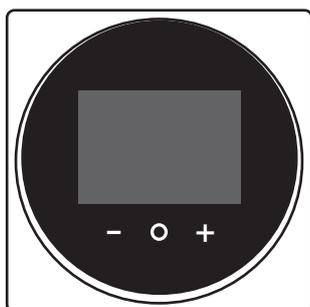


Οδηγός αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης και χρήσης
Ενσύρματο τηλεχειριστήριο Madoka



BRC1H52W7▲
BRC1H52K7▲
BRC1H52S7▲

▲= , , A, B, C, ..., Z

Περιεχόμενα

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------|
| 1 | Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης | 5 |
| 1.1 | Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο | 5 |
| 1.2 | Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων | 6 |
| 1.3 | Οδηγός αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης και χρήστη με μια ματιά | 6 |
| 2 | Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας | 8 |
| 2.1 | Για τον τεχνικό εγκατάστασης | 8 |
| 2.2 | Για τον χρήστη | 9 |
| 3 | Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης | 10 |
| Για τον χρήστη | | 11 |
| 4 | Τηλεχειριστήριο: Επισκόπηση | 12 |
| 4.1 | Σχετικά με το τηλεχειριστήριο | 12 |
| 4.2 | Κουμπιά | 13 |
| 4.3 | Εικονίδια κατάστασης | 14 |
| 4.4 | Ένδειξη κατάστασης | 15 |
| 4.5 | Βασικές παράμετροι | 16 |
| 5 | Λειτουργία | 17 |
| 5.1 | Βασική χρήση | 17 |
| 5.1.1 | Αρχική οθόνη | 17 |
| 5.1.2 | Βασικό μενού | 18 |
| 5.2 | Μέθοδος λειτουργίας | 19 |
| 5.2.1 | Σχετικά με τους τρόπους λειτουργίας | 20 |
| 5.2.2 | Ορισμός μεθόδου λειτουργίας | 25 |
| 5.3 | Σημείο ρύθμισης | 25 |
| 5.3.1 | Σχετικά με το σημείο ρύθμισης | 26 |
| 5.3.2 | Ορισμός του σημείου ρύθμισης | 28 |
| 5.4 | Ημερομηνία και ώρα | 28 |
| 5.4.1 | Σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα | 29 |
| 5.4.2 | Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα | 29 |
| 5.5 | Ροή αέρα | 29 |
| 5.5.1 | Κατεύθυνση ροής αέρα | 29 |
| 5.5.2 | Ταχύτητα ανεμιστήρα | 31 |
| 5.6 | Αερισμός | 32 |
| 5.6.1 | Μέθοδος αερισμού | 32 |
| 5.6.2 | Ποσοστό Αερισμού | 33 |
| 5.7 | Χρήση για προχωρημένους | 33 |
| 6 | Συντήρηση και επισκευή | 34 |
| 6.1 | Επισκόπηση: Συντήρηση και επισκευή | 34 |
| 7 | Αντιμετώπιση προβλημάτων | 35 |
| 7.1 | Επισκόπηση: Αντιμετώπιση προβλημάτων | 35 |
| 7.2 | Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού | 35 |
| 7.2.1 | Σχετικά με την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού | 36 |
| 7.2.2 | Για να σταματήσετε τον συναγερό ανίχνευσης διαρροής | 36 |
| Για τον τεχνικό εγκατάστασης | | 38 |
| 8 | Πληροφορίες για τη συσκευασία | 39 |
| 8.1 | Αφαίρεση του χειριστηρίου από τη συσκευασία | 39 |
| 9 | Προετοιμασία | 40 |
| 9.1 | Απαιτήσεις καλωδίωσης | 40 |
| 9.1.1 | Για να προετοιμάσετε την καλωδίωση για εγκατάσταση | 40 |
| 10 | Εγκατάσταση | 41 |
| 10.1 | Επισκόπηση: Εγκατάσταση | 41 |
| 10.2 | Στερέωση του χειριστηρίου | 41 |
| 10.2.1 | Σχετικά με τη στερέωση του τηλεχειριστηρίου | 41 |
| 10.2.2 | Στερέωση του χειριστηρίου | 42 |
| 10.3 | Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων | 43 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 10.3.1 | Προφυλάξεις κατά τη σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων..... | 43 |
| 10.3.2 | Σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης..... | 43 |
| 10.4 | Κλείσιμο του χειριστηρίου..... | 44 |
| 10.4.1 | Προφυλάξεις κατά το κλείσιμο του τηλεχειριστηρίου..... | 44 |
| 10.4.2 | Κλείσιμο του χειριστηρίου..... | 45 |
| 10.5 | Άνοιγμα του τηλεχειριστηρίου..... | 45 |
| 10.5.1 | Προφυλάξεις κατά το άνοιγμα του τηλεχειριστηρίου..... | 45 |
| 10.5.2 | Για να ανοίξετε το τηλεχειριστήριο..... | 45 |
| 11 | Εκκίνηση του συστήματος | 46 |
| 11.1 | Καθορισμός τηλεχειριστηρίου..... | 46 |
| 11.1.1 | Ορισμός χειριστηρίου ως δευτερεύοντος..... | 47 |
| 12 | Τηλεχειριστήριο: Επισκόπηση | 48 |
| 12.1 | Σχετικά με το τηλεχειριστήριο..... | 48 |
| 12.1.1 | Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του τηλεχειριστηρίου..... | 49 |
| 12.2 | Κουμπιά..... | 50 |
| 12.3 | Εικονίδια κατάστασης..... | 50 |
| 12.4 | Ένδειξη κατάστασης..... | 52 |
| 12.4.1 | Συμπεριφορά..... | 52 |
| 12.5 | Βασικές παράμετροι..... | 53 |
| 13 | Λειτουργία | 54 |
| 13.1 | Βασική χρήση..... | 54 |
| 13.1.1 | Οπίσθιος φωτισμός οθόνης..... | 54 |
| 13.1.2 | Αρχική οθόνη..... | 55 |
| 13.1.3 | Οθόνη πληροφοριών..... | 56 |
| 13.1.4 | Βασικό μενού..... | 57 |
| 13.2 | Μέθοδος λειτουργίας..... | 58 |
| 13.2.1 | Σχετικά με τους τρόπους λειτουργίας..... | 59 |
| 13.2.2 | Ορισμός μεθόδου λειτουργίας..... | 63 |
| 13.3 | Σημείο ρύθμισης..... | 63 |
| 13.3.1 | Σχετικά με το σημείο ρύθμισης..... | 64 |
| 13.3.2 | Ορισμός του σημείου ρύθμισης..... | 66 |
| 13.4 | Ημερομηνία και ώρα..... | 66 |
| 13.4.1 | Σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα..... | 67 |
| 13.4.2 | Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα..... | 67 |
| 13.5 | Ροή αέρα..... | 67 |
| 13.5.1 | Κατεύθυνση ροής αέρα..... | 67 |
| 13.5.2 | Ταχύτητα ανεμιστήρα..... | 69 |
| 13.6 | Αερισμός..... | 70 |
| 13.6.1 | Μέθοδος αερισμού..... | 70 |
| 13.6.2 | Ποσοστό Αερισμού..... | 71 |
| 13.7 | Χρήση για προχωρημένους..... | 71 |
| 14 | Διαμόρφωση | 72 |
| 14.1 | Μενού εγκαταστάτη..... | 72 |
| 14.1.1 | Σχετικά με το μενού εγκατάστασης..... | 72 |
| 14.1.2 | Ρυθμίσεις οθόνης..... | 73 |
| 14.1.3 | Ρυθμίσεις ένδειξης κατάστασης..... | 74 |
| 14.1.4 | Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης..... | 74 |
| 14.1.5 | Διάφορες ρυθμίσεις..... | 81 |
| 14.2 | Ενημέρωση λογισμικού..... | 96 |
| 14.2.1 | Σχετικά με τις ενημερώσεις λογισμικού..... | 96 |
| 14.2.2 | Ενημέρωση λογισμικού με εφαρμογή..... | 96 |
| 14.2.3 | Ενημέρωση λογισμικού με το εργαλείο ενημέρωσης..... | 97 |
| 15 | Σχετικά με την εφαρμογή | 99 |
| 15.1 | Επισκόπηση λειτουργίας και διαμόρφωσης..... | 99 |
| 15.2 | Σύνδεση..... | 99 |
| 15.2.1 | Σχετικά με τη σύνδεση..... | 99 |
| 15.2.2 | Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο..... | 100 |
| 15.2.3 | Πραγματοποίηση σύνδεσης Bluetooth..... | 100 |
| 15.2.4 | Για να τερματίσετε τη σύνδεση Bluetooth..... | 102 |
| 15.2.5 | Για να καταργήσετε πληροφορίες σύνδεσης..... | 104 |
| 15.3 | Επίπεδα πρόσβασης χρήστη..... | 105 |
| 15.3.1 | Σχετικά με τα επίπεδα πρόσβασης χρήστη..... | 105 |
| 15.3.2 | Βασική λειτουργία..... | 106 |
| 15.3.3 | Προηγμένη λειτουργία..... | 106 |
| 15.3.4 | Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης..... | 106 |
| 15.4 | Λειτουργία επίδειξης..... | 108 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 15.4.1 | Σχετικά με τη λειτουργία επίδειξης..... | 108 |
| 15.4.2 | Για να εκκινήσετε τη λειτουργία επίδειξης..... | 108 |
| 15.4.3 | Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τη λειτουργία επίδειξης..... | 108 |
| 15.5 | Λειτουργίες..... | 109 |
| 15.5.1 | Επισκόπηση: Λειτουργίες..... | 109 |
| 15.5.2 | Γενικά..... | 112 |
| 15.5.3 | Μεταφορά ρυθμίσεων..... | 112 |
| 15.5.4 | Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου..... | 113 |
| 15.5.5 | Εξοικονόμηση ενέργειας..... | 115 |
| 15.5.6 | Προγραμματισμός..... | 117 |
| 15.5.7 | Διαμόρφωση και λειτουργία..... | 119 |
| 15.5.8 | Συντήρηση..... | 127 |
| 16 | Συντήρηση | 135 |
| 16.1 | Προφυλάξεις ασφαλείας κατά τη συντήρηση..... | 135 |
| 16.2 | Σχετικά με τη συντήρηση..... | 135 |
| 16.3 | Για να αφαιρέσετε μια οθόνη προειδοποίησης..... | 137 |
| 16.4 | Καθαρισμός του χειριστηρίου..... | 137 |
| 16.5 | Ένδειξη Καθαρίστε το Φίλτρο..... | 137 |
| 16.5.1 | Εκκαθάριση ένδειξης Καθαρίστε το Φίλτρο..... | 137 |
| 17 | Αντιμετώπιση προβλημάτων | 138 |
| 17.1 | Κωδικοί σφαλμάτων της εσωτερικής μονάδας..... | 138 |
| 17.2 | Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού..... | 140 |
| 17.2.1 | Σχετικά με την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού..... | 140 |
| 17.2.2 | Για να σταματήσετε τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής..... | 140 |
| 18 | Τεχνικά χαρακτηριστικά | 142 |
| 18.1 | Διάγραμμα συνδεσμολογίας..... | 142 |
| 18.1.1 | Τυπική διάταξη..... | 142 |
| 18.1.2 | Τυπική διάταξη για ομαδικό έλεγχο..... | 142 |
| 18.1.3 | Τηλεχειριστήριο + εξοπλισμός κεντρικού ελέγχου DIII..... | 144 |
| 19 | Γλωσσάρι | 145 |

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|-----|---|---|
| 1.1 | Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο | 5 |
| 1.2 | Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων | 6 |
| 1.3 | Οδηγός αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης και χρήστη με μια ματιά | 6 |

1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Κοινό στόχος

Εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί εγκατάστασης + τελικοί χρήστες

Σετ τεκμηρίωσης

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

- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας:**

- Οδηγίες εγκατάστασης
- Βασικές οδηγίες λειτουργίας

- **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 BRC1H τύπου ραδιοεξοπλισμού, συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Η αρχική δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη από τις σελίδες του προϊόντος BRC1H.

Το πακέτο εγγράφων τεκμηρίωσης είναι διαθέσιμο στις σελίδες του προϊόντος BRC1H.

- BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



- BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



- BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>





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.

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.

1.2 Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που οδηγεί σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά σε εξοπλισμό ή περιουσία.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή πρόσθετες πληροφορίες.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε έκρηξη.

1.3 Οδηγός αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης και χρήστη με μια ματιά

| Κεφάλαιο | Περιγραφή |
|--|--|
| Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης | Ποια έγγραφα τεκμηρίωσης διατίθενται για τον τεχνικό εγκατάστασης και τον χρήστη |
| Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας | Οδηγίες ασφαλείας που πρέπει να διαβάσετε πριν την εγκατάσταση |

| Κεφάλαιο | Περιγραφή |
|---|--|
| Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης | Οδηγίες ασφαλείας που πρέπει να διαβάσει ο τεχνικός εγκατάστασης πριν από την εγκατάσταση |
| Για τον χρήστη | |
| Τηλεχειριστήριο: Επισκόπηση | Επισκόπηση του τηλεχειριστηρίου |
| Λειτουργία | Πώς να λειτουργήσετε το τηλεχειριστήριο |
| Συντήρηση και επισκευή | Πώς να συντηρείτε και να επισκευάζετε το τηλεχειριστήριο |
| Αντιμέτωπιση προβλημάτων | Τι πρέπει να κάνετε σε περίπτωση προβλημάτων |
| Για τον τεχνικό εγκατάστασης | |
| Πληροφορίες για τη συσκευασία | Πώς να αποσυσκευάσετε το τηλεχειριστήριο και να αφαιρέσετε τα εξαρτήματά του |
| Προετοιμασία | Τι πρέπει να κάνετε και τι πρέπει να γνωρίζετε πριν μεταβείτε στον χώρο εγκατάστασης |
| Εγκατάσταση | Τι πρέπει να κάνετε και τι πρέπει να γνωρίζετε για το τηλεχειριστήριο |
| Εκκίνηση του συστήματος | Πώς να κάνετε εκκίνηση του τηλεχειριστηρίου |
| Τηλεχειριστήριο: Επισκόπηση | Επισκόπηση του τηλεχειριστηρίου |
| Ρύθμιση παραμέτρων | Τι πρέπει να κάνετε και τι πρέπει να γνωρίζετε για να διαμορφώσετε το σύστημα μετά από την εγκατάστασή του |
| Σχετικά με την εφαρμογή | Τι πρέπει να κάνετε και τι πρέπει να γνωρίζετε για να θέσετε το τηλεχειριστήριο σε λειτουργία μετά από τη διαμόρφωσή του |
| Συντήρηση | Πώς να συντηρήσετε το τηλεχειριστήριο |
| Αντιμέτωπιση προβλημάτων | Τι πρέπει να κάνετε σε περίπτωση προβλημάτων |
| Τεχνικά χαρακτηριστικά | Προδιαγραφές του συστήματος |
| Γλωσσάρι | Επεξήγηση των όρων |

2 Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| 2.1 | Για τον τεχνικό εγκατάστασης..... | 8 |
| 2.2 | Για τον χρήστη | 9 |

2.1 Για τον τεχνικό εγκατάστασης

Οι προφυλάξεις που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο καλύπτουν πολύ σημαντικά θέματα και θα πρέπει να τις τηρείτε προσεκτικά.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτό το χειριστήριο είναι προαιρετικό και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανεξάρτητα από τη συσκευή. Ανατρέξτε, επίσης, στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ακατάλληλη εγκατάσταση ή προσάρτηση του εξοπλισμού ή των εξαρτημάτων θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, βραχυκύκλωμα, διαρροές, πυρκαγιά ή άλλη βλάβη στον εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε ΜΟΝΟ εξαρτήματα, προαιρετικό εξοπλισμό και ανταλλακτικά που κατασκευάζονται ή έχουν εγκριθεί από την Daikin εκτός αν ορίζεται κάτι διαφορετικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όλες οι καλωδιώσεις και τα εξαρτήματα για τον χώρο εγκατάστασης ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιηθούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται προς την εφαρμοστέα νομοθεσία.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το τηλεχειριστήριο ΠΡΕΠΕΙ να εγκατασταθεί σε εσωτερικό χώρο.



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:

- Σε σημεία όπου εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Σε σημεία όπου βρίσκεται κοντά σε κάποια πηγή θερμότητας.
- Θέσεις που επηρεάζονται από τον εξωτερικό αέρα ή από ρεύμα αέρα, π.χ., λόγω ανοίγματος/κλεισίματος κάποιας πόρτας.
- Θέσεις στις οποίες είναι εύκολο να λερωθεί η οθόνη.
- Θέσεις στις οποίες ΔΕΝ υπάρχει εύκολη πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου.
- Θέσεις με θερμοκρασία <math><-10^{\circ}\text{C}</math> και $>50^{\circ}\text{C}$.
- Θέσεις στις οποίες η σχετική υγρασία είναι >95%.
- Σε σημεία όπου υπάρχουν μηχανήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα μπορεί να διαταράξουν το σύστημα ελέγχου και να προκαλέσουν δυσλειτουργία της συσκευής.
- Θέσεις όπου μπορεί να είναι εκτεθειμένο σε νερό ή γενικά θέσεις στις οποίες υπάρχει υγρασία.

Αν ΔΕΝ είστε σίγουροι για τον τρόπο εγκατάστασης ή χειρισμού της μονάδας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

Μετά από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης:

- Εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία για να ελέγξετε για τυχόν σφάλματα.
- Εξηγήστε στον χρήστη πως να λειτουργεί το χειριστήριο.
- Ζητήστε από τον χρήστη να αποθηκεύσει το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Το τηλεχειριστήριο αποτελεί μέρος του συστήματος ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού για ασφάλεια. Προκειμένου να είναι αποδοτικό, το σύστημα πρέπει να τροφοδοτείται με ρεύμα διαρκώς μετά από την εγκατάσταση, με εξαίρεση τις περιόδους εκτέλεσης εργασιών σέρβις.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Να συμβουλευέστε τον οικείο αντιπρόσωπο για την αλλαγή θέσης ή την επανεγκατάσταση του χειριστηρίου.

2.2 Για τον χρήστη

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.

3 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην αγγίζετε ΠΟΤΕ τα εσωτερικά εξαρτήματα του τηλεχειριστηρίου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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



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.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τη σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με την εσωτερική μονάδα, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι συνδεδεμένος ο ηλεκτρικός πίνακας της εσωτερικής μονάδας και η καλωδίωση μετάδοσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όλες οι καλωδιώσεις και τα εξαρτήματα για τον χώρο εγκατάστασης ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιηθούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται προς την εφαρμοστέα νομοθεσία.



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.

Για τον χρήστη

4 Τηλεχειριστήριο: Επισκόπηση

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|-----|-------------------------------------|----|
| 4.1 | Σχετικά με το τηλεχειριστήριο | 12 |
| 4.2 | Κουμπιά | 13 |
| 4.3 | Εικονίδια κατάστασης | 14 |
| 4.4 | Ένδειξη κατάστασης | 15 |
| 4.5 | Βασικές παράμετροι..... | 16 |

4.1 Σχετικά με το τηλεχειριστήριο

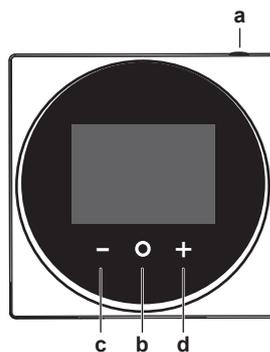
Ανάλογα με τη διαμόρφωση, το τηλεχειριστήριο μπορεί να λειτουργήσει με οποιονδήποτε από τους τρεις τρόπους λειτουργίας. Κάθε τρόπος λειτουργίας προσφέρει διαφορετικές λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου.

| Τρόπος λειτουργίας | Λειτουργία |
|--------------------|--|
| Κανονική | <p>Το τηλεχειριστήριο είναι πλήρως λειτουργικό.</p> <p>Διατίθενται οι ακόλουθες λειτουργίες που περιγράφονται στην ενότητα "5 Λειτουργία" [▶ 17].</p> <p>Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι κύριο ή δευτερεύον.</p> |
| Μόνο συναγερμός | <p>Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως συναγερμός ανίχνευσης διαρροής για μία εσωτερική μονάδα.</p> <p>Δεν είναι διαθέσιμη καμία από τις λειτουργίες που περιγράφεται στην ενότητα "5 Λειτουργία" [▶ 17].</p> <p>Για πληροφορίες σχετικά με τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής, δείτε την ενότητα "7.2 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού" [▶ 35].</p> <p>Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι κύριο ή δευτερεύον.</p> |

| Τρόπος λειτουργίας | Λειτουργία |
|--------------------|---|
| Supervisor | <p>Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως συναγερμός ανίχνευσης διαρροής για ολόκληρο το σύστημα, δηλ., για πολλαπλές εσωτερικές μονάδες και τα αντίστοιχα τηλεχειριστήρια. Αυτή η λειτουργία προορίζεται για ένα τηλεχειριστήριο που πρέπει να χρησιμοποιείται σε θέση επιτήρησης, π.χ. Το γραφείο υποδοχής ενός ξενοδοχείου.</p> <p>Δεν είναι διαθέσιμη καμία από τις λειτουργίες που περιγράφεται στην ενότητα "5 Λειτουργία" [▶ 17].</p> <p>Για πληροφορίες σχετικά με τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής, δείτε την ενότητα "7.2 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού" [▶ 35].</p> <p>Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι μόνο δευτερεύον.</p> |

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου για χειρισμό σε συγκεκριμένη λειτουργία, δείτε την ενότητα "[12.1.1 Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του τηλεχειριστηρίου](#)" [▶ 49]. Στη λειτουργία «Supervisor», είναι σημαντικό να ορίσετε τη διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου για να γνωρίζετε σε ποια εσωτερική μονάδα έχει ενεργοποιηθεί ο συναγερμός διαρροής ψυκτικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου](#)" [▶ 127].

4.2 Κουμπιά



- a ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
 - Όταν το σύστημα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, πατήστε το για να το ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ.
 - Όταν το σύστημα είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, πατήστε το για να το ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ.
- b ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΡΥΘΜΙΣΗ
 - Από την αρχική οθόνη, μπειτε στο βασικό μενού.
 - Από το βασικό μενού, μπειτε σε κάποιο από τα υπομενού.
 - Από το αντίστοιχο υπομενού, ενεργοποιήστε κάποια λειτουργία/λειτουργία αερισμού.
 - Επιβεβαιώστε μια ρύθμιση σε ένα από τα υπομενού.
- c ΕΝΑΛΛΑΓΗ/ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

- Εναλλαγή προς τα αριστερά.
 - Προσαρμόστε μια ρύθμιση (προεπιλογή: μείωση).
- d  ΕΝΑΛΛΑΓΗ/ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ
- Εναλλαγή προς τα δεξιά.
 - Προσαρμόστε μια ρύθμιση (προεπιλογή: αύξηση).

4.3 Εικονίδια κατάστασης

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|
|  | Λειτουργία συστήματος ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Υποδεικνύει ότι το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία. |
|  | Λειτουργία συστήματος ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Υποδεικνύει ότι το σύστημα ΔΕΝ βρίσκεται σε λειτουργία. |
|  | Η ένδειξη Bluetooth . ⁽¹⁾ Υποδεικνύει ότι το χειριστήριο επικοινωνεί με κάποια φορητή συσκευή, για χρήση με την εφαρμογή Madoka Assistant. |
|  | Λουκέτο. Υποδεικνύει ότι μια λειτουργία ή τρόπος λειτουργίας είναι κλειδωμένος και, ως εκ τούτου, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να επιλεγθεί. |
|  | Κεντρικός έλεγχος. Υποδεικνύει ότι το σύστημα ελέγχεται από εξοπλισμό κεντρικού ελέγχου (προαιρετικό εξάρτημα) και ότι ο έλεγχος του συστήματος από το χειριστήριο είναι περιορισμένος. |
|  | Αλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο. Υποδεικνύει ότι η εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης τελεί υπό κεντρικό έλεγχο από άλλη εσωτερική μονάδα ή από προαιρετικό επιλογή ψύξης/θέρμανσης που είναι συνδεδεμένος με την εσωτερική μονάδα. |
|  | Απόψυξη/Θερμή εκκίνηση. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία απόψυξης/θερμής εκκίνησης. |
|  | Πρόγραμμα/Χρονοδιακόπτης. Υποδεικνύει ότι το σύστημα λειτουργεί σύμφωνα με το πρόγραμμα ή ότι έχει ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. |
|  | Δεν έχει ρυθμιστεί η ώρα. Υποδεικνύει ότι δεν έχει ρυθμιστεί η ώρα του τηλεχειριστηρίου. |
|  | Λειτουργία αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου. Υποδεικνύει ότι η λειτουργία του αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου είναι ενεργή. |
|  | Γρήγορη Εκκίνηση. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Γρήγορης εκκίνησης (μόνο Sky Air). |
|  | Δοκιμαστική λειτουργία. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η Δοκιμαστική λειτουργία (μόνο Sky Air). |
|  | Έλεγχος. Υποδεικνύει ότι ελέγχεται η εσωτερική ή η εξωτερική μονάδα. |
|  | Περιοδικός έλεγχος. Υποδεικνύει ότι ελέγχεται η εσωτερική ή η εξωτερική μονάδα. |

⁽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.

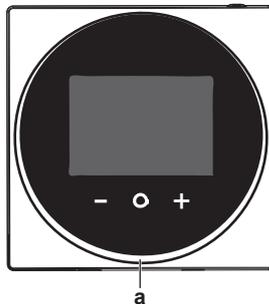
| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|--|
|  | Εφεδρική. Υποδεικνύει ότι μια εσωτερική μονάδα στο σύστημα έχει οριστεί ως εφεδρική εσωτερική μονάδα. |
|  | Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση ατομικής κατεύθυνσης ροής αέρα. |
|  | Πληροφορίες. Υποδεικνύει ότι το σύστημα έχει κάποιο μήνυμα να μεταδώσει. Για να δείτε το μήνυμα, μεταβείτε στην οθόνη πληροφοριών. |
|  | Προειδοποίηση. Υποδεικνύει ότι έχει εκδηλωθεί σφάλμα ή ότι κάποιο εξάρτημα της εσωτερικής μονάδας χρειάζεται συντήρηση. |
|  | Όριο κατανάλωσης ισχύος. Υποδεικνύει ότι περιορίζεται η κατανάλωση ισχύος του συστήματος και ότι το σύστημα λειτουργεί με περιορισμένη απόδοση. |
|  | Λήξη ορίου κατανάλωσης ισχύος. Υποδεικνύει ότι η κατανάλωση ισχύος του συστήματος δεν περιορίζεται πλέον και ότι το σύστημα δεν λειτουργεί πλέον με περιορισμένη απόδοση. |
|  | Εναλλαγή. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Εναλλαγή. |
|  | Περιορισμός. Υποδεικνύει ότι η εσωτερική μονάδα λειτουργεί υπό συνθήκες περιορισμού. |
|  | Αερισμός. Υποδεικνύει ότι έχει συνδεθεί μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας. |



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για πληροφορίες σχετικά με τα εικονίδια μεθόδου λειτουργίας και μεθόδου αερισμού, ανατρέξτε στις ενότητες "[5.2 Μέθοδος λειτουργίας](#)" [▶ 19] και "[5.6.1 Μέθοδος αερισμού](#)" [▶ 32] αντίστοιχα.
- Τα περισσότερα εικονίδια σχετίζονται με πράγματα που ορίζονται στην εφαρμογή Madoka Assistant. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή.

4.4 Ένδειξη κατάστασης



a Ένδειξη κατάστασης

4.5 Βασικές παράμετροι

| Παράμετρος | Τιμή |
|-------------------------------|--|
| Εύρος συχνοτήτων | 2400 MHz~2483,5 MHz |
| Πρωτόκολλο ραδιοεπικοινωνιών | IEEE 802.11b/g/n |
| Κανάλι ραδιοσυχνοτήτων | 1~13 |
| Ισχύς εξόδου | 0 dBm~18 dBm |
| Ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς | 17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n) |
| Τροφοδοσία | DC 14 V / 100 mA |

5 Λειτουργία

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|-------|--|----|
| 5.1 | Βασική χρήση..... | 17 |
| 5.1.1 | Αρχική οθόνη..... | 17 |
| 5.1.2 | Βασικό μενού..... | 18 |
| 5.2 | Μέθοδος λειτουργίας..... | 19 |
| 5.2.1 | Σχετικά με τους τρόπους λειτουργίας..... | 20 |
| 5.2.2 | Ορισμός μεθόδου λειτουργίας..... | 25 |
| 5.3 | Σημείο ρύθμισης..... | 25 |
| 5.3.1 | Σχετικά με το σημείο ρύθμισης..... | 26 |
| 5.3.2 | Ορισμός του σημείου ρύθμισης..... | 28 |
| 5.4 | Ημερομηνία και ώρα..... | 28 |
| 5.4.1 | Σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα..... | 29 |
| 5.4.2 | Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα..... | 29 |
| 5.5 | Ροή αέρα..... | 29 |
| 5.5.1 | Κατεύθυνση ροής αέρα..... | 29 |
| 5.5.2 | Ταχύτητα ανεμιστήρα..... | 31 |
| 5.6 | Αερισμός..... | 32 |
| 5.6.1 | Μέθοδος αερισμού..... | 32 |
| 5.6.2 | Ποσοστό Αερισμού..... | 33 |
| 5.7 | Χρήση για προχωρημένους..... | 33 |

5.1 Βασική χρήση

5.1.1 Αρχική οθόνη

Λειτουργία αρχικής οθόνης

Ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων, το χειριστήριο διαθέτει είτε μια τυπική είτε μια λεπτομερή αρχική οθόνη. Ενώ η τυπική αρχική οθόνη παρέχει μόνο περιορισμένες πληροφορίες, η λεπτομερής αρχική οθόνη παρέχει κάθε είδους πληροφορίες μέσω εικονιδίων κατάστασης. Μετά από μια περίοδο αδράνειας, το χειριστήριο θα επιστρέφει πάντα στην αρχική οθόνη.

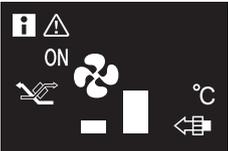
| Τυπική | Λεπτομερής |
|---|---|
|  |  |

Όταν η λειτουργία Λειτουργία αρχικής οθόνης είναι Λεπτομερής, είναι δυνατό να απεικονιστεί είτε η εσωτερική θερμοκρασία είτε η τιμή συγκέντρωσης CO₂ όπως μετράται από μια μονάδα εξοπλισμένη με αισθητήρα CO₂. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Οθόνη" [▶ 113].

| Εσωτερική θερμοκρασία | Τιμή συγκέντρωσης CO ₂ |
|---|---|
|  |  |

Χειρισμός από την αρχική οθόνη

Υπό ορισμένες συνθήκες, το χειριστήριο σας επιτρέπει να εκτελείτε ενέργειες από την αρχική οθόνη.

| Κατάσταση | Ενέργεια |
|--|--|
| Το σύστημα είναι στη λειτουργία ψύξης, θέρμανσης ή στην αυτόματη λειτουργία. | Αλλαγή του σημείου ρύθμισης  |
| Το σύστημα αποτελείται ΜΟΝΟ από μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας. | Αλλαγή της αναλογίας εξαερισμού  |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης είτε ως αριθμητική τιμή ή ως σύμβολο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "5.3.1 Σχετικά με το σημείο ρύθμισης" [▶ 26].
- Αν η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης ως σύμβολο, τότε θα εμφανίζει μόνο τα εικονίδια κατάστασης της τυπικής λειτουργίας αρχικής οθόνης, ακόμα και αν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στη λειτουργία λεπτομερούς αρχικής οθόνης.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Το χειριστήριο διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας η οποία προκαλεί το σβήσιμο της οθόνης μετά από κάποια περίοδο αδράνειας. Για να ανάψετε την οθόνη ξανά, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί.

5.1.2 Βασικό μενού

Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί  για να μπειτε στο βασικό μενού. Χρησιμοποιήστε το κουμπί  και το κουμπί  για εναλλαγή μεταξύ των διαθέσιμων μενού. Πατήστε το κουμπί  ξανά για να μπειτε σε ένα από τα μενού.

| Μενού | Περιγραφή |
|---|---|
|  | Μέθοδος λειτουργίας. Ορισμός μεθόδου λειτουργίας. |
|  | Ημερομηνία και ώρα. Πραγματοποίηση ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας. |
|  | Κατεύθυνση ροής αέρα. Ρύθμιση κατεύθυνσης ροής αέρα εσωτερικής μονάδας. |
|  | Ταχύτητα ανεμιστήρα. Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας. |
|  | Μέθοδος αερισμού. Ρύθμιση μεθόδου λειτουργίας αερισμού. |
|  | Ποσοστό αερισμού. Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα για τη λειτουργία αερισμού. |

| Μενού | Περιγραφή |
|---|--|
|  | Bluetooth. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth για να ελέγχετε το σύστημα μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant ή/και να πραγματοποιήσετε ενημέρωση λογισμικού ενός τηλεχειριστηρίου. |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Ανάλογα με τον τύπο εσωτερικής μονάδας που έχετε, θα είναι διαθέσιμα περισσότερα ή λιγότερα μενού.
- Στο βασικό μενού, το εικονίδιο που αντιστοιχεί σε κάθε μενού αντικατοπτρίζει την τρέχουσα ενεργή ρύθμιση ή λειτουργία. Κατά τη χρήση του χειριστηρίου, το μενού στο οποίο πραγματοποιείτε πλοήγηση μπορεί να έχει διαφορετική εμφάνιση από εκείνη που απεικονίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Το χειριστήριο επιτρέπει την εκτέλεση μόνο των βασικών λειτουργιών του συστήματος. Για προηγμένα χαρακτηριστικά λειτουργίας (περιορισμό, χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, ...), ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Υπάρχει πιθανότητα τα μενού να είναι κλειδωμένα. Όταν συμβαίνει αυτό, εμφανίζονται διαγραμμένα στο βασικό μενού και συνοδεύονται από ένα εικονίδιο λουκέτου. Το κλείδωμα των λειτουργιών γίνεται μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant και την ενότητα "[Κλείδωμα λειτουργιών](#)" [▶ 124].



5.2 Μέθοδος λειτουργίας

Η εσωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργήσει σε διάφορους τρόπους λειτουργίας.

| Εικονίδιο | Τρόπος λειτουργίας |
|---|---|
|  | Ψύξη. Σε αυτή τη λειτουργία, η ψύξη θα ενεργοποιηθεί όπως απαιτείται από το σημείο ρύθμισης ή από τη λειτουργία Setback. |
|  | Θέρμανση. Σε αυτή τη λειτουργία, η θέρμανση θα ενεργοποιηθεί όπως απαιτείται από το σημείο ρύθμισης ή από τη λειτουργία Setback. |
|  | Μόνο ανεμιστήρα. Σε αυτή τη λειτουργία, ο αέρας κυκλοφορεί χωρίς θέρμανση ή ψύξη. |
|  | Ξηρός. Σε αυτή τη λειτουργία, η υγρασία του αέρα θα μειωθεί με μείωση της ελάχιστης θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία και η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχονται αυτόματα και δεν μπορούν να ελεγχθούν από τον ελεγκτή. Η λειτουργία αφύγρυνσης δεν θα ενεργοποιηθεί, εάν η θερμοκρασία χώρου είναι πολύ χαμηλή. |
|  | Αερισμός. Σε αυτή τη λειτουργία, ο χώρος αερίζεται, αλλά δεν ψύχεται ή θερμαίνεται. |

| Εικονίδιο | Τρόπος λειτουργίας |
|--|--|
|  | Καθαρισμός αέρα. Σε αυτή τη λειτουργία, λειτουργεί η προαιρετική μονάδα καθαρισμού αέρα. |
|  | Εξαερισμός + Καθαρισμός αέρα. Συνδυασμός αερισμού και λειτουργίας καθαρού αέρα. |
|   | Αυτο. Στην αυτόματη λειτουργία, η εσωτερική μονάδα αλλάζει αυτόματα μεταξύ λειτουργίας θέρμανσης και ψύξης, όπως απαιτείται από το σημείο ρύθμισης. |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

5.2.1 Σχετικά με τους τρόπους λειτουργίας

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν η εσωτερική μονάδα είναι μοντέλο μόνο ψύξης, μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στους τρόπους λειτουργίας Ψύξη, Μόνο ανεμιστήρας ή Αφύγρυνση.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν οι τρόποι λειτουργίας δεν είναι διαθέσιμοι στο μενού τρόπων λειτουργίας, υπάρχει επίσης η πιθανότητα να είναι κλειδωμένοι. Το κλειδωμα των τρόπων λειτουργίας γίνεται μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant και την ενότητα "[Κλειδωμα λειτουργιών](#)" [[▶ 124](#)].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εάν η εναλλαγή τρόπου λειτουργίας μια εσωτερικής μονάδας γίνεται μόνο υπό κεντρικό έλεγχο (αναβοσβήνει το εικονίδιο κατάστασης «εναλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο» στην αρχική οθόνη), τότε ΔΕΝ είναι δυνατή η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας εκείνης της εσωτερικής μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης](#)" [[▶ 92](#)].

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.

Όταν η θερμοκρασία του εσωτερικού χώρου είναι χαμηλή και η εσωτερική μονάδα έχει ρυθμιστεί να λειτουργεί στη λειτουργία ψύξης, η εσωτερική μονάδα μπορεί να εισέλθει στη λειτουργία απόψυξης πρώτα (δηλαδή, στη λειτουργία θέρμανσης), ώστε να αποφευχθεί η μείωση της απόδοσης ψύξης του συστήματος λόγω σχηματισμού πάγου στον εναλλάκτη θερμότητας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Θέρμανση](#)" [[▶ 20](#)].

Η εσωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί σε ψύξη γιατί λειτουργεί υπό συνθήκες περιορισμού. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "[Περιορισμός](#)" [[▶ 120](#)].

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" [▶ 120].

Για την αποφυγή κρύων ρευμάτων αέρα και μείωσης της απόδοσης θέρμανσης του συστήματος, το σύστημα μπορεί να λειτουργήσει στις ακόλουθες ειδικές λειτουργίες θέρμανσης:

| Λειτουργία | Περιγραφή |
|-----------------------------------|---|
| Απόψυξη | <p>Για να αποτρέψετε την απώλεια απόδοσης θέρμανσης λόγω συσσώρευσης παγετού στην εξωτερική μονάδα, το σύστημα θα πραγματοποιεί αυτόματη εναλλαγή σε λειτουργία απόψυξης.</p> <p>Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας απόψυξης, η λειτουργία του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας θα διακόπτεται και στην αρχική οθόνη θα εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:</p>  <p>Το σύστημα θα συνεχίζει την κανονική λειτουργία μόνο μετά από περίπου 6 έως 8 λεπτά.</p> |
| Θερμή εκκίνηση (μόνο VRV) | <p>Κατά τη διάρκεια της θερμής εκκίνησης, η λειτουργία του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας θα διακόπτεται και στην αρχική οθόνη θα εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:</p>  |



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.

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 τηλεχειριστηρίου. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant και την ενότητα "[Λογική σημείου ρύθμισης](#)" [▶ 119].

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

| Μονό σημείο ρύθμισης | Διπλό σημείο ρύθμισης |
|---|---|
|  C2 ----- } 0.5°C - 2°C  + C1 ----- } 0.5°C - 2°C  SP -----  ----- } 0.5°C - 2°C  + C1 ----- } 0.5°C - 2°C C2 ----- |  C2 ----- } 0.5°C - 2°C  + C1 ----- } 0.5°C - 2°C  SP ----- DIFF  SP ----- } 0.5°C - 2°C  + C1 ----- } 0.5°C - 2°C C2 ----- |



Σημείο ρύθμισης ψύξης



Σημείο ρύθμισης θέρμανσης



Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης μεταξύ του σημείου ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης

-  **+C1** Σημείο ρύθμισης εναλλαγής (με χρονοδιακόπτη προστασίας)
- C2** Σημείο ρύθμισης εξαναγκασμένης εναλλαγής
- 0,5°C~2°C** Διαστήματα θερμοκρασίας που μπορούν να ρυθμιστούν στον χώρο εγκατάστασης μεταξύ των σημείων ρύθμισης

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

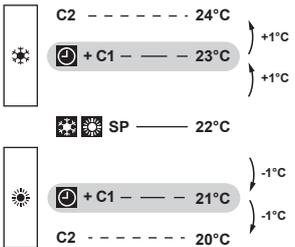
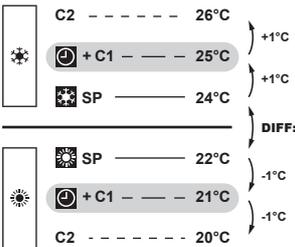
Η προεπιλεγμένη τιμή του ρυθμιζόμενου εύρους θερμοκρασίας (0,5°C~2°C) είναι 0,5°C.

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 |
|---|---|
|  <p>C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C } +1°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C</p> |  <p>C2 ----- 26°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</p> |
| <p>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.</p> | <p>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.</p> |
| <p>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.</p> | <p>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.</p> |

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 |
|---|---|
| | |
| <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> |



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).

5.2.2 Ορισμός μεθόδου λειτουργίας

- 1 Μεταβείτε στο μενού τρόπου λειτουργίας.



- 2 Χρήση και για να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας.



- 3 Τύπος για ενεργοποίηση.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας της και ο ελεγκτής επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

5.3 Σημείο ρύθμισης

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

5.3.1 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"](#) [▶ 113].

Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Αριθμητικό

Αν η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ως αριθμητική τιμή, ελέγχετε τη θερμοκρασία του χώρου ανεβάζοντας ή κατεβάζοντας το σημείο ρύθμισης κατά διαστήματα 1°C.



Το προεπιλεγμένο εύρος σημείου ρύθμισης είναι 16°C~32°C. Αν οριστούν οποιοιδήποτε περιορισμοί σε αυτό το εύρος με τη λειτουργία εύρους σημείου ρύθμισης (λειτουργίας εφαρμογής Madoka Assistant, δείτε την ενότητα "["Εύρος σημείου ρύθμισης"](#) [▶ 122]), θα είναι δυνατή μόνο η αύξηση ή μείωση του σημείου ρύθμισης προς τα επάνω/κάτω στα καθορισμένα μέγιστα/ελάχιστα όρια εύρους σημείου ρύθμισης.

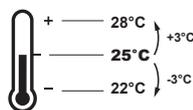
Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Συμβολικό

Αν η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ως σύμβολο, ελέγχετε τη θερμοκρασία του χώρου αυξάνοντας ή μειώνοντας το σημείο ρύθμισης σε σύγκριση με το «σημείο ρύθμισης αναφοράς» (υποδεικνύεται οπτικά από τον δείκτη στη μέση του θερμόμετρου).



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**

Σε ό,τι αφορά τον τρόπο ρύθμισης του σημείου ρύθμισης αναφοράς, δείτε την εφαρμογή Madoka Assistant. Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα "["Οθόνη"](#) [▶ 113].

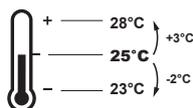
Εξαιρέσεις σε αυτήν τη λογική είναι δυνατές στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

Εύρος σημείου ρύθμισης

Αν οριστούν οποιοδήποτε περιορισμοί στο προεπιλεγμένο εύρος σημείου ρύθμισης (16°C~32°C) με τη λειτουργία εύρους σημείου ρύθμισης (λειτουργία εφαρμογής Madoka Assistant, δείτε την ενότητα "Εύρος σημείου ρύθμισης" [▶ 122]), θα είναι δυνατή μόνο η αύξηση ή η μείωση του σημείου ρύθμισης προς τα επάνω/κάτω στα καθορισμένα άνω/κάτω όρια του εύρους σημείου ρύθμισης.

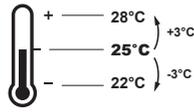
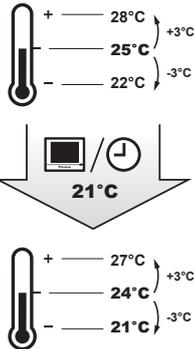
Παράδειγμα: Αν η θερμοκρασία αναφοράς είναι 25°C, μπορείτε κανονικά να μειώσετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κατά τρία βήματα, στους 22°C. Ωστόσο, αν έχει οριστεί όριο εύρους σημείου ρύθμισης στους 23°C, μπορείτε να χαμηλώσετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας μόνο στους 23°C.



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. |

| ΕΑΝ | ΤΟΤΕ |
|--|--|
| <p>Το κεντρικό τηλεχειριστήριο επιβάλλει σημείο ρύθμισης που υπερβαίνει το κανονικό σημείο ρύθμισης +3°C/-3°C.</p> | <p>Το επιβαλλόμενο σημείο ρύθμισης γίνεται το νέο άνω/κάτω όριο του εύρους +3°C/-3°C, ενώ το σύνολο του εύρους μετατοπίζεται ανάλογα με αυτό το νέο όριο.</p> <p>Παράδειγμα: το σημείο ρύθμισης αναφοράς ορίζεται στους 25°C, δημιουργώντας το ακόλουθο εύρος σημείου ρύθμισης:</p>  <p>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.</p>  |

5.3.2 Ορισμός του σημείου ρύθμισης

Προαπαιτούμενο: Η ενεργή μέθοδος λειτουργίας είναι «Ψύξη», «Θέρμανση» ή «Αυτόματη».

- 1 Στην αρχική οθόνη, χρησιμοποιήστε το κουμπί  και το κουμπί  για να προσαρμόσετε το σημείο ρύθμισης.



Αποτέλεσμα: Το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας αλλάζει.

5.4 Ημερομηνία και ώρα

Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα για τις εσωτερικές μονάδες που είναι συνδεδεμένες στο χειριστήριο.

5.4.1 Σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα

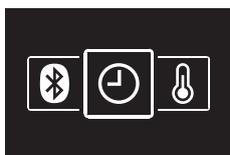
Ανάλογα με τις ρυθμίσεις θερινής ώρας, το μενού ημερομηνίας και ώρας θα έχει τις ακόλουθες ενδείξεις θερινής ώρας:

| | |
|---|---------------|
|  | Θερινή ώρα |
|  | Χειμερινή ώρα |

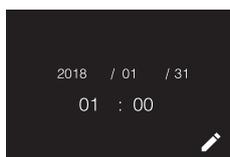
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης](#)" [▶ 78] (ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου) και "[Ημερομηνία και ώρα](#)" [▶ 115] (ρυθμίσεις εφαρμογής).

5.4.2 Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα

- 1 Μεταβείτε στο μενού ημερομηνίας και ώρας.



- 2 Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε το .



Αποτέλεσμα: Τα πεδία γίνονται διαθέσιμα για επεξεργασία.



- 3 Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα. Ρυθμίστε με τα κουμπιά  και . Επιβεβαιώστε με το κουμπί . Κινηθείτε σε όλο το μενού μέχρι να συμπληρωθούν σωστά όλα τα πεδία.

Αποτέλεσμα: Ρυθμίζετε την ημερομηνία και την ώρα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η επιβεβαίωση της τιμής ενός πεδίου θα σας μεταφέρει αυτόματα στο επόμενο πεδίο. Για να ολοκληρώσετε την πραγματοποίηση ρυθμίσεων και να εγκαταλείψετε το μενού, μεταβείτε στο τελευταίο πεδίο και επιβεβαιώστε την τιμή του.

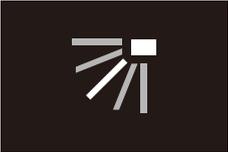
5.5 Ροή αέρα

5.5.1 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

Μπορούν να ρυθμιστούν οι ακόλουθες κατευθύνσεις ροής αέρα:

| Κατεύθυνση | Οθόνη |
|--|---|
| Σταθερή θέση. Η εσωτερική μονάδα φυσάει αέρα σε 1 από τις 5 σταθερές θέσεις. |  |
| Αιώρηση. Η εσωτερική μονάδα πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ τω 5 θέσεων. |  |
| Αυτόματη. Η εσωτερική μονάδα προσαρμόζει την κατεύθυνση της ροής αέρα σύμφωνα με την κίνηση που ανιχνεύεται από έναν αισθητήρα μετακίνησης. |  |



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 ακόλουθες συνθήκες λειτουργίας, η κατεύθυνση της ροής του αέρα των εσωτερικών μονάδων ελέγχεται αυτόματα:

- Όταν η θερμοκρασία του χώρου είναι υψηλότερη από το σημείο ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία θέρμανσης (συμπεριλαμβανομένης της Αυτόματης λειτουργίας).
- Όταν οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν στη λειτουργία θέρμανσης και η λειτουργία απόψυξης είναι ενεργή.
- Όταν οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν στη συνεχή λειτουργία και η κατεύθυνση ροής αέρα είναι οριζόντια.

Ορισμός κατεύθυνσης ροής αέρα

- 1 Μεταβείτε στο μενού κατεύθυνσης ροής αέρα.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να προσαρμόσετε την κατεύθυνση της ροής αέρα.



- 3 Πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση.

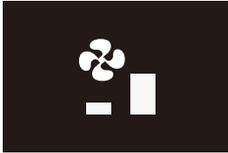
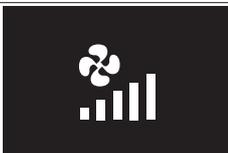
Αποτέλεσμα: Η κατεύθυνση της ροής του αέρα της εσωτερικής μονάδας αλλάζει και το χειριστήριο επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

5.5.2 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 είτε:

| Ταχύτητα ανεμιστήρα | Οθόνη |
|------------------------|---|
| 2 ταχυτήτων ανεμιστήρα |  |
| 3 ταχυτήτων ανεμιστήρα |  |
| 5 ταχυτήτων ανεμιστήρα |  |

Ορισμένες εσωτερικές μονάδες υποστηρίζουν επιπλέον τη λειτουργία αυτόματης ταχύτητας ανεμιστήρα. Σε αυτήν την περίπτωση, η εσωτερική μονάδα προσαρμόζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, ανάλογα με το σημείο ρύθμισης και την εσωτερική θερμοκρασία.

| Ταχύτητα ανεμιστήρα | Οθόνη |
|---------------------|---|
| Αυτόματα |  |

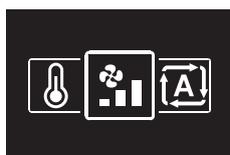


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 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 στο μενού ταχύτητας ανεμιστήρα.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα.



- 3 Πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η ταχύτητα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας αλλάζει και το χειριστήριο επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

5.6 Αερισμός



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

5.6.1 Μέθοδος αερισμού

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

| Εικονίδιο | Μέθοδος αερισμού |
|---|--|
|  | Αερισμός με ανάκτηση ενέργειας. Ο εξωτερικός αέρας εισάγεται στον χώρο αφού περάσει από εναλλάκτη θερμότητας. |
|  | Παράκαμψη. Ο εξωτερικός αέρας εισάγεται στον χώρο χωρίς να περάσει από εναλλάκτη θερμότητας. |
|  | Αυτόματη. Προκειμένου ο εξαερισμός του χώρου να γίνει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο, η μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας πραγματοποιεί αυτόματη εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών «Παράκαμψη» και «Αερισμός με ανάκτηση ενέργειας» (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](#)" [► 92].

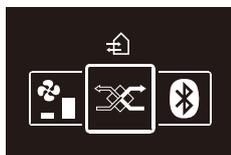


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

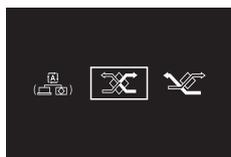
Για να διασφαλίσετε την ομαλή εκκίνηση, μην απενεργοποιείτε το σύστημα ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.

Ορισμός μεθόδου αερισμού

- 1 Μεταβείτε στο μενού λειτουργίας αερισμού.



- 2 Χρήση  και  για να επιλέξετε μια λειτουργία αερισμού.



- 3 Τύπος  για ενεργοποίηση.

Αποτέλεσμα: Η μονάδα εξαερισμού ανάκτησης θερμότητας αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας της και ο ελεγκτής επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

5.6.2 Ποσοστό Αερισμού

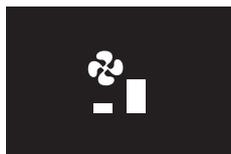
Το ποσοστό αερισμού είναι η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αερισμού.

Ορισμός ποσοστού αερισμού

- 1 Μεταβείτε στο μενού ρυθμού αερισμού.



- 2 Χρήση  και  για να ρυθμίσετε τον ρυθμό αερισμού.



- 3 Πατήστε το  για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η μονάδα εξαερισμού ανάκτησης θερμότητας αλλάζει τον ρυθμό αερισμού της και ο ελεγκτής επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

5.7 Χρήση για προχωρημένους

Το χειριστήριο επιτρέπει την εκτέλεση μόνο βασικών λειτουργιών. Για προηγμένα χαρακτηριστικά λειτουργίας, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Madoka Assistant.



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 "[15.2 Σύνδεση](#)" [▶99].

6 Συντήρηση και επισκευή

6.1 Επισκόπηση: Συντήρηση και επισκευή

Όταν τα εξαρτήματα ενός συστήματος χρειάζονται συντήρηση ή σέρβις, συμβουλευτείτε τον οικείο αντιπρόσωπο. Για να υποδείξει ότι πρέπει να γίνει συντήρηση, το τηλεχειριστήριο εμφανίζει στην αρχική οθόνη την ένδειξη  ή/και εμφανίζει μια οθόνη προειδοποίησης μόλις πατήσετε το κουμπί  για να μπειτε στο βασικό μενού από την αρχική οθόνη.

Οι ακόλουθες οθόνες προειδοποίησης σχετίζονται με τη συντήρηση της εσωτερικής μονάδας:

| | |
|---|--|
| <p>Καθαρίστε το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας</p>    | <p>Αντικαταστήστε το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας</p>    |
| <p>Αδειάστε το κουτί σκόνης της εσωτερικής μονάδας</p>    | <p>—</p> |

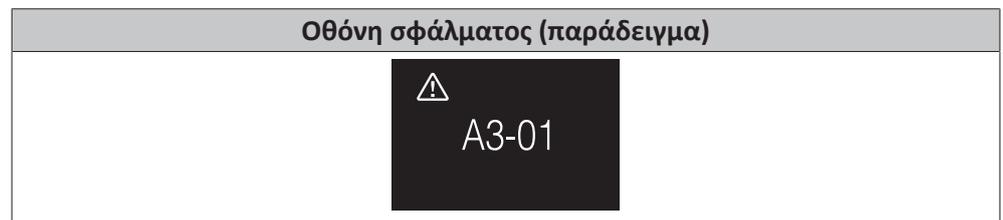
7 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|-------|--|----|
| 7.1 | Επισκόπηση: Αντιμετώπιση προβλημάτων..... | 35 |
| 7.2 | Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού | 35 |
| 7.2.1 | Σχετικά με την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού | 36 |
| 7.2.2 | Για να σταματήσετε τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής | 36 |

7.1 Επισκόπηση: Αντιμετώπιση προβλημάτων

Όταν το σύστημα παρουσιάσει σφάλμα, συμβουλευτείτε τον οικείο αντιπρόσωπο. Για να υποδείξει το σφάλμα συστήματος, το τηλεχειριστήριο εμφανίζει στην αρχική οθόνη την ένδειξη  ή/και εμφανίζει μια οθόνη σφάλματος μόλις πατήσετε το κουμπί  για να μείετε στο βασικό μενού από την αρχική οθόνη.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν το τηλεχειριστήριο ρυθμιστεί στη λειτουργία «Supervisor», τότε το τηλεχειριστήριο προσθέτει τη «διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου» της ελαττωματικής εσωτερικής μονάδας στην οθόνη σφαλμάτων. Στη λειτουργία «Supervisor», είναι υποχρεωτικό να ορίσετε μια μοναδική «διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου» για κάθε εσωτερική μονάδα. Η «διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου» μπορεί να οριστεί στην εφαρμογή Madoka Assistant. Σημειώστε ότι σε περίπτωση πολλών διαρροών, εμφανίζεται μόνο η διεύθυνση της πρώτης ελαττωματικής μονάδας που προκαλεί το σφάλμα.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους δυνατούς τρόπους ρύθμισης λειτουργίας του τηλεχειριστήριου, ανατρέξτε στην ενότητα "[4.1 Σχετικά με το τηλεχειριστήριο](#)" [▶ 12].

7.2 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού

Όταν το σύστημα ανιχνεύει διαρροή ψυκτικού, ακούγεται ένας συναγερμός. Σταματήστε τον συναγερμό και επικοινωνήστε με τον οικείο αντιπρόσωπο.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το τι πρέπει να κάνετε στην εφαρμογή σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού, δείτε την ενότητα "[15 Σχετικά με την εφαρμογή](#)" [▶ 99].

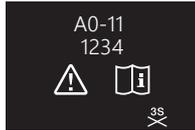
7.2.1 Σχετικά με την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού

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

Κανονική λειτουργία και λειτουργία μόνο συναγερμού

| Κύριο χειριστήριο | Βοηθητικό χειριστήριο |
|---|---|
| <p>Στο χειριστήριο εμφανίζεται ο αριθμός μονάδας της εσωτερικής μονάδας που παρουσιάζει διαρροή</p>  | <p>Στο χειριστήριο δεν εμφανίζεται ο αριθμός μονάδας της εσωτερικής μονάδας που παρουσιάζει διαρροή</p>  |

Λειτουργία επιτηρητή

| Κύριο χειριστήριο | Βοηθητικό χειριστήριο |
|-------------------|--|
| <p>—</p> | <p>Στο χειριστήριο εμφανίζεται η διεύθυνση του επιτηρούμενου χώρου της εσωτερικής μονάδας που παρουσιάζει διαρροή</p>  |

i ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
 Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μοντέλα, δείτε την ενότητα "4.1 Σχετικά με το τηλεχειριστήριο" [▶ 12].

7.2.2 Για να σταματήσετε τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής



- 1 Τύπος **+** για 3 δευτερόλεπτα για να σταματήσει ο συναγερμός.

Αποτέλεσμα: Ο συναγερμός σταματά.



- 2 Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

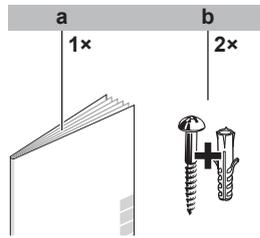
Αν το τηλεχειριστήριο έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία «Supervisor», τότε θα δείχνει τη διεύθυνση του επιτηρούμενου χώρου της εσωτερικής μονάδας στην οποία έχει εκδηλωθεί συναγερμός ανίχνευσης διαρροής. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η διακοπή του συναγερμού του τηλεχειριστηρίου της εσωτερικής μονάδας (που έχει 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.

Για τον τεχνικό εγκατάστασης

8 Πληροφορίες για τη συσκευασία

8.1 Αφαίρεση του χειριστηρίου από τη συσκευασία

- 1 Ανοίξτε το κουτί.
- 2 Ξεχωρίστε τα εξαρτήματα.



- a** Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας
b Ξυλόβιδες + βύσματα τοίχου (Ø4,0x30)

9 Προετοιμασία

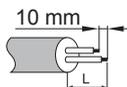
9.1 Απαιτήσεις καλωδίωσης

Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τις ακόλουθες απαιτήσεις:

| Προδιαγραφές καλωδίων | Τιμή |
|-----------------------|--|
| Τύπος | Θωρακισμένο καλώδιο βινυλίου ή καλώδιο (2-κλωνο) |
| Διατομή | 0,75~1,25 mm ² |
| Μέγιστο μήκος | 500 m |

9.1.1 Για να προετοιμάσετε την καλωδίωση για εγκατάσταση

- 1 Αφαιρέστε τη θωράκιση στο τμήμα του καλωδίου που πρέπει να περάσει μέσα από το εσωτερικό του πίσω καλύμματος (L), σύμφωνα με το σχήμα και τον πίνακα.
- 2 Διατηρήστε διαφορά 10 mm στο μήκος των 2 συρμάτων.



| Έξοδος καλωδίωσης | L |
|-------------------|----------------|
| Κορυφή | ±150 mm |
| Αριστερά | ±120 mm |
| Κάτω | ±100 mm |
| Πίσω | Καμία απαίτηση |

10 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.

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|--------|---|----|
| 10.1 | Επισκόπηση: Εγκατάσταση | 41 |
| 10.2 | Στερέωση του χειριστηρίου | 41 |
| 10.2.1 | Σχετικά με τη στερέωση του τηλεχειριστηρίου | 41 |
| 10.2.2 | Στερέωση του χειριστηρίου | 42 |
| 10.3 | Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων | 43 |
| 10.3.1 | Προφυλάξεις κατά τη σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων | 43 |
| 10.3.2 | Σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης | 43 |
| 10.4 | Κλείσιμο του χειριστηρίου | 44 |
| 10.4.1 | Προφυλάξεις κατά το κλείσιμο του τηλεχειριστηρίου | 44 |
| 10.4.2 | Κλείσιμο του χειριστηρίου | 45 |
| 10.5 | Άνοιγμα του τηλεχειριστηρίου | 45 |
| 10.5.1 | Προφυλάξεις κατά το άνοιγμα του τηλεχειριστηρίου | 45 |
| 10.5.2 | Για να ανοίξετε το τηλεχειριστήριο | 45 |

10.1 Επισκόπηση: Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου συνίσταται συνήθως στα ακόλουθα στάδια:

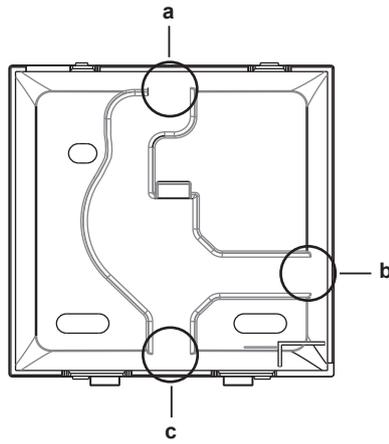
- 1 Καθορισμός του επιθυμητού τρόπου όδευσης των ηλεκτρικών καλωδίσεων και αφαίρεση τμήματος του πίσω καλύμματος ανάλογα με την όδευση.
- 2 Στερέωση του πίσω καλύμματος στον τοίχο.
- 3 Σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης.
- 4 Κλείσιμο του τηλεχειριστηρίου.

10.2 Στερέωση του χειριστηρίου

10.2.1 Σχετικά με τη στερέωση του τηλεχειριστηρίου

Για να μπορέσετε να στερεώσετε το χειριστήριο, πρέπει να καθορίσετε την όδευση της καλωδίωσης και, αναλόγως, να αφαιρέσετε ένα τμήμα του πίσω καλύμματος του χειριστηρίου.

Η όδευση της καλωδίωσης μπορεί να γίνει από την πάνω, την πίσω, την αριστερή ή την κάτω πλευρά. Αφαιρέστε ένα τμήμα του πίσω καλύμματος σύμφωνα με την εικόνα:



- a Όδευση της καλωδίωσης από πάνω
- b Όδευση της καλωδίωσης από τα αριστερά
- c Όδευση της καλωδίωσης από κάτω

Σε περίπτωση όδευσης της καλωδίωσης από την πίσω πλευρά, δεν χρειάζεται να αφαιρέσετε τίποτα.

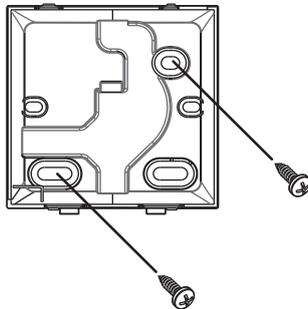


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά τη στερέωση της καλωδίωσης από το πάνω ή το πίσω μέρος, περάστε την καλωδίωση μέσα από την οπή διέλευσης πριν στερεώσετε το πίσω κάλυμμα στον τοίχο.

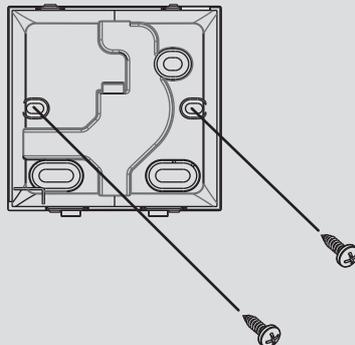
10.2.2 Στερέωση του χειριστηρίου

- 1 Πάρτε τις βίδες και τα βύσματα από την τσάντα των εξαρτημάτων.
- 2 Στερεώστε το πίσω κάλυμμα σε επίπεδη επιφάνεια.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν χρειάζεται (π.χ. κατά τη στερέωση σε χωνευτό κουτί εγκατάστασης), στερεώστε το πίσω περίβλημα μέσω των οπών διέλευσης.



**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.

10.3 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων

10.3.1 Προφυλάξεις κατά τη σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Διαβάστε επίσης τις προφυλάξεις και τις απαιτήσεις που αναφέρονται στα παρακάτω κεφάλαια:

- Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας
- Προετοιμασία

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Όλες οι καλωδιώσεις και τα εξαρτήματα για τον χώρο εγκατάστασης ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιηθούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται προς την εφαρμοστέα νομοθεσία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Κατά τη σύνδεση του τηλεχειριστηρίου με την εσωτερική μονάδα, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι συνδεδεμένος ο ηλεκτρικός πίνακας της εσωτερικής μονάδας και η καλωδίωση μετάδοσης.

**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).

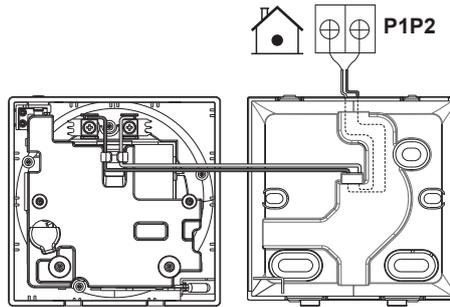
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι P1 και P2 δεν έχουν πολικότητα.

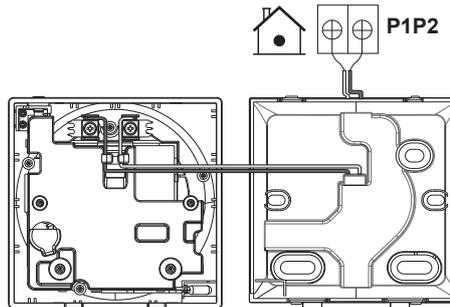
10.3.2 Σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης

Συνδέστε τους ακροδέκτες P1/P2 του χειριστηρίου στους ακροδέκτες P1/P2 της εσωτερικής μονάδας.

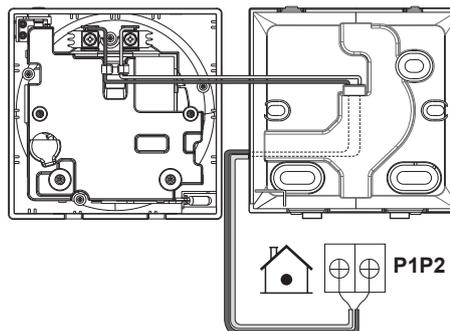
Από την πάνω πλευρά



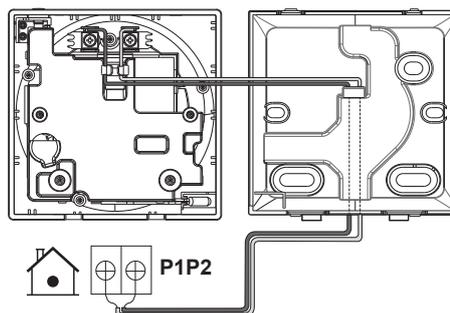
Από την πίσω πλευρά



Από την αριστερή πλευρά



Από την κάτω πλευρά



10.4 Κλείσιμο του χειριστηρίου

10.4.1 Προφυλάξεις κατά το κλείσιμο του τηλεχειριστηρίου



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην αγγίζετε ΠΟΤΕ τα εσωτερικά εξαρτήματα του τηλεχειριστηρίου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

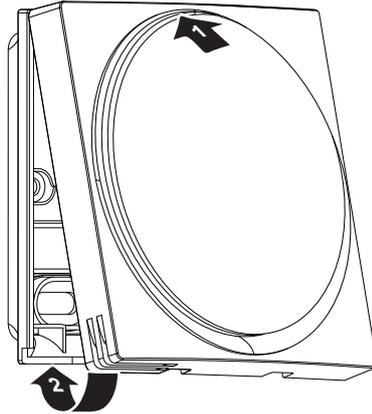
Κατά το κλείσιμο το χειριστηρίου, προσέξτε να μην μαγκώσετε την καλωδίωση.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

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

10.4.2 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.

10.5 Άνοιγμα του τηλεχειριστηρίου

10.5.1 Προφυλάξεις κατά το άνοιγμα του τηλεχειριστηρίου

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

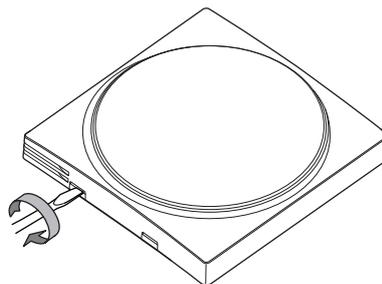
Η PCB του τηλεχειριστηρίου είναι στερεωμένη στο μπροστινό κάλυμμα. Κατά το άνοιγμα το χειριστηρίου, προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στην PCB.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Κατά τον διαχωρισμό του μπροστινού και του πίσω καλύμματος, βεβαιωθείτε ότι η PCB δεν έρχεται σε επαφή με σκόνη ή υγρασία.

10.5.2 Για να ανοίξετε το τηλεχειριστήριο

- 1 Εισαγάγετε ένα επίπεδο κατασβίδι σε έναν από τους μηχανισμούς κλεισίματος και περιστρέψτε το αργά.



11 Εκκίνηση του συστήματος



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

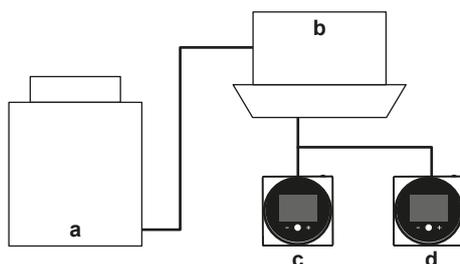
- Η καλωδίωση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας έχουν ολοκληρωθεί.
- Τα καλύμματα του ηλεκτρικού πίνακα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας είναι κλειστά.

Το τηλεχειριστήριο τροφοδοτείται από την εσωτερική μονάδα. Αρχίζει να λειτουργεί μόλις συνδεθεί. Προκειμένου να μπορεί να λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο, βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η εσωτερική μονάδα.

Μόλις τροφοδοτηθεί ο ελεγκτής, θα ξεκινήσει αυτόματα. Εάν είναι ο πρώτος και μοναδικός ελεγκτής που είναι συνδεδεμένος στην εσωτερική μονάδα, θα οριστεί αυτόματα ως "Κανονικός" κύριος ελεγκτής.

11.1 Καθορισμός τηλεχειριστηρίου

Μετά από την εκκίνηση, καθορίστε το τηλεχειριστήριο που θα λειτουργεί σε «Κανονική» λειτουργία, λειτουργία «Μόνο συναγεμμός» ή σε λειτουργία «Supervisor» και ορίστε το ως κύριο ή δευτερεύον τηλεχειριστήριο. Εάν ένα τηλεχειριστήριο ρυθμιστεί σε λειτουργία «Supervisor», μπορεί να είναι μόνο δευτερεύον τηλεχειριστήριο.



- a** Εξωτερική μονάδα
- b** Εσωτερική μονάδα
- c** Κύριο τηλεχειριστήριο
- d** Δευτερεύον τηλεχειριστήριο

Στην οθόνη πληροφοριών, η κατάσταση κύριο/δευτερεύον υποδεικνύεται από τα ακόλουθα εικονίδια:

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|-----------|------------|
| | Κύρια |
| | Δευτερεύον |

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[13.1.3 Οθόνη πληροφοριών](#)" [▶ 56].



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο κύριο και δευτερεύον τηλεχειριστήριο ίδιου τύπου.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν ο προσαρμογέας ψηφιακής εισόδου BRP7A5* αποτελεί μέρος του συστήματος, δεν είναι δυνατή η σύνδεση και ο καθορισμός δευτέρου τηλεχειριστηρίου. Η σύνδεση δευτέρου τηλεχειριστηρίου όταν το σύστημα περιέχει ήδη τον προσαρμογέα, θα προκαλέσει την εκδήλωση σφάλματος στον προσαρμογέα.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εάν το δευτερεύον τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζει την αρχική οθόνη δύο λεπτά μετά από τον καθορισμό του, απενεργοποιήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και ελέγξτε την καλωδίωση.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Μετά από τον επανακαθορισμό ενός τηλεχειριστηρίου, το σύστημα πρέπει να κάνει επανεκκίνηση.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Τα δευτερεύοντα τηλεχειριστήρια δεν υποστηρίζουν όλες τις λειτουργίες. Αν δεν μπορείτε να βρείτε μια λειτουργία σε ένα δευτερεύον τηλεχειριστήριο, ελέγξτε αν υπάρχει στο κύριο τηλεχειριστήριο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Προκειμένου το κύριο και τα δευτερεύοντα τηλεχειριστήρια να λειτουργούν μαζί, πρέπει να έχουν την ίδια τιμή για τη ρύθμιση «Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης» (ρύθμιση εφαρμογής Madoka Assistant), δηλ., όλα ρυθμισμένα σε «Αριθμητικό» ή όλα ρυθμισμένα σε «Συμβολικό».

11.1.1 Ορισμός χειριστηρίου ως δευτερεύοντος

Προαπαιτούμενο: Υπάρχει ένα πρωτεύον χειριστήριο που έχει ήδη συνδεθεί με την εσωτερική μονάδα.

- 1 Συνδέστε ένα δεύτερο χειριστήριο.

Αποτέλεσμα: Αρχίζει να λειτουργεί αυτόματα.

- 2 Περιμένετε να εμφανιστεί στην οθόνη ένα σφάλμα U5 ή U8.



- 3 Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος U5 ή U8, πατήστε το κουμπί  και κρατήστε το πατημένο μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη «2».



Αποτέλεσμα: Το χειριστήριο έχει πλέον οριστεί ως δευτερεύον.

12 Τηλεχειριστήριο: Επισκόπηση

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|--------|---|----|
| 12.1 | Σχετικά με το τηλεχειριστήριο | 48 |
| 12.1.1 | Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του τηλεχειριστηρίου | 49 |
| 12.2 | Κουμπιά | 50 |
| 12.3 | Εικονίδια κατάστασης | 50 |
| 12.4 | Ένδειξη κατάστασης | 52 |
| 12.4.1 | Συμπεριφορά | 52 |
| 12.5 | Βασικές παράμετροι | 53 |

12.1 Σχετικά με το τηλεχειριστήριο

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, το τηλεχειριστήριο μπορεί να λειτουργήσει με οποιονδήποτε από τους τρεις τρόπους λειτουργίας. Κάθε τρόπος λειτουργίας προσφέρει διαφορετικές λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου.

| Τρόπος λειτουργίας | Λειτουργία |
|--------------------|---|
| Κανονική | <p>Το τηλεχειριστήριο είναι πλήρως λειτουργικό.</p> <p>Διατίθενται οι ακόλουθες λειτουργίες που περιγράφονται στην ενότητα "13 Λειτουργία" [▶ 54].</p> <p>Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι κύριο ή δευτερεύον.</p> |
| Μόνο συναγερμός | <p>Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως συναγερμός ανίχνευσης διαρροής για μία εσωτερική μονάδα.</p> <p>Δεν είναι διαθέσιμη καμία από τις λειτουργίες που περιγράφεται στην ενότητα "13 Λειτουργία" [▶ 54].</p> <p>Για πληροφορίες σχετικά με τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής, δείτε την ενότητα "7.2 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού" [▶ 35].</p> <p>Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι κύριο ή δευτερεύον.</p> |

| Τρόπος λειτουργίας | Λειτουργία |
|--------------------|--|
| Supervisor | <p>Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως συναγερμός ανίχνευσης διαρροής για ολόκληρο το σύστημα, δηλ., για πολλαπλές εσωτερικές μονάδες και τα αντίστοιχα τηλεχειριστήρια. Αυτή η λειτουργία προορίζεται για ένα τηλεχειριστήριο που πρέπει να χρησιμοποιείται σε θέση επιτήρησης, π.χ. Το γραφείο υποδοχής ενός ξενοδοχείου.</p> <p>Δεν είναι διαθέσιμη καμία από τις λειτουργίες που περιγράφεται στην ενότητα "13 Λειτουργία" [▶ 54].</p> <p>Για πληροφορίες σχετικά με τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής, δείτε την ενότητα "7.2 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού" [▶ 35].</p> <p>Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι μόνο δευτερεύον.</p> |

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου για χειρισμό σε συγκεκριμένη λειτουργία, δείτε την ενότητα "[12.1.1 Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του τηλεχειριστηρίου](#)" [▶ 49]. Στη λειτουργία «Supervisor», είναι σημαντικό να ορίσετε τη διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου για να γνωρίζετε σε ποια εσωτερική μονάδα έχει ενεργοποιηθεί ο συναγερμός διαρροής ψυκτικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου](#)" [▶ 127].

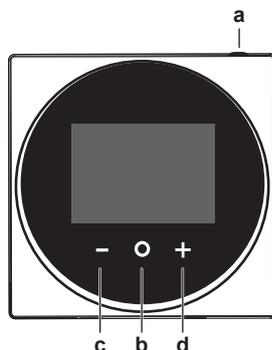
12.1.1 Για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του τηλεχειριστηρίου

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία σε οποιαδήποτε από τις τρεις ρυθμίσεις. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μοντέλα, δείτε την ενότητα "[12.1 Σχετικά με το τηλεχειριστήριο](#)" [▶ 48].

| Λειτουργία | Ρύθμιση παραμέτρων |
|--------------------------|--|
| Κανονική (προεπιλεγμένη) | <p>Αλλαγή ρύθμισης τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης:</p> <p>Λειτουργία: R2 SW: 5 Τιμή: 0</p> |
| Μόνο συναγερμός | <p>Αλλαγή ρύθμισης τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης:</p> <p>Λειτουργία: R2 SW: 5 Τιμή: 1</p> |
| Supervisor | <p>Αλλαγή ρύθμισης τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης:</p> <p>Λειτουργία: R2 SW: 5 Τιμή: 2</p> |

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο αλλαγής των ρυθμίσεων του τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης, δείτε την ενότητα "[14.1.4 Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης](#)" [▶ 74].

12.2 Κουμπιά



- a** ⏻ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
- Όταν το σύστημα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, πατήστε το για να το ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ.
 - Όταν το σύστημα είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, πατήστε το για να το ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ.
- b** 🏠 ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΡΥΘΜΙΣΗ
- Από την αρχική οθόνη, μπειτε στο βασικό μενού.
 - Από το βασικό μενού, μπειτε σε κάποιο από τα υπομενού.
 - Από το αντίστοιχο υπομενού, ενεργοποιήστε κάποια λειτουργία/λειτουργία αερισμού.
 - Επιβεβαιώστε μια ρύθμιση σε ένα από τα υπομενού.
- c** - ΕΝΑΛΛΑΓΗ/ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ
- Εναλλαγή προς τα αριστερά.
 - Προσαρμόστε μια ρύθμιση (προεπιλογή: μείωση).
- d** + ΕΝΑΛΛΑΓΗ/ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ
- Εναλλαγή προς τα δεξιά.
 - Προσαρμόστε μια ρύθμιση (προεπιλογή: αύξηση).

12.3 Εικονίδια κατάστασης

| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|-----------|--|
| | Λειτουργία συστήματος ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Υποδεικνύει ότι το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία. |
| | Λειτουργία συστήματος ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Υποδεικνύει ότι το σύστημα ΔΕΝ βρίσκεται σε λειτουργία. |
| | Η ένδειξη Bluetooth . ⁽¹⁾ Υποδεικνύει ότι το χειριστήριο επικοινωνεί με κάποια φορητή συσκευή, για χρήση με την εφαρμογή Madoka Assistant. |
| | Λουκέτο. Υποδεικνύει ότι μια λειτουργία ή τρόπος λειτουργίας είναι κλειδωμένος και, ως εκ τούτου, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ή να επιλεγεί. |

⁽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 |
|-----------|--|
| | Κεντρικός έλεγχος. Υποδεικνύει ότι το σύστημα ελέγχεται από εξοπλισμό κεντρικού ελέγχου (προαιρετικό εξάρτημα) και ότι ο έλεγχος του συστήματος από το χειριστήριο είναι περιορισμένος. |
| | Αλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο. Υποδεικνύει ότι η εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης τελεί υπό κεντρικό έλεγχο από άλλη εσωτερική μονάδα ή από προαιρετικό επιλογέα ψύξης/θέρμανσης που είναι συνδεδεμένος με την εσωτερική μονάδα. |
| | Απόψυξη/Θερμή εκκίνηση. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία απόψυξης/θερμής εκκίνησης. |
| | Πρόγραμμα/Χρονοδιακόπτης. Υποδεικνύει ότι το σύστημα λειτουργεί σύμφωνα με το πρόγραμμα ή ότι έχει ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ. |
| | Δεν έχει ρυθμιστεί η ώρα. Υποδεικνύει ότι δεν έχει ρυθμιστεί η ώρα του τηλεχειριστηρίου. |
| | Λειτουργία αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου. Υποδεικνύει ότι η λειτουργία του αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου είναι ενεργή. |
| | Γρήγορη Εκκίνηση. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Γρήγορης εκκίνησης (μόνο Sky Air). |
| | Δοκιμαστική λειτουργία. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η Δοκιμαστική λειτουργία (μόνο Sky Air). |
| | Έλεγχος. Υποδεικνύει ότι ελέγχεται η εσωτερική ή η εξωτερική μονάδα. |
| | Περιοδικός έλεγχος. Υποδεικνύει ότι ελέγχεται η εσωτερική ή η εξωτερική μονάδα. |
| | Εφεδρική. Υποδεικνύει ότι μια εσωτερική μονάδα στο σύστημα έχει οριστεί ως εφεδρική εσωτερική μονάδα. |
| | Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση ατομικής κατεύθυνσης ροής αέρα. |
| | Πληροφορίες. Υποδεικνύει ότι το σύστημα έχει κάποιο μήνυμα να μεταδώσει. Για να δείτε το μήνυμα, μεταβείτε στην οθόνη πληροφοριών. |
| | Προειδοποίηση. Υποδεικνύει ότι έχει εκδηλωθεί σφάλμα ή ότι κάποιο εξάρτημα της εσωτερικής μονάδας χρειάζεται συντήρηση. |
| | Όριο κατανάλωσης ισχύος. Υποδεικνύει ότι περιορίζεται η κατανάλωση ισχύος του συστήματος και ότι το σύστημα λειτουργεί με περιορισμένη απόδοση. |
| | Λήξη ορίου κατανάλωσης ισχύος. Υποδεικνύει ότι η κατανάλωση ισχύος του συστήματος δεν περιορίζεται πλέον και ότι το σύστημα δεν λειτουργεί πλέον με περιορισμένη απόδοση. |
| | Εναλλαγή. Υποδεικνύει ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Εναλλαγής. |
| | Περιορισμός. Υποδεικνύει ότι η εσωτερική μονάδα λειτουργεί υπό συνθήκες περιορισμού. |

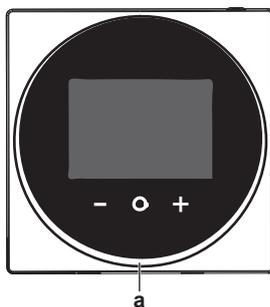
| Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|--|
|  | Αερισμός. Υποδεικνύει ότι έχει συνδεθεί μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας. |



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για πληροφορίες σχετικά με τα εικονίδια μεθόδου λειτουργίας και μεθόδου αερισμού, ανατρέξτε στις ενότητες "[13.2 Μέθοδος λειτουργίας](#)" [▶ 58] και "[13.6.1 Μέθοδος αερισμού](#)" [▶ 70] αντίστοιχα.
- Τα περισσότερα εικονίδια σχετίζονται με πράγματα που ορίζονται στην εφαρμογή Madoka Assistant. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή.

12.4 Ένδειξη κατάστασης



a Ένδειξη κατάστασης

12.4.1 Συμπεριφορά

Η συμπεριφορά της ένδειξης κατάστασης εξαρτάται από τη ρύθμιση R1-11 του τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης (λειτουργία ένδειξης κατάστασης). Ανάλογα με την τιμή που έχει οριστεί για αυτήν τη ρύθμιση, η ένδειξη κατάστασης έχει την ακόλουθη συμπεριφορά:

| Κατάσταση λειτουργίας | Συμπεριφορά ένδειξης κατάστασης | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| | 0 (Κανονική) | 1 (Ρύθμιση ξενοδοχείου 1) | 2 (Ρύθμιση ξενοδοχείου 2) |
| Λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ | ON | ON | ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (όταν ο οπίσθιος φωτισμός μεταβαίνει σε κατάσταση χαμηλής έντασης, η ένδειξη κατάστασης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ) |
| Λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ | OFF | OFF | OFF |
| Σφάλμα | Αναβοσβήνει | (Καμία αλλαγή) | (Καμία αλλαγή) |

| Κατάσταση λειτουργίας | Συμπεριφορά ένδειξης κατάστασης | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| | 0 (Κανονική) | 1 (Ρύθμιση ξενοδοχείου 1) | 2 (Ρύθμιση ξενοδοχείου 2) |
| Προειδοποίηση | ON | ON | ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (όταν ο οπίσθιος φωτισμός μεταβαίνει σε κατάσταση χαμηλής έντασης, η ένδειξη κατάστασης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ) |
| Ρύθμιση έντασης ένδειξης κατάστασης | ON | ON | ON |
| Σύνδεση με εσωτερική μονάδα | Αναβοσβήνει | Αναβοσβήνει | Αναβοσβήνει |

**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.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Ως προεπιλογή, το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε λειτουργία ένδειξης κατάστασης «Ξενοδοχείο 2».

12.5 Βασικές παράμετροι

| Παράμετρος | Τιμή |
|-------------------------------|--|
| Εύρος συχνοτήτων | 2400 MHz~2483,5 MHz |
| Πρωτόκολλο ραδιοεπικοινωνιών | IEEE 802.11b/g/n |
| Κανάλι ραδιοσυχνότητας | 1~13 |
| Ισχύς εξόδου | 0 dBm~18 dBm |
| Ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς | 17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n) |
| Τροφοδοσία | DC 14 V / 100 mA |

13 Λειτουργία

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|--------|--|----|
| 13.1 | Βασική χρήση..... | 54 |
| 13.1.1 | Οπίσθιος φωτισμός οθόνης..... | 54 |
| 13.1.2 | Αρχική οθόνη..... | 55 |
| 13.1.3 | Οθόνη πληροφοριών..... | 56 |
| 13.1.4 | Βασικό μενού..... | 57 |
| 13.2 | Μέθοδος λειτουργίας..... | 58 |
| 13.2.1 | Σχετικά με τους τρόπους λειτουργίας..... | 59 |
| 13.2.2 | Ορισμός μεθόδου λειτουργίας..... | 63 |
| 13.3 | Σημείο ρύθμισης..... | 63 |
| 13.3.1 | Σχετικά με το σημείο ρύθμισης..... | 64 |
| 13.3.2 | Ορισμός του σημείου ρύθμισης..... | 66 |
| 13.4 | Ημερομηνία και ώρα..... | 66 |
| 13.4.1 | Σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα..... | 67 |
| 13.4.2 | Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα..... | 67 |
| 13.5 | Ροή αέρα..... | 67 |
| 13.5.1 | Κατεύθυνση ροής αέρα..... | 67 |
| 13.5.2 | Ταχύτητα ανεμιστήρα..... | 69 |
| 13.6 | Αερισμός..... | 70 |
| 13.6.1 | Μέθοδος αερισμού..... | 70 |
| 13.6.2 | Ποσοστό Αερισμού..... | 71 |
| 13.7 | Χρήση για προχωρημένους..... | 71 |

13.1 Βασική χρήση

13.1.1 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.

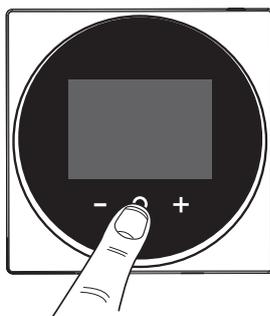


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 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](#)" [▶ 80].
- 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](#)" [▶ 80].
- Για οδηγίες αναφορικά με τον τρόπο ρύθμισης της φωτεινότητας και της αντίθεσης της οθόνης όταν είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ο οπίσθιος φωτισμός, ανατρέξτε στην ενότητα "[14.1.2 Ρυθμίσεις οθόνης](#)" [▶ 73].

Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τον οπίσθιο φωτισμό

- 1 Πατήστε στιγμιαία το κουμπί



13.1.2 Αρχική οθόνη

Λειτουργία αρχικής οθόνης

Ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων, το χειριστήριο διαθέτει είτε μια τυπική είτε μια λεπτομερή αρχική οθόνη. Ενώ η τυπική αρχική οθόνη παρέχει μόνο περιορισμένες πληροφορίες, η λεπτομερής αρχική οθόνη παρέχει κάθε είδους πληροφορίες μέσω εικονιδίων κατάστασης. Μετά από μια περίοδο αδράνειας, το χειριστήριο θα επιστρέφει πάντα στην αρχική οθόνη.

| Τυπική | Λεπτομερής |
|--------|------------|
| | |

Όταν η λειτουργία Λειτουργία αρχικής οθόνης είναι Λεπτομερής, είναι δυνατό να απεικονιστεί είτε η εσωτερική θερμοκρασία είτε η τιμή συγκέντρωσης CO₂ όπως μετράται από μια μονάδα εξοπλισμένη με αισθητήρα CO₂. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Οθόνη" [► 113].

| Εσωτερική θερμοκρασία | Τιμή συγκέντρωσης CO ₂ |
|-----------------------|-----------------------------------|
| | |

Χειρισμός από την αρχική οθόνη

Υπό ορισμένες συνθήκες, το χειριστήριο σας επιτρέπει να εκτελείτε ενέργειες από την αρχική οθόνη.

| Κατάσταση | Ενέργεια |
|--|-------------------------------------|
| Το σύστημα είναι στη λειτουργία ψύξης, θέρμανσης ή στην αυτόματη λειτουργία. | Αλλαγή του σημείου ρύθμισης |
| Το σύστημα αποτελείται ΜΟΝΟ από μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας. | Αλλαγή της αναλογίας εξαερισμού |



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ανάλογα με τη διαμόρφωση, η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης είτε ως αριθμητική τιμή ή ως σύμβολο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[13.3.1 Σχετικά με το σημείο ρύθμισης](#)" [▶ 64].
- Αν η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης ως σύμβολο, τότε θα εμφανίζει μόνο τα εικονίδια κατάστασης της τυπικής λειτουργίας αρχικής οθόνης, ακόμα και αν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στη λειτουργία λεπτομερούς αρχικής οθόνης.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το χειριστήριο διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας η οποία προκαλεί το σβήσιμο της οθόνης μετά από κάποια περίοδο αδράνειας. Για να ανάψετε την οθόνη ξανά, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί.

13.1.3 Οθόνη πληροφοριών

Το χειριστήριο συλλέγει πληροφορίες λειτουργίας σε μια οθόνη πληροφοριών.



Όταν υπάρχουν πληροφορίες προς μετάδοση, το χειριστήριο εμφανίζει το  στην επάνω αριστερή γωνία της αρχικής οθόνης.



a 

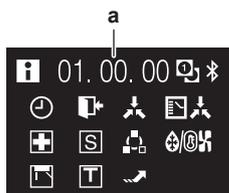
Στην οθόνη πληροφοριών, μπορείτε να βρείτε τις ακόλουθες πληροφορίες:

Εικονίδια κατάστασης



Για τη σημασία των εικονιδίων κατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα "[12.3 Εικονίδια κατάστασης](#)" [▶ 50].

Έκδοση λογισμικού



a Έκδοση λογισμικού



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η παρουσία εικονιδίων στην οθόνη πληροφοριών θα εξαρτάται από την κατάσταση λειτουργίας. Το χειριστήριο μπορεί να εμφανίζει περισσότερα ή λιγότερα εικονίδια από όσα υποδεικνύονται εδώ.
- Η οθόνη πληροφοριών εμφανίζει πάντα την τρέχουσα έκδοση λογισμικού, ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας.

Για να μπείτε στην οθόνη πληροφοριών

Προαπαιτούμενο: Το χειριστήριο εμφανίζει την αρχική οθόνη.

- 1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη πληροφοριών.



13.1.4 Βασικό μενού

Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί για να μπείτε στο βασικό μενού. Χρησιμοποιήστε το κουμπί και το κουμπί για εναλλαγή μεταξύ των διαθέσιμων μενού. Πατήστε το κουμπί ξανά για να μπείτε σε ένα από τα μενού.

| Μενού | Περιγραφή |
|-------|--|
| | Μέθοδος λειτουργίας. Ορισμός μεθόδου λειτουργίας. |
| | Ημερομηνία και ώρα. Πραγματοποίηση ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας. |
| | Κατεύθυνση ροής αέρα. Ρύθμιση κατεύθυνσης ροής αέρα εσωτερικής μονάδας. |
| | Ταχύτητα ανεμιστήρα. Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας. |
| | Μέθοδος αερισμού. Ρύθμιση μεθόδου λειτουργίας αερισμού. |
| | Ποσοστό αερισμού. Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα για τη λειτουργία αερισμού. |
| | Bluetooth. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth για να ελέγχετε το σύστημα μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant ή/και να πραγματοποιήσετε ενημέρωση λογισμικού ενός τηλεχειριστηρίου. |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Ανάλογα με τον τύπο εσωτερικής μονάδας που έχετε, θα είναι διαθέσιμα περισσότερα ή λιγότερα μενού.
- Στο βασικό μενού, το εικονίδιο που αντιστοιχεί σε κάθε μενού αντικατοπτρίζει την τρέχουσα ενεργή ρύθμιση ή λειτουργία. Κατά τη χρήση του χειριστήριου, το μενού στο οποίο πραγματοποιείτε πλοήγηση μπορεί να έχει διαφορετική εμφάνιση από εκείνη που απεικονίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Το χειριστήριο επιτρέπει την εκτέλεση μόνο των βασικών λειτουργιών του συστήματος. Για προηγμένα χαρακτηριστικά λειτουργίας (περιορισμό, χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, ...), ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Υπάρχει πιθανότητα τα μενού να είναι κλειδωμένα. Όταν συμβαίνει αυτό, εμφανίζονται διαγραμμένα στο βασικό μενού και συνοδεύονται από ένα εικονίδιο λουκέτου. Το κλείδωμα των λειτουργιών γίνεται μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant και την ενότητα "[Κλείδωμα λειτουργιών](#)" [▶ 124].



13.2 Μέθοδος λειτουργίας

Η εσωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργήσει σε διάφορους τρόπους λειτουργίας.

| Εικονίδιο | Τρόπος λειτουργίας |
|-----------|---|
| | Ψύξη. Σε αυτή τη λειτουργία, η ψύξη θα ενεργοποιηθεί όπως απαιτείται από το σημείο ρύθμισης ή από τη λειτουργία Setback. |
| | Θέρμανση. Σε αυτή τη λειτουργία, η θέρμανση θα ενεργοποιηθεί όπως απαιτείται από το σημείο ρύθμισης ή από τη λειτουργία Setback. |
| | Μόνο ανεμιστήρα. Σε αυτή τη λειτουργία, ο αέρας κυκλοφορεί χωρίς θέρμανση ή ψύξη. |
| | Ξηρός. Σε αυτή τη λειτουργία, η υγρασία του αέρα θα μειωθεί με μείωση της ελάχιστης θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία και η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχονται αυτόματα και δεν μπορούν να ελεγχθούν από τον ελεγκτή. Η λειτουργία αφύγρανσης δεν θα ενεργοποιηθεί, εάν η θερμοκρασία χώρου είναι πολύ χαμηλή. |
| | Αερισμός. Σε αυτή τη λειτουργία, ο χώρος αερίζεται, αλλά δεν ψύχεται ή θερμαίνεται. |
| | Καθαρισμός αέρα. Σε αυτή τη λειτουργία, λειτουργεί η προαιρετική μονάδα καθαρισμού αέρα. |
| | Εξαερισμός + Καθαρισμός αέρα. Συνδυασμός αερισμού και λειτουργίας καθαρού αέρα. |

| Εικονίδιο | Τρόπος λειτουργίας |
|---|--|
|  | Αυτο. Στην αυτόματη λειτουργία, η εσωτερική μονάδα αλλάζει αυτόματα μεταξύ λειτουργίας θέρμανσης και ψύξης, όπως απαιτείται από το σημείο ρύθμισης. |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

13.2.1 Σχετικά με τους τρόπους λειτουργίας

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν η εσωτερική μονάδα είναι μοντέλο μόνο ψύξης, μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στους τρόπους λειτουργίας Ψύξη, Μόνο ανεμιστήρας ή Αφύγρانش.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν οι τρόποι λειτουργίας δεν είναι διαθέσιμοι στο μενού τρόπων λειτουργίας, υπάρχει επίσης η πιθανότητα να είναι κλειδωμένοι. Το κλειδί των τρόπων λειτουργίας γίνεται μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant και την ενότητα "[Κλειδωμά λειτουργιών](#)" [▶ 124].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εάν η εναλλαγή τρόπου λειτουργίας μια εσωτερικής μονάδας γίνεται μόνο υπό κεντρικό έλεγχο (αναβοσβήνει το εικονίδιο κατάστασης «εναλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο» στην αρχική οθόνη), τότε ΔΕΝ είναι δυνατή η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας εκείνης της εσωτερικής μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης](#)" [▶ 92].

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.

Όταν η θερμοκρασία του εσωτερικού χώρου είναι χαμηλή και η εσωτερική μονάδα έχει ρυθμιστεί να λειτουργεί στη λειτουργία ψύξης, η εσωτερική μονάδα μπορεί να εισέλθει στη λειτουργία απόψυξης πρώτα (δηλαδή, στη λειτουργία θέρμανσης), ώστε να αποφευχθεί η μείωση της απόδοσης ψύξης του συστήματος λόγω σχηματισμού πάγου στον εναλλάκτη θερμότητας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Θέρμανση](#)" [▶ 59].

Η εσωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί σε ψύξη γιατί λειτουργεί υπό συνθήκες περιορισμού. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "[Περιορισμός](#)" [▶ 120].

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" [▶ 120].

Για την αποφυγή κρύων ρευμάτων αέρα και μείωσης της απόδοσης θέρμανσης του συστήματος, το σύστημα μπορεί να λειτουργήσει στις ακόλουθες ειδικές λειτουργίες θέρμανσης:

| Λειτουργία | Περιγραφή |
|-----------------------------------|--|
| Απόψυξη | <p>Για να αποτρέψετε την απώλεια απόδοσης θέρμανσης λόγω συσσώρευσης παγετού στην εξωτερική μονάδα, το σύστημα θα πραγματοποιεί αυτόματη εναλλαγή σε λειτουργία απόψυξης.</p> <p>Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας απόψυξης, η λειτουργία του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας θα διακόπτεται και στην αρχική οθόνη θα εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:</p>  <p>Το σύστημα θα συνεχίζει την κανονική λειτουργία μόνο μετά από περίπου 6 έως 8 λεπτά.</p> |
| Θερμή εκκίνηση (μόνο VRV) | <p>Κατά τη διάρκεια της θερμής εκκίνησης, η λειτουργία του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας θα διακόπτεται και στην αρχική οθόνη θα εμφανίζεται το ακόλουθο εικονίδιο:</p>  |



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.

Αφύγρανση

**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.

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 τηλεχειριστηρίου. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant και την ενότητα "Λογική σημείου ρύθμισης" [▶ 119].

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

| Μονό σημείο ρύθμισης | Διπλό σημείο ρύθμισης |
|--|---|
|  C2 ----- } 0,5°C - 2°C  + C1 ----- } 0,5°C - 2°C  SP ----- } |  C2 ----- } 0,5°C - 2°C  + C1 ----- } 0,5°C - 2°C  SP ----- } DIFF <hr/>  SP ----- } 0,5°C - 2°C  + C1 ----- } 0,5°C - 2°C  C2 ----- } |



Σημείο ρύθμισης ψύξης



Σημείο ρύθμισης θέρμανσης

DIFF

Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης μεταξύ του σημείου ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης



Σημείο ρύθμισης εναλλαγής (με χρονοδιακόπτη προστασίας)

C2

Σημείο ρύθμισης εξαναγκασμένης εναλλαγής

0,5°C~2°C

Διαστήματα θερμοκρασίας που μπορούν να ρυθμιστούν στον χώρο εγκατάστασης μεταξύ των σημείων ρύθμισης

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

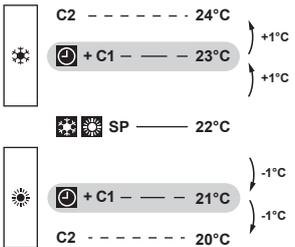
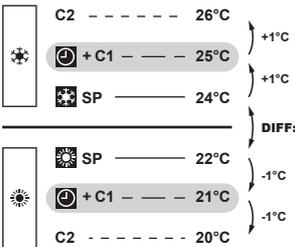
Η προεπιλεγμένη τιμή του ρυθμιζόμενου εύρους θερμοκρασίας (0,5°C~2°C) είναι 0,5°C.

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 |
|--|--|
|  <p>C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C</p> |  <p>C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C SP ----- 24°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C</p> |
| <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> |

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 |
|---|---|
| | |
| <p>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.</p> <p>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.</p> | <p>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.</p> <p>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.</p> |



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

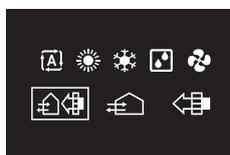
Προκειμένου να αποτραπεί η πολύ συχνή πραγματοποίηση εναλλαγών, κατά κανόνα, οι εναλλαγές λαμβάνουν χώρα μόνο μετά από τη λήξη του χρονοδιακόπτη προστασίας (δηλ., Περίπτωση 1). Ωστόσο, προκειμένου να αποτραπεί η υπερβολή θέρμανση ή ψύξη του χώρου, λαμβάνει χώρα εξαναγκασμένη εναλλαγή όταν η θερμοκρασία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

13.2.2 Ορισμός μεθόδου λειτουργίας

- 1 Μεταβείτε στο μενού τρόπου λειτουργίας.



- 2 Χρήση και για να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας.



- 3 Τύπος για ενεργοποίηση.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας της και ο ελεγκτής επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

13.3 Σημείο ρύθμισης

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

13.3.1 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](#)" [▶ 113].

Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Αριθμητικό

Αν η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ως αριθμητική τιμή, ελέγχετε τη θερμοκρασία του χώρου ανεβάζοντας ή κατεβάζοντας το σημείο ρύθμισης κατά διαστήματα 1°C.



Το προεπιλεγμένο εύρος σημείου ρύθμισης είναι 16°C~32°C. Αν οριστούν οποιοιδήποτε περιορισμοί σε αυτό το εύρος με τη λειτουργία εύρους σημείου ρύθμισης (λειτουργίας εφαρμογής Madoka Assistant, δείτε την ενότητα "[Εύρος σημείου ρύθμισης](#)" [▶ 122]), θα είναι δυνατή μόνο η αύξηση ή μείωση του σημείου ρύθμισης προς τα επάνω/κάτω στα καθορισμένα μέγιστα/ελάχιστα όρια εύρους σημείου ρύθμισης.

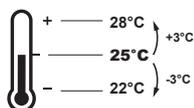
Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Συμβολικό

Αν η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ως σύμβολο, ελέγχετε τη θερμοκρασία του χώρου αυξάνοντας ή μειώνοντας το σημείο ρύθμισης σε σύγκριση με το «σημείο ρύθμισης αναφοράς» (υποδεικνύεται οπτικά από τον δείκτη στη μέση του θερμόμετρου).



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**

Σε ό,τι αφορά τον τρόπο ρύθμισης του σημείου ρύθμισης αναφοράς, δείτε την εφαρμογή Madoka Assistant. Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα "[Οθόνη](#)" [▶ 113].

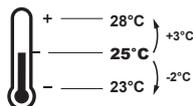
Εξαιρέσεις σε αυτήν τη λογική είναι δυνατές στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

Εύρος σημείου ρύθμισης

Αν οριστούν οποιοδήποτε περιορισμοί στο προεπιλεγμένο εύρος σημείου ρύθμισης (16°C~32°C) με τη λειτουργία εύρους σημείου ρύθμισης (λειτουργία εφαρμογής Madoka Assistant, δείτε την ενότητα "Εύρος σημείου ρύθμισης" [▶ 122]), θα είναι δυνατή μόνο η αύξηση ή η μείωση του σημείου ρύθμισης προς τα επάνω/κάτω στα καθορισμένα άνω/κάτω όρια του εύρους σημείου ρύθμισης.

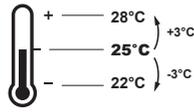
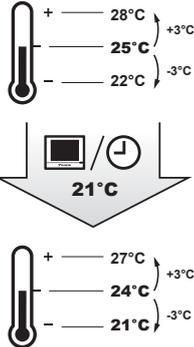
Παράδειγμα: Αν η θερμοκρασία αναφοράς είναι 25°C, μπορείτε κανονικά να μειώσετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κατά τρία βήματα, στους 22°C. Ωστόσο, αν έχει οριστεί όριο εύρους σημείου ρύθμισης στους 23°C, μπορείτε να χαμηλώσετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας μόνο στους 23°C.



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. |

| ΕΑΝ | ΤΟΤΕ |
|--|--|
| <p>Το κεντρικό τηλεχειριστήριο επιβάλλει σημείο ρύθμισης που υπερβαίνει το κανονικό σημείο ρύθμισης +3°C/-3°C.</p> | <p>Το επιβαλλόμενο σημείο ρύθμισης γίνεται το νέο άνω/κάτω όριο του εύρους +3°C/-3°C, ενώ το σύνολο του εύρους μετατοπίζεται ανάλογα με αυτό το νέο όριο.</p> <p>Παράδειγμα: το σημείο ρύθμισης αναφοράς ορίζεται στους 25°C, δημιουργώντας το ακόλουθο εύρος σημείου ρύθμισης:</p>  <p>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.</p>  |

13.3.2 Ορισμός του σημείου ρύθμισης

Προαπαιτούμενο: Η ενεργή μέθοδος λειτουργίας είναι «Ψύξη», «Θέρμανση» ή «Αυτόματη».

- 1 Στην αρχική οθόνη, χρησιμοποιήστε το κουμπί  και το κουμπί  για να προσαρμόσετε το σημείο ρύθμισης.



Αποτέλεσμα: Το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας αλλάζει.

13.4 Ημερομηνία και ώρα

Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα για τις εσωτερικές μονάδες που είναι συνδεδεμένες στο χειριστήριο.

13.4.1 Σχετικά με την ημερομηνία και την ώρα

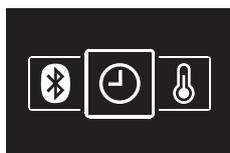
Ανάλογα με τις ρυθμίσεις θερινής ώρας, το μενού ημερομηνίας και ώρας θα έχει τις ακόλουθες ενδείξεις θερινής ώρας:

| | |
|---|---------------|
|  | Θερινή ώρα |
|  | Χειμερινή ώρα |

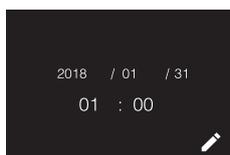
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης](#)" [▶ 78] (ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου) και "[Ημερομηνία και ώρα](#)" [▶ 115] (ρυθμίσεις εφαρμογής).

13.4.2 Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα

- 1 Μεταβείτε στο μενού ημερομηνίας και ώρας.



- 2 Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε το .



Αποτέλεσμα: Τα πεδία γίνονται διαθέσιμα για επεξεργασία.



- 3 Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα. Ρυθμίστε με τα κουμπιά  και . Επιβεβαιώστε με το κουμπί . Κινηθείτε σε όλο το μενού μέχρι να συμπληρωθούν σωστά όλα τα πεδία.

Αποτέλεσμα: Ρυθμίζετε την ημερομηνία και την ώρα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η επιβεβαίωση της τιμής ενός πεδίου θα σας μεταφέρει αυτόματα στο επόμενο πεδίο. Για να ολοκληρώσετε την πραγματοποίηση ρυθμίσεων και να εγκαταλείψετε το μενού, μεταβείτε στο τελευταίο πεδίο και επιβεβαιώστε την τιμή του.

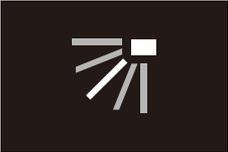
13.5 Ροή αέρα

13.5.1 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

Μπορούν να ρυθμιστούν οι ακόλουθες κατευθύνσεις ροής αέρα:

| Κατεύθυνση | Οθόνη |
|--|---|
| Σταθερή θέση. Η εσωτερική μονάδα φυσάει αέρα σε 1 από τις 5 σταθερές θέσεις. |  |
| Αιώρηση. Η εσωτερική μονάδα πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ τω 5 θέσεων. |  |
| Αυτόματη. Η εσωτερική μονάδα προσαρμόζει την κατεύθυνση της ροής αέρα σύμφωνα με την κίνηση που ανιχνεύεται από έναν αισθητήρα μετακίνησης. |  |



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 ακόλουθες συνθήκες λειτουργίας, η κατεύθυνση της ροής του αέρα των εσωτερικών μονάδων ελέγχεται αυτόματα:

- Όταν η θερμοκρασία του χώρου είναι υψηλότερη από το σημείο ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου για λειτουργία θέρμανσης (συμπεριλαμβανομένης της Αυτόματης λειτουργίας).
- Όταν οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν στη λειτουργία θέρμανσης και η λειτουργία απόψυξης είναι ενεργή.
- Όταν οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν στη συνεχή λειτουργία και η κατεύθυνση ροής αέρα είναι οριζόντια.

Ορισμός κατεύθυνσης ροής αέρα

- 1 Μεταβείτε στο μενού κατεύθυνσης ροής αέρα.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **-** και **+** για να προσαρμόσετε την κατεύθυνση της ροής αέρα.



- 3 Πατήστε το κουμπί **OK** για επιβεβαίωση.

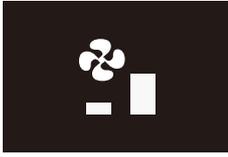
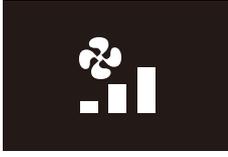
Αποτέλεσμα: Η κατεύθυνση της ροής του αέρα της εσωτερικής μονάδας αλλάζει και το χειριστήριο επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

13.5.2 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 είτε:

| Ταχύτητα ανεμιστήρα | Οθόνη |
|------------------------|---|
| 2 ταχυτήτων ανεμιστήρα |  |
| 3 ταχυτήτων ανεμιστήρα |  |
| 5 ταχυτήτων ανεμιστήρα |  |

Ορισμένες εσωτερικές μονάδες υποστηρίζουν επιπλέον τη λειτουργία αυτόματης ταχύτητας ανεμιστήρα. Σε αυτήν την περίπτωση, η εσωτερική μονάδα προσαρμόζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, ανάλογα με το σημείο ρύθμισης και την εσωτερική θερμοκρασία.

| Ταχύτητα ανεμιστήρα | Οθόνη |
|---------------------|---|
| Αυτόματα |  |

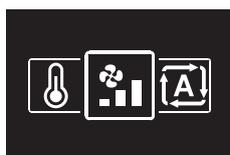


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 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 στο μενού ταχύτητας ανεμιστήρα.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα.



- 3 Πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η ταχύτητα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας αλλάζει και το χειριστήριο επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

13.6 Αερισμός



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

13.6.1 Μέθοδος αερισμού

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

| Εικονίδιο | Μέθοδος αερισμού |
|---|--|
|  | Αερισμός με ανάκτηση ενέργειας. Ο εξωτερικός αέρας εισάγεται στον χώρο αφού περάσει από εναλλάκτη θερμότητας. |
|  | Παράκαμψη. Ο εξωτερικός αέρας εισάγεται στον χώρο χωρίς να περάσει από εναλλάκτη θερμότητας. |
|  | Αυτόματη. Προκειμένου ο εξαερισμός του χώρου να γίνει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο, η μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας πραγματοποιεί αυτόματη εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών «Παράκαμψη» και «Αερισμός με ανάκτηση ενέργειας» (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](#)" [► 92].



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

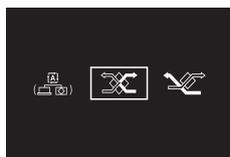
Για να διασφαλίσετε την ομαλή εκκίνηση, μην απενεργοποιείτε το σύστημα ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.

Ορισμός μεθόδου αερισμού

- 1 Μεταβείτε στο μενού λειτουργίας αερισμού.



- 2 Χρήση  και  για να επιλέξετε μια λειτουργία αερισμού.



- 3 Τύπος για ενεργοποίηση.

Αποτέλεσμα: Η μονάδα εξαερισμού ανάκτησης θερμότητας αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας της και ο ελεγκτής επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

13.6.2 Ποσοστό Αερισμού

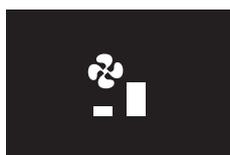
Το ποσοστό αερισμού είναι η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αερισμού.

Ορισμός ποσοστού αερισμού

- 1 Μεταβείτε στο μενού ρυθμού αερισμού.



- 2 Χρήση και για να ρυθμίσετε τον ρυθμό αερισμού.



- 3 Πατήστε το για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η μονάδα εξαερισμού ανάκτησης θερμότητας αλλάζει τον ρυθμό αερισμού της και ο ελεγκτής επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

13.7 Χρήση για προχωρημένους

Το χειριστήριο επιτρέπει την εκτέλεση μόνο βασικών λειτουργιών. Για προηγμένα χαρακτηριστικά λειτουργίας, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Madoka Assistant.



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 "[15.2 Σύνδεση](#)" [► 99].

14 Διαμόρφωση

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|--------|--|----|
| 14.1 | Μενού εγκαταστάτη | 72 |
| 14.1.1 | Σχετικά με το μενού εγκατάστασης | 72 |
| 14.1.2 | Ρυθμίσεις οθόνης | 73 |
| 14.1.3 | Ρυθμίσεις ένδειξης κατάστασης | 74 |
| 14.1.4 | Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης | 74 |
| 14.1.5 | Διάφορες ρυθμίσεις | 81 |
| 14.2 | Ενημέρωση λογισμικού | 96 |
| 14.2.1 | Σχετικά με τις ενημερώσεις λογισμικού | 96 |
| 14.2.2 | Ενημέρωση λογισμικού με εφαρμογή | 96 |
| 14.2.3 | Ενημέρωση λογισμικού με το εργαλείο ενημέρωσης | 97 |

14.1 Μενού εγκαταστάτη

14.1.1 Σχετικά με το μενού εγκατάστασης

Μπορείτε να κάνετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις από το μενού εγκατάστασης:

| Κατηγορία | Εικονίδιο | Ρυθμίσεις |
|--|--|---|
| Ρυθμίσεις οθόνης |  | Φωτεινότητα |
| |  | Αντίθεση |
| Ρυθμίσεις ενδεικτικής λυχνίας κατάστασης |  | Ένταση |
| Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης |  | Ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης |
| |  | Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης |
| Διάφορες ρυθμίσεις |  | Διεύθυνση ομάδας και διεύθυνση AirNet |
| |  | Ασφάλιση εξωτερικής εισόδου |
| |  | Εξαναγκασμένη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρα |
| |  | Κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης |
| |  | Δοκιμή συναγερμού διαρροής ψυκτικού |
| |  | Πληροφορίες |

Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη

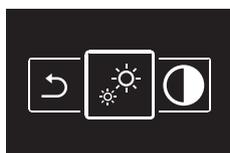
Προαπαιτούμενο: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την αρχική οθόνη.

- 1 Πατήστε το κουμπί  και κρατήστε το πατημένο μέχρι να εμφανιστούν οι πληροφορίες στην οθόνη:

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Η παρουσία εικονιδίων στην οθόνη πληροφοριών θα εξαρτάται από την κατάσταση λειτουργίας. Το χειριστήριο μπορεί να εμφανίζει περισσότερα ή λιγότερα εικονίδια από όσα υποδεικνύονται εδώ.
- Η οθόνη πληροφοριών εμφανίζει πάντα την τρέχουσα έκδοση λογισμικού, ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας.

- 2 Για την οθόνη πληροφοριών, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  και κρατήστε τα πατημένα μέχρι να μπειτε στο μενού εγκατάστασης:



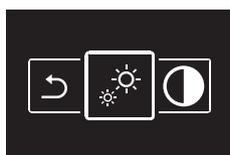
Αποτέλεσμα: Πλέον βρίσκεστε στο μενού εγκατάστασης.

14.1.2 Ρυθμίσεις οθόνης

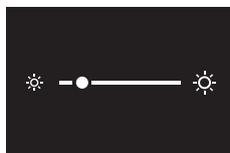
Για να ορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

- 1 Μεταβείτε στο μενού φωτεινότητα οθόνης.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.



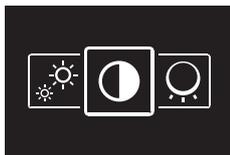
- 3 Πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η οθόνη προσαρμόζει τη φωτεινότητά της και το τηλεχειριστήριο επιστρέφει στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

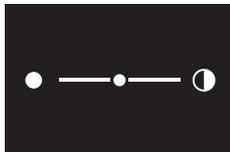
Για να ορίσετε την αντίθεση της οθόνης

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

- 1 Μεταβείτε στο μενού αντίθεση οθόνης.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να ρυθμίσετε την αντίθεση της οθόνης.



- 3 Πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση.

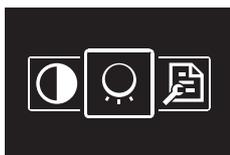
Αποτέλεσμα: Η οθόνη προσαρμόζει την αντίθεσή της και το τηλεχειριστήριο επιστρέφει στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

14.1.3 Ρυθμίσεις ένδειξης κατάστασης

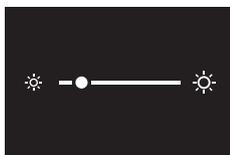
Για να ορίσετε την ένταση της ένδειξης κατάστασης

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

- 1 Μεταβείτε στο μενού έντασης ένδειξης κατάστασης.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να ρυθμίσετε την ένταση της ένδειξης κατάστασης.



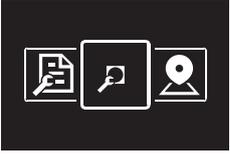
- 3 Πατήστε το κουμπί  για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Προσαρμόζεται η ένταση της ένδειξης κατάστασης και το τηλεχειριστήριο επιστρέφει στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

14.1.4 Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης

Σχετικά με τις ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης

Το τηλεχειριστήριο επιτρέπει την πραγματοποίηση ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης σε σχέση με την εσωτερική μονάδα και το ίδιο το τηλεχειριστήριο.

| Οθόνη | Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης |
|---|----------------------------------|
|  | Εσωτερική μονάδα |
|  | Τηλεχειριστήριο |

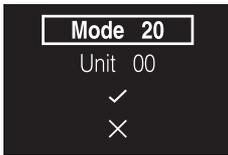
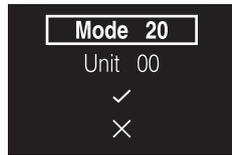
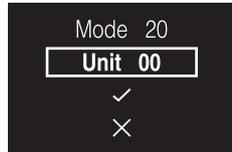
Και στις δύο περιπτώσεις, η διαδικασία ρύθμισης είναι ίδια. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Διαδικασία ρύθμισης](#)" [▶ 75].

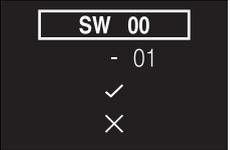
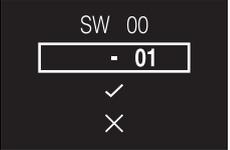
Διαδικασία ρύθμισης

Οι ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης αποτελούνται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1 Λειτουργίες («Mode»),
- 2 Μονάδες («Unit»),
- 3 Ρυθμίσεις («SW») και
- 4 Τιμές για αυτές τις ρυθμίσεις.

Τα μενού ρυθμίσεων του χώρου εγκατάστασης έχουν 2 επίπεδα. Στο πρώτο επίπεδο ορίζετε μεθόδους λειτουργίας και μονάδες, ενώ στο δεύτερο ορίζετε ρυθμίσεις και τιμές.

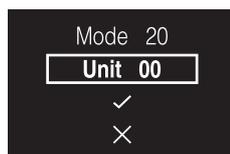
| Επίπεδο | Περιγραφή |
|--|---|
| <p>Πρώτο επίπεδο</p>  | <p>Μέθοδος λειτουργίας (Mode)</p>  <p>Η μέθοδος λειτουργίας είναι μια ομάδα παραμέτρων με δυνατότητα ρύθμισης.</p> <p>Στους πίνακες ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, βρείτε τους αριθμούς των διαθέσιμων μεθόδων λειτουργίας στη στήλη «Mode». Οι αριθμοί μεθόδων λειτουργίας που ισχύουν σε μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες βρίσκονται εντός παρενθέσεων στη στήλη «Mode».</p> <hr/> <p>Μονάδα (Unit) (μόνο ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης)</p>  <p>Η μονάδα είναι μια μεμονωμένη μονάδα στην οποία μπορεί να εφαρμοστεί μια ρύθμιση.</p> <p>Κατά την πραγματοποίηση ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης για μεμονωμένες μονάδες, αυτό είναι το σημείο στο οποίο ορίζετε τον αριθμό της μονάδας στην οποία εφαρμόζεται η ρύθμιση.</p> <p>Κατά την πραγματοποίηση ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης για ομαδοποιημένες μονάδες, ΔΕΝ ορίζετε τον αριθμό μονάδας. Στη συνέχεια, οι ρυθμίσεις θα εφαρμοστούν σε όλες τις εσωτερικές μονάδες που αποτελούν μέρος εκείνης της ομάδας.</p> |

| Επίπεδο | Περιγραφή |
|--|---|
| Δεύτερο επίπεδο  | Ρύθμιση (SW)  Η ρύθμιση είναι μια παράμετρος με δυνατότητα ρύθμισης. Αυτές είναι οι ρυθμίσεις που κάνετε. Στους πίνακες ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, βρείτε τους αριθμούς των διαθέσιμων ρυθμίσεων στη στήλη «SW». |
| | Τιμή  Η τιμή είναι μία από μια καθορισμένη ομάδα τιμών που μπορείτε να επιλέξετε για μια ρύθμιση. Όταν το πεδίο τιμής περιέχει τον χαρακτήρα «-», δεν υπάρχουν τιμές για την επιλεγμένη ρύθμιση:  Κατά την πραγματοποίηση ομαδικών ρυθμίσεων, μπορείτε να ορίσετε τιμή για μια ρύθμιση MONO εάν το πεδίο τιμή περιέχει τον χαρακτήρα «*» (αν το πεδίο τιμής ΔΕΝ περιέχει τον χαρακτήρα «*», δεν μπορείτε να εφαρμόσετε την επιλεγμένη ρύθμιση στην ομάδα):  Στους πίνακες ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, βρείτε τις διαθέσιμες τιμές για κάθε ρύθμιση στη στήλη «Τιμή». |

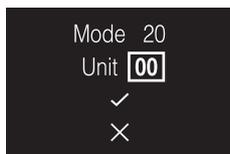
Πλοήγηση

Για να κινηθείτε στα μενού των ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ,  και .

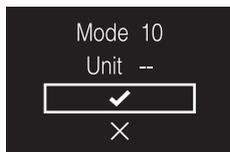
- 1 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να μετακινήσετε τον μαρκαδόρο επισήμανσης.



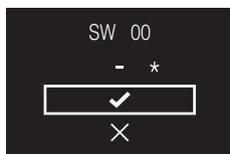
- 2 Πατήστε το κουμπί  για να επιλέξετε ένα στοιχείο ρύθμισης στον χώρο εγκατάστασης.



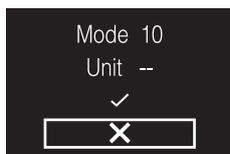
- 3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **−** και **+** για να αλλάξετε την τιμή εκείνου του στοιχείου ρύθμισης στον χώρο εγκατάστασης.
- 4 Πατήστε το κουμπί **○** για να επιβεβαιώσετε εκείνη την τιμή.
- 5 Στο πρώτο επίπεδο, επιλέξτε το **✓** για να μετακινηθείτε στο δεύτερο επίπεδο.



- 6 Στο δεύτερο επίπεδο, πραγματοποιήστε περιήγηση και επιλογή με τον ίδιο τρόπο όπως και στο πρώτο επίπεδο.
- 7 Επιλέξτε το **✓** για να επιβεβαιώσετε και να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις που έχετε κάνει.



- 8 Πάντα να επιλέγετε το **✗** για να πάτε πίσω κατά ένα επίπεδο.



Ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης

Η διαδικασία ρύθμισης διαφέρει ανάλογα με το αν θέλετε να κάνετε ρυθμίσεις για μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες ή για ομάδες εσωτερικών μονάδων.

Μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες

- Προσδιορίστε μια λειτουργία ορίζοντας έναν αριθμό Mode (αριθμός εντός παρενθέσεων)
- Προσδιορίστε τη μονάδα στην οποία θα εφαρμοστεί η ρύθμιση, ορίζοντας έναν αριθμό Unit
- Προσδιορίστε τη ρύθμιση, ορίζοντας έναν αριθμό SW
- Προσδιορίστε μια τιμή για εκείνη τη ρύθμιση

Ομάδες εσωτερικών μονάδων

- Προσδιορίστε μια λειτουργία ορίζοντας έναν αριθμό Mode (αριθμός ο οποίος ΔΕΝ βρίσκεται εντός παρενθέσεων)
- ΜΗΝ ορίσετε έναν αριθμό Unit (η ρύθμιση εφαρμόζεται σε όλες τις μονάδες στην ομάδα)
- Προσδιορίστε τη ρύθμιση, ορίζοντας έναν αριθμό SW
- Προσδιορίστε μια τιμή για εκείνη τη ρύθμιση

| Mode | SW | Περιγραφή ρυθμίσεων (SW) | | — | | | | | |
|---------|---|--|------------------------------------|--|---|---|--|----|----|
| | | | | 01 | | 02 | | 03 | 04 |
| 10 (20) | 00 | Χρονόμετρο ρύπανσης φίλτρου: ρυθμίστε τον χρονοδιακόπτη για εμφάνιση της οθόνης "Καθαρίστε το Φίλτρο". | Φίλτρο πολύ μεγάλης διάρκειας ζωής | Μικρή ή | ±10000 ώρες. | Μεγάλη | ±5000 ώρες | — | — |
| | | | Φίλτρο μεγάλης διάρκειας ζωής | | ±2500 ώρες | | ±1250 ώρες | | |
| | | | Τυπικό φίλτρο | | ±200 ώρες | | ±100 ώρες | | |
| | 01 | Φίλτρο μεγάλης διάρκειας ζωής: αν προβλέπεται, ορίστε τον τύπο φίλτρου μεγάλης διάρκειας ζωής που χρησιμοποιείται. | Φίλτρο μεγάλης διάρκειας ζωής | Φίλτρο πολύ μεγάλης διάρκειας ζωής | — | — | | | |
| 02 | Αισθητήρας θερμοστάτη χειριστηρίου: ορίστε τον τρόπο χρήσης του αισθητήρα θερμοστάτη χειριστηρίου. | Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με θερμίστορ εσωτερικής μονάδας | | Δεν χρησιμοποιείται | Αποκλειστική ή χρήση | — | | | |
| | | 03 | | Απενεργοποίηση σήματος φίλτρου: ορίστε αν μπορεί να εμφανίζεται ή όχι το σύμβολο φίλτρου. | Ένδειξη | Να μην εμφανίζεται | — | — | |
| 11 (21) | 00 | Ταυτόχρονη λειτουργία: ορίστε την ταυτόχρονη λειτουργία της εσωτερικής μονάδας (Sky Air) | | Ζεύγος | Διπλό | Τριπλό | Διπλό x | | |
| 12 (22) | 01 | Εξωτερική είσοδος ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ: ορίστε τη λειτουργία των επαφών χωρίς τάση T1/T2 (επαφές εσωτερικής μονάδας) | | Εξαναγκασμένη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ | Λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ | Λειτουργία έκτακτης ανάγκης | Εξαναγκασμένη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (πολλαπλοί ένοικοι) | | |
| | 02 | Διαφορά θερμοστάτη: αν το σύστημα περιλαμβάνει αισθητήρα τηλεχειρισμού, ορίστε τα βήματα αύξησης/μείωσης. | | 1°C | 0,5°C | — | — | | |
| 13 (23) | 00 | Υψηλή ταχύτητα εξόδου αέρα: ρυθμίστε το σε περίπτωση εφαρμογών υψηλής οροφής. | | h≤2,7 m | 2,7 m<h≤3 m | 3 m<h≤3,5 m | | | |
| | 01 | Κατεύθυνση ροής αέρα: ρυθμίστε το σε περίπτωση που μια εσωτερική μονάδα διαθέτει προαιρετικό kit που εμποδίζει τη ροή αέρα. | | Ροή 4 κατευθύνσεων | Ροή 3 κατευθύνσεων | Ροή 2 κατευθύνσεων | — | | |
| | 03 | Λειτουργία ροής αέρα: ορίστε αν η εσωτερική μονάδα διαθέτει διακοσμητικό πάνελ στην έξοδο αέρα της. | | Εξοπλισμένο | Μη εξοπλισμένο | | | | |
| | 04 | Εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα | | Ανώτερη | Κανονική | Μειώστε | — | | |
| | 06 | Εξωτερική στατική πίεση: ρυθμίστε την εξωτερική στατική πίεση (σύμφωνα με την αντίσταση των συνδεδεμένων αγωγών). FHYK: ακολουθήστε τη ρύθμιση ψηλής οροφής. | | Κανονική | Υψηλή στατική πίεση | Χαμηλή στατική πίεση | — | | |
| 15 (25) | 03 | Αντλία αποστράγγισης υγρασίας | | Μη εξοπλισμένο | Λειτουργία θέρμανσης: συνεχής | Λειτουργία θέρμανσης: 3 λεπτά ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ/ 5 λεπτά ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ⁽⁴⁾ | | | |
| 1c | 01 | Αισθητήρας θερμοστάτη: ορίστε τον αισθητήρα θερμοστάτη που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. | | Θερμίστορ εσωτερικής μονάδας | Θερμίστορ χειριστηρίου | — | — | | |

| Mode | SW | Περιγραφή ρυθμίσεων (SW) | — | | | |
|------|----|---|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | | | 01 | 02 | 03 | 04 |
| 1c | 12 | Επαφή παραθύρου B1 (εξωτερική είσοδος) | Να μην χρησιμοποιηθεί | Να χρησιμοποιηθεί | | |
| 1c | 13 | Επαφή κάρτας-κλειδιού B2 (εξωτερική είσοδος) | Να μην χρησιμοποιηθεί | Να χρησιμοποιηθεί | | |
| 1e | 02 | Λειτουργία εξοικονόμησης: ορίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης. | Χωρίς εξοικονόμηση | Μόνο θέρμανση | Μόνο ψύξη | Θέρμανση και ψύξη |
| 1e | 07 | Χρόνος επικάλυψης περιστροφής. Ορίστε τον χρόνο επικάλυψης περιστροφής. | 30 λεπτά | 15 λεπτά | 10 λεπτά | 5 λεπτά |
| 1B | 08 | Θερινή ώρα. Ορίστε τον τρόπο με τον οποίο το σύστημα θα ελέγχει τη θερινή ώρα. | Απενεργοποίηση | Αυτόματη εναλλαγή | Χειροκίνητη εναλλαγή | Κεντρικός έλεγχος |

^(a) Ισχύει για τους κωδικούς 02-06. Οι κωδικοί 05 και 06 δεν εμφανίζονται στον πίνακα. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο συντήρησης για περισσότερες πληροφορίες.



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.

Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης

| Mode | SW | Περιγραφή SW | Τιμή | Προεπιλεγμένη τιμή |
|------|----|--|---|--------------------|
| R1 | 3 | Ρύθμιση θερμίστορ τηλεχειριστηρίου (Ψύξη) | 0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C | 6 |
| | 4 | Ρύθμιση θερμίστορ τηλεχειριστηρίου (Θέρμανση) | 0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C | 6 |
| | 5 | Ρύθμιση θερμίστορ τηλεχειριστηρίου (Αυτόματη λειτουργία) | 0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C | 6 |
| | 6 | Ρύθμιση θερμίστορ τηλεχειριστηρίου (Μόνο ανεμιστήρας) | 0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C | 6 |
| | 7 | Αρχική οθόνη | 0: Λεπτομερής 1: Τυπική | 1 |
| | 8 | Χρονοδιακόπτης μη λειτουργίας οπίσθιου φωτισμού | 0: 5 δευτερόλεπτα 1: 10 δευτερόλεπτα 2: 20 δευτερόλεπτα | 0 |
| | 9 | Χαμηλή ένταση ένδειξης κατάστασης | 0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20% | 9 |
| | 10 | Χαμηλή ένταση οπίσθιου φωτισμού | 0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5% | 5 |
| | 11 | Λειτουργία ένδειξης κατάστασης | 0: Κανονική 1: Ρύθμιση ξενοδοχείου 1 2: Ρύθμιση ξενοδοχείου 2 | 2 |
| | 13 | Διαφήμιση χαμηλής ενέργειας Bluetooth | 0: Διαφήμιση πάντα 1: Χειροκίνητη ενεργοποίηση | 0 |

| Mode | SW | Περιγραφή SW | Τιμή | Προεπιλεγμένη τιμή |
|------|----|---|---|--------------------|
| R2 | 1 | Ένδειξη πλήκτρου αφής (στην οθόνη) | 0: Καμία 1: Μικρή 2: Μεσαία 3: Μεγάλη | 1 |
| | 5 | Λειτουργία τηλεχειριστηρίου | 0: Κανονική 1: Μόνο συναγερμός 2: Supervisor | 0 |
| | 7 | Οπτικοποίηση λειτουργίας αρχικής οθόνης | 0: Εσωτερική θερμοκρασία ^(a) 1: Τιμή συγκέντρωσης CO ₂ | 0 |
| 1E | 8 | Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης | 1: Αριθμητικό 2: Συμβολικό | 1 |

^(a) Η μέτρηση της θερμοκρασίας γίνεται είτε από το θερμίστορ της εσωτερικής μονάδας είτε από το θερμίστορ του τηλεχειριστηρίου (καθορίζεται από τη ρύθμιση χώρου εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας Mode 1c – SW 01). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης](#)" [► 78].



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.

14.1.5 Διάφορες ρυθμίσεις

Διεύθυνση ομάδας

Σχετικά με τη διεύθυνση ομάδας

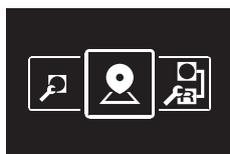
Για να ελέγξετε το σύστημα με εξοπλισμό κεντρικού ελέγχου πρέπει να αναθέσετε τις απαιτούμενες διευθύνσεις στις εσωτερικές μονάδες. Μπορείτε να αναθέσετε μια διεύθυνση σε μια ομάδα εσωτερικών μονάδων ή σε μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες.

| | |
|--------------------------------|--|
| Ομάδα εσωτερικών μονάδων | |
| Μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες | |

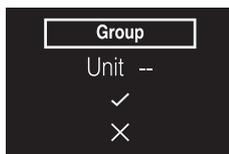
Για να αναθέσετε μια διεύθυνση σε μια ομάδα εσωτερικών μονάδων

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

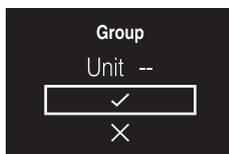
- 1 Μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων διεύθυνσης.



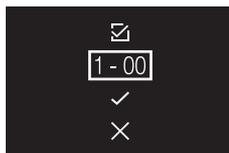
- 2 Επιλέξτε «Group»



- 3 Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.



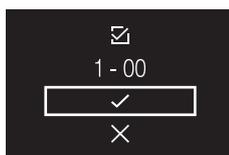
- 4 Ορίστε τη διεύθυνση.



- 5 Πριν επιβεβαιώσετε τη διεύθυνση, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το .



- 6 Επιβεβαιώστε τη διεύθυνση.

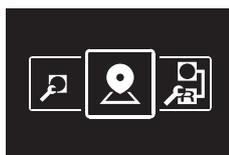


Αποτέλεσμα: Αναθέσατε μια διεύθυνση στην ομάδα εσωτερικών μονάδων.

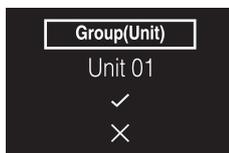
Για να αναθέσετε μια διεύθυνση σε μια μεμονωμένη εσωτερική μονάδα

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων διεύθυνσης.



- 2 Επιλέξτε «Group(Unit)»



- 3 Ορίστε την εσωτερική μονάδα στην οποία θέλετε να αναθέσετε τη διεύθυνση.



- 4 Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.



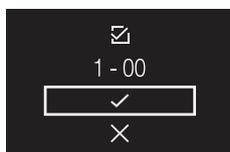
- 5 Ορίστε τη διεύθυνση.



- 6 Πριν επιβεβαιώσετε τη διεύθυνση, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το .



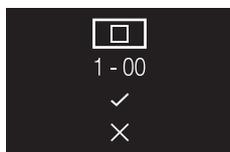
- 7 Επιβεβαιώστε τη διεύθυνση.



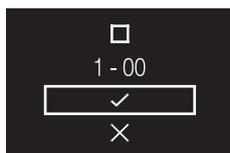
Αποτέλεσμα: Αναθέσατε μια διεύθυνση στην εσωτερική μονάδα.

Για να καταργήσετε μια διεύθυνση

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση που θέλετε να καταργήσετε.
- 2 Αλλάξτε το σε .



- 3 Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.

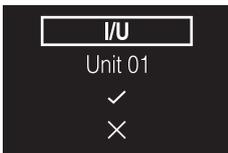


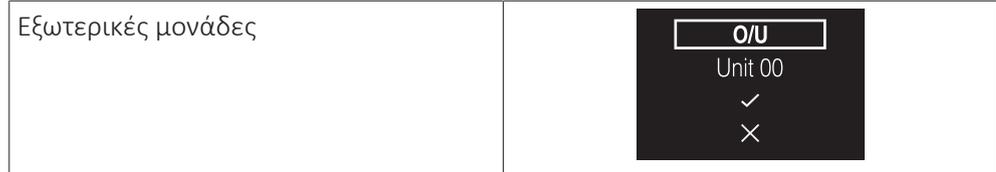
Αποτέλεσμα: Η διεύθυνση καταργείται.

Διεύθυνση Airnet

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.

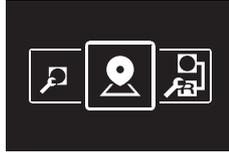
| | |
|--------------------|---|
| Εσωτερικές μονάδες |  |
|--------------------|---|



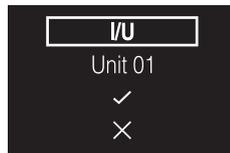
Για να αναθέσετε μια διεύθυνση AirNet σε μια εσωτερική μονάδα

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

- 1 Μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων διευθύνσεων.



- 2 Επιλέξτε «I/U»



- 3 Ορίστε την εσωτερική μονάδα στην οποία θέλετε να αναθέσετε τη διεύθυνση.



- 4 Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.



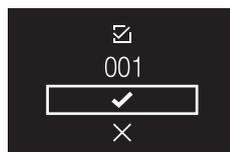
- 5 Ορίστε τη διεύθυνση.



- 6 Πριν επιβεβαιώσετε τη διεύθυνση, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το .



- 7 Επιβεβαιώστε τη διεύθυνση.

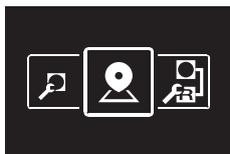


Αποτέλεσμα: Αναθέσατε μια διεύθυνση AirNet σε μια εσωτερική μονάδα.

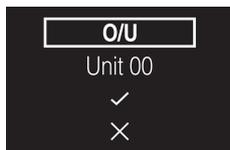
Για να αναθέσετε μια διεύθυνση AirNet σε μια εξωτερική μονάδα

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

- 1 Μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων διευθύνσεων.



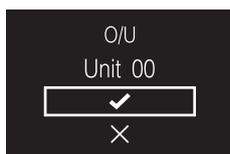
- 2 Επιλέξτε «O/U»



- 3 Ορίστε την εξωτερική μονάδα στην οποία θέλετε να αναθέσετε τη διεύθυνση.



- 4 Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.



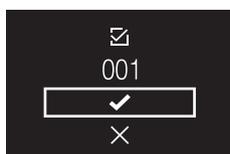
- 5 Ορίστε τη διεύθυνση.



- 6 Πριν επιβεβαιώσετε τη διεύθυνση, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το .



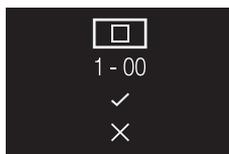
- 7 Επιβεβαιώστε τη διεύθυνση.



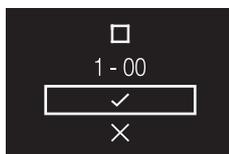
Αποτέλεσμα: Αναθέσατε μια διεύθυνση AirNet στην εξωτερική μονάδα.

Για να καταργήσετε μια διεύθυνση

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση που θέλετε να καταργήσετε.
- 2 Αλλάξτε το σε .



- 3 Επιβεβαιώστε την επιλογή σας.



Αποτέλεσμα: Η διεύθυνση καταργείται.

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

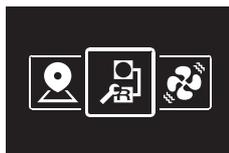
Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας, απαιτείται ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου BRP7A5* να αποτελεί μέρος του συστήματος.

- 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.

Για να κάνετε ρυθμίσεις στην ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

- 1 Μεταβείτε στο μενού ενδασφάλισης εξωτερικής εισόδου.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **−** και **+** για να περιηγηθείτε στο μενού.
- 3 Πατήστε το κουμπί **⊙** για να επιλέξετε μια παράμετρο.
- 4 Με μια παράμετρο επιλεγμένη, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **−** και **+** για να αλλάξετε την τιμή της παραμέτρου.

- 5 Με μια παράμετρο επιλεγμένη, πατήστε το κουμπί  για να επιβεβαιώσετε την τιμή εκείνης της παραμέτρου.
- 6 Όταν θα έχετε ολοκληρώσει τις ρυθμίσεις, επιβεβαιώστε όλες τις ρυθμίσεις επιλέγοντας  και πατώντας το κουμπί .

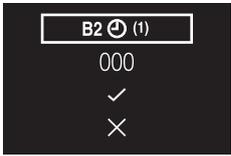
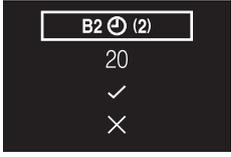
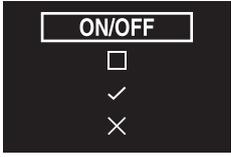
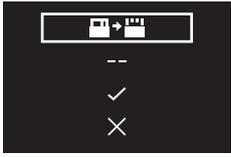
Αποτέλεσμα: Το σύστημα θα πραγματοποιήσει επανεκκίνηση και θα υλοποιήσει τις ρυθμίσεις που έχετε ορίσει.

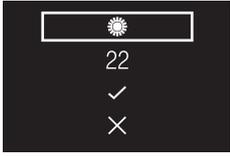


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για την επισκόπηση των παραμέτρων με δυνατότητα ρύθμισης και της σημασίας τους, ανατρέξτε στην ενότητα "[Επισκόπηση ρυθμίσεων ενδασφάλισης εξωτερικής εισόδου](#)" [▶ 87].

Επισκόπηση ρυθμίσεων ενδασφάλισης εξωτερικής εισόδου

| Παράμετρος | Περιγραφή | Πιθανές τιμές | Προεπιλεγμένη τιμή |
|---|---|---|--------------------|
| B2 Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης  | Χρονοδιακόπτης που ξεκινάει μόλις αφαιρεθεί η κάρτα κλειδί. Η μονάδα συνεχίζει την κανονική λειτουργία μέχρι να λήξει ο χρονοδιακόπτης. | 0-10 λεπτά | «1 λεπτό» |
| B2 Χρονοδιακόπτης επαναφοράς  | Χρονοδιακόπτης που ξεκινάει μόλις λήξει ο Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης. Μόλις λήξει αυτός ο χρονοδιακόπτης, η προηγούμενη κατάσταση (δηλ., το κανονικό σημείο ρύθμισης) αλλάζει σε κατάσταση «Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς» . | 0-20 ώρες | «20 ώρες» |
| ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ επαναφοράς  | Κατάσταση ενεργοποιημένη/ απενεργοποιημένη «Προεπιλεγμένης ρύθμισης επαναφοράς» | «ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ», «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ», «--» | «ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ» |
| Λειτουργία επαναφοράς  | Μέθοδος λειτουργίας «Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς» | Αυτόματη, Ψύξη, Θέρμανση, Μόνο ανεμιστήρα, -- | «--» |

| Παράμετρος | Περιγραφή | Πιθανές τιμές | Προεπιλεγμένη τιμή |
|--|---|---|--------------------|
| Επαναφορά ΣΡ ψύξης  | Σημείο ρύθμισης ψύξης «Προεπιλεγμένη ρύθμισης επαναφοράς» | Δείτε το εύρος του σημείου ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας και τον περιορισμό του εύρους του σημείου ρύθμισης, «--» | «22°C» |
| Επαναφορά ΣΡ θέρμανσης  | Σημείο ρύθμισης θέρμανσης «Προεπιλεγμένη ρύθμισης επαναφοράς» | Δείτε το εύρος του σημείου ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας και τον περιορισμό του εύρους του σημείου 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.

Λογική επαφής παραθύρου

| Επαφή παραθύρου B1 | Επαφή κάρτας κλειδιού B2 | Χρόνος | Ενέργεια |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| Επαφή κλειστή (παράθυρο κλειστό) | Επαφή κλειστή (κάρτα κλειδί ΜΕΣΑ) | — | <ul style="list-style-type: none"> Κανονική λειτουργία εσωτερικής μονάδας. Η μονάδα επιστρέφει στην προηγούμενη κατάσταση πριν ανοίξει την επαφή. |
| Επαφή ανοικτή (παράθυρο ανοικτό) | Επαφή κλειστή (κάρτα κλειδί ΜΕΣΑ) | — | <p>Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση λειτουργίας μονάδας:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ — ▪ Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης<Χρόνος< Χρονοδιακόπτης επαναφοράς ▪ Χρόνος>Χρονοδιακόπτης επαναφοράς | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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" [▶ 87]). |
| 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 | <p>Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση λειτουργίας μονάδας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, Αφύγρανσης 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](#)" [► 88]).

AN 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».

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.

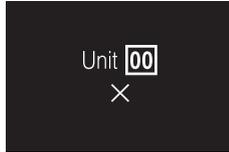
Για να θέσετε έναν ανεμιστήρα σε εξαναγκασμένη λειτουργία

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

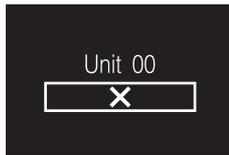
- 1 Μεταβείτε στο μενού εξαναγκασμένης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ανεμιστήρα.



2 Επιλέξτε έναν αριθμό εσωτερικής μονάδας.



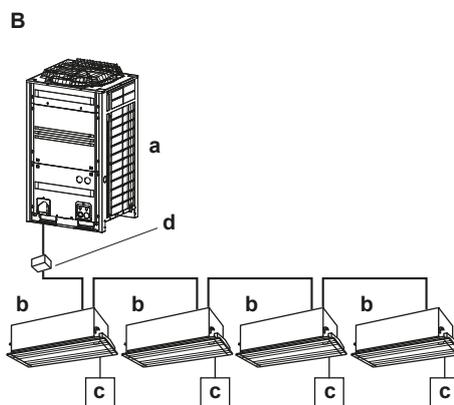
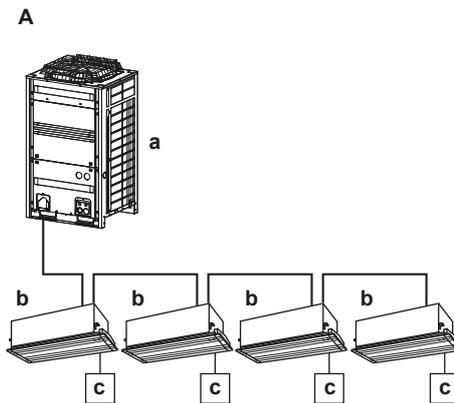
3 Επιλέξτε το και πατήστε το για να εξαναγκάσετε τη λειτουργία του ανεμιστήρα.



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

Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης

Σχετικά με την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης



- A Σύστημα αντλίας θέρμανσης
- B Σύστημα ανάκτησης θερμότητας
- a Εξωτερική μονάδα
- b Εσωτερική μονάδα
- c Τηλεχειριστήριο
- d Μονάδα BS

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 εσωτερικές μονάδες γίνονται αυτόματα δευτερεύουσες. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["Για να ρυθμίσετε την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης"](#) [▶ 94].

Εικονίδιο κατάστασης

Η ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης αντιστοιχεί στο ακόλουθο εικονίδιο κατάστασης:



Η συμπεριφορά αυτού του εικονιδίου κατάσταση είναι σύμφωνη με τον ακόλουθο πίνακα:

| Εάν το τηλεχειριστήριο εμφανίζει ... | Τότε ... |
|--|---|
| ... ΚΑΝΕΝΑ εικονίδιο κατάστασης | ... Η εσωτερική μονάδα που είναι συνδεδεμένη με εκείνο το τηλεχειριστήριο είναι η κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης. |
| ... ένα ΣΤΑΘΕΡΟ εικονίδιο κατάστασης | ... Η εσωτερική μονάδα που είναι συνδεδεμένη με εκείνο το τηλεχειριστήριο είναι η δευτερεύουσα μονάδα της κύριας μονάδας ψύξης/θέρμανσης. |
| ... εικονίδιο κατάστασης που ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ | ... δεν έχει οριστεί ακόμα ΚΑΜΙΑ εσωτερική μονάδα ως κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης. |

Μέθοδος λειτουργίας

Η συμπεριφορά της μεθόδου λειτουργίας των εσωτερικών μονάδων είναι σύμφωνη με τον ακόλουθο πίνακα:

| Εάν η κύρια μονάδα ... | Τότε οι δευτερεύουσες μονάδες ... |
|---|--|
| ... είναι ρυθμισμένη σε λειτουργία «Θέρμανση», «Αφύγρανση» ή «Αυτόματη» | ... αρχίζουν να λειτουργούν στην ίδια μέθοδο λειτουργίας με την κύρια μονάδα. Δεν είναι διαθέσιμη καμία άλλη μέθοδος λειτουργίας για αυτές. |
| ... είναι ρυθμισμένη σε λειτουργία «Ψύξη» | ... δεν μπορούν να ρυθμιστούν σε λειτουργία «Θέρμανση», αλλά εξακολουθούν να μπορούν να ρυθμιστούν σε λειτουργία «Ψύξη», «Μόνο ανεμιστήρας» και «Αφύγρανση». |
| ... είναι ρυθμισμένη σε λειτουργία «Μόνο ανεμιστήρας» | ... μπορούν να ρυθμιστούν ΜΟΝΟ σε λειτουργία «Μόνο ανεμιστήρας». |

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"](#) [▶ 94]. 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 οριστεί ακόμα ως κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης (σε όλα τα τηλεχειριστήρια αναβοσβήνει το εικονίδιο «εναλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο»).

Προαπαιτούμενο: Λειτουργείτε το τηλεχειριστήριο της εσωτερικής μονάδας που θέλετε να ρυθμίσετε ως κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης.

- 1 Μεταβείτε στο μενού μεθόδου λειτουργίας.



- 2 Ρυθμίστε τη λειτουργία είτε σε ψύξη είτε σε θέρμανση.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αποτελεί τώρα την κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης (δεν εμφανίζεται το εικονίδιο «εναλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο» στο τηλεχειριστήριο).

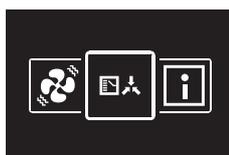
Αποτέλεσμα: Όλα τα δευτερεύοντα τηλεχειριστήρια εμφανίζουν το εικονίδιο «εναλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο».

Για να αποδεσμεύσετε την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης

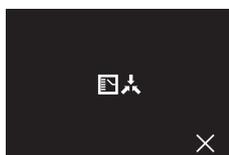
Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού τεχνικού εγκατάστασης.

Προαπαιτούμενο: Λειτουργείτε το τηλεχειριστήριο της εσωτερικής μονάδας που θέλετε να αποδεσμεύσετε από την αντίστοιχη ιεραρχία.

- 1 Μεταβείτε στο μενού Ιεραρχίας ψύξης/θέρμανσης.



- 2 Πατήστε το κουμπί **+** για να αποδεσμεύσετε την εσωτερική μονάδα από την ιεραρχία της.



Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αποδεσμεύεται από την ιεραρχία της.

Αποτέλεσμα: Τα τηλεχειριστήρια όλων των εσωτερικών μονάδων εμφανίζουν ένα εικονίδιο «εναλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο» που αναβοσβήνει.

Δοκιμή συναγερμού διαρροής ψυκτικού

Σχετικά με τη δοκιμή συναγερμού διαρροής ψυκτικού

Υπάρχει η δυνατότητα δοκιμής του συναγερμού διαρροής ψυκτικού.

- 3 Πατήστε το κουμπί  για να μεταβείτε στη δεύτερη σελίδα.



14.2 Ενημέρωση λογισμικού

14.2.1 Σχετικά με τις ενημερώσεις λογισμικού

Συνιστάται με έμφαση το τηλεχειριστήριο να διαθέτει την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού. Υπάρχουν δύο τρόποι πραγματοποίησης ενημέρωσης λογισμικού.

| Ενημέρωση λογισμικού | Οδηγίες |
|---------------------------|--|
| Εφαρμογή Madoka Assistant | "14.2.2 Ενημέρωση λογισμικού με εφαρμογή" [▶ 96] |
| Εργαλείο ενημέρωσης | "14.2.3 Ενημέρωση λογισμικού με το εργαλείο ενημέρωσης" [▶ 97] |



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Όταν το λογισμικό ενός τηλεχειριστηρίου είναι παρωχημένο, η εφαρμογή Madoka Assistant θα προτείνει μια ενημέρωση λογισμικού για εκείνο το τηλεχειριστήριο μόλις επιχειρήσετε να το συνδέσετε (το τηλεχειριστήριο) με την εφαρμογή.
- Ο έλεγχος της τρέχουσας έκδοσης λογισμικού του τηλεχειριστηρίου είναι δυνατός από την οθόνη πληροφοριών (βλ. "13.1.3 Οθόνη πληροφοριών" [\[▶ 56\]](#)) ή/και από το μενού πληροφοριών ("Σχετικά με το μενού πληροφοριών" [\[▶ 95\]](#)).

14.2.2 Ενημέρωση λογισμικού με εφαρμογή

Για να ενημερώσετε το λογισμικό με την εφαρμογή:

- Βεβαιωθείτε ότι έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία Bluetooth στο τηλεχειριστήριο (στην αρχική οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη ). Αν όχι, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth σύμφωνα με τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην ενότητα "15.2.3 Πραγματοποίηση σύνδεσης Bluetooth" [\[▶ 100\]](#).
- Στην αρχική οθόνη της εφαρμογής, πατήστε το πλακίδιο του τηλεχειριστηρίου στο οποίο θέλετε να κάνετε ενημέρωση λογισμικού και ακολουθήστε τις οδηγίες από εκείνο το σημείο.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η εφαρμογή Madoka Assistant είναι διαθέσιμη από το Google Play και το App Store.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν πρόκειται για την πρώτη φορά που συνδέετε ένα τηλεχειριστήριο με τη συσκευή σας, η εφαρμογή και το τηλεχειριστήριο ξεκινούν μια διαδικασία αριθμητικής σύγκρισης. Για να συνδέσετε επιτυχώς το τηλεχειριστήριο με την εφαρμογή, ακολουθήστε την εξής διαδικασία.

Μετά από κάθε επιτυχή σύνδεση με μια φορητή συσκευή, το τηλεχειριστήριο αποθηκεύει αυτόματα πληροφορίες σχετικά με εκείνη τη φορητή συσκευή προκειμένου να διευκολύνει τη μελλοντική επανασύνδεση. Αυτές οι πληροφορίες αποκαλούνται «πληροφορίες σύνδεσης».

Όταν δεν έχουν αποθηκευτεί πληροφορίες σύνδεσης (δηλ., κατά την πρώτη σύνδεση ή μετά από χειροκίνητη κατάργηση), θα πρέπει να ακολουθήσετε τη διαδικασία αριθμητικής σύγκρισης.

Όταν αποθηκεύονται πληροφορίες σύνδεσης, μπορείτε να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο με τη φορητή συσκευή απλώς κάνοντας το τηλεχειριστήριο να στείλει ένα σήμα Bluetooth και πατώντας το πλακίδιο του τηλεχειριστηρίου στην εφαρμογή. Στη συνέχεια, το τηλεχειριστήριο θα συνδέεται με τη φορητή συσκευή αυτόματα.

Οι πληροφορίες σύνδεσης αποθηκεύονται αυτόματα και μπορούν να καταργηθούν μη αυτόματα. Καταργήστε τις πληροφορίες σύνδεσης από το τηλεχειριστήριο όταν θέλετε να ενημερώσετε το λογισμικό από διαφορετική φορητή συσκευή από εκείνη στην οποία ανήκουν οι πληροφορίες που υπάρχουν στο τηλεχειριστήριο.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο με τη φορητή συσκευή με Bluetooth και να εκτελέσετε μια ενημέρωση λογισμικού, απαιτείται να παραμείνετε κοντά στο τηλεχειριστήριο (δηλ., εντός της εμβέλειας του Bluetooth).

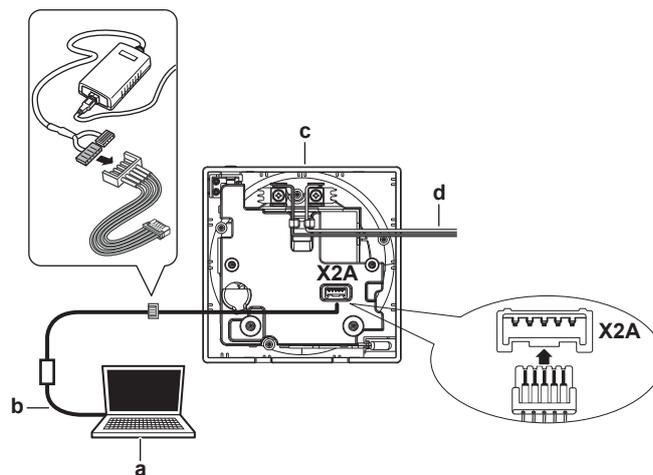
14.2.3 Ενημέρωση λογισμικού με το εργαλείο ενημέρωσης

Για να ενημερώσετε το λογισμικό με το Updater

Προαπαιτούμενο: Υπολογιστής με Updater (για τη σωστή έκδοση του λογισμικού, επικοινωνήστε με τον οικείο αντιπρόσωπο)

Προαπαιτούμενο: Καλώδιο USB ΕΚΡCCAB4 ή νεότερο για υπολογιστή (περιλαμβάνει καλώδιο USB και επιπρόσθετα καλώδια σύνδεσης)

- 1 Βεβαιωθείτε ότι η εσωτερική μονάδα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.
- 2 Συνδέστε το τηλεχειριστήριο στον υπολογιστή.



- a Υπολογιστής με Updater
- b Καλώδιο USB
- c PCB τηλεχειριστηρίου
- d Προς εσωτερική μονάδα

- 3 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ την εσωτερική μονάδα.

- 4** Ανοίξτε το Updater.
- 5** Στο Updater, μεταβείτε στη «Διαδικασία ενημέρωσης».
- 6** Πληκτρολογήστε το όνομα μοντέλου του τηλεχειριστηρίου.
- 7** Επιλέξτε την επιθυμητή διαδικασία ενημέρωσης.
- 8** Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

15 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.

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|--------|--|-----|
| 15.1 | Επισκόπηση λειτουργίας και διαμόρφωσης..... | 99 |
| 15.2 | Σύνδεση | 99 |
| 15.2.1 | Σχετικά με τη σύνδεση..... | 99 |
| 15.2.2 | Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο | 100 |
| 15.2.3 | Πραγματοποίηση σύνδεσης Bluetooth..... | 100 |
| 15.2.4 | Για να τερματίσετε τη σύνδεση Bluetooth..... | 102 |
| 15.2.5 | Για να καταργήσετε πληροφορίες σύνδεσης..... | 104 |
| 15.3 | Επίπεδα πρόσβασης χρήστη | 105 |
| 15.3.1 | Σχετικά με τα επίπεδα πρόσβασης χρήστη | 105 |
| 15.3.2 | Βασική λειτουργία | 106 |
| 15.3.3 | Προηγμένη λειτουργία | 106 |
| 15.3.4 | Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης..... | 106 |
| 15.4 | Λειτουργία επίδειξης..... | 108 |
| 15.4.1 | Σχετικά με τη λειτουργία επίδειξης..... | 108 |
| 15.4.2 | Για να εκκινήσετε τη λειτουργία επίδειξης..... | 108 |
| 15.4.3 | Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τη λειτουργία επίδειξης..... | 108 |
| 15.5 | Λειτουργίες..... | 109 |
| 15.5.1 | Επισκόπηση: Λειτουργίες..... | 109 |
| 15.5.2 | Γενικά | 112 |
| 15.5.3 | Μεταφορά ρυθμίσεων..... | 112 |
| 15.5.4 | Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου | 113 |
| 15.5.5 | Εξοικονόμηση ενέργειας | 115 |
| 15.5.6 | Προγραμματισμός..... | 117 |
| 15.5.7 | Διαμόρφωση και λειτουργία | 119 |
| 15.5.8 | Συντήρηση..... | 127 |

15.1 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 "[15.3 Επίπεδα πρόσβασης](#)" [▶ 105].

15.2 Σύνδεση

15.2.1 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.

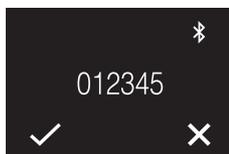
15.2.2 Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε κοντά στο τηλεχειριστήριο.

- 1 Στην εφαρμογή, πατήστε το τηλεχειριστήριο με το οποίο θέλετε να συνδεθείτε.

Αποτέλεσμα: Το λειτουργικό σύστημα της φορητής συσκευής σας στέλνει ένα αίτημα σύνδεσης.

Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη:



- 2 Στην εφαρμογή, αποδεχτείτε το αίτημα σύνδεσης.
- 3 Στο τηλεχειριστήριο, αποδεχτείτε το αίτημα σύνδεσης πατώντας το κουμπί .

Αποτέλεσμα: Δημιουργείται σύνδεση μεταξύ της εφαρμογής και του τηλεχειριστηρίου.



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 .

15.2.3 Πραγματοποίηση σύνδεσης Bluetooth



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο τρόπος υλοποίησης μιας σύνδεσης Bluetooth εξαρτάται από τη λειτουργία στην οποία έχει ρυθμιστεί το τηλεχειριστήριο.

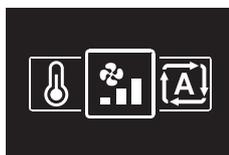
Λειτουργία τηλεχειριστηρίου: «Κανονική»

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

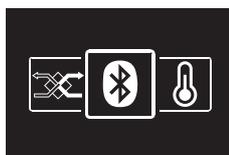
Προαπαιτούμενο: Σε αυτήν την κινητή συσκευή, η λειτουργία Bluetooth είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.

Προαπαιτούμενο: Είστε κοντά στο τηλεχειριστήριο.

- 1 Από την αρχική οθόνη, πατήστε το  για να εισέλθετε στο κύριο μενού.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα  και  για να πλοηγηθείτε στο μενού Bluetooth.



- 3 Πατήστε το  για να εισέλθετε στο μενού.



- 4 Πατήστε το  για να ενεργοποιήσετε το  και το χειριστήριο να στείλει ένα σήμα Bluetooth.

Αποτέλεσμα:

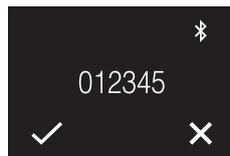


Αριθμητική σύγκριση

- 5 Στην εφαρμογή Madoka Assistant, πατήστε το πλακίδιο του χειριστηρίου του οποίου το λογισμικό θέλετε να ενημερώσετε.

Αποτέλεσμα: Αν είναι η πρώτη φορά που δημιουργείτε σύνδεση ή αν έχουν καταργηθεί οι πληροφορίες σύνδεσης, το λειτουργικό σύστημα της κινητής συσκευής σας στέλνει ένα αίτημα σύζευξης, συμπεριλαμβανομένης μιας αριθμητικής συμβολοσειράς.

Αποτέλεσμα: Στο χειριστήριο εμφανίζεται μια αριθμητική συμβολοσειρά, για σύγκριση με εκείνη του αιτήματος σύζευξης.



- 6 Στην εφαρμογή, αποδεχτείτε το αίτημα σύζευξης.
- 7 Στο χειριστήριο, πατήστε το  για να επιβεβαιώσετε την αριθμητική συμβολοσειρά.

Αποτέλεσμα: Το χειριστήριο και η κινητή συσκευή έχουν συνδεθεί μέσω Bluetooth.

Λειτουργίες τηλεχειριστηρίου: «Μόνο συναγερμός» και «Supervisor»

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

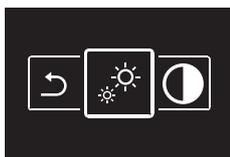
Προαπαιτούμενο: Σε αυτήν την κινητή συσκευή, η λειτουργία Bluetooth είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ.

Προαπαιτούμενο: Είστε κοντά στο τηλεχειριστήριο.

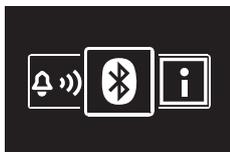
- 1 Από την αρχική οθόνη, πατήστε και κρατήστε πατημένο το  μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη πληροφοριών.



- 2 Από την οθόνη πληροφοριών, πατήστε το  και το  ταυτόχρονα και κρατήστε τα πατημένα μέχρι να εισέλθετε στο μενού εγκατάστασης.



- 3 Χρησιμοποιήστε τα και για να πλοηγηθείτε στο μενού Bluetooth.



- 4 Πατήστε το για να εισέλθετε στο μενού.



- 5 Πατήστε το για να ενεργοποιήσετε το και το χειριστήριο να στείλει ένα σήμα Bluetooth.

Αποτέλεσμα:

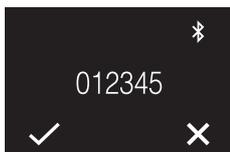


Αριθμητική σύγκριση

- 6 Στην εφαρμογή Madoka Assistant, πατήστε το πλακίδιο του χειριστηρίου του οποίου το λογισμικό θέλετε να ενημερώσετε.

Αποτέλεσμα: Αν είναι η πρώτη φορά που δημιουργείτε σύνδεση ή αν έχουν καταργηθεί οι πληροφορίες σύνδεσης, το λειτουργικό σύστημα της κινητής συσκευής σας στέλνει ένα αίτημα σύζευξης, συμπεριλαμβανομένης μιας αριθμητικής συμβολοσειράς.

Αποτέλεσμα: Στο χειριστήριο εμφανίζεται μια αριθμητική συμβολοσειρά, για σύγκριση με εκείνη του αιτήματος σύζευξης.



- 7 Στην εφαρμογή, αποδεχτείτε το αίτημα σύζευξης.
8 Στο χειριστήριο, πατήστε το για να επιβεβαιώσετε την αριθμητική συμβολοσειρά.

Αποτέλεσμα: Το χειριστήριο και η κινητή συσκευή έχουν συνδεθεί μέσω Bluetooth.

15.2.4 Για να τερματίσετε τη σύνδεση Bluetooth

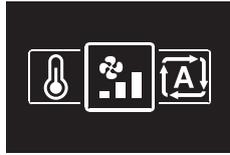


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

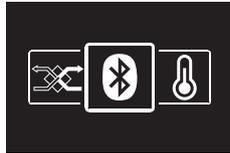
Ο τρόπος τερματισμού μιας σύνδεσης Bluetooth εξαρτάται από τη λειτουργία στην οποία έχει ρυθμιστεί το τηλεχειριστήριο.

Λειτουργία τηλεχειριστηρίου: «Κανονική»

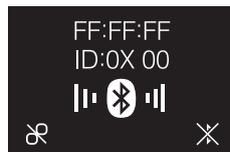
- 1 Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί  για να μπειτε στο βασικό μενού.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για περιήγηση στο μενού Bluetooth.



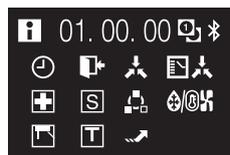
- 3 Πατήστε το κουμπί  για να μπειτε στο μενού.



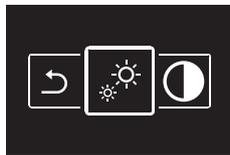
- 4 Πατήστε το κουμπί  για να εμποδίσετε την αποστολή σήματος Bluetooth από το τηλεχειριστήριο.

Αποτέλεσμα:**Λειτουργίες τηλεχειριστηρίου: «Μόνο συναγερμός» και «Supervisor»**

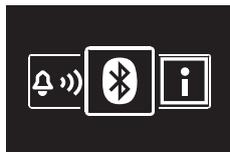
- 1 Στην αρχική οθόνη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη πληροφοριών.



- 2 Στην οθόνη πληροφοριών, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  και κρατήστε τα πατημένα μέχρι να μπειτε στο μενού του τεχνικού εγκατάστασης.



- 3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για περιήγηση στο μενού Bluetooth.



- 4 Πατήστε το κουμπί  για να μπειτε στο μενού.



- 5 Πατήστε το κουμπί **+** για να εμποδίσετε την αποστολή σήματος Bluetooth από το τηλεχειριστήριο.

Αποτέλεσμα:



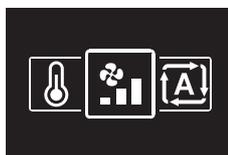
15.2.5 Για να καταργήσετε πληροφορίες σύνδεσης

i ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Ο τρόπος κατάργησης των πληροφοριών σύνδεσης εξαρτάται από τη λειτουργία στην οποία έχει ρυθμιστεί το τηλεχειριστήριο.

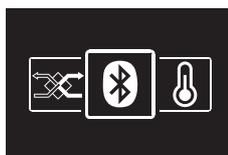
i ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Η κατάργηση των πληροφοριών σύνδεσης κάνει το τηλεχειριστήριο να ξεχάσει όλες τις φορητές συσκευές που έχουν συνδεθεί νωρίτερα. Κατά την κατάργηση των πληροφοριών σύνδεσης από ένα τηλεχειριστήριο, διαγράψτε επίσης τις πληροφορίες σύνδεσης από λίστα Bluetooth της φορητής συσκευής σας. Σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ανεπιτυχής σύνδεση στο μέλλον.

Λειτουργία τηλεχειριστηρίου: «Κανονική»

- 1 Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί **○** για να μπειτε στο βασικό μενού.



- 2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **-** και **+** για περιήγηση στο μενού Bluetooth.



- 3 Πατήστε το κουμπί **○** για να μπειτε στο μενού.



- 4 Πατήστε το **-** για να αφαιρέσετε τις πληροφορίες σύνδεσης από το τηλεχειριστήριο.

Αποτέλεσμα:

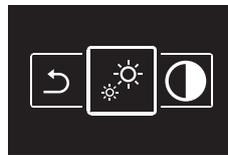


Λειτουργίες τηλεχειριστηρίου: «Μόνο συναγερμός» και «Supervisor»

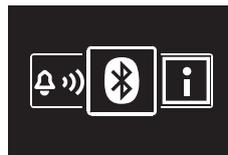
- 1 Στην αρχική οθόνη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη πληροφοριών.



- 2 Στην οθόνη πληροφοριών, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά  και  και κρατήστε τα πατημένα μέχρι να μπειτε στο μενού του τεχνικού εγκατάστασης.



- 3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για περιήγηση στο μενού Bluetooth.



- 4 Πατήστε το κουμπί  για να μπειτε στο μενού.



- 5 Πατήστε το  για να αφαιρέσετε τις πληροφορίες σύνδεσης από το τηλεχειριστήριο.

Αποτέλεσμα:



15.3 Επίπεδα πρόσβασης χρήστη

15.3.1 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

15.3.2 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 "[15.3.3 Προηγμένη λειτουργία](#)" [▶ 106] ή "[15.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης](#)" [▶ 106].

15.3.3 Προηγμένη λειτουργία

Σχετικά με την προηγμένη λειτουργία

Η προηγμένη λειτουργία σας επιτρέπει να κάνετε εξειδικευμένες αλλαγές σε πιο σύνθετες ρυθμίσεις λειτουργίας και διαμόρφωσης. Μόλις ενεργοποιηθούν, θα μπορείτε να δείτε και να τροποποιήσετε ρυθμίσεις οι οποίες, όταν έχουν διαμορφωθεί με λάθος τρόπο, ίσως βλάπτουν τη λειτουργία της συσκευής σας. Συνιστάται αυτή η ρύθμιση να ενεργοποιείται μόνο από προχωρημένους χρήστες. Για την επισκόπηση των ρυθμίσεων που μπορούν να γίνουν σε προηγμένη λειτουργία, ανατρέξτε στην ενότητα "[15.5.1 Επισκόπηση: Λειτουργίες](#)" [▶ 109].

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".

15.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης

Σχετικά με τη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης

Στη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης, έχετε πρόσβαση σε ρυθμίσεις που δεν είναι διαθέσιμες σε κανονικούς τελικούς χρήστες ή προηγμένους χρήστες. Για την

επισκόπηση των ρυθμίσεων που μπορούν να γίνουν μόνο σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα "[15.5.1 Επισκόπηση: Λειτουργίες](#)" [▶ 109].

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](#)" [▶ 107].
- 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](#)" [▶ 107].

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 | <p>Ορίστε τη διάρκεια της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.

15.4 Λειτουργία επίδειξης

15.4.1 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.

15.4.2 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.

15.4.3 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.

15.5 Λειτουργίες

15.5.1 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 "[15.3 Επίπεδα πρόσβασης χρήστη](#)" [▶ 105].



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 |

| Κατηγορία | Έλεγχος |
|-------------------------------------|---|
| Διαμόρφωση και προηγμένη λειτουργία | <p>Πραγματοποίηση ρυθμίσεων στο τηλεχειριστήριο και στην εσωτερική μονάδα:</p> <p>Γενικά</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ενημέρωση υλικολογισμικού ▪ Ειδοποιήσεις <p>Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Κατάσταση κύριου/δευτερεύοντος^(a) ▪ Οθόνη^(a) <ul style="list-style-type: none"> - Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Αριθμητικό ή Συμβολικό ▪ Ένδειξη κατάστασης^(a) ▪ Ημερομηνία και ώρα^(a) ▪ Πληροφορίες ▪ Κατάργηση πληροφοριών σύνδεσης^(a) <p>Εξοικονόμηση ενέργειας</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ανίχνευση παρουσίας^(a) ▪ Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ^(a) ▪ Κατανάλωση ενέργειας ▪ Όριο κατανάλωσης ισχύος^(b) ▪ Αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης^(a) <p style="text-align: right;">>> συνεχίζεται</p> |

^(a) Διαθέσιμη μόνο σε προηγμένη λειτουργία ή λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τις ενότητες "[15.3.3 Προηγμένη λειτουργία](#)" [▶ 106] και "[15.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης](#)" [▶ 106].

^(b) Διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[15.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης](#)" [▶ 106].

| Κατηγορία | Έλεγχος |
|--|---|
| << συνέχεια Διαμόρφωση και προηγμένη λειτουργία | <p>Προγραμματισμός</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Πρόγραμμα ▪ Αργία <p>Διαμόρφωση και λειτουργία</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Λογική σημείου ρύθμισης^(a) <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p>Συντήρηση</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ρυθμίσεις ψυκτικού R32^(a) <ul style="list-style-type: none"> - 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 "15.3.3 Προηγμένη λειτουργία" [▶ 106] και "15.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης" [▶ 106].

^(b) Διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "15.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης" [▶ 106].

15.5.2 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

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στην οθόνη λειτουργίας ενός τηλεχειριστηρίου και η εφαρμογή σας έχει ειδοποιήσει ότι υπάρχει νέο υλικολογισμικό για εκείνο το τηλεχειριστήριο.

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε κοντά στο τηλεχειριστήριο.

1 Πατήστε το εικονίδιο ρυθμίσεων.

Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε στο μενού «Ρυθμίσεις μονάδας».

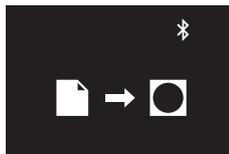
2 Στην κορυφή, πατήστε «Διαθέσιμη ενημέρωση υλικολογισμικού».

Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε στο μενού «Ενημέρωση υλικολογισμικού».

3 Πατήστε την επιλογή «Ενημέρωση υλικολογισμικού».

Αποτέλεσμα: Πραγματοποιείται λήψη του τελευταίου υλικολογισμικού στο τηλεχειριστήριο.

Αποτέλεσμα: Κατά τη διάρκεια της λήψης, το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την ακόλουθη οθόνη.



Αποτέλεσμα: Μετά από τη λήψη, το τηλεχειριστήριο πραγματοποιεί επανεκκίνηση για να εφαρμόσει τις αλλαγές.

Ειδοποιήσεις

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

- Σφάλματα
- Προειδοποιήσεις
- Πληροφορίες συστήματος

15.5.3 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

15.5.4 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 "[11 Εκκίνηση του συστήματος](#)" [▶ 46].

Οθόνη

Πραγματοποιήστε ρυθμίσεις στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου:

| Ρύθμιση | Περιγραφή |
|--------------------------------|---|
| Λειτουργία αρχικής οθόνης | <p>Ρύθμιση της λειτουργίας της αρχικής οθόνης:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | <p>Ρυθμίστε τον τρόπο με τον οποίο η αρχική οθόνη θα εμφανίζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αριθμητικό: μέσω αριθμητικής τιμής. ▪ Συμβολικό: μέσω συμβόλου. <p>Αν η επιλογή «Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης» οριστεί ως «Συμβολικό», ρυθμίστε τα σημεία ρύθμισης αναφοράς για λειτουργία Ψύξης και Θέρμανσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σημείο ρύθμισης αναφοράς ψύξης ▪ Σημείο ρύθμισης αναφοράς θέρμανσης <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Συμβολικό" [▶ 64].</p> |
| 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](#)" [▶ 73].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Το τηλεχειριστήριο ΔΕΝ εμφανίζει αρνητικές τιμές εσωτερικής θερμοκρασίας. Όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από 0°C, το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την τιμή 0°C αντί για την πραγματική. Σε αυτή την περίπτωση, η εφαρμογή Madoka Assistant επίσης δεν εμφανίζει οποιαδήποτε τιμή εσωτερικής θερμοκρασίας.

Οπτικοποίηση τιμής συγκέντρωσης CO₂

Όταν η λειτουργία αρχικής οθόνης έχει οριστεί σε Λεπτομερής, μπορείτε να οπτικοποιήσετε την τιμή συγκέντρωσης CO₂ που μετρείται από τον αισθητήρα CO₂ της μονάδας στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου. Σε αυτήν την περίπτωση, η τιμή της μέτρησης αντικαθιστά την εσωτερική θερμοκρασία.



Για να ενεργοποιήσετε αυτή την οπτικοποίηση, ορίστε την κατάλληλη ρύθμιση χώρου εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου στην τιμή 1 (Mode R2 – SW 7). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις χώρου εγκατάστασης και τη διαδικασία ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου, δείτε την ενότητα "[Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης](#)" [▶ 80].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εάν το τηλεχειριστήριο εμφανίζει μόνο κενή τιμή συγκέντρωσης CO₂, ελέγξτε αν η μονάδα που είναι εξοπλισμένη με τον αισθητήρα CO₂ έχει τον χαμηλότερο αριθμό μονάδας.



Στην εφαρμογή Madoka Assistant (Ρυθμίσεις μονάδας > Συντήρηση > Αριθμός μονάδας) αλλάξτε τον αριθμό μονάδας της μονάδας που είναι εξοπλισμένη με τον αισθητήρα CO₂ στον χαμηλότερο αριθμό όλων των συνδεδεμένων μονάδων.

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 " [▶ 80]. |
| Ένταση | Ορίστε την ένταση της ένδειξης κατάστασης. |

Ημερομηνία και ώρα

Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα του τηλεχειριστηρίου. Στο μενού ημερομηνία και ώρα, 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») ή να δημιουργήσετε και να στείλετε τις πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας χειροκίνητα.



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.

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.

15.5.5 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 να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, οι εσωτερικές μονάδες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με αισθητήρα κίνησης (προαιρετικό εξάρτημα).

**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

Ρυθμίστε έναν χρονοδιακόπτη ώστε το σύστημα να προσαρμόζει αυτόματα τη θερμοκρασία σε καθορισμένη τιμή θερμοκρασίας. Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί χωριστά για λειτουργία θέρμανσης και ψύξης. Όταν είναι ενεργοποιημένος ένας χρονοδιακόπτης, αρχίζει να λειτουργεί κάθε φορά που ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ το σύστημα. Μόλις συμπληρωθεί ο χρόνος του χρονοδιακόπτη, το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας θα αλλάξει πάντα στη ρυθμισμένη τιμή ακόμα και αν το σημείο θερμοκρασίας έχει αλλάξει στο μεσοδιάστημα.

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

15.5.6 Προγραμματισμός

Πρόγραμμα

Οργάνωση ενεργειών συστήματος σε προγράμματα. Η λειτουργία προγράμματος σας επιτρέπει να ορίσετε έως 5 χρονομετρημένες ενέργειες για κάθε ημέρα της εβδομάδας. Παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας έως 3 διαφορετικών προγραμμάτων, παρόλο που μόνο 1 πρόγραμμα μπορεί να είναι ενεργό κάθε στιγμή.

Η λογική των ενεργειών είναι η εξής:

- 1 Ορίστε ένα χρονικό διάστημα για την ενέργεια.
- 2 Επιλέξτε να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη λειτουργία του συστήματος και ορίστε τις συνθήκες.

| 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 " [▶ 120]. 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](#)" [▶ 64].



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](#)" [▶ 117].

15.5.7 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. |

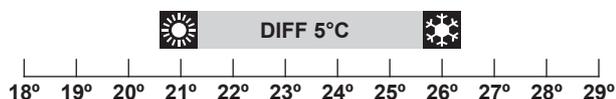
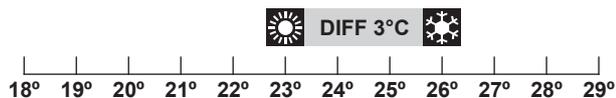
Σε περίπτωση λογικής διπλού σημείου ρύθμισης, ορίστε την Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης. Αυτή είναι η ελάχιστη διαφορά ανάμεσα στα πιθανά σημεία ρύθμισης για τη λειτουργία ψύξης και θέρμανσης:

- 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 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.



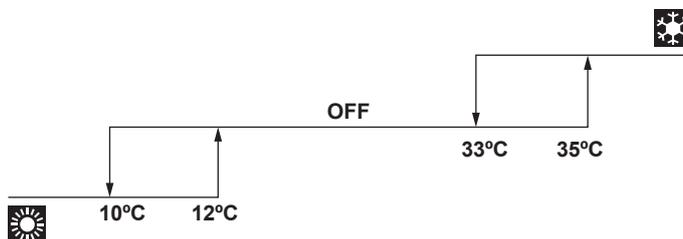
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Ενεργοποίηση ελέγχου θερμοκρασίας περιορισμού. Ο περιορισμός είναι μία λειτουργία που διατηρεί τη θερμοκρασία του χώρου εντός συγκεκριμένου εύρους όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο (από τον χρήστη, τη λειτουργία προγράμματος ή τον χρονοδιακόπτη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ). Για να το πετύχει αυτό, το σύστημα λειτουργεί προσωρινά σε λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης, σύμφωνα με το σημείο ρύθμισης περιορισμού και την απόκλιση αποκατάστασης.

Παράδειγμα:



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

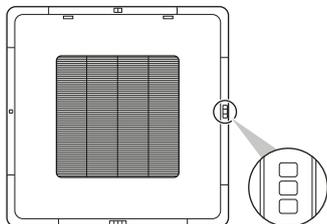
Τα προεπιλεγμένα όρια εύρους σημείου ρύθμισης για λειτουργία περιορισμού είναι [33°C-37°C] για τη λειτουργία ψύξης και [10°C-15°C] για τη λειτουργία θέρμανσης. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή αυτών των ορίων.

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 έξοδοι 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 του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας στη λειτουργία ψύξης και 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.

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.

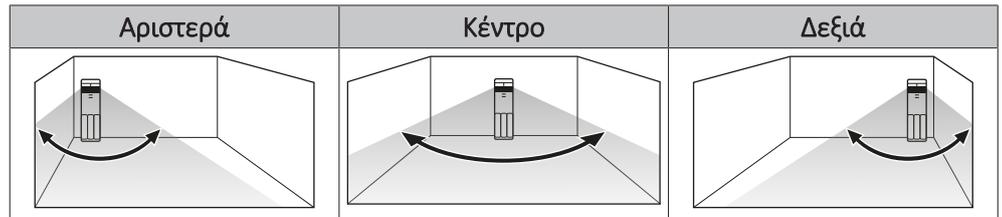
Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης

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).

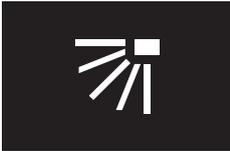
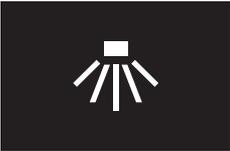
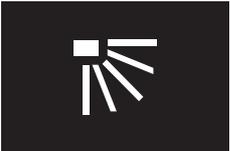
Όταν μία εσωτερική μονάδα ή ομάδα εσωτερικών μονάδων ορίζεται ως κύρια μονάδα/ομάδα ψύξης/θέρμανσης, οι άλλες μονάδες/ομάδες γίνονται αυτόματα δευτερεύουσες. Για να μετατρέψετε μια δευτερεύουσα μονάδα σε κύρια, αρχικά συνδέστε την εφαρμογή στο τηλεχειριστήριο που ελέγχει την τρέχουσα κύρια μονάδα και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

Εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα

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



Οι τιμές εύρους αντιστοιχούν με τα ακόλουθα μοτίβα μεταβλητής κατεύθυνσης ροής αέρα:

| Αριστερά | Κέντρο | Δεξιά |
|---|--|---|
| Μεταβολή κατεύθυνσης αριστερά | Ευρεία μεταβολή κατεύθυνσης | Μεταβολή κατεύθυνσης δεξιά |
|  |  |  |



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 να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, οι εσωτερικές μονάδες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με αισθητήρα κίνησης (προαιρετικό εξάρτημα).



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 απενεργοποιηθεί 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:

Τηλεχειριστήριο

▪ Κουμπί μενού

| | |
|--------------------|---|
| Λειτουργίες | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σημείο ρύθμισης ▪ Ταχύτητα ανεμιστήρα ▪ Μέθοδος λειτουργίας ▪ Κατεύθυνση ροής αέρα ▪ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ συστήματος ▪ Εύρος σημείου ρύθμισης ▪ Περιορισμός ▪ Αισθητήρας παρουσίας - Προσαρμογή σημείου ρύθμισης ▪ Αισθητήρας παρουσίας - Αυτόματη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ▪ Χρονοδιακόπτης προσαρμογής σημείου ρύθμισης ▪ Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ▪ Όριο κατανάλωσης ισχύος ▪ Πρόγραμμα ▪ Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου ▪ Ημερομηνία και ώρα ▪ Αποτροπή ρευμάτων ▪ Εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα ▪ Εναλλαγή λειτουργιών ▪ Ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου ▪ Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα ▪ Ποσοστό Αερισμού ▪ Μέθοδος αερισμού |
| Τρόποι λειτουργίας | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αυτόματη ▪ Ψύξη ▪ Θέρμανση ▪ Ανεμιστήρας ▪ Αφύγρυνση ▪ Αερισμός |

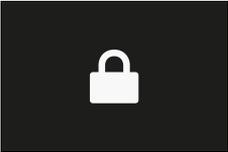


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 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.

| Λειτουργία | Τηλεχειριστήριο |
|--------------|--|
| Αρχική οθόνη | <p>Όταν κλειδώνετε λειτουργίες/κουμπιά που λειτουργούν από την αρχική οθόνη του τηλεχειριστηρίου, το τηλεχειριστήριο θα εμφανίζει μια οθόνη κλειδώματος όταν δοκιμάσετε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες/κουμπιά.</p>  |
| Βασικό μενού | <p>Όταν κλειδώνετε λειτουργίες που αποτελούν στοιχεία του βασικού μενού στο τηλεχειριστήριο, αυτές οι λειτουργίες διαγράφονται στο βασικό μενού και συνοδεύονται από ένα εικονίδιο λουκέτου.</p>  <p>Όταν κλειδώνετε τρόπους λειτουργίας, το τηλεχειριστήριο απλώς τους παραλείπει από το μενού τρόπων λειτουργίας.</p> |

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 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](#)" [▶ 86].



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.

15.5.8 Συντήρηση

Ρυθμίσεις ψυκτικού R32

Ρυθμίσεις συστήματος ψυκτικού R32

Μπορείτε να ελέγξετε τον συναγερμό διαρροής ψυκτικού με την εφαρμογή Madoka Assistant.

- 1 Στην εφαρμογή, μεταβείτε στην επιλογή Ρυθμίσεις ψυκτικού R32 στο τμήμα Συντήρηση στην ενότητα Ρυθμίσεις μονάδας.
- 2 Πατήστε Ρυθμίσεις συστήματος ψυκτικού R32.
- 3 Πατήστε Εναλλαγή συναγερμού και αναλάμπουσας λυχνίας LED για να ελέγξετε τον συναγερμό διαρροής ψυκτικού.

Αποτέλεσμα: Ενεργοποιείται ο συναγερμός διαρροής ψυκτικού.

- 4 Πατήστε Τερματισμός δοκιμής συναγερμού και αναλάμπουσας λυχνίας LED για να σταματήσετε τον συναγερμό.

Αποτέλεσμα: Ο συναγερμός διαρροής ψυκτικού σταματάει.

Διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου

Αντιστοιχίστε μια μοναδική διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου σε μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες. Είναι υποχρεωτικό να ορίσετε μια μοναδική διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου για κάθε εσωτερική μονάδα κατά τη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου σε λειτουργία «Supervisor». Αρχικά, επιλέξτε μια εσωτερική μονάδα μέσω του αντίστοιχου αριθμού μονάδας και, στη συνέχεια, αντιστοιχίστε σε αυτήν μια μοναδική διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου. Αν δεν οριστεί η διεύθυνση του επιτηρούμενου χώρου, οι συναγερμοί δεν θα μεταδίδονται στο τηλεχειριστήριο σε λειτουργία «Supervisor».

Για να ορίσετε τη διεύθυνση του επιτηρούμενου χώρου στην εφαρμογή Madoka Assistant, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις ψυκτικού R32 στο τμήμα Συντήρηση στην ενότητα Ρυθμίσεις μονάδας. Στη συνέχεια, πατήστε Διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου για να διαχειριστείτε τη διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου των εσωτερικών μονάδων.

Σφάλματα και προειδοποιήσεις

Συμβουλευτείτε το ιστορικό σφαλμάτων και ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε προσωρινά την προώθηση ειδοποιήσεων για σφάλματα και/ή προειδοποιήσεις.

Ως προεπιλογή, η προώθηση ειδοποιήσεων για σφάλματα και προειδοποιήσεις είναι ενεργοποιημένη. Απενεργοποιήστε τις επιλογές «Εμφάνιση σφαλμάτων» και «Εμφάνιση προειδοποιήσεων» ώστε το σύστημα να μην προωθεί ειδοποιήσεις για σφάλματα και προειδοποιήσεις για 48 ώρες. Μετά από 48 ώρες, οι επιλογές «Εμφάνιση σφαλμάτων» και «Εμφάνιση προειδοποιήσεων» ενεργοποιούνται ξανά αυτόματα.

Αριθμός μονάδας

Αλλάξτε τον αριθμό μονάδας της(-ων) εσωτερικής(-ών) μονάδας(-ων). Για τη διαμόρφωση μεμονωμένων εσωτερικών μονάδων, αυτές οι μονάδες απαιτούν αριθμό μονάδας. Ο αριθμός μονάδας μιας εσωτερικής μονάδας είναι η κατάταξη της στη λίστα. Για να δώσετε έναν νέο αριθμό μονάδας, αλλάξτε την κατάταξη της είτε μετακινώντας την σε μια κενή υποδοχή ή αλλάζοντάς την με κάποια άλλη εσωτερική μονάδα. Αν χρειάζεστε βοήθεια για τον προσδιορισμό των φυσικών εσωτερικών μονάδων, πατήστε το εικονίδιο του ανεμιστήρα μιας εσωτερικής μονάδας για να θέσετε σε λειτουργία τον ανεμιστήρα αυτής της εσωτερικής μονάδας.

Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, οι εσωτερικές μονάδες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με αυτοκαθαριζόμενο διακοσμητικό πλαίσιο (προαιρετικό εξάρτημα).

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου καθαρισμού φίλτρου εσωτερικής μονάδας και ορίστε ένα χρονικό διάστημα για αυτήν.

Επαναφορά χρονοδιακόπτη συντήρησης κουτιού σκόνης

Μόλις έρθει η ώρα να αδειάσει το αυτοκαθαριζόμενο κουτί σκόνης της διακοσμητικής πρόσοψης, η εφαρμογή εμφανίζει μια ειδοποίηση στην οθόνη λειτουργίας. Αδειάστε το κουτί σκόνης και επαναφέρετε την ειδοποίηση.

Διεύθυνση Airnet

Αναθέστε διευθύνσεις AirNet στις εσωτερικές και τις εξωτερικές μονάδες για να συνδέσετε το σύστημα με το σύστημα παρακολούθησης και διαγνωστικών στοιχείων AirNet. Αρχικά, επιλέξτε μία μονάδα μέσω του αντίστοιχου αριθμού μονάδας και, στη συνέχεια, αναθέστε τη σε μια διεύθυνση AirNet.

Διεύθυνση ομάδας

Αναθέστε διευθύνσεις στις εσωτερικές μονάδες ώστε το σύστημα να ελέγχεται από κεντρικό εξοπλισμό ελέγχου. Μπορείτε να αναθέσετε μια διεύθυνση στην ομάδα εσωτερικών μονάδων που είναι συνδεδεμένες με το χειριστήριο και στις εσωτερικές μονάδες χωριστά.

Ειδοποιήσεις φίλτρου

Ματαίωση ειδοποίησης

Η εφαρμογή εμφανίζει μια ειδοποίηση στην οθόνη λειτουργίας όταν έρθει η ώρα να πραγματοποιηθεί μία από τις ακόλουθες δραστηριότητες συντήρησης που σχετίζονται με το φίλτρο:

- Αντικατάσταση φίλτρου εσωτερικής μονάδας.
- Καθαρισμός φίλτρου εσωτερικής μονάδας.
- Καθαρισμός στοιχείου εσωτερικής μονάδας.

Εκτελέστε την απαιτούμενη συντήρηση και, στη συνέχεια, ματαιώστε την ειδοποίηση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συντήρηση της εσωτερικής μονάδας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας.

Επαναφορά χρονοδιακόπτη ειδοποίησης

Ο χρόνος πραγματοποίησης συντήρησης του φίλτρου ελέγχεται από χρονοδιακόπτες. Η εφαρμογή στέλνει μια ειδοποίηση συντήρησης κάθε φορά που εκπνέει ο χρόνος. Υπάρχει η δυνατότητα επαναφοράς αυτών των χρονοδιακοπών.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, απαιτείται να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησης της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης, δείτε την ενότητα "[15.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης](#)" [▶ 106].

Στοιχεία επικοινωνίας

Εισαγάγετε τον αριθμό τηλεφώνου του υπεύθυνου σέρβις του συστήματος.

Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης

Πραγματοποιήστε ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας και τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης. Για την επισκόπηση των δυνατών ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στις ενότητες "[Ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης](#)" [▶ 78] και "[Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης](#)" [▶ 80].

Διαδικασία ρύθμισης

Οι ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης αποτελούνται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- Μέθοδοι λειτουργίας
- Μονάδες
- Ρυθμίσεις
- Τιμές

Η διαδικασία ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης διαφέρει ανάλογα με το αν κάνετε ρυθμίσεις για μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες ή για ομάδες εσωτερικών μονάδων ή για το τηλεχειριστήριο.

| Τύπος ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης | Διαδικασία |
|--|---|
| Μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ορίστε τον τύπο ρύθμισης στον χώρο εγκατάστασης σε «Εσωτερική μονάδα». ▪ Προσδιορίστε μια λειτουργία. Στον πίνακα ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, βρείτε αυτό τον αριθμό μεταξύ παρενθέσεων στη στήλη «Mode». ▪ Προσδιορίστε τη μονάδα στην οποία θα εφαρμοστούν οι ρυθμίσεις, ορίζοντας έναν αριθμό μονάδας. ▪ Προσδιορίστε τη ρύθμιση πατώντας το δεξί πλακίδιο στην εφαρμογή. Στον πίνακα ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, βρείτε τις ρυθμίσεις στη στήλη SW. ▪ Προσδιορίστε μια τιμή για αυτήν τη ρύθμιση. |
| Ομάδες εσωτερικών μονάδων | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ορίστε τον τύπο ρύθμισης στον χώρο εγκατάστασης σε «Εσωτερική μονάδα». ▪ Προσδιορίστε μια λειτουργία. Στον πίνακα ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, βρείτε αυτόν τον αριθμό ΟΧΙ εντός παρενθέσεων, στη στήλη Mode. ▪ ΜΗΝ ορίσετε αριθμό μονάδας (οι ρυθμίσεις θα ισχύουν σε όλες τις μονάδες της ομάδας). ▪ Προσδιορίστε τη ρύθμιση πατώντας το δεξί πλακίδιο στην εφαρμογή. Στον πίνακα ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, βρείτε τις ρυθμίσεις στη στήλη SW. ▪ Προσδιορίστε μια τιμή για αυτήν τη ρύθμιση. |
| Τηλεχειριστήριο | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ορίστε τον τύπο ρύθμισης στον χώρο εγκατάστασης σε «Τηλεχειριστήριο». ▪ Προσδιορίστε μια λειτουργία. ▪ Προσδιορίστε τη ρύθμιση πατώντας το δεξί πλακίδιο στην εφαρμογή. Στον πίνακα ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, βρείτε τις ρυθμίσεις στη στήλη SW. ▪ Προσδιορίστε μια τιμή για αυτήν τη ρύθμιση. |

Προεπιλεγμένες τιμές

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. Για τις ακόλουθες ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης, οι προεπιλεγμένες τιμές είναι ίδιες για όλα τα μοντέλα εσωτερικής μονάδας:

| Ρύθμιση στον χώρο της εγκατάστασης | Προεπιλεγμένη τιμή |
|--|--------------------|
| Αισθητήρας θερμοστάτη | 02 |
| Εξοικονόμηση | 04 |
| Επαφή παραθύρου B1 | 02 |
| Επαφή κάρτας-κλειδιού B2 | 02 |
| Εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα | 02 |
| Αισθητήρας θερμοστάτη τηλεχειριστηρίου | 02 |
| Χρόνος επικάλυψης περιστροφής | 03 |



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

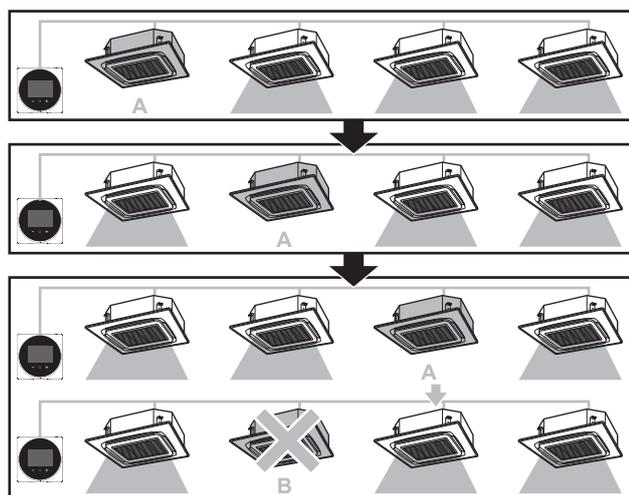
- Η σύνδεση προαιρετικών εξαρτημάτων στην εσωτερική μονάδα μπορεί να προκαλέσει αλλαγές σε μερικές ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του προαιρετικού εξαρτήματος.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τις συγκεκριμένες ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης των εσωτερικών μονάδων.
- Οι ρυθμίσεις της εξωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης μπορούν να διαμορφωθούν μόνο μέσω της εξωτερικής μονάδας PCB. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.
- Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για μια συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα δεν εμφανίζονται.

Εναλλαγή λειτουργίας

Ενεργοποιήστε την εναλλαγή λειτουργίας προκειμένου να επιτρέψετε την εναλλαγή λειτουργία των εσωτερικών μονάδων (εναλλαγή εσωτερικών μονάδων σε ανενεργή κατάσταση, μία κάθε φορά) και να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής και την αξιοπιστία του συστήματος.

Η εναλλαγή λειτουργίας έχει σχεδιαστεί για μονάδες που λειτουργούν σε κρίσιμες εφαρμογές (π.χ. σε χώρους διακομιστών που απαιτούν πολύ ψύξη). Σε αυτές τις περιπτώσεις, το σύστημα είναι εφοδιασμένο με επιπρόσθετη εφεδρική μονάδα. Στη συνέχεια, η ενεργοποίηση της εναλλαγής λειτουργίας επιτρέπει τα εξής:

- **Εναλλαγή:** επειδή το σύστημα είναι εφοδιασμένο με περισσότερες μονάδες από εκείνες που είναι απαραίτητες για την παροχή του φορτίου θέρμανσης/ψύξης, μία από τις μονάδες μπορεί να παραμείνει απενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας. Μετά από καθορισμένο χρονικό διάστημα (δηλ. «Χρόνος κύκλου εναλλαγής»), αρχίζει να λειτουργεί η ανενεργή μονάδα, ενώ γίνεται ανενεργή μια μονάδα που ήταν νωρίτερα ενεργή (δηλ. εναλλαγή λειτουργίας). Επειδή οι μονάδες λειτουργούν μόνο εναλλάξ, η διάρκεια ζωής του συστήματος αυξάνεται.
- **Εφεδρική:** η εξασφάλιση εφεδρικής μονάδας καθιστά δυνατό τον πλεονασμό του συστήματος. Εάν μια ενεργή μονάδα παρουσιάσει σφάλμα, η «Εναλλαγή λειτουργίας» διασφαλίζει την ανάληψη της λειτουργίας από μια ανενεργή μονάδα.



- A** Ανενεργή εφεδρική μονάδα
B Σφάλμα μονάδας



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για να δοθεί η δυνατότητα στην εφεδρική μονάδα να φτάσει την ικανότητα ψύξης/θέρμανσης, περιλαμβάνεται περίοδος επικάλυψης στην οποία όλες οι εσωτερικές μονάδες είναι ενεργές. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης](#)" [▶ 78] (παράβαλε ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1E-7).
- Η σειρά εναλλαγής εξαρτάται από τον καθορισμένο αριθμό μονάδας. Για οδηγίες σχετικά με την αλλαγή του αριθμού μονάδας των εσωτερικών μονάδων, ανατρέξτε στην ενότητα "[Αριθμός μονάδας](#)" [▶ 128].

Δοκιμαστική λειτουργία

Εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία της εσωτερικής μονάδας. Κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, οι εσωτερικές μονάδες πραγματοποιούν εναλλαγή μεταξύ διάφορων μεθόδων λειτουργίας προκειμένου να ελεγχθεί αν είναι έτοιμες για λειτουργία.

Χρονική στιγμή

Ενεργοποιήστε τη δοκιμαστική λειτουργία μόνο αφού θα έχουν ολοκληρωθεί τα ακόλουθα:

- Εγκατάσταση σωληνώσεων ψυκτικού·
- Εγκατάσταση σωληνώσεων αποχέτευσης·
- Σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης.

Τυπική ροή εργασίας

Η εκτέλεση δοκιμαστικής λειτουργίας συνήθως συνίσταται στα ακόλουθα στάδια:

- 1 Ενεργοποίηση της δοκιμαστικής λειτουργίας (εφαρμογή Madoka Assistant),
- 2 Δοκιμή των λειτουργιών της εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με τις οδηγίες που εκτίθενται στην ενότητα "[Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία](#)" [▶ 133],
- 3 Απενεργοποίηση της δοκιμαστικής λειτουργίας (εφαρμογή Madoka Assistant),
- 4 Έλεγχος του ιστορικού σφαλμάτων για πιθανά σφάλματα.
- 5 Αν εφαρμόζεται, διόρθωση των αιτιών αυτών των σφαλμάτων.

6 Επανάληψη της διαδικασίας, αν χρειάζεται.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δείτε, επίσης, το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας και της εξωτερικής μονάδας.

Προφυλάξεις κατά την εκτέλεση της δοκιμαστικής λειτουργίας**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.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τουλάχιστον 6 ώρες πριν από τη λειτουργία προκειμένου να τροφοδοτήσετε με ρεύμα τον θερμαντήρα του στροφαλοθαλάμου και να προστατεύσετε τον συμπιεστή.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Μετά από την εγκατάσταση της σωλήνωσης ψυκτικού, της σωλήνωσης αποχέτευσης και των ηλεκτρικών καλωδιώσεων, βεβαιωθείτε ότι έχετε καθαρίσει το εσωτερικό της εσωτερικής μονάδας, καθώς και το πλαίσιο διακόσμησης.

Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία

- 1 Βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες διακοπής αερίου και υγρού της εσωτερικής μονάδας είναι ανοικτές.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Είναι δυνατό να μην ανεβαίνει η πίεση στο εσωτερικό του κυκλώματος ψυκτικού, παρά το ότι η βαλβίδα διακοπής είναι ανοικτή. Αυτό μπορεί να οφείλεται στο ότι η βαλβίδα εκτόνωσης (ή άλλο παρόμοιο εξάρτημα) φράζει το ψυκτικό και δεν εμποδίζει την εκτέλεση της δοκιμής.

- 2 Ανοίξτε την εφαρμογή Madoka Assistant.
- 3 Μεταβείτε στην οθόνη λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου που είναι συνδεδεμένο με την(-ες) εσωτερική(-ές) μονάδα(-ες) στην(-ες) οποία(-ες) θέλετε να εκτελέσετε δοκιμαστική λειτουργία.
- 4 Στην οθόνη λειτουργίας, ορίστε τη μέθοδο λειτουργίας σε ψύξη.
- 5 Μεταβείτε στην επιλογή Ρυθμίσεις μονάδας πατώντας το γρανάζι στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης λειτουργίας.
Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε στο μενού Ρυθμίσεις μονάδας.
- 6 Πραγματοποιήστε κύλιση προς τα κάτω στην ενότητα Συντήρηση και πατήστε Δοκιμαστική λειτουργία.
Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε στο μενού Δοκιμαστική λειτουργία.

- 7** Πατήστε Έναρξη δοκιμαστικής λειτουργίας.
Αποτέλεσμα: Η(Οι) εσωτερική(-ές) μονάδα(-ες) εισέρχεται(-ονται) σε μέθοδο δοκιμαστικής λειτουργίας, κατά τη διάρκεια της οποίας δεν είναι δυνατή η κανονική λειτουργία.
- 8** Επιστρέψτε στην οθόνη λειτουργίας.
- 9** Πατήστε Κατακόρυφη κατεύθυνση ροής αέρα.
- 10** Πατήστε Σταθερή.
- 11** Πραγματοποιήστε κυκλική εναλλαγή μεταξύ των πέντε σταθερών κατευθύνσεων ροής αέρα και επιβεβαιώστε ότι τα πτερύγια της εσωτερικής μονάδας συμπεριφέρονται ανάλογα.
- 12** Επιστρέψτε στο μενού Δοκιμαστική λειτουργία.
- 13** Πατήστε Διακοπή δοκιμαστικής λειτουργίας.
Αποτέλεσμα: Οι εσωτερικές μονάδες εγκαταλείπουν τη μέθοδο δοκιμαστικής λειτουργίας. Η κανονική λειτουργία είναι ξανά δυνατή.
- 14** Μεταβείτε στην ενότητα "**13 Λειτουργία**" [▶ 54] και επιβεβαιώστε ότι η(οι) εσωτερική(-ές) μονάδα(-ες) συμπεριφέρεται(-ονται) σύμφωνα με τις πληροφορίες που εκτίθενται εδώ.
- 15** Ελέγξτε το ιστορικό σφαλμάτων. Αν χρειάζεται, επιλύστε τις αιτίες των σφαλμάτων και εκτελέστε ξανά δοκιμαστική λειτουργία.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η δοκιμαστική λειτουργία ολοκληρώνεται μετά από 30 λεπτά.

Κατάσταση μονάδας

Με την Κατάσταση μονάδας, μπορείτε να:

- Ανάκτηση πληροφοριών: εισαγάγετε έναν κωδικό για να κάνετε το σύστημα να ανακτήσει συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με ένα εξάρτημα εσωτερικής ή εξωτερικής μονάδας. Αρχικά, επιλέξτε μια μονάδα μέσω του αντίστοιχου αριθμού μονάδας και, στη συνέχεια, εισαγάγετε τον κωδικό για να ξεκινήσετε την ανάκτηση πληροφοριών.
- Εσωτερική μονάδα: να δείτε πληροφορίες που παρέχονται από διάφορους αισθητήρες που υπάρχουν στο σύστημα. Αρχικά, επιλέξτε μια μονάδα μέσω του αντίστοιχου αριθμού μονάδας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η λειτουργία **ανάκτηση πληροφοριών** είναι διαθέσιμη στο μενού μόνο όταν χρησιμοποιείτε την εφαρμογή σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησης της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης, δείτε την ενότητα "**15.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης**" [▶ 106].

Ώρες λειτουργίας

Παρακολούθηση ωρών λειτουργίας εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.

16 Συντήρηση

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|--------|--|-----|
| 16.1 | Προφυλάξεις ασφαλείας κατά τη συντήρηση | 135 |
| 16.2 | Σχετικά με τη συντήρηση | 135 |
| 16.3 | Για να αφαιρέσετε μια οθόνη προειδοποίησης | 137 |
| 16.4 | Καθαρισμός του χειριστήριου | 137 |
| 16.5 | Ένδειξη Καθαρίστε το Φίλτρο | 137 |
| 16.5.1 | Εκκαθάριση ένδειξης Καθαρίστε το Φίλτρο | 137 |

16.1 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.



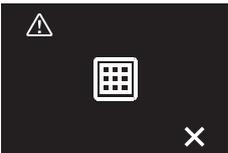
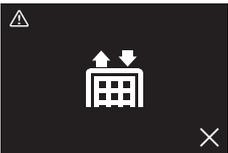
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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.

16.2 Σχετικά με τη συντήρηση

Όταν κάποιο εξάρτημα εσωτερικής μονάδας χρειάζεται συντήρηση, το τηλεχειριστήριο εμφανίζει στην αρχική οθόνη την ένδειξη  και δημιουργεί μια οθόνη προειδοποίησης. Μεταβείτε στην οθόνη προειδοποίησης για να δείτε πιο εξάρτημα χρειάζεται συντήρηση, πραγματοποιήστε τη συντήρηση και καταργήστε την οθόνη προειδοποίησης.

Οι ακόλουθες οθόνες προειδοποίησης σχετίζονται με τη συντήρηση της εσωτερικής μονάδας:

| | |
|--|--|
| <p>Καθαρίστε το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας</p>  | <p>Αντικαταστήστε το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας</p>  |
| <p>Αδειάστε το κουτί σκόνης της εσωτερικής μονάδας</p>  | <p>—</p> |

Η διαδικασία για να δείτε την οθόνη προειδοποίησης είναι διαφορετική, ανάλογα με τη λειτουργία ένδειξης κατάστασης που έχει οριστεί (δηλ., «Κανονική», «Ξενοδοχείο 1» ή «Ξενοδοχείο 2»).



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ως προεπιλογή, το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε λειτουργία ένδειξης κατάστασης «Ξενοδοχείο 2».

Λειτουργία ένδειξης κατάστασης: «Κανονική»

Προαπαιτούμενο: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την αρχική οθόνη και είναι ορατή η ένδειξη , υποδεικνύοντας συντήρηση.

- 1 Πατήστε το κουμπί .

Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την οθόνη προειδοποίησης.



Λειτουργία ένδειξης κατάστασης: «Ξενοδοχείο 1» και «Ξενοδοχείο 2»

Προαπαιτούμενο: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την αρχική οθόνη και είναι ορατή η ένδειξη , υποδεικνύοντας συντήρηση.

- 2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί .

Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την οθόνη πληροφοριών.



- 3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί .

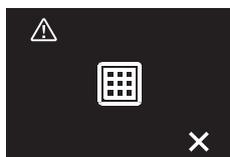
Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την οθόνη προειδοποίησης.



16.3 Για να αφαιρέσετε μια οθόνη προειδοποίησης

Προαπαιτούμενο: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την αρχική οθόνη και είναι ορατή η ένδειξη , υποδεικνύοντας συντήρηση.

- 1 Μεταβείτε στην οθόνη προειδοποιήσεων.



- 2 Επιλύστε την αιτία της οθόνης προειδοποίησης.
- 3 Πατήστε το κουμπί  για να αφαιρέσετε την οθόνη προειδοποίησης.

Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο επιστρέφει στην αρχική οθόνη. Εάν η αιτία της προειδοποίησης έχει επιλυθεί σωστά, η ένδειξη  έχει εξαφανιστεί.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η διαδικασία για να δείτε την οθόνη προειδοποίησης είναι διαφορετική, ανάλογα με τη λειτουργία ένδειξης κατάστασης που έχει οριστεί (δηλ., «Κανονική», «Ξενοδοχείο 1» ή «Ξενοδοχείο 2»). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[16.2 Σχετικά με τη συντήρηση](#)" [▶ 135].

16.4 Καθαρισμός του χειριστηρίου

- 1 Σκουπίστε την οθόνη και τα υπόλοιπα επιφανειακά τμήματα του χειριστηρίου με στεγνό πανί.

16.5 Ένδειξη Καθαρίστε το Φίλτρο

Μόλις το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας λερωθεί και χρειάζεται να καθαριστεί, το χειριστήριο εμφανίζει την ένδειξη  στην πάνω αριστερή γωνία της αρχικής οθόνης και την ένδειξη «Καθαρίστε το Φίλτρο», μόλις επιχειρήσετε να μπειτε στο βασικό μενού από την αρχική οθόνη.

16.5.1 Εκκαθάριση ένδειξης Καθαρίστε το Φίλτρο

Προαπαιτούμενο: Μόλις επιχειρήσετε να μπειτε στο βασικό μενού από την αρχική οθόνη, εμφανίζεται η ένδειξη «Καθαρίστε το Φίλτρο».



- 1 Καθαρίστε το φίλτρο.
- 2 Πατήστε το κουμπί  για να εκκαθαρίσετε την ένδειξη «Καθαρίστε το Φίλτρο».

17 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο

| | | |
|--------|--|-----|
| 17.1 | Κωδικοί σφαλμάτων της εσωτερικής μονάδας | 138 |
| 17.2 | Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού | 140 |
| 17.2.1 | Σχετικά με την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού | 140 |
| 17.2.2 | Για να σταματήσετε τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής | 140 |

17.1 Κωδικοί σφαλμάτων της εσωτερικής μονάδας

Όταν το σύστημα παρουσιάζει σφάλμα, το τηλεχειριστήριο εμφανίζει στην αρχική οθόνη την ένδειξη  και παράγει μια οθόνη σφάλματος. Μεταβείτε στην οθόνη του σφάλματος για να δείτε τον κωδικό σφάλματος, επιλύστε την αιτία του σφάλματος και πατήστε το κουμπί  για να καταργήσετε την οθόνη σφάλματος. Για τη λίστα των κωδικών σφάλματος και τη σημασία τους, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της εσωτερικής μονάδας.

Η διαδικασία για να δείτε την οθόνη σφάλματος είναι διαφορετική, ανάλογα με τη λειτουργία ένδειξης κατάστασης που έχει οριστεί (δηλ., «Κανονική», «Ξενοδοχείο 1» ή «Ξενοδοχείο 2»).



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

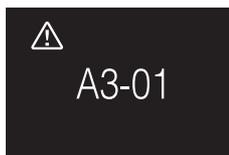
Ως προεπιλογή, το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε λειτουργία ένδειξης κατάστασης «Ξενοδοχείο 2».

Λειτουργία ένδειξης κατάστασης: «Κανονική»

Προαπαιτούμενο: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την αρχική οθόνη και είναι ορατή η ένδειξη , υποδεικνύοντας σφάλμα.

- 1 Πατήστε το κουμπί .

Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την οθόνη σφάλματος.



Λειτουργία ένδειξης κατάστασης: «Ξενοδοχείο 1» και «Ξενοδοχείο 2»

Προαπαιτούμενο: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την αρχική οθόνη και είναι ορατή η ένδειξη , υποδεικνύοντας σφάλμα.

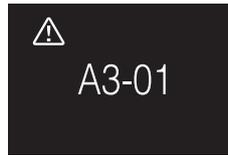
- 2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί .

Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την οθόνη πληροφοριών.



- 3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί .

Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο εμφανίζει την οθόνη σφάλματος.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν το τηλεχειριστήριο ρυθμιστεί στη λειτουργία «Supervisor», τότε το τηλεχειριστήριο προσθέτει τη «διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου» της ελαττωματικής εσωτερικής μονάδας στην οθόνη σφαλμάτων. Στη λειτουργία «Supervisor», είναι υποχρεωτικό να ορίσετε μια μοναδική «διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου» για κάθε εσωτερική μονάδα. Η «διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου» μπορεί να οριστεί στην εφαρμογή Madoka Assistant. Σημειώστε ότι σε περίπτωση πολλών διαρρών, εμφανίζεται μόνο η διεύθυνση της πρώτης ελαττωματικής μονάδας που προκαλεί το σφάλμα.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους δυνατούς τρόπους ρύθμισης λειτουργίας του τηλεχειριστήριου, ανατρέξτε στην ενότητα "[12.1 Σχετικά με το τηλεχειριστήριο](#)" [▶ 48].

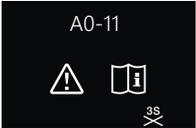
17.2 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού

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.

17.2.1 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.

Κανονική λειτουργία και λειτουργία μόνο συναγερμού

| Κύριο χειριστήριο | Βοηθητικό χειριστήριο |
|---|---|
| <p>Στο χειριστήριο εμφανίζεται ο αριθμός μονάδας της εσωτερικής μονάδας που παρουσιάζει διαρροή</p>  | <p>Στο χειριστήριο δεν εμφανίζεται ο αριθμός μονάδας της εσωτερικής μονάδας που παρουσιάζει διαρροή</p>  |

Λειτουργία επιτηρητή

| Κύριο χειριστήριο | Βοηθητικό χειριστήριο |
|-------------------|---|
| <p>—</p> | <p>Στο χειριστήριο εμφανίζεται η διεύθυνση του επιτηρούμενου χώρου της εσωτερικής μονάδας που παρουσιάζει διαρροή</p>  |



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μοντέλα, δείτε την ενότητα "[12.1 Σχετικά με το τηλεχειριστήριο](#)" [▶ 48].

17.2.2 Για να σταματήσετε τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής



- 1 Πατήστε το  για 3 δευτερόλεπτα για να σταματήσει ο συναγερμός.

Αποτέλεσμα: Ο συναγερμός σταματά.



- 2 Επιδιορθώστε τη διαρροή ψυκτικού της μονάδας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

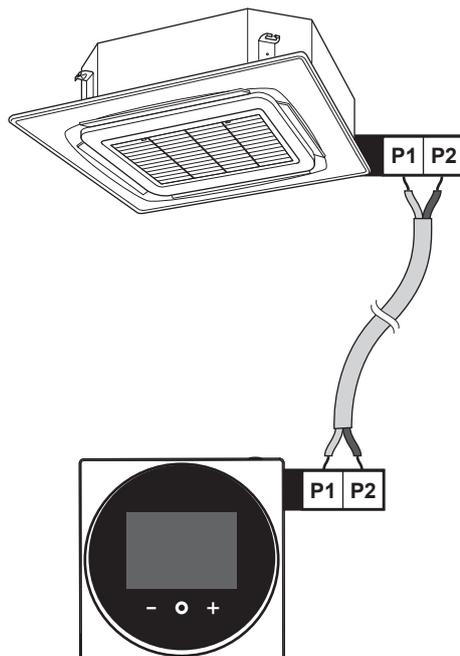
Αν το τηλεχειριστήριο έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία «Supervisor», τότε θα δείχνει τη διεύθυνση του επιτηρούμενου χώρου της εσωτερικής μονάδας στην οποία έχει εκδηλωθεί συναγερμός ανίχνευσης διαρροής. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η διακοπή του συναγερμού του τηλεχειριστηρίου της εσωτερικής μονάδας (που έχει 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.

18 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).

18.1 Διάγραμμα συνδεσμολογίας

18.1.1 Τυπική διάταξη

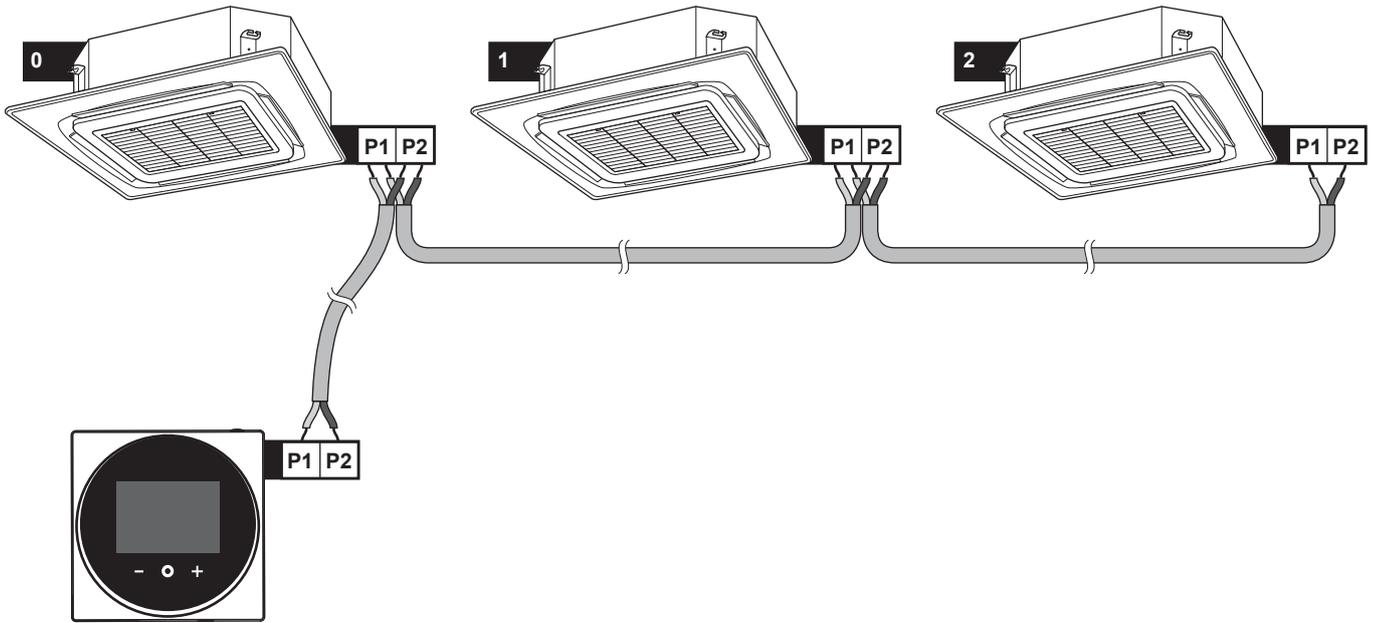


18.1.2 Τυπική διάταξη για ομαδικό έλεγχο

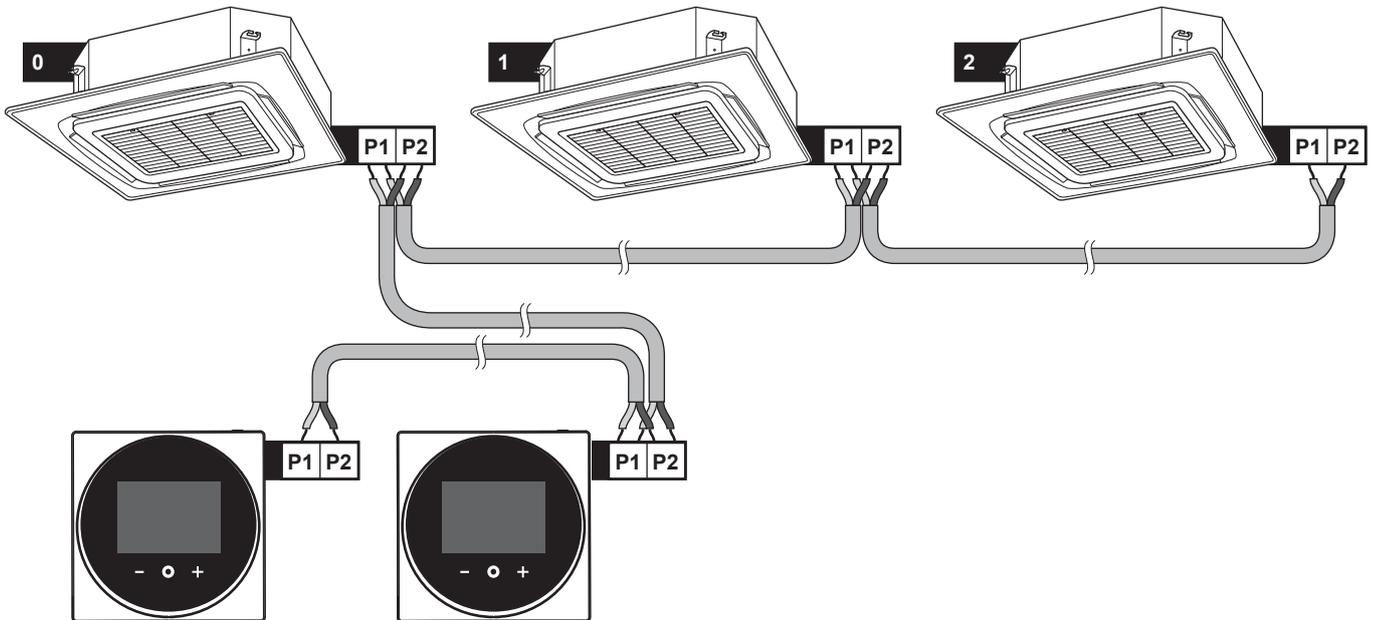


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

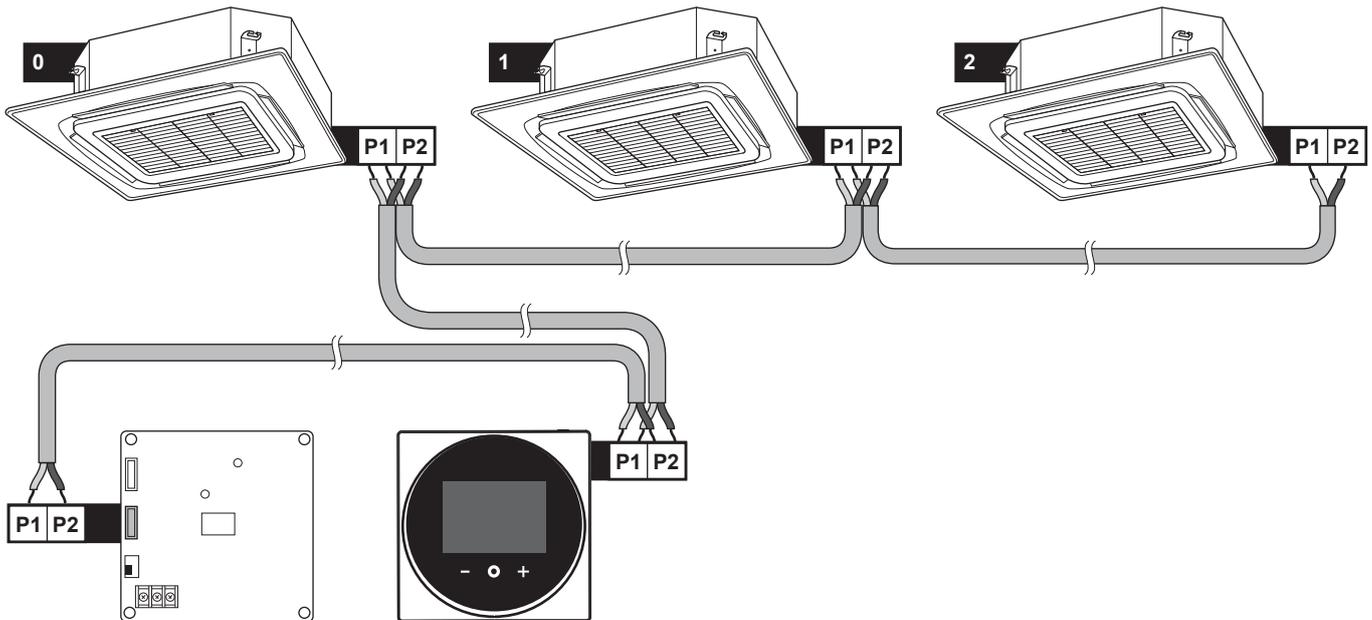
Σε περίπτωση συστήματος που περιλαμβάνει μονάδες με ψυκτικό R32, ίσως δεν είναι δυνατός ο ομαδικός έλεγχος των εσωτερικών μονάδων, ανάλογα με τον τύπο εσωτερικής μονάδας ή τη διαμόρφωση του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης και/ή τον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης της(ων) συγκεκριμένης(ων) μονάδας(ων).



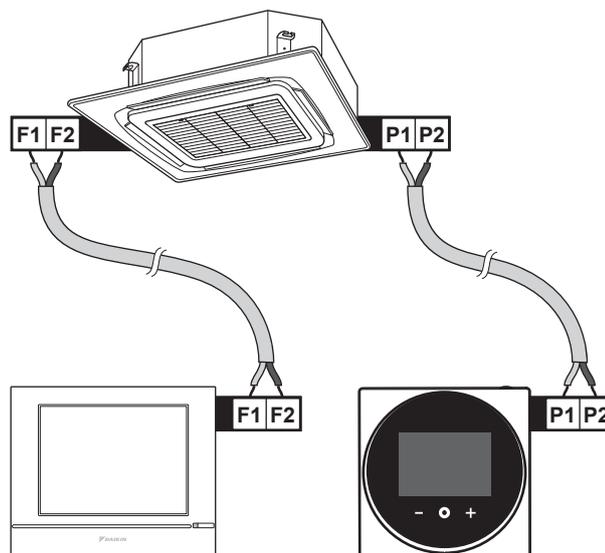
Ομαδικός έλεγχος: κύριο και δευτερεύον τηλεχειριστήριο



Ομαδικός έλεγχος: τηλεχειριστήριο + προσαρμογέας ψηφιακών εισόδων BIP7A5



18.1.3 Τηλεχειριστήριο + εξοπλισμός κεντρικού ελέγχου DIII



19 Γλωσσάρι

ΖΝΧ = Ζεστό νερό χρήσης

Ζεστό νερό που χρησιμοποιείται, σε οποιονδήποτε τύπο κτηρίου, για οικιακούς σκοπούς.

Αντιπρόσωπος

Αντιπρόσωπος πωλήσεων του προϊόντος.

Εξουσιοδοτημένος τεχνικός εγκατάστασης

Άτομο με τεχνικές δεξιότητες που διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα για την εγκατάσταση του προϊόντος.

Χρήστης

Ο κάτοχος του προϊόντος και/ή το άτομο που χειρίζεται το προϊόν.

Ισχύουσα νομοθεσία

Κάθε οδηγία, νόμος, κανονισμός και/ή κώδικας με ισχύ σε διεθνές, ευρωπαϊκό, εθνικό ή τοπικό επίπεδο, που σχετίζεται και έχει εφαρμογή σε ένα συγκεκριμένο προϊόν ή τομέα.

Εταιρεία συντήρησης

Εταιρεία που διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα και μπορεί να εκτελέσει ή να συντονίσει την απαιτούμενη συντήρηση του προϊόντος.

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Το εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή εφαρμογή το οποίο εξηγεί τις διαδικασίες εγκατάστασης, διαμόρφωσης και συντήρησής του/της.

Εγχειρίδιο λειτουργίας

Το εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή εφαρμογή το οποίο εξηγεί τον τρόπο λειτουργίας του/της.

Εξαρτήματα

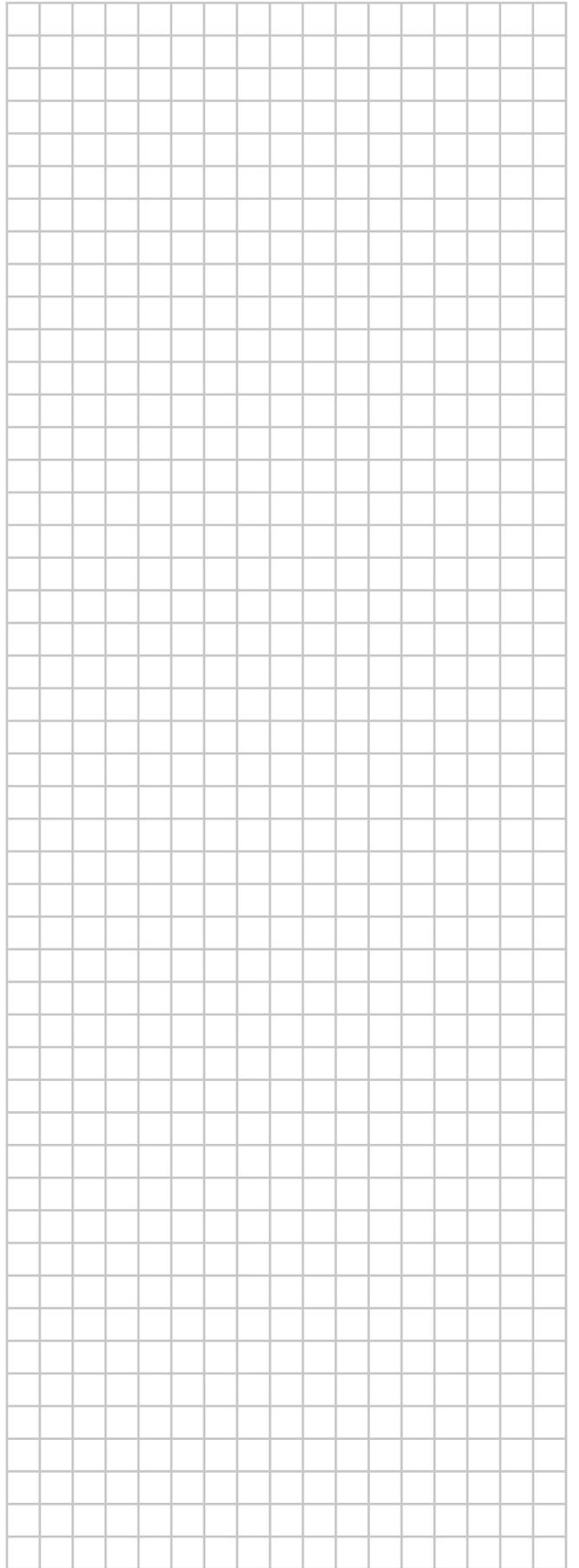
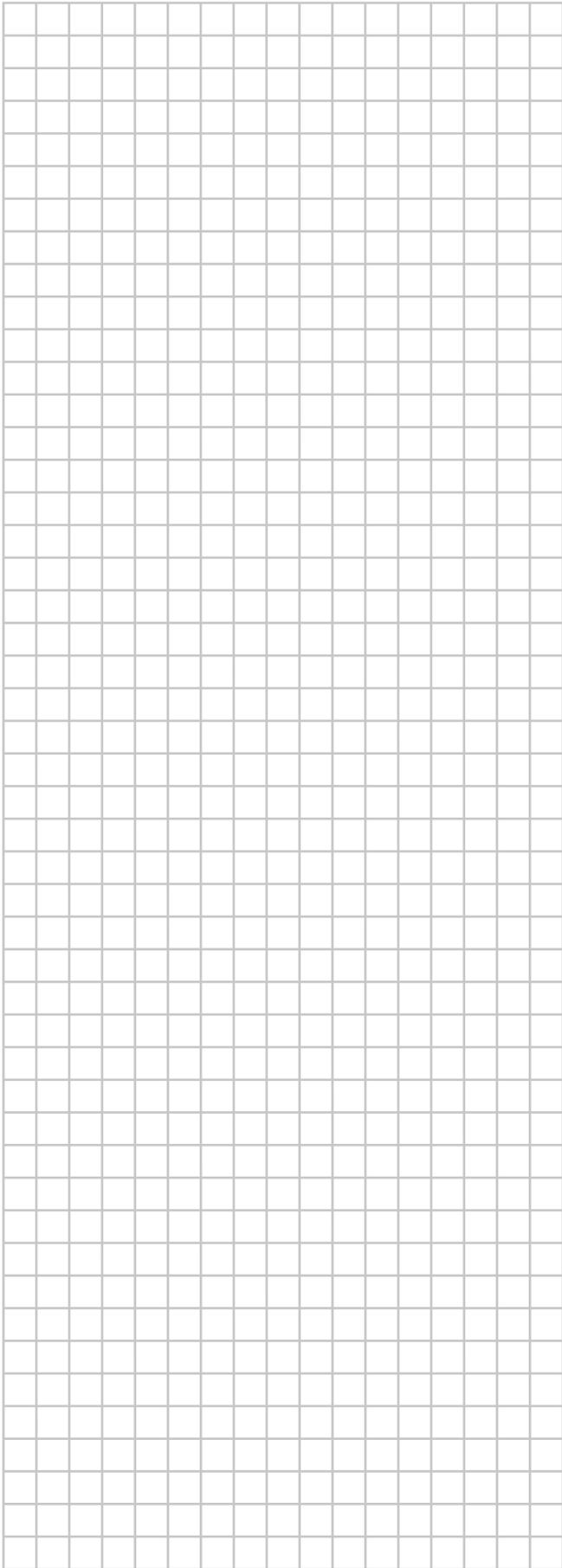
Ετικέτες, εγχειρίδια, δελτία πληροφοριών και εξοπλισμός που συνοδεύουν το προϊόν και πρέπει να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στη συνοδευτική τεκμηρίωση.

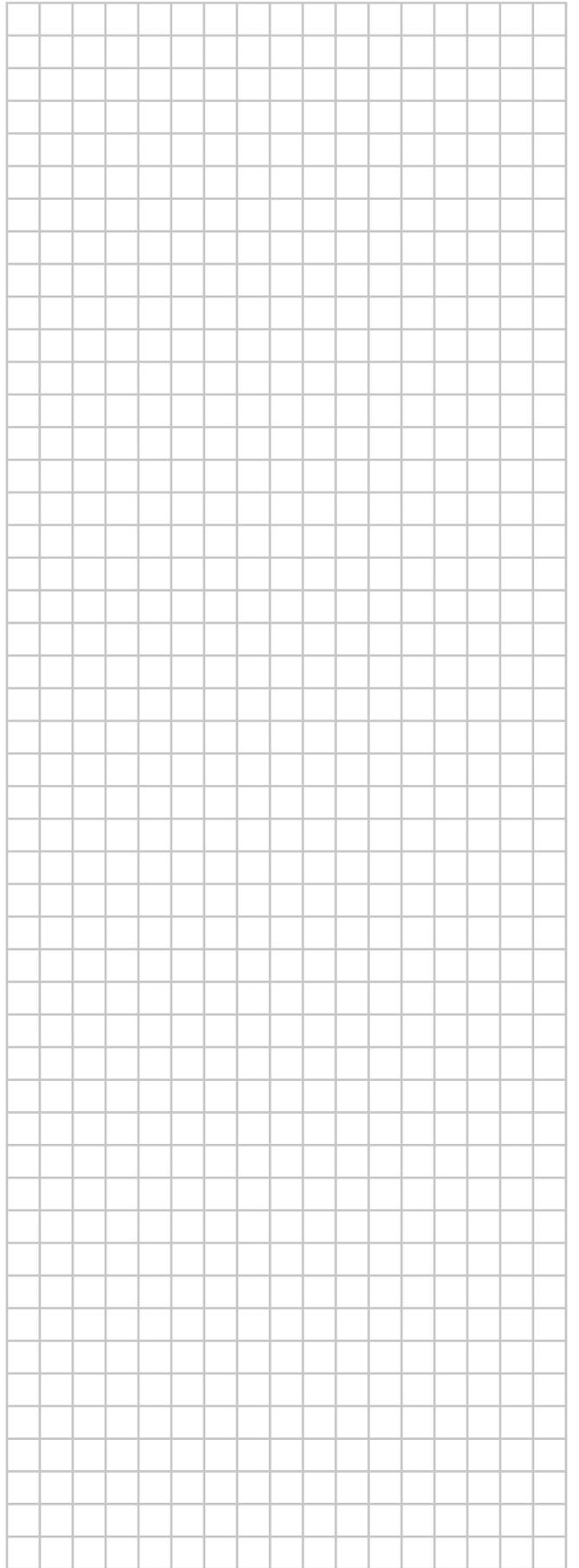
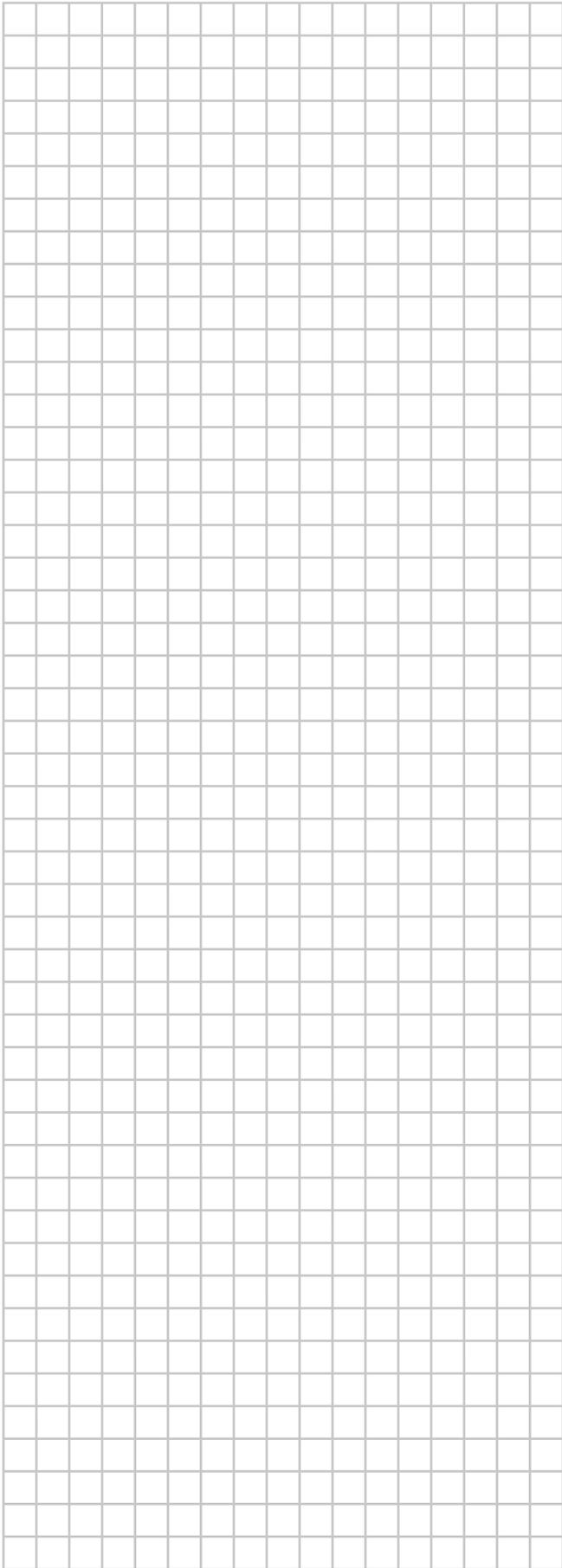
Προαιρετικός εξοπλισμός

Εξοπλισμός που κατασκευάζεται ή εγκρίνεται από την Daikin και μπορεί να συνδυαστεί με το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στη συνοδευτική τεκμηρίωση.

Προμήθεια από το τοπικό εμπόριο

Εξοπλισμός ο οποίος ΔΕΝ κατασκευάζεται από την Daikin και μπορεί να συνδυαστεί με το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στη συνοδευτική τεκμηρίωση.



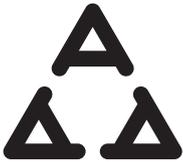




4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A
I005 18

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA
TRA-TA-R/5107/18
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01