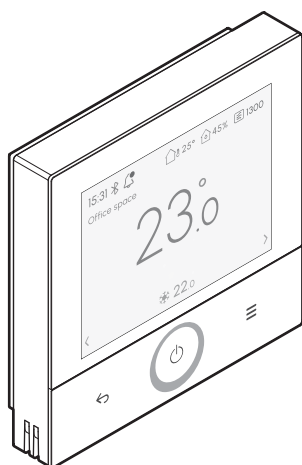


Ghid de referință pentru instalator și utilizator
Telecomandă cu fir Madoka Plus



Cuprins

1	Despre acest document	5
2	Instrucțiuni de tehnica securității pentru utilizator	6
2.1	Date generale	6
2.2	Instrucțiuni pentru exploatarea în siguranță	6
3	Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator	7
4	Despre cutie	8
4.1	Pentru a despacheta telecomanda	8
5	Pregătirea	9
5.1	Cerințe pentru cablare	9
5.2	Cerințe privind amplasarea	9
6	Instalarea	11
6.1	Prezentare generală: instalarea	11
6.2	Montarea telecomenzii	11
6.2.1	Pentru a monta telecomanda	11
6.3	Conectarea cablajului electric	12
6.3.1	Pentru a conecta cablajul electric	13
6.4	Închiderea telecomenzii	14
6.4.1	Pentru a închide telecomanda	14
6.5	Deschiderea telecomenzii	14
6.5.1	Pentru a deschide telecomanda	14
7	Pornirea instalației	16
7.1	Atribuirea rolului	16
7.1.1	Pentru a schimba rolul telecomenzii în timpul inițializării	16
7.2	Atribuirea modului	17
7.2.1	Pentru a schimba modul telecomenzii în timpul inițializării	18
8	Funcționare	20
8.1	Telecomanda: Prezentare	20
8.1.1	Butoane	20
8.1.2	Pictograme de stare	22
8.1.3	Indicatorul de stare	24
8.2	Utilizare de bază	25
8.2.1	Ecranul principal	25
8.2.2	Meniul principal	28
8.2.3	Ecranul vertical	29
8.2.4	Lumina de fundal a ecranului	30
8.3	Fluxul de aer	31
8.3.1	Prevenirea curentului de aer	31
8.3.2	Direcția fluxului de aer	31
8.3.3	Turația ventilatorului	33
8.4	Ventilarea	35
8.4.1	Modul de ventilare	35
8.4.2	Debitul de ventilare	36
8.4.3	Reimprospătare	37
8.5	Valoarea de referință	38
8.5.1	Despre valoarea de referință	38
8.5.2	Pentru a seta valoarea de referință	41
8.6	Modul de exploatare	42
8.6.1	Despre modulele de funcționare	43
8.6.2	Pentru setarea modului de exploatare	47
8.7	Setări utilizator	48
8.7.1	Data	48
8.7.2	Oră	48
8.7.3	Limbă	49
8.7.4	Setările ecranului	50
8.7.5	Bluetooth	52
8.8	Economisirea energiei	52
8.8.1	Temporizator de OPRIRE	52
8.8.2	Resetarea automată a valorii de referință	53
8.8.3	Diminuare	55
8.8.4	Limita consumului de energie	57

8.9	Senzori	58
8.9.1	Despre senzorii inteligenți Madoka Plus	58
8.9.2	Prezentare generală a senzorilor	59
8.9.3	Interblocarea unui senzor	61
8.9.4	Exemple de aplicații	63
8.9.5	Pentru a împerechea un senzor inteligent Madoka Plus	69
8.9.6	Pentru a elimina un senzor inteligent Madoka Plus	74
8.9.7	Pentru a reseta un senzor inteligent Madoka Plus	74
8.10	Notificări	76
8.10.1	Despre notificări	76
8.10.2	Pentru a vizualiza notificările	76
8.11	Informații	77
8.11.1	Despre meniul de informații	77
8.11.2	Pentru a vedea informații	78
8.12	Managerul de sarcini	79
8.12.1	Pentru a accesa managerul de sarcini	80
8.13	Utilizare avansată	80
9	Configurare	82
9.1	Meniul instalatorului	82
9.1.1	Despre meniul de instalare	82
9.1.2	Setări locale	83
9.1.3	Adresele pentru grup și AirNet	91
9.1.4	Testarea unității	95
9.1.5	Senzori	98
9.1.6	Setările telecomenzii	98
9.1.7	Bluetooth	114
9.1.8	Informații sistem	115
9.2	Actualizarea software-ului	116
9.2.1	Despre actualizările software-ului	116
9.2.2	Pentru a efectua o actualizare software	117
10	Despre aplicație	119
10.1	Prezentarea funcționării și configurației	119
10.2	Asocierea	119
10.2.1	Despre asociere	119
10.2.2	Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă	119
10.2.3	Pentru a PORNI sau a OPRI conexiunea Bluetooth	121
10.2.4	Eliminarea informațiilor de asociere	121
10.3	Niveluri de acces ale utilizatorilor	122
10.3.1	Despre nivelurile de acces ale utilizatorilor	122
10.3.2	Modul de bază	122
10.3.3	Mod avansat	122
10.3.4	Modul instalator	123
10.4	Modul demo	124
10.4.1	Despre modul demo	124
10.4.2	Pentru a lansa modul demo	124
10.4.3	Pentru a ieși din modul demo	124
10.5	Funcții	125
10.5.1	Prezentare: Funcții	125
10.5.2	Elemente generale	128
10.5.3	Migrarea setărilor	128
10.5.4	Setările telecomenzii	128
10.5.5	Economisirea energiei	130
10.5.6	Programare orar	132
10.5.7	Configurare și funcționare	134
11	Întreținere	141
11.1	Măsuri de siguranță pentru întreținere	141
11.2	Prezentare: Întreținere și service	141
11.3	Pentru a curăța telecomanda	141
11.4	Întreținerea unității interioare	142
12	Depanare	143
12.1	Gestionarea erorilor	143
12.2	Erori de inițializare	143
12.3	Detectarea scurgerilor de agent frigorific	144
12.3.1	Despre detectarea scurgerilor de agent frigorific	144
12.3.2	Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor	146
12.4	Senzori inteligenți Madoka Plus	146
12.5	Conectivitate Bluetooth	150

12.6	Actualizare software.....	151
13	Dezafectare	152
14	Date tehnice	153
14.1	Diagrama de conexiuni.....	153
14.1.1	Dispunere tipică.....	153
14.1.2	Dispunere tipică pentru controlul de grup.....	153
14.1.3	Telecomanda + echipamentul de control central DIII.....	155
14.2	Specificații tehnice	155

1 Despre acest document

Publicul țintă

Instalatori autorizați

Setul de documentație

Acest document face parte dintr-un set de documentație. Setul complet este format din:

- **Manual de instalare:**
 - Instrucțiuni de instalare
- **Ghid de referință pentru instalator și utilizator:**
 - Informații extinse privind instalarea și exploatarea
- **Declarație de conformitate:**

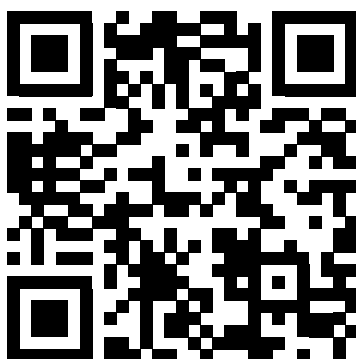


INFORMAȚIE: Declarație de conformitate

Prin prezenta, Daikin Europe N.V. declară că tipul de echipament radio BRC1K este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Declarația de conformitate originală este disponibilă pe paginile produsului BRC1K.

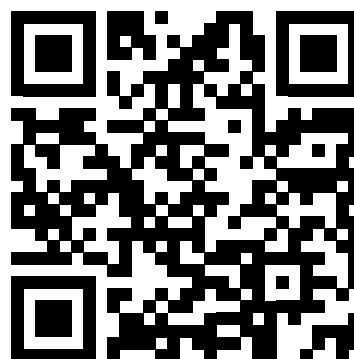
Setul de documentație pentru fiecare dintre variante este disponibil pe paginile produsului BRC1K:

PD51W



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

PD51K



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



INFORMAȚIE: Documentația din aplicația Madoka Assistant

Telecomanda permite numai setări și exploatarea de bază. Setările și exploatarea avansată sunt efectuate prin aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația și documentația din aplicație. Aplicația Madoka Assistant este disponibilă din Google Play și Apple Store.



INFORMAȚIE

Aplicația Madoka Assistant este disponibilă în mai multe limbi, unele dintre acestea nefiind oferite momentan pe telecomandă. Acest document afișează exemplele de interfață cu utilizatorul în limba engleză pentru acele limbi care nu sunt disponibile momentan pe telecomandă.

Cea mai recentă revizuire a documentației furnizate este publicată pe site-ul web Daikin regional și este disponibilă prin distribuitor.

Instrucțiunile originale sunt scrise în limba engleză. Toate versiunile în alte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

2 Instrucțiuni de tehnica securității pentru utilizator

Respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni și reglementări de tehnica securității.

2.1 Date generale



AVERTIZARE

NU utilizați solvenți organici, precum diluant de vopsea, pentru a curăța telecomanda.



AVERTIZARE

NU folosiți materiale inflamabile lângă telecomandă (de ex., spray pentru păr sau insecticide).



AVERTIZARE

Pentru a preveni electrocutarea sau incendiile:

- NU acționați telecomanda cu mâinile ude.
- NU demontați telecomanda și nu atingeți piesele din interior. Luați legătura cu distribuitorul.
- NU modificați sau reparați telecomanda. Luați legătura cu distribuitorul.
- NU reamplasați sau reinstalați telecomanda de unul singur. Luați legătura cu distribuitorul.



AVERTIZARE

NU vă jucați cu unitatea sau cu telecomanda sa. Exploatarea accidentală de către un copil poate cauza accidentări și îmbolnăviri.

2.2 Instrucțiuni pentru exploatarea în siguranță



ATENȚIE

Înainte de a pune în funcțiune sistemul, asigurați-vă că:

- Este finalizată cablarea unității interioare și exterioare.
- Capacele cutiilor de distribuție ale unităților interioare și exterioare sunt închise.



AVERTIZARE

Înainte de efectuarea oricăror activități de întreținere sau reparații, opriți funcționarea sistemului cu telecomanda, și decuplați disjunctorul alimentării de la rețea. **Consecință posibilă:** electrocutare sau accidentare.



AVERTIZARE

NU spălați telecomanda. **Consecință posibilă:** scurgeri de curent, electrocutare, sau incendiu.

3 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator

Respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni și reglementări de tehnica securității.



NOTIFICARE

Când telecomanda este utilizată ca termostat de încăpere, selectați un loc de instalare unde poate fi detectată temperatura medie din încăpere.



NOTIFICARE

În timpul instalării regulatorului, păstrați mediul de instalare fără praf, pentru a evita pătrunderea oricăror particule în placa cu circuite imprimate a regulatorului. Închideți sau acoperiți regulatorul, pentru a-l proteja împotriva prafului.



NOTIFICARE

Când montați carcasa posterioară pe o cutie de montaj încastrat într-un perete, asigurați-vă că peretele este complet plat.



NOTIFICARE

Aveți grijă să nu deformați carcasa posterioară prin strângerea exagerată a șuruburilor de fixare.



NOTIFICARE

Cablajul pentru conexiune NU este inclus.



NOTIFICARE

Când cablați, pozați cablurile la distanță de cablajul alimentării de la rețea pentru a evita zgomotul electric (zgomotul extern).



NOTIFICARE

Atunci când carcasa telecomenzii este deschisă în timpul instalării, aveți grijă să nu deteriorați cablurile cu folie plată.



ATENȚIE

Nu atingeți NICIODATĂ piesele interne ale telecomenzii.



ATENȚIE

La închiderea telecomenzii, aveți grijă să nu deteriorați cablajul.



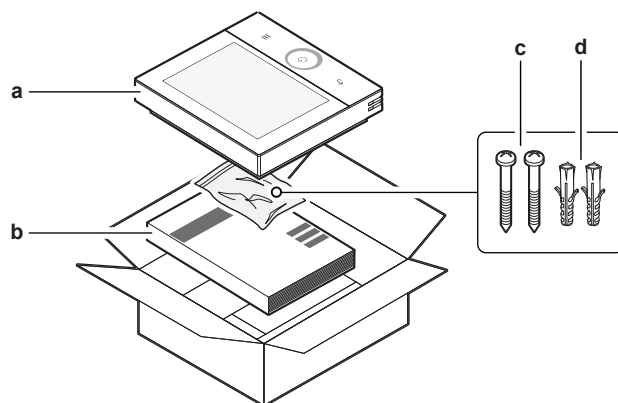
NOTIFICARE

Pentru a preveni deteriorarea, asigurați-vă că partea frontală a telecomenzii este fixată cu un clic în spatele carcasei.

4 Despre cutie

4.1 Pentru a despacheta telecomanda

- 1 Deschideți cutia.
- 2 Separați accesoriile.



- a** Telecomandă
- b** Manual de instalare
- c** Șuruburi
- d** Prize de perete (Ø4,0×20)

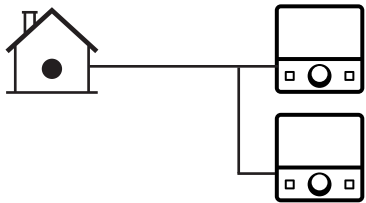
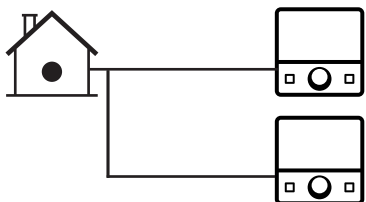
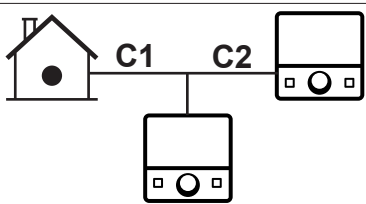
5 Pregătirea

5.1 Cerințe pentru cablare

Toate cablajele trebuie să satisfacă următoarele cerințe:

Folosiți cablu flexibil din vinil, cu izolație dublă, sau un cablu lițat bifilar pentru orice cablaj între telecomenzi și unitățile interioare. Stabiliți lungimea maximă a cablajului pentru fiecare situație folosind informațiile din următorul tabel.

Secțiune fir	Telecomandă unică	Telecomandă duală		
		Cablu separat la capăt	Cablu separat la unitatea interioară	Cablul separat între unitatea interioară și capăt
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Telecomandă unică	
Telecomandă duală – Cablu separat la capăt	
Telecomandă duală – Cablu separat la unitatea interioară	
Telecomandă duală – Cablu separat între unitate și capăt	

5.2 Cerințe privind amplasarea



INFORMAȚIE

De asemenea, citiți cerințele pentru lungimea maximă a cablului stabilite în ["5.1 Cerințe pentru cablare"](#) [► 9].

- Regulatorul este conceput numai pentru montare pe perete în interiorul clădirilor, în locuri uscate.
- Asigurați-vă că suprafața instalării este un perete ignifug plan și vertical.

- Respectați indicațiile privind spațiul de instalare definite în Figura 2. Atunci când montați regulatoare multiple în strânsă proximitate, asigurați un orizontal spațiu minim de 5 mm între diferitele regulatoare (Figura 2.2).



NOTIFICARE

Când telecomanda este utilizată ca termostat de încăpere, selectați un loc de instalare unde poate fi detectată temperatura medie din încăpere.

NU instalați telecomanda în următoarele locuri:

- În locuri afectate de aerul din exterior sau de curenții de aer, de ex. datorită deschiderii/închiderii ușii.
- În locuri în care este expus direct la soare.
- În locuri în care se află lângă o sursă de căldură.

De asemenea, consultați "[14.2 Specificații tehnice](#)" [▶ 155] pentru mai multe informații referitoare la mediul de funcționare preconizat al regulatorului.

6 Instalarea



NOTIFICARE

În timpul instalării regulatorului, păstrați mediul de instalare fără praf, pentru a evita pătrunderea oricăror particule în placa cu circuite imprimate a regulatorului. Închideți sau acoperiți regulatorul, pentru a-l proteja împotriva prafului.

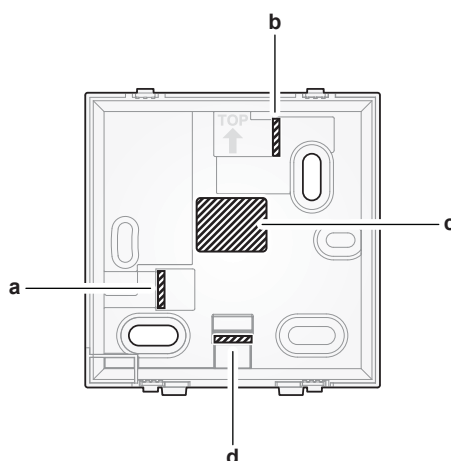
6.1 Prezentare generală: instalarea

Instalarea telecomenzii constă de obicei din următoarele faze:

- 1 Determinarea modului în care doriți să pozați cablajul electric și să decupați în consecință o bucată din carcasa posterioară.
- 2 Montarea carcasei posterioare pe perete.
- 3 Conectarea cablajului electric.
- 4 Închiderea telecomenzii.

6.2 Montarea telecomenzii

Înainte de a monta telecomanda, determinați traseul cablurilor și, în consecință, scoateți o parte din carcasa din spate a telecomenzii. Cablul poate fi rutat din stânga, din partea de sus, din spate sau din partea de jos.



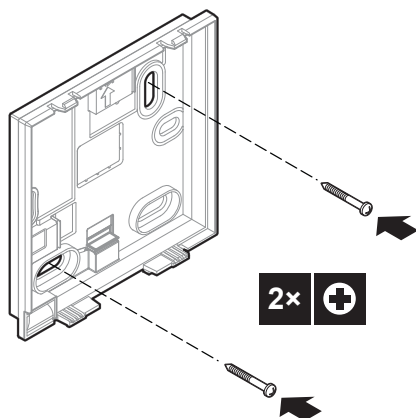
- a** Cablu rutat din stânga
- b** Cablu rutat din partea de sus
- c** Cablu rutat din spate
- d** Cablu rutat din partea de jos

Atunci când direcționați cablul din orice altă parte decât din spate, utilizați un cuțit pentru a tăia bucata de plastic pentru a deschide canalul de direcționare. Atunci când direcționați cablul din spate, împingeți cu degetul mare orificiul prestabilit din centrul carcasei din spate.

6.2.1 Pentru a monta telecomanda

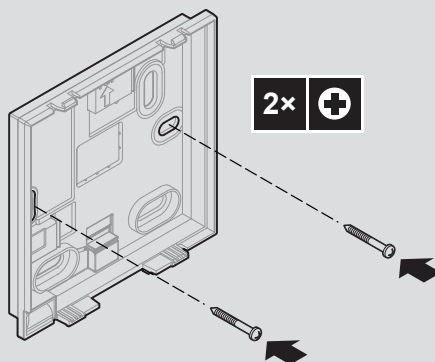
- 1** Luați șuruburile și diblurile din punga cu accesorii.

2 Montați carcasa din spate pe o suprafață plană.



INFORMAȚIE

Dacă este necesar (de exemplu, la montarea pe o cutie de instalație electrică încastrată), montați carcasa din spate folosind orificiile prestabilite.



NOTIFICARE

Când montați carcasa posterioară pe o cutie de montaj încastrat într-un perete, asigurați-vă că peretele este complet plat.



NOTIFICARE

Aveți grijă să nu deformați carcasa posterioară prin strângerea exagerată a șuruburilor de fixare.

6.3 Conectarea cablajului electric



NOTIFICARE

Cablajul pentru conexiune NU este inclus.



NOTIFICARE

Când cablați, poziți cablurile la distanță de cablajul alimentării de la rețea pentru a evita zgomotul electric (zgomotul extern).

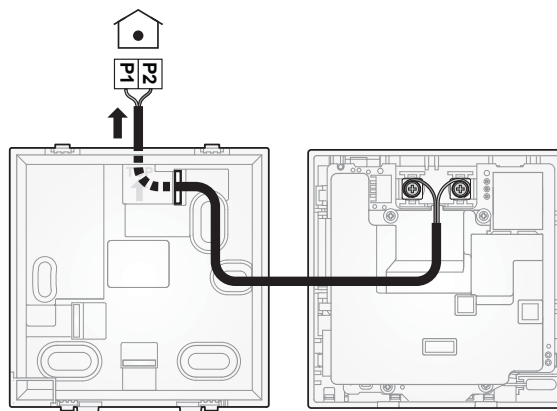
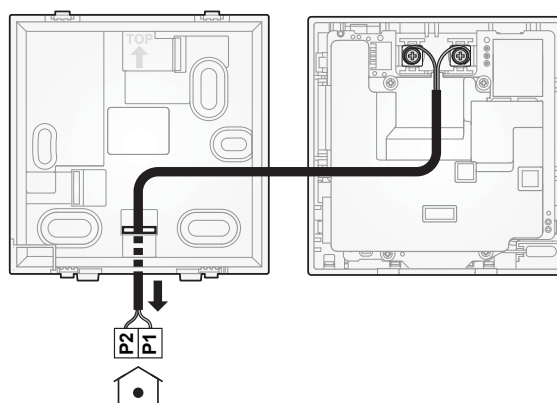
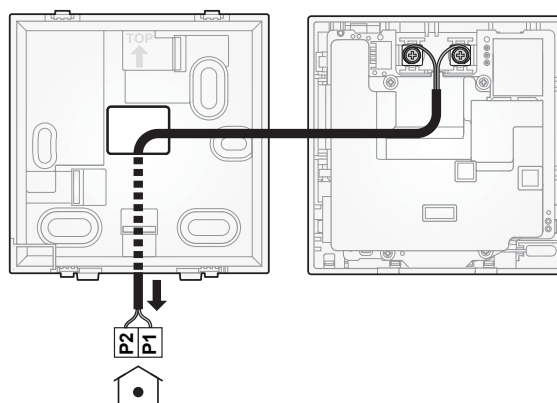


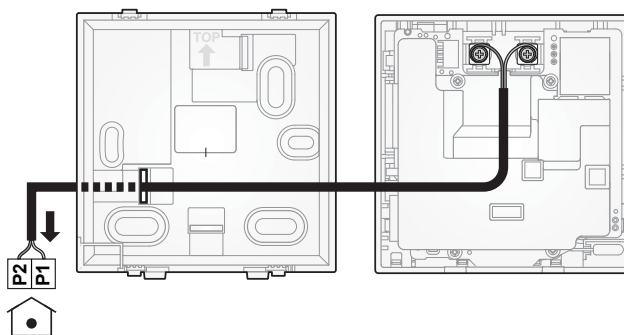
NOTIFICARE

Atunci când carcasa telecomenzii este deschisă în timpul instalării, aveți grijă să nu deteriorați cablurile cu folie plată.

6.3.1 Pentru a conecta cablajul electric

Conectați bornele telecomenzii P1/P2 la bornele unității interioare P1/P2. În funcție de punctul de intrare al cablului în carcasa din spate, cablul este direcționat într-un mod ușor diferit.

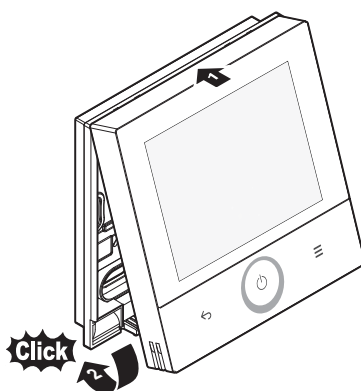
De deasupra**De dedesubt****Din stânga****Din spate**



6.4 Închiderea telecomenzii

6.4.1 Pentru a închide telecomanda

- 1 Fixați partea frontală a telecomenzii în carcasa din spate.



- 2 Când locul de instalare este lipsit de praf, îndepărtați sigiliul de protecție.

6.5 Deschiderea telecomenzii

6.5.1 Pentru a deschide telecomanda



ATENȚIE

NU ciupiți cablurile.

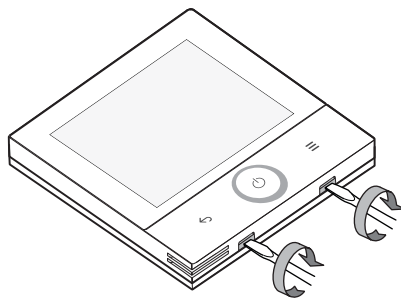


NOTIFICARE

În mod normal, NU este necesar să deschizi telecomanda din nou după ce ai închis-o. Însă dacă trebuie ajustat cablajul electric, deschideți telecomanda conform procedurii de mai jos.

- 1 Introduceți o șurubelniță lată cu cap plat (cu lățimea de 5~6 mm) în fantele de pe partea inferioară a carcasei telecomenzii.
- 2 Răsuciți încet șurubelnița, fără să împingeți.

Rezultat: Carcasa regulatorului se deschide.



7 Pornirea instalației



ATENȚIE

Înainte de a pune în funcțiune sistemul, asigurați-vă că:

- Este finalizată cablarea unității interioare și exterioare.
- Capacele cutiilor de distribuție ale unităților interioare și exterioare sunt închise.

Regulatorul este alimentat de la unitatea interioară. El va porni imediat ce este conectat. Pentru a putea folosi regulatorul, asigurați-vă că unitatea interioară este pornită. Când este alimentată, telecomanda va porni în mod automat. În timpul inițializării, puteți configura rolul și modul pentru telecomandă. Pentru informații suplimentare, consultați ["7.1 Atribuirea rolului"](#) [▶ 16] și ["7.2 Atribuirea modului"](#) [▶ 17].

După inițializare, ecranul telecomenzii indică finalizarea cu succes a configurării. Atingeți **Confirmare** pe afișaj sau apăsați pe ↩ pentru a accesa ecranul principal. Dacă configurarea eșuează, apare o notificare pop-up pe ecran. Atingeți **Reîncercare** pentru a reîncerca inițializarea telecomenzii. Dacă în continuare nu reușiți, consultați ["12 Depanare"](#) [▶ 143] pentru alte posibile cauze și acțiuni corective.

7.1 Atribuirea rolului

Telecomanda poate funcționa ca telecomandă principală sau ca telecomandă secundară. O telecomandă principală oferă o funcționalitate completă și acționează ca dispozitiv de control principal. O telecomandă secundară primește comenzi și actualizări de stare de la telecomanda principală. Prin urmare, o telecomandă secundară are o funcționalitate mai limitată și permite doar operațiuni de bază.

Poate exista o singură telecomandă principală. În mod implicit, telecomanda este o telecomandă principală. Când 2 telecomenzi sunt conectate la unitate, o telecomandă trebuie să fie setată ca telecomandă secundară.



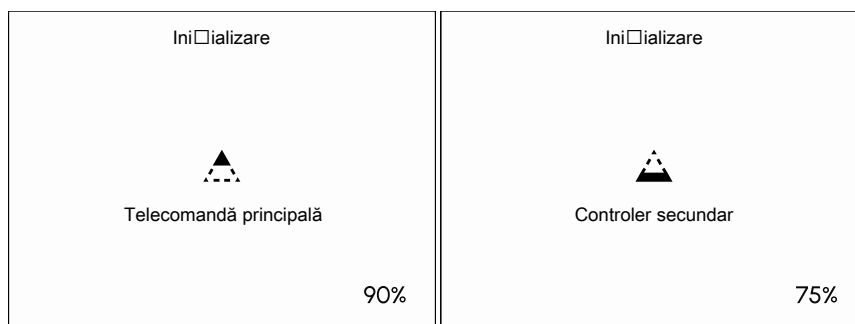
INFORMAȚIE

Într-o configurație cu telecomandă duală, telecomanda principală este dispozitivul pe care trebuie să vă bazați pentru notificări detaliate și informații de stare, deoarece ea oferă vizualizarea completă a notificărilor. Telecomanda secundară poate afișa notificări, însă în anumite cazuri acestea pot fi mai puțin detaliate sau pot afișa mai puține informații decât notificarea de pe telecomanda principală. Dacă o notificare nu este vizibilă pe telecomanda secundară, verificați telecomanda principală.

7.1.1 Pentru a schimba rolul telecomenzii în timpul inițializării

- 1 Pe ecranul de inițializare, apăsați lung pe ↩.

Rezultat: Rolul telecomenzii se schimbă din principală în secundară. Dacă telecomanda era deja telecomandă secundară, rolul ei se schimbă din secundară înapoi în principală. Rolul curent și pictograma însoțitoare sunt afișate pe ecranul de inițializare.



Notă: : dacă este necesar, rolul telecomenzii poate fi schimbat ulterior, în meniul instalatorului. Pentru informații suplimentare, consultați ["9.1.6 Setările telecomenzii"](#) [▶ 98].

7.2 Atribuirea modului

În funcție de configurația necesară, telecomanda poate fi setată să opereze într-unul din cele 3 moduri diferite. Fiecare mod oferă funcționalități diferite pentru telecomandă.

Mod	Rol	Funcționalitate
Normală		Telecomanda este complet funcțională. Toată funcționalitatea descrisă în "8 Funcționare" [▶ 20] este disponibilă. Telecomanda poate fi o telecomandă principală sau una secundară.
		
Doar alarmă 		Telecomanda funcționează doar ca alarmă pentru detectarea scurgerilor pentru un singur grup de unități interioare, format din 1 sau mai multe unități interioare. Acest mod este destinat locațiilor unde utilizatorii finali nu trebuie să opereze telecomanda, de exemplu, o cameră de spital. Nicio funcționalitate descrisă în "8 Funcționare" [▶ 20] nu este disponibilă. Telecomanda poate fi o telecomandă principală sau una secundară. În acest mod, afișajul este OPRIT. Meniul instalatorului rămâne accesibil. Pentru informații despre alarma de detectare a scurgerilor, consultați "12.3 Detectarea scurgerilor de agent frigorific" [▶ 144].
		

Mod	Rol	Funcționalitate
Supervizor 		Telecomanda funcționează doar ca alarmă de detectare scurgeri pentru întregul sistem (multiple unități interioare și telecomenzile lor aferente). Acest mod este destinat folosirii într-o locație de supraveghere, de exemplu, recepția unui hotel. Nicio funcționalitate descrisă în "8 Funcționare" [▶ 20] nu este disponibilă. Telecomanda poate fi doar o telecomandă secundară. În acest mod, afișajul este OPRIT. Meniul instalatorului rămâne accesibil. Pentru informații despre alarma de detectare a scurgerilor, consultați "12.3 Detectarea scurgerilor de agent frigorific" [▶ 144].

7.2.1 Pentru a schimba modul telecomenzii în timpul inițializării



INFORMAȚIE

Pentru a schimba telecomanda la modul **Supervizor**, telecomanda trebuie să fie secundară.

Trecerea la modul Numai alarmă

- 1 Pe ecranul de inițializare, apăsați pe  și țineți apăsat timp de 5 secunde.

Rezultat: Modul telecomenzii se schimbă la **Numai alarmă**. Modul curent și pictograma însoțitoare sunt afișate pe ecranul de inițializare.

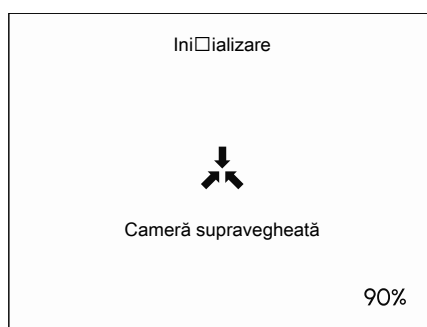


- 2 Opțional: apăsați din nou pe  și țineți apăsat timp de 5 secunde pentru a reveni la modul **Normal**.

Trecerea la modul Supervizor

- 1 Pe ecranul de inițializare, apăsați simultan pe  și pe  și țineți apăsat timp de 5 secunde.

Rezultat: Modul telecomenzii se schimbă la **Supervizor**. Modul curent și pictograma însoțitoare sunt afișate pe ecranul de inițializare (**Cameră supravegheată**).



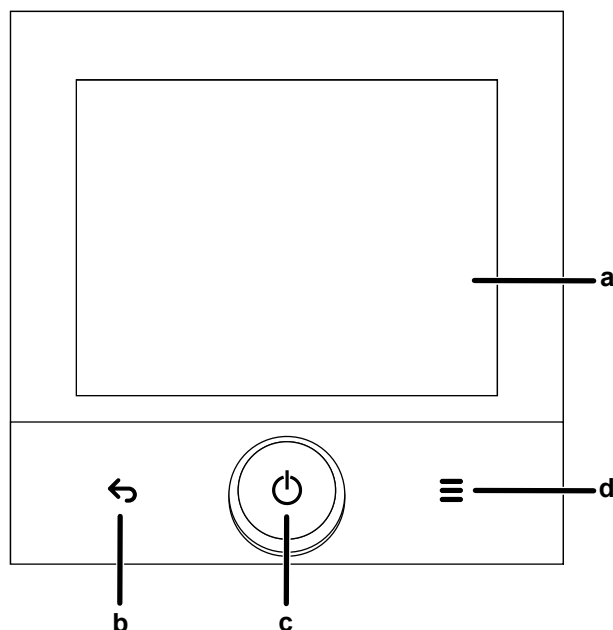
- 2 Opțional: apăsați pe ↶ și țineți apăsat încă 5 secunde pentru a reveni la modul **Normal** (secundar).

8 Funcționare

8.1 Telecomanda: Prezentare

8.1.1 Butoane

Vedere generală



- a** Ecran tactil
- b** Buton pentru revenire
- c** Buton de funcționare cu Daikin eye
- d** Buton meniul

Ecran tactil

Ecranul tactil este componenta principală folosită pentru a interacționa cu telecomanda. Pe lângă afișarea informațiilor, ecranul tactil ajută la navigarea prin meniuri și setări. Puteți interacționa cu ecranul tactil în mai multe moduri:

Gest tactil	Descriere
Atingere 	Atingeți rapid ecranul tactil pe un anumit element sau o anumită zonă. Aplicabil pentru: Interacțiunea cu elemente de meniu și butoane, butoane de comutare, comutatoare, ...
Apăsare și menținere apăsat 	Atingerea ecranului pe un anumit element sau o anumită zonă și păstrarea apăsării pentru o perioadă scurtă de timp. Aplicabil pentru: butoane sus/jos Notă: Apăsați și mențineți apăsat butonul +/- pentru a modifica valorile mai rapid.

Gest tactil	Descriere
Glisați orizontal 	Atingeți ecranul și glisați degetul spre stânga sau spre dreapta, menținând degetul pe ecran. Aplicabil pentru: ▪ Navigarea printre paginile meniului principal ▪ Utilizarea glisoarelor pentru a seta valori (de ex., luminozitate)
Glisați vertical 	Atingeți ecranul și glisați degetul spre în jos sau în sus, menținând degetul pe ecran. Aplicabil pentru: ▪ Derularea printre submeniuri organizate vertical (de ex., reglaje locale) ▪ Selectarea unei valori dintr-o listă (de ex., durata valorii de referință pentru resetare automată) ▪ Utilizarea glisoarelor pentru a seta valori (de ex., valoare de referință)

**NOTIFICARE**

Când folosiți ecranul tactil pentru a modifica valorile setărilor, așteptați ca valoarea să se actualizeze înainte de a interacționa din nou cu ecranul tactil sau cu oricare dintre butoanele tactile.

**INFORMAȚIE**

Unele acțiuni și combinații de butoane sunt destinate doar instalatorilor. Aceste acțiuni sunt indicate prin . Acțiunile disponibile pentru utilizatorii finali sunt indicate prin .

Înapoi

Acțiune	Nivel
Reveniți la un ecran anterior sau la un nivel de meniu anterior. Dacă ați modificat valori, confirmați modificările.	
Apăsați și mențineți apăsat simultan cu  timp de 5 secunde pentru a accesa meniul de setări pentru instalator din orice ecran.	
Când sunteți în meniul de setări pentru instalator, atingeți pentru a părăsi meniul de setări pentru instalator.	
Doar în timpul inițializării: apăsați și mențineți apăsat simultan cu  timp de 5 secunde pentru a comuta telecomanda de la principal la secundar sau invers.	

Funcționare

Ațiune	Nivel
Apăsați scurt pentru a PORNI/OPRI funcționarea sistemului. Notă: la OPRIREA funcționării sistemului, începe o numărătoare inversă de 5 secunde. Apăsați din nou pe buton pentru a sări peste numărătoarea inversă și pentru a opri imediat funcționarea sistemului.	
Apăsați și mențineți apăsat pentru a accesa meniul managerului de sarcini (acțiuni rapide).	
Părăsiți meniul managerului de sarcini (acțiuni rapide).	
Apăsați și mențineți apăsat timp de 15 secunde pentru a reporni telecomanda.	

Butonul de funcționare este încercuit de Daikin eye, care funcționează ca indicator de stare. Pentru informații suplimentare, consultați "8.1.3 Indicatorul de stare" [▶ 24].

Meniu



Ațiune	Nivel
Accesați meniul principal din ecranul principal.	
Când sunteți în meniul de setări pentru instalator, părăsiți meniul de setări pentru instalator.	
În ecranul Reglaje locale: apăsați și mențineți apăsat simultan cu  pentru a accesa reglajele locale ale unității exterioare.	
Doar în timpul inițializării: apăsați și mențineți apăsat simultan cu  timp de 5 secunde pentru a comuta telecomanda de la principal la secundar sau invers.	
Doar în timpul inițializării: apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde pentru a comuta telecomanda secundară într-o telecomandă Doar alarmă.	

8.1.2 Pictograme de stare

Pictogramă	Descriere
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Indică faptul că telecomanda comunică cu un dispozitiv mobil, pentru utilizare cu aplicația Madoka Assistant.
	Blocare. O pictogramă de lacăt închis indică faptul că o funcție sau un mod de funcționare este blocat și nu poate fi utilizat sau selectat. În meniul funcției de blocare, se afișează un lacăt deschis pentru a indica faptul că funcția sau modul de operare nu este blocat în prezent.
	Telecomandă principală. Indică faptul că telecomanda este telecomanda principală.
	Telecomandă secundară. Indică faptul că telecomanda este o telecomandă secundară.

⁽¹⁾ Marca verbală și siglele Bluetooth® sunt mărci înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și utilizarea acestor mărci de către Daikin Europe N.V. este sub licență. Alte mărci și denumiri comerciale aparțin proprietarilor lor respectivi.

Pictogramă	Descriere	
	Control centralizat. Indică faptul că sistemul este controlat cu un echipament de control centralizat (accesoriu opțional) și controlul sistemului de către telecomandă este limitat.	
	Comutare sub control centralizat. Indică faptul că operațiunea de comutare răcire/încălzire este sub control centralizat, control efectuat fie de către o altă unitate interioară, fie de către un selector opțional de răcire/încălzire conectat la unitatea exterioară. Când această pictogramă este afișată, selectarea manuală a funcționării în modul răcire sau încălzire nu este posibilă. Când pictograma clipește în bara de stare, indică faptul că telecomanda poate fi setată ca sistem principal de răcire/încălzire. Pentru informații suplimentare, consultați " Starea de principală la răcire/încălzire " [▶ 98].	
	Dezghețare/Pornire la cald. Indică faptul că este activă funcționarea în modul Dezghețare sau Pornire la cald (doar pentru VRV).	
	Program/Temporizator. Indică faptul că sistemul funcționează conform unui program sau că este activat temporizatorul de OPRIRE. Această pictogramă mai este afișată și atunci când ora sistemului nu este setată.	
	Funcționare în modul Curățare automată filtru. Indică faptul că este activă funcționarea în modul Curățare automată filtru.	
	Pornire rapidă. Indică faptul că este activ modul Pornire rapidă (doar pentru Sky Air)	
	Probă de funcționare. Indică faptul că este activ modul Proba de funcționare (doar pentru Sky Air).	
	Inspecție. Indică faptul că în prezent unitatea interioară sau exterioară este inspectată.	
	Inspecție periodică. Indică faptul că în prezent unitatea interioară sau exterioară este inspectată.	
	Copie de rezervă. Indică faptul că în sistem o unitate interioară este setată ca unitate interioară de rezervă.	
	Direcția fluxului de aer individual. Indică faptul că este activată setarea direcției fluxului de aer individual.	
	Informație. Indică un ecran cu informații.	
	Notificare. Indică faptul că a apărut o eroare sau un defect sau că un component al unității interioare necesită întreținere.	
		Avertizare. Indică faptul că a apărut o eroare sau un defect (scurgere a agentului frigorific R32, eroare de inițializare).
	Rotație. Indică faptul că rotația de serviciu este activată și funcționează.	
	Diminuare. Indică faptul că unitatea interioară funcționează în condiții de diminuare.	
	Mod silențios. Indică faptul că modul silențios este activat și funcționează.	

Pictogramă	Descriere
	Vacanță. Indică faptul că modul vacanță este activat și funcționează.
	Ușă/Fereastră deschisă. Indică faptul că un senzor inteligent Madoka Plus pentru ușă/fereastră a detectat o fereastră sau o ușă deschisă.
	Ventilare. Indică faptul că este conectată o unitate de ventilare pentru recuperarea căldurii.
	Reîmprospătare. Indică faptul că opțiunea Reîmprospătare este activată și funcționează.



INFORMAȚIE

- Pentru informații despre pictogramele modului de funcționare și modului de ventilare, consultați "8.6 Modul de exploatare" [▶ 42] și respectiv "8.4.1 Modul de ventilare" [▶ 35].
- Cele mai multe pictograme icoane sunt legate de lucrurile setate în aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația.

8.1.3 Indicatorul de stare

Daikin eye



Daikin eye funcționează ca indicator de stare, iar Daikin eye se comportă diferit în funcție de condițiile sistemului. Culoarea și comportamentul pentru Daikin eye oferă mai multe informații despre starea actuală a sistemului.

Culoare și comportament		Semnificație
Albastru, constant		■ Funcționarea în modul de răcire ■ Funcționare în modul de uscare ■ Funcționare în modul de ventilare exclusivă ■ Meniul de setare a luminozității (chiar și când funcționarea este OPRITĂ sau telecomanda este în stare de eroare) ■ Actualizare a firmware-ului reușită (Daikin eye va rămâne albastru până când notificarea este închisă)
Albastru, intermitent		Împerechere (cu un telefon mobil sau un senzor wireless) Notă: Daikin eye devine albastru continuu timp de 3 secunde pentru a indica o împerechere reușită.
Portocaliu, constant		Funcționarea în modul de încălzire
Violet, constant		■ Funcționare în modul de ventilație ■ Funcționare în modul Purificare aer
Roșu, luminează intermitent		Stare de eroare

Culoare și comportament		Semnificație
Roșu intermitent, însoțit de un semnal sonor de alarmă		Alarmă pentru scurgerea de agent frigorific R32
Verde, constant		Prima inițializare
Verde și albastru alternând intermitent		Actualizare de firmware în curs
Roșu, constant		Eșec al actualizării firmware-ului Notă: Daikin eye va rămâne roșu până când sistemul se va recupera după eroare.
OPRIT	-	- Nicio funcționare - Sistemul este OPRIT

8.2 Utilizare de bază

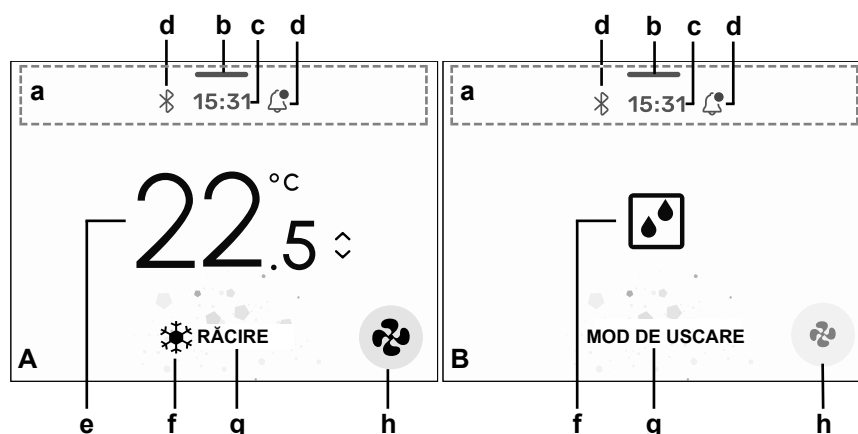
8.2.1 Ecranul principal

După inițializare sau ieșirea din starea de veghe, ecranul principal este primul ecran afișat atunci când interacționați cu telecomanda. Ecranul principal afișează informații esențiale despre starea actuală a sistemului. De asemenea, ecranul principal permite acces rapid la anumite funcții (consultați "[Acțiuni rapide](#)" [► 26]). După o perioadă de inactivitate, regulatorul va reveni întotdeauna la ecranul principal.

În funcție de modul de funcționare care este activ în prezent și de configurația sistemului, elementele afișate pe ecranul principal pot varia ușor. Pentru mai multe informații despre modurile de funcționare, consultați "[8.6 Modul de exploatare](#)" [► 42].

Ecran principal implicit

Unele moduri de funcționare (Uscare, Doar ventilator, Ventilare) nu folosesc valori de referință. Când aceste moduri sunt active, ecranul principal afișează în schimb pictograma modului de funcționare.



- A Ecran principal implicit în modul Răcire
- B Ecran principal implicit în modul Uscare
- a Bară de stare
- b Bară de control (indicator derulant pentru meniul vertical)
- c Ora sistemului
- d Pictograme de stare
- e Valoare de referință (dacă este cazul)

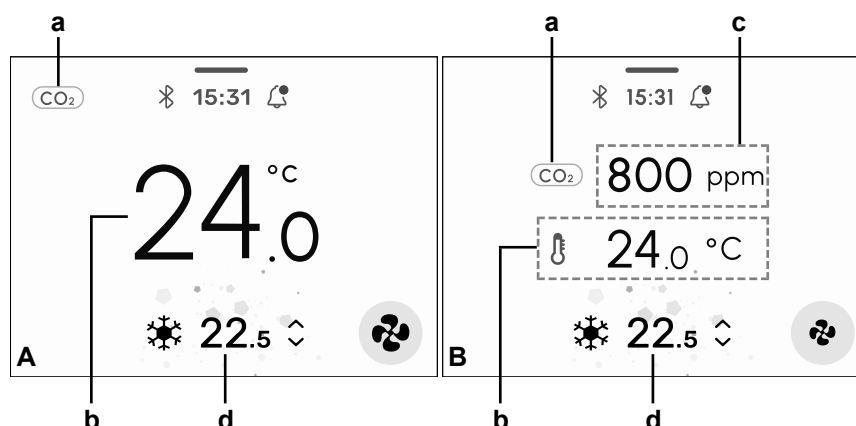
- f** Pictogramă pentru modul de funcționare
g Mod de funcționare curent
h Setare pentru debit de aer sau viteză ventilator

Vizualizări ale senzorilor

Ecranul principal poate fi configurat să afișeze următoarele date de la senzori, pe lângă elementele prezente deja pe ecranul principal implicit:

- Temperatura încăperii
- Concentrația de CO₂ (când este conectat un senzor de CO₂)

Opțiunile de vizualizare sunt configurate folosind reglaje locale, pentru a stabili ce date de la senzori se afișează pe ecranul principal. Pentru informații suplimentare, consultați "9.1.2 Setări locale" [► 83].



- A** Ecran principal cu indicator pentru temperatura încăperii și concentrația de CO₂
B Ecran principal cu temperatura încăperii și valoarea concentrației de CO₂
a Indicator pentru concentrația de CO₂
b Temperatura încăperii
c Valoarea concentrației de CO₂
d Valoare de referință (dacă este cazul)

Când este vizualizată temperatura încăperii, valoarea temperaturii încăperii se afișează în centrul ecranului, iar valoarea de referință este mutată în partea de jos a ecranului principal. Pentru modulele de funcționare fără valoare de referință (Uscare, Doar ventilator), se afișează în schimb modul de funcționare.

Când este conectat un senzor de CO₂, indicatorul pentru concentrația de CO₂ este afișat în mod implicit. Sistemul poate fi configurat să afișeze și valoarea numerică a concentrației prin "9.1.2 Setări locale" [► 83]. Culoarea indicatorului pentru concentrația de CO₂ oferă și informații despre calitatea aerului:

Indicator	Culoare	Calitatea aerului
	Bun	Corect
	Galben	Moderată
	Roșu	Scăzută



INFORMAȚIE

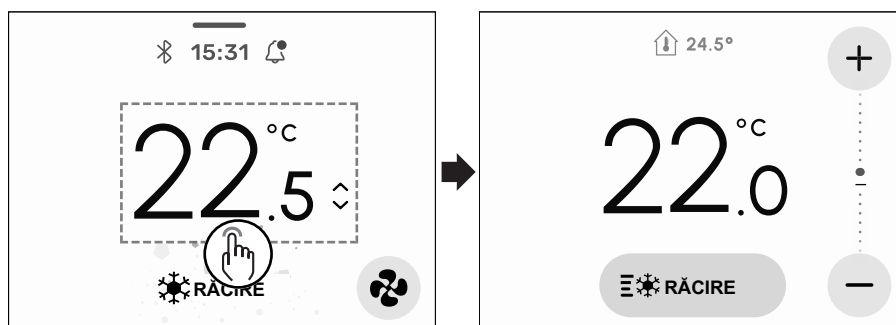
Telecomanda este prevăzută cu o funcție de economisire a energiei care oprește ecranul după o perioadă de inactivitate. Pentru a aprinde din nou ecranul, apăsați oriunde pe ecranul tactil sau pe oricare dintre butoanele tactile.

Acțiuni rapide

Unele acțiuni pot fi efectuate rapid, direct de pe ecranul principal, oferind scurtături către setări care altfel se accesează din meniul principal.

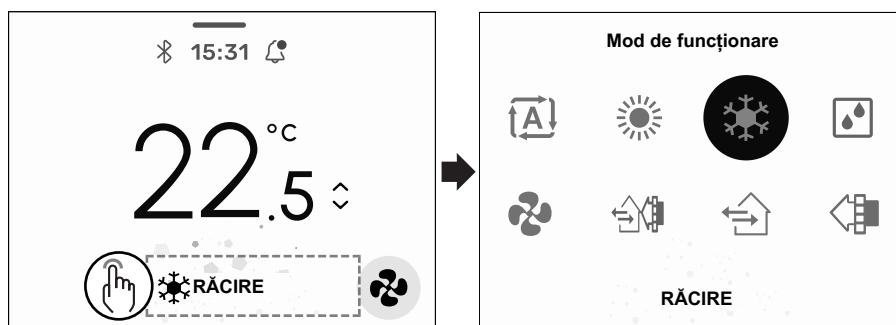
Modificarea valorii de referință

Pe ecranul principal, atingeți centrul ecranului principal sau valoarea de referință în partea de jos a ecranului pentru a modifica valoarea de referință în modul de funcționare Răcire, Încălzire sau Automat. Consultați "8.5 Valoarea de referință" [▶ 38] pentru informații suplimentare.



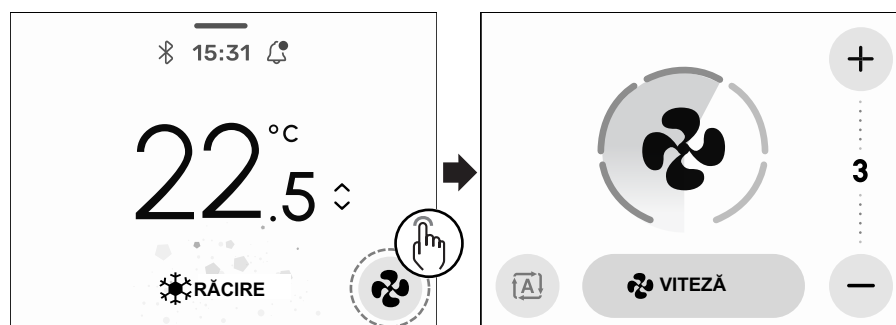
Setarea modului de funcționare

Pe ecranul principal, atingeți pictograma sau textul pentru modul de funcționare pentru a schimba modul de funcționare. Consultați "8.6 Modul de exploatare" [▶ 42] pentru mai multe informații



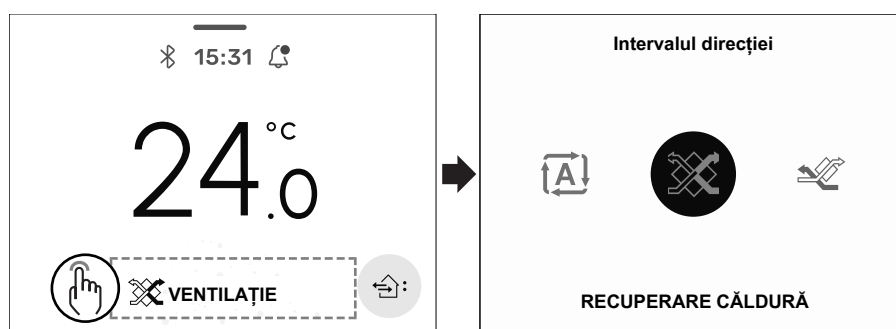
Setarea vitezei ventilatorului și a direcției fluxului de aer

Pe ecranul principal, atingeți  pentru a modifica viteza ventilatorului. Pe ecranul afișat, modul pentru viteza ventilatorului și direcția fluxului de aer poate fi schimbat rapid. Consultați "8.3.3 Turația ventilatorului" [▶ 33] și "8.3.2 Direcția fluxului de aer" [▶ 31] pentru mai multe informații.



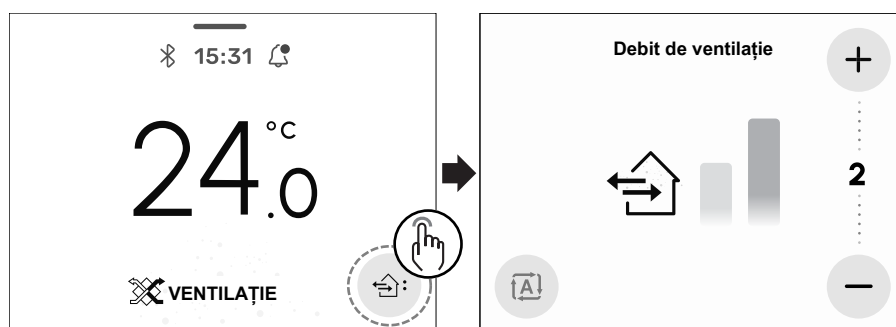
Setarea modului de ventilare

Valabil doar când sistemul este compus EXCLUSIV din unități de ventilație. Pe ecranul principal, atingeți modul de ventilare în partea de jos pentru a schimba modul de ventilare. Consultați "8.4 Ventilarea" [▶ 35] pentru mai multe informații



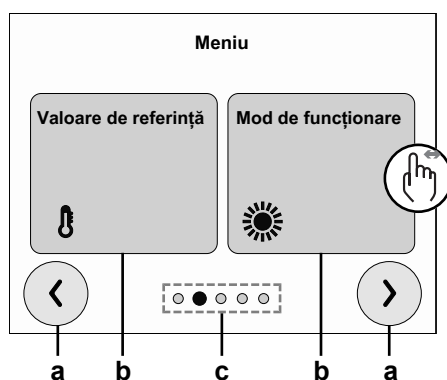
Setarea raportului de ventilare

Valabil doar când sistemul este compus EXCLUSIV din unități de ventilație. Consultați "8.4 Ventilarea" [▶ 35] pentru mai multe informații



8.2.2 Meniul principal

În ecranul principal, apăsați pentru a intra în meniul principal. În meniul principal, glisați spre stânga sau spre dreapta pentru a naviga prin paginile meniului principal. Alternativ, apăsați pe săgețile stânga și dreapta pentru a naviga prin paginile meniului principal.



- a Butoane săgeată
- b Submeniuri
- c Indicator pagină curentă meniu principal

Atingeți un element de meniu pentru a intra într-unul dintre submeniuri.



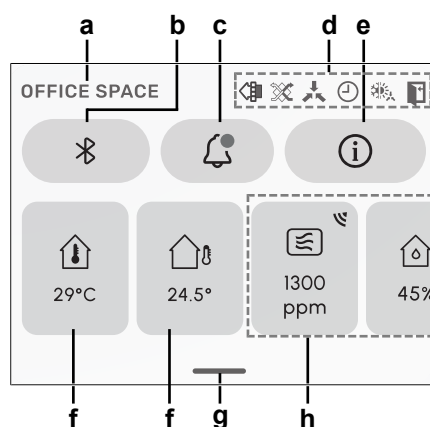
INFORMAȚIE

În funcție de configurația sistemului, pot fi disponibile submeniuri diferite sau mai puține submeniuri.

Submeniu	Descriere
	Flux de aer. Setări intervalul pentru direcția fluxului de aer al unității interioare sau activați funcția Prevenirea curentului de aer. Consultați "8.3 Fluxul de aer" [▶ 31].
	Ventilare. Setări viteza ventilatorului și modul pentru funcționarea de ventilare. Activați Reîmprospătare. Consultați "8.4 Ventilarea" [▶ 35].
	Valoare de referință. Setări temperatura dorită pentru modurile de funcționare care necesită o valoare de referință (Automat, Încălzire, Răcire). Consultați "8.5 Valoarea de referință" [▶ 38].
	Mod de funcționare. Seta modul de funcționare a spațiului. Consultați "8.6 Modul de exploatare" [▶ 42].
	Setări utilizator. Configurați setările care au legătură cu utilizatorul: ▪ Oră, Dată și Limbă ▪ Setări ecran ▪ Bluetooth Consultați "8.7 Setări utilizator" [▶ 48].
	Economisirea energiei. Configurați diverse setări pentru a economisi energie: ▪ OPRIRE temporizare ▪ Resetarea automată a valorii de referință ▪ Restabilire ▪ Limita consumului de energie Consultați "8.8 Economisirea energiei" [▶ 52].
	Senzori. Vizualizați informații despre senzori și interblocări. Consultați "8.9 Senzori" [▶ 58].
	Notificări. Vizualizați notificările în așteptare și consultați istoricul notificărilor. Consultați "8.10 Notificări" [▶ 76].
	Informații. Vedeți informații despre sistem și despre telecomandă. Consultați "8.11 Informații" [▶ 77].

8.2.3 Ecranul vertical

Ecranul vertical oferă următoarele informații și funcționalități:



- a** Numele locației/identificatorul BLE (numai atunci când Bluetooth este ACTIV)
- b** Buton de comutare pentru Bluetooth
- c** Buton de notificare (acces rapid la "8.10 Notificări" [▶ 76])
- d** Indicatori de stare
- e** Buton de informare (acces rapid la "8.11 Informații" [▶ 77])
- f** Temperatura din interior
Temperatură exterioară
- g** Bară de control
- h** Stări pentru senzor (dacă este cazul)



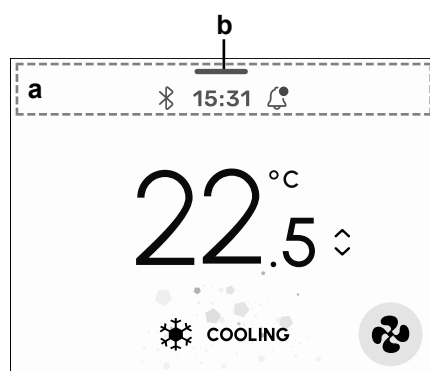
INFORMAȚIE

Stările pentru senzori sunt afișate doar când sunt conectați senzori suplimentari. Butonul afișează valori relevante pentru tipul de senzor conectat. În funcție de numărul de senzori conectați, puteți glisa pentru a derula prin multiple stări ale senzorilor. Pentru mai multe informații despre senzori, consultați "8.9 Senzori" [▶ 58].

Ecranul vertical este accesibil direct din ecranul principal. Pentru informații suplimentare, consultați "Pentru a accesa ecranul vertical" [▶ 30].

Pentru a accesa ecranul vertical

- 1** Atingeți oriunde pe bara de informare. Alternativ, glisați în jos bara de control.



- a** Bară de informare
- b** Bară de control

Rezultat: Se va afișa ecranul vertical.

- 2** Glisați în sus bara de control sau apăsați pe ⬅ pe telecomandă pentru a reveni la ecranul principal.

8.2.4 Lumina de fundal a ecranului

Pentru ca telecomanda să poată funcționa, lumina de fundal a ecranului trebuie să fie pornită. În caz contrar, telecomanda nu detectează apăsarea butoanelor.

După o perioadă de inactivitate, lumina de fundal se va opri sau va trece într-o stare pornită slabă, în funcție de condițiile de funcționare:

- Funcționare oprită: lumina de fundal oprită;
- Funcționare pornită: lumina de fundal pornită slab.



INFORMAȚIE

- Comutarea stării luminii de fundal după inactivitate este setată cu setarea locală a telecomenzii R1-8 (Temporizator de nefuncționare). Pentru informații suplimentare, consultați "[Setările locale ale telecomenzii](#)" [▶ 87].
- Lipsa de contrast a luminii de fundal este setată cu setarea locală a telecomenzii R1-10 (Lipsa de contrast a luminii de fundal). Pentru informații suplimentare, consultați "[Setările locale ale telecomenzii](#)" [▶ 87].
- Pentru instrucțiuni privind modul de setare a luminozității și contrastului ecranului atunci când lumina de fundal este pornită, consultați "[8.7.4 Setările ecranului](#)" [▶ 50].

8.3 Fluxul de aer

8.3.1 Prevenirea curentului de aer



INFORMAȚIE

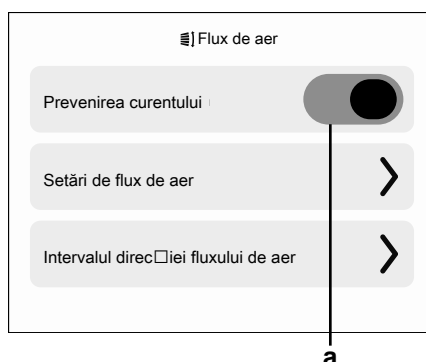
Pentru a folosi această funcție, unitățile interioare trebuie să fie dotate cu un senzor de mișcare (acesta este un accesoriu opțional). Senzorul inteligent Madoka Plus (WLPiR) NU este compatibil cu această funcție.



INFORMAȚIE

Această funcție nu este acceptată când sistemul conține unități exterioare Sky Air, RR sau RQ.

Prevenirea curentului de aer este o setare care permite unității interioare să controleze automat direcția fluxului de aer pentru a preveni ca fluxul direct să afecteze persoanele din încăpere, în funcție de prezența detectată de un senzor de mișcare. Puteți activa sau dezactiva prevenirea curentului de aer atingând comutatorul.



a Comutator pentru prevenirea curentului de aer

8.3.2 Direcția fluxului de aer

Direcția fluxului de aer este direcția în care unitatea interioară suflă aerul.

Despre direcția fluxului de aer

Puteți seta următoarele direcții pentru fluxul de aer:

Direcție	Pictogramă	
	Orizontală	Verticală
Fixă. Unitatea interioară suflă aer într-una din cele 5 poziții fixe. Când pictograma este inactivă (gri), modul fix este activ (opțiune de comutare).		
Oscilație. Unitatea interioară alternează între cele 5 poziții. Când pictograma este albastră pe un fundal alb, oscilația este activă (opțiune de comutare).		
Automat. Unitatea interioară ajustează direcția fluxului de aer în funcție de mișcarea detectată de senzorul de mișcare.		

**INFORMAȚIE**

- În funcție de tipul unității interioare și/sau de dispunerea și organizarea sistemului, este posibil ca direcția automată a fluxului de aer să nu fie disponibilă.
- Pentru unele tipuri de unități interioare, nu puteți seta direcția fluxului de aer.

Control automat al fluxului de aer

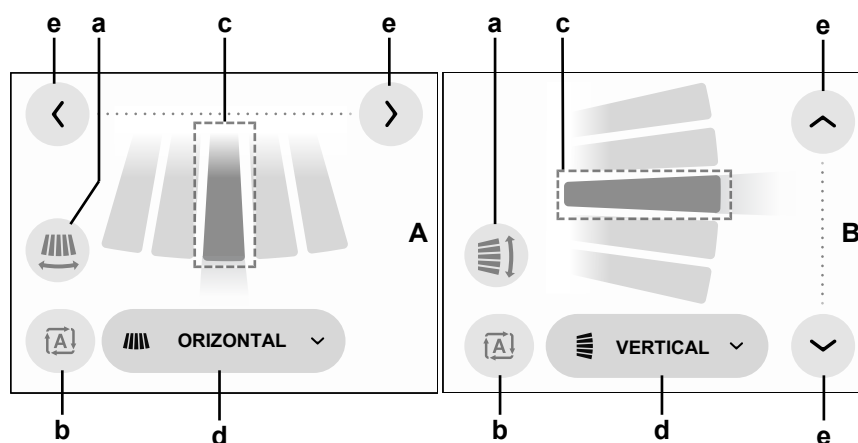
În următoarele condiții de funcționare, direcția fluxului de aer al unităților interioare este controlată în mod automat:

- Când temperatura încăperii este mai mare decât valoarea de referință a telecomenzii pentru operațiunea de încălzire (inclusiv în modul Automat).
- Atunci când unitățile interioare funcționează în modul de încălzire, iar funcția de dezghețare este activă.
- Când direcția fluxului de aer orizontal este setată la Automat, direcția verticală a ventilatorului va trece și ea pe Automat și viceversa.

Pentru a seta direcția fluxului de aer

- 1 Accesați ecranul pentru direcția fluxului de aer. Puteți face acest lucru în 2 moduri:
 - Pe ecranul principal, atingeți . Apoi atingeți selectorul și alegeți fie **VERTICAL**, fie **ORIZONTAL**.
 - Fiind în ecranul principal, apăsați pe pentru a deschide meniul principal. Apoi accesați **Flux de aer > Setări de flux de aer**. Apoi atingeți selectorul și alegeți fie **VERTICAL**, fie **ORIZONTAL**.

Rezultat: Apare ecranul pentru setarea direcției fluxului de aer.



- A Ecran Direcție flux aer orizontală
- B Ecran Direcție flux aer verticală
- a Comutator oscilant
- b Comutator automat
- c Direcție flux de aer curentă (albastru)
- d Selector cu setarea curentă pentru fluxul de aer
- e Săgeți (stânga/dreapta sau sus/jos, în funcție de direcția selectată)

- 2 Atingeți butoanele săgeată pentru a ajusta direcția fluxului de aer. Puteți atinge orice bară de direcție pentru fluxul de aer, pentru a schimba în mod direct direcția la valoarea dorită.

Rezultat: Direcția fluxului de aer selectată este evidențiată cu albastru.

- 3 Atingeți comutatorul oscilant pentru a activa funcția de oscilație. Atingeți din nou comutatorul pentru a dezactiva funcția de oscilație.
- 4 Atingeți [A] pentru a activa modul Automat. Atingeți din nou comutatorul pentru a dezactiva modul Automat.

Rezultat: Unitatea interioară își modifică direcția fluxului de aer.



INFORMAȚIE

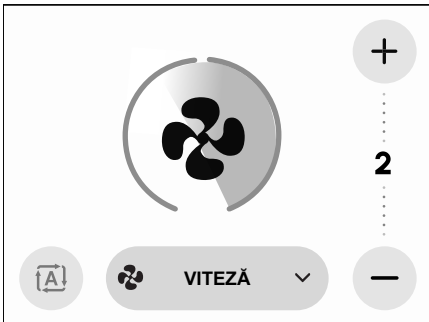
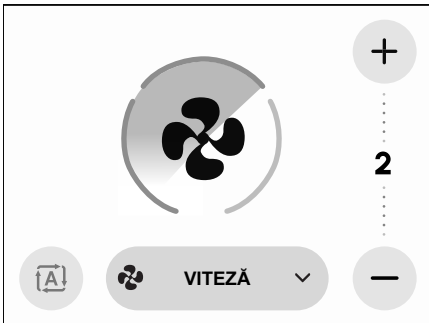
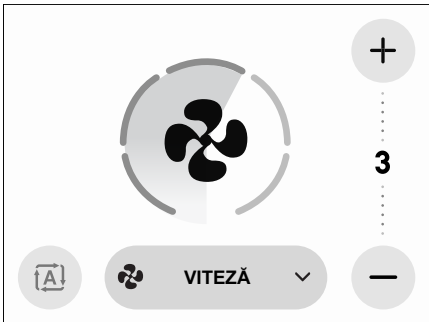
Dacă selectați manual o direcție a fluxului de aer când modul Automat este activ, modul Automat va fi dezactivat.

8.3.3 Turația ventilatorului

Turația ventilatorului este puterea fluxului de aer care iese din unitatea interioară.

Despre turația ventilatorului

În funcție de unitatea interioară, puteți alege între:

Viteza ventilatorului	Ecran
2 viteze pentru ventilator	
3 viteze pentru ventilator	
5 viteze pentru ventilator	

Unitățile interioare pot suporta un număr diferit de opțiuni pentru viteza ventilatorului (puteți selecta între 2, 3 sau 5 viteze). Unele unități interioare acceptă și viteza automată a ventilatorului. În acest caz, unitatea interioară își ajustează viteza ventilatorului în mod automat, în funcție de valoarea de referință și de temperatura interioară. Când acest mod de viteză pentru ventilator este disponibil, se afișează .



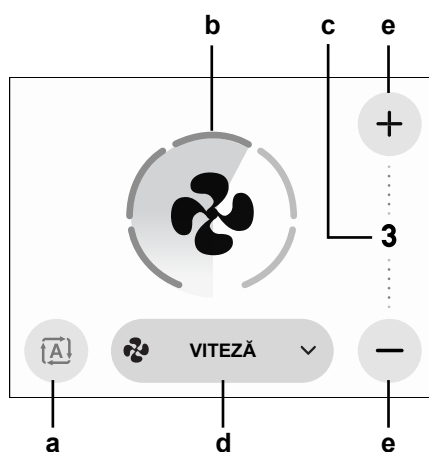
INFORMAȚIE

- Din motive de protecție mecanică, este posibil ca unitatea interioară să se comute la modul 'Turație automată a ventilatorului'.
- Dacă ventilatorul se oprește, acest lucru nu înseamnă neapărat defectarea sistemului. Ventilatorul se poate opri în orice moment.
- Poate dura puțin până ce schimbările aduse setărilor turației ventilatorului să fie efectiv realizate.

Pentru a seta turația ventilatorului

- 1 Accesează ecranul pentru viteza ventilatorului. Puteți face acest lucru în 2 moduri:
 - Pe ecranul principal, atingeți .
 - Fiind în ecranul principal, apăsați pe  pentru a deschide meniul principal. Apoi accesați **Debit de aer > Setări debit de aer**.

Rezultat: Se afișează ecranul pentru viteza ventilatorului.



- a Comutator automat
- b Viteza curentă a ventilatorului (albastru)
- c Nivel viteză ventilator
- d Selector
- e Butoane (crește/scade)

- 2 Atingeți butoanele + sau – pentru a ajusta viteza ventilatorului. Puteți atinge orice bară pentru viteza ventilatorului pentru a schimba în mod direct viteza la nivelul dorit.

Rezultat: Viteza ventilatorului selectată este evidențiată cu albastru. Numărul de segmente (1~5) corespunde nivelului de viteză a ventilatorului selectat.

- 3 Atingeți  pentru a activa modul Automat. Atingeți din nou comutatorul pentru a dezactiva modul Automat.

Rezultat: Unitatea interioară își modifică viteza ventilatorului.

8.4 Ventilarea



INFORMAȚIE

Setările ventilării pot fi efectuate NUMAI pentru unitățile de ventilare pentru recuperarea căldurii.

8.4.1 Modul de ventilare

Unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii poate funcționa în diferite moduri de funcționare.

Pictogramă	Mod Ventilare
	Ventilare cu recuperarea energiei. Aerul din exterior este introdus în încăpere după ce trece printr-un schimbător de căldură.
	Bypass. Aerul din exterior este introdus în încăpere fără a trece printr-un schimbător de căldură.
	Automat. Pentru a ventila încăperea cât mai eficient, unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii comută automat între modul "Bypass" și modul "Ventilare cu recuperarea energiei" (pe baza calculelor interne).



INFORMAȚIE

În funcție de unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii, sunt disponibile mai multe sau mai puține moduri de ventilare.

**INFORMAȚIE**

Schimbările modului de ventilare sunt posibile indiferent de starea de principală a răcirii/încălzirii. Pentru informații suplimentare, consultați "[Starea de principală la răcire/încălzire](#)" [p. 98].

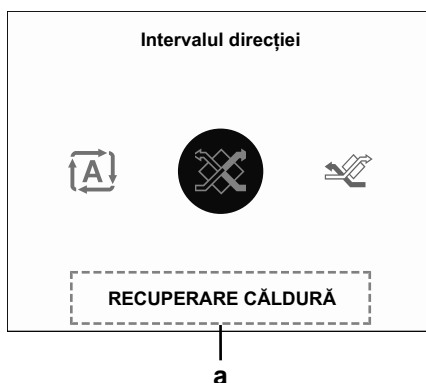
**INFORMAȚIE**

Pentru a asigura o pornire lină, nu opriți sistemul în timp ce acesta funcționează.

Pentru a seta modul de ventilare

- 1 Accesați ecranul modului de ventilare. Puteți face acest lucru în 2 moduri:
 - Pe ecranul principal, atingeți textul sau pictograma pentru modul de funcționare Ventilare (acțiune rapidă).
 - Fiind în ecranul principal, apăsați pe pentru a deschide meniul principal. Apoi atingeți elementul de meniu **Ventilare** și selectați **Intervalul direcției**.

Rezultat: Se afișează ecranul pentru modul Ventilare.



a Modul Ventilare selectat în prezent

- 2 Atingeți o pictogramă pentru modul de funcționare pentru a o selecta.

Rezultat: Unitatea își schimbă modul de funcționare.

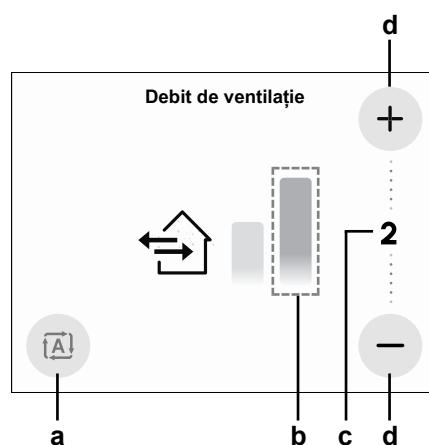
8.4.2 Debitul de ventilare

Debitul de ventilare este turația ventilatorului în timpul modului de ventilare.

Pentru a seta debitul de ventilare

- 1 Accesați ecranul pentru debitul de ventilare. Puteți face acest lucru în 2 moduri:
 - Pe ecranul principal, atingeți textul sau pictograma pentru modul de funcționare Ventilare (acțiune rapidă).
 - Fiind în ecranul principal, apăsați pe pentru a deschide meniul principal. Apoi accesați **Ventilare > Debit de ventilație**.

Rezultat: Se afișează ecranul pentru debitul de ventilare.



- a** Comutator automat
- b** Debit de ventilare curent (mov)
- c** Nivel debit de ventilare
- d** Butoane (crește/scade)

- 2** Atingeți butoanele + sau – pentru a ajusta debitul de ventilare. Puteți atinge orice bară pentru debitul de ventilare pentru a schimba în mod direct viteza la nivelul dorit.

Rezultat: Debitul de ventilare selectat în prezent este evidențiat cu violet. Numărul de bare (1~2) corespunde nivelului debitului de ventilare selectat.

- 3** Atingeți **A** pentru a activa modul Automat. Atingeți din nou comutatorul pentru a dezactiva modul Automat.

Rezultat: Unitatea de ventilație își schimbă debitul de ventilare.

8.4.3 Reîmprospătare

Când sistemul include unități de ventilare compatibile, opțiunea **Reîmprospătare** devine disponibilă în meniul **Ventilare**. În timpul funcționării normale în modul de ventilație, volumul de admisie și de evacuare a aerului este același. **Reîmprospătare** este o funcție care permite control separat al admisiei și al evacuării de aer.



INFORMAȚIE

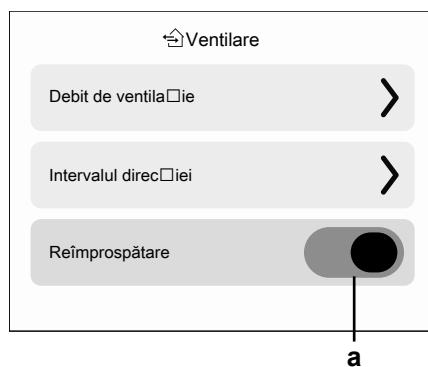
Telecomanda poate activa sau dezactiva funcționarea **Reîmprospătare** doar atunci când configurația sistemului este corectă. Pentru a schimba modul specific **Reîmprospătare** în care funcționează unitatea, consultați documentația unității pentru reglajul local relevant.

Pentru a activa sau a dezactiva funcția Reîmprospătare

Condiție prealabilă: Configurația sistemului acceptă funcția Reîmprospătare.

- 1** În meniul principal, accesați **Ventilare**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



a Comutator

2 Atingeți comutatorul.

Rezultat: Reîmprospătare este activată/dezactivată.

8.5 Valoarea de referință

Valoarea de referință este temperatura țintă pentru modurile de răcire, încălzire și funcționare automată.

8.5.1 Despre valoarea de referință

În funcție de configurație, ecranul de pornire afișează valoarea de referință a temperaturii ca valoare numerică, sau ca simbol.



INFORMAȚIE

Pentru modul de setare a valorii de referință pe ecranul de pornire, vezi aplicația Madoka Assistant. De asemenea vezi "Ecran" [▶ 128].

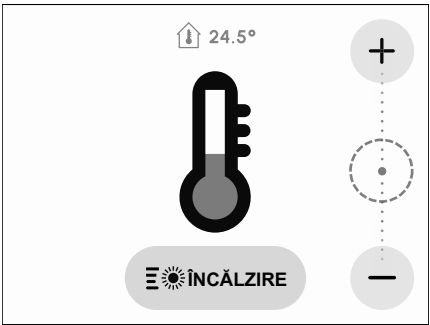
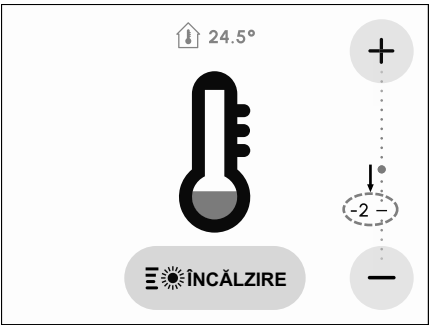
Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Numeric

Dacă pe ecranul principal se afișează valoarea de referință a temperaturii ca valoare numerică, dvs. controlați temperatura încăperii crescând sau scăzând valoarea de referință, în pași de 0,5°C.

Intervalul de valori de referință implicit este 16°C~32°C. Dacă există limitări pentru acest interval, puteți crește sau scădea valoarea de referință doar până la limitele maxime/minime setate pentru interval. Puteți configura acest lucru fie din meniul instalatorului (consultați "Limită pentru intervalul de valori de referință" [▶ 103]), fie folosind aplicația Madoka Assistant.

Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Simbolică

Dacă pe ecranul principal se afișează valoarea de referință a temperaturii ca simbol, dvs. controlați temperatura încăperii crescând sau scăzând valoarea de referință, în raport cu o valoare de referință setată.

Valoare de referință la temperatura de referință	Valoare de referință ajustată
 Valoarea de referință este indicată prin punctul din centrul secțiunii de ajustare a valorii de referință. În plus, valoarea de referință este indicată vizual prin termometrul pe jumătate plin.	 Valoarea de referință ajustată este indicată ca număr, spre deosebire de valoarea de referință inițială (în acest caz -2, pentru a indica -2°C). Gradul de umplere al termometrului se ajustează pentru a indica vizual modificarea valorii de referință. Reține că punctul care reprezintă valoarea de referință rămâne vizibil în secțiunea de ajustare a valorii de referință.



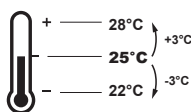
INFORMAȚIE

Când configurația sistemului include o telecomandă secundară, orice modificare a uneia dintre următoarele setări va forța repornirea telecomenzii secundare pentru a menține sincronizarea cu telecomanda principală:

- Limite pentru intervalul de valori de referință
- Diferență minimă a valorii de referință (cu aplicația Madoka Assistant)
- Vizualizare simbol

Puteți ridica valoarea de referință cu trei trepte de 1°C deasupra și cu trei trepte de 1°C sub valoarea punctului de referință.

Exemplu: dacă valoarea punctului de referință este de 25°C, este posibilă ridicarea valorii de referință la 28°C și coborârea acesteia la 22°C.



INFORMAȚIE

Pentru instrucțiuni privind setarea valorii de referință, consultați aplicația Madoka Assistant.

Excepții de la această logică sunt posibile în cazul:

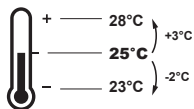
- Limitărilor intervalului valorilor de referință
- Control central/control după o programare

Intervalul valorilor de referință

Dacă există limitări pentru intervalul de referință implicit (16°C~32°C), fie din meniul instalatorului, fie folosind aplicația Madoka Assistant, puteți crește sau scădea valoarea de referință doar până la limitele superioare/inferioare setate pentru interval. Pentru mai multe informații despre configurarea limitelor

intervalului de referință, consultați "Limită pentru intervalul de valori de referință" [► 103].

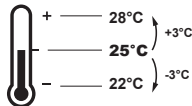
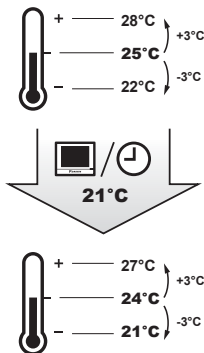
Exemplu: dacă temperatura de referință este de 25°C, puteți coborî în mod normal valoarea de referință cu trei trepte până la 22°C. Totuși, dacă limita intervalului valorilor de referință este setată la 23°C, puteți coborî valoarea de referință numai până la 23°C.



Control central/Programare

Dacă sistemul se află sub controlul unei telecomenzi centralizate sau al unei programări, atunci limitele obișnuite de +3°C/−3°C ale valorilor de referință pot fi anulate și modificate.

DACĂ	ATUNCI
Telecomanda centralizată sau programarea impune o valoare de referință care se încadrează în intervalul obișnuit de +3°C/−3°C al valorilor de referință.	Nu se întâmplă nimic neobișnuit, iar sistemul urmărește valoarea de referință obișnuită și logica intervalului valorilor de referință.

DACĂ	ATUNCI
Telecomanda centralizată sau programarea impune o valoare de referință care depășește intervalul obișnuit de $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ al valorilor de referință.	Valoarea de referință impusă devine noua limită superioară/inferioară a intervalului de $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ și întregul interval se deplasează în raport cu această nouă limită. Exemplu: valoarea punctului de referință este setată la 25°C, rezultând următorul interval al valorilor de referință:  Dacă telecomanda centralizată sau programarea modifică valoarea de referință la 21°C, care este sub limită, atunci "21°C" devine noua limită inferioară, iar intervalul se deplasează în raport cu această nouă limită. 

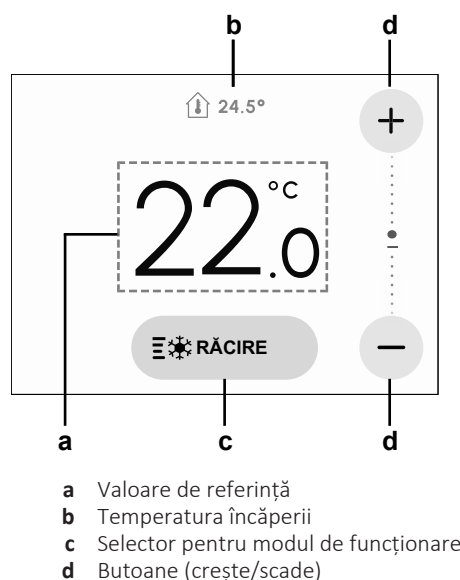
8.5.2 Pentru a seta valoarea de referință

Condiție prealabilă: Modul de funcționare activ este Răcire, Încălzire sau Automat.

1 Accesați ecranul valorii de referință. Puteți face acest lucru în 2 moduri:

- Pe ecranul principal, atingeți valoarea de referință (acțiune rapidă).
- Fiind în ecranul principal, apăsați pe $\equiv$ pentru a deschide meniul principal. Apoi atingeți elementul de meniu **Valoare de referință**.

Rezultat: Se afișează ecranul valorii de referință.



2 Ajustați valoarea de referință într-unul dintre următoarele moduri:

- Atingeți + sau - pentru a crește sau a scădea valoarea de referință.
- Glisați în sus sau în jos pe valoarea curentă a valorii de referință pentru a o crește sau a o scădea.

Rezultat: Unitatea interioară își modifică valoarea de referință a temperaturii.

8.6 Modul de exploatare

Unitatea interioară poate opera în diverse moduri de funcționare.

Pictogramă	Mod de funcționare
	Răcire. În acest mod, răcirea este activată conform valorii de referință sau conform opțiunii Funcționare diminuare.
	Încălzire. În acest mod, încălzirea este activată conform valorii de referință sau conform opțiunii Funcționare diminuare.
	Automat. În acest mod, unitatea interioară comută automat între modul Încălzire și modul Răcire, în funcție de valoarea de referință.
	Doar ventilator. În acest mod, aerul circulă fără încălzire sau răcire.
	Uscare. În acest mod, umiditatea aerului este redusă, cu o scădere minimă a temperaturii.
	Ventilare. În acest mod, spațiul este ventilat, dar nu este răcit sau încălzit.
	Purificare aer. În acest mod, unitatea opțională de purificare a aerului funcționează.
	Ventilare + Purificare aer. Acest mod combină funcționarea în modul Ventilare cu funcționare în modul Purificare aer.



INFORMAȚIE

În funcție de unitatea interioară, sunt disponibile mai multe sau mai puține moduri de exploatare.

8.6.1 Despre modurile de funcționare

**INFORMAȚIE**

Când în modurile de funcționare nu sunt disponibile în meniul modului de funcționare, este posibil ca acestea să fie blocate. Blocarea modurilor de funcționare are loc prin aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația Madoka Assistant și "[Blocarea funcției](#)" [▶ 139].

**INFORMAȚIE**

Dacă comutarea răcire/încălzire pentru modulul de operare a unei unități interioare este controlată centralizat (❄️ este vizibil în bara de stare de pe ecranul principal), NU este posibilă schimbarea modului de operare al acelei unități interioare. Pentru informații suplimentare, consultați "[Starea de principală la răcire/încălzire](#)" [▶ 98].

Răcire

Dacă temperatura aerului din exterior este ridicată, poate dura ceva timp până când temperatura interioară a încăperii atinge temperatura de referință.

Unitatea interioară poate funcționa în modul de răcire, deoarece funcționează în condiții de diminuare. Pentru informații suplimentare, vezi "[Diminuarea](#)" [▶ 135].

Încălzire

La funcționarea în modul de încălzire, sistemul necesită mai mult timp pentru atingerea temperaturii de referință decât atunci când funcționează în modul de răcire. Pentru a compensa acest lucru, se recomandă să lăsați sistemul să înceapă funcționarea în avans utilizând funcția temporizatorului.

Unitatea interioară poate funcționa în modul de încălzire deoarece funcționează în condiții de diminuare. Pentru informații suplimentare, vezi "[Diminuarea](#)" [▶ 135].

Funcționare	Descriere
Dezghețare	Pentru a preveni pierderea capacității de încălzire din cauza acumulării de gheață pe unitatea exterioară, sistemul va comuta automat pe modul funcționare Dezghețare. În timpul funcționării în modul funcționare Dezghețare, ventilatorul unității interioare se oprește, iar următoarea pictogramă de indicator de stare va apărea în meniul "8.11 Informații" [▶ 77].  Sistemul revine la funcționarea normală după aproximativ 6 până la 8 minute.
Pornire la cald (numai pentru VRV)	În timpul pornirii la cald, ventilatorul unității interioare se oprește, iar următoarea pictogramă de indicator de stare va apărea în meniul "8.11 Informații" [▶ 77]. 

**INFORMAȚIE**

Când sistemul este oprit în timp ce unitatea interioară funcționează în modul de încălzire, ventilatorul va continua să funcționeze timp de aproximativ 1 minut, pentru a elimina căldura rămasă în unitatea interioară.

**INFORMAȚIE**

- Cu cât temperatura aerului din exterior este mai scăzută, cu atât mai mică este capacitatea de încălzire. În cazul în care capacitatea de încălzire a sistemului este insuficientă, se recomandă includerea unui alt aparat de încălzire în configurație (dacă utilizați un aparat cu ardere, ventilați regulat încăperea. De asemenea, nu utilizați aparatul de încălzire în locuri expuse fluxului de aer al unității interioare).
- Unitatea interioară este de tip circulare de aer cald. Ca urmare, după începerea funcționării, este nevoie de ceva timp până când unitatea interioară încălzește încăperea.
- Ventilatorul unității interioare va funcționa automat până când temperatura interioară a sistemului crește până la un anumit nivel.
- Când aerul cald rămâne sub tavan iar la picioarele simțiți rece, este recomandat să includeți o pompă de circulare în configurație.

Uscare**NOTIFICARE**

Pentru a preveni scurgerile de apă sau defectarea sistemului, NU opriți sistemul imediat după funcționarea unității interioare. Înainte de a opri sistemul, așteptați până când pompa de evacuare termină eliminarea apei rămase în unitatea interioară (aproximativ 1 minut).

**INFORMAȚIE**

Pentru a asigura o pornire lină, nu opriți sistemul în timp ce acesta funcționează.

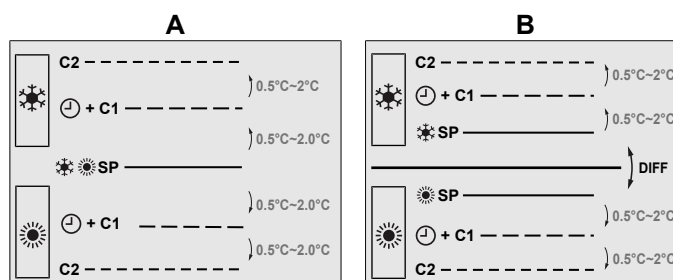
În acest mod, temperatura și viteza sunt comandate automat și nu pot fi comandate cu ajutorul telecomenzii. Prin urmare, telecomanda nu afișează o valoare de referință pe ecranul principal când acest mod de operare este activ. În modul Uscare, ventilatorul funcționează la viteze reduse, acesta fiind un mod economic și eficient când temperatura exterioară nu este prea ridicată.

Funcționarea cu uscare nu este posibilă dacă temperatura încăperii este prea redusă.

Auto**INFORMAȚIE**

În cazul logicii valorii de referință a unității interioare, sistemul nu poate funcționa în modul automat de funcționare. Prin urmare, pentru a permite modul automat de funcționare, acceptați logica valorii de referință a telecomenzii. Pentru informații suplimentare, vezi aplicația Madoka Assistant și "[Logica valorii de referință](#)" [▶ 134].

Logica modului de funcționare în modul automat depinde de logica valorii de referință (setarea aplicației Madoka Assistant).



- A** O singură valoare de referință
B Două valori de referință
 ☼ Valoare de referință pentru răcire
 ☀ Valoare de referință pentru încălzire
 ⌚+C1 Valoarea de referință pentru comutare (cu temporizator de protecție configurabil, reglaj local 1e-11)
C2 Valoarea de referință pentru comutare forțată
Între 0,5°C și 2°C Intervale de temperatură reglabile pe teren între valorile de referință
DIFF Diferența minimă între valoarea de referință pentru încălzire și valoarea de referință pentru răcire



INFORMAȚIE

Valoarea implicită a intervalului reglabil de temperaturi (0,5°C~2°C) este de 0,5°C.

O comutare de la un mod de funcționare la altul are loc în următoarele cazuri:

Cazul 1: comutare primară (⌚+C1)

O comutare are loc din momentul în care temperatura încăperii crește peste/ coboară sub valoarea de referință pentru comutare răcire/încălzire (C1), iar temporizatorul de protecție a expirat.

Exemplu:

O singură valoare de referință	Două valori de referință
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C Sistemul încălzește încăperea. Când, după un timp, temperatura încăperii crește peste C1 (23°C), are loc o comutare de la încălzire la răcire, cu condiția ca temporizatorul de protecție să fi expirat. Dacă temporizatorul de protecție nu a expirat, comutarea va avea loc numai din momentul în care temporizatorul expiră. Ca urmare a comutării, temporizatorul de protecție începe să funcționeze din nou, astfel încât să permită sau să împiedice următoarea comutare. Sistemul răcește încăperea. Când, după un timp, temperatura încăperii scade sub C1 (21°C), are loc o comutare de la răcire la încălzire, cu condiția ca temporizatorul de protecție să fi expirat. Dacă temporizatorul de protecție nu a expirat, comutarea va avea loc numai din momentul în care temporizatorul expiră. Ca urmare a comutării, temporizatorul de protecție începe să funcționeze din nou, astfel încât să permită sau să împiedice următoarea comutare.	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C SP ----- 24°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C Sistemul încălzește încăperea. Când, după un timp, temperatura încăperii crește peste C1 (25°C), are loc o comutare de la încălzire la răcire, cu condiția ca temporizatorul de protecție să fi expirat. Dacă temporizatorul de protecție nu a expirat, comutarea va avea loc numai din momentul în care temporizatorul expiră. Ca urmare a comutării, temporizatorul de protecție începe să funcționeze din nou, astfel încât să permită sau să împiedice următoarea comutare. Sistemul răcește încăperea. Când, după un timp, temperatura încăperii scade sub C1 (21°C), are loc o comutare de la răcire la încălzire, cu condiția ca temporizatorul de protecție să fi expirat. Dacă temporizatorul de protecție nu a expirat, comutarea va avea loc numai din momentul în care temporizatorul expiră. Ca urmare a comutării, temporizatorul de protecție începe să funcționeze din nou, astfel încât să permită sau să împiedice următoarea comutare.

Cazul 2: comutare forțată (C2)

O comutare este forțată din momentul în care temperatura încăperii crește peste/ coboară sub valoarea de prelucrare forțată pentru comutare răcire/încălzire (C2) în timp ce temporizatorul de protecție este încă în funcțiune.

Exemplu:

O singură valoare de referință	Două valori de referință
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C } +1°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C Sistemul încălzește încăperea. Atunci când temperatura încăperii crește peste C2 (24°C) în timp ce temporizatorul de protecție este încă în funcțiune, este forțată comutarea de la încălzire la răcire. Sistemul răcește încăperea. Atunci când temperatura încăperii scade sub C2 (20°C) în timp ce temporizatorul de protecție este încă în funcțiune, este forțată comutarea de la răcire la încălzire.	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 Sistemul încălzește încăperea. Atunci când temperatura încăperii crește peste C2 (26°C) în timp ce temporizatorul de protecție este încă în funcțiune, este forțată comutarea de la încălzire la răcire. Sistemul răcește încăperea. Atunci când temperatura încăperii scade sub C2 (20°C) în timp ce temporizatorul de protecție este încă în funcțiune, este forțată comutarea de la răcire la încălzire.



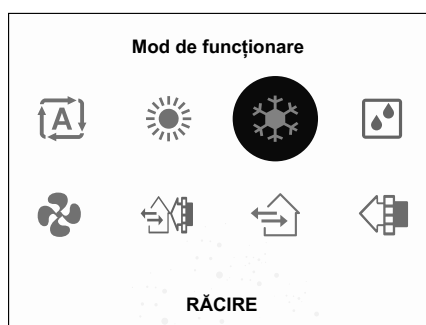
INFORMAȚIE

Pentru a preveni comutările prea frecvente ale modului de funcționare, comutările survin de obicei numai după ce temporizatorul de protecție a expirat (respectiv, cazul 1). Totuși, pentru a împiedica încălzirea sau răcirea excesivă a încăperii, comutarea este forțată când temperatura încăperii atinge C2 în timp ce temporizatorul de protecție încă funcționează (respectiv cazul 2).

8.6.2 Pentru setarea modului de exploatare

- Accesați ecranul modului de funcționare. Puteți face acest lucru în 2 moduri:
 - Pe ecranul principal, atingeți textul sau pictograma pentru modul de funcționare (acțiune rapidă).
 - Fiind în ecranul principal, apăsați pe ≡ pentru a deschide meniul principal. Apoi atingeți elementul de meniu **Mod de funcționare**.

Rezultat: Se afișează ecranul pentru modul de funcționare.



- Atingeți o pictogramă pentru modul de funcționare pentru a o selecta.

Rezultat: Unitatea interioară își schimbă modul de funcționare.

8.7 Setări utilizator

8.7.1 Data

Setează data curentă pentru telecomandă și pentru unitățile conectate la telecomandă. Data nu este setată în mod implicit.

Pentru a seta data

- 1 Accesați **Setări utilizator** > **Data**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.

- 2 Atingeți câmpul **AN** pentru a selecta anul.
- 3 Folosiți + și – pentru a seta anul corect (2026~2099).
- 4 Atingeți câmpul **LUNĂ** pentru a selecta luna.
- 5 Folosiți + și – pentru a seta luna corectă (1~12).
- 6 Atingeți câmpul **ZI** pentru a selecta ziua.
- 7 Folosiți + și – pentru a seta ziua corectă (1~31).
- 8 Apăsați pe ↩ pentru confirmare.



INFORMAȚIE

Nu puteți seta o dată anterioară datei de fabricație a telecomenzii.

8.7.2 Oră

Setați ora curentă pentru telecomandă și pentru unitățile conectate la telecomandă. Ora nu este setată în mod implicit.



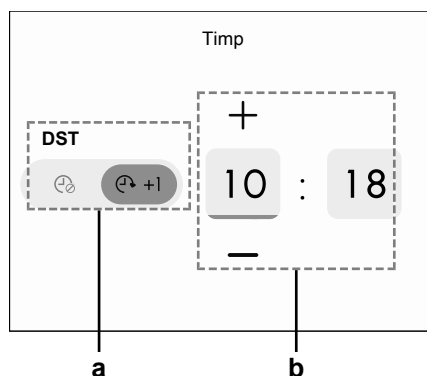
INFORMAȚIE

Anumite funcții ale telecomenzii necesită setarea corectă a orei pentru o funcționare corectă. Asigurați-vă că setați corect ora.

Pentru a seta ora

- 1 Accesați **Setări utilizator** > **Timp**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- a** Comutator pentru oră de vară (doar în cazul comutării manuale)
b Configurarea orei

- 2 Atingeți primul câmp din stânga pentru a selecta ora.
- 3 Folosiți + și – pentru a seta ora corectă (1~24).
- 4 Atingeți al doilea câmp din stânga pentru a selecta minutele.
- 5 Folosiți + și – pentru a seta minutele corecte (0~59).
- 6 Opțional: atingeți comutatorul pentru oră de vară pentru a activa ora de vară.
- 7 Apăsați pe ↵ pentru confirmare.



INFORMAȚIE

Comutatorul pentru oră de vară apare DOAR când reglajul local pentru 1b-08 = 3 (comutare manuală). Când reglajul local 1b-08 = 2 (comutare automată), comutatorul NU apare, iar comutarea este gestionată în mod automat de către telecomandă. Telecomanda schimbă ora de iarnă cu ora de vară sau invers la o dată și o oră prestabilite:

- Începutul orei de vară: în ultima zi de duminică din luna martie, ora 2:00 devine ora 3:00.
- Sfârșitul orei de vară: în ultima zi de duminică din luna octombrie, ora 3:00 devine ora 2:00.



INFORMAȚIE

Comutatorul pentru ora de vară este destinat configurării manuale a orei de vară (cu reglajul local 1b-08 = 3). Ora de vară NU poate fi configurată în mod manual atunci când:

- Reglajul pentru ora de vară este dezactivat complet (reglaj local 1b-08 = 1).
- Ora de vară este controlată în mod automat de către sistem (reglaj local 1b-08 = 2).
- Ora de vară este controlată de către un controler centralizat (reglaj local 1b-08 = 4)
- Setarea datei și a orei este blocată de funcția de blocare (consultați "[Funcție de blocare](#)" [▶ 113]).
- Telecomanda este o telecomandă secundară.

8.7.3 Limbă

Interfața cu utilizatorul a telecomenzii poate fi setată în următoarele limbi:

Engleză	Bulgară	Cehă
Germană	Greacă	Spaniolă
Franceză	Croată	Maghiară
Italiană	Olandeză	Poloneză

Portugheză

Română

Rusă

Slovacă

Slovenă

Albaneză

Sârbă (latin)

Turcă

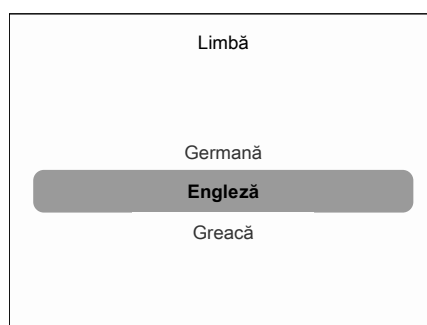
**INFORMAȚIE**

Limba interfeței cu utilizatorul a telecomenzii NU este sincronizată cu limba interfeței cu utilizatorul din aplicația Madoka Assistant. Limba telecomenzii NU afectează aplicația, iar limba aplicației nu afectează limba folosită pe telecomandă.

Pentru a seta limba interfeței cu utilizatorul

- 1 Accesați **Setări utilizator > Limbă**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 2 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între limbi.
- 3 După selectarea limbii dorite, apăsați pe ↩ pentru confirmare.

Rezultat: Limba interfeței cu utilizatorul se schimbă în limba selectată.

8.7.4 Setările ecranului

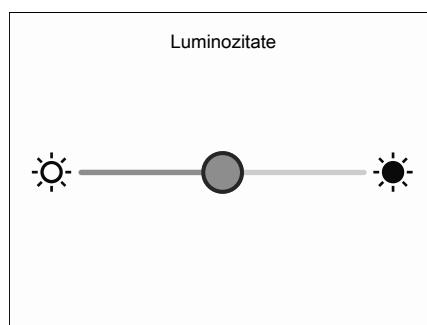
Luminozitate

Reglați luminozitatea ecranului telecomenzii.

Pentru a regla luminozitatea ecranului

- 1 Accesați **Setări utilizator > Setări ecran > Luminozitate**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 2 Atingeți și glisați cursorul către stânga pentru a reduce sau către dreapta pentru a crește luminozitatea ecranului.
- 3 Apăsați pe ↩ pentru confirmare.

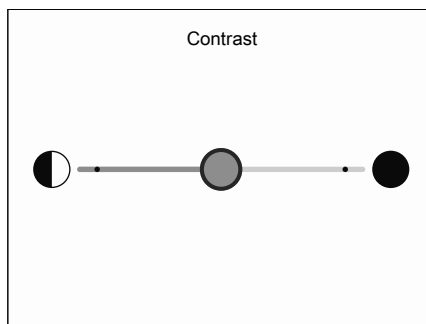
Contrast

Reglați contrastul ecranului telecomenzii.

Pentru a regla contrastul ecranului

- 1 Accesați **Setări utilizator** > **Setări ecran** > **Contrast**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 2 Atingeți și glisați cursorul către stânga pentru a reduce sau către dreapta pentru a crește contrastul.
- 3 Apăsați pe ↵ pentru confirmare.

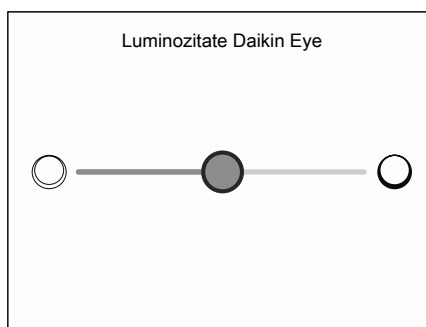
Luminozitatea pentru Daikin eye

Reglați luminozitatea indicatorului de stare Daikin eye.

Pentru a regla luminozitatea pentru Daikin eye

- 1 Accesați **Setări utilizator** > **Setări ecran** > **Daikin Eye**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 2 Atingeți și glisați cursorul către stânga pentru a reduce sau către dreapta pentru a crește luminozitatea Daikin eye.
- 3 Apăsați pe ↵ pentru confirmare.

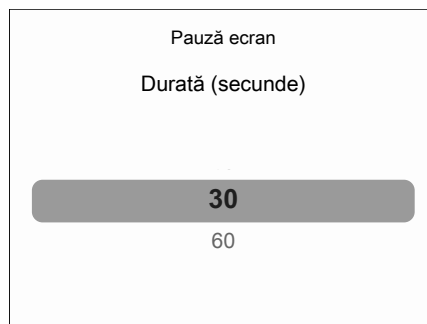
Expirarea ecranului

Dacă nu folosiți telecomanda pentru o anumită perioadă de timp, ecranul telecomenzii se OPREȘTE automat. În mod implicit, ecranul rămâne pornit timp de 60 de secunde după ultima acțiune. Durata de expirare a ecranului poate fi redusă la 30 de secunde.

Pentru a regla timpul de expirare a ecranului

- 1 Accesați **Setări utilizator** > **Setări ecran** > **Pauză ecran**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 2 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între valori (duratele sunt exprimate în secunde).
- 3 Când este selectată durata dorită, apăsați pe ↩ pentru confirmare.

8.7.5 Bluetooth

Meniul **Bluetooth** este folosit pentru a activa conectivitatea Bluetooth pe telecomandă, astfel încât telecomanda să comunice cu un dispozitiv mobil atunci când folosiți aplicația Madoka Assistant.



INFORMAȚIE

Meniul Bluetooth este disponibil atât pentru utilizatorii finali, cât și pentru instalatori. Instalatorii pot accesa meniul Bluetooth după ce accesează mai întâi meniul instalatorului, lucru obligatoriu atunci când telecomanda este în modul Doar alarmă sau în modul Supervizor.

Înainte ca aplicația să poată fi folosită pentru a efectua setări pe telecomandă, telecomanda trebuie să fie împerecheată. Pentru mai multe informații despre procedura de împerechere și despre alte acțiuni Bluetooth, consultați:

- "10.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă" [▶ 119]
- "10.2.3 Pentru a PORNI sau a OPRI conexiunea Bluetooth" [▶ 121]
- "10.2.4 Eliminarea informațiilor de asociere" [▶ 121]

8.8 Economisirea energiei

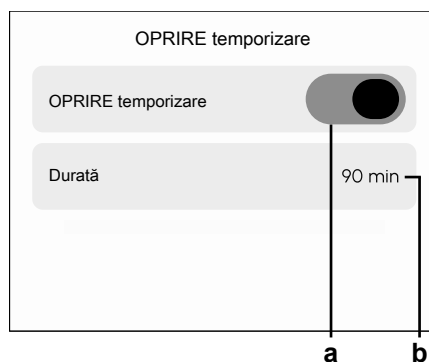
8.8.1 Temporizator de OPRIRE

Temporizatorul de OPRIRE este o funcție care OPREȘTE în mod automat sistemul după o perioadă prestabilită (30~180 de minute). Când temporizatorul de OPRIRE este activat, acesta începe să ruleze de fiecare dată când sistemul este pornit.

Pentru a configura temporizatorul de OPRIRE

- 1 Accesați **Economisirea energiei > OPRIRE temporizare**

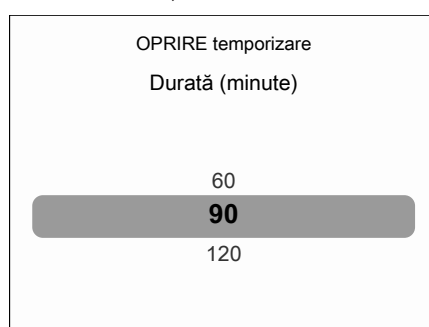
Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- a** Comutator OPRIRE temporizare
b Durată OPRIRE temporizare

- 2 Apăsați pe comutator pentru a activa temporizatorul.
- 3 Apăsați pe **Durată** pentru a seta durata temporizatorului.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 4 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între valori.
- 5 Când este selectată valoarea dorită (în minute), apăsați pe ↵ pentru confirmare.

8.8.2 Resetarea automată a valorii de referință

Resetarea automată a valorii de referință este o funcție a temporizatorului care permite resetarea automată a valorii de referință la o valoare specifică după o perioadă prestabilită (30~120 de minute). Puteți configura resetarea automată a valorii de referință separat pentru modurile Încălzire și Răcire. Când resetarea automată a valorii de referință este activată, temporizatorul pornește de fiecare dată când sistemul este PORNIT. Când temporizatorul expiră, valoarea de referință pentru modul de operare dorit se va modifica automat la valoarea setată.



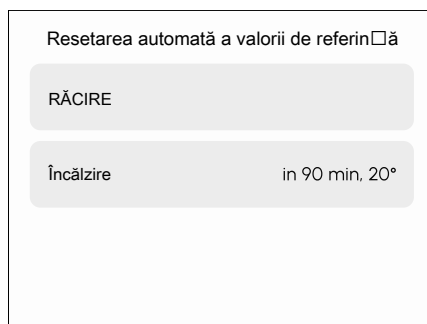
INFORMAȚIE

Când această funcție este activată, valoarea de referință poate fi schimbată în mod manual. Însă o modificare manuală a valorii de referință va reporni temporizatorul de resetare. De exemplu: funcția de resetare automată a valorii de referință este configurată la 24°C. Temporizatorul de resetare este setat la 30 de minute. Dacă după 10 minute se schimbă manual valoarea de referință la 21°C, temporizatorul va reîncepe de la 30 de minute. Orice modificare a valorii de referință înainte de expirarea temporizatorului va reporni temporizatorul.

Pentru a configura valoarea de referință pentru resetare automată

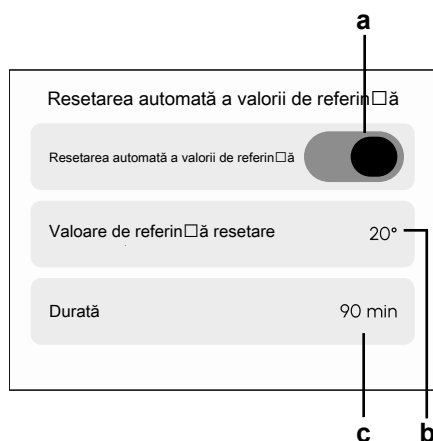
- 1 Accesați Economisirea energiei > Resetarea automată a valorii de referință.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.

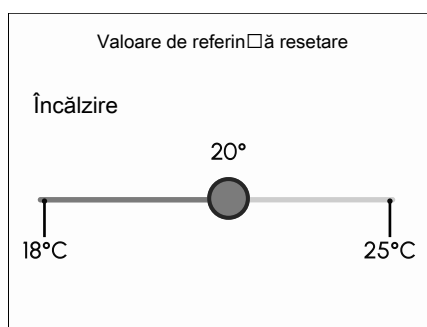


- 2 Apăsați pe modul de operare pentru care doriți să configurați valoarea de referință pentru resetare automată.

Rezultat: Se afișează următorul ecran (exemplul este furnizat pentru încălzire).

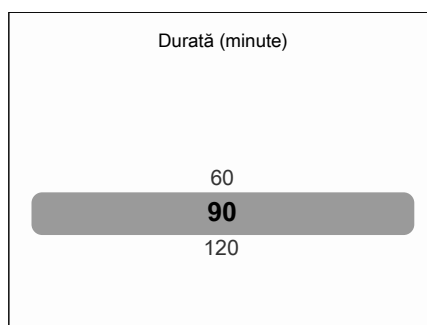


- 3 Apăsați pe comutator pentru a activa sau a dezactiva resetarea automată pentru valoarea de referință pentru modul de operare selectat.
- 4 Apăsați pe **Valoare de referință resetare** pentru a configura valoarea de referință pentru resetare.



- 5 Atingeți și glisați cursorul către stânga pentru a reduce sau către dreapta pentru a crește valoarea pentru valoarea de referință pentru resetare.
- 6 Apăsați pe ↵ pentru confirmare.

- 7 Apăsați pe **Durată** pentru a configura temporizatorul de resetare.

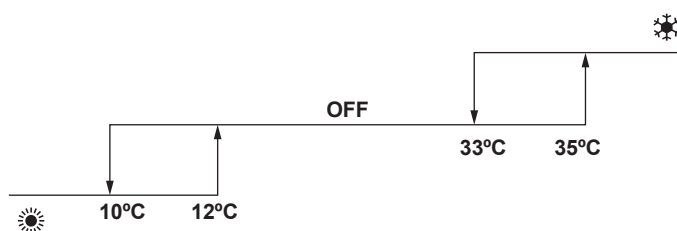


- 8 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între valori (în minute).
9 Când este selectată valoarea dorită, apăsați pe **↵** pentru confirmare.

8.8.3 Diminuare

Diminuarea este o funcție care menține temperatura încăperii într-un interval specific atunci când sistemul este oprit (de către utilizator, de către funcția de programare sau de către temporizatorul de OPRIRE). Pentru a realiza acest lucru, sistemul funcționează temporar în modul Încălzire sau Răcire, în funcție de valoarea de referință pentru diminuare și de diferența de recuperat.

Exemplu:

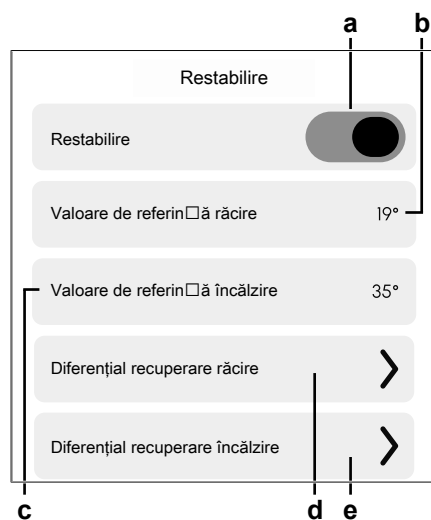


Setări			Rezultat
Funcționarea în modul de încălzire 	Valoarea de referință a diminuării încălzirii	10°C	Dacă temperatura încăperii scade sub 10°C, sistemul pornește automat operațiunea de încălzire. Dacă după 30 de minute temperatura crește peste 12°C, sistemul oprește operațiunea de încălzire și se oprește din nou. Când temperatura încăperii scade din nou sub 10°C, procesul se repetă.
	Diferența de recuperare a încălzirii	+2°C	
Funcționarea în modul de răcire 	Valoarea de referință a diminuării răcirii	35°C	Dacă temperatura încăperii crește peste 35°C, sistemul pornește automat operațiunea de răcire. Dacă după 30 de minute temperatura scade sub 33°C, sistemul oprește operațiunea de răcire și se oprește din nou. Când temperatura încăperii crește din nou peste 35°C, procesul se repetă.
	Diferența de recuperare a răcirii	-2°C	

Pentru a configura funcția de diminuare

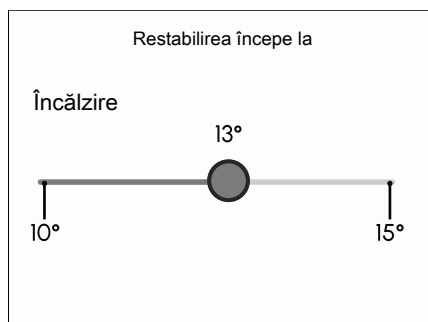
- 1 Accesați **Economisirea energiei > Restabilire**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.

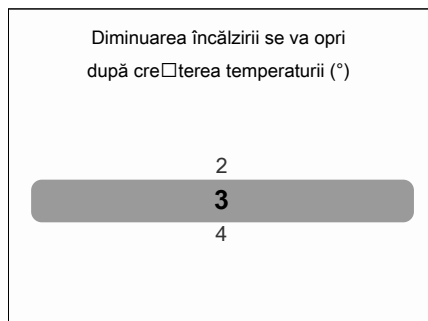


- a Comutator
- b Valoare de referință răcire
- c Valoare de referință încălzire
- d Diferențial recuperare răcire
- e Diferențial recuperare încălzire

- 2 Apăsați pe comutator pentru a activa sau a dezactiva diminuarea.
- 3 Apăsați pe valoarea de referință pentru un mod de operare (exemplul furnizat este pentru încălzire).



- 4 Atingeți și glisați cursorul către stânga pentru a reduce sau către dreapta pentru a crește valoarea de pornire pentru diminuare (în °C).
- 5 Apăsați pe ← pentru confirmare.
- 6 Apăsați pe **Diferențial recuperare încălzire** sau pe **Diferențial recuperare răcire** pentru a configura diferența pentru modul de operare selectat.



- 7 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între valori (2°C~8°C).
- 8 Când este selectată valoarea dorită, apăsați pe ← pentru confirmare.

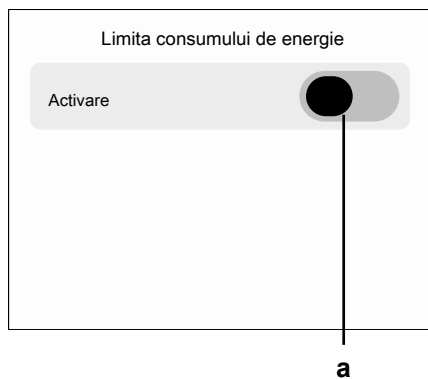
8.8.4 Limita consumului de energie

Această funcție limitează consumul maxim de energie al sistemului. Când este activată, unitatea exterioară funcționează la 40% sau 70% din consumul obișnuit de energie pentru un interval prestabilit.

Pentru a configura limita de consum de energie

- 1 Accesați **Economisirea energiei > Limita consumului de energie**.

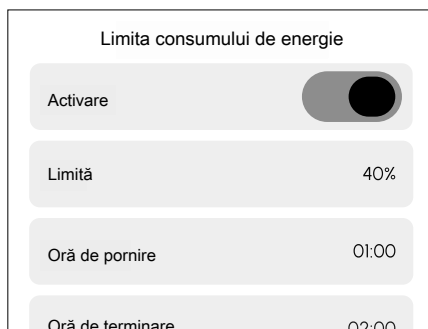
Rezultat: Se afișează ecranul următor.



a Comutator

- 2 Apăsați pe comutator pentru a limita consumul de energie.

Rezultat: Apar mai multe opțiuni.



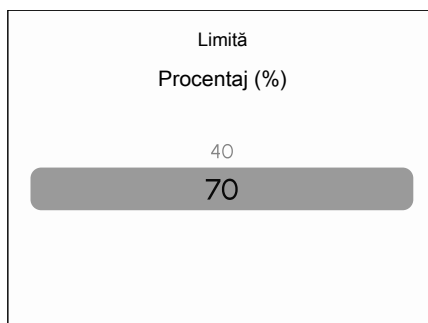
a Limită (în %)

b Oră de pornire

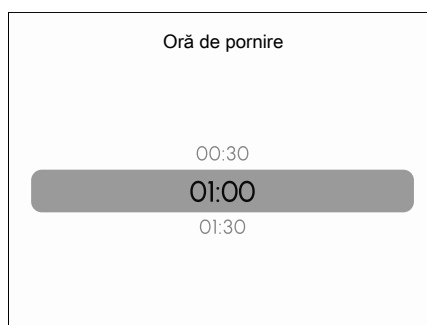
c Oră de terminare

- 3 Atingeți **Limită/**

Rezultat: Se afișează ecranul următor.

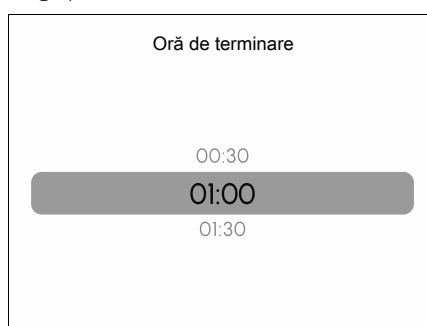


- 4 Glisați în sus sau în jos pentru a selecta limita procentuală.
- 5 După selectarea procentului dorit, apăsați pe ↩ pentru a confirma și a reveni la meniul anterior.

6 Atingeți Oră de pornire.

7 Glisați în sus sau în jos pentru a seta ora de pornire dorită. Ora se poate ajusta în pași de 30 de minute (0:00~23:30).

8 După selectarea orei dorite, apăsați pe ↵ pentru a confirma și a reveni la meniul anterior.

9 Atingeți Oră de terminare.

10 Glisați în sus sau în jos pentru a seta ora de terminare dorită. Ora se poate ajusta în pași de 30 de minute (0:00~23:30).

11 Când este selectată ora dorită, apăsați pe ↵ pentru confirmare.

12 Apăsați pe ↵ pentru a confirma din nou.

Rezultat: Limitarea consumului de energie este activă. În intervalul setat, sistemul va funcționa la procentul definit din consumul obișnuit de energie.

8.9 Senzori

8.9.1 Despre senzorii inteligenți Madoka Plus

Telecomanda permite împerecherea unor senzori wireless opționali. Următoarele tipuri de senzori pot fi împerecheați cu telecomanda:

Senzor inteligent Madoka Plus	Funcție principală	Număr maxim de senzori conectabili ^(a)
Senzor de mișcare (WLPiR)	Detectează mișcare	4
Senzor de temperatură/umiditate (WLTRH)	Măsoară temperatura și nivelul de umiditate din încăpere	1
Senzor de CO ₂ (WLCO2)	Monitorizează calitatea aerului (valoarea concentrației de CO ₂)	1

Senzor inteligent Madoka Plus	Funcție principală	Număr maxim de senzori conectabili ^(a)
Senzor pentru fereastră/ușă (WLDW)	Detectează când o fereastră sau o ușă este deschisă/închisă.	4

^(a) Număr maxim de senzori wireless care pot fi conectați pentru fiecare telecomandă principală. Senzorii wireless pot fi împerecheați doar cu telecomenzile principale.



INFORMAȚIE

La o singură telecomandă principală se pot conecta maximum 10 senzori inteligenți Madoka Plus (de toate tipurile combinate).

Senzorii inteligenți Madoka Plus pot fi utilizați pentru a citi informațiile înregistrate pe telecomandă. De asemenea, senzorii pot fi împerecheați cu acțiuni care permit un control automatizat mai avansat asupra sistemului. Pentru informații suplimentare, consultați ["8.9.3 Interblocarea unui senzor"](#) [► 61].

Pentru informații detaliate despre instalarea senzorilor inteligenți Madoka Plus, consultați documentația dedicată. Pentru procedura de împerechere, consultați ["8.9.5 Pentru a împerechea un senzor inteligent Madoka Plus"](#) [► 69]. Pentru specificațiile pentru comunicarea wireless, consultați ["14.2 Specificații tehnice"](#) [► 155].



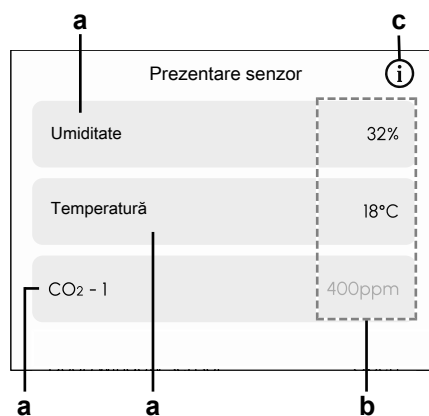
NOTIFICARE

Este posibil ca alte tipuri de senzori să fie conectate în mod direct la unitatea interioară. Senzorii inteligenți Madoka Plus descriși în acest manual sunt conectați întotdeauna în mod direct la telecomandă. Prin urmare, opțiunile de logică și control oferite de aceste tipuri de senzori diferă și vă recomandăm să analizați fiecare caz în parte pentru a stabili ce senzor este cel mai potrivit pentru aplicația dorită. În orice caz, vă recomandăm să nu combinați tipurile de senzori pentru aplicații similare, pentru a preveni un comportament imprevizibil al sistemului. Aici includem:

- un senzor inteligent de temperatură/umiditate Madoka Plus și senzori de temperatură a încăperii KRCS* sau K.RSS
- un senzor inteligent de CO₂ Madoka Plus și senzori BRYMA*
- un senzor inteligent de mișcare Madoka Plus și senzori de prezență integrați în unitatea interioară (BRYQ*)

8.9.2 Prezentare generală a senzorilor

Ecranul **Prezentare senzor** sumarizează într-un singur loc datele pentru toți senzorii conectați la sistem.



- a** Senzori conectați
- b** Valorile senzorilor
- c** Buton de informații

Valorile afișate ale senzorilor depind de tipul de senzor conectat:

Tip de senzor inteligent Madoka Plus	Valoare senzor
Senzor de temperatură (WLTRH)	Temperatură, în °C
Senzor de umiditate (WLTRH)	Umiditate relativă, în %.
Senzor de CO ₂ (WLCO2)	Valoarea concentrației de CO ₂ , în ppm
Senzor pentru ușă/fereastră (WLDW)	Starea deschis/închis a ușii sau a ferestrei
Senzor de mișcare (WLPir)	Mișcare detectată: da sau nu

Dacă sunt conectați mai mulți senzori, puteți glisa în jos în prezentarea generală pentru a derula între senzorii suplimentari. La apăsare, butonul de informații afișează o notificare care vă trimite către aplicația Madoka Assistant pentru a împerechea noi senzori cu telecomanda. Pentru mai multe informații despre împerecherea senzorilor, consultați ["8.9.5 Pentru a împerechea un senzor inteligent Madoka Plus"](#) [▶ 69].

Apăsarea pe un senzor specific din prezentarea generală afișează mai multe informații pentru acel senzor. Următoarele informații sunt disponibile:

Informații	Descriere
Situație	Stare conexiune
Valoare senzor	Depinde de tipul de senzor
Nume	Numele atribuit senzorului în aplicația Madoka Assistant
Locație	Locația atribuită senzorului în aplicația Madoka Assistant
Durata de viață a bateriei	Durata rămasă a bateriei senzorului, în %
Conexiune	Indică puterea semnalului de comunicare wireless dintre senzor și telecomandă: ▪ Excelent ▪ Puternică ▪ Slabă
UUID	UUID-ul senzorului, așa cum este inscripționat pe senzor.



INFORMAȚIE

După o repornire sau o întrerupere a alimentării, poate dura până la o oră pentru ca comunicarea wireless între senzorul inteligent Madoka Plus și telecomandă să fie complet restabilită, în funcție de cât timp telecomanda a fost oprită. În această perioadă, datele senzorului este posibil să nu fie disponibile imediat.



INFORMAȚIE

Notificările pentru senzorii inteligenți Madoka Plus sunt listate în meniul **Notificări**. Controlerile inteligente Madoka Plus se împerechează doar cu telecomanda principală. Dacă notificările senzorului lipsesc pe telecomanda secundară, verificați dacă senzorul este împerecheat corect și verificați notificările pe telecomanda principală.

8.9.3 Interblocarea unui senzor

În combinație cu aplicația Madoka Assistant, telecomanda poate citi și instrui sistemul să reacționeze la parametrii senzorului, pe baza unor condiții prestabilite. Acest principiu se numește interblocare a senzorului.

De exemplu, telecomanda poate forța o schimbare a ventilației sau a debitului de aer când concentrația de CO₂ din încăpere este prea mare. După ce valoarea concentrației de CO₂ scade la un nivel acceptabil, unitatea de ventilație revine la starea sa inițială.

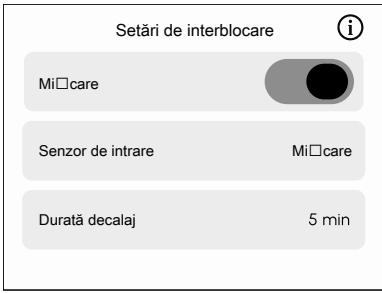
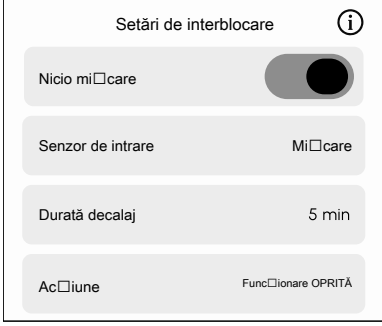
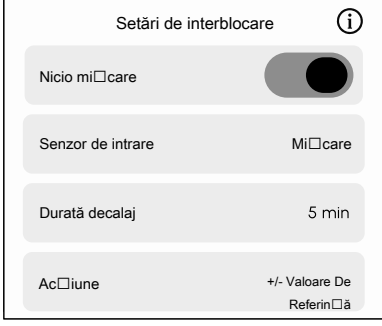
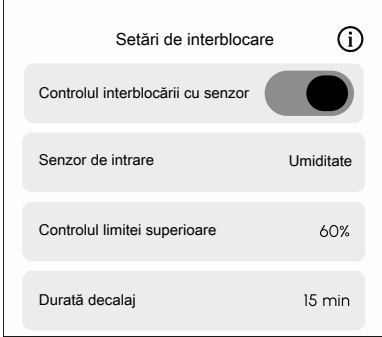


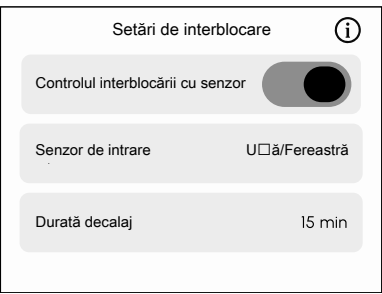
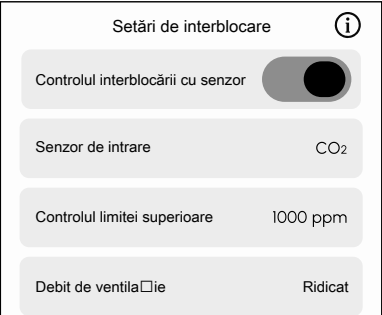
INFORMAȚIE

Interblocările senzorilor se configurează în aplicația Madoka Assistant. Însă telecomanda vă permite:

- Vizualizarea interblocărilor de senzori create și starea lor (activă/inactivă),
- Activarea/dezactivarea interblocărilor de senzori,
- Vizualizarea detaliile setărilor de interblocare pentru fiecare interblocare a unui senzor.

Prezentare generală pentru setările de interblocare

Senzor de intrare	Declanșator interblocare	Condiții	Acțiune
WLPIR	Mișcare (mișcare detectată) 	Întârziere	PORNEȘTE funcționarea
	Fără mișcare (mișcare oprită) 		OPREȘTE funcționarea
	Fără mișcare (mișcare oprită) 		Ajustare valoare de referință: - Limită pentru valoarea de referință temperatură răcire - Limită pentru valoarea de referință temperatură încălzire - Ajustare interval
WLTRH	Umiditate 	Limită umiditate Întârziere	Schimbare mod de funcționare la Uscare

Senzor de intrare	Declanșator interblocare	Condiții	Acțiune
WLDW	Ușă/fereastră deschisă 	Întârziere	OPREȘTE funcționarea
WLCO2	Concentrație de CO ₂ 	Limită pentru concentrația de CO ₂ Întârziere	Creștere rată de ventilare

8.9.4 Exemple de aplicații

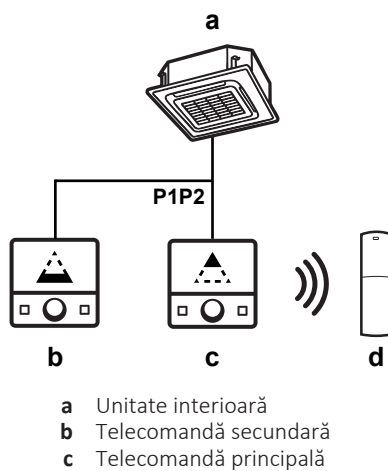
Configurație tipică principal/secundar

Într-o configurație tipică principal/secundar:

- unitatea este conectată la telecomanda principală și la cea secundară prin cablaj P1P2.
- senzorul inteligent Madoka Plus este împerecheat cu telecomanda principală. Senzorul inteligent Madoka Plus comunică exclusiv cu telecomanda principală, care procesează datele furnizate de către senzori și aplică acțiuni unității (pe baza setărilor pentru interblocare).
- telecomanda secundară funcționează doar ca interfață secundară și nu interacționează cu senzorul inteligent Madoka Plus.

Senzor de ușă/fereastră

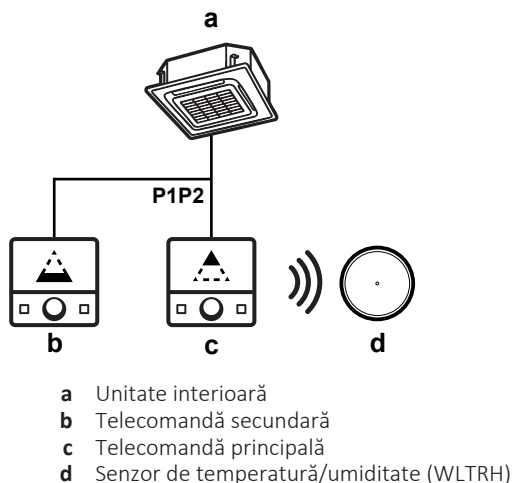
Senzorul de ușă/fereastră (WLDW) comunică starea deschis/închis către telecomanda principală. Pe baza stării senzorului, telecomanda principală PORNEȘTE sau OPREȘTE funcționarea unității.



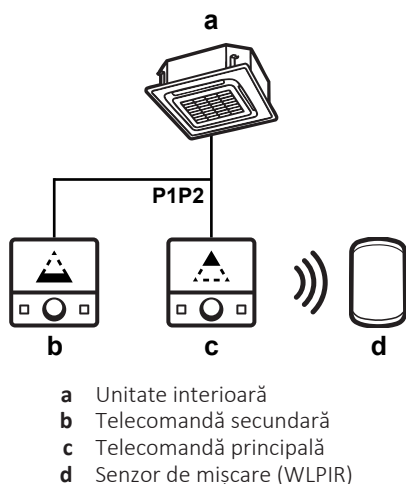
d Senzor de ușa/fereastră (WLDW)

Senzor de temperatură/umiditate

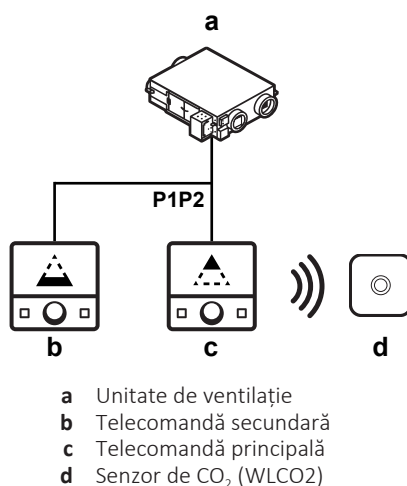
Telecomanda principală poate fi configurată (reglaj local 1c-SW8=3) să utilizeze valoarea temperaturii furnizată de senzorul de temperatură/umiditate (WLTRH) ca intrare de control pentru unitatea interioară, în locul senzorului intern implicit de temperatură al telecomenzii. Acest lucru permite telecomenzii principale să instruiască unitatea să execute operațiunea de PORNIRE/OPRIRE pentru încălzire/răcire pe baza citirilor de la senzorul de temperatură/umiditate. Senzorul inteligent Madoka Plus furnizează și o citire pentru umiditate. Pe baza valorii umidității, telecomanda principală poate activa funcționarea în modul Uscare atunci când valoarea setată este depășită.

**Senzor de mișcare**

Senzorul de mișcare (WLPIR) comunică telecomenzii principale când este detectată mișcare (sau lipsa acesteia). În funcție de detectarea mișcării (sau de lipsa acesteia), telecomanda principală poate PORN/OPRI funcționarea unității sau poate ajusta valoarea de referință.

**Senzor de CO₂**

Senzorul CO₂ (WLCO2) monitorizează valoarea concentrației de CO₂ și comunică această valoare telecomenzii principale. În funcție de valoarea concentrației, telecomanda principală poate controla debitul de ventilație al unității de ventilație, crescându-l atunci când valoarea setată este depășită.



INFORMAȚIE

Senzorii inteligenți Madoka Plus pot fi împerecheați DOAR cu telecomenzile principale.

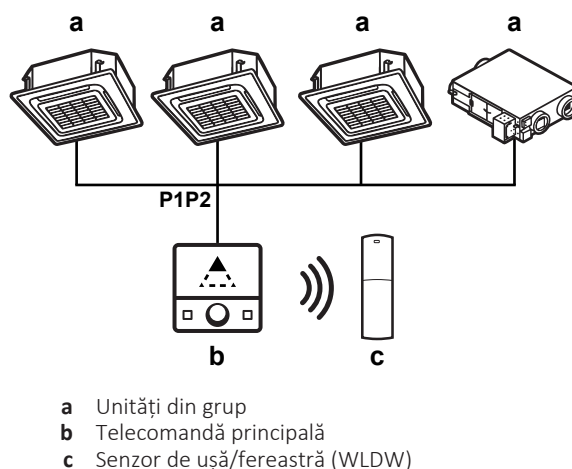
Configurație tipică de control pentru grup

Într-o configurație tipică de control pentru grup:

- unitățile sunt conectate la o singură telecomandă principală prin P1P2. Opțional, se pot conecta telecomenzi secundare suplimentare.
- unitățile conectate funcționează ca un grup. Unitățile partajează aceeași stare PORNIT/OPRIT, aceeași valoare de referință pentru temperatură și același mod de funcționare.
- senzorul inteligent Madoka Plus este împerecheat cu telecomanda principală. Senzorul inteligent Madoka Plus comunică exclusiv cu telecomanda principală, care procesează datele furnizate de către senzori și aplică acțiuni grupului (pe baza setărilor pentru interblocare).
- dacă configurația include telecomenzi secundare, acestea acționează doar ca interfețe secundare și nu interacționează cu senzorul inteligent Madoka Plus.

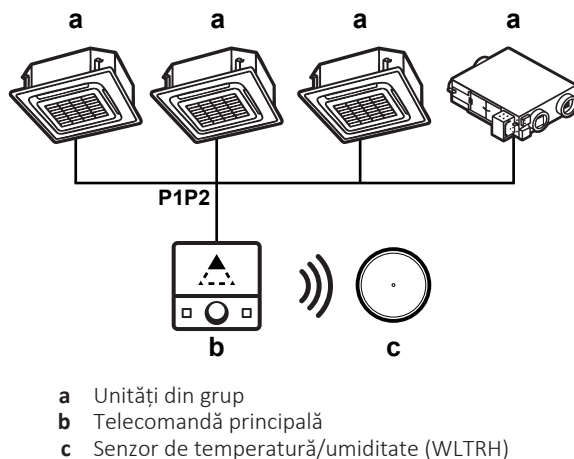
Senzor de ușă/fereastră

Senzorul de ușă/fereastră (WLDW) comunică starea deschis/închis către telecomanda principală. Pe baza stării senzorului, telecomanda principală poate PORNI sau OPRI funcționarea tuturor unităților din grup.



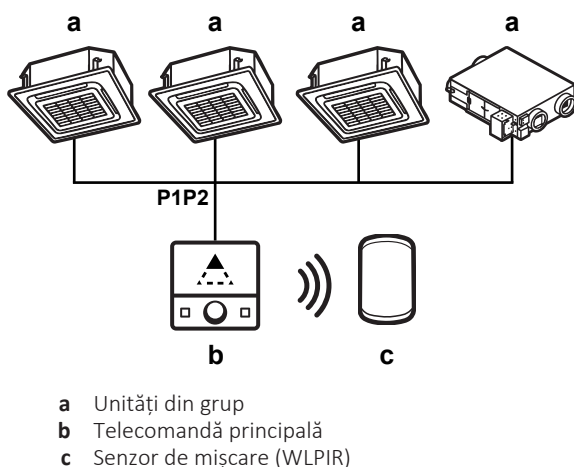
Senzor de temperatură/umiditate

Telecomanda principală poate fi configurată (reglaj local 1c-08 = 3) să utilizeze valoarea temperaturii furnizată de senzorul inteligent Madoka Plus pentru operațiunea de PORNIRE/OPRIRE pentru încălzire/răcire, în locul senzorului intern implicit de temperatură al telecomenzii. Senzorul inteligent Madoka Plus furnizează și o citire pentru umiditate. Pe baza valorii umidității, telecomanda principală poate activa funcționarea în modul Uscare atunci când valoarea setată este depășită.



Senzor de mișcare

Senzorul de mișcare (WLPIR) poate comunica telecomenzii principale când este detectată mișcare (sau lipsa acesteia). În funcție de detectarea mișcării (sau nu), telecomanda principală poate PORN/OPRI funcționarea tuturor unităților din grup sau poate ajusta valoarea de referință.



Senzor de CO₂

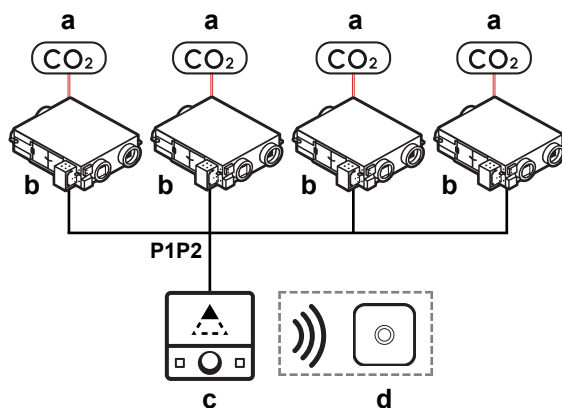
Senzorul de CO₂ (WLCO2) comunică valoarea concentrației de CO₂ către telecomanda principală. Pe baza valorii măsurate, telecomanda principală poate ajusta debitul de ventilare al tuturor unităților din grup. Totuși, atunci când integrați senzorul inteligent CO₂ Madoka Plus într-o configurație de unități de ventilare, fiecare unitate din grup poate avea deja conectat un senzor individual de CO₂ cu fir. Comparați următoarele situații:

WLCO2 cu funcția pentru senzorul BRYMA* dezactivată – debit de ventilare controlat centralizat

Un senzor de CO₂ BRYMA* cu fir este conectat la fiecare unitate de ventilare din grup. Însă reglajul local pentru funcția senzorului este dezactivat pentru fiecare unitate. Ventilația de grup este gestionată centralizat de telecomanda principală,

pe baza datelor de la senzorul inteligent de CO₂ Madoka Plus. Datele de la senzorul inteligent Madoka Plus suprascriu controlul local:

- Senzorul inteligent de CO₂ Madoka Plus controlează rata de ventilație conform setărilor pentru interblocare (prin telecomanda principală).
- Rata de ventilație NU este ajustată pe baza datelor de la senzorul cu fir BRYMA*.

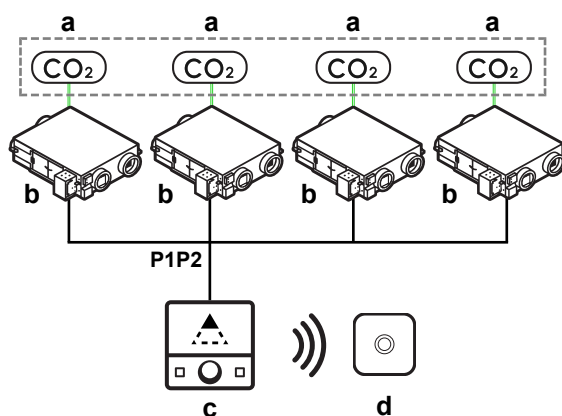


- a Senzori cu fir de CO₂ BRYMA* (reglaj local dezactivat)
- b Unități din grup
- c Telecomandă principală
- d Senzor inteligent de CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

WLCO2 cu funcția pentru senzorul BRYMA* activată – debit de ventilație controlat independent

Un senzor de CO₂ BRYMA* cu fir este conectat la fiecare unitate de ventilație din grup. Reglajul local pentru funcția senzorului este activat pentru fiecare unitate.

- Când raportul de ventilație este setat la Auto, fiecare unitate de ventilație ajustează în mod independent raportul de ventilație în funcție de informațiile de la senzorul de CO₂ cu fir BRYMA* conectat la aceasta.
- Senzorul inteligent de CO₂ Madoka Plus oferă monitorizare suplimentară a valorilor de CO₂ la nivel de grup, dar nu este folosit ca intrare pentru controlul sau pentru ajustarea rapoartelor de ventilație.



- a Senzori cu fir de CO₂ BRYMA* (reglaj local activat)
- b Unități din grup
- c Telecomandă principală
- d Senzor inteligent de CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

Configurație cu adaptor pentru intrări digitale

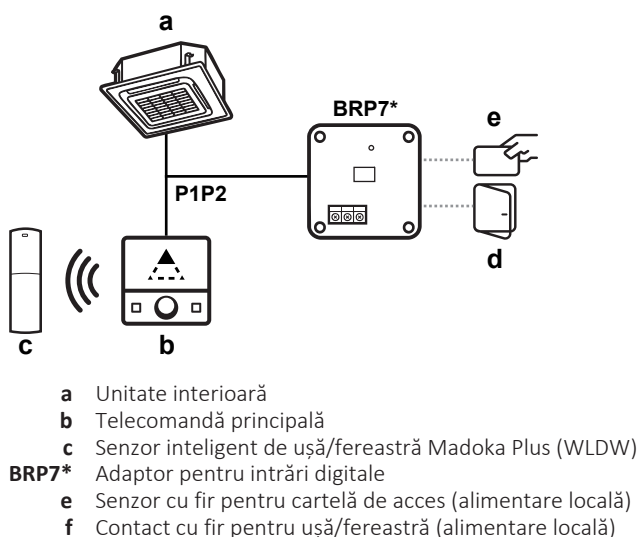
Senzorii inteligenți Madoka Plus pot fi combinați cu senzori cu fir, folosind un adaptor pentru intrări digitale pentru control suplimentar. În această configurație:

- Unitatea interioară este conectată la o singură telecomandă principală prin P1P2. Opțional, se pot conecta telecomenzi secundare suplimentare.

- unitatea interioară este conectată la BRP7* prin cablaj P1P2, care integrează 2 senzori cu fir:
 - Un contact de ușă/fereastră cu fir
 - Un senzor pentru cartelă de acces
- senzorul inteligent Madoka Plus este împerecheat cu telecomanda principală. Senzorul inteligent Madoka Plus comunică exclusiv cu telecomanda principală.
- orice telecomandă secundară funcționează doar ca interfață suplimentară și nu interacționează cu senzorul inteligent Madoka Plus.

Configurație tipică pentru o cameră hotel cu senzor fără fir de ușă/fereastră și BRP7*

Senzorii cu fir permit unității interioare să PORNEASCĂ când este introdusă o cartelă de acces sau să se OPREASCĂ când fereastra sau ușa rămâne deschisă. În acest caz, senzorul fără fir de ușă/fereastră oferă control suplimentar. Spre deosebire de senzorii cu fir, acesta poate monitoriza fără fir starea unei uși sau ferestre suplimentare din cameră. De exemplu, camera poate avea o fereastră pe partea opusă, care să nu fie monitorizată de contactul cu fir pentru ușă/fereastră. Senzorul fără fir poate monitoriza fereastra suplimentară și, în funcție de starea senzorului, permite telecomenzii principale să PORNEASCĂ sau să OPREASCĂ unitatea.



Controlul zonal individual cu o unitate exterioară comună

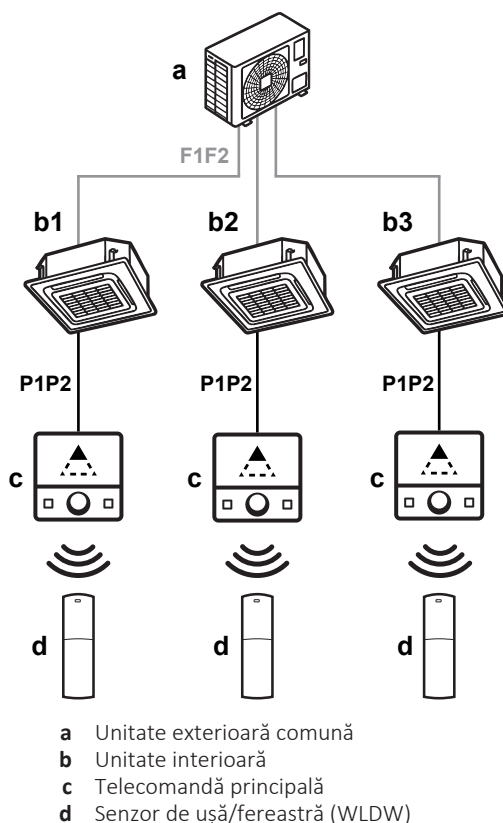
Combinarea unor senzori inteligenți Madoka Plus cu telecomanda permite o configurație în care fiecare unitate interioară poate fi controlată în mod individual, folosind în continuare o unitate exterioară comună.

În această configurație:

- unitățile interioare sunt conectate la o unitate exterioară comună prin cablaj F1F2.
- fiecare unitate interioară este conectată la propria telecomandă principală prin cablaj P1P2.
- un senzor inteligent dedicat pentru ușă/fereastră Madoka Plus este împerecheat cu fiecare telecomandă principală. Fiecare senzor comunică exclusiv cu telecomanda principală cu care este împerecheat. Telecomenzile principale procesează datele furnizate de senzori și aplică acțiuni unității (conform setărilor de interblocare).

Configurație tipică pentru un birou cu un senzor pentru ușă/fereastră

Fiecare senzor de ușă/fereastră este plasat lângă (≤ 10 m) unitatea interioară corespunzătoare. Fiecare senzor de ușă/fereastră comunică starea deschis/închis către telecomanda sa principală. Pe baza stării senzorului, telecomanda principală PORNEȘTE sau OPREȘTE funcționarea unității. Deoarece fiecare senzor comunică doar cu telecomanda principală la care este împerecheat, unitățile interioare pot fi PORNITE sau OPRITE în funcție de starea locală deschis/închis a ferestrei sau a ușii. De exemplu, când o fereastră este deschisă lângă unitatea interioară b1, funcționarea ei poate fi OPRITĂ, iar celelalte unități interioare (b2, b3) nu sunt afectate și continuă să funcționeze.



8.9.5 Pentru a împerechea un senzor inteligent Madoka Plus

Pentru a împerechea un senzor cu telecomanda, asigurați-vă că senzorul pe care doriți să-l împerecheați este instalat corect și se află la maximum 10 m de telecomandă. Vă recomandăm să împerecheați Madoka Assistant cu telecomanda înainte de a împerechea un senzor. Consultați "[10.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă](#)" [▶ 119].

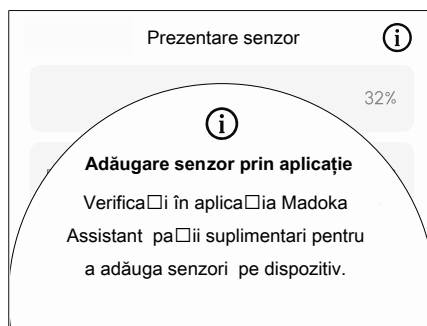


INFORMAȚIE

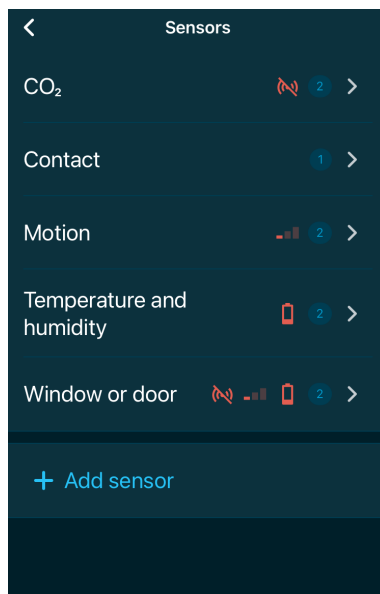
Un autocolant mai mare cu codul QR este inclus în ambalajul senzorului inteligent Madoka Plus. Păstrați acest cod QR pentru utilizări viitoare.

- 1 În meniul **Senzori**, atingeți **Prezentare senzor**.
- 2 Atingeți ① în colțul din dreapta sus.

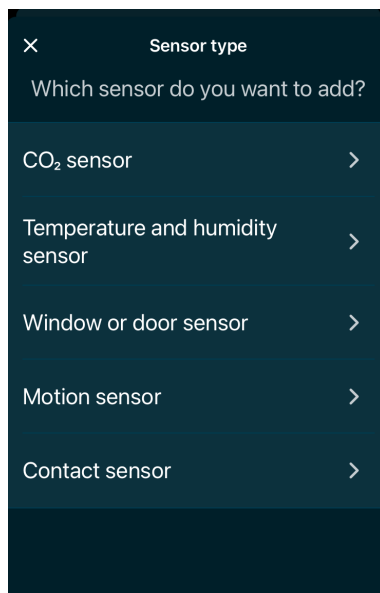
Rezultat: Apare un mesaj pop-up care vă îndeamnă să continuați procesul de împerechere a senzorului în aplicația Madoka Assistant.



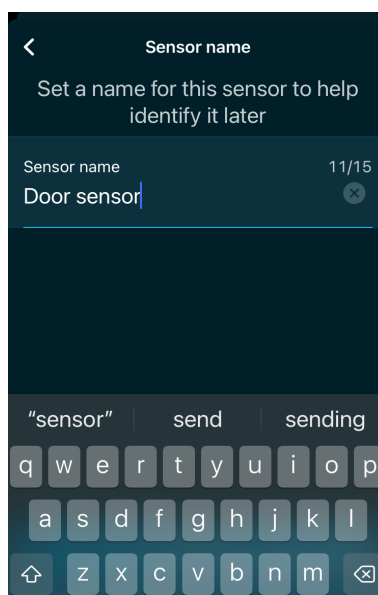
- 3 În aplicația Madoka Assistant, accesați meniul **Senzori**.
- 4 Atingeți **Adaugă senzor**.



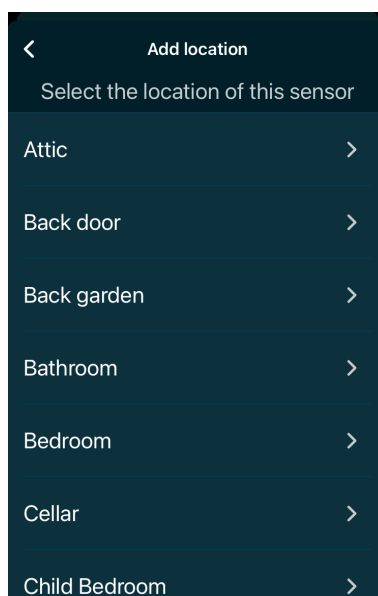
- 5 Selectați tipul senzorului.



- 6 Denumiți senzorul. Apoi atingeți **Continuă**.

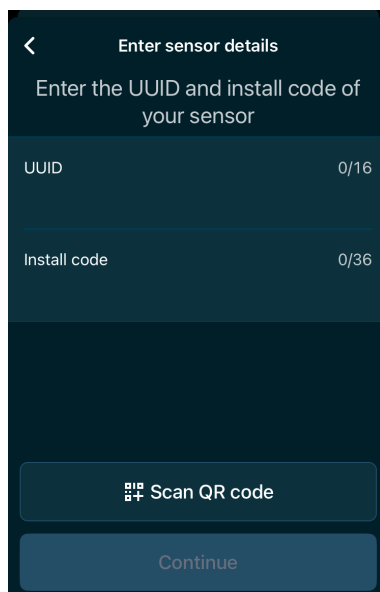


- 7 Selectați locația senzorului.



- 8 Atingeți **Scanează cod QR** și scanați codul QR folosind camera dispozitivului mobil. Codul QR se găsește probabil pe senzor. Un autocolant mai mare cu codul QR este inclus și în ambalajul senzorului (recomandat). Dacă codul QR

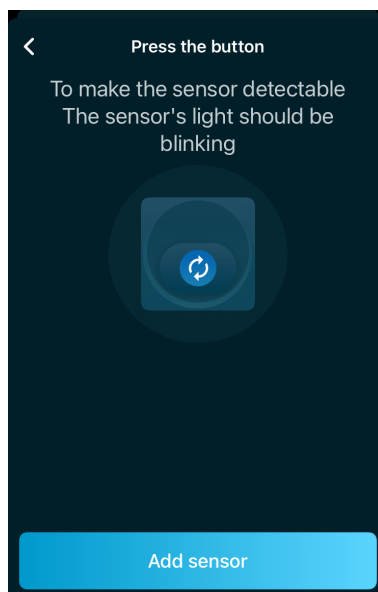
nu poate fi scanat, UUID-ul și codul de instalare pot fi introduse manual. Pentru informații suplimentare, consultați "[12 Depanare](#)" [▶ 143].



9 Activați modul de împerechere pe senzorul wireless. În funcție de tipul de senzor wireless, executați următoarele acțiuni:

Senzor inteligent Madoka Plus	Acțiuni
Senzor de CO ₂ (WLCO2) 	- Introduceți bateriile în compartimentul pentru baterii (4 baterii AA alcaline). - Verificați dacă LED-ul clipește chihlimburiu la fiecare 2~3 secunde.
Senzor de mișcare (WLPiR) 	- Trageți de banda de baterie expusă pentru a o scoate din senzor. - Verificați dacă LED-ul clipește chihlimburiu de 3 ori la fiecare 3 secunde.
Senzor de temperatură și umiditate (WLTRH) 	- Trageți de banda de baterie expusă pentru a o scoate din senzor. - Verificați dacă LED-ul clipește verde de 3 ori, indicând faptul că senzorul a pornit cu succes. - Verificați dacă LED-ul clipește chihlimburiu la fiecare 2~3 secunde.
Senzor de ușă/fereastră (WLDW) 	- Trageți de banda de baterie expusă pentru a o scoate din senzor. - Verificați dacă LED-ul clipește verde timp de 3 secunde, indicând faptul că senzorul a pornit cu succes. - Verificați dacă LED-ul clipește la fiecare 2~3 secunde

- 10** Când senzorul este în modul de împerechere, atingeți **Adaugă senzor** în aplicație.

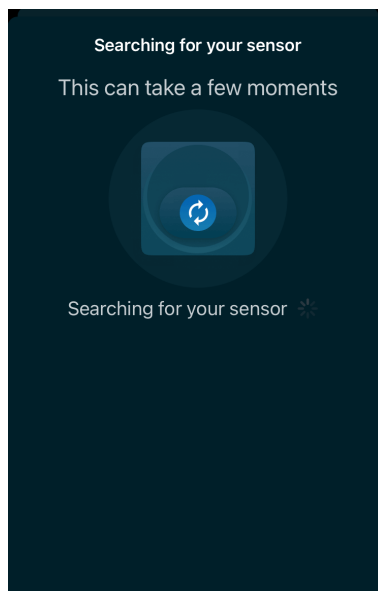


Rezultat: Aplicația începe să caute senzori pentru împerechere. Când aplicația detectează senzorul, va încerca să-l împerecheze în mod automat. În același timp, ecranul telecomenzii indică faptul că senzorul este în curs de împerechere.

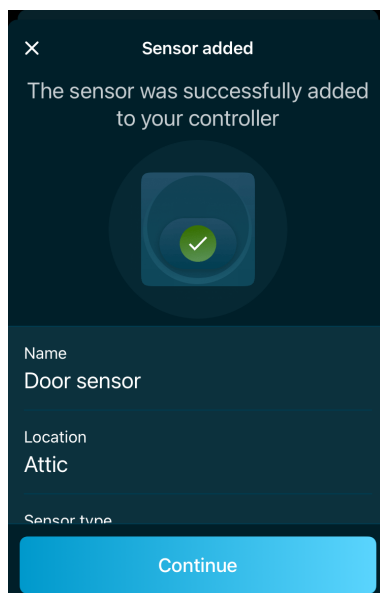


INFORMAȚIE

Dacă senzorul nu este detectat de aplicația Madoka Assistant în decurs de 3 minute, senzorul va intra în modul de veghe. Dacă se întâmplă acest lucru, reseați senzorul conform instrucțiunilor din ["8.9.7 Pentru a reseta un senzor inteligent Madoka Plus"](#) [▶ 74]. Reluați procedura de împerechere. Dacă problema persistă, consultați ["12 Depanare"](#) [▶ 143].



- 11** Verificați dacă detaliile senzorului conectat sunt corecte. Apoi atingeți **Continuă**.

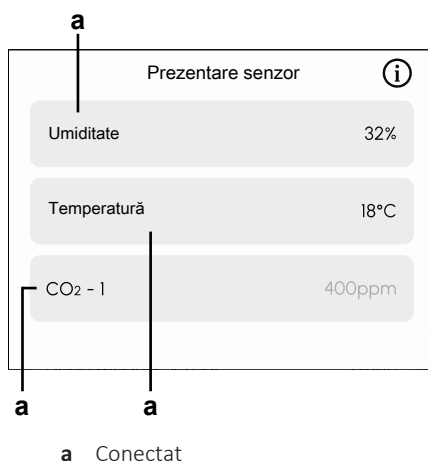


Rezultat: Senzorul wireless a fost împerecheat cu telecomanda. Consultați "8.9.2 Prezentare generală a senzorilor" [▶ 59] pentru informații suplimentare.

8.9.6 Pentru a elimina un senzor inteligent Madoka Plus

- 1 Accesați **Senzori > Prezentare generală senzori**.

Rezultat: Apare o listă cu toți senzorii conectați.



- 2 Găsiți și atingeți senzorul pe care doriți să-l eliminați.

Rezultat: Se afișează un ecran cu informații detaliate despre senzor.

- 3 Derulați în jos până la capătul ecranului cu informații.

- 4 Atingeți **Eliminare senzor**.

Rezultat: Se afișează o fereastră de confirmare.

- 5 Confirmați eliminarea senzorului.

Rezultat: Senzorul a fost eliminat.

8.9.7 Pentru a reseta un senzor inteligent Madoka Plus

În anumite situații, este necesar ca senzorul să fie resetat la setările din fabrică. De exemplu:

- Când senzorul wireless trebuie repus în funcțiune, de exemplu, pentru împerechere cu o altă telecomandă aflată în altă locație.

- În caz de probleme la împerechere, resetarea senzorului wireless la setările din fabrică poate ajuta la finalizarea procedurii de împerechere.

1 În funcție de tipul de senzor wireless, efectuați etapele de mai jos:

Senzor wireless	Acțiuni
Senzor de CO ₂ (WLCO2) 	- Scoateți 1 din cele 4 baterii ale senzorului. - Așteptați 10 secunde. - Reintroduceți bateria ținând apăsat comutatorul antiefracție. - Țineți apăsat comutatorul antiefracție timp de 1~5 secunde, apoi eliberați comutatorul. Rezultat: LED-ul începe să clipească.
Senzor de mișcare (WLPIR) 	- Scoateți capacul folosind butonul de eliberare a carcasei. - Scoateți bateria din senzor. - Așteptați 10 secunde. - Reintroduceți bateria ținând apăsat comutatorul antiefracție. - Țineți apăsat comutatorul antiefracție timp de 1~5 secunde, apoi eliberați comutatorul. Rezultat: LED-ul începe să clipească.
Senzor de temperatură și umiditate (WLTRH) 	- Scoateți capacul din spate al senzorului. - Scoateți bateria din senzor. - Introduceți bateria invers (cu partea negativă spre exterior) și mențineți-o inserată timp de 2 secunde. - Scoateți din nou bateria. - Introduceți bateria corect (cu partea pozitivă spre exterior) ținând apăsat butonul de pe partea laterală a senzorului. - Țineți apăsat butonul timp de 1~5 secunde, apoi eliberați comutatorul. Rezultat: LED-ul clipește de două ori roșu, apoi de trei ori galben.
Senzor de ușa/fereastră (WLDW) 	- Scoateți bateria din senzor pentru cel puțin 5 secunde. - Reintroduceți bateria. - Apăsați pe butonul de deasupra senzorului timp de 5 secunde. Rezultat: LED-ul începe să clipească rapid. După 5 secunde, LED-ul se aprinde continuu timp de 2 secunde pentru a confirma faptul că senzorul a fost resetat.

Rezultat: senzorul wireless a fost resetat. Senzorul wireless este din nou în modul de împerechere.

- 2 Continuați împerecherea senzorului ca de obicei. Consultați pașii din "8.9.5 Pentru a împerechea un senzor inteligent Madoka Plus" [▶ 69] pentru mai multe informații.

8.10 Notificări

8.10.1 Despre notificări

Notificările sunt mesaje care oferă informații despre starea sistemului. Telecomanda grupează toate notificările în meniul **Notificări**. Notificările pot include:

- Erori sau avertismente legate de unitatea interioară
- Atenționări de mentenanță pentru unitatea interioară
- Mesaje de alarmă pentru scurgerea agentului frigoric
- Mesaje de la senzorul inteligent Madoka Plus

Uneori, notificările apar ca mesaje pop-up pe ecranul principal, oferind acces direct la o notificare mai detaliată. Alternativ, toate notificările pot fi accesate din meniul **Notificări**.

INFORMAȚIE Într-o configurație cu telecomandă duală, telecomanda principală este dispozitivul pe care trebuie să vă bazați pentru notificări detaliate și informații de stare, deoarece ea oferă vizualizarea completă a notificărilor. Telecomanda secundară poate afișa notificări, însă în anumite cazuri acestea pot fi mai puțin detaliate sau pot afișa mai puține informații decât notificarea de pe telecomanda principală. Dacă o notificare nu este vizibilă pe telecomanda secundară, verificați telecomanda principală.				
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 969 965 1014">Mesaj pop-up de notificare</th> <th data-bbox="965 969 1437 1014">Notificare detaliată</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 1014 965 1348"> Scurgere de R32 A avut loc o alarmă de scurgere la frigider. Contactați un... Citiți mai mult </td> <td data-bbox="965 1014 1437 1348"> Notificări Filtrul trebuie înlocuit Spațiul de birouri Înlocuiți filtrul, apoi atingeți bifa pentru a reseta cronometrul de înlocuire. Dacă nu doriți să înlocuiți acum, apăsați doar pe butonul înapoi. </td> </tr> </tbody> </table>	Mesaj pop-up de notificare	Notificare detaliată	Scurgere de R32 A avut loc o alarmă de scurgere la frigider. Contactați un... Citiți mai mult	Notificări Filtrul trebuie înlocuit Spațiul de birouri Înlocuiți filtrul, apoi atingeți bifa pentru a reseta cronometrul de înlocuire. Dacă nu doriți să înlocuiți acum, apăsați doar pe butonul înapoi.
Mesaj pop-up de notificare	Notificare detaliată			
Scurgere de R32 A avut loc o alarmă de scurgere la frigider. Contactați un... Citiți mai mult	Notificări Filtrul trebuie înlocuit Spațiul de birouri Înlocuiți filtrul, apoi atingeți bifa pentru a reseta cronometrul de înlocuire. Dacă nu doriți să înlocuiți acum, apăsați doar pe butonul înapoi.			

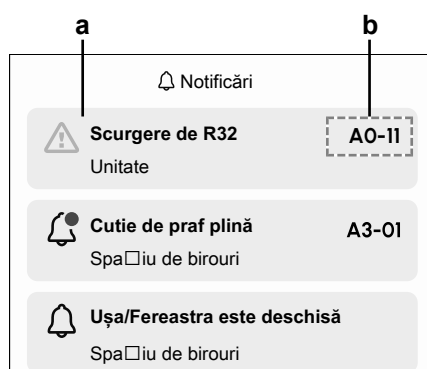
Pentru a indica existența unei notificări în așteptare, telecomanda afișează pe ecranul principal. Când notificarea afișează , ea poate fi închisă. Închiderea unei notificări nu înseamnă neapărat că problema respectivă a fost rezolvată, ci doar confirmă notificarea în sine. Prin urmare, notificările pot rămâne în lista de notificări până când sunt închise manual aici, chiar dacă între timp problema a fost rezolvată. Închiderea notificărilor nu este în mod obligatoriu permanentă. Dacă o problemă rezolvată reapare, același mesaj de notificare poate reapărea.

8.10.2 Pentru a vizualiza notificările

1 Accesați meniul **Notificări**. Puteți face acest lucru în 2 moduri:

- Pe ecranul principal, atingeți în bara de informații.
- Fiind în ecranul principal, apăsați pe pentru a deschide meniul principal. Apoi atingeți **Notificări**.

Rezultat: Se afișează o listă cu toate notificările. Notificările sunt listate în ordinea apariției (cele mai noi în partea de sus, cele mai vechi în partea de jos).



- a** Notificare
b Cod de eroare (dacă este cazul)

2 Atingeți o notificare pentru a afișa informații detaliate despre aceasta.



3 Citiți informațiile despre notificare.

4 Dacă este cazul, închideți notificarea. În funcție de tipul de notificare, puteți face acest lucru fie apăsând pe un buton, fie ✓.

8.11 Informații

8.11.1 Despre meniul de informații

În meniul **Informații** puteți vedea următoarele informații:

Element	Descriere
Informații despre dispozitiv	Submeniu cu informații suplimentare despre telecomandă. Consultați tabelul de mai jos pentru informații mai detaliate despre elementele listate.
Detalii de contact	Când este atins, afișează informații despre instalatorul sistemului. Sunt incluse numele, adresa și numărul de telefon al instalatorului.
Principal și secundar	Indică dacă telecomanda este principală sau secundară.
Bluetooth	Indică starea curentă a conectivității Bluetooth.

În plus, meniul de informații poate afișa pictograme de stare pentru funcțiile active în prezent (de exemplu, **Pornire rapidă**, **Mod silențios**, **Restabilire**, ...). Pentru o listă completă a pictogramelor de stare și semnificația lor, consultați "[8.1.2 Pictograme de stare](#)" [▶ 22].

Informații despre dispozitiv (submeniu)

Element	Descriere
ID software	ID software telecomandă
Versiune software	Versiunea curentă a software-ului telecomenzii
ID produs modul wireless	Afișează ID-ul de produs pentru modulul wireless.
Adresă MAC	Adresa MAC a telecomenzii
Actualizare software	Efectuați o actualizare a software-ului. Consultați "9.2 Actualizarea software-ului" [▶ 116] pentru informații suplimentare.

**INFORMAȚIE**

Informațiile despre telecomandă sunt disponibile atât pentru utilizatorii finali, cât și pentru instalatori. Instalatorii pot accesa informațiile intrând mai întâi în meniul de instalator. Informațiile despre telecomandă devin accesibile sub **Informații sistem**.

8.11.2 Pentru a vedea informații

- 1 În meniul principal, accesați **Informații**.

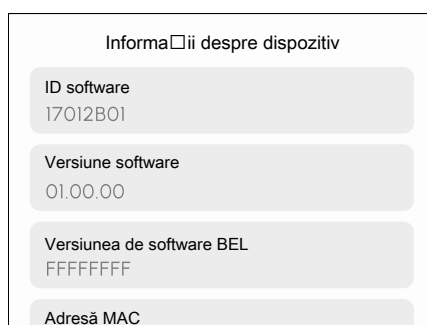
Rezultat: Se afișează următorul ecran:

**INFORMAȚIE**

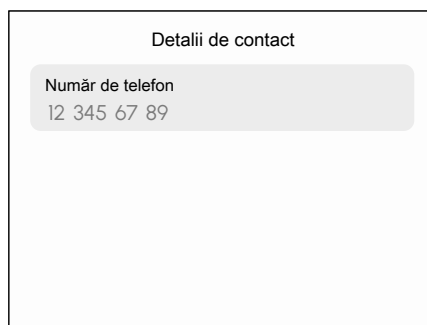
Pe lângă starea principal/secundar și starea conexiunii Bluetooth, meniul **Informații** listează indicatorii de stare pentru toate funcțiile care sunt active în prezent. Pentru o listă completă cu toate pictogramelor de stare și semnificația lor, consultați "8.1.2 Pictograme de stare" [▶ 22].

- 2 Glisați în sus sau în jos pentru a defila printre toate pictogramele de stare.
- 3 Pentru mai multe informații despre telecomandă, atingeți **Informații despre dispozitiv**.

Rezultat: Toate informațiile despre telecomandă sunt afișate.



- 4 Pentru a găsi detaliile de contact ale instalatorului, atingeți **Detalii de contact**.



- 5 Citiți informațiile afișate.

8.12 Managerul de sarcini

Managerul de sarcini este un meniu ușor de accesat care permite efectuarea unor acțiuni rapide:

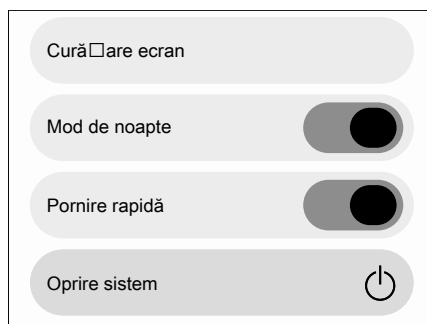
Acțiune	Descriere
Curățare ecran	Când selectați acest element de meniu, ecranul tactil și butoanele tactile ale telecomenzii sunt blocate timp de 5 secunde. Acest lucru permite curățarea telecomenzii fără a activa accidental funcții sau a modifica setări. După 5 secunde, ecranul tactil și butoanele tactile se deblochează din nou.
Mod de noapte	Când acest mod este activat, luminozitatea afișajului telecomenzii scade după 15 secunde, dacă nu există nicio interacțiune cu telecomanda timp de 15 secunde. După încă 15 secunde de inactivitate, iluminarea de fundal a afișajului și luminile pentru Daikin eye se sting complet. Interacțiunea cu telecomanda resetează acești temporizatori. Acest mod este destinat utilizării în camere de hotel sau în alte spații în care dorm oameni.
Pornire rapidă	Notă: doar pentru unități interioare Sky Air. Această funcție aduce rapid camera la o temperatură confortabilă. Când opțiunea Pornire rapidă este activă, unitatea exterioară funcționează cu capacitate crescută, pentru a ajunge mai rapid la valoarea de referință dorită. După activare, Pornirea rapidă este activă până la 30 de minute (reglaj local configurabil 1b-SW5). Pornire rapidă se dezactivează când: - valoarea de referință dorită este atinsă, - modul de operare se schimbă, - temporizatorul de 30 minute expiră. Când opțiunea Pornire rapidă este dezactivată, sistemul reia în mod automat funcționarea normală. Restricție: atunci când opțiunea Pornire rapidă este activă, viteza ventilatorului unității interioare este controlată în mod automat, deci modificările manuale nu sunt posibile.

Ațiune	Descriere
Oprire sistem/ Pornire sistem	OPREȘTE funcționarea sistemului (sau îl PORNEȘTE dacă este sistemul este OPRIT).

8.12.1 Pentru a accesa managerul de sarcini

- 1 Apăsați pe  și mențineți apăsat câteva secunde.

Rezultat: Meniul managerului de sarcini se deschide.



- 2 Pentru a părăsi managerul de sarcini, apăsați scurt pe  sau pe .

8.13 Utilizare avansată

Telecomanda permite funcționarea de bază și unele funcții avansate. Totuși, anumite funcții avansate (de exemplu, împerecherea senzorilor, interblocări de senzori) necesită aplicația Madoka Assistant. În plus, nu toate funcțiile sunt disponibile pentru toate nivelurile de acces ale utilizatorilor. Consultați tabelul de mai jos pentru o prezentare generală.

Funcționalitate	Nivel de acces al utilizatorului		
	De bază	Avansat	Instalator
Funcționare silențioasă	—	●	●
Diferența minimă a valorii de referință	—	●	●
Curățare automată filtru	—	●	●
Ajustare senzor termostat telecomandă	—	—	●
Condiție exterioară	—	●	●
Modul de dezghețare	—	●	●
Număr unitate	—	—	●
Informații senzor (Indicație date adresă senzor)	—	—	●
Detectare prezență	—	●	●
Programări	●	●	●
Circulație debit de aer activ	—	●	●
Direcția fluxului de aer individual	—	●	●
Rotire sarcină (funcționare în rotație)	—	—	●

Funcționalitate	Nivel de acces al utilizatorului		
	De bază	Avansat	Instalator
Denumire model (număr unitate)	—	—	●
Consum de energie	●	●	●
Informații de contact	●	●	●
Ora de vară	—	●	●
Ore de funcționare	—		●
Adresă cameră supravegheată	—	●	●

Pentru mai multe informații despre funcționalitatea aplicației Madoka Assistant, consultați ["10 Despre aplicație"](#) [▶ 119].



INFORMAȚIE

Pentru a acționa telecomanda cu aplicația, trebuie să conectați telecomanda la un dispozitiv mobil pe care este instalată aplicația. Pentru instrucțiuni, vezi ["10.2 Asocierea"](#) [▶ 119].

9 Configurare

9.1 Meniul instalatorului



INFORMAȚIE

Anumite funcții ale telecomenzii necesită setarea corectă a orei pentru o funcționare corectă. Asigurați-vă că setați corect ora.

9.1.1 Despre meniul de instalare

În meniul instalatorului puteți efectua următoarele setări:

Meniul instalatorului este folosit pentru modificarea parametrilor avansați, care nu sunt disponibili în meniul principal obișnuit. În meniul instalatorului sunt disponibile următoarele submeniuri:

Submeniu	Descriere
Setări locale	Modificați reglajele locale pentru unitățile interioare, pentru unitățile exterioare și pentru telecomandă.
Adrese de grup și AirNet	Setați sau modificați adresele de grup pentru unitățile interioare și adresele AirNet pentru unitățile interioare și cele exterioare.
Testarea unității	Efectuați o probă de funcționare a unității, forțați funcționarea ventilatorului unității pentru a identifica unități interioare specifice sau efectuați un test al alarmei de scurgere a agentului frigorific.
Setări controler	Configurați diverse setări legate de telecomandă: ▪ Control răcire/încălzire ▪ Comutare controler principal/secundar ▪ Limita intervalului valorii de referință ▪ Interblocare cu semnale externe ▪ Mod telecomandă (de exemplu, Supervisor, Doar alarmă, Normal) ▪ Funcție de blocare
Senzori	Gestionați senzorii conectați la telecomandă și vizualizați interblocările.
Bluetooth	Activați sau dezactivați conectivitatea Bluetooth pe telecomandă.
Informații sistem	Consultați informații despre telecomandă, consultați istoricul notificărilor sau verificați starea unei unități interioare conectate la telecomandă.

Pentru mai multe informații despre accesarea meniului instalatorului, consultați ["Pentru a accesa meniul instalatorului"](#) [▶ 83].

Pentru a accesa meniul instalatorului**INFORMAȚIE**

Meniul instalatorului poate fi accesat în același fel, indiferent de modul de operare (Normal, Doar alarmă, Supervizor) setat pe telecomandă. Puteți accesa meniul instalatorului de pe orice ecran.

- 1 Pe ecranul principal, apăsați simultan pe  și pe  și mențineți apăsat cel puțin 5 secunde.

Rezultat: Acum vă aflați în meniul instalatorului.

Pentru a părăsi meniul de instalator

Condiție prealabilă: În prezent nu vă aflați într-un submeniu al meniului de instalator, ci în meniul principal de setări pentru instalator.

- 1 Apăsați scurt pe .

Rezultat: Meniul pentru utilizator normal se afișează din nou.

9.1.2 Setări locale

Despre setările locale

Telecomanda permite efectuarea de reglaje locale pentru unitatea interioară, pentru unitatea exterioară și pentru telecomanda în sine.

Reglajele locale sunt compuse din următoarele componente:

- 1 Moduri ("Mode"),
- 2 Setări ("SW") și
- 3 Valori pentru aceste setări.

Meniul de reglaje locale afișează informații diferite, în funcție de modul selectat în prezent. În funcție de numărul modului selectat în prezent, se afișează setările aplicabile și valorile lor corespunzătoare.

Componentă	Descriere
Mod	Un mod reprezintă un grup de parametri. Numărul modului determină și ce tip de reglaj local se modifică (telecomandă, unitate interioară sau unitate exterioară). Intervale pentru numere de mod: ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (telecomandă) ▪ 10~19: unitate interioară (grup) ▪ 20~29, 2d: unitate interioară (individual) În tabelele de reglaje locale, găsiți numerele de moduri disponibile în coloana Mod.
Setare (SW)	O setare este un parametru care poate fi reglat. Interval pentru număr setare: 0~15 (în funcție de setare) În tabelele de reglaje locale, găsiți numerele de setare disponibile în coloana "SW".

Componentă	Descriere
Valoare	După selectarea unei setări, puteți atribui o valoare. Fiecare setare are un set fix de valori din care puteți alege. Interval pentru număr valoare: 0~16 (în funcție de setare) În tabelele de reglaje locale, găsiți valorile disponibile în coloana Valoare.

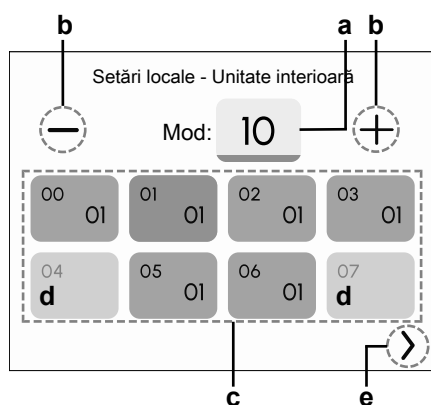
Procedeu de setare

Pentru a face reglaje locale pentru telecomandă și pentru unitatea interioară

Condiție prealabilă: Vă aflați în ecranul de meniu **Setări locale**.

- 1 Apăsați pe elementul de meniu pentru a modifica reglajele locale aferente acelui element. Puteți modifica reglajele locale pentru:
 - toate unitățile interioare dintr-un grup
 - unități interioare individuale
 - telecomandă.

Rezultat: Ecranul de prezentare generală Reglaje locale se afișează pentru opțiunea selectată (exemplul furnizat este pentru unitatea interioară).



- a Numărul curent pentru Mod
- b Crește/scade numărul pentru Mod
- c Setări și valori pentru Mod selectat
- d Setări indisponibile pentru Mod selectat
- e Săgeată de navigare

- 2 Apăsați pe + și pe – pentru a seta Mod dorit. Pentru a seta direct un anumit număr Mod, atingeți numărul Mod curent.

Rezultat: Se afișează o tastatură numerică.

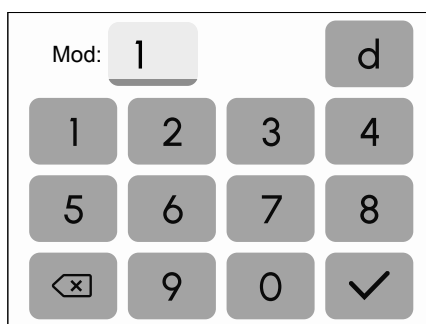


**NOTIFICARE**

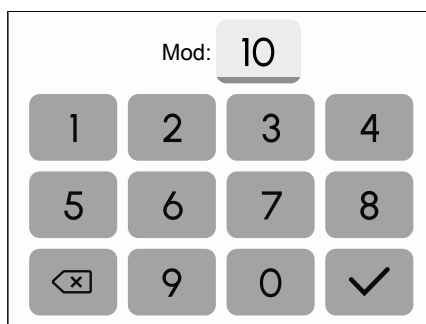
Când introduceți numărul **Mod**, luați în considerare următoarele:

- Cifrele sau literele care pot fi selectate sunt afișate cu albastru deschis. Cifrele care nu pot fi selectate sunt gri. După introducerea unui prim caracter, devin disponibile mai multe caractere selectabile. Doar numerele pentru care se pot face reglaje pot fi introduse folosind tastatura numerică.
- Literele "c" și "d" de pe ecranul de selecție pot fi selectate doar după ce ați selectat 1 sau 2 ca primă cifră. Nu va apărea pe tastatura numerică dacă a fost selectat un alt număr ca primă cifră.

- 3 Atingeți prima cifră sau prima literă a numărului **Mod**.



- 4 Atingeți a doua cifră sau a doua literă a numărului **Mod**.

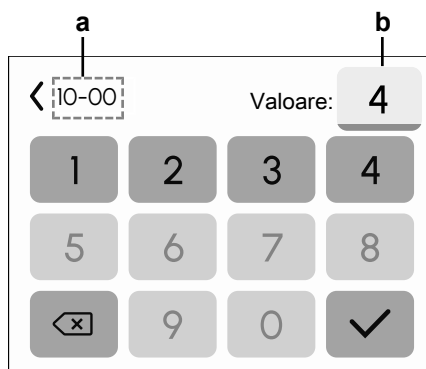


- 5 Apăsați pe ✓ pentru confirmare.

Rezultat: Numărul **Mod** a fost modificat. În funcție de numărul pentru **Mod** selectat, pe ecran apar diferite setări și valorile lor.

- 6 Apăsați pe setarea pentru care doriți să modificați valoarea. Puteți naviga între toate setările disponibile apăsând pe săgeți.

Rezultat: Se afișează o tastatură numerică.



- a Modul curent și setarea pentru care se setează o valoare (format: **Mod-SW**)
b Valoare selectată

- 7 Atingeți un număr pentru a-l seta ca valoare pentru setare.

8 Apăsați pe ✓ pentru confirmare.

Rezultat: Valoarea modificată pentru setare apare cu albastru mai închis, pentru a indica faptul că valoarea a fost schimbată. Dacă o valoare setată diferă de valoarea setată pentru o unitate aflată sub un control de grup, setarea și valoarea sunt marcate cu o steluță (*).

Setările locale ale unităților interioare



INFORMAȚIE

- Conectarea accesoriilor opționale la unitatea interioară poate cauza modificări la unele setări locale. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instalare al accesoriului opțional.
- Pentru detalii despre setările locale specifice ale fiecărui tip de unitate interioară, consultați manualul de instalare al unităților interioare.
- Setările locale care nu sunt disponibile pentru o unitate interioară conectată nu sunt afișate.
- Valorile implicite ale setării locale sunt diferite în funcție de modelul unității interioare. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de service al unităților interioare.

Mod	SW	Descriere	Valoare
10(20)	00	Temporizatorul pentru contaminare filtru Setați temporizatorul pentru notificarea de curățare a filtrului.	Filtru ultra durabil: 01: Ușoară (±10000 de ore) 02: Intensă (±5000 de ore) Filtru durată lungă: 01: Ușoară (±2500 de ore) 02: Intensă (±1250 de ore) Filtru standard: 01: Ușoară (±200 de ore) 02: Intensă (±100 de ore)
	01	Filtru cu durată de viață mare Setați ce tip de filtru durată lungă se folosește (dacă este cazul).	01: filtru durată lungă 02: filtru ultra durabil
	02	Senzor termostat controler Configurați modul de utilizare a senzorului termostat controler.	01: Folosit în combinație cu termistor unitate interioară 02: Nu este folosit 03: Folosit exclusiv
	03	Notificări pentru curățarea filtrului Stabiliți dacă notificările pentru curățarea filtrului pot fi afișate.	01: Se afișează 02: Nu se afișează
11(21)	00	Funcționarea simultană Setați modul de funcționare simultană pentru unitatea interioară (Sky Air).	01: pereche 02: cuplate 03: triple 04: dublu cuplate

Mod	SW	Descriere	Valoare
12(22)	01	Intrare PORNIRE/OPRIRE externă Configurați funcționarea contactelor fără tensiune de pe unitatea interioară (T1/T2).	01: OPRIRE forțată 02: Funcționare PORNIRE/OPRIRE 03: Funcționare de urgență 04: OPRIRE forțată (comandă multiplă)
	02	Diferențial termostat Setați pașii de creștere/scădere pentru cazurile în care sistemul include un senzor la distanță.	01: 1°C 02: 0,5°C
13(23)	00	Viteză mare de evacuare aer Setați dacă folosiți aplicații cu plafon înalt.	01: $h \leq 2,7$ m 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Direcție flux de aer Setați în cazul în care unitatea interioară este echipată cu un set opțiuni care blochează debitul de aer.	01: Flux cu 4 direcții 02: Flux cu 3 direcții 03: Flux cu 2 direcții
	03	Funcție flux aer Setați dacă unitatea interioară este dotată cu panou decorativ la evacuarea aerului.	01: Este dotată 02: Nu este dotată
	04	Interval direcție flux de aer Setați direcția fluxului de aer.	01: Superior 02: Normal 03: Inferior
	06	Presiune statică externă Setați presiunea statică externă (în funcție de rezistența conductelor conectate). Pentru FHYK: urmați setarea pentru plafon înalt	01: Normal 02: Presiune statică mare 03: Presiune statică mică Pentru FHYK: 01: Normal 02: Plafon înalt
15(25)	03	Pompă de drenaj pentru umidificare	01: Nu este dotată 02: Operațiune de încălzire: continuă 03: Operațiune de încălzire: 3 minute PORNITĂ/ 5 minute OPRIȚĂ

Setările locale ale telecomenzii



INFORMAȚIE

Reglajul local al telecomenzii R1-11 permite modificarea comportamentului indicatorului de stare, făcând telecomanda adecvată utilizării în hoteluri.

Mod	SW	Descriere	Valoare ^(a)	
R1 ^(b)	03	Ajustare termistor controler (răcire)	▪ 0: -3,0°C	▪ 7: +0,5°
	04	Reglaj termistor controler (încălzire)	▪ 1: -2,5°C	▪ 8: +1,0°C
	05	Reglaj termistor controler (auto)	▪ 2: -2,0°C	▪ 9: +1,5°C
	06	Reglaj termistor controler (doar ventilator)	▪ 3: -1,5°C ▪ 4: -1,0°C ▪ 5: -0,5°C ▪ 6: ±0°C	▪ 10: +2,0°C ▪ 11: +2,5°C, ▪ 12: +3,0°C
	07	Temă telecomandă Setați tema interfeței cu utilizatorul a telecomenzii.	▪ 0: Minimă ▪ 1: Standard	
	08	Expirare ecran în caz de inactivitate Setați durata după care ecranul se oprește, dacă nu există comenzi în acest interval.	▪ 0: 30 de secunde ▪ 1: 60 de secunde	
	09	Luminozitate pentru Daikin eye Setați nivelul de luminozitate pentru indicatorului de stare Daikin eye în condiții de iluminare slabă.	▪ 0: 0% (OPRIT) ▪ 1: 1% ▪ 2: 2% ▪ 3: 3%, ▪ 4: 5% ▪ 5: 7%	▪ 6: 9% ▪ 7: 11%, ▪ 8: 13% ▪ 9: 15% ▪ 10: 17% ▪ 11: 20%
	10	Luminozitate pentru fundal Setați luminozitatea ecranului telecomenzii în condiții de iluminare slabă.	▪ 0: 0% (OPRIT) ▪ 1: 1% ▪ 2: 2% ▪ 3: 3% ▪ 4: 4% ▪ 5: 5%	
	11	Modul Daikin eye Stabiliți în ce mod de utilizator indicatorul de stare Daikin eye trebuie să funcționeze.	▪ 0: Normal ▪ 1: Atenuat ▪ 2: OPRIT	
	13	Difuzare Bluetooth Low Energy	▪ 0: Întotdeauna PORȚIT ▪ 1: Se activează manual	

Mod	SW	Descriere	Valoare ^(a)	
R2	05	Mod telecomandă Setați modul în care poate fi utilizată telecomanda.	▪ 0: Normal ▪ 1: Doar alarmă ▪ 2: Supervizor	
	07	Mod de afișare pentru concentrația de CO₂ Stabiliți modul de afișare a valorii concentrației de CO ₂ pe ecranul principal.	▪ 0: Ascuns ▪ 1: Pictogramă ▪ 2: Valoare	
	08	Valoare prag scăzut pentru senzorul de CO₂	▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200	▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
	09	Valoare prag ridicat pentru senzorul ridicată CO₂	▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200	▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
1b	08	Ora de vară Setați modul în care sistemul controlează ora de vară.	▪ 1: Dezactivată ▪ 2: Comutare automată ▪ 3: Comutare manuală ▪ 4: Conform telecomenzii centralizate	

Mod	SW	Descriere	Valoare ^(a)
1c	01	Afișarea temperaturii încăperii Selectați ce citire a senzorului de temperatură va fi afișată ca temperatură a încăperii.	1: De la senzorul de temperatură al unității interioare 2: De la senzorul de temperatură al telecomenzii 3: Senzorul de temperatură fără fir
	06	Afișarea valorii senzorului de CO₂ Selectați ce date ale senzorului de CO ₂ se folosesc pentru afișarea valorilor concentrației de CO ₂ .	1: Senzor CO₂ cablat (BRYMA*) 2: De la senzorul de CO₂ wireless (WLCO2)
	08	Senzor de temperatură pentru operațiunea de PORNIRE/OPRIRE pentru încălzire/răcire Selectați ce senzor de temperatură va fi folosit pentru operațiunea de PORNIRE/OPRIRE pentru încălzire/răcire.	1: Senzorul de temperatură al telecomenzii 2: Senzorul de temperatură al unității interioare 3: Senzorul de temperatură fără fir
	12	Contact în fereastră B1 (intrare externă)	1: Nu se utilizează 2: Se utilizează
	13	Contact cartelă de acces B2 (intrare externă)	1: Nu se utilizează 2: Se utilizează
	14	Valoarea de referință pentru comutarea primară (cu temporizator de protecție)	1: 0,5°C 2: 1,0°C 3: 1,5°C 4: 2,0°C
	15	Valoarea de referință pentru comutare forțată	
1e	02	Diminuare Configurați operațiunea de diminuare.	1: Fără funcționare în modul diminuare 2: Doar pentru încălzire 3: Doar pentru răcire 4: Încălzire și răcire
	07	Timp suprapunere rotație Setați timpul de suprapunere rotație.	1: 30 de minute 2: 15 minute 3: 10 minute 4: 5 minute
	08	Valoare de referință ecran principal Setează modul de afișare a valorii de referință pe ecranul principal.	1: Numeric 2: Simbol
	11	Temporizator de protecție Setați temporizatorul de protecție pentru comutare automată răcire/încălzire (comutare primară).	1: 15 minute 2: 30 de minute 3: 60 de minute 4: 90 de minute

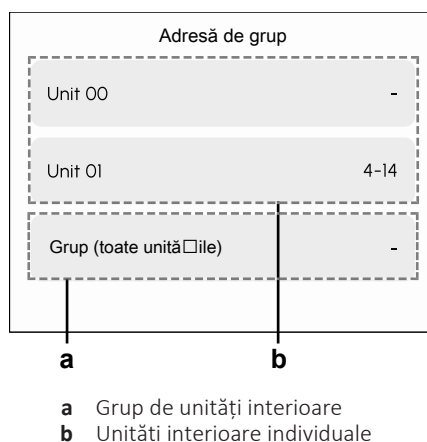
^(a) Valoarea implicită în caractere aldine

^(b) R1 - SW3~6: măsurarea temperaturii se face fie folosind senzorul de temperatură al unității interioare, fie folosind senzorul de temperatură integrat în telecomandă, fie folosind un senzor wireless conectat la sistem. Reglajul local pentru unitatea interioară 1c – SW01 stabilește ce senzor de temperatură este folosit pentru măsurători.

9.1.3 Adresele pentru grup și AirNet

Despre adresa de grup

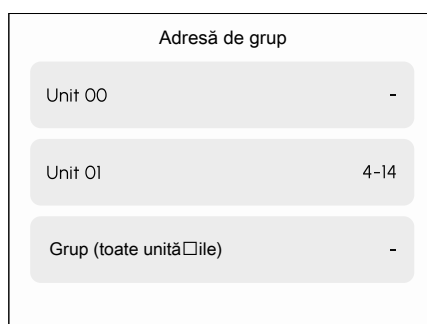
Pentru a controla sistemul cu un echipament de control centralizat, trebuie să atribuiți unităților interioare adresele necesare. Puteți atribui o adresă unui grup de unități interioare sau unor unități interioare individuale.

**Pentru a seta adresa pentru un grup**

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

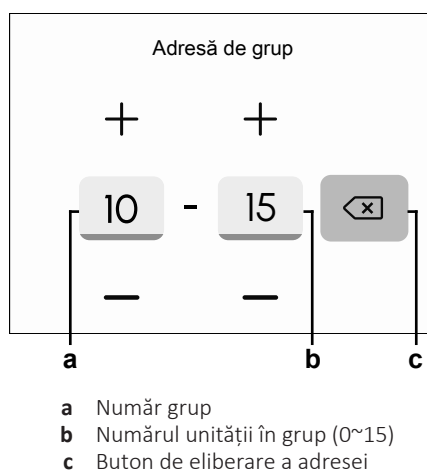
- 1 În meniul instalatorului, accesați **Adrese de grup și AirNet**.
- 2 Atingeți **Adresă de grup**.

Rezultat: Se afișează o prezentare generală a tuturor unităților și a adreselor acestora.

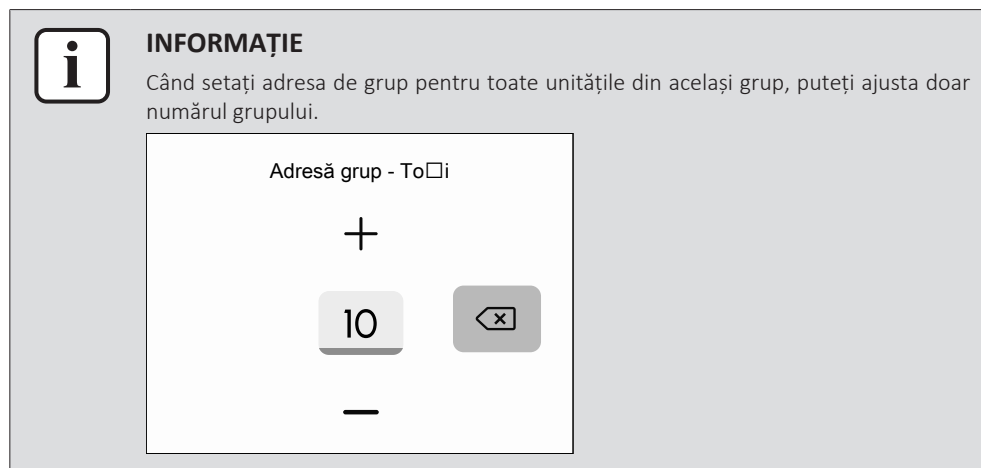


- 3 Selectați unitatea pentru care doriți să modificați adresa. Dacă sunt afișate mai multe unități, derulați în sus sau în jos pentru a vedea toate unitățile pentru care se pot modifica adresele.

Rezultat: Se afișează următorul ecran



- 4 Atingeți + sau – pentru a ajusta valorile pentru adresă.



- 5 Atingeți ↶ pentru a confirma valoarea pentru adresă.

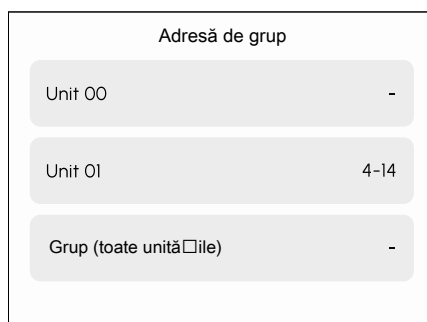
Rezultat: Adresa de grup este setată.

Pentru a șterge adresa de grup

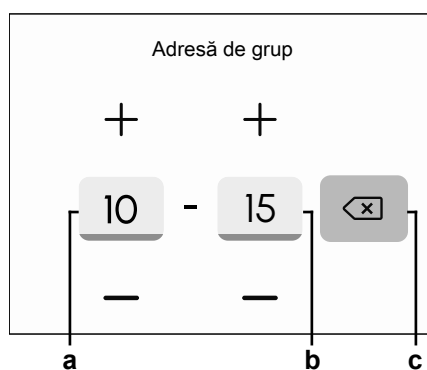
Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 În meniul instalatorului, accesați **Adrese de grup și AirNet**.
- 2 Atingeți **Adresă de grup**.

Rezultat: Se afișează o prezentare generală a tuturor unităților și a adreselor acestora.



- 3 Selectați unitatea pentru care doriți să eliberați adresa. Dacă sunt afișate mai multe unități, derulați în sus sau în jos pentru a vedea toate unitățile pentru care se pot elibera adresele.
- 4 Se afișează următorul ecran



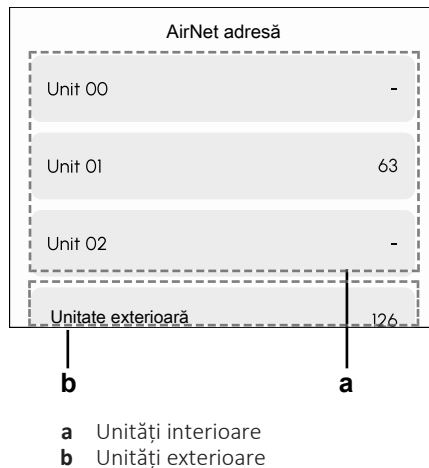
- a Număr grup
- b Numărul unității în grup (0~15)
- c Buton de eliberare a adresei

5 Apăsați pe  pentru a elibera adresa.

Rezultat: Adresa de grup pentru unitatea selectată (sau pentru grupul de unități) este eliberată.

Despre adresa AirNet

Pentru a conecta sistemul la sistemul de monitorizare și diagnoză AirNet, este necesar să atribuiți adresele necesare unităților interioare și exterioare.

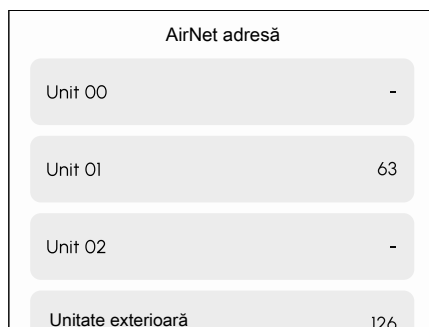


Pentru a seta adresa AirNet

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

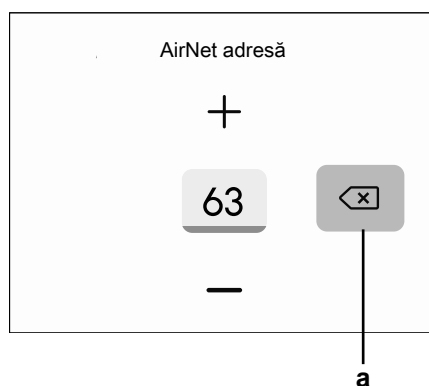
- 1 În meniul instalatorului, accesați **Adrese de grup și AirNet**.
- 2 Atingeți **AirNet adresă**.

Rezultat: Se afișează o prezentare generală a tuturor unităților și a adreselor acestora.



- 3 Selectați unitatea pentru care doriți să modificați adresa. Derulați în sus sau în jos pentru a vedea toate unitățile pentru care se pot modifica adresele.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 4 Atingeți + sau – pentru a seta valorile pentru adresă. Pentru a seta direct o anumită valoare pentru adresă, atingeți valoarea curentă pentru adresă.

Rezultat: Se afișează o tastatură numerică.

AirNet 63

1	2	3	4
5	6	7	8
⬅	9	0	✓

- 5 Atingeți cifrele pentru a introduce valoarea pentru adresă.



INFORMAȚIE

Când setați adresele AirNet, țineți cont de următoarele:

- Fiecare unitate interioară trebuie să aibă o adresă AirNet unică (0~127).
- Fiecare unitate exterioară trebuie să aibă o adresă AirNet unică (0~63).

- 6 Atingeți ✓ pentru a confirma valoarea pentru adresă.

Rezultat: Adresa AirNet este acum setată.

Pentru a elibera adresa AirNet

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 În meniul instalatorului, accesați **Adrese de grup și AirNet**.
- 2 Atingeți **AirNet adresă**.

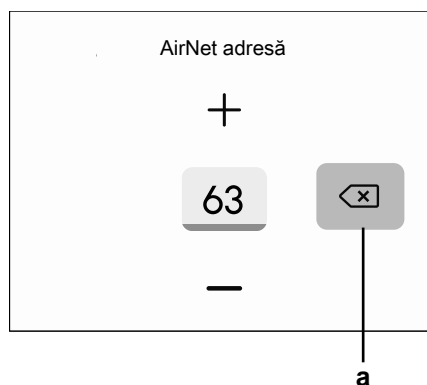
Rezultat: Se afișează o prezentare generală a tuturor unităților și a adreselor acestora.

AirNet adresă

Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Unitate exterioară	126

- 3 Selectați unitatea pentru care doriți să eliberați adresa. Derulați în sus sau în jos pentru a vedea toate unitățile pentru care se pot modifica adresele.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



a Buton de eliberare a adresei

4 Apăsați pe pentru a elibera adresa.

Rezultat: Adresa AirNet pentru unitatea selectată este eliberată.

9.1.4 Testarea unității

Despre testarea unității

Puteți efectua următoarele teste pentru unitate din meniul **Testarea unității**:

Tip de testare pentru unitate	Descriere
Proba de funcționare	Se folosește pentru a verifica dacă nu există anomalii cu unitatea după finalizarea instalării acesteia.
Test de alarmă de R32	Se folosește pentru testarea alarmei de scurgere a agentului frigorific R32.
Ventilație forțată PORNITĂ	Se folosește pentru a forța funcționarea ventilatorului la unități individuale, pentru a identifica mai ușor unitățile.

Probă de funcționare

După instalarea unei unități interioare, puteți testa unitatea cu funcția de testare pentru a verifica că nu există anomalii și că unitatea are performanțele așteptate. În timpul testării funcționării, unitatea interioară cicleză prin diferite moduri de funcționare și funcții pentru a verifica dacă sunt pregătite pentru funcționarea reală.

Cât timp testarea funcționării este în curs, funcționarea normală nu este posibilă și unele funcții sunt indisponibile temporar. Funcțiile care nu sunt disponibile temporar sunt estompate în meniu. Următoarele setări nu pot fi utilizate în timpul testării:

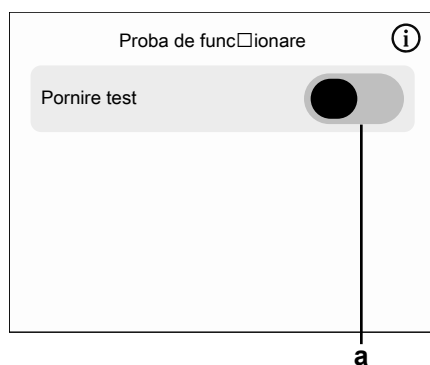
- Toate funcțiile legate de valori de referință (inclusiv resetarea automată a valorii de referință, limitarea intervalului valorii de referință, logica valorii de referință, diminuarea, ...)
- Direcția fluxului de aer individual

Setările pot deveni invizibile sau estompate în aplicația Madoka Assistant pe durata testului. Pe telecomandă, ecranul principal indică faptul că testarea este în curs. Valoarea de referință este ascunsă temporar pe ecranul principal, iar elementul de meniu principal pentru valoarea de referință este estompat.

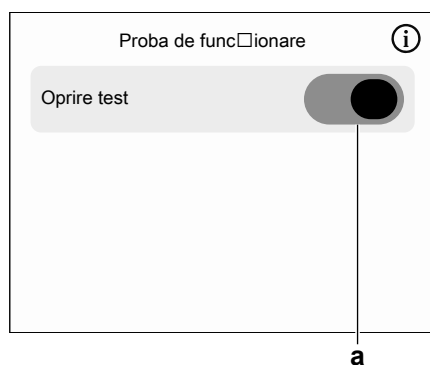
Pentru a efectua un test de funcționare

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

1 În meniul instalatorului, accesați **Testarea unității**.

2 Atingeți Funcționare de test.**Rezultat:** Se afișează ecranul următor.

a Comutator

3 Atingeți comutatorul pentru a activa testul de funcționare.**Rezultat:** Unitățile interioare intră în modul de testare a funcționării.**4 După 30 de minute, testarea funcționării se termină. Dacă este necesar, puteți opri manual testarea funcționării revenind la Funcționare de test în meniul instalatorului și atingând Oprete test.**

a Comutator

Pornirea forțată a ventilatorului**Despre pornirea forțată a ventilatorului**

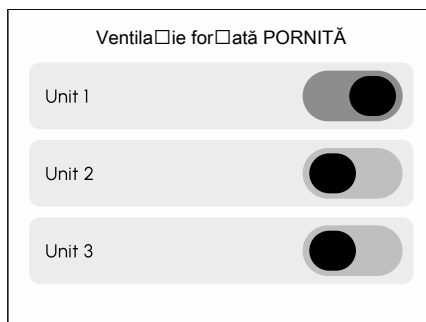
Pornirea forțată a ventilatorului vă permite să forțați funcționarea ventilatorului unităților interioare individuale. Astfel puteți controla care număr de unitate interioară a fost atribuit cărei unități interioare.

Pentru a forța funcționarea ventilatorului**Condiție prealabilă:** Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1** În meniul instalatorului, accesați **Testarea unității**.
- 2** Atingeți **Ventilație forțată PORNITĂ**.

Rezultat: Se afișează o listă cu toate unitățile.

- 3 Atingeți comutatorul pentru o unitate specifică.



Rezultat: Ventilatorul unității interioare care corespunde numărului unității interioare selectate începe să funcționeze.

- 4 Apăsați din nou pe comutator pentru a opri funcționarea ventilatorului.



INFORMAȚIE

Ventilatorul poate fi pornit forțat doar pentru câte 1 unitate simultan.

Testarea alarmei de scurgere de agent frigorific

Despre testul alarmei de scurgere de agent frigorific

Este posibilă testarea alarmei de scurgere de agent frigorific.

Pentru a testa alarma de scurgere de agent frigorific

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 În meniul instalatorului, accesați **Testarea unității**.
- 2 Atingeți **Test de alarmă de R32**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 3 Atingeți **Pornire test**.

Rezultat: Alarma începe să sune. Se aude un sunet de sonerie (65 dB). Daikin eye începe să clipească roșu.

- 4 Atingeți **Oprire test** pentru a dezactiva alarma și a finaliza testul.



9.1.5 Senzori

Meniul instalatorului oferă acces la același meniu **Senzori** care poate fi accesat și din meniul standard. Pentru informații suplimentare, consultați "8.9 Senzori" [▶ 58].

9.1.6 Setările telecomenzii

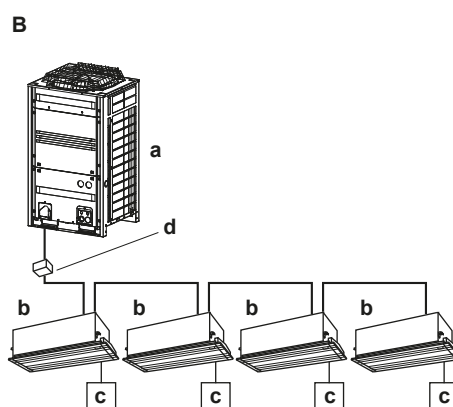
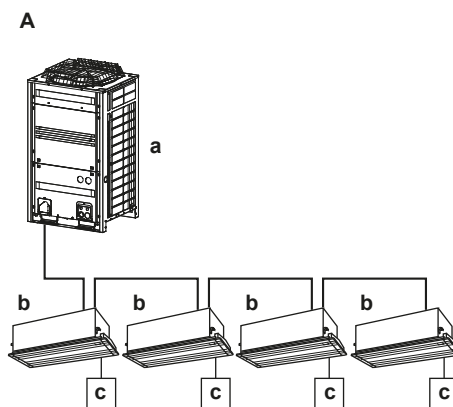
Despre setările telecomenzii

Următoarele setări sunt disponibile din meniul **Setări controler**:

Element	Descriere
Control R/Î	Vizualizați și setați starea sistemului principal de răcire/încălzire pentru unitățile interioare conectate la telecomandă (doar pentru VRV).
Comutare controler principal/secundar	Setați dacă telecomanda este principală sau secundară.
Limita intervalului valorii de referință	Setați și activați o limitare a intervalului valorii de referință temperatură pentru funcționarea atât pentru operațiunea de răcire, cât și de încălzire.
Setări controler	Configurați setările pentru integrarea contactelor externe în logica de control a sistemului.
Mod telecomandă	Setați telecomanda să fie operabilă într-un anumit mod (de ex., Normal, Doar alarmă, Supervizor).
IU controler	Schimbați tema pentru interfața telecomenzii.
Funcție de blocare	Configurați ce funcție a telecomenzii poate fi accesată de către utilizatorii finali.
Resetare din fabrică	Resetați telecomanda la starea implicită din fabrică.

Starea de principală la răcire/încălzire

Despre statutul de principală la răcire/încălzire



- A** Sistem pompă de căldură
- B** Sistem recuperare căldură
- a** Unitate exterioară
- b** Unitate interioară
- c** Telecomandă
- d** Unitate BS

Atunci când multiple unități interioare sunt conectate la o unitate exterioară, una dintre aceste unități (sau un grup de unități interioare, în cazul unui control de grup) trebuie să fie setat(ă) ca sistem principal de răcire/încălzire. Celelalte unități/grupuri devin sisteme secundare de răcire/încălzire și funcționarea lor este restricționată de către sistemul principal (de ex., o unitate exterioară nu permite unei unități interioare să funcționeze în modul Răcire atunci când altă unitate funcționează în modul Încălzire).

Atunci când o unitate interioară sau un grup de unități interioare este setat(ă) ca sistem principal de răcire/încălzire, celelalte unități interioare devin în mod automat sisteme secundare. Pentru instrucțiuni, consultați "[Pentru a seta statutul de principală la răcire/încălzire](#)" [▶ 100].

Pictogramă de stare

Sistemul principal de răcire/încălzire corespunde următoarei pictograme de stare:



Comportamentul acestei pictograme de stare este descris în următorul tabel:

Dacă o telecomandă afișează ...	Atunci ...
... NICIO pictogramă de stare	... Unitatea interioară care este conectată la acea telecomandă este sistem principal de răcire/încălzire
... pictogramă de stare CONSTANTĂ	... Unitatea interioară care este conectată la acea telecomandă este secundară unui sistem principal de răcire/încălzire.
... pictograma de stare CLIPEȘTE	...Starea sistemului principal de răcire/încălzire este în prezent Eliberată . Nicio unitate nu este momentan setată ca sistem principal de răcire/încălzire.

Mod de funcționare

Comportamentul modului de operare pentru unitățile interioare este descris în următorul tabel:

Dacă unitatea principală...	Atunci unitățile secundare ... ^(a)
... este setat pe modul de funcționare "Încălzire",	... nu pot funcționa în modul "Răcire" sau "Uscare", dar pot funcționa în continuare în modul "Încălzire" sau "Doar ventilator".
... este setat pe modul de funcționare "Răcire" sau "Uscare",	... nu pot funcționa în modul "Încălzire", dar pot funcționa în continuare în modul "Răcire", "Uscare" sau "Doar ventilator".
... este setat pe modul de funcționare "Auto",	... încep să funcționeze în același mod de operare ca unitatea principală, adică "Răcire" sau "Încălzire".
... este setat pe "Doar ventilator"	... poate funcționa NUMAI în modul "Doar ventilator".

^(a) Modulurile de operare "Ventilare", "Curățare aer" și "Ventilare + Purificare aer" sunt întotdeauna disponibile dacă sunt suportate de configurația sistemului.

Odată ce o unitate interioară este setată ca principală, aceasta poate fi deconectată de la sistemul principal. Pentru instrucțiuni, consultați "[Pentru a elibera de statutul de principală la răcire/încălzire](#)" [▶ 101]. Pentru a transforma o unitate/un grup secundară în principală, deconectați mai întâi sistemul principal activ în prezent din calitatea sa de sistem principal.



INFORMAȚIE

Schimbările modului de ventilare sunt posibile indiferent de starea de principală a răcirii/încălzirii.

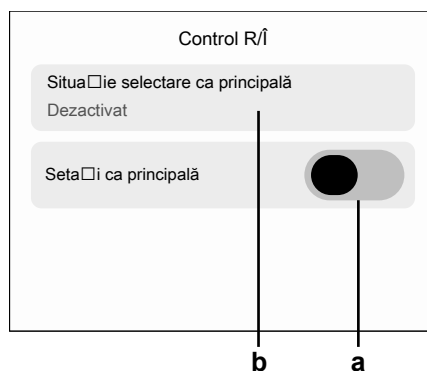
Pentru a seta statutul de principală la răcire/încălzire

Condiție prealabilă: Nicio unitate interioară nu este deja setată ca sistem principal de răcire/încălzire (**Situație selectare ca principală este Dezactivat**).

Condiție prealabilă: Dvs. operați telecomanda unității interioare pe care doriți să o setați ca sistem principal de răcire/încălzire.

1 Accesați **Setări controler > Control R/Î**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- a Comutator
b Situație selectare ca principală (Dezactivat)

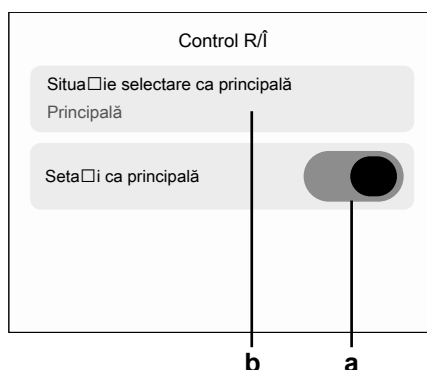


INFORMAȚIE

Atunci când **Situație selectare ca principală** este **Dezactivat**), orice unitate interioară din sistem poate să fie setată ca sistem principal de răcire/încălzire. Totuși, atunci când **Situație selectare ca principală** este **Secundar**, înseamnă că există în continuare o unitate în sistem care este setată ca sistem principal de răcire/încălzire. Eliberați sistemul principal de răcire/încălzire de pe telecomanda conectată la acea unitate înainte de a seta un alt sistem principal de răcire/încălzire. Setarea unei alte unități interioare ca sistem principal de răcire/încălzire se poate face din meniul instalatorului. NU este posibil să setați o unitate interioară ca sistem principal de răcire/încălzire schimbând modul de operare atunci când **Situație selectare ca principală** este **Dezactivat**).

2 Atingeți comutatorul.

Rezultat: Unitatea interioară este acum sistemul principal de răcire/încălzire.



- a Comutator
b Situație selectare ca principală (Principală)

Rezultat: Toate telecomenzile secundare pentru încălzire/răcire afișează acum  în bara de stare.

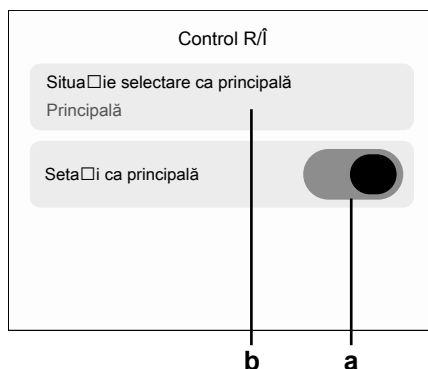
Pentru a elibera de statutul de principală la răcire/încălzire

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

Condiție prealabilă: Dvs. operați telecomanda unității interioare pe care doriți să o eliberați ca sistem principal de răcire/încălzire.

1 Accesați **Setări controler > Control R/Î**.

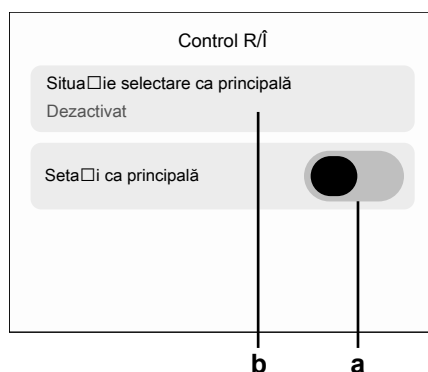
Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- a Comutator
b Situație selectare ca principală (Principală)

2 Atingeți comutatorul.

Rezultat: Unitatea interioară este eliberată ca sistem principal de răcire/încălzire.



- a Comutator
b Situație selectare ca principală (Dezactivat)

Rezultat: Telecomenzile tuturor unităților interioare nu mai afișează  în bara de stare. Oricare dintre unitățile interioare poate fi acum setată ca sistem principal de răcire/încălzire. Pentru informații suplimentare, consultați "[Pentru a seta statutul de principală la răcire/încălzire](#)" [▶ 100].

Comutarea între telecomandă principală/secundară

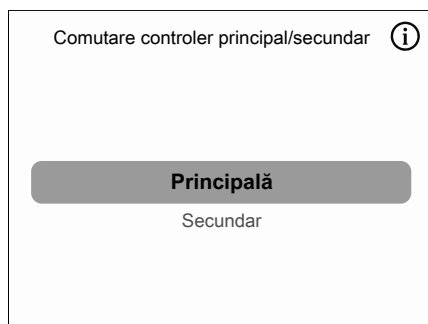
Această funcție permite schimbarea rolului telecomenzii de la **Principală** la **Secundar** sau invers.

Pentru a schimba rolul telecomenzii

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

1 Accesați Setări controler > Comutare controler principal/secundar.

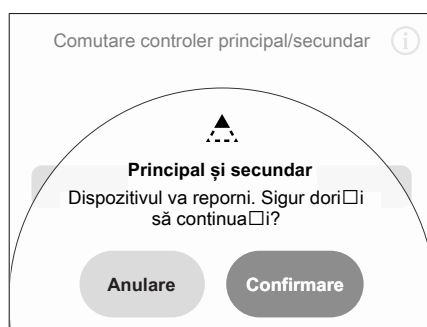
Rezultat: Se afișează ecranul următor.



2 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între roluri.

- 3 Când este selectat rolul dorit, apăsați pe ↩ pentru confirmare.

Rezultat: Apare o notificare pop-up.



- 4 Atingeți **Confirmare**.

Rezultat: Telecomanda repornește. După repornire, rolul telecomenzii s-a modificat.

Limită pentru intervalul de valori de referință

Această funcție vă permite să configurați limite minime și maxime pentru valoarea de referință a temperaturii unității interioare. Când este activată, această funcție limitează efectiv valorile de referință care pot fi setate folosind telecomanda. Limitele pentru intervalul valorii de referință asigură că temperatura interioară rămâne mereu într-un interval specificat, pentru a asigura un confort maxim și o eficiență energetică.



INFORMAȚIE

Dacă sistemul este controlat de către un controler centralizat sau printr-un program, atunci limitele normale pentru intervalul de valori de referință +3°C/-3°C pot fi ignorate sau dezactivate.



INFORMAȚIE

Când configurația sistemului include o telecomandă secundară, orice modificare a uneia dintre următoarele setări va forța repornirea telecomenzii secundare pentru a menține sincronizarea cu telecomanda principală:

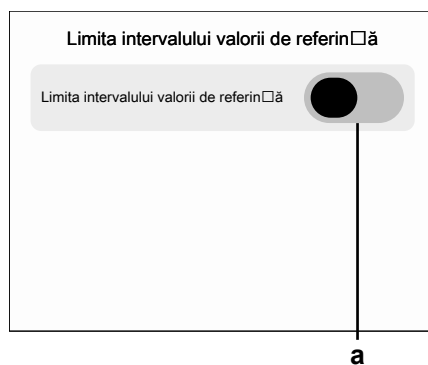
- Limite pentru intervalul de valori de referință
- Diferență minimă a valorii de referință (cu aplicația Madoka Assistant)
- Vizualizare simbol

Pentru a configura limita intervalului de valori de referință

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 Accesați **Setări controler > Limita intervalului valorii de referință**.

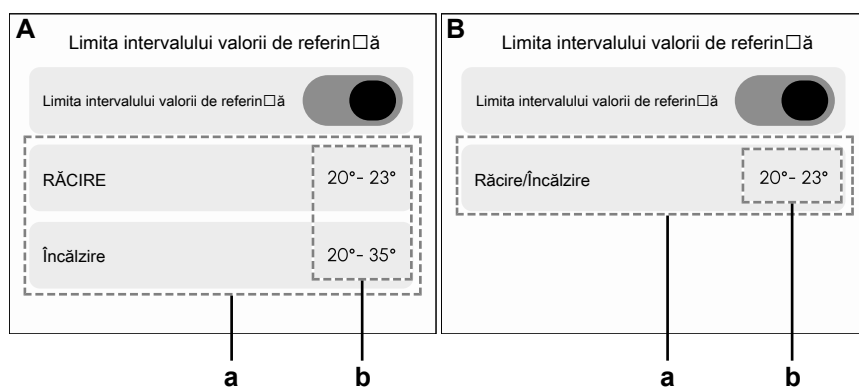
Rezultat: Se afișează ecranul următor.



a Comutator

- 2 Apăsați pe comutator pentru a activa funcția.

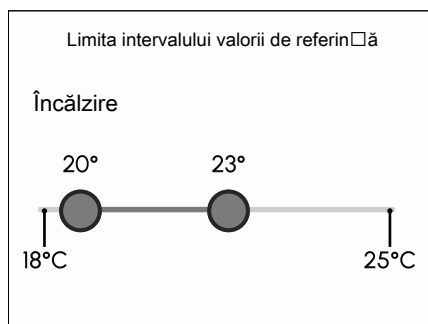
Rezultat: În funcție de logica valorii de referință (valoare de referință unică sau două valori de referință), apar 1 sau 2 opțiuni suplimentare în meniu. Pentru informații suplimentare despre diferențele dintre diferitele opțiuni, consultați "[Logica valorii de referință](#)" [▶ 134].



- A Pentru o logică cu două valori de referință
 B Pentru o logică cu o singură valoare de referință
 a Intervale de valori de referință configurabile
 b Valori curente ale intervalului de valori de referință

- 3 Atingeți o opțiune pentru a configura limita intervalului de valori de referință pentru acel mod de funcționare.

Rezultat: Se afișează următorul ecran (exemplul este furnizat pentru încălzire).



- 4 Atingeți și glisați cursoarele către stânga pentru a reduce sau către dreapta pentru a crește limitele intervalului de valori de referință (în °C).
- 5 Apăsați pe ↵ pentru confirmare.
- 6 Pentru o logică cu două valori de referință, configurați și limita intervalului de valori de referință pentru celălalt mod de funcționare.

Interblocarea semnalelor externe

Despre interblocarea semnalelor externe

Interblocarea semnalelor externe permite integrarea contactelor externe în logica de control a sistemului. Adăugând un contact de cartelă de acces și/sau un contact de fereastră la configurația comenzii, se poate face ca sistemul să răspundă la introducerea/scoaterea unui contact de cartelă în/din cititorul de cartele și/sau la deschiderea/închiderea ferestrelor.

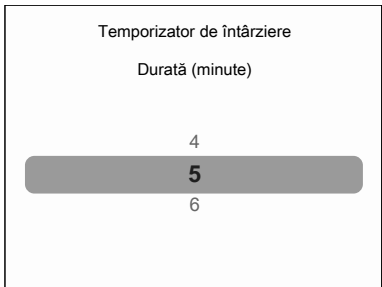
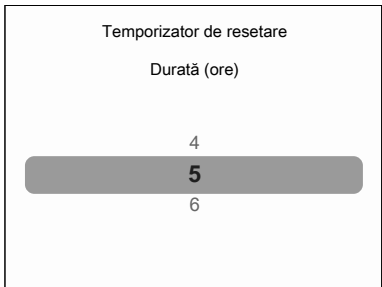


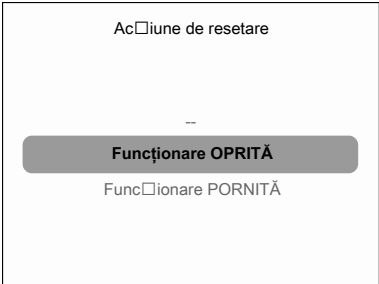
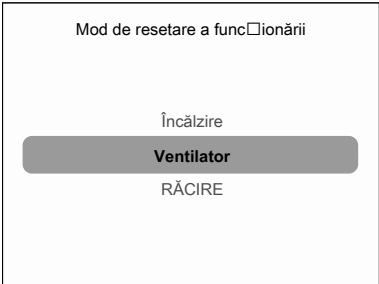
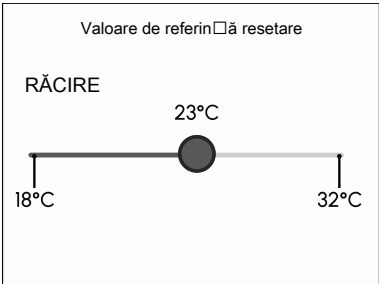
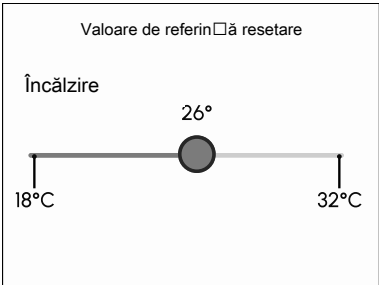
INFORMAȚIE

Pentru a folosi această funcție trebuie ca adaptorul semnalelor digitale BRP7A5* să facă parte din sistem.

- Asigurați-vă că adaptorul semnalelor digitale și contactele sale opționale (contactul de fereastră B1 și contactul de cartelă de acces B2) sunt instalate corect. Verificați dacă contactul fără tensiune al adaptorului semnalelor digitale este în poziția corectă. Pentru instrucțiuni privind modul de instalare a adaptorului semnalelor digitale, consultați manualul de instalare al adaptorului semnalelor digitale.
- Când adaptorul semnalelor digitale nu funcționează corespunzător, interblocarea semnalelor externe nu este disponibilă în meniu.
- Când adaptorul semnalelor digitale face parte din sistem, sistemul nu permite conectarea unei telecomenzi secundare.
- Când adaptorul semnalelor digitale face parte din sistem, nu este posibilă utilizarea funcției Orar.
- Când adaptorul semnalelor digitale face parte din sistem, alături de o telecomandă centralizată, funcția de interblocare a semnalelor externe este controlată de telecomanda centralizată și nu de adaptor.

Prezentarea setărilor interblocării semnalelor externe

Parametru	Descriere	Posibile valori	Implicită valoare
Temporizator de întârziere (B2) 	Temporizatorul care pornește imediat ce este scoasă cartela de acces. Unitatea continuă funcționarea normală până când temporizatorul expiră.	0~10 (minute)	1
Temporizator de resetare (B2) 	Temporizatorul care pornește imediat ce expiră Temporizator întârziere. Când acest temporizator expiră, starea anterioară (adică valoarea de referință normală) se schimbă la starea "Setare resetare implicită" .	0~20 (ore)	20

Parametru	Descriere	Posibile valori	Implicită valoare
Acțiune de resetare 	Stare pornire/oprire pentru "Setare resetare implicită"	Funcționare PORNITĂ, Funcționare OPRITĂ, --	Funcționare OPRITĂ
Mod de resetare a funcționării 	Mod de funcționare pentru "Setare resetare implicită"	Auto, Răcire, Încălzire, Doar ventilator, --	--
Valoare de referință resetare (Răcire) 	Valoare de referință temperatură răcire "Setare resetare implicită"	Consultați intervalul de valori de referință pentru unitatea interioară și limita pentru intervalul de valori de referință,	22°C
Valoare de referință resetare (Încălzire) 	Valoare de referință temperatură încălzire "Setare resetare implicită" .	Consultați intervalul de valori de referință pentru unitatea interioară și limita pentru intervalul de valori de referință, "--"	22°C

**INFORMAȚIE**

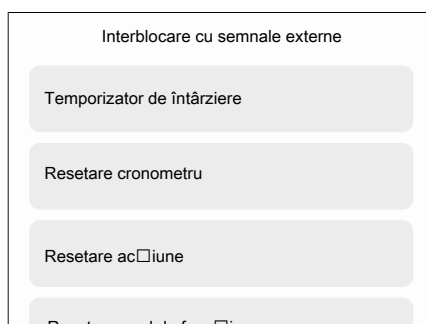
Când valoarea pentru un parametru este "--", înseamnă că atunci când temporizatoarele expiră, nu se schimbă nimic pentru acel parametru, și este menținută valoarea activă curentă.

Pentru a efectua setările interblocării semnalelor externe

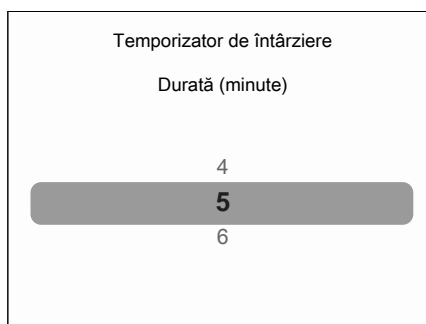
Temporizator întârziere, Resetare temporizator, Resetare acțiune, Resetare mod de operare

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 Mergeți la **Interblocare cu semnale externe**.
- 2 Se afișează ecranul următor.



- 3 Glisați în sus sau în jos pentru a defila prin toți parametrii disponibili din meniu. Atingeți un parametru pentru a-l configura.
- 4 Glisați în sus sau în jos pentru a selecta o valoare pentru parametru (de exemplu: **Temporizator de întârziere**).

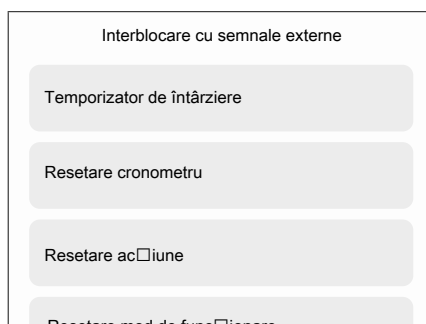


- 5 Când este selectată valoarea dorită, apăsați pe ↵ pentru confirmare.

Valoare de referință pentru resetare

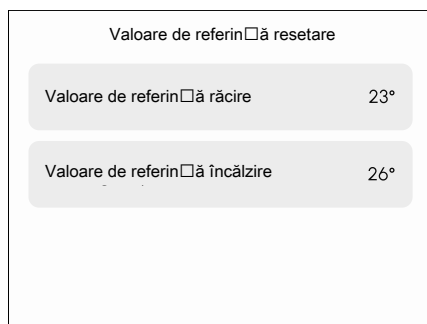
Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 Mergeți la **Interblocare cu semnale externe**.
- 2 Se afișează ecranul următor.



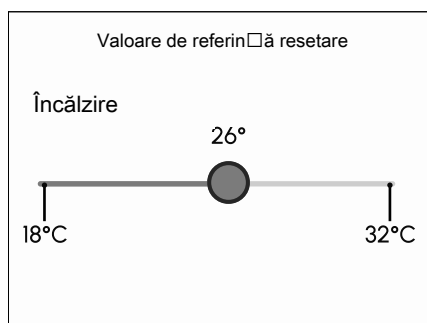
- 3 Atingeți **Valoare de referință resetare**.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 4 Selectați modul de operare pentru care doriți să configurați valoarea de referință pentru resetare.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 5 Atingeți și glisați cursorul către stânga pentru a reduce sau către dreapta pentru a crește valoarea de referință (de exemplu: încălzire).
- 6 Apăsați pe ↩ pentru confirmare.



INFORMAȚIE

Pentru o prezentare a parametrilor setabili și semnificația lor, consultați "[Prezentarea setărilor interblocării semnalelor externe](#)" [▶ 105].

Logica contactului ferestrei

Contact de fereastră B1	Contact de cartelă de acces B2	Ora	Acțiune
Contact închis (fereastra este închisă)	Contact închis (cartela de acces introdusă)	—	- Funcționare normală a unității interioare. - Unitatea revine la starea anterioară înainte de a deschide contactul.
Contact deschis (fereastră deschisă)	Contact închis (cartela de acces introdusă)	—	Unitatea este oprită forțat: - Fără funcționalitate de temporizator de întârziere și resetare. - Fără funcționalitate de diminuare. - Nu este posibilă pornirea/oprirea unității cu butonul de pornire/oprire al telecomenzii.

Logica contactului cartelei de acces

Contact fereastră B1	Contact cartelă de acces B2	Ora	Ațiune
Contact închis (fereastra este închisă)	Contact închis (cartela de acces introdusă)	— - Temporizator de întârziere <Timp<Temporizator de resetare - Timp>Temporizator de resetare	- Unitatea funcționează normal. - Dacă temporizatorul de resetare nu a expirat, unitatea revine la starea anterioară înainte de a deschide contactul. - Dacă temporizatorul de resetare a expirat, unitatea revine la "Setare implicită de resetare" (consultați "Prezentarea setărilor interblocării semnalelor externe" [▶ 105]).
Contact închis (fereastra este închisă)	Contact deschis (cartela de acces scoasă)	Timp<Temporizator de întârziere	Funcționare normală a unității interioare.
Contact închis (fereastra este închisă)	Contact deschis (cartela de acces scoasă)	Timp>Temporizator de întârziere	Unitatea este oprită forțat: - În funcție de activarea sau nu a funcției de diminuare, diminuarea va funcționa sau nu. - Nu este posibilă pornirea/oprirea unității cu butonul de pornire/oprire al telecomenzii. - După expirarea temporizatorului de întârziere, temporizatorul de resetare începe numărătoarea.



INFORMAȚIE

- "Starea anterioară" poate fi starea pornit/oprit, modul de funcționare, valoarea de referință pentru răcire și valoarea de referință pentru încălzire.
- Când se utilizează contactele, turația ventilatorului, precum și valorile de referință ale diminuării răcirii și încălzirii pot fi schimbate în orice moment, fără a pierde schimbările.
- Turația ventilatorului este stocată independent pentru cele două moduri de funcționare principale (încălzire și răcire). Sunt salvate setări separate ale turației ventilatorului pentru modul de încălzire pe de o parte, iar pe de altă parte, pentru modul de răcire, uscare și numai ventilator.
- La închiderea contactului, schimbările efectuate în timp ce contactul cartelei de acces este deschis și temporizatorul de întârziere nu a expirat (funcționare normală) NU vor fi salvate.

Combinarea logicii contactului ferestrei și contactului cartelei de acces

- Contactul de fereastră are prioritate față de temporizatorul de întârziere și funcționalitatea de diminuare a contactului de cartelă de acces:

Când contactul de fereastră este deschis în timp ce contactul de cartelă de acces este deschis, temporizatorul de întârziere va expira imediat dacă este încă în funcțiune, iar diminuarea nu va mai funcționa. Temporizatorul de resetare va începe imediat numărătoarea sau nu va reseta când deja funcționa.

- Funcționalitatea de temporizator de resetare a contactului de cartelă de acces are prioritate față de contactul de fereastră când se revine la starea anterioară:

Când contactul de cartelă de acces este deschis în timp ce contactul de fereastră este deschis, temporizatorul de întârziere va începe să funcționeze. Când expiră temporizatorul de întârziere, temporizatorul de resetare va începe să funcționeze. Când temporizatorul de resetare expiră, starea anterioară este actualizată la starea "**Setare implicită de resetare**".

Exemplul 1

- 1 Scoateți cartela de acces.

Rezultat: Unitatea interioară continuă să funcționeze normal până la expirarea temporizatorului de întârziere.

- 2 Deschideți fereastra înainte de expirarea temporizatorului de întârziere.

Rezultat: Unitatea interioară se oprește imediat. Nu este posibilă pornirea sau oprirea unității, funcționalitatea de diminuare nu funcționează, temporizatorul de întârziere oprește numărătoarea și începe numărătoarea temporizatorului de resetare.

- 3 Introduceți cartela de acces din nou.

Rezultat: Are loc o actualizare a stării anterioare. Unitatea este oprită forțat și funcționalitatea de diminuare este încă dezactivată (consultați "[Logica contactului ferestrei](#)" [► 108]).

DACĂ resetarea temporizatorului NU A expirat înainte de introducerea cartelei de acces, starea anterioară este aceeași cu starea originală deoarece a existat doar o schimbare față de starea originală.

DACĂ resetarea temporizatorului A expirat înainte de introducerea cartelei de acces, starea anterioară este "**Setare implicită de resetare**".

- 4 Închideți fereastra.

Rezultat: Unitatea revine la starea anterioară. Starea anterioară depinde de expirarea temporizatorului de resetare.

Exemplul 2

- 1 Deschideți fereastra.

Rezultat: Unitatea se oprește imediat. Nu este posibilă pornirea sau oprirea unității cu butonul de pornire/oprire, funcționalitatea de diminuare nu funcționează, iar temporizatorul de întârziere nu începe numărătoarea.

- 2 Scoateți cartela de acces.

Rezultat: Temporizatorul de întârziere începe numărătoarea.

- 3 Închideți fereastra din nou.

Rezultat: Nu există nici o schimbare a stării. Este de parcă nici nu ați fi deschis fereastra vreodată (diminuarea va funcționa dacă este activată).

DACĂ temporizatorul de întârziere A expirat înainte de a închide fereastra, temporizatorul de resetare va începe numărătoarea. Închiderea ferestrei nu are nici o influență asupra temporizatorului de resetare.

DACĂ temporizatorul de întârziere NU A expirat înainte de închiderea ferestrei, el va expira imediat și temporizatorul de resetare va începe numărătoarea. Când temporizatorul de resetare expiră, starea anterioară este actualizată la starea "Setare implicită de resetare".

4 Introduceți cartela de acces din nou.

Rezultat:

DACĂ resetarea temporizatorului NU A expirat înainte de introducerea cartelei de acces, unitatea revine la starea dinainte de deschiderea ferestrei (ultima stare de "pornit").

DACĂ resetarea temporizatorului A expirat înainte de introducerea cartelei de acces, unitatea trece în starea "Setare implicită de resetare".

Modul telecomenzii

Schimbați modul în care telecomanda poate fi operată.

În funcție de configurația necesară, telecomanda poate fi setată să opereze într-unul din cele 3 moduri diferite. Fiecare mod oferă funcționalități diferite pentru telecomandă.

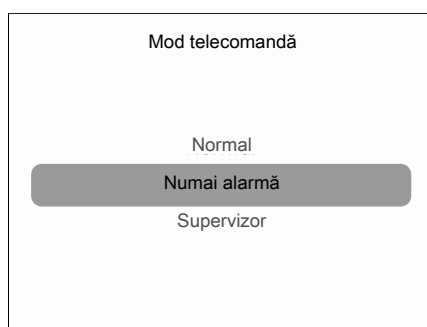
Mod	Rol	Funcționalitate
Normală		Telecomanda este complet funcțională. Toată funcționalitatea descrisă în "8 Funcționare" [▶ 20] este disponibilă. Telecomanda poate fi o telecomandă principală sau una secundară.
		
Doar alarmă 		Telecomanda funcționează doar ca alarmă pentru detectarea scurgerilor pentru un singur grup de unități interioare, format din 1 sau mai multe unități interioare. Acest mod este destinat locațiilor unde utilizatorii finali nu trebuie să opereze telecomanda, de exemplu, o cameră de spital. Nicio funcționalitate descrisă în "8 Funcționare" [▶ 20] nu este disponibilă. Telecomanda poate fi o telecomandă principală sau una secundară. În acest mod, afișajul este OPRIT. Meniul instalatorului rămâne accesibil. Pentru informații despre alarma de detectare a scurgerilor, consultați "12.3 Detectarea scurgerilor de agent frigorific" [▶ 144].
		

Mod	Rol	Funcționalitate
Supervizor 		Telecomanda funcționează doar ca alarmă de detectare scurgeri pentru întregul sistem (multiple unități interioare și telecomenzile lor aferente). Acest mod este destinat folosirii într-o locație de supraveghere, de exemplu, recepția unui hotel. Nicio funcționalitate descrisă în "8 Funcționare" [▶ 20] nu este disponibilă. Telecomanda poate fi doar o telecomandă secundară. În acest mod, afișajul este OPRIT. Meniul instalatorului rămâne accesibil. Pentru informații despre alarma de detectare a scurgerilor, consultați "12.3 Detectarea scurgerilor de agent frigorific" [▶ 144].

Pentru a schimba modul telecomenzii

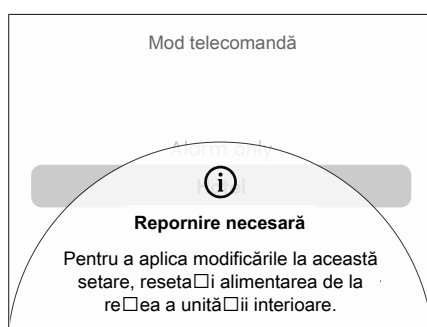
Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 Accesați **Setări controler > Mod telecomandă**.
- 2 Se afișează ecranul următor.



- 3 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între moduri.
- 4 Când este selectat modul dorit, apăsați pe  pentru confirmare.

Rezultat: Apare o notificare pop-up.



- 5 Efectuați o resetare a alimentării unității interioare pentru ca schimbarea modului telecomenzii să intre în vigoare.

Interfața cu utilizatorul a telecomenzii

Acest meniu permite setarea unei teme pentru interfața cu utilizatorul a telecomenzii. Funcționalitatea disponibilă depinde de tema selectată. Când tema este setată la **Minim**, funcționalitatea accesibilă este restricționată. Tema **Standard** oferă toate funcțiile, fără restricții.

Doar următoarele funcții sunt disponibile sau accesibile când tema este setată la **Minim**.

- PORNIREA/OPRIREA operării
- Schimbarea modului de operare (sau a modului de ventilare)
- Modificarea valorii de referință
- Modificarea vitezei ventilatorului (sau a raportului de ventilare)
- Modificarea direcției fluxului de aer

Tema **Minim** este destinată utilizării în spații în care utilizatorul are nevoie doar de acces la funcțiile esențiale, de exemplu, camere de hotel sau birouri.



INFORMAȚIE

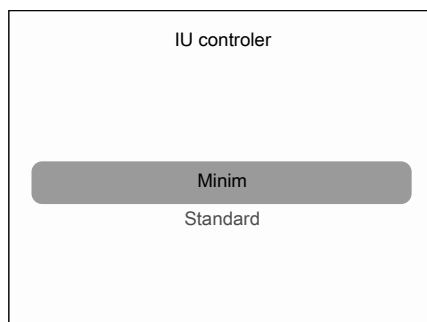
Când **IU controler** este setat la **Minim**:

- Meniul instalatorului rămâne accesibil.
- Notificările pop-up (de ex., pentru senzori, alarme pentru scurgeri, ...) pot apărea în continuare pe ecranul principal.
- Ecranul vertical nu este accesibil, dar notificările rămân accesibile atingând  în bara de stare.
- Nicio funcție nu este accesibilă în timpul probei de funcționare.

Pentru a schimba tema telecomenzii

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 Accesați **Setări controler > IU controler**.
- 2 Se afișează ecranul următor.



- 3 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între teme.
- 4 Când este selectată tema dorită, apăsați pe  pentru confirmare.

Rezultat: Interfața cu utilizatorul a telecomenzii se modifică.

Funcție de blocare

Această funcție permite supervizorilor sau administratorilor de clădire să blocheze anumite funcționalități ale telecomenzii, limitând funcțiile care pot fi accesate de către utilizatorii finali. Următoarele elemente pot fi blocate:

Element	Detalii
Butonul Meniu (☰)	Blocarea butonului de meniu împiedică utilizatorul să acceseze meniul principal. Astfel, doar următoarele acțiuni rămân disponibile pentru utilizatorul final: ▪ PORNIREA/OPRIREA operării ▪ Ajustarea valorii de referință (când modul de funcționare este Răcire, Încălzire sau Automat) ▪ Modificarea ratei de ventilație (doar dacă sistemul este compus DOAR din unități de ventilație)

Element	Detalii
Moduri de funcționare	Următoarele moduri de operare pot fi blocate: ▪ Boiler ▪ Răcire ▪ Încălzire ▪ Mod ventilator ▪ Uscare ▪ Ventilație Când modurile de operare sunt blocate, ele sunt ascunse în ecranul modului de operare. Când toate modurile de operare sunt blocate simultan, modul de operare activ în prezent rămâne activ.
Funcționalități	Următoarele funcții pot fi blocate: ▪ Valoare de referință ▪ Mod de funcționare ▪ Viteza ventilatorului ▪ Direcție flux de aer ▪ PORNIRE/OPRIRE sistem ▪ Interval valori de referință ▪ Diminuare ▪ Senzor de prezență – ajustare valoare de referință ▪ Senzor de prezență – OPRIRE automată ▪ Temporizator de ajustare valoare de referință ▪ Temporizator de OPRIRE ▪ Limita consumului de energie ▪ Program ▪ Curățare automată filtru (inclusiv rulare test) ▪ Data și ora ▪ Prevenirea curentului de aer ▪ Interval direcție flux de aer ▪ Direcția fluxului de aer individual ▪ Raport ventilare ▪ Mod Ventilare ▪ Funcționare silențioasă ▪ Senzori inteligenți Madoka Plus Elementele blocate rămân vizibile, dar sunt indicate prin  în interfața utilizatorului.

9.1.7 Bluetooth

Meniul **Bluetooth** este folosit pentru a activa conectivitatea Bluetooth pe telecomandă, astfel încât telecomanda să comunice cu un dispozitiv mobil atunci când folosiți aplicația Madoka Assistant.

**INFORMAȚIE**

Meniul Bluetooth este disponibil atât pentru utilizatorii finali, cât și pentru instalatori. Instalatorii pot accesa meniul Bluetooth după ce accesează mai întâi meniul instalatorului, lucru obligatoriu atunci când telecomanda este în modul Doar alarmă sau în modul Supervisor.

Înainte ca aplicația să poată fi folosită pentru a efectua setări pe telecomandă, telecomanda trebuie să fie împerecheată. Pentru mai multe informații despre procedura de împerechere și despre alte acțiuni Bluetooth, consultați:

- "10.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă" [▶ 119]
- "10.2.3 Pentru a PORNI sau a OPRI conexiunea Bluetooth" [▶ 121]
- "10.2.4 Eliminarea informațiilor de asociere" [▶ 121]

9.1.8 Informații sistem

Următoarele elemente sunt disponibile în meniul **Informații sistem**.

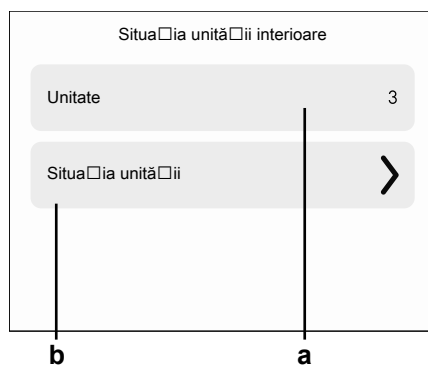
Element	Descriere
Informații despre dispozitiv	Afișează aceleași informații precum Informații despre dispozitiv în meniul obișnuit Informații . Consultați "8.11 Informații" [▶ 77].
Istoric notificări	Afișează aceleași informații ca prezentarea generală a notificărilor din meniul obișnuit Notificări. Însă instalatorul poate vedea când a apărut fiecare notificare. a Notificare b Data apariției notificării c Cod eroare Consultați "8.10 Notificări" [▶ 76] pentru informații suplimentare.
Indicație stare interior	Permite instalatorului să vizualizeze parametri tehnici ai unităților interioare.

Pentru a vedea starea unității interioare

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 În meniul instalatorului, accesați **Informații sistem**.
- 2 Atingeți **Situația unității interioare**.

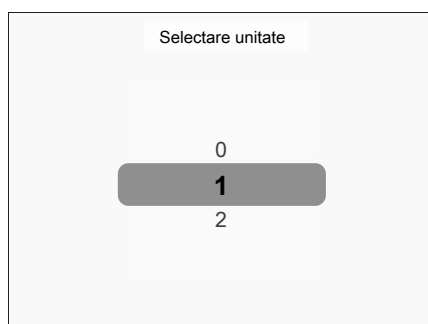
Rezultat: Se afișează ecranul următor.



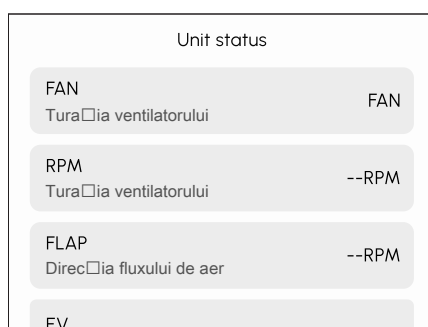
- a** Numărul Unitate (în grup)
b Situația unității

3 Atingeți Unitate.

Rezultat: Se afișează ecranul următor.



- 4 Glisați în sus sau în jos pentru a derula între valori (0~15).
- 5 Când este selectată unitatea dorită, apăsați pe ← pentru confirmare.
- 6 Atingeți **Situația unității** pentru a vedea parametrii unității interioare pentru unitatea selectată.



INFORMAȚIE

Pentru informații despre semnificația și valorile posibile ale tuturor parametrilor, consultați manualul de service al unității.



INFORMAȚIE

În funcție de tipul de unitate, pot fi afișați parametri diferiți.

9.2 Actualizarea software-ului

9.2.1 Despre actualizările software-ului

Se recomandă insistent să utilizați cea mai recentă versiune de software disponibilă. Actualizarea software se efectuează folosind aplicația Madoka

Assistant, care necesită împerecherea prealabilă a aplicației cu telecomanda. Pentru informații suplimentare, consultați ["10.2 Asocierea"](#) [▶ 119].



INFORMAȚIE

- Când software-ul unei telecomenzi este depășit, aplicația Madoka Assistant va sugera actualizarea software-ului pentru telecomanda respectivă imediat ce încercați să conectați telecomanda la aplicație.
- Verificarea versiunii curente a software-ului telecomenzii este posibilă din meniul de informații (consultați ["8.11.1 Despre meniul de informații"](#) [▶ 77]).

9.2.2 Pentru a efectua o actualizare software



INFORMAȚIE

Procesul de actualizare software se bazează pe o conexiune Bluetooth stabilă între dispozitivul mobil și telecomandă. Eșecul actualizării software poate fi cauzat de o întrerupere a comunicării Bluetooth. Pentru cauze frecvente, consultați ["12 Depanare"](#) [▶ 143].

Condiție prealabilă: Telecomanda nu rulează cea mai recentă versiune de software.

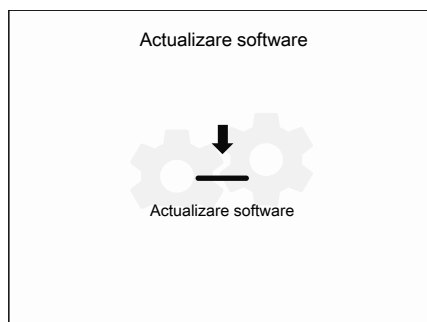
Condiție prealabilă: Telecomanda a fost împerecheată cu aplicația Madoka Assistant. Consultați ["10.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă"](#) [▶ 119] pentru informații suplimentare.

Condiție prealabilă: Conectivitatea Bluetooth este activată pe telecomandă (se afișează  în bara de informații de pe ecranul principal). Consultați ["10.2.3 Pentru a PORNI sau a OPRI conexiunea Bluetooth"](#) [▶ 121].

Condiție prealabilă: Conectivitatea Bluetooth este activată pe dispozitivul mobil.

- 1 Deschideți aplicația Madoka Assistant pe dispozitivul dvs. mobil.
- 2 Pe ecranul principal, apăsați pe dala telecomenzii pentru care doriți să actualizați software-ul și urmați instrucțiunile de acolo.

Rezultat: Actualizarea software-ului începe. Ecranul telecomenzii afișează progresul.



INFORMAȚIE

Actualizarea software-ului mai poate fi pornită și direct de pe telecomandă, dacă aceasta este împerecheată cu aplicația Madoka Assistant și conectivitatea Bluetooth este activată. Țineți apăsat simultan toate cele 3 butoane tactile de pe telecomandă timp de 10 secunde în următoarea ordine:  >  > .

- 3 După ce actualizarea s-a finalizat, atingeți **Confirmare**.



Rezultat: Software-ul telecomenzii este actualizat.

10 Despre aplicație

Aplicație Madoka Assistant este o însoțitoare a telecomenzii. În timp ce telecomanda permite doar acționare și configurații de bază, aplicația oferă o funcționalitate avansată de acționări și configurații.

10.1 Prezentarea funcționării și configurației

Aplicația caută continuu telecomenzi pentru a se conecta la acestea. Toate telecomenzile care se află în raza dispozitivului mobil sunt listate în meniul de pornire Dispozitive în apropiere. De asemenea, puteți găsi o listă de telecomenzi cu care ați interacționat recent la Dispozitive recente.

Pentru a acționa și/sau configura sistemul, atingeți clapeta telecomenzii care este conectată la unitățile interioare pe care doriți să le controlați.



INFORMAȚIE

În modul instalator, secțiunea "Dispozitive recente" nu este prezentată. Vezi "[10.3 Niveluri de acces ale utilizatorilor](#)" [▶ 122] pentru informații suplimentare.

10.2 Asocierea

10.2.1 Despre asociere

Înainte de a vă conecta efectiv la o telecomandă, trebuie să vă asigurați că aplicația și telecomanda sunt asociate. Asociați aplicația cu toate telecomenzile la care doriți să vă conectați.

10.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă

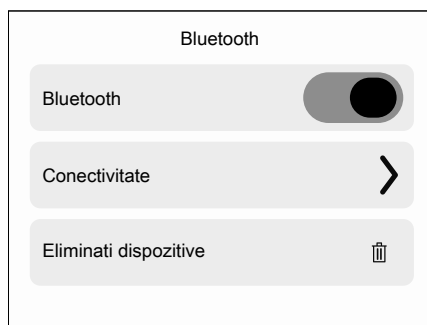
Condiție prealabilă: Aveți un dispozitiv mobil pe care este instalată și rulează aplicația Madoka Assistant.

Condiție prealabilă: Pe dispozitivul mobil, Bluetooth este PORȚIT.

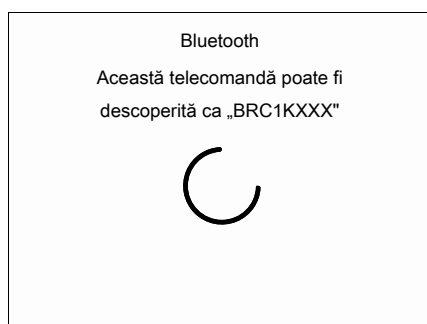
Condiție prealabilă: Sunteți aproape de telecomandă (la maximum 10 metri).

- 1 Pe telecomandă, activați Bluetooth. În funcție de modul în care telecomanda este setată să funcționeze, există metode diferite de a activa conectivitatea Bluetooth:
 - Mod normal: accesați **Setări utilizator > Bluetooth**.
 - Modul Doar alarmă sau modul Supervisor: intrați în meniul instalatorului (consultați "[Pentru a accesa meniul instalatorului](#)" [▶ 83]) și accesați **Bluetooth**.

- 2 În meniul **Bluetooth**, atingeți **Conectivitate** pentru a seta telecomanda la modul Difuzare.



Rezultat: Telecomanda transmite un semnal Bluetooth și se prezintă ca "BRC1K".



- 3 În aplicația Madoka Assistant, găsiți și apăsați pe numele telecomenzii.

Rezultat: Sistemul de operare al dispozitivului dvs. mobil transmite o solicitare de împerechere, care include un șir numeric.

Rezultat: Telecomanda afișează un șir numeric pe care îl veți compara cu cel din solicitarea de împerechere.



- 4 În cadrul aplicației, acceptați solicitarea de împerechere.
- 5 Pe telecomandă, apăsați pe **Confirmare** pentru a accepta solicitarea de împerechere.

Rezultat: Aplicația este acum împerecheată cu telecomanda.



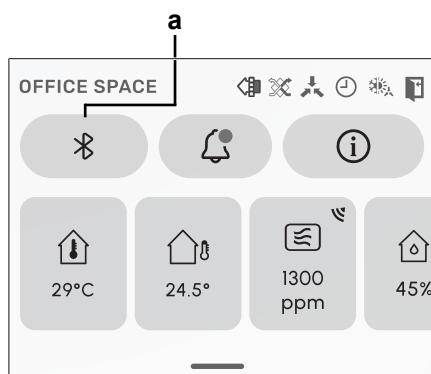
INFORMAȚIE

Odată asociate cu aplicația, telecomenzile vor rămâne legate. Procedura nu trebuie repetată de fiecare dată când doriți să utilizați aplicația, decât dacă ștergeți legăturile. Pentru informații suplimentare, consultați .

10.2.3 Pentru a PORNI sau a OPRI conexiunea Bluetooth

Din ecranul vertical

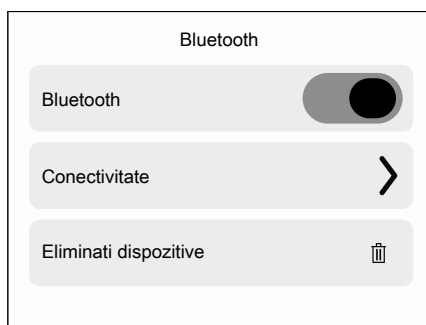
- 1 Deschideți ecranul vertical. Consultați "[Pentru a accesa ecranul vertical](#)" [▶ 30] pentru informații suplimentare.
- 2 Apăsați pe butonul **Bluetooth** pentru a ACTIVA comunicarea Bluetooth (🔌) sau pentru a o DEZACTIVA (🔌).



a Buton Bluetooth

Din meniul Bluetooth

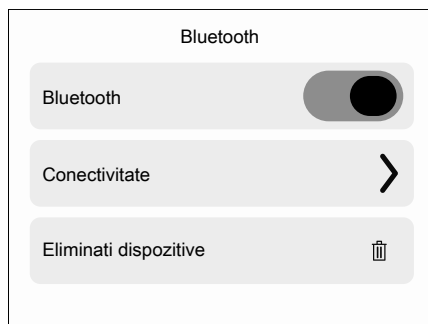
- 3 Accesați meniul **Bluetooth**. În funcție de modul în care telecomanda este setată să funcționeze, există metode diferite de accesare a meniului:
 - Mod normal: accesați **Setări utilizator > Bluetooth**.
 - Modul Doar alarmă sau modul Supervisor: intrați în meniul instalatorului (consultați "[Pentru a accesa meniul instalatorului](#)" [▶ 83]) și accesați **Bluetooth**.
- 4 În meniul **Bluetooth**, atingeți comutatorul pentru a activa sau a dezactiva comunicarea Bluetooth.



10.2.4 Eliminarea informațiilor de asociere

- 1 Pe telecomandă, accesați meniul. În funcție de modul în care telecomanda este setată să funcționeze, există metode diferite de a ajunge la meniu:
 - Mod normal: accesați **Setări utilizator > Bluetooth**.
 - Modul Doar alarmă sau modul Supervisor: intrați în meniul instalatorului (consultați "[Pentru a accesa meniul instalatorului](#)" [▶ 83]) și accesați **Bluetooth**.

2 În meniul **Bluetooth**, atingeți **Eliminați dispozitive**.



3 Atingeți **Confirmare** în ecranul pop-up.



Rezultat: Informațiile privind legătura pentru toate dispozitivele împerecheate sunt eliminate.

10.3 Niveluri de acces ale utilizatorilor

10.3.1 Despre nivelurile de acces ale utilizatorilor

Nivelul de acces al utilizatorului definește funcțiile și setările care sunt vizibile pentru utilizatorul aplicației. Un nivel mai ridicat de acces al utilizatorului îi va permite să facă modificări mai profunde la setările mai avansate de exploatare și configurare. Există 3 niveluri posibile de acces al utilizatorilor care corespund celor 3 moduri posibile:

- De bază
- Avansat
- Instalator

10.3.2 Modul de bază

Acest mod permite utilizatorului să acceseze toate setările de bază necesare. Acest mod este recomandat pentru utilizatorii finali obișnuiți. Când instalați aplicația prima dată, acest mod este activat în mod implicit. Pentru a trece la un mod diferit, vezi "[10.3.3 Mod avansat](#)" [▶ 122] sau "[10.3.4 Modul instalator](#)" [▶ 123].

10.3.3 Mod avansat

Despre modul avansat

Modul avansat permite modificări detaliate ale unor setări de operare și configurare mai avansate. După activare, puteți vedea și modifica setări care, dacă sunt configurate greșit, pot afecta funcționarea dispozitivului. Se recomandă ca doar utilizatorii avansați să activeze această setare. Pentru o prezentare generală a setărilor disponibile în modul avansat, consultați "[10.5.1 Prezentare: Funcții](#)" [▶ 125].

Activarea modului avansat

Condiție prealabilă: Nu sunteți în modul avansat.

- 1 Mergeți la meniul principal.
- 2 Atingeți "Setări aplicație".
- 3 Atingeți "Setări avansate".
- 4 Atingeți comutatorul pentru a comuta pe "Setări avansate".
- 5 Confirmați selecția selectând "Înțeleg" când sunteți întrebat.

Rezultat: Modul avansat este activat. Setări avansate sunt vizibile în meniul "Setările unității".

Pentru a dezactiva modul avansat

Condiție prealabilă: Sunteți în modul avansat.

- 1 Mergeți la meniul principal.
- 2 Atingeți "Setări aplicație".
- 3 Atingeți "Setări avansate".
- 4 Atingeți comutatorul pentru a opri "Setări avansate".

Rezultat: Modul avansat este dezactivat. Setări avansate nu mai sunt vizibile în meniul "Setările unității".

10.3.4 Modul instalator

Despre modul instalator

În modul instalator aveți acces la setări care nu sunt disponibile pentru utilizatorii finali obișnuiți sau avansați. Pentru o prezentare generală a setărilor care pot fi efectuate doar în modul instalator, consultați "10.5.1 Prezentare: Funcții" [▶ 125].

Pentru a activa modul instalator

Condiție prealabilă: Nu sunteți în modul instalator.

- 1 Mergeți la meniul principal.
- 2 Atingeți "Despre".
- 3 Atingeți "Versiune aplicație" de cinci ori.

Rezultat: Sunteți în meniul modului instalator.

Rezultat: Modul instalator este activat automat.

**INFORMAȚIE**

- Pentru a continua să utilizați aplicația în modul instalator, atingeți butonul de revenire.
- Durata modului instalator depinde de setările modului instalator. Pentru informații suplimentare, consultați "Pentru a efectua setările modului instalator" [▶ 124].
- Există o indicație vizuală că modul instalator este activ, care poate fi dezactivată. Pentru informații suplimentare, consultați "Pentru a efectua setările modului instalator" [▶ 124].

Pentru a dezactiva modul instalator

Condiție prealabilă: Sunteți în modul instalator.

- 1 Mergeți la meniul principal.

- 2 Atingeți "Modul instalator activat".

Rezultat: Sunteți în meniul modului instalator.

Rezultat: Modul instalator este activat automat.

- 3 Dezactivați modul instalator atingând cursorul.

Rezultat: Modul instalator este dezactivat.

Pentru a efectua setările modului instalator

- 1 Activați modul instalator.

Rezultat: Sunteți în meniul modului instalator.

- 2 Efectuați setările modului instalator.

Setările modului instalator	Descriere
Mod instalator	Activați sau dezactivați modul instalator.
Temporar / Nedeterminat	Setați durata modului instalator. ▪ Temporar: modul instalator activ timp de 30 de minute. După 30 de minute, modul instalator se va dezactiva automat. (implicit) ▪ Nedeterminat: modul instalator activ până la următoarea dezactivare manuală.
Indicatorul modului instalator	Setați dacă activarea modului instalator este indicată de indicatorul modului instalator.



INFORMAȚIE

Rețineți că modul instalator este activat automat imediat ce accesați meniul modului instalatorului.

10.4 Modul demo

10.4.1 Despre modul demo

Pentru a încerca funcțiile de acționare și configurare ale aplicației într-un mediu sigur, se poate lansa o versiune demo a aplicației.

10.4.2 Pentru a lansa modul demo

Condiție prealabilă: Nu sunteți în modul demo.

- 1 Mergeți la meniul principal.

- 2 Atingeți "Mod demo".

Rezultat: Sunteți în modul demo.

10.4.3 Pentru a ieși din modul demo

Condiție prealabilă: Sunteți în modul demo.

- 1 Mergeți la meniul principal.

- 2 Atingeți "Ieșiți din modul demo".

Rezultat: Ați ieșit din modul demo.

10.5 Funcții

10.5.1 Prezentare: Funcții



NOTIFICARE

În funcție de nivelul de acces al utilizatorului, în meniul setărilor unității pot fi vizibile mai multe sau mai puține setări. Vezi "[10.3 Niveluri de acces ale utilizatorilor](#)" [122] pentru informații suplimentare despre schimbarea modurilor.



INFORMAȚIE

Setările pot fi salvate ca preferate atingând simbolul stea din colțul din dreapta sus în meniul unei anumite setări. Aceste setări sunt apoi afișate în partea de sus a meniului setărilor unității, făcându-le mai ușor accesibile.

Categoria	Control
Funcționare	Pornirea/oprirea funcționării unității
	Citirea informațiilor senzorului de temperatură
	Schimbarea modul de funcționare
	Schimbarea valorii de referință
	Schimbarea turației ventilatorului
	Schimbarea modului de ventilare
	Schimbarea debitului de ventilare
	Schimbarea direcției fluxului de aer
	Vederea notificărilor

Categoria	Control
Configurare și funcționare avansată	Efectuarea setărilor telecomenzii și unității interioare: Elemente generale ▪ Actualizare firmware ▪ Notificări Setările telecomenzii ▪ Situație principală/secundară^(a) ▪ Ecran^(a) - Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Numeric sau Simbolic ▪ Indicator de stare^(a) ▪ Data și ora^(a) ▪ Despre ▪ Eliminați informațiile de asociere^(a) Economisirea energiei ▪ Detectarea prezenței^(a) ▪ OFF timer^(a) ▪ Consum de energie ▪ Limită consum de energie^(b) ▪ Resetare automată a valorii de referință^(a) >> va urma

^(a) Disponibil numai în modul avansat sau instalator. Pentru informații suplimentare, vezi "10.3.3 Mod avansat" [▶ 122] și "10.3.4 Modul instalator" [▶ 123].

^(b) Disponibil numai în modul instalator. Pentru informații suplimentare, vezi "10.3.4 Modul instalator" [▶ 123].

Categoria	Control
<< continuare Configurare și funcționare avansată	Programare orar - Programarea - Vacanță Configurare și funcționare - Logica valorii de referință^(a) - Valoare de referință unică sau Valoare de referință dublă - Diminuire^(a) - Direcția fluxului individual de aer^(a) - Circularea activă a fluxului de aer^(a) - Interval valoare de referință^(a) - Starea de principală la răcire/încălzire^(a) - Intervalul direcției fluxului de aer^(a) - Prevenirea curentului^(a) - Pornire rapidă^(a) - Operațiunea de dezghețare^(a) - Blocarea funcției^(a) - Mod silențios^(a) - Interblocare semnale externe^(a) Întreținerea - Setări pentru agentul frigorific R32^(a) - Setările sistemului de agent frigorific R32 - Adresa camerei supravegheate - Erori și avertizări^(b) - Număr unitate^(b) - Autocurățare filtru^(a) - Notificările pentru filtru^(a) - Informații de contact - Adresă Airnet^(b) - Adresă de grup^(b) - Setări locale^(b) - Rotație de serviciu^(b) - Probă de funcționare^(b) - Starea unității^(b) - Ore de funcționare^(b)

^(a) Disponibil numai în modul avansat sau instalator. Pentru informații suplimentare, vezi "10.3.3 Mod avansat" [▶ 122] și "10.3.4 Modul instalator" [▶ 123].

^(b) Disponibil numai în modul instalator. Pentru informații suplimentare, vezi "10.3.4 Modul instalator" [▶ 123].

10.5.2 Elemente generale

Actualizarea firmware-ului telecomenzii

Actualizați firmware-ul telecomenzii. Firmware-ul telecomenzii trebuie menținut la zi. Când este disponibil un firmware nou pentru o telecomandă, aplicația va trimite o notificare în ecranul de acționare al telecomenzii respective.

Pentru a actualiza firmware-ul telecomenzii

Meniul „Actualizare firmware” vă permite să efectuați o actualizare a software-ului telecomenzii. Pentru instrucțiuni detaliate, urmați pașii din ["9.2.2 Pentru a efectua o actualizare software"](#) [▶ 117].

Notificări

Obțineți o prezentare a notificărilor sistemului activ. Acestea pot fi:

- Erori
- Avertizări
- Informații despre sistem

10.5.3 Migrarea setărilor

Unele funcții vă permit să salvați setările pe dispozitivul dvs. mobil și să le încărcați pe alte telecomenzi. Acest lucru este util în cazul în care trebuie să efectuați aceleași setări pentru mai mulți regulatori.

Când ați terminat de făcut setările pe un regulator, alegeți să le salvați pe dispozitivul dvs. mobil. După salvare, conectați aplicația la un alt regulator, mergeți la setările aplicabile și atingeți "Încărcare configurație".

Următoarele funcții ale aplicației Madoka Assistant vă permit să salvați și să încărcați setările:

- Programarea
- Diminuare
- Interval valoare de referință
- Setări locale
- Limită consum de energie

10.5.4 Setările telecomenzii

Starea principală/secundară

Aflați dacă telecomanda pe care o acționați este o telecomandă principală sau secundară. Nu este posibilă modificarea stării principală/secundară din aplicație. Pentru instrucțiuni privind modul de schimbare a stării principală/secundară a telecomenzii, consultați ["7 Pornirea instalației"](#) [▶ 16].

Ecran

Efectuați setările ecranului telecomenzii:

Setare	Descriere
Mod de ecran de pornire	Setați modul de ecran de pornire: - Standard: informații limitate despre funcționarea sistemului (puține pictograme de stare). :Detaliat: informații extensive despre funcționarea sistemului prin pictograme de stare.
Valoarea de referință pe ecranul de pornire	Setați modul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință: - Numeric: printr-o valoare numerică. - Simbolic: prin simbol. În cazul în care "Valoarea de referință pe ecranul de pornire" este setată la "Simbolic", setați valorile de referință pentru operațiunea de răcire precum și cea de încălzire: - Valoare de referință pentru răcire - Valoare de referință pentru încălzire Pentru informații suplimentare, vezi "Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Simbolică" [▶ 38].
Luminozitate	Setați luminozitatea ecranului.
Contrast	Setați contrastul ecranului.



INFORMAȚIE

Când efectuați setările ecranului telecomenzii din aplicație, este posibil ca telecomanda să nu implementeze imediat schimbările. Pentru a face telecomanda să implementeze schimbările: pe telecomandă navigați la meniul instalatorului și apoi înapoi la ecranul de pornire. Pentru instrucțiuni despre accesarea meniului instalatorului, consultați "[Pentru a accesa meniul instalatorului](#)" [▶ 83].

Indicator de stare

Efectuați setările indicatorului de stare a telecomenzii:

Setări	Descriere
Mod	Verificați modul indicatorului de stare activă. Nu este posibilă setarea modului indicatorului de stare din aplicație; acest lucru se realizează prin setarea locală a telecomenzii R1-11. Pentru informații suplimentare, consultați "Setările locale ale telecomenzii" [▶ 87].
Intensitate	Setați intensitatea indicatorului de stare.

Data și ora

Setați data și ora telecomenzii. În meniul pentru dată și oră, trimiteți informațiile despre dată și oră către telecomandă din aplicație. Puteți alege să trimiteți informațiile despre dată și oră de pe dispozitivul mobil („Sincronizați cu data și ora dispozitivului”) sau să creați și să trimiteți manual informațiile despre dată și oră.

**INFORMAȚIE**

Dacă telecomanda este deconectată de la rețeaua de alimentare mai mult de 48 de ore, data și ora trebuie setate din nou.

**INFORMAȚIE**

Ceasul va menține o precizie de maxim 30 de secunde/lună.

**INFORMAȚIE**

Comutatorul care activează ora de vară acționează asupra reglajului local 1b-08 al telecomenzii. Când este activat, valoarea pentru 1b-08 este setată la 2 (comutare automată). Când nu este activat, valoarea pentru 1b-08 este setată la 1 (dezactivat). Spre deosebire de interfața cu utilizatorul de pe telecomandă (consultați ["8.7.2 Oră" \[p. 48\]](#)), comutarea nu poate fi setată la manual.

Despre

Citiți versiunea software-ului telecomenzii curente și al modulului Bluetooth al telecomenzii.

Eliminați informațiile de asociere

Faceți ca telecomanda să uite toate dispozitivele mobile legate anterior.

10.5.5 Economisirea energiei

Detectarea prezenței

Setați un temporizator pentru ca sistemul să regleze valoarea de referință a temperaturii sau să oprească automat, pe baza (lipsei) prezenței detectate de un senzor de mișcare.

Acțiune	Descriere
Oprit automat	Setați un temporizator de oprire care începe să funcționeze imediat ce senzorul de mișcare detectează că încăperea nu este ocupată.
Reglarea valorii de referință	Setați incrementele reglării valorii de referință și intervalele pentru modul de încălzire precum și de răcire. Când senzorul de mișcare detectează că încăperea nu este ocupată, sistemul va ridica (modul de răcire) sau coborî (modul de încălzire) valoarea de referință, până când este atinsă limita setată.

**INFORMAȚIE**

Pentru a folosi această funcție, unitățile interioare trebuie să fie dotate cu un senzor de mișcare (acesta este un accesoriu opțional). Senzorul inteligent Madoka Plus (WLPIR) NU este compatibil cu această funcție.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu poate fi utilizată când unitățile interioare sunt controlate de o telecomandă centralizată.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu este acceptată când sistemul conține unități exterioare Sky Air, RR sau RQ.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu poate fi utilizată când unitățile interioare sunt sub control de grup.

**INFORMAȚIE**

Pentru sistemele în care unitățile interioare funcționează simultan, această funcție este controlată de senzorul de mișcare montat în unitatea interioară principală.

Temporizatorul de oprire

Setați un temporizator pentru ca sistemul să se oprească automat. Temporizatorul poate fi activat sau dezactivat. Când temporizatorul este activat, el începe să funcționeze de fiecare dată când sistemul este pornit.

Temporizatorul are un interval de funcționare de 30-180 de minute și poate fi setat în incremente de 30 minute.

Consumul de energie

Vedeți și comparați datele de consum de energie.

**INFORMAȚIE**

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul de unitate interioară.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu poate fi utilizată când unitățile interioare sunt sub control de grup.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu este acceptată când sistemul conține unități exterioare Sky Air, RR sau RQ.

**INFORMAȚIE**

Consumul de energie afișat poate fi diferit de consumul efectiv de energie. Datele afișate nu sunt rezultatul măsurării în kWh, ci rezultatul unui calcul bazat pe datele de funcționare măsurate. Unele dintre aceste date de exploatare sunt valori absolute, dar unele sunt interpolări, inclusiv spațiul pentru toleranța interpolării.

Limita consumului de energie

Setați o perioadă de timp în care sistemul își limitează consumul de energie de vârf. Când este activată, această funcție face ca unitatea exterioară să funcționeze cu un consum limitat de energie (70% sau 40% din consumul obișnuit) în intervalul de timp stabilit.

**INFORMAȚIE**

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul unității exterioare.

Resetarea automată a valorii de referință

Setați un temporizator pentru ca sistemul să ajusteze automat temperatura la o valoare de referință setată. Temporizatorul poate fi activat sau dezactivat separat pentru operațiunea în modul de încălzire și răcire. Când un temporizator este activat, acesta începe să ruleze de fiecare dată când sistemul este PORNIT. Când temporizatorul expiră, valoarea de referință a temperaturii va fi setată întotdeauna la valoarea aleasă, chiar dacă între timp valoarea de referință a temperaturii a fost modificată.

Temporizatorul are un interval între 30~120 minute și poate fi setat din 30 în 30 de minute.



INFORMAȚIE

Această funcție nu este recomandată atunci când unitățile interioare sunt controlate de un controler centralizat.

10.5.6 Programare orar

Programarea

Organizați acțiunile sistemului în programe. Funcția de programare permite setarea a până la 5 acțiuni temporizate pentru fiecare zi a săptămânii. Poți crea până la 3 programe diferite, însă doar 1 program poate fi activ la orice moment dat.

Fiecare program are asociat un program de bază. Când nu există acțiuni setate în program și programul este activ, sunt declanșate în schimb acțiunile programului de bază.

Exemplu: un program conține o acțiune cu intervalul de timp setat la 14:00-15:00. Programul este activ, dar nu există alte acțiuni definite în program. În intervalul în care nu există acțiuni definite, programul revine la programul de bază.

Logica acțiunii este următoarea:

- 1 Setați un interval de timp pentru acțiune.
- 2 Alegeți să PORNIȚI sau să OPRIȚI funcționarea sistemului și setați condițiile.
- 3 Alegeți să PORNIȚI sau să OPRIȚI funcționarea sistemului și setați condițiile pentru programul de bază.

DACĂ "Operațiune"	ATUNCI
În funcțiune	Setați valorile de referință ale temperaturii specifice acțiunii pentru modul de răcire și/sau încălzire, sau optați să mențineți valorile de referință curente.
Oprit	Setați valorile de referință ale diminuării specifice acțiunii, pentru modul de diminuare a răcirii și sau încălzirii, sau optați să mențineți valorile de referință curente. Pentru informații suplimentare, vezi "Diminuarea" [▶ 135]. Notă: când adăugați sau editați acțiuni de programare, valorile de referință ale diminuării pentru răcire și/sau încălzire pot fi modificate. Totuși, valorile de referință ale diminuării vor fi luate în considerare numai dacă este activat modul de diminuare. Modificarea valorilor de referință ale diminuării de pe ecranul Adăugare acțiune NU activează automat modul de diminuare.

**INFORMAȚIE**

Dacă setarea "Valoarea de referință pe ecranul de pornire" este pe "Simbolic", există doar un interval limitat de valori de referință ale temperaturii posibile. Totuși, dacă "Valoarea de referință pe ecranul de pornire" este setată la "Simbolic", și există o modificare a valorii de referință care provine dintr-o programare, atunci sistemul va ignora limitările obișnuite ale valorii de referință și va permite programării să depășească intervalul limitat al valorilor de referință. Pentru informații suplimentare, vezi ["Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Simbolică"](#) [▶ 38].

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu poate fi utilizată când unitățile interioare sunt controlate de o telecomandă centralizată.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu poate fi utilizată când adaptorul semnalelor digitale BRP7A5* face parte din sistem.

Vacanță

Selectați zilele săptămânii pentru care orarul nu se aplică. În zilele selectate, nici o acțiune setată cu funcția de orar nu este executată. Funcția de vacanță poate fi activată sau dezactivată. Când este activată, se aplică oricărui orar setat să fie activ.

**INFORMAȚIE**

Pentru informații suplimentare, consultați ["Programarea"](#) [▶ 132].

10.5.7 Configurare și funcționare

Logica valorii de referință

Configurați logica valorii de referință. Alegeți dacă logica valorii de referință este executată de unitatea interioară sau de telecomandă.

Logica valorii de referință	Descriere
Unitate interioară	Logica valorii de referință este executată de unitatea interioară.
Telecomandă	Logica valorii de referință este executată de telecomandă.

În cazul logicii valorii de referință a telecomenzii, alegeți dacă doriți să aveți o logică cu o valoare de referință unică sau o logică cu două valori de referință.

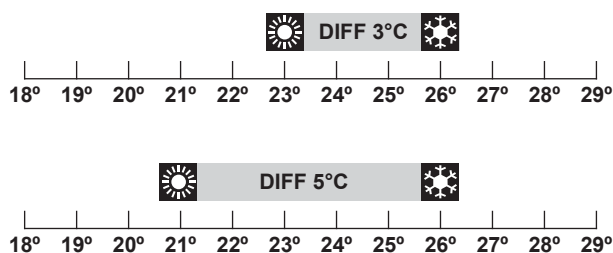
Logica valorii de referință a telecomenzii	Descriere
Valoare de referință unică	Există o singură valoare de referință pentru temperatură, independentă de modul de funcționare. În acest caz, schimbarea modului de funcționare NU modifică valoarea de referință. Sau invers, dacă schimbați valoarea de referință, faceți asta atât pentru modul de răcire, cât și pentru cel de încălzire.
Valoare de referință dublă	Există două valori de referință pentru temperatură: una specifică pentru modul de răcire și una specifică pentru modul de încălzire. În acest caz, schimbarea modului de funcționare SCHIMBĂ valoarea de referință (adică la valoarea de referință a celuilalt mod de funcționare). Sau invers, dacă schimbați valoarea de referință pentru răcire, NU schimbați valoarea de referință pentru încălzire.

În cazul logicii cu două valori de referință, setați diferența minimă între valorile de referință. Aceasta este diferența minimă dintre valorile de referință posibile pentru operațiunile de răcire și de încălzire:

- Valoare de referință răcire $\geq$ valoare de referință încălzire + diferență valori de referință minime.
- Valoare de referință încălzire $\leq$ valoare de referință răcire – diferență valori de referință minime.

Aceasta înseamnă că:

- Dacă reduceți valoarea de referință pentru răcire $<$ (valoarea de referință pentru încălzire + diferența minimă a valorii de referință), regulatorul va reduce automat valoarea de referință pentru încălzire.
- Dacă reduceți valoarea de referință pentru încălzire $>$ (valoarea de referință pentru răcire - diferența minimă a valorii de referință), regulatorul va crește automat valoarea de referință pentru răcire.



DIFF Diferența minimă a valorii de referință



INFORMAȚIE

Dacă diferențialul minim pentru valoarea de referință se modifică în aplicația Madoka Assistant, acest lucru nu se reflectă întotdeauna în limitele intervalului valorii de referință de pe telecomandă.



INFORMAȚIE

Când sistemul este controlat de un echipament central de comandă, controlul sistemului de către telecomandă este limitat. Într-un astfel de caz, nu este posibilă setarea logicii valorii de referință duală în aplicația Madoka Assistant.



INFORMAȚIE

Când unitățile interioare se află sub controlul unei telecomenzi centralizate, este posibil numai logica valorii de referință a unității interioare.



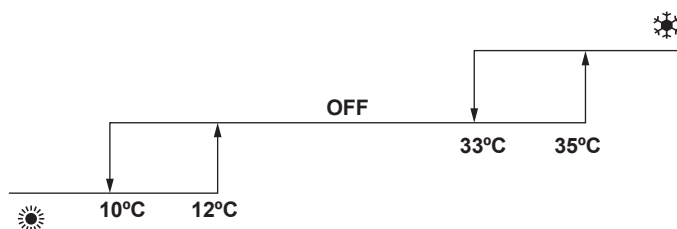
INFORMAȚIE

În cazul logicii valorii de referință a unității interioare, sistemul nu poate funcționa în modul automat de funcționare. Pentru a activa modul automat de funcționare pentru sistemele de pompe de căldură VRV, acceptați logica valorii de referință a telecomenzii.

Diminuarea

Diminuarea este o funcție care menține temperatura încăperii într-un interval specific atunci când sistemul este oprit (de către utilizator, de către funcția de programare sau de către temporizatorul de OPRIRE). Pentru a realiza acest lucru, sistemul funcționează temporar în modul Încălzire sau Răcire, în funcție de valoarea de referință pentru diminuare și de diferența de recuperat.

Exemplu:



Setări			Rezultat
Funcționarea în modul de încălzire 	Valoarea de referință a diminuării încălzirii	10°C	Dacă temperatura încăperii scade sub 10°C, sistemul pornește automat operațiunea de încălzire. Dacă după 30 de minute temperatura crește peste 12°C, sistemul oprește operațiunea de încălzire și se oprește din nou. Când temperatura încăperii scade din nou sub 10°C, procesul se repetă.
	Diferența de recuperare a încălzirii	+2°C	
Funcționarea în modul de răcire 	Valoarea de referință a diminuării răcirii	35°C	Dacă temperatura încăperii crește peste 35°C, sistemul pornește automat operațiunea de răcire. Dacă după 30 de minute temperatura scade sub 33°C, sistemul oprește operațiunea de răcire și se oprește din nou. Când temperatura încăperii crește din nou peste 35°C, procesul se repetă.
	Diferența de recuperare a răcirii	-2°C	

**INFORMAȚIE**

- Diminuarea este activată în mod implicit.
- Diminuarea pornește sistemul cel puțin 30 de minute, exceptând cazul în care valoarea de referință a diminuării este schimbată sau sistemul este pornit cu butonul de pornire/oprire.
- Când este activă diminuarea, nu puteți schimba setările turajului ventilatorului.
- Când diminuarea se activează în timp ce sistemul este setat la modul automat de funcționare, sistemul va comuta la modul de răcire sau încălzire, în funcție de situație. Valoarea de referință a diminuării afișată pe ecranul de acționare este atunci în conformitate cu modul de funcționare.
- Când este activă diminuarea și setarea "Valoarea de referință pe ecranul de pornire" este pe "Simbolic", atunci pe ecranul de pornire al telecomenzii nu există nicio indicație despre funcționarea diminuării.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu poate fi utilizată când unitățile interioare sunt controlate de o telecomandă centralizată.

**INFORMAȚIE**

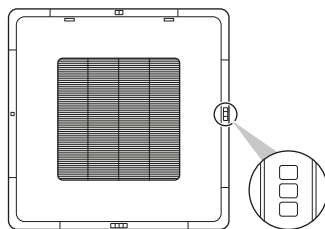
Limitele intervalului implicit al valorilor de referință pentru modul de diminuare sunt [33°C-37°C] pentru modul de răcire și [10°C-15°C] pentru modul de încălzire. Nu este posibilă modificarea acestor limite.

Direcția fluxului individual de aer

Setați direcția fluxului de aer pentru orificiul de evacuare a aerului al fiecărei unități interioare individuale. Numărul maxim de unități interioare pentru care puteți efectua aceste setări depinde de tipul sistemului:

Sistem	Număr maxim de unități interioare
Sky Air	4
VRV	16

La unitățile interioare tip casetă, se pot identifica orificiile individuale de evacuare a aerului prin următorii indicatori:

**INFORMAȚIE**

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul de unitate interioară.

Interval valoare de referință

Setați o limitare a intervalului valorii de referință a temperaturii pentru funcționarea atât pentru în modul de răcire, cât și în modul de încălzire.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu poate fi utilizată când unitățile interioare sunt controlate de o telecomandă centralizată.

**INFORMAȚIE**

Limitele intervalului implicit al valorilor de referință pentru modulele de încălzire și de răcire sunt de [16°C - 32°C], indiferent dacă "Limitarea intervalului valorii de referință" este activat sau nu. Nu este posibilă depășirea acestor limite.

**INFORMAȚIE**

Când telecomanda detectează că unitatea interioară schimbă valoarea de referință în afara intervalului prestabilit de 3 ori consecutiv, telecomanda va dezactiva propriul interval de valori de referință, pentru a preveni modificări repetate ale valorii de referință.

Circularea activă a fluxului de aer

Activați circularea activă a fluxului de aer pentru a avea o distribuție mai uniformă a temperaturii în încăpere.

Când este activată circulația activă a fluxului de aer, turația ventilatorului unității interioare și direcția fluxului de aer sunt controlate automat, astfel că modificarea manuală a turației ventilatorului și direcției fluxului de aer este imposibilă.

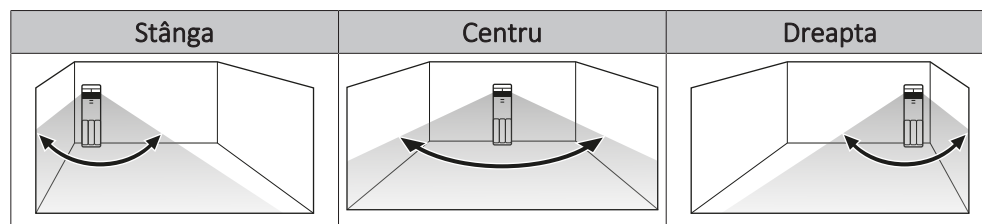
Starea de principală la răcire/încălzire

Setați o unitate interioară (sau un grup de unități interioare) ca principală la răcire/încălzire. Când mai multe unități interioare sunt racordate la o unitate exterioară, una dintre aceste unități (sau un grup de unități interioare, în cazul controlului de grup) trebuie să fie setată ca principală la răcire/încălzire. Celelalte unități/grupuri devin atunci secundare pe răcire/încălzire și sunt restricționate în funcționarea lor de unitatea principală (de ex., o unitate exterioară nu permite ca o unitate interioară să funcționeze în modul de răcire, în timp ce alta funcționează în modul de încălzire).

Când o unitate interioară sau un grup de unități interioare este setată ca principală la răcire/încălzire, celelalte unități/grupuri devin automat secundarele ei. Pentru a transforma o unitate secundară în principală, conectați mai întâi aplicația la telecomanda care controlează principală activă în mod curent și eliberați-o de starea sa de principală, apoi setați unitatea (secundară) ca principală.

Intervalul direcției fluxului de aer

Setați intervalul pentru direcția fluxului de aer al unității interioare în funcție de locul instalării. Această funcție este disponibilă doar pentru unități interioare de podea. Numărul maxim de unități interioare pentru care puteți realiza aceste setări este 16.



INFORMAȚIE

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul de unitate interioară.



INFORMAȚIE

Pentru sistemele în care unitățile interioare funcționează simultan, este posibilă setarea intervalului direcției fluxului de aer al unităților interioare individuale prin conectarea telecomenzii separat la fiecare unitate interioară.

Prevenirea curentului

Preveniți afectarea persoanelor de către fluxul de aer al unității interioare, pe baza (lipsei) prezenței detectate de un senzor de mișcare.



INFORMAȚIE

Pentru a folosi această funcție, unitățile interioare trebuie să fie dotate cu un senzor de mișcare (acesta este un accesoriu opțional). Senzorul inteligent Madoka Plus (WLPIR) NU este compatibil cu această funcție.



INFORMAȚIE

Această funcție nu este acceptată când sistemul conține unități exterioare Sky Air, RR sau RQ.

Pornirea rapidă

Activați pornirea rapidă pentru a aduce rapid încăperea la o temperatură confortabilă.

Când pornirea rapidă este activă, unitatea exterioară funcționează cu capacitate mărită. Turația ventilatorului unității interioare este controlată automat, făcând imposibile schimbările manuale ale turației ventilatorului.

După activare, pornirea rapidă este activă până la 30 de minute. După 30 de minute, pornirea rapidă se dezactivează automat, iar sistemul reia funcționarea normală. În plus, pornirea rapidă se va dezactiva din momentul în care schimbați manual modul de funcționare.

Pornirea rapidă poate fi activată NUMAI când sistemul funcționează în modul de răcire, încălzire sau automat.



INFORMAȚIE

Această funcție este disponibilă numai pentru unitățile interioare Sky Air.

**INFORMAȚIE**

Această funcție nu este acceptată când sistemul conține unități exterioare Sky Air, RR sau RQ.

Operațiunea de dezghețare

Asigurați-vă că sistemul funcționează în modul de dezghețare pentru a preveni pierderea capacității de încălzire datorată acumulării de gheață în unitatea exterioară.

**INFORMAȚIE**

Sistemul va reveni la funcționarea normală după aproximativ 6-8 minute.

Blocarea funcției

Indisponibilizați funcțiile și modurile de funcționare blocându-le, sau anulați blocarea unei funcții dacă nu mai este necesară. Este posibilă blocarea următoarelor funcții și moduri de funcționare:

**INFORMAȚIE**

- Când blocați un mod de funcționare activ în momentul blocării, modul respectiv va fi în continuare activ la salvarea setărilor și la părăsirea meniului. Modul respectiv nu va mai fi disponibil decât atunci când schimbați modul de funcționare, .
- Când blocați TOATE modurile de funcționare, nu va mai fi posibilă comutarea la un mod de funcționare altul decât cel activ în momentul blocării.

Telecomandă

Funcțiile de blocare și modurile de funcționare din aplicație determină schimbări ale telecomenzii.

Mod silențios

Setați o perioadă de timp în care unitatea exterioară funcționează mai silențios.

**INFORMAȚIE**

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul unității exterioare.

Interblocarea semnalelor externe

Interblocarea semnalelor externe permite integrarea contactelor externe în logica de control a sistemului. Adăugând un contact de cartelă de acces și/sau un contact de fereastră la configurația comenzii, se poate face ca sistemul să răspundă la introducerea/scoaterea unui contact de cartelă în/din cititorul de cartele și/sau la deschiderea/închiderea ferestrelor.

Pentru informații suplimentare, consultați "[Despre interblocarea semnalelor externe](#)" [▶ 105].

**INFORMAȚIE**

Pentru a folosi această funcție trebuie ca adaptorul semnalelor digitale BRP7A5* să facă parte din sistem.

- Asigurați-vă că adaptorul semnalelor digitale și contactele sale opționale (contactul de fereastră B1 și contactul de cartelă de acces B2) sunt instalate corect. Verificați dacă contactul fără tensiune al adaptorului semnalelor digitale este în poziția corectă. Pentru instrucțiuni privind modul de instalare a adaptorului semnalelor digitale, consultați manualul de instalare al adaptorului semnalelor digitale.
- Când adaptorul semnalelor digitale nu funcționează corespunzător, interblocarea semnalelor externe nu este disponibilă în meniu.
- Când adaptorul semnalelor digitale face parte din sistem, sistemul nu permite conectarea unei telecomenzi secundare.
- Când adaptorul semnalelor digitale face parte din sistem, nu este posibilă utilizarea funcției Orar.
- Când adaptorul semnalelor digitale face parte din sistem, alături de o telecomandă centralizată, funcția de interblocare a semnalelor externe este controlată de telecomanda centralizată și nu de adaptor.

11 Întreținere

11.1 Măsuri de siguranță pentru întreținere



AVERTIZARE

Înainte de efectuarea oricăror activități de întreținere sau reparații, opriți funcționarea sistemului cu telecomanda, și decuplați disjunctorul alimentării de la rețea. **Consecință posibilă:** electrocutare sau accidentare.



NOTIFICARE

NU utilizați solvenți organici, precum diluant de vopsea, pentru a curăța telecomanda. **Consecință posibilă:** daune, electrocutare sau incendiu.



AVERTIZARE

NU spălați telecomanda. **Consecință posibilă:** scurgeri de curent, electrocutare, sau incendiu.



INFORMAȚIE

Dacă murdăria de pe suprafață nu poate fi îndepărtată ușor când curățați telecomanda, înmuiați cârpa în detergent neutru diluat cu apă, stoarceți bine cârpa și curățați suprafața. După aceea, ștergeți cu o cârpă uscată.



NOTIFICARE

Nu inspectați și nu efectuați NICIODATĂ dvs. service-ul unității. Solicitați pentru aceasta o persoană calificată. Utilizatorul final poate curăța filtrul de aer și poate goli cutia de praf a unității.

11.2 Prezentare: Întreținere și service

Ca utilizator final, atunci când componentele sistemului necesită întreținere sau service, consultați distribuitorul.

Pentru a indica că este necesară întreținerea, telecomanda afișează  pe ecranul principal și/sau afișează un mesaj pop-up de notificare imediat ce intrați în meniul principal din ecranul principal. În meniul dedicat puteți vizualiza atât notificările în așteptare, cât și istoricul notificărilor. Consultați "[8.10 Notificări](#)" [► 76] pentru informații suplimentare. Pentru notificări specifice legate de întreținerea unităților interioare, consultați "[11.4 Întreținerea unității interioare](#)" [► 142].

11.3 Pentru a curăța telecomanda

- 1 Apăsați pe  pe telecomandă și țineți apăsat câteva secunde.

Rezultat: Meniul managerului de sarcini se deschide.

- 2 Atingeți **Curățare ecran**.

Rezultat: Ecranul tactil și butoanele tactile ale telecomenzii devin blocate timp de 5 secunde.

- 3 Ștergeți ecranul și celelalte părți ale telecomenzii cu o cârpă uscată.

11.4 Întreținerea unității interioare

Când unitatea interioară necesită întreținere, poate apărea o notificare ca memento. Următoarele ecrane de notificare au legătură cu întreținerea unității interioare:

Ecran	Acțiuni de realizat
Notificări  Curățare filtru și element Spațiu de birouri Curățați filtrul și elementul, apoi atingeți bifa pentru a reseta cronometrele pentru curățare. Dacă nu doriți să curățați acum, apăsați doar pe butonul Înapoi. ✓	Curățați filtrul unității interioare, elementul unității interioare sau ambele, conform instrucțiunilor din documentația unității interioare. După curățarea filtrului unității interioare, a elementului unității interioare sau a ambelor, atingeți ✓ pentru a reseta temporizatorul pentru curățare.
Notificări  Filtrul trebuie înlocuit Spațiu de birouri Înlocuiți filtrul, apoi atingeți bifa pentru a reseta cronometrul de înlocuire. Dacă nu doriți să înlocuiți acum, apăsați doar pe butonul Înapoi. ✓	Înlocuiți filtrul unității interioare conform instrucțiunilor din documentația unității interioare. După instalarea filtrului de înlocuire, atingeți ✓ pe afișajul telecomenzii pentru a reseta temporizatorul de curățare.
Notificări  Cutie de praf plină Spațiu de birouri Cutie de praf trebuie golită. ✓	Goliți cutia de praf a unității interioare conform instrucțiunilor din documentația unității interioare. După golirea cutiei de praf, atingeți ✓ pentru a închide notificarea.



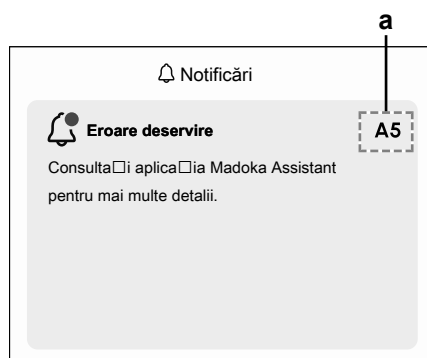
INFORMAȚIE

Notificările privind întreținerea pentru curățare și înlocuirea filtrului sau a elementului pot fi închise înainte ca activitatea de întreținere să fie efectuată. Când notificarea este închisă, temporizatorul pentru întreținere se re setează, indiferent dacă întreținerea a fost efectuată sau nu. Închideți notificările privind întreținerea doar după ce activitatea necesară a fost efectuată, cu excepția cazului în care un instalator vă solicită altminteri.

12 Depanare

12.1 Gestionarea erorilor

Când sistemul afișează o eroare, telecomanda afișează  pe ecranul principal și apare o notificare de eroare. Notificarea poate fi vizualizată din meniul de notificări (consultați "[8.10 Notificări](#)" [▶ 76] pentru mai multe informații).



a Cod de eroare

Când apare o eroare, codul de eroare este afișat în colțul din dreapta sus al ecranului. Consultați Madoka Assistant pentru detalii despre codul de eroare. Pentru lista completă a codurilor de eroare și semnificația lor, consultați manualul de service al unității. După recuperarea sistemului după o eroare, notificarea va dispărea automat.



NOTIFICARE

Unele notificări legate de senzori și mentenanță pot fi închise. În cazul unei notificări privind scurgerea agentului frigorific, închiderea notificării va dezactiva doar alarma sonoră. Notificările normale de eroare nu pot fi închise cât timp problema persistă. Notificarea de eroare va dispărea în mod automat atunci când sistemul se recuperează sau când problema a fost rezolvată.

12.2 Erori de inițializare

Eroare de transmisie U5

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Mai mult de 1 telecomandă din sistem are rolul de principal.	Schimbați la secundar rolul telecomenzii, astfel încât să existe doar 1 telecomandă principală.
Probleme de cablare între telecomandă și unitatea interioară	Verificați dacă cablajul P1P2 dintre telecomandă și unitate respectă cerințele descrise în " 5.1 Cerințe pentru cablare " [▶ 9].

Eroare de transmisie U8

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Probleme de cablare între telecomanda principală și telecomanda secundară.	Verificați dacă cablajul P1P2 dintre telecomenzi respectă cerințele descrise în "5.1 Cerințe pentru cablare" [► 9].
Sistemul conține doar o singură telecomandă secundară.	Schimbați rolul telecomenzii la principal.

Eroare de transmisie UA

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Sunt conectate mai mult de 16 unități interioare.	Reduceți numărul de unități interioare conectate la 16 sau mai puțin.
Combinație incorectă între unitatea interioară și cea exterioară	Verificați să nu existe nicio incompatibilitate în privința tipului de agent frigorific.
Probleme de cablare	Verificați dacă ați efectuat corect cablarea grupurilor de unități (Sky Air).

12.3 Detectarea scurgerilor de agent frigorific

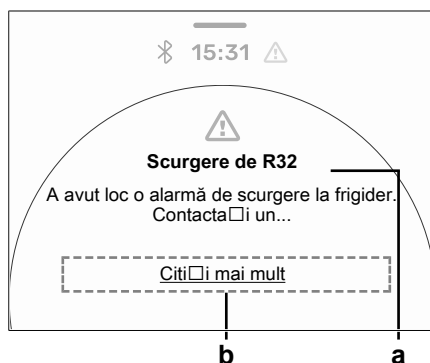
Când sistemul detectează o scurgere de agent frigorific, pe telecomandă se stinge o alarmă, iar aplicația Madoka Assistant trimite o notificare. Opriți alarma și anulați notificarea.

12.3.1 Despre detectarea scurgerilor de agent frigorific

Informațiile afișate de regulator în cazul unei scurgeri de agent frigorific depind de modul în care regulatorul este setat să funcționeze.

Mod Normal și mod Numai alarmă

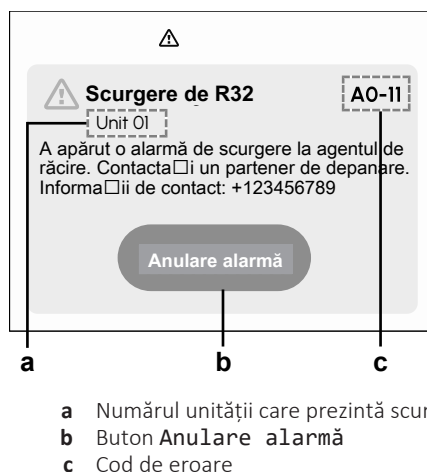
Telecomanda afișează într-o fereastră pop-up numărul unității interioare care prezintă scurgeri. Daikin eye clipește roșu și se aude alarma soneriei. Pentru mai multe informații, puteți atinge **Citiți mai mult** în fereastra pop-up.



- a Numărul unității care prezintă scurgeri
- b Mai multe informații (Citiți mai mult)

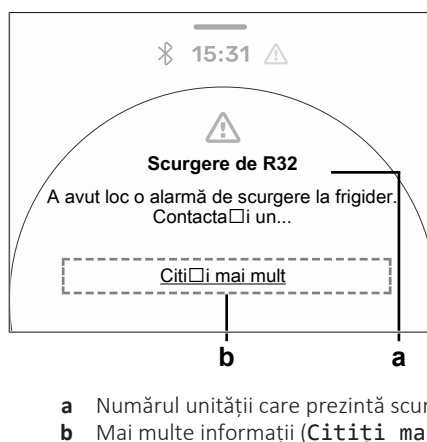
Controlerul afișează apoi codul de eroare, numărul unității care prezintă scurgeri și un buton pentru închiderea temporară a alarmei.

Notă: anularea alarmei va dezactiva doar alarma sonoră.



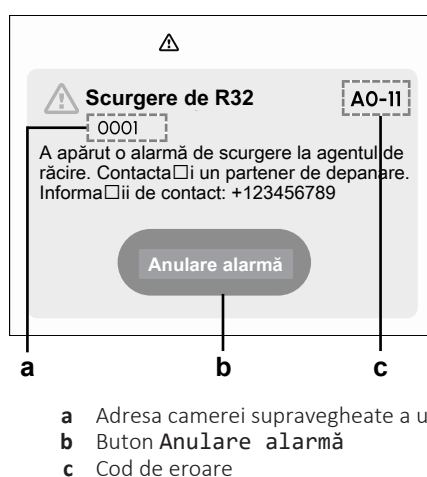
Modul Supvizor

Telecomanda afișează într-o fereastră pop-up numărul unității interioare care prezintă scurgeri. Daikin eye clipește roșu și se aude alarma soneriei. Pentru mai multe informații, puteți atinge **Citește mai multe** în fereastra pop-up.



Controlerul afișează apoi codul de eroare, adresa camerei supravegheate a unității care prezintă scurgeri și un buton pentru închiderea temporară a alarmei.

Notă: anularea alarmei va dezactiva doar alarma sonoră.



INFORMAȚIE

Pentru mai multe informații despre moduri, consultați ["7.2 Atribuirea modului"](#) [p. 17].

12.3.2 Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor

**NOTIFICARE**

În funcție de configurație și de modul în care telecomanda este setată să funcționeze, telecomanda sau aplicația Madoka Assistant vă poate permite să dezactivați temporar local alarma de detectare a scurgerii. Poate fi de asemenea posibil să opriți temporar sunetul alarmei de detectare a scurgerii (sonerie) și indicatorii vizuali. Dezactivarea sau oprirea alarmei de detectare a scurgerii NU repară scurgerea.

Există 2 moduri de a opri o alarmă de detectare a scurgerii care este activă:

- 1 Pe telecomandă, apăsați pe **Anulare alarmă** în ecranul de alarmă.
- 2 Din aplicația Madoka Assistant (Opriți alarma).

După oprirea alarmei, contactați instalatorul sau tehnicianul de service pentru a remedia scurgerea de agent frigorific a unității.

**INFORMAȚIE**

În cazul în care telecomanda este setată să funcționeze în modul "Supraveghetor", telecomanda va indica adresa camerei supravegheate a unității interioare pentru care se produce alarma de detectare a scurgerilor. Totuși, nu este posibilă oprirea alarmei telecomenzii unității interioare (setată să funcționeze în modul "Normal" sau "Numai alarmă") de la telecomanda în modul "Supraveghetor". Alarma telecomenzii conectate la unitatea interioară cu scurgeri trebuie oprită individual.

12.4 Senzori inteligenți Madoka Plus

Nu se poate porni procedura de împerechere

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Telecomanda este o telecomandă secundară.	Schimbați rolul telecomenzii în telecomandă principală (consultați "Comutarea între telecomandă principală/secundară" [▶ 102]). Senzorii inteligenți Madoka Plus pot fi împerecheați doar cu telecomenzi principale.
S-a atins numărul maxim de senzori inteligenți Madoka Plus care pot fi împerecheați cu o telecomandă.	Eliminați un senzor (consultați "8.9.6 Pentru a elimina un senzor inteligent Madoka Plus" [▶ 74]). Apoi reîncercați să împerecheați senzorul nou.
S-a atins numărul maxim de senzori inteligenți Madoka Plus de acel tip.	

Eșec la împerecherea senzorului

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Senzorul inteligent Madoka Plus este în afara razei de comunicare wireless	Repoziționați senzorul mai aproape de telecomandă.

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Semnalul pentru comunicația wireless este obstrucționat în timpul împerecherii.	- Verificați traseul dintre senzor și telecomandă și verificați că nu există carcase metalice sau alte dispozitive care funcționează cu semnale radio și care pot interfera cu comunicația wireless. Verificați că există o linie de vizibilitate directă și neobstrucționată între senzor și telecomandă. - Verificați că senzorul este plasat într-o poziție adecvată (de exemplu, fixat pe perete). Repoziționați senzorul dacă este necesar.
Senzorul inteligent Madoka Plus este în modul de veghe.	Scoateți capacul bateriei senzorului și îndepărtați bateriile pentru cel puțin 10 secunde, pentru a reseta senzorul. Apoi încercați să împerecheați din nou senzorul.

Nu se poate scana codul QR (Madoka Assistant)

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Codul QR de pe senzor este prea mic pentru a fi scanat de către dispozitivul mobil.	Scanați autocolantul mai mare cu cod QR inclus în ambalajul senzorului.
Mediul este prea întunecat.	Asigurați-vă că zona este bine luminată și rescanați codul QR.
Camera dispozitivului mobil nu este poziționată optim pentru scanarea codului QR.	Ajustați încet unghiul și distanța dintre camera dispozitivului mobil și codul QR. Țineți codul QR cât mai plat posibil.

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Funcția de scanare din aplicația Madoka Assistant nu poate interpreta codul QR.	Adaugă senzorul în aplicația Madoka Assistant în mod manual, introducând UUID și codul de instalare: 1 Scanați codul QR cu aplicația camerei de pe dispozitivul mobil. 2 Copiați mesajul text afișat. 3 Lipiți și salvați mesajul text într-o notă. 4 Izolați UUID și codul de instalare din text. Exemplu: G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 UUID este șirul care urmează după Z:0x7 și se termină înainte de \$I:, în acest caz: 0AC08FEFED4F02C Codul de instalare este șirul care urmează după \$I:, în acest caz: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 5 Introduceți manual UUID și codul de instalare în aplicația Madoka Assistant, apoi urmați restul pașilor pentru a finaliza procesul de împerechere.

Notificare privind eroarea de conexiune

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Bateriile senzorului inteligent Madoka Plus sunt epuizate.	Înlocuiește bateriile senzorului.
Senzorul inteligent Madoka Plus este în afara razei de comunicare wireless a telecomenzii.	Repoziționați senzorul mai aproape de telecomandă. Asigurați-vă că senzorul wireless este la maximum 10 m de telecomandă.
Semnalul pentru comunicația wireless este obstrucționat.	▪ Verificați traseul dintre senzor și telecomandă și verificați că nu există carcase metalice sau alte dispozitive care funcționează cu semnale radio și care pot interfera cu comunicația wireless. ▪ Verificați că senzorul este plasat într-o poziție adecvată (de exemplu, fixat pe perete). Repoziționați senzorul dacă este necesar.

Senzor de mișcare – sistemul PORNEȘTE sau se OPREȘTE în mod neașteptat

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Senzorul inteligent Madoka Plus de mișcare este utilizat împreună cu senzorul de prezență integrat al unității.	NU utilizați senzorul inteligent Madoka Plus împreună cu senzorii de prezență ai unității, pentru a evita o funcționare imprevizibilă la PORNIRE/OPRIRE. Senzorul de prezență al unității interioare detectează mișcarea în mod complet independent de senzorul inteligent Madoka Plus. Astfel, fiecare senzor poate să PORNEASCĂ sau să OPREASCĂ sistemul atunci când nu se detectează mișcare.

Valorile senzorului wireless apar necompletate (-) pe telecomandă

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Nicio interblocare nu este configurată pentru senzorul inteligent Madoka Plus.	Configurați o interblocare în aplicația Madoka Assistant.
Telecomanda a fost OPRITĂ recent.	Așteptați câteva minute pentru a permite restabilirea comunicării wireless dintre senzor și telecomandă.
Pentru senzorul inteligent Madoka Plus de CO ₂ și senzorul de mișcare: senzorul este în continuare în curs de inițializare sau a fost resetat.	Așteptați 45 de secunde pentru ca semnalul senzorului wireless să se stabilizeze.

Datele de la senzorul wireless de CO₂ sunt inexacte

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Senzorul de CO ₂ este prea aproape de o sursă de căldură.	Repoziționați senzorul astfel încât să fie mai departe de sursa de căldură.
Senzorul de CO ₂ preia vibrații de la un dispozitiv sau un motor din apropiere.	Repoziționați senzorul astfel încât să fie mai departe de sursa vibrațiilor.
Senzorul de CO ₂ este montat într-o locație cu un debit de aer redus.	Repoziționați senzorul într-o locație cu un debit de aer suficient, pentru a îmbunătăți precizia măsurătorii.
Praful sau murdăria în exces afectează capacitatea de detecție a senzorului CO ₂ .	Curățați cu grijă senzorul cu o cârpă umedă (evitați contactul cu apă sau alte lichide, expuneți cât mai puțin în timpul spălării).

Unitatea nu răspunde la o interblocare

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Interblocarea nu este configurată corect.	- Verificați pe telecomandă dacă interblocarea este configurată corect. - Verificați în aplicația Madoka Assistant dacă interblocarea este configurată corect.

Cauză posibilă	A acțiune de remediere
Telecomanda a fost OPRITĂ recent sau s-a întrerupt alimentarea electrică.	Așteptați câteva minute pentru a permite restabilirea comunicării wireless dintre senzor și telecomandă.

12.5 Conectivitate Bluetooth

Împerecherea telecomenzii cu aplicația eșuează

Cauză posibilă	A acțiune de remediere
Conexiunea Bluetooth a fost dezactivată pe telefonul mobil în timpul împerecherii	Reîncercați procedura de împerechere și asigurați-vă că este activată conexiunea Bluetooth atât pe telecomandă, cât și pe dispozitivul mobil.
Dispozitivul mobil este în afara razei Bluetooth a telecomenzii.	Apropiati-vă (la mai puțin de 10 m) de telecomandă și reîncercați procedura de împerechere. Rămâneți la maximum 10 m pe durata procedurii de împerechere.
Dispozitivul mobil are probleme cunoscute de compatibilitate sau stabilitate Bluetooth.	- Asigurați-vă că dispozitivul mobil rulează cea mai recentă versiune de sistem de operare și firmware. Problemele de stabilitate pentru conexiunea Bluetooth se rezolvă de obicei prin actualizări software. - Verificați resursele de asistență ale producătorului sau forumuri online de renume pentru probleme cunoscute de compatibilitate sau stabilitate Bluetooth specifice modelului de dispozitiv mobil. Aplicați modificările de configurare recomandate sau soluții alternative.

Apare o notificare de memorie de împerechere plină când încercați să efectuați împerecherea

Cauză posibilă	A acțiune de remediere
S-a atins numărul maxim (4) de dispozitive mobile care pot fi împerecheate.	- Atingeți Confirmare pentru a suprascrie informațiile de împerechere pentru cel mai vechi dispozitiv. - Ștergeți informațiile privind legătura (consultați "10.2.4 Eliminarea informațiilor de asociere" [▶ 121]). Apoi reîncercați procedura de împerechere. Rețineți că această acțiune va șterge informațiile privind legătura pentru TOATE dispozitivele împerecheate anterior.

12.6 Actualizare software

Actualizarea software-ului eșuează

Cauză posibilă	Acțiune de remediere
Conexiunea Bluetooth a fost dezactivată în mod manual pe dispozitivul mobil în timpul actualizării software-ului.	Mențineți conexiunea Bluetooth activată pe toată durata actualizării atât pe telecomandă, cât și pe dispozitivul mobil.
Conexiunea Bluetooth a fost dezactivată în mod automat pe dispozitivul mobil din cauza activării modului avion, a modului Nu deranja sau a altor moduri similare care pot dezactiva sau restricționa conectivitatea Bluetooth în fundal.	Asigurați-vă că dispozitivul mobil nu poate restricționa conectivitatea Bluetooth pe durata actualizării software-ului.
Doar în cazul dispozitivelor mobile pe care rulează iOS: un transfer AirDrop (recepție sau transmitere) este în desfășurare.	Dezactivați AirDrop pe durata actualizării software-ului sau asigurați-vă că nu se efectuează niciun transfer în timpul actualizării.
Dispozitivul mobil a fost mutat în afara razei Bluetooth a telecomenzii în timpul actualizării software-ului.	Aproiați-vă (la mai puțin de 10 m) de telecomandă și reîncercați procedura de împerechere. Rămâneți la maximum 10 m pe durata actualizării software-ului.
Sistemul de operare al dispozitivului mobil acordă prioritate funcțiilor de sistem asupra conexiunii Bluetooth. Funcțiile de sistem care pot provoca această situație sunt: ▪ Apeluri active sau primite ▪ Notificări sau alarme de sistem care suspendă procesele de fundal ▪ Modul de economisire a bateriei	Asigurați-vă că nicio funcție a dispozitivului mobil nu poate interfera cu conectivitatea Bluetooth pe durata actualizării.
Dispozitivul mobil intră în starea de veghe sau blocare în timpul actualizării software-ului.	Păstrați dispozitivul mobil activ și deblocat pe durata actualizării software-ului.
Aplicația Madoka Assistant este închisă sau minimizată în timpul actualizării software-ului.	Păstrați aplicația Madoka Assistant activă și rulând în prim-plan pe durata actualizării software-ului.
Telecomanda pierde alimentarea electrică sau este resetată în mod manual în timpul actualizării.	Rezolvați problema alimentării, apoi încercați din nou să actualizați software-ul.

13 Dezafectare

- Unitățile sunt marcate cu simbolurile următoare:



Acest lucru înseamnă că produsele electrice și electronice NU pot fi amestecate cu deșeurile menajere nesortate. NU încercați să dezmembrați sistemul pe cont propriu: dezmembrarea sistemului TREBUIE să fie efectuată de către un instalator autorizat și TREBUIE să respecte legislația în vigoare.

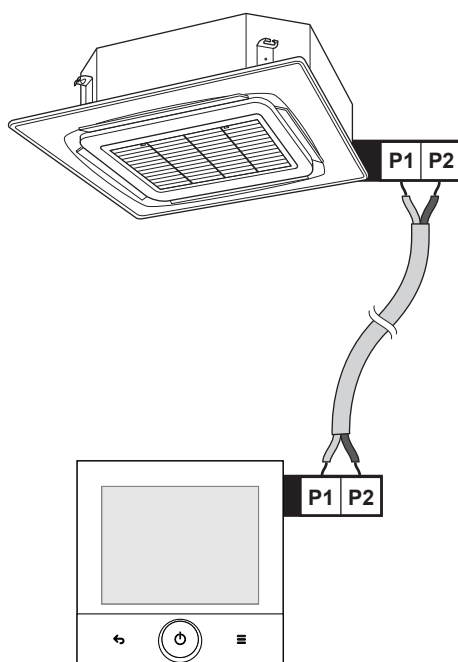
Unitățile TREBUIE tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare. Îngrijindu-vă de dezafectarea corectă a acestui produs veți contribui la prevenirea consecințelor negative pentru mediul înconjurător și sănătatea oamenilor. Pentru informații suplimentare, contactați instalatorul sau autoritatea locală.

14 Date tehnice

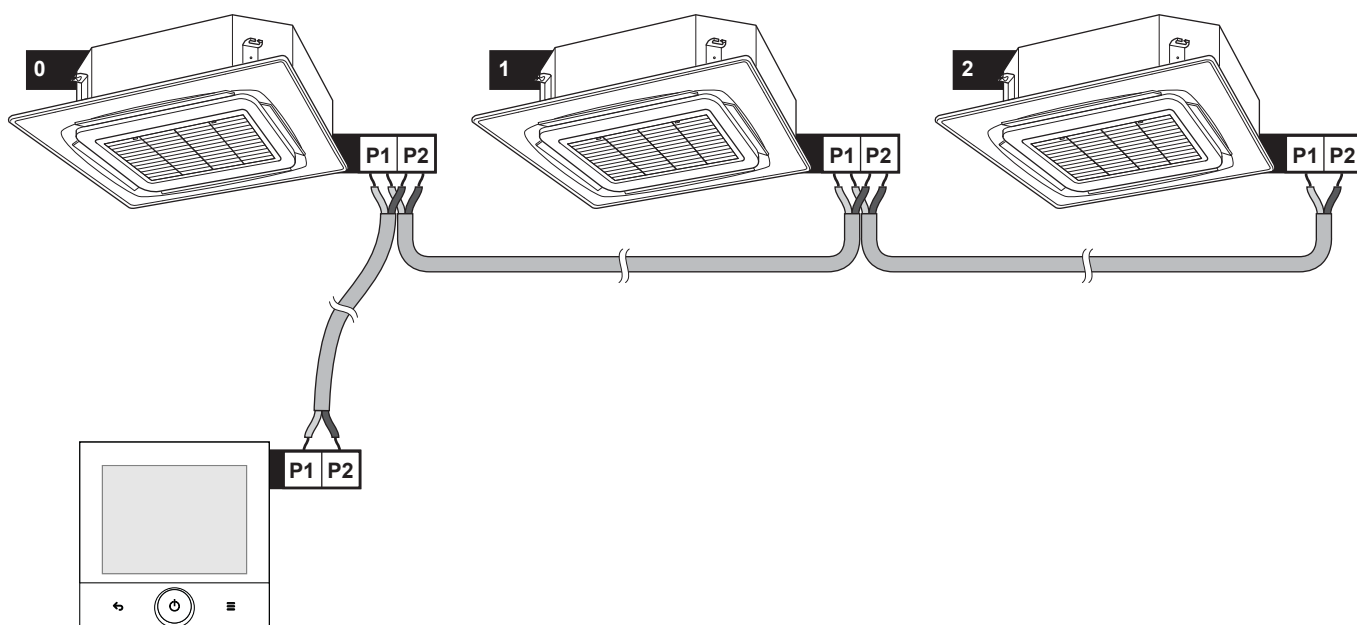
Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul web Daikin regional (accesibil public). **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe Daikin Business Portal (este necesară autentificarea).

14.1 Diagrama de conexiuni

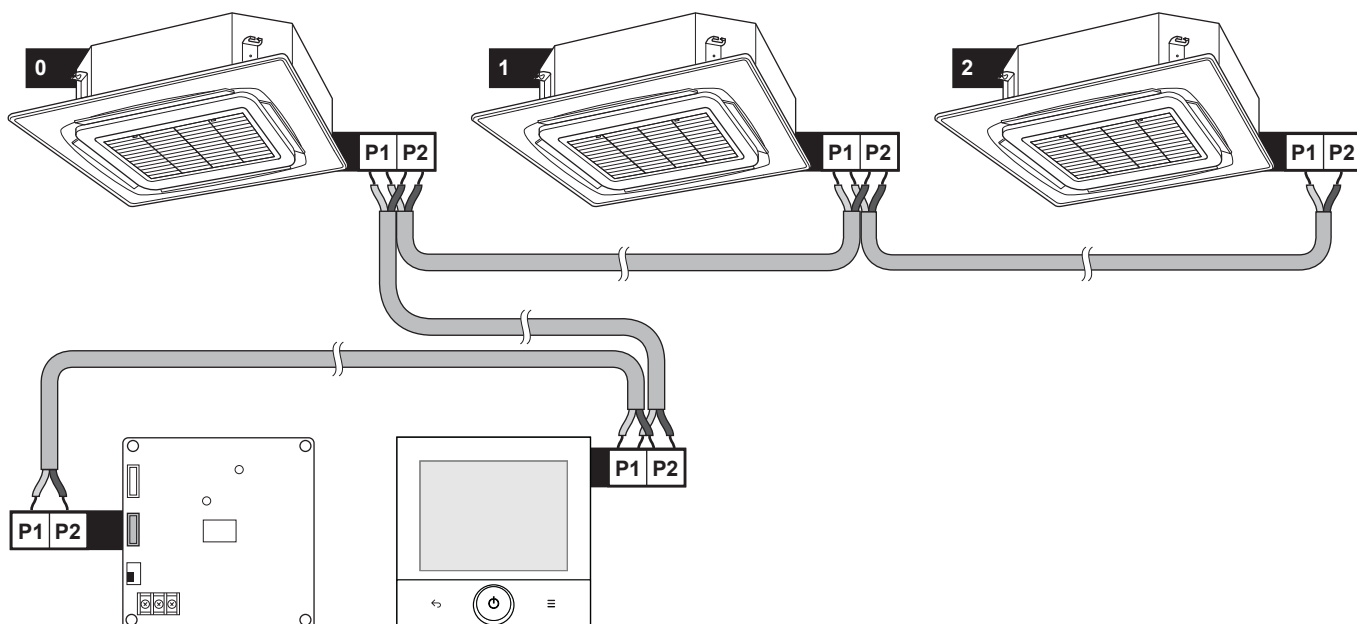
14.1.1 Dispunere tipică



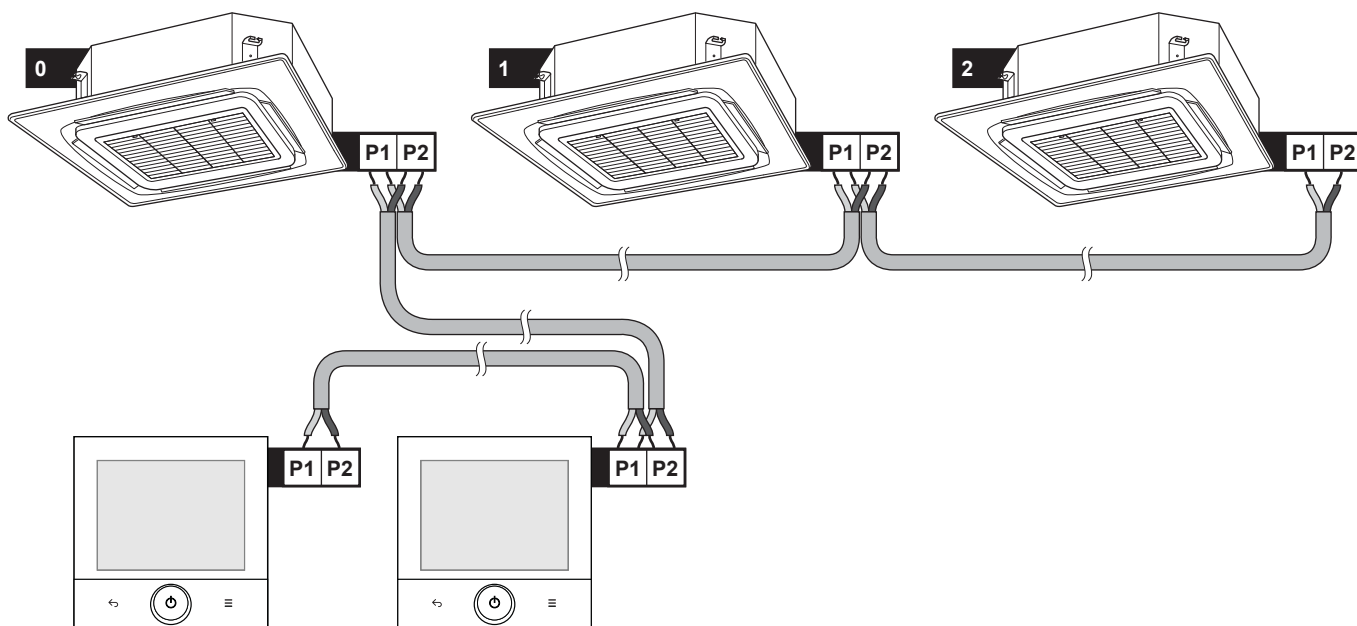
14.1.2 Dispunere tipică pentru controlul de grup



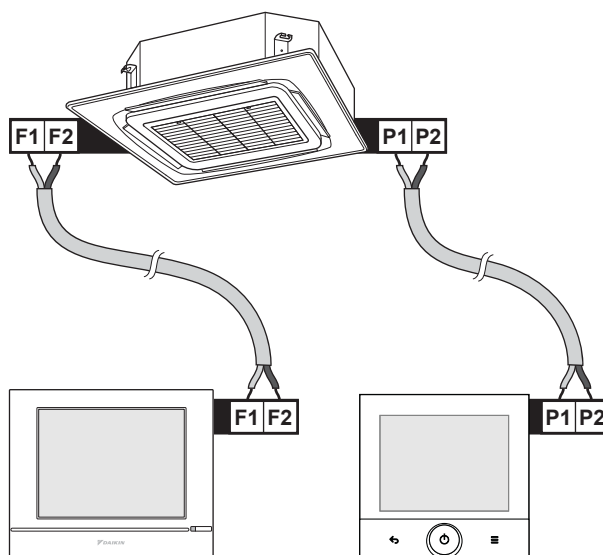
Control de grup: adaptorul semnalelor digitale BRP7A5



Control de grup: telecomandă principală și secundară



14.1.3 Telecomanda + echipamentul de control central DIII



14.2 Specificații tehnice

BLE

Element	Specificații
Banda de frecvență	2,4 GHz
Versiunea standard de comunicare	5.4
Comunicare	5 m sau mai mult
Putere de transmisie	+0 dBm
Canale compatibile	Canal 0~39

Comunicații cu senzorul inteligent Madoka Plus

Element	Specificații
Radio	IEEE 802.15.4
Putere de transmisie	+0 dBm
Canale compatibile	Canal 11~26
Salt de frecvență	Activată

Senzori inteligenți Madoka Plus

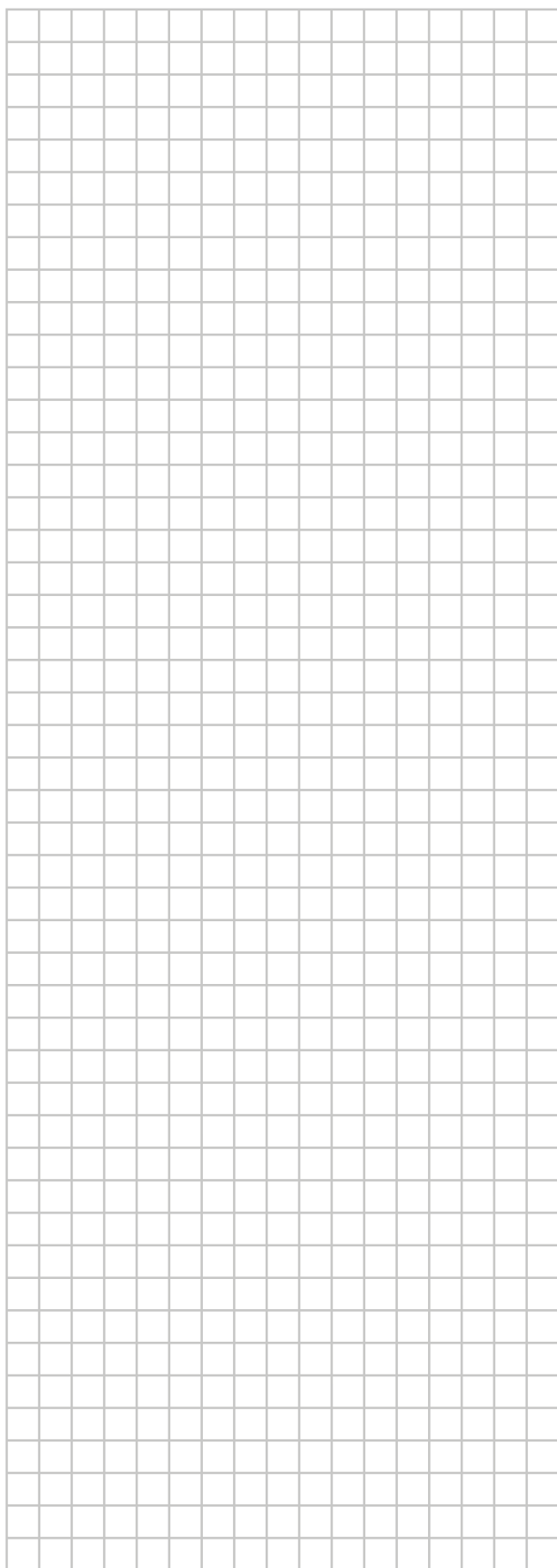
Element	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Instalarea				
Număr maxim de senzori conectabili ^(a)	4	1	4	1
Distanță de comunicare	10 m			
Condiții de funcționare				
Temperatură ambiantă	0°C~50°C	Între -10°C și 50°C	0°C~45°C	Între -10°C și 50°C

Element	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Umiditate ambientală	≤85% RH (fără condens)	0~100% RH	≤85% RH (fără condens)	10~90% RH (fără condens)
Baterie				
Tip baterie	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA alcalină (x4)
Durată de viață a bateriei	2,5~5 ani	3 ani	3 ani	2 ani
Măsurare				
Precizie	-	±0,5°C ±2% RH	-	±75 ppm+ 5% MV
Domeniu de detecție	-	0°C~50°C 20~80% RH	-	400~5000 p pm
Frecvență de raportare	În funcție de declanșator	5 minute	În funcție de declanșator	20 de minute

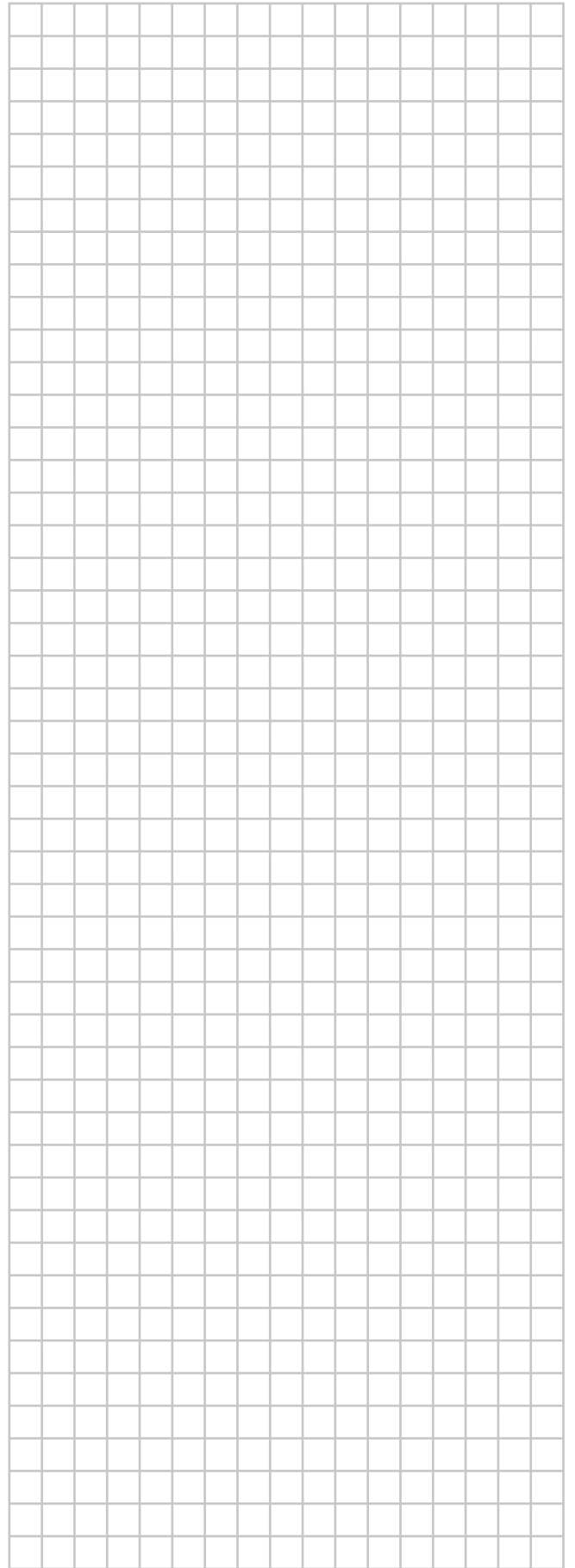
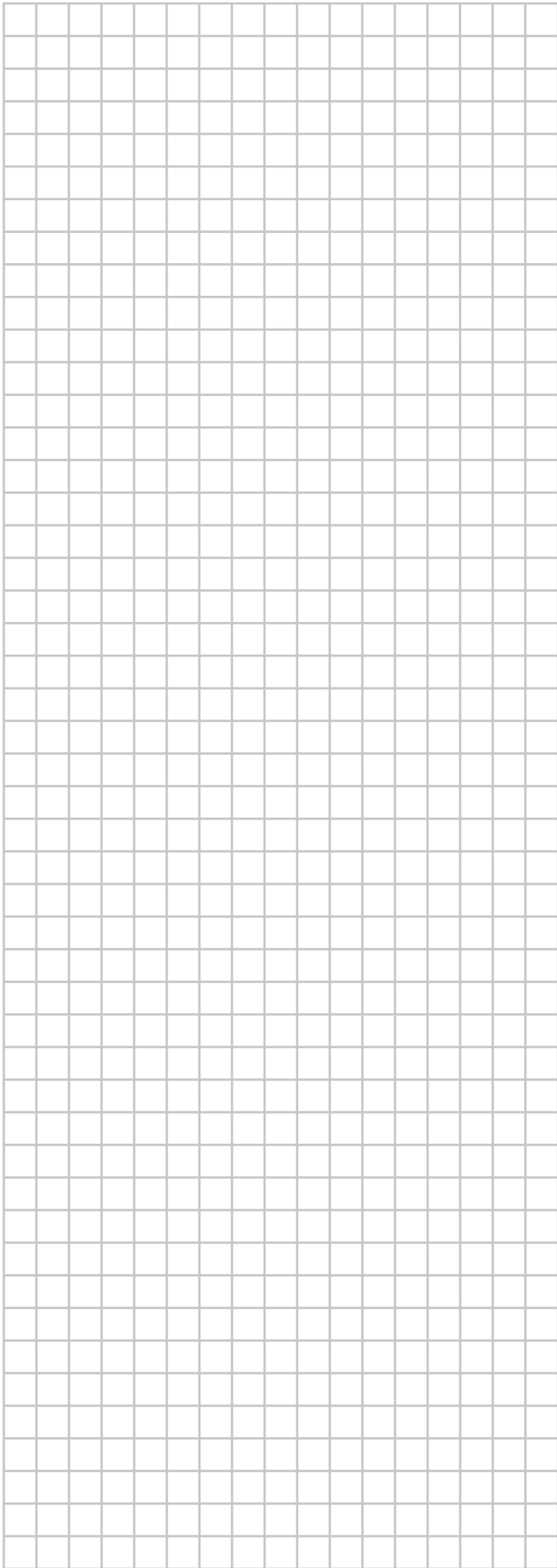
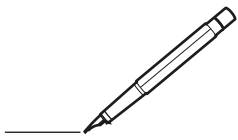
^(a) Număr maxim de senzori wireless care pot fi conectați pentru fiecare telecomandă principală. Senzorii wireless pot fi împerecheați doar cu telecomenzile principale.

Mediu de operare

Element			Specificații
Condiții de funcționare	Temperatură ambiantă		Între -10°C și 50°C
	Umiditate ambientală		95% RH sau mai puțin (fără condens)
Alimentare cu energie electrică	P1P2	Tensiune nominală	16 V c.c. (± 5%)
		Consum de curent nominal	125 mA total (principal/secundar dual BRC1K)
Mediu de instalare			Numai pentru instalare în interior (fără instalare în dispozitiv)









4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07