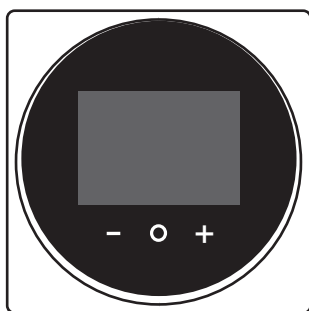


Ghid de referință pentru instalator și utilizator
Telecomanda cu fir Madoka



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Cuprins

1	Despre documentație	5
1.1	Despre acest document	5
1.2	Explicația avertizărilor și simbolurilor	6
1.3	Ghid rapid de referință pentru instalator și utilizator	6
2	Măsurile generale de protecție	8
2.1	Pentru instalator.....	8
2.2	Pentru utilizator.....	9
3	Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator	10
	Pentru utilizator	11
4	Telecomanda: Prezentare	12
4.1	Despre telecomandă	12
4.2	Butoane	13
4.3	Pictograme de stare	13
4.4	Indicatorul de stare	15
4.5	Parametri de bază	15
5	Funcționare	16
5.1	Utilizare de bază	16
5.1.1	Ecranul principal	16
5.1.2	Meniul principal	17
5.2	Modul de exploatare	18
5.2.1	Despre modulele de funcționare	19
5.2.2	Pentru setarea modului de exploatare	23
5.3	Valoarea de referință	23
5.3.1	Despre valoarea de referință.....	24
5.3.2	Pentru a seta valoarea de referință.....	26
5.4	Data și ora.....	26
5.4.1	Despre dată și oră	26
5.4.2	Pentru a seta data și ora	27
5.5	Fluxul de aer	27
5.5.1	Direcția fluxului de aer.....	27
5.5.2	Turația ventilatorului	28
5.6	Ventilarea	30
5.6.1	Modul de ventilare	30
5.6.2	Debitul de ventilare	31
5.7	Utilizare avansată	31
6	Întreținere și service	32
6.1	Prezentare: Întreținere și service.....	32
7	Depanare	33
7.1	Prezentare: Depanarea	33
7.2	Detectarea scurgerilor de agent frigorific.....	33
7.2.1	Despre detectarea scurgerilor de agent frigorific.....	33
7.2.2	Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor.....	34
	Pentru instalator	35
8	Despre cutie	36
8.1	Pentru a despacheta telecomanda	36
9	Pregătirea	37
9.1	Cerințe pentru cablare	37
9.1.1	Pentru a pregăti cablajul pentru instalare.....	37
10	Instalarea	38
10.1	Prezentare generală: instalarea	38
10.2	Montarea telecomenzii	38
10.2.1	Despre montaj telecomenzii.....	38
10.2.2	Pentru a monta telecomanda.....	39
10.3	Conectarea cablajului electric.....	40

10.3.1	Precauții la conectarea cablajului electric.....	40
10.3.2	Pentru a conecta cablajul electric	40
10.4	Închiderea telecomenzii	41
10.4.1	Precauții la închiderea telecomenzii	41
10.4.2	Pentru a închide telecomanda	41
10.5	Deschiderea telecomenzii	42
10.5.1	Precauții la deschiderea telecomenzii.....	42
10.5.2	Pentru a deschide telecomanda.....	42
11	Pornirea instalației	43
11.1	Desemnarea telecomenzii.....	43
11.1.1	Pentru a desemna o telecomandă drept secundară	44
12	Telecomanda: Prezentare	45
12.1	Despre telecomandă	45
12.1.1	Configurarea telecomenzii	46
12.2	Butoane	46
12.3	Pictograme de stare	47
12.4	Indicatorul de stare	48
12.4.1	Comportamentul	48
12.5	Parametri de bază	49
13	Funcționare	50
13.1	Utilizare de bază	50
13.1.1	Lumina de fundal a ecranului	50
13.1.2	Ecranul principal	51
13.1.3	Ecranul de informații	52
13.1.4	Meniul principal	53
13.2	Modul de exploatare.....	54
13.2.1	Despre modulele de funcționare	54
13.2.2	Pentru setarea modului de exploatare	59
13.3	Valoarea de referință	59
13.3.1	Despre valoarea de referință.....	60
13.3.2	Pentru a seta valoarea de referință.....	62
13.4	Data și ora.....	62
13.4.1	Despre dată și oră.....	62
13.4.2	Pentru a seta data și ora.....	63
13.5	Fluxul de aer	63
13.5.1	Direcția fluxului de aer.....	63
13.5.2	Turația ventilatorului	64
13.6	Ventilarea	66
13.6.1	Modul de ventilare	66
13.6.2	Debitul de ventilare	67
13.7	Utilizare avansată	67
14	Configurare	68
14.1	Meniul instalatorului	68
14.1.1	Despre meniul de instalare.....	68
14.1.2	Setările ecranului	69
14.1.3	Setările indicatorului de stare	70
14.1.4	Setări locale.....	70
14.1.5	Setări diverse	77
14.2	Actualizarea software-ului	91
14.2.1	Despre actualizările software-ului.....	91
14.2.2	Actualizarea software-ului cu aplicația	91
14.2.3	Actualizarea software-ului cu instrumentul de actualizare	92
15	Despre aplicație	93
15.1	Prezentarea funcționării și configurației.....	93
15.2	Asocierea	93
15.2.1	Despre asociere	93
15.2.2	Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă.....	93
15.2.3	Pentru a efectua o conexiune Bluetooth	94
15.2.4	Terminarea conexiunii Bluetooth.....	96
15.2.5	Eliminarea informațiilor de asociere	97
15.3	Niveluri de acces ale utilizatorilor	99
15.3.1	Despre nivelurile de acces ale utilizatorilor	99
15.3.2	Modul de bază	99
15.3.3	Mod avansat	99
15.3.4	Modul instalator	100
15.4	Modul demo	101

15.4.1	Despre modul demo	101
15.4.2	Pentru a lansa modul demo	101
15.4.3	Pentru a ieși din modul demo	101
15.5	Funcții	102
15.5.1	Prezentare: Funcții	102
15.5.2	Elemente generale	105
15.5.3	Migrarea setărilor	105
15.5.4	Setările telecomenzii	106
15.5.5	Economisirea energiei	108
15.5.6	Programare orar	109
15.5.7	Configurare și funcționare	111
15.5.8	Întreținere	118
16	Întreținere	126
16.1	Măsuri de siguranță pentru întreținere	126
16.2	Despre întreținere	126
16.3	Pentru a elimina un ecran de avertizare	127
16.4	Pentru a curăța telecomanda	128
16.5	Indicația "Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat"	128
16.5.1	Pentru a elimina indicația Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat	128
17	Depanare	129
17.1	Codurile de eroare ale unității interioare	129
17.2	Detectarea scurgerilor de agent frigorific	131
17.2.1	Despre detectarea scurgerilor de agent frigorific	131
17.2.2	Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor	131
18	Date tehnice	133
18.1	Diagrama de conexiuni	133
18.1.1	Dispunere tipică	133
18.1.2	Dispunere tipică pentru controlul de grup	133
18.1.3	Telecomanda + echipamentul de control central DIII	135
19	Glosar	136

1 Despre documentație

În acest capitol

1.1	Despre acest document.....	5
1.2	Explicația avertizărilor și simbolurilor	6
1.3	Ghid rapid de referință pentru instalator și utilizator.....	6

1.1 Despre acest document

Publicul țintă

Instalatori autorizați + utilizatorii finali

Setul de documentație

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

- **Manual de instalare și exploatare:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Instrucțiuni de exploatare de bază
- **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 echipamentul radio de tip BRC1H este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Declarația de conformitate originală este disponibilă de la paginile produsului BRC1H.

Setul de documentație este disponibil pe paginile produsului BRC1H.

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



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



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





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.

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.

1.2 Explicația avertizărilor și simbolurilor



PERICOL

Indică o situație care duce la deces sau rănire gravă.



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Indică o situație care poate duce la electrocutare.



AVERTIZARE

Indică o situație care poate duce la deces sau rănire gravă.



ATENȚIE

Indică o situație care poate duce la rănirea minoră sau mai puțin gravă.



NOTIFICARE

Indică o situație care poate duce la distrugerea echipamentului sau bunurilor.



INFORMAȚIE

Indică sfaturi utile sau informații suplimentare.



PERICOL: RISC DE EXPLOZIE

Indică o situație care poate duce la explozie.

1.3 Ghid rapid de referință pentru instalator și utilizator

Capitol	Descriere
Despre documentație	Ce documentație există pentru instalator și utilizator
Măsuri generale de protecție	Instrucțiuni de tehnica securității care trebuie citite înainte de instalare
Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator	Instrucțiuni de tehnica securității pe care instalatorul trebuie să le citească înainte de instalare
Pentru utilizator	

Capitol	Descriere
Telecomanda: Prezentare	Prezentarea generală a telecomenzii
Operațiunea	Cum se acționează telecomanda
Întreținere și service	Cum se efectuează întreținerea și service-ul telecomenzii
Depanare	Ce este de făcut în cazul unor probleme
Pentru instalator	
Despre cutie	Cum se despachetează telecomanda și să scot accesoriile
Pregătirea	Ce este de făcut și de știut înainte de a merge la fața locului
Instalație	Ce este de făcut și de știut pentru a instala telecomanda
Punerea în funcțiune a sistemului	Cum se pune în funcțiune telecomanda
Telecomanda: Prezentare	Prezentarea generală a telecomenzii
Configurare	Ce este de făcut și de știut pentru a configura sistemul după instalare
Despre aplicație	Ce este de făcut și de știut pentru a da în exploatare telecomanda după ce a fost configurată
Întreținere	Cum se întreține telecomanda
Depanare	Ce este de făcut în cazul unor probleme
Date tehnice	Specificațiile sistemului
Glosar	Definiția termenilor

2 Măsurile generale de protecție

În acest capitol

2.1	Pentru instalator	8
2.2	Pentru utilizator	9

2.1 Pentru instalator

Măsurile de precauție descrise în acest document acoperă subiecte foarte importante, urmăriți-le cu atenție.



INFORMAȚIE

Această telecomandă este opțională și nu poate fi utilizată independent. Consultați de asemenea manualul de instalare și exploatare a unităților interioare și exterioare.



AVERTIZARE

Instalarea sau conectarea necorespunzătoare a echipamentului sau accesoriilor poate cauza electrocutare, scurtcircuit, scăpări, incendiu sau alte deteriorări ale echipamentului. Utilizați NUMAI accesorii, echipamente opționale și piese de schimb fabricate sau aprobate de Daikin, dacă nu se specifică altfel.



AVERTIZARE

Tot cablajul de legătură și toate componentele TREBUIE instalate de către un electrician autorizat și TREBUIE să fie conforme cu legislația în vigoare.



NOTIFICARE

Telecomanda TREBUIE montată în interior.



NOTIFICARE

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

NU instalați telecomanda în următoarele locuri:

- În locuri în care este expus direct la soare.
- În locuri în care se află lângă o sursă de căldură.
- În locuri afectate de aerul din exterior sau de curenții de aer, de ex. datorită deschiderii/închiderii ușii.
- În locuri unde afișajul se poate murdări ușor.
- În locuri unde NU există acces ușor la comenzi.
- În locuri cu temperaturi $<-10^{\circ}\text{C}$ și $>50^{\circ}\text{C}$.
- În locuri unde umiditatea relativă este $>95\%$.
- În locuri unde există utilaje care emit unde electromagnetice. Undele electromagnetice pot perturba sistemul de comandă, cauzând defectarea echipamentului.
- În locurile unde poate fi expus la apă, sau în zone umede în general.

Dacă NU sunteți sigur cum să instalați sau să exploatați unitatea, contactați distribuitorul.

După terminarea instalării:

- Efectuați o proba de funcționare pentru a depista eventuale defecțiuni.
- Explicați utilizatorului cum să acționeze telecomanda.
- Cereți utilizatorului să păstreze manualul pentru consultare ulterioară.

Pentru siguranță, această telecomandă face parte dintr-un sistem de detectare a scurgerilor de agent frigorific. Pentru a fi eficient, sistemul trebuie alimentat electric în permanență după instalare, spre deosebire de perioada service-ului.



INFORMAȚIE

Consultați distribuitorul cu privire la reamplasarea și reinstalarea telecomenzii.

2.2 Pentru utilizator

Aspecte 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.

3 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator

Respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni și reglementări de tehnica securității.



ATENȚIE

Nu atingeți NICIODATĂ piesele interne ale telecomenzii.



ATENȚIE

La închiderea telecomenzii, aveți grijă să nu deteriorați cablajul.



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.



ATENȚIE

Când conectați telecomanda la unitatea interioară, asigurați-vă că nu sunt conectate cutia de distribuție și cablajul transmisiei unității interioare.



AVERTIZARE

Tot cablajul de legătură și toate componentele TREBUIE instalate de către un electrician autorizat și TREBUIE să fie conforme cu legislația în vigoare.



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.

Pentru utilizator

4 Telecomanda: Prezentare

În acest capitol

4.1	Despre telecomandă	12
4.2	Butoane.....	13
4.3	Pictograme de stare.....	13
4.4	Indicatorul de stare	15
4.5	Parametri de bază.....	15

4.1 Despre telecomandă

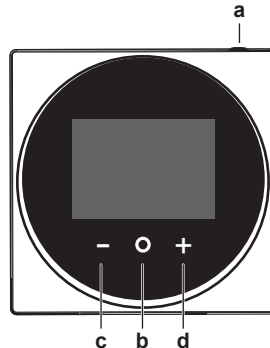
În funcție de configurație, telecomanda poate funcționa în oricare dintre cele trei moduri. Fiecare mod oferă funcționalități diferite ale telecomenzii.

Mod	Funcționalitate
Normal	Telecomanda este complet funcțională. Toate funcționalitățile descrise în "5 Funcționare" [▶ 16] sunt disponibile. Telecomanda poate fi telecomandă principală sau secundară.
Numai alarmă	Telecomanda acționează doar ca alarmă de detectare a scurgerilor pentru o singură unitate interioară. Nu este disponibilă nici o funcționalitate descrisă la "5 Funcționare" [▶ 16]. Pentru informații despre alarma de detectare a scurgerilor, vezi "7.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific" [▶ 33]. Telecomanda poate fi telecomandă principală sau secundară.
Supraveghetor	Telecomanda acționează doar ca alarmă de detectare a scurgerilor (pentru întregul sistem, adică mai multe unități interioare și telecomenzile lor respective). Acest mod este destinat unei telecomenzi care trebuie utilizate într-un loc de supraveghere, de ex., recepția unui hotel. Nu este disponibilă nici o funcționalitate descrisă la "5 Funcționare" [▶ 16]. Pentru informații despre alarma de detectare a scurgerilor, vezi "7.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific" [▶ 33]. Telecomanda nu poate fi decât telecomandă secundară.

Pentru mai multe informații despre modul de setare a telecomenzii pentru a fi funcțională într-un anumit mod, vezi ["12.1.1 Configurarea telecomenzii"](#) [▶ 46]. Când utilizați modul "Supraveghetor", este important să setați adresa camerei

supravegheate pentru a ști la care unitate interioară are loc alarma de scurgere de agent frigorific. Vezi "[Adresa camerei supravegheate](#)" [▶ 118] pentru mai multe informații.

4.2 Butoane



- a** ⏻ PORNIT/OPRIT
 - Când este oprit, apăsați pentru a porni sistemul.
 - Când este pornit, apăsați pentru a opri sistemul.
- b** ○ INTRARE/ACTIVARE/SETARE
 - Din ecranul de pornire, intrați în meniul principal.
 - Din meniul principal, intrați în unul dintre submeniuri.
 - Din submeniul respectiv, activați un mod de funcționare/ventilare.
 - În unul dintre submeniuri, confirmați o setare.
- c** ▢ PARCURGERE/REGLARE
 - Parcurgere stânga.
 - Reglați o setare (implicit: micșorare).
- d** ▢ PARCURGERE/REGLARE
 - Parcurgere dreapta.
 - Reglați o setare (implicit: mărire).

4.3 Pictograme de stare

Pictogramă	Descriere
	Funcționarea sistemului pornită. Arată că sistemul este în funcțiune.
	Funcționarea sistemului oprită. Arată că sistemul NU este în funcțiune.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Arată că telecomanda comunică cu un dispozitiv mobil, pentru utilizarea cu aplicația Madoka Assistant.
	Blocare. Indică faptul că o funcție sau un mod de funcționare este blocat și deci nu poate fi utilizată sau selectată.
	Control centralizat. Arată că sistemul este controlat de echipamentul central de comandă (accesoriu opțional), și controlul sistemului de la telecomandă este limitat.

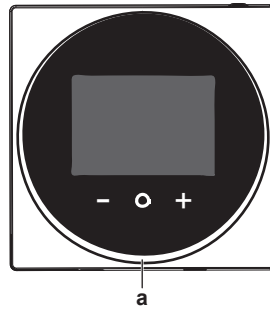
⁽¹⁾ Marca verbală și siglele Bluetooth® sunt mărci înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și utilizarea acestor mărci de către Daikin Europe N.V. este sub licență. Alte mărci și denumiri comerciale aparțin proprietarilor lor respectivi.

Pictogramă	Descriere
	Comutare sub control centralizat. Arată că comutarea răcire/încălzire este controlată centralizat de o altă unitate interioară sau de un selector opțional de răcire/încălzire conectat la unitatea exterioară.
	Dezghețare/Pornire la cald. Arată că este activ modul de dezghețare/pornire la cald.
	Orar/temporizator. Arată că sistemul funcționează conform unui orar sau că este activat temporizatorul de oprire.
	Ora nu este setată. Arată că ceasul telecomenzii nu este setat.
	Funcționarea filtrului cu autocurățare. Arată că funcționarea filtrului cu autocurățare este activă.
	Pornire rapidă. Arată că este activ modul de pornire rapidă (numai Sky Air).
	Probă de funcționare. Arată că este activ modul de probă de funcționare (numai Sky Air).
	Inspecție. Arată că unitatea interioară sau exterioară este inspectată.
	Inspecție periodică. Arată că unitatea interioară sau exterioară este inspectată.
	Rezervă. Arată că în sistem o unitate interioară este setată ca unitate interioară de rezervă.
	Direcția fluxului individual de aer. Arată că setarea direcției fluxului individual de aer este activată.
	Informații. Arată că sistemul are de transmis un mesaj. Pentru a vedea mesajul, mergeți la ecranul de informații.
	Avertizare. Arată că a survenit o eroare sau că trebuie efectuată întreținerea unei componente a unității interioare.
	Limita consumului de energie. Arată că consumul de energie al sistemului este limitat și că acesta funcționează cu capacitate restricționată.
	Sfârșitul limitei consumului de energie. Arată că consumul de energie al sistemului nu mai este limitat și că acesta nu mai funcționează cu capacitate restricționată.
	Rotație. Arată că modul de rotație este activ.
	Diminuare. Arată că unitatea interioară funcționează în condiții de diminuare.
	Ventilare. Arată că este conectată o unitate de ventilare pentru recuperarea căldurii.

**INFORMAȚIE**

- Pentru informații despre pictogramele modului de funcționare și modului de ventilare, consultați "5.2 Modul de exploatare" [▶ 18] și respectiv "5.6.1 Modul de ventilare" [▶ 30].
- Cele mai multe pictograme icoane sunt legate de lucrurile setate în aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația.

4.4 Indicatorul de stare



a Indicatorul de stare

4.5 Parametri de bază

Parametru	Valoare
Interval de frecvență	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocol radio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de radiofrecvență	1~13
Putere de ieșire	0 dBm~18 dBm
Putere efectivă radiată	17 dBm (11b)/14 dBm (11g)/13 dBm (11n)
Alimentare cu energie electrică	C.c. 14 V/100 mA

5 Funcționare

În acest capitol

5.1	Utilizare de bază	16
5.1.1	Ecranul principal.....	16
5.1.2	Meniul principal	17
5.2	Modul de exploatare	18
5.2.1	Despre modulele de funcționare	19
5.2.2	Pentru setarea modului de exploatare	23
5.3	Valoarea de referință.....	23
5.3.1	Despre valoarea de referință.....	24
5.3.2	Pentru a seta valoarea de referință.....	26
5.4	Data și ora.....	26
5.4.1	Despre dată și oră.....	26
5.4.2	Pentru a seta data și ora	27
5.5	Fluxul de aer.....	27
5.5.1	Direcția fluxului de aer.....	27
5.5.2	Turația ventilatorului	28
5.6	Ventilarea.....	30
5.6.1	Modul de ventilare.....	30
5.6.2	Debitul de ventilare.....	31
5.7	Utilizare avansată	31

5.1 Utilizare de bază

5.1.1 Ecranul principal

Mod ecran principal

În funcție de configurație, regulatorul are un ecran de pornire standard sau unul detaliat. Ecranul principal standard vă oferă doar informații limitate, însă ecranul principal detaliat vă oferă tot felul de informații prin intermediul pictogramelor de stare. După o perioadă de inactivitate, regulatorul va reveni întotdeauna la ecranul principal.

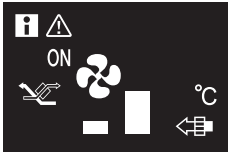
Standard	Detaliat
	

Atunci când Mod de ecran de pornire este Detaliat, este posibil să se vizualizeze fie temperatura interioară, fie valoarea concentrației de CO₂ măsurată de o unitate echipată cu un senzor exterior de CO₂. Pentru informații suplimentare, consultați "Ecran" [▶ 106].

Temperatura din interior	Valoarea concentrației de CO ₂
	

Utilizarea ecranului principal

În anumite condiții, regulatorul vă permite să efectuați acțiuni din ecranul principal.

Stare	Acțiune
Sistemul funcționează în modul de răcire, de încălzire sau automat.	Modificarea valorii de referință 
Sistemul este compus EXCLUSIV din unități de ventilare pentru recuperarea căldurii.	Modificarea raportului de ventilare 

**INFORMAȚIE**

- În funcție de configurație, ecranul de pornire afișează valoarea de referință ca valoare numerică, sau ca simbol. Pentru informații suplimentare, consultați "5.3.1 Despre valoarea de referință" [p. 24].
- În cazul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință ca simbol, atunci acesta va afișa numai pictogramele de stare ale modului de ecran de pornire standard, chiar dacă telecomanda este în modul de ecran de pornire detaliat.

**INFORMAȚIE**

Telecomanda este echipată cu o funcție de economisire a energiei, care face ca ecranul să se stingă după o perioadă de inactivitate. Pentru ca ecranul să se lumineze din nou, apăsați oricare buton.

5.1.2 Meniul principal

Din ecranul de pornire, apăsați  pentru a intra în meniul principal. Utilizați  și  pentru a parcurge meniurile. Apăsați  din nou pentru a intra în unul dintre meniuri.

Meniu	Descriere
	Modul de funcționare. Setați modul de funcționare.
	Data și ora. Efectuați setările datei și orei.
	Direcția fluxului de aer. Setați direcția fluxului de aer al unității interioare.
	Turația ventilatorului. Setați turația ventilatorului unității interioare.
	Modul de ventilare. Setați modul de ventilare.
	Debitul de ventilare. Setați turația ventilatorului pentru modul de ventilare.

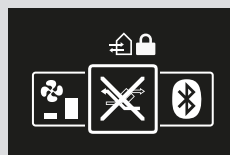
Meniu	Descriere
	Bluetooth. Activați Bluetooth pentru a controla sistemul cu aplicația Madoka Assistant și/sau pentru a efectua o actualizare de software a telecomenzii.

**INFORMAȚIE**

- În funcție de tipul de unitate interioară pe care o utilizați, pot fi disponibile mai multe sau mai puține meniuri.
- În meniul principal, pictograma pentru fiecare meniu reflectă setarea sau modul activ curent. Când folosiți telecomanda, meniul prin care navigați poate să arate diferit de cel prezentat în acest manual.
- Telecomanda permite doar acționarea de bază a sistemului. Pentru acționări avansate (diminuare, temporizator de program, ...), a se vedea aplicația Madoka Assistant.

**INFORMAȚIE**

Este posibil ca meniurile să fie blocate. Într-un astfel de caz, ele apar tăiate în meniu și sunt însoțite de o pictogramă de blocare. Blocarea funcțiilor se efectuează prin aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația Madoka Assistant și "[Blocarea funcției](#)" [▶ 116].



5.2 Modul de exploatare

Unitatea interioară poate funcționa în diferite moduri de funcționare.

Pictogramă	Mod de funcționare
	Răcire. În acest mod, răcirea va fi activată în funcție de valoarea de răcire sau de operațiunea de răcire.
	Încălzire. În acest mod, încălzirea va fi activată în funcție de valoarea de încălzire sau de operațiunea de reducere.
	Numai ventilator. În acest mod, aerul circulă fără încălzire sau răcire.
	Uscat. În acest mode, umiditatea aerului este redusă, cu o scădere minimă a temperaturii. Temperatura și viteza ventilatorului sunt controlate automat și nu pot fi controlate de regulator. Funcționarea cu uscare nu este posibilă dacă temperatura încăperii este prea redusă.
	Ventilație. În acest mod, spațiul este ventilat, dar nu răcit sau încălzit.
	Aer curat. În acest mod, funcționează unitatea opțională de curățare a aerului.
	Ventilație + Aer curat. Funcționare combinată de ventilație și curățare a aerului.

Pictogramă	Mod de funcționare
 	Auto. În modul Auto, unitatea interioară comută automat între modul de încălzire și cel de răcire, în funcție de valoarea de prelucrare.

**INFORMAȚIE**

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

5.2.1 Despre modurile de funcționare

**INFORMAȚIE**

Dacă unitatea interioară este un model numai pentru răcire, ea poate fi setată să funcționeze numai în modurile de răcire, numai ventilator sau de uscare.

**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](#)" [▶ 116].

**INFORMAȚIE**

Dacă comutarea modului de funcționare a unei unități interioare este sub control centralizat (pictograma de stare 'comutare sub control centralizat' clipește pe ecranul de pornire), atunci NU este posibilă modificarea modului de funcționare al acelei unități interioare. Pentru informații suplimentare, consultați "[Starea de principală la răcire/încălzire](#)" [▶ 87].

Răcire

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

Atunci când temperatura încăperii interioare este scăzută, iar unitatea interioară este setată să funcționeze în modul de răcire, unitatea interioară poate intra mai întâi în modul de dezghețare (adică în modul de încălzire), pentru a preveni scăderea capacității de răcire a sistemului din cauza înghețului de pe schimbătorul de căldură. Pentru informații suplimentare, consultați "[Încălzire](#)" [▶ 19].

Unitatea interioară poate funcționa în modul de răcire, deoarece funcționează în condiții de diminuare. Pentru informații suplimentare, vezi "[Diminuarea](#)" [▶ 112].

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](#)" [▶ 112].

Pentru a preveni curenții de aer rece și o reducere a capacității de încălzire a sistemului, acesta poate funcționa în următoarele moduri speciale de încălzire:

Funcționare	Descriere
Dezghețare	Pentru a preveni pierderea capacității de încălzire datorată acumulării de gheață în unitatea exterioară, sistemul va comuta automat la modul de dezghețare. În timpul modului de dezghețare, ventilatorul unității interioare se va opri, iar pe ecranul de pornire va apărea următoarea pictogramă:  Sistemul va relua funcționarea normală după aproximativ 6-8 minute.
Pornire la cald (numai VRV)	În timpul pornirii la cald, ventilatorul unității interioare se va opri, iar pe ecranul de pornire va apărea următoarea pictogramă: 

**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.

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" [▶ 111].

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

O singură valoare de referință	Două valori de referință
 C2 -----  + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C } 0.5°C ~ 2°C  SP -----   + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C } 0.5°C ~ 2°C  C2 -----	 C2 -----  + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C } 0.5°C ~ 2°C  SP ----- ----- } DIFF   SP ----- } 0.5°C ~ 2°C  + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C  C2 -----



Valoare de referință pentru răcire



Valoare de referință pentru încălzire

DIFF

Diferența minimă între valoarea de referință pentru încălzire și valoarea de referință pentru răcire



Valoarea de referință (cu temporizator de protecție)

C2

Valoare de referință forțată

Între 0,5°C și 2°C

Intervale de temperatură reglabile pe teren între valorile de referință



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 C2 ----- 20°C +1°C +1°C -1°C -1°C	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C SP ----- 24°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C +1°C +1°C DIFF: 2°C -1°C -1°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.	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
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.	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

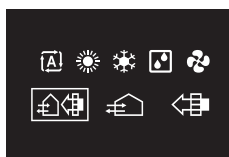
Pentru a preveni comutările prea frecvente ale modului de funcționare, comutările survin de obicei numai după ce temporizatorul de protecție a expirat (respectiv, cazul 1). Totuși, pentru a împiedica încălzirea sau răcirea excesivă a încăperii, comutarea este forțată când temperatura încăperii atinge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

5.2.2 Pentru setarea modului de exploatare

- 1 Navigați la meniul modului de operare.



- 2 Utilizați și pentru a selecta un mod de funcționare.



- 3 Apăsați pentru a activa.

Rezultat: Unitatea interioară își schimbă modul de funcționare, iar regulatorul revine la ecranul de pornire.

5.3 Valoarea de referință

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

5.3.1 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" [▶ 106].

Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Numeric

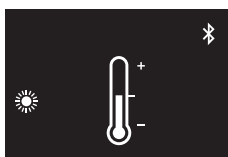
În cazul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință a temperaturii ca o valoare numerică, controlați temperatura încăperii prin ridicarea sau coborârea valorii de referință cu incremente de 1°C.



Limitele intervalului implicit al valorilor de referință sunt 16°C~32°C. Dacă sunt stabilite limitări la acest interval cu funcția intervalului valorilor de referință (funcția aplicație Madoka Assistant; vezi "Interval valoare de referință" [▶ 114]), se poate ridica sau coborî valoarea de referință numai până la limitele maxime/minime ale intervalului valorilor de referință.

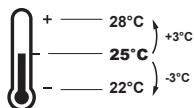
Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Simbolică

În cazul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință a temperaturii ca simbol, controlați temperatura încăperii prin ridicarea sau coborârea valorii de referință în raport cu "valoarea punctului de referință" (indicată vizual de markerul din mijlocul termometrului).



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 a stabili valoarea punctului de referință, vezi aplicația Madoka Assistant. De asemenea vezi "Ecran" [▶ 106].

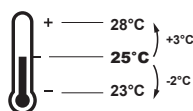
Excepții de la această logică sunt posibile în cazul:

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

Intervalul valorilor de referință

Dacă sunt stabilite limitări la intervalului implicit al valorilor de referință (16°C~32°C) cu funcția intervalului valorilor de referință (funcția aplicație Madoka Assistant; vezi "Interval valoare de referință" [▶ 114]), se poate ridica sau coborî valoarea de referință numai până la limitele superioară/inferioară ale intervalului valorilor de referință.

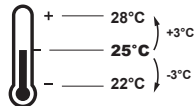
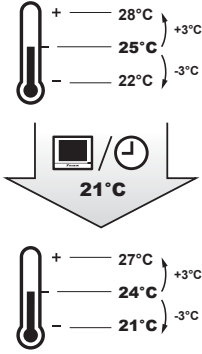
Exemplu: dacă temperatura de referință este de 25°C, puteți coborî în mod normal valoarea de referință cu trei trepte până la 22°C. Totuși, dacă limita intervalului valorilor de referință este setată la 23°C, puteți coborî valoarea de referință numai până la 23°C.



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. 

5.3.2 Pentru a seta valoarea de referință

Condiție prealabilă: Modul de funcționare activ este 'răcire', 'încălzire', sau 'auto'.

- În ecranul de pornire, utilizați **−** și **+** pentru a regla valoarea de referință.



Rezultat: Unitatea interioară își modifică valoarea de referință pentru temperatură.

5.4 Data și ora

Setați ora și data pentru unitățile interioare conectate la telecomandă.

5.4.1 Despre dată și oră

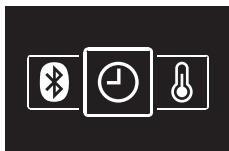
În funcție de setările pentru ora de vară, meniul datei și orei are următorii indicatori pentru ora de vară:

	Ora de vară
	Timpe de iarnă

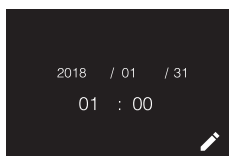
Pentru informații suplimentare, consultați "Setările locale ale unităților interioare" [▶ 74] (setările telecomenzii) și "Data și ora" [▶ 107] (setările aplicației).

5.4.2 Pentru a seta data și ora

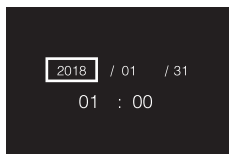
- 1 Navigați la meniul datei și orei.



- 2 Apăsați  pentru a activa .



Rezultat: Câmpurile devin editabile.



- 3 Setați data și ora. Setați cu  și . Confirmați cu . Treceți prin meniu până când toate câmpurile sunt setate corect.

Rezultat: Setați data și ora.



INFORMAȚIE

Confirmarea valorii într-un câmp vă va trece automat la câmpul următor. Pentru a termina efectuarea setărilor și a părăsi meniul, navigați la, și confirmați valoarea din ultimul câmp.

5.5 Fluxul de aer

5.5.1 Direcția fluxului de aer

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

Despre direcția fluxului de aer

Se pot seta următoarele direcții ale fluxului de aer:

Direcție	Ecran
Poziție fixă. Unitatea interioară suflă aer în 1 din 5 poziții fixe.	
Balans. Unitatea interioară alternează între cele 5 poziții.	
Auto. Unitatea interioară reglează direcția fluxului de aer în funcție de mișcarea detectată de un senzor 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.

Controlul automat al fluxului de aer

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

- Când temperatura încăperii este mai mare decât valoarea de referință a telecomenzii pentru modul de încălzire (inclusiv modul Auto).
- Atunci când unitățile interioare funcționează în modul de încălzire, iar funcția de dezghețare este activă.
- Atunci când unitățile interioare funcționează în regim continuu, iar direcția debitului de aer este orizontală.

Pentru a seta direcția fluxului de aer

- 1 Navigați la meniul direcției fluxului de aer.



- 2 Utilizați  și  pentru a regla direcția fluxului de aer.



- 3 Apăsați  pentru a confirma.

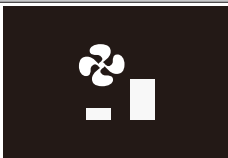
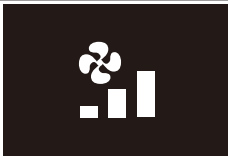
Rezultat: Unitatea interioară modifică direcția fluxului de aer și telecomanda revine la ecranul de pornire.

5.5.2 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:

Turația ventilatorului	Ecran
2 turații ale ventilatorului	
3 turații ale ventilatorului	
5 turații ale ventilatorului	

Unele unități interioare acceptă și viteza automată a ventilatorului. În acest caz, unitatea interioară ajustează automat viteza ventilatorului, în funcție de valoarea de referință și de temperatura interioară.

Viteza ventilatorului	Ecran
Boiler	



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 Navigați la meniul turației ventilatorului.



- 2 Utilizați  și  pentru a regla turația ventilatorului.



- 3 Apăsați  pentru a confirma.

Rezultat: Unitatea interioară modifică turația ventilatorului și telecomanda revine la ecranul de pornire.

5.6 Ventilarea



INFORMAȚIE

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

5.6.1 Modul de ventilare

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

Pictogramă	Modul de ventilare
	Ventilare pentru recuperarea energiei. În încăpere este suflat aer din exterior după trecerea printr-un schimbător de căldură.
	Bypass. În încăpere este suflat aer din exterior fără a trece printr-un schimbător de căldură.
	Auto. Pentru a ventila camera într-un mod cât mai eficient, unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii se comută automat între modul "Bypass" și "Ventilare pentru 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](#)" [▶ 87].



INFORMAȚIE

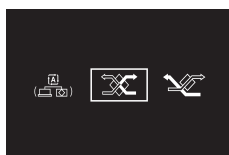
Pentru a asigura o pornire lină, nu opriți sistemul în timp ce acesta funcționează.

Pentru a seta modul de ventilare

- 1 Navigați la meniul modului de ventilație.



- 2 Utilizați și pentru a selecta un mod de ventilație.



- 3 Apăsați pentru a activa.

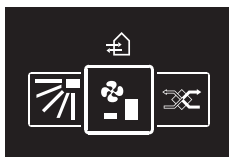
Rezultat: Unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii își schimbă modul de funcționare, iar regulatorul revine la ecranul de pornire.

5.6.2 Debitul de ventilare

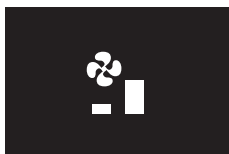
Debitul de ventilare este turația ventilatorului în timpul modului de ventilare.

Pentru a seta debitul de ventilare

- 1 Navigați la meniul ratei de ventilație.



- 2 Utilizați și pentru a regla rata de ventilație.



- 3 Apăsați pe pentru confirmare.

Rezultat: Unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii își modifică rata de ventilare, iar regulatorul revine la ecranul de pornire.

5.7 Utilizare avansată

Telecomanda permite doar acționarea de bază. Pentru acționări avansate, utilizați aplicația Madoka Assistant.



INFORMAȚIE

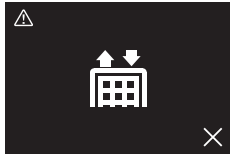
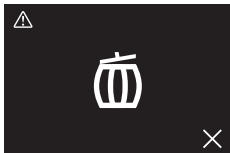
Pentru a acționa telecomanda cu aplicația, trebuie să conectați telecomanda la un dispozitiv mobil pe care este instalată aplicația. Pentru instrucțiuni, vezi "[15.2 Asocierea](#)" [▶ 93].

6 Întreținere și service

6.1 Prezentare: Întreținere și service

Când componentele sistemului necesită întreținere sau service, consultați distribuitorul. Pentru a indica necesitatea întreținerii, telecomanda afișează  pe ecranul de pornire și/sau afișează un ecran de avertizare imediat ce apăsați  pentru a accesa meniul principal din ecranul de pornire.

Următoarele ecrane de avertizare se referă la întreținerea unității interioare:

Curățați filtrul unității interioare 	Înlocuiți filtrul unității interioare 
Goliți cutia de praf a unității interioare 	—

7 Depanare

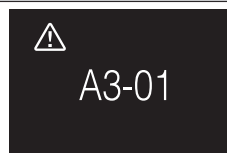
În acest capitol

7.1	Prezentare: Depanarea.....	33
7.2	Detectarea scurgerilor de agent frigorific.....	33
7.2.1	Despre detectarea scurgerilor de agent frigorific.....	33
7.2.2	Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor.....	34

7.1 Prezentare: Depanarea

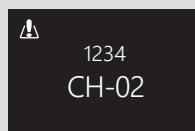
Dacă sistemul prezintă o eroare, consultați distribuitorul. Pentru a indica eroarea de sistem, telecomanda afișează  pe ecranul de pornire și/sau afișează un ecran de eroare imediat ce apăsați  pentru a accesa meniul principal din ecranul de pornire.

Ecran de eroare (exemplu)



INFORMAȚIE

Dacă telecomanda este setată să funcționeze în modul "Supraveghetor", telecomanda adaugă "adresa de cameră supravegheată" a unității interioare defecte pe ecranul de eroare. În modul "Supraveghetor", este obligatoriu să se seteze o "adresă de cameră supravegheată" unică pentru fiecare unitate interioară. "Adresa camerei supravegheate" poate fi setată în aplicația Madoka Assistant. Rețineți că în cazul scurgerilor multiple, este afișată numai adresa primei unități defecte care a semnalat eroarea.



Pentru mai multe informații despre modurile în care telecomanda poate fi setată să funcționeze, vezi "[4.1 Despre telecomandă](#)" [▶ 12].

7.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific

Când sistemul detectează o scurgere de agent frigorific, se declanșează o alarmă. Opriți alarma și consultați distribuitorul.



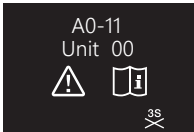
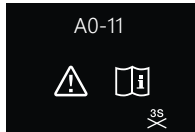
INFORMAȚIE

Pentru mai multe informații despre ce trebuie făcut în aplicație în cazul unei scurgeri de agent frigorific, vezi "[15 Despre aplicație](#)" [▶ 93].

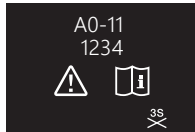
7.2.1 Despre detectarea scurgerilor de agent frigorific

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

Regulator principal	Regulator secundar
Regulatorul afișează numărul unității interioare care prezintă scurgeri 	Regulatorul nu afișează numărul unității interioare care prezintă scurgeri 

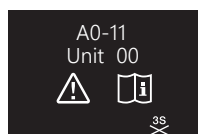
Modul Supervisor

Regulator principal	Regulator secundar
—	Regulatorul afișează adresa camerei supravegheate a unității interioare care prezintă scurgeri 

**INFORMAȚIE**

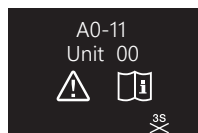
Pentru informații suplimentare despre moduri, vezi ["4.1 Despre telecomandă"](#) [► 12].

7.2.2 Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor



- 1 Apăsați **+** timp de 3 secunde pentru a opri alarma.

Rezultat: Alarma se oprește.



- 2 Consultați distribuitorul.

**INFORMAȚIE**

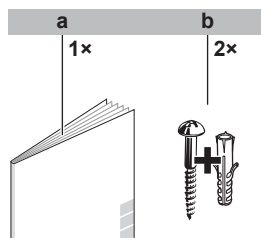
În cazul în care telecomanda este setată să funcționeze în modul "Supraveghetor", telecomanda va indica adresa camerei supravegheate a unității interioare pentru care se produce alarma de detectare a scurgerilor. Totuși, nu este posibilă oprirea alarmei telecomenzii unității interioare (setată să funcționeze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

Pentru instalator

8 Despre cutie

8.1 Pentru a despacheta telecomanda

- 1 Deschideți cutia.
- 2 Separați accesoriile.



- a** Manual de instalare și exploatare
b Holțșuruburi + dibluri (Ø4,0x30)

9 Pregătirea

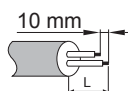
9.1 Cerințe pentru cablare

Toate cablajele trebuie să satisfacă următoarele cerințe:

Specificații de cablu	Valoare
Tip	Cordon sau cablu cu manta de vinil (2 fire)
Secțiune	0,75~1,25 mm ²
Lungime maximă	500 m

9.1.1 Pentru a pregăti cablajul pentru instalare

- 1 Îndepărtați învelișul părții cablului care trebuie să treacă prin interiorul carcasei posterioare (L), conform figurii și tabelului.
- 2 Păstrați o distanță de 10 mm între cele 2 fire.



Înșire cablaj	L
Sus	±150 mm
Stânga	±120 mm
Fund	±100 mm
Spate	Fără cerințe

10 Instalarea



NOTIFICARE

În timpul instalării telecomenzii, păstrați mediul de instalare fără praf, pentru a evita pătrunderea oricăror particule în partea PCI a telecomenzii.

În acest capitol

10.1	Prezentare generală: instalarea	38
10.2	Montarea telecomenzii	38
10.2.1	Despre montaj telecomenzii	38
10.2.2	Pentru a monta telecomanda	39
10.3	Conectarea cablajului electric	40
10.3.1	Precauții la conectarea cablajului electric	40
10.3.2	Pentru a conecta cablajul electric	40
10.4	Închiderea telecomenzii	41
10.4.1	Precauții la închiderea telecomenzii	41
10.4.2	Pentru a închide telecomanda	41
10.5	Deschiderea telecomenzii	42
10.5.1	Precauții la deschiderea telecomenzii	42
10.5.2	Pentru a deschide telecomanda	42

10.1 Prezentare generală: instalarea

Instalarea telecomenzii constă de obicei din următoarele faze:

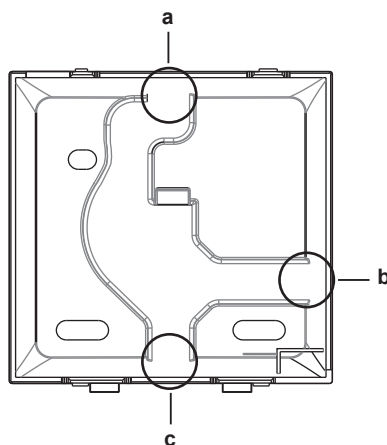
- 1 Determinarea modului în care doriți să pozați cablajul electric și să decupați în consecință o bucată din carcasa posterioară.
- 2 Montarea carcasei posterioare pe perete.
- 3 Conectarea cablajului electric.
- 4 Închiderea telecomenzii.

10.2 Montarea telecomenzii

10.2.1 Despre montaj telecomenzii

Înainte de a monta telecomanda, trebuie să stabiliți traseul cablajului și în conformitate cu acesta scoateți o porțiune din spatele carcasei telecomenzii.

Cablajul poate fi condus de sus, din spate, din stânga sau de jos. Scoateți o porțiune din spatele carcasei conform ilustrației:



a Cablaj de sus

- b Cablaj din stânga
- c Cablaj de jos

În cazul în care conduceți cablajul din spate, nu trebuie să scoateți nimic.

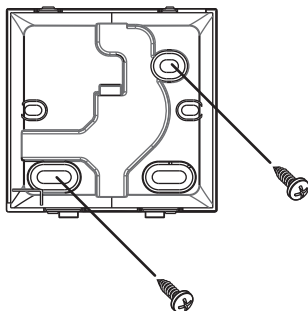


INFORMAȚIE

Când pozați cablajul de sus sau din spate, introduceți cablajul prin orificiul prestabilit înainte de a monta carcasa posterioară pe perete.

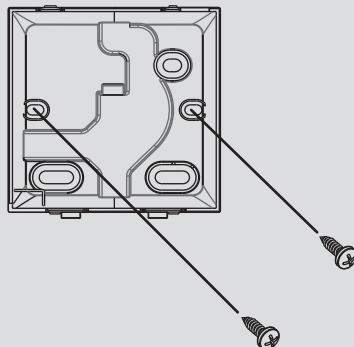
10.2.2 Pentru a monta telecomanda

- 1 Luați șuruburile și diblurile din punga cu accesorii.
- 2 Montați spatele carcasei pe o suprafață plană.



INFORMAȚIE

Dacă e cazul (de ex., la montarea într-o cutie de montaj încastrat), montați carcasa posterioară prin 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.

10.3 Conectarea cablajului electric

10.3.1 Precauții la conectarea cablajului electric



INFORMAȚIE

Citiți și precauțiile și cerințele din capitolele următoare:

- Măsuri de siguranță generale
- Pregătirea



AVERTIZARE

Tot cablajul de legătură și toate componentele TREBUIE instalate de către un electrician autorizat și TREBUIE să fie conforme cu legislația în vigoare.



ATENȚIE

Când conectați telecomanda la unitatea interioară, asigurați-vă că nu sunt conectate cutia de distribuție și cablajul transmisiei unității interioare.



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).



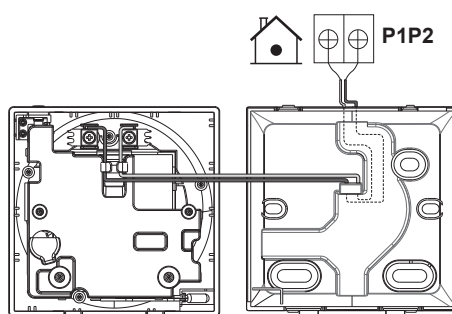
INFORMAȚIE

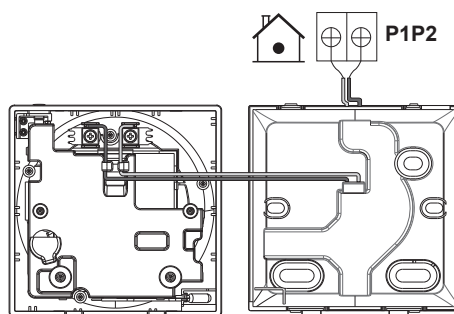
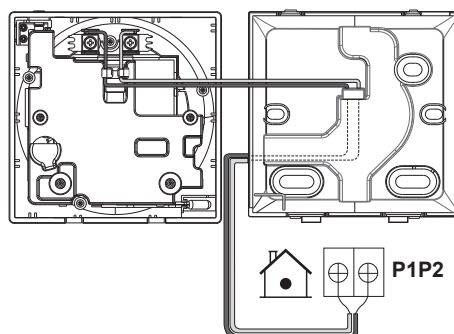
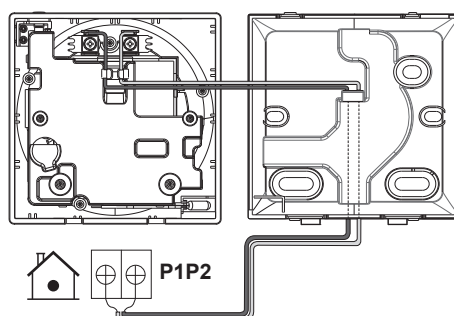
P1 și P2 nu au polaritate.

10.3.2 Pentru a conecta cablajul electric

Conectați bornele telecomenzii P1/P2 la bornele unității interioare P1/P2.

De sus



Din spate**Din stânga****De jos**

10.4 Închiderea telecomenzii

10.4.1 Precauții la închiderea telecomenzii

**ATENȚIE**

Nu atingeți NICIODATĂ piesele interne ale telecomenzii.

**ATENȚIE**

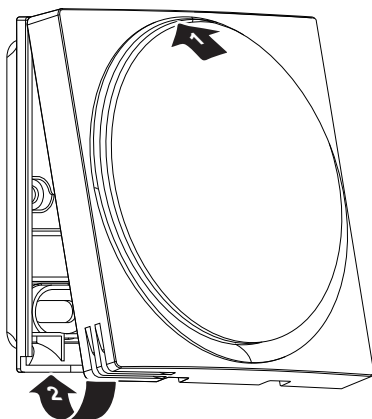
La închiderea telecomenzii, aveți grijă să nu deteriorați cablajul.

**NOTIFICARE**

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

10.4.2 Pentru a închide telecomanda

- 1 Introduceți cu un clic partea frontală a telecomenzii în spatele carcasei.



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

10.5 Deschiderea telecomenzii

10.5.1 Precauții la deschiderea telecomenzii



NOTIFICARE

Placa cu circuite imprimate a telecomenzii este montată în carcasa frontală. La deschiderea telecomenzii aveți grijă să nu deteriorați PCI.

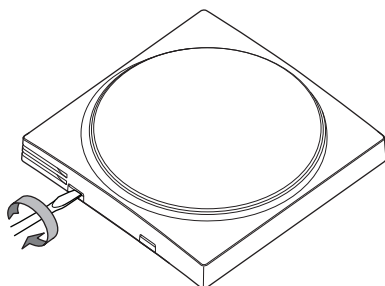


NOTIFICARE

Când carcasa frontală și cea posterioară sunt separate, asigurați-vă că PCI nu intră în contact cu praf sau umiditate.

10.5.2 Pentru a deschide telecomanda

- 1** Introduceți o șurubelniță cu cap plat în unul dintre mecanismele de închidere și răsuțiți încet.



11 Pornirea instalației



ATENȚIE

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

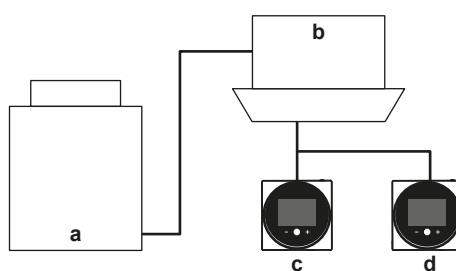
- Este finalizată cablarea unității interioare și exterioare.
- Capacele cutiilor de distribuție ale unităților interioare și exterioare sunt închise.

Telecomanda este alimentată de la unitatea interioară. Va porni imediat ce este conectată. Deci, pentru ca telecomanda să fie funcțională, asigurați-vă că unitatea interioară este pornită.

Odată ce regulatorul este alimentat, acesta va porni automat. Dacă este primul și singurul regulator care este conectat la unitatea interioară, acesta va fi desemnat automat ca regulator principal "Normal".

11.1 Desemnarea telecomenzii

După pornire, desemnați telecomanda să funcționeze în modul "Normal", "Numai alarmă" sau "Supraveghetor" și desemnați-o ca telecomandă principală sau secundară. Dacă o telecomandă este setat să funcționeze în modul "Supraveghetor", ea poate fi numai o telecomandă secundară.



- a Unitate exterioară
- b Unitate interioară
- c Telecomanda principală
- d Telecomandă secundară

Pe ecranul de informații, starea principală/secundară este indicată de următoarele pictograme:

Pictogramă	Descriere
	principală
	Secundară

Pentru informații suplimentare, vezi "13.1.3 Ecranul de informații" [▶ 52].



INFORMAȚIE

Este posibilă utilizarea unei telecomenzi principale și a uneia secundare de același tip.



INFORMAȚIE

Dacă adaptorul semnalelor digitale BRP7A5* face parte din sistem, nu este posibilă conectarea și desemnarea unei a doua telecomenzi. Conectarea unei a doua telecomenzi când sistemul conține deja adaptorul va cauza eroarea adaptorului.

**INFORMAȚIE**

Dacă telecomanda secundară nu afișează ecranul de pornire la două minute după desemnarea acestuia, opriți alimentarea de la rețea și verificați cablajul.

**INFORMAȚIE**

După redefinirea unui telecomenzi, sistemul necesită o resetare a alimentării de la rețea.

**INFORMAȚIE**

Telecomenzile secundare nu sunt compatibile cu toate funcțiile. Dacă nu găsiți o funcție pe o telecomandă secundară, căutați-o pe telecomanda principală.

**INFORMAȚIE**

Pentru ca telecomenzile principală și secundară să funcționeze împreună, trebuie să aibă aceeași valoare pentru setarea "Valoarea de referință pe ecranul de pornire" (setarea aplicației Madoka Assistant), adică toate setate la "Numeric" sau toate setate la "Simbolic".

11.1.1 Pentru a desemna o telecomandă drept secundară

Condiție prealabilă: O telecomandă principală este deja conectată la unitatea interioară.

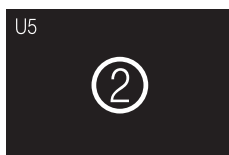
- 1 Conectați a doua telecomandă.

Rezultat: Ea va porni automat.

- 2 Așteptați ca pe ecran să apară o eroare U5 sau U8.



- 3 Când apare eroarea U5 sau U8, apăsați  și țineți-l apăsat până apare "2" pe ecran.



Rezultat: Telecomanda este acum desemnată secundară.

12 Telecomanda: Prezentare

În acest capitol

12.1	Despre telecomandă	45
12.1.1	Configurarea telecomenzii.....	46
12.2	Butoane.....	46
12.3	Pictograme de stare.....	47
12.4	Indicatorul de stare	48
12.4.1	Comportamentul.....	48
12.5	Parametri de bază.....	49

12.1 Despre telecomandă

În funcție de configurație, telecomanda poate funcționa în oricare dintre cele trei moduri. Fiecare mod oferă funcționalități diferite ale telecomenzii.

Mod	Funcționalitate
Normal	Telecomanda este complet funcțională. Toate funcționalitățile descrise în "13 Funcționare" [► 50] sunt disponibile. Telecomanda poate fi telecomandă principală sau secundară.
Numai alarmă	Telecomanda acționează doar ca alarmă de detectare a scurgerilor pentru o singură unitate interioară. Nu este disponibilă nici o funcționalitate descrisă la "13 Funcționare" [► 50]. Pentru informații despre alarma de detectare a scurgerilor, vezi "7.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific" [► 33]. Telecomanda poate fi telecomandă principală sau secundară.
Supraveghetor	Telecomanda acționează doar ca alarmă de detectare a scurgerilor (pentru întregul sistem, adică mai multe unități interioare și telecomenzile lor respective). Acest mod este destinat unei telecomenzi care trebuie utilizate într-un loc de supraveghere, de ex., recepția unui hotel. Nu este disponibilă nici o funcționalitate descrisă la "13 Funcționare" [► 50]. Pentru informații despre alarma de detectare a scurgerilor, vezi "7.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific" [► 33]. Telecomanda nu poate fi decât telecomandă secundară.

Pentru mai multe informații despre modul de setare a telecomenzii pentru a fi funcțională într-un anumit mod, vezi "[12.1.1 Configurarea telecomenzii](#)" [▶ 46]. Când utilizați modul "Supraveghetor", este important să setați adresa camerei supravegheate pentru a ști la care unitate interioară are loc alarma de scurgere de agent frigorific. Vezi "[Adresa camerei supravegheate](#)" [▶ 118] pentru mai multe informații.

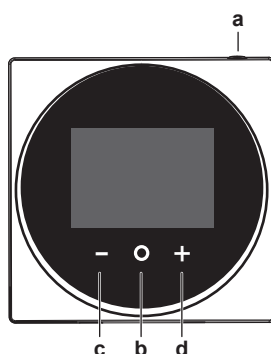
12.1.1 Configurarea telecomenzii

Puteți configura telecomanda să funcționeze în oricare dintre cele trei moduri. Pentru informații suplimentare despre moduri, vezi "[12.1 Despre telecomandă](#)" [▶ 45].

Mod	Configurare
Normal (implicit)	Schimbați reglajul local al telecomenzii: Mod: R2 SW: 5 Valoare: 0
Numai alarmă	Schimbați reglajul local al telecomenzii: Mod: R2 SW: 5 Valoare: 1
Supraveghetor	Schimbați reglajul local al telecomenzii: Mod: R2 SW: 5 Valoare: 2

Pentru informații suplimentare despre cum să modificați setările locale ale telecomenzii, vezi "[14.1.4 Setări locale](#)" [▶ 70].

12.2 Butoane



- a** PORNIT/OPRIT
 - Când este oprit, apăsați pentru a porni sistemul.
 - Când este pornit, apăsați pentru a opri sistemul.
- b** INTRARE/ACTIVARE/SETARE
 - Din ecranul de pornire, intrați în meniul principal.
 - Din meniul principal, intrați în unul dintre submeniuri.
 - Din submeniul respectiv, activați un mod de funcționare/ventilare.
 - În unul dintre submeniuri, confirmați o setare.
- c** PARCURGERE/REGLARE
 - Parcurgere stânga.
 - Reglați o setare (implicit: micșorare).

d PARCURGERE/REGLARE

- Parcurgere dreapta.
- Reglați o setare (implicit: mărire).

12.3 Pictograme de stare

Pictogramă	Descriere
	Funcționarea sistemului pornită. Arată că sistemul este în funcțiune.
	Funcționarea sistemului oprită. Arată că sistemul NU este în funcțiune.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Arată că telecomanda comunică cu un dispozitiv mobil, pentru utilizarea cu aplicația Madoka Assistant.
	Blocare. Indică faptul că o funcție sau un mod de funcționare este blocat și deci nu poate fi utilizată sau selectată.
	Control centralizat. Arată că sistemul este controlat de echipamentul central de comandă (accesoriu opțional), și controlul sistemului de la telecomandă este limitat.
	Comutare sub control centralizat. Arată că comutarea răcire/încălzire este controlată centralizat de o altă unitate interioară sau de un selector opțional de răcire/încălzire conectat la unitatea exterioară.
	Dezghetare/Pornire la cald. Arată că este activ modul de dezghetare/pornire la cald.
	Orar/temporizator. Arată că sistemul funcționează conform unui orar sau că este activat temporizatorul de oprire.
	Ora nu este setată. Arată că ceasul telecomenzii nu este setat.
	Funcționarea filtrului cu autocurățare. Arată că funcționarea filtrului cu autocurățare este activă.
	Pornire rapidă. Arată că este activ modul de pornire rapidă (numai Sky Air).
	Probă de funcționare. Arată că este activ modul de probă de funcționare (numai Sky Air).
	Inspecție. Arată că unitatea interioară sau exterioară este inspectată.
	Inspecție periodică. Arată că unitatea interioară sau exterioară este inspectată.
	Rezervă. Arată că în sistem o unitate interioară este setată ca unitate interioară de rezervă.
	Direcția fluxului individual de aer. Arată că setarea direcției fluxului individual de aer este activată.
	Informații. Arată că sistemul are de transmis un mesaj. Pentru a vedea mesajul, mergeți la ecranul de informații.

⁽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.

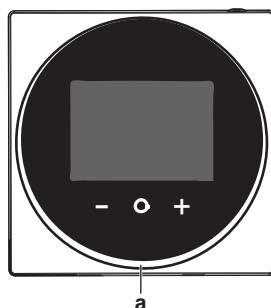
Pictogramă	Descriere
	Avertizare. Arată că a survenit o eroare sau că trebuie efectuată întreținerea unei componente a unității interioare.
	Limita consumului de energie. Arată că consumul de energie al sistemului este limitat și că acesta funcționează cu capacitate restricționată.
	Sfârșitul limitei consumului de energie. Arată că consumul de energie al sistemului nu mai este limitat și că acesta nu mai funcționează cu capacitate restricționată.
	Rotație. Arată că modul de rotație este activ.
	Diminuare. Arată că unitatea interioară funcționează în condiții de diminuare.
	Ventilare. Arată că este conectată o unitate de ventilare pentru recuperarea căldurii.



INFORMAȚIE

- Pentru informații despre pictogramele modului de funcționare și modului de ventilare, consultați "13.2 Modul de exploatare" [▶ 54] și respectiv "13.6.1 Modul de ventilare" [▶ 66].
- Cele mai multe pictograme icoane sunt legate de lucrurile setate în aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația.

12.4 Indicatorul de stare



a Indicatorul de stare

12.4.1 Comportamentul

Comportamentul indicatorului de stare depinde de reglajul local R1-11 al telecomenzii (modul indicator de stare). În funcție de valoarea stabilită pentru această setare, indicatorul de stare are următorul comportament:

Stare de funcționare	Comportamentul indicatorului de stare		
	0 (Normal)	1 (setare de hotel 1)	2 (setare de hotel 2)
În funcțiune	Pornit	Pornit	Aprins (când iluminarea de fundal intră în stare de contrast scăzut, indicatorul de stare se stinge)

Stare de funcționare	Comportamentul indicatorului de stare		
	0 (Normal)	1 (setare de hotel 1)	2 (setare de hotel 2)
Funcționare oprită	Oprit	Oprit	Oprit
Eroare	Intermitent	(fără schimbare)	(fără schimbare)
Atenție	Pornit	Pornit	Aprins (când iluminarea de fundal intră în stare de contrast scăzut, indicatorul de stare se stinge)
Setarea intensității indicatorului de stare	Pornit	Pornit	Pornit
Asocierea cu unitatea interioară	Intermitent	Intermitent	Intermitent

**INFORMAȚIE**

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

**INFORMAȚIE**

Implicit, telecomanda este în modul indicator de stare "Hotel 2".

12.5 Parametri de bază

Parametru	Valoare
Interval de frecvență	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocol radio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de radiofrecvență	1~13
Putere de ieșire	0 dBm~18 dBm
Putere efectivă radiată	17 dBm (11b)/14 dBm (11g)/13 dBm (11n)
Alimentare cu energie electrică	C.c. 14 V/100 mA

13 Funcționare

În acest capitol

13.1	Utilizare de bază	50
13.1.1	Lumina de fundal a ecranului	50
13.1.2	Ecranul principal.....	51
13.1.3	Ecranul de informații.....	52
13.1.4	Meniul principal	53
13.2	Modul de exploatare	54
13.2.1	Despre modulele de funcționare	54
13.2.2	Pentru setarea modului de exploatare.....	59
13.3	Valoarea de referință.....	59
13.3.1	Despre valoarea de referință.....	60
13.3.2	Pentru a seta valoarea de referință.....	62
13.4	Data și ora	62
13.4.1	Despre dată și oră	62
13.4.2	Pentru a seta data și ora	63
13.5	Fluxul de aer.....	63
13.5.1	Direcția fluxului de aer	63
13.5.2	Turația ventilatorului	64
13.6	Ventilarea.....	66
13.6.1	Modul de ventilare	66
13.6.2	Debitul de ventilare.....	67
13.7	Utilizare avansată	67

13.1 Utilizare de bază

13.1.1 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.

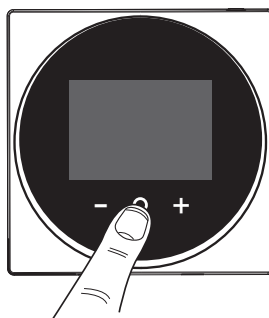


INFORMAȚIE

- 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](#)" [▶ 76].
- 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](#)" [▶ 76].
- Pentru instrucțiuni privind modul de setare a luminozității și contrastului ecranului atunci când lumina de fundal este pornită, consultați "[14.1.2 Setările ecranului](#)" [▶ 69].

Pentru a porni lumina de fundal

- 1 Apăsați scurt



13.1.2 Ecranul principal

Mod ecran principal

În funcție de configurație, regulatorul are un ecran de pornire standard sau unul detaliat. Ecranul principal standard vă oferă doar informații limitate, însă ecranul principal detaliat vă oferă tot felul de informații prin intermediul pictogramelor de stare. După o perioadă de inactivitate, regulatorul va reveni întotdeauna la ecranul principal.

Standard	Detaliat

Atunci când Mod de ecran de pornire este Detaliat, este posibil să se vizualizeze fie temperatura interioară, fie valoarea concentrației de CO₂ măsurată de o unitate echipată cu un senzor exterior de CO₂. Pentru informații suplimentare, consultați "Ecran" [▶ 106].

Temperatura din interior	Valoarea concentrației de CO ₂

Utilizarea ecranului principal

În anumite condiții, regulatorul vă permite să efectuați acțiuni din ecranul principal.

Stare	Acțiune
Sistemul funcționează în modul de răcire, de încălzire sau automat.	Modificarea valorii de referință
Sistemul este compus EXCLUSIV din unități de ventilare pentru recuperarea căldurii.	Modificarea raportului de ventilare

**INFORMAȚIE**

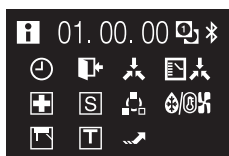
- În funcție de configurație, ecranul de pornire afișează valoarea de referință ca valoare numerică, sau ca simbol. Pentru informații suplimentare, consultați "13.3.1 Despre valoarea de referință" [▶ 60].
- În cazul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință ca simbol, atunci acesta va afișa numai pictogramele de stare ale modului de ecran de pornire standard, chiar dacă telecomanda este în modul de ecran de pornire detaliat.

**INFORMAȚIE**

Telecomanda este echipată cu o funcție de economisire a energiei, care face ca ecranul să se stingă după o perioadă de inactivitate. Pentru ca ecranul să se lumineze din nou, apăsați oricare buton.

13.1.3 Ecranul de informații

Regulatorul colectează informații despre funcționare într-un ecran de informații.

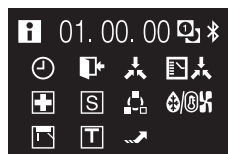


Atunci când există informații de transmis, regulatorul afișează  în colțul din stânga sus al ecranului de pornire.

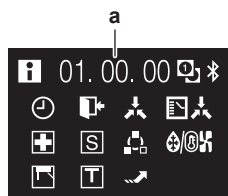


a 

Pe ecranul de informații, puteți găsi următoarele informații:

Pictograme de stare

Pentru semnificația acestor pictograme de stare, vezi "12.3 Pictograme de stare" [▶ 47].

Versiune software

a Versiune software

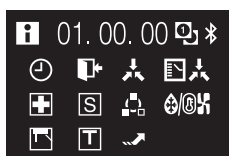
**INFORMAȚIE**

- Prezența pictogramelor pe ecranul de informare depinde de starea de funcționare. Telecomanda poate afișa mai multe sau mai puține pictograme decât sunt indicate aici.
- Ecranul de informații afișează întotdeauna versiunea curentă a software-ului, indiferent de starea de funcționare.

Pentru a accesa ecranul de informații

Condiție prealabilă: Regulatorul afișează ecranul principal.

- Apăsați și mențineți apăsat până când apare ecranul de informații.



13.1.4 Meniul principal

Din ecranul de pornire, apăsați pentru a intra în meniul principal. Utilizați și pentru a parcurge meniurile. Apăsați din nou pentru a intra în unul dintre meniuri.

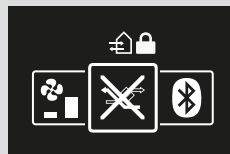
Meniu	Descriere
	Modul de funcționare. Setați modul de funcționare.
	Data și ora. Efectuați setările datei și orei.
	Direcția fluxului de aer. Setați direcția fluxului de aer al unității interioare.
	Turația ventilatorului. Setați turația ventilatorului unității interioare.
	Modul de ventilare. Setați modul de ventilare.
	Debitul de ventilare. Setați turația ventilatorului pentru modul de ventilare.
	Bluetooth. Activați Bluetooth pentru a controla sistemul cu aplicația Madoka Assistant și/sau pentru a efectua o actualizare de software a telecomenzii.

**INFORMAȚIE**

- În funcție de tipul de unitate interioară pe care o utilizați, pot fi disponibile mai multe sau mai puține meniuri.
- În meniul principal, pictograma pentru fiecare meniu reflectă setarea sau modul activ curent. Când folosiți telecomanda, meniul prin care navigați poate să arate diferit de cel prezentat în acest manual.
- Telecomanda permite doar acționarea de bază a sistemului. Pentru acționări avansate (diminuare, temporizator de program, ...), a se vedea aplicația Madoka Assistant.

**INFORMAȚIE**

Este posibil ca meniurile să fie blocate. Într-un astfel de caz, ele apar tăiate în meniu și sunt însoțite de o pictogramă de blocare. Blocarea funcțiilor se efectuează prin aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația Madoka Assistant și "Blocarea funcției" [▶ 116].



13.2 Modul de exploatare

Unitatea interioară poate funcționa în diferite moduri de funcționare.

Pictogramă	Mod de funcționare
	Răcire. În acest mod, răcirea va fi activată în funcție de valoarea de răcire sau de operațiunea de răcire.
	Încălzire. În acest mod, încălzirea va fi activată în funcție de valoarea de încălzire sau de operațiunea de reducere.
	Numai ventilator. În acest mod, aerul circulă fără încălzire sau răcire.
	Uscat. În acest mode, umiditatea aerului este redusă, cu o scădere minimă a temperaturii. Temperatura și viteza ventilatorului sunt controlate automat și nu pot fi controlate de regulator. Funcționarea cu uscare nu este posibilă dacă temperatura încăperii este prea redusă.
	Ventilație. În acest mod, spațiul este ventilat, dar nu răcit sau încălzit.
	Aer curat. În acest mod, funcționează unitatea opțională de curățare a aerului.
	Ventilație + Aer curat. Funcționare combinată de ventilație și curățare a aerului.
	Auto. În modul Auto, unitatea interioară comută automat între modul de încălzire și cel de răcire, în funcție de valoarea de prelucrare.

**INFORMAȚIE**

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

13.2.1 Despre modurile de funcționare

**INFORMAȚIE**

Dacă unitatea interioară este un model numai pentru răcire, ea poate fi setată să funcționeze numai în modurile de răcire, numai ventilator sau de uscare.

**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](#)" [▶ 116].

**INFORMAȚIE**

Dacă comutarea modului de funcționare a unei unități interioare este sub control centralizat (pictograma de stare 'comutare sub control centralizat' clipește pe ecranul de pornire), atunci NU este posibilă modificarea modului de funcționare al acelei unități interioare. Pentru informații suplimentare, consultați "[Starea de principală la răcire/încălzire](#)" [▶ 87].

Răcire

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

Atunci când temperatura încăperii interioare este scăzută, iar unitatea interioară este setată să funcționeze în modul de răcire, unitatea interioară poate intra mai întâi în modul de dezghețare (adică în modul de încălzire), pentru a preveni scăderea capacității de răcire a sistemului din cauza înghețului de pe schimbătorul de căldură. Pentru informații suplimentare, consultați "[Încălzire](#)" [▶ 55].

Unitatea interioară poate funcționa în modul de răcire, deoarece funcționează în condiții de diminuare. Pentru informații suplimentare, vezi "[Diminuarea](#)" [▶ 112].

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](#)" [▶ 112].

Pentru a preveni curenții de aer rece și o reducere a capacității de încălzire a sistemului, acesta poate funcționa în următoarele moduri speciale de încălzire:

Funcționare	Descriere
Dezghețare	Pentru a preveni pierderea capacității de încălzire datorată acumulării de gheață în unitatea exterioară, sistemul va comuta automat la modul de dezghețare. În timpul modului de dezghețare, ventilatorul unității interioare se va opri, iar pe ecranul de pornire va apărea următoarea pictogramă:  Sistemul va relua funcționarea normală după aproximativ 6-8 minute.
Pornire la cald (numai VRV)	În timpul pornirii la cald, ventilatorul unității interioare se va opri, iar pe ecranul de pornire va apărea următoarea pictogramă: 

**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.

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" [▶ 111].

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

O singură valoare de referință	Două valori de referință
C2 ----- + C1 ----- } 0.5°C ~ 2°C } 0.5°C ~ 2°C SP ----- + C1 ----- C2 ----- } 0.5°C ~ 2°C } 0.5°C ~ 2°C	C2 ----- + C1 ----- SP ----- } 0.5°C ~ 2°C } 0.5°C ~ 2°C } DIFF SP ----- + C1 ----- C2 ----- } 0.5°C ~ 2°C } 0.5°C ~ 2°C



Valoare de referință pentru răcire



Valoare de referință pentru încălzire

DIFF

Diferența minimă între valoarea de referință pentru încălzire și valoarea de referință pentru răcire



+C1

Valoarea de referință (cu temporizator de protecție)

C2

Valoare de referință forțată

Între 0,5°C și 2°C

Intervale de temperatură reglabile pe teren între valorile de referință



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	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 (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.	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

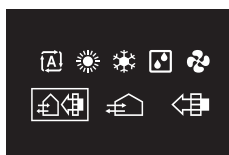
Pentru a preveni comutările prea frecvente ale modului de funcționare, comutările survin de obicei numai după ce temporizatorul de protecție a expirat (respectiv, cazul 1). Totuși, pentru a împiedica încălzirea sau răcirea excesivă a încăperii, comutarea este forțată când temperatura încăperii atinge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

13.2.2 Pentru setarea modului de exploatare

- 1 Navigați la meniul modului de operare.



- 2 Utilizați și pentru a selecta un mod de funcționare.



- 3 Apăsați pentru a activa.

Rezultat: Unitatea interioară își schimbă modul de funcționare, iar regulatorul revine la ecranul de pornire.

13.3 Valoarea de referință

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

13.3.1 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" [▶ 106].

Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Numeric

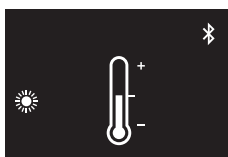
În cazul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință a temperaturii ca o valoare numerică, controlați temperatura încăperii prin ridicarea sau coborârea valorii de referință cu incrementele de 1°C.



Limitele intervalului implicit al valorilor de referință sunt 16°C~32°C. Dacă sunt stabilite limitări la acest interval cu funcția intervalului valorilor de referință (funcția aplicație Madoka Assistant; vezi "Interval valoare de referință" [▶ 114]), se poate ridica sau coborî valoarea de referință numai până la limitele maxime/minime ale intervalului valorilor de referință.

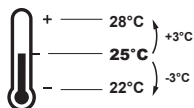
Valoarea de referință pe ecranul de pornire: Simbolică

În cazul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință a temperaturii ca simbol, controlați temperatura încăperii prin ridicarea sau coborârea valorii de referință în raport cu "valoarea punctului de referință" (indicată vizual de markerul din mijlocul termometrului).



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 a stabili valoarea punctului de referință, vezi aplicația Madoka Assistant. De asemenea vezi "Ecran" [▶ 106].

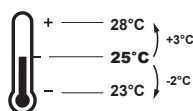
Excepții de la această logică sunt posibile în cazul:

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

Intervalul valorilor de referință

Dacă sunt stabilite limitări la intervalului implicit al valorilor de referință ($16^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$) cu funcția intervalului valorilor de referință (funcția aplicație Madoka Assistant; vezi "Interval valoare de referință" [► 114]), se poate ridica sau coborî valoarea de referință numai până la limitele superioară/inferioară ale intervalului valorilor de referință.

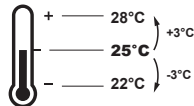
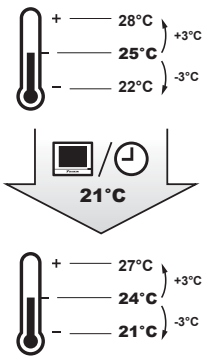
Exemplu: dacă temperatura de referință este de 25°C , puteți coborî în mod normal valoarea de referință cu trei trepte până la 22°C . Totuși, dacă limita intervalului valorilor de referință este setată la 23°C , puteți coborî valoarea de referință numai până la 23°C .



Control central/Programare

Dacă sistemul se află sub controlul unei telecomenzi centralizate sau al unei programări, atunci limitele obișnuite de $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ 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 $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ 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°C/-3°C al valorilor de referință.	Valoarea de referință impusă devine noua limită superioară/inferioară a intervalului de +3°C/-3°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. 

13.3.2 Pentru a seta valoarea de referință

Condiție prealabilă: Modul de funcționare activ este 'răcire', 'încălzire', sau 'auto'.

- În ecranul de pornire, utilizați **-** și **+** pentru a regla valoarea de referință.



Rezultat: Unitatea interioară își modifică valoarea de referință pentru temperatură.

13.4 Data și ora

Setați ora și data pentru unitățile interioare conectate la telecomandă.

13.4.1 Despre dată și oră

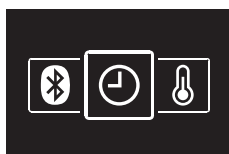
În funcție de setările pentru ora de vară, meniul datei și orei are următorii indicatori pentru ora de vară:

	Ora de vară
	Timpe de iarnă

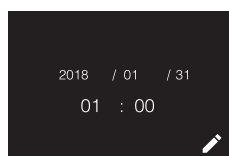
Pentru informații suplimentare, consultați "Setările locale ale unităților interioare" [▶ 74] (setările telecomenzii) și "Data și ora" [▶ 107] (setările aplicației).

13.4.2 Pentru a seta data și ora

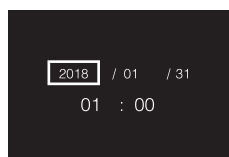
- 1 Navigați la meniul datei și orei.



- 2 Apăsați  pentru a activa .



Rezultat: Câmpurile devin editabile.



- 3 Setați data și ora. Setați cu  și . Confirmați cu . Treceți prin meniu până când toate câmpurile sunt setate corect.

Rezultat: Setați data și ora.



INFORMAȚIE

Confirmarea valorii într-un câmp vă va trece automat la câmpul următor. Pentru a termina efectuarea setărilor și a părăsi meniul, navigați la, și confirmați valoarea din ultimul câmp.

13.5 Fluxul de aer

13.5.1 Direcția fluxului de aer

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

Despre direcția fluxului de aer

Se pot seta următoarele direcții ale fluxului de aer:

Direcție	Ecran
Poziție fixă. Unitatea interioară suflă aer în 1 din 5 poziții fixe.	
Balans. Unitatea interioară alternează între cele 5 poziții.	
Auto. Unitatea interioară reglează direcția fluxului de aer în funcție de mișcarea detectată de un senzor 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.

Controlul automat al fluxului de aer

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

- Când temperatura încăperii este mai mare decât valoarea de referință a telecomenzii pentru modul de încălzire (inclusiv modul Auto).
- Atunci când unitățile interioare funcționează în modul de încălzire, iar funcția de dezghețare este activă.
- Atunci când unitățile interioare funcționează în regim continuu, iar direcția debitului de aer este orizontală.

Pentru a seta direcția fluxului de aer

- 1 Navigați la meniul direcției fluxului de aer.



- 2 Utilizați  și  pentru a regla direcția fluxului de aer.



- 3 Apăsați  pentru a confirma.

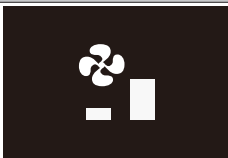
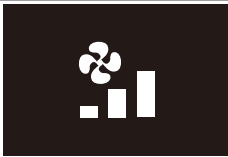
Rezultat: Unitatea interioară modifică direcția fluxului de aer și telecomanda revine la ecranul de pornire.

13.5.2 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:

Turația ventilatorului	Ecran
2 turații ale ventilatorului	
3 turații ale ventilatorului	
5 turații ale ventilatorului	

Unele unități interioare acceptă și viteza automată a ventilatorului. În acest caz, unitatea interioară ajustează automat viteza ventilatorului, în funcție de valoarea de referință și de temperatura interioară.

Viteza ventilatorului	Ecran
Boiler	



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 Navigați la meniul turației ventilatorului.



- 2 Utilizați  și  pentru a regla turația ventilatorului.



- 3 Apăsați  pentru a confirma.

Rezultat: Unitatea interioară modifică turația ventilatorului și telecomanda revine la ecranul de pornire.

13.6 Ventilarea



INFORMAȚIE

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

13.6.1 Modul de ventilare

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

Pictogramă	Modul de ventilare
	Ventilare pentru recuperarea energiei. În încăpere este suflat aer din exterior după trecerea printr-un schimbător de căldură.
	Bypass. În încăpere este suflat aer din exterior fără a trece printr-un schimbător de căldură.
	Auto. Pentru a ventila camera într-un mod cât mai eficient, unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii se comută automat între modul "Bypass" și "Ventilare pentru 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](#)" [▶ 87].



INFORMAȚIE

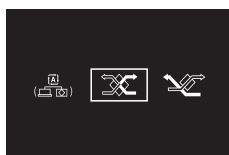
Pentru a asigura o pornire lină, nu opriți sistemul în timp ce acesta funcționează.

Pentru a seta modul de ventilare

- 1 Navigați la meniul modului de ventilație.



- 2 Utilizați și pentru a selecta un mod de ventilație.



- 3 Apăsați pentru a activa.

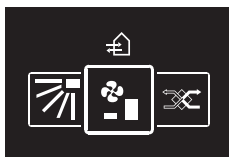
Rezultat: Unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii își schimbă modul de funcționare, iar regulatorul revine la ecranul de pornire.

13.6.2 Debitul de ventilare

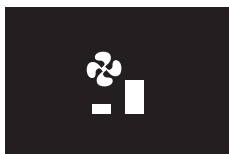
Debitul de ventilare este turația ventilatorului în timpul modului de ventilare.

Pentru a seta debitul de ventilare

- 1 Navigați la meniul ratei de ventilație.



- 2 Utilizați și pentru a regla rata de ventilație.



- 3 Apăsați pe pentru confirmare.

Rezultat: Unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii își modifică rata de ventilare, iar regulatorul revine la ecranul de pornire.

13.7 Utilizare avansată

Telecomanda permite doar acționarea de bază. Pentru acționări avansate, utilizați aplicația Madoka Assistant.



INFORMAȚIE

Pentru a acționa telecomanda cu aplicația, trebuie să conectați telecomanda la un dispozitiv mobil pe care este instalată aplicația. Pentru instrucțiuni, vezi "[15.2 Asocierea](#)" [▶ 93].

14 Configurare

În acest capitol

14.1	Meniul instalatorului	68
14.1.1	Despre meniul de instalare	68
14.1.2	Setările ecranului	69
14.1.3	Setările indicatorului de stare	70
14.1.4	Setări locale	70
14.1.5	Setări diverse	77
14.2	Actualizarea software-ului	91
14.2.1	Despre actualizările software-ului	91
14.2.2	Actualizarea software-ului cu aplicația	91
14.2.3	Actualizarea software-ului cu instrumentul de actualizare	92

14.1 Meniul instalatorului

14.1.1 Despre meniul de instalare

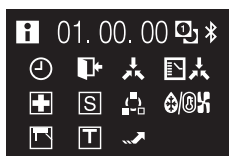
În meniul instalatorului puteți efectua următoarele setări:

Categorie	Pictogramă	Setări
Setări ecran		Luminozitate
		Contrast
Setări ale indicatorului de stare		Intensitate
Reglaje locale		Reglaje locale pentru unitatea interioară
		Reglaje locale pentru telecomandă
Setări diverse		Adresa grupului și adresa AirNet
		Cuplare intrare externă
		Forțați pornirea ventilatorului
		Sistem principal de răcire/încălzire
		Test de alarmă privind scurgerile de agent frigorific
		Informații

Pentru a accesa meniul instalatorului

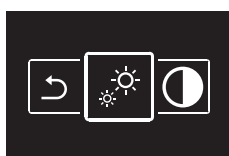
Condiție prealabilă: Telecomanda afișează ecranul de pornire.

- 1 Apăsați  și țineți apăsată până apare ecranul de informare:

**INFORMAȚIE**

- Prezența pictogramelor pe ecranul de informare depinde de starea de funcționare. Telecomanda poate afișa mai multe sau mai puține pictograme decât sunt indicate aici.
- Ecranul de informații afișează întotdeauna versiunea curentă a software-ului, indiferent de starea de funcționare.

- 2 Din ecranul de informare, apăsați  și  simultan și țineți-le apăstate până intrați în meniul de instalare:



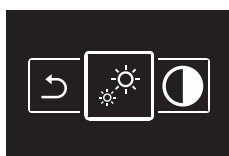
Rezultat: Acum sunteți în meniul de instalare.

14.1.2 Setările ecranului

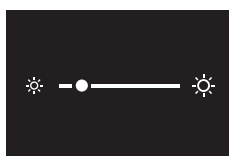
Pentru a seta luminozitatea ecranului

Condiție prealabilă: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul luminozității ecranului.



- 2 Utilizați  și  pentru a regla luminozitatea ecranului.



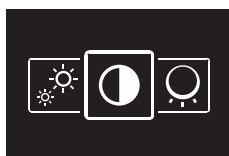
- 3 Apăsați  pentru a confirma.

Rezultat: Ecranul își reglează luminozitatea, iar telecomanda revine la meniul instalatorului.

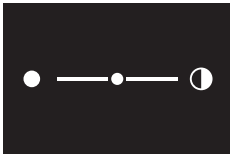
Pentru a seta contrastul ecranului

Condiție prealabilă: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul contrastului ecranului.



- 2 Utilizați  și  pentru a regla contrastul ecranului.



- 3 Apăsați  pentru a confirma.

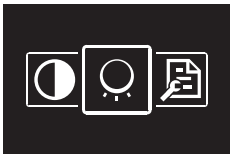
Rezultat: Ecranul își reglează contrastul și telecomanda revine la meniul instalatorului.

14.1.3 Setările indicatorului de stare

Pentru a seta intensitatea indicatorului de stare

Condiție prealabilă: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul intensității indicatorului de stare.



- 2 Utilizați  și  pentru a regla intensitatea indicatorul de stare.



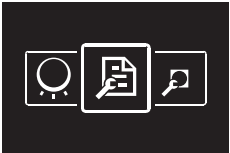
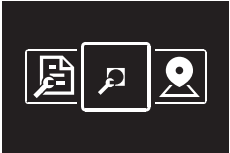
- 3 Apăsați  pentru a confirma.

Rezultat: Indicatorul de stare își reglează intensitatea, iar telecomanda revine la meniul instalatorului.

14.1.4 Setări locale

Despre setările locale

Telecomanda permite efectuarea setărilor locale legate de unitatea interioară și de telecomanda însăși.

Ecran		Setări locale
		Unitate interioară
		Telecomandă

În ambele cazuri, procedura de setare este aceeași. Pentru instrucțiuni, vezi "Procedeul de setare" [▶ 70].

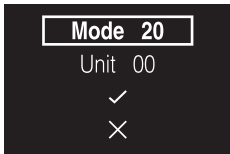
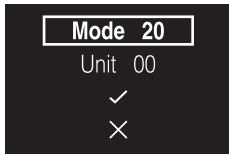
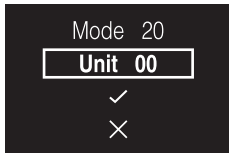
Procedeul de setare

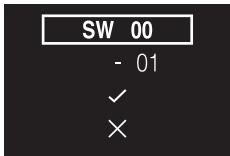
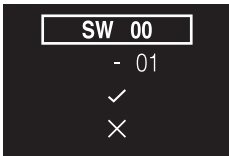
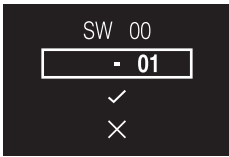
Setările locale sunt compuse din următoarele componente:

- 1 Moduri ("Mode"),

- 2 Unități ("Unit"),
- 3 Setări ("SW"), și
- 4 Valorile pentru acele setări.

Meniurile setărilor locale au 2 niveluri. Puteți seta moduri și unități în primul nivel, și setări și valori în al doilea.

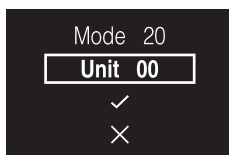
Nivelă	Descriere
Primul nivel	  Mod (Mode) Un mod este un grup de parametri setabili. În tabelele setărilor locale, găsiți numerele de mod disponibile în coloana "Mode". Numerele de mod care se aplică unităților interioare individuale sunt între paranteze în coloana "Mode". Unitate (Unit) (numai setări locale ale unității interioare)  O unitate este o unitate individuală la care se poate aplica o setare. Când efectuați setări locale pentru unități individuale, acesta este locul unde definiți numărul unității la care se aplică setarea. Când efectuați setări locale pentru unități grupate, NU setați numărul unității. Setările se vor aplica atunci tuturor unităților interioare care fac parte din grupul respectiv.

Nivelă	Descriere
Al doilea nivel	Setarea (SW)   O setare este un parametru setabil. Acestea sunt setările pe care le efectuați. În tabelele setărilor locale, găsiți numerele de setare disponibile în coloana "SW". Valoare  O valoare este unul dintre seturile fixe de valori pe care le puteți alege pentru o setare. Când câmpul de valori conține un "-", nu există valori disponibile pentru setarea selectată:  Când efectuați setări de grup, puteți seta NUMAI o valoare pentru o setare dacă câmpul de valori conține un "*" (dacă câmpul de valoare NU conține "*", nu puteți aplica setarea selectată grupului):  În tabelele setărilor locale, găsiți valorile disponibile pentru fiecare setare în coloana "Valoare".

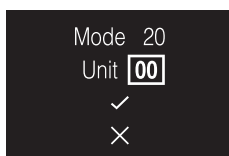
Navigare

Pentru a naviga prin meniurile setărilor locale, utilizați , , și .

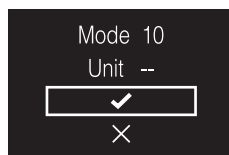
- 1 Utilizați  și  pentru a deplasa evidențierea.



- 2 Apăsați  pentru a selecta un component de setare locală.



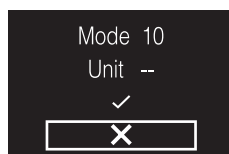
- 3 Utilizați **−** și **+** pentru a schimba valoarea respectivului component de setare locală.
- 4 Apăsați **○** pentru a confirma valoarea respectivă.
- 5 În primul nivel, selectați **✓** pentru a trece la al doilea nivel.



- 6 În al doilea nivel, navigați și selectați în același mod ca și în primul nivel.
- 7 Selectați **✓** pentru a confirma și a activa setările efectuate.



- 8 În orice moment, selectați **✗** pentru a reveni la un nivel.



Setările locale ale unităților interioare

Procedura de setare este diferită dacă doriți să efectuați setări pentru unități interioare individuale, sau pentru grupuri de unități interioare.

Unități interioare individuale

- Definiți un mod prin setarea unui număr Mode (număr între paranteze)
- Definiți unitatea la care se va aplica setarea prin setarea unui număr Unit
- Definiți setarea prin setarea unui număr SW
- Definiți o valoare pentru setarea respectivă

Grupuri de unități interioare

- Definiți un mod prin setarea unui număr Mode (număr NU între paranteze)
- NU setați un număr Unit (setarea se aplică tuturor unităților din grup)
- Definiți setarea prin setarea unui număr SW
- Definiți o valoare pentru setarea respectivă

Mode	SW	Descrierea setărilor (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Cronometru de contaminare a filtrului: setați cronometrul pentru afișarea ecranului "Timp pentru curățarea filtrului".	Filtru cu durată de viață foarte mare	Parți ală	±10000 ore	Total ă	±5000 ore	—	—
			Filtru cu durată de viață mare		±2500 ore		±1250 ore		
			Filtru standard		±200 ore		±100 ore		
	01	Filtru cu durată lungă de viață: dacă este cazul, setați ce tip de filtru cu durată lungă de viață este utilizat.	Filtru cu durată de viață mare	Filtru cu durată de viață foarte mare	—	—			
	02	Controler senzor termostat: setează modul în care este utilizat senzorul termostat al regulatorului.	Utilizat în combinație cu termistorul unității interioare	Nu este folosit	Se utilizează în exclusivitate	—			
03	Dezactivați semnul filtrului: setează dacă semnul filtrului poate fi afișat sau nu.	Afișaj	Nu se afișează	—	—				
11 (21)	00	Funcționare simultană: setați modul de funcționare simultană a unității interioare (Sky Air)	Pereche	Cuplate	Triple	Dublu cuplate			
12 (22)	01	Intrare externă pornită/oprită: setați funcționarea contactelor fără tensiune T1/T2 (contactele unității interioare)	DECUPLARE forțată	Funcționare PORNITĂ/OPRITĂ	Urgență	Oprire forțată (comandă multiplă)			
	02	Diferențial de termostat: în cazul în care sistemul conține un senzor exterior de la distanță, setați incrementările de creștere/decreștere.	1°C	0,5°C	—	—			
13 (23)	00	Viteză mare de evacuare aer: se setează în cazul aplicațiilor cu plafon înalt.	h≤2,7 m	2,7 m<h≤3 m	3 m<h≤3,5 m				
	01	Direcția debitului de aer: se setează în cazul în care o unitate interioară este echipată cu un set opțiunilor care blochează debitul de aer.	Flux cu 4 direcții	Flux cu 3 direcții	Flux cu 2 direcții	—			
	03	Funcția debit de aer: se setează dacă unitatea interioară este echipată cu un panou decorativ la evacuarea aerului.	Prevăzută	Nu este prevăzută					
	04	Interval direcție flux de aer	Superior	Normală	Inferior	—			
	06	Presiune statică externă: setați presiunea statică externă (în funcție de rezistența conductelor conectate).	Normală	Presiune statică ridicată	Presiune statică redusă	—			
		FHYK: urmați setarea pentru plafon înalt.	Normală	Tavan înalt	—	—			
15 (25)	03	Pompă de drenaj pentru umidificare	Nu este prevăzută	Operațiune de încălzire continuă	Operațiune de încălzire: 3 minute PORNIT/5 minute OPRIT ^(a)				
1c	01	Senzor termostat: setați senzorul de termostat pe care doriți să îl utilizați.	Termistor unitate interioară	Termistor regulator	—	—			
1c	12	Contact în fereastră B1 (intrare externă)	Nu se utilizează	Utilizare					
1c	13	Contact cartelă de acces B2 (intrare externă)	Nu se utilizează	Utilizare					
1e	02	Funcția de diminuare: setați operațiunea de diminuare.	Fără diminuare	Numai încălzire	Numai răcire	Încălzire și răcire			
1e	07	Timpul de suprapunere a rotației. Setați timpul de suprapunere a rotației.	30 de minute	15 minute	10 minute	5 minute			

Mode	SW	Descrierea setărilor (SW)	—			
			01	02	03	04
1B	08	Oră de vară. Setăți modul în care sistemul reglementează ora de vară.	Dezactivare	Comutare automată	Comutare manuală	Control centralizat

^(a) Acest lucru este aplicabil pentru codurile 02-06. Codurile 05 și 06 nu sunt prezentate în tabel. Consultați manualul de service pentru informații mai detaliate.



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.

Setările locale ale telecomenzii

Mode	SW	Descrierea SW	Valoare	Valoare implicită
R1	3	Reglarea termistorului telecomenzii (răcire)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Reglarea termistorului telecomenzii (încălzire)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Reglarea termistorului telecomenzii (auto)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Reglarea termistorului telecomenzii (numai ventilator)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Ecran de pornire	0: Detaliat 1: Standard	1
	8	Lumină de fundal temporizator de nefuncționare	0: 5 secunde 1: 10 secunde 2: 20 secunde	0
	9	Indicator al stării de lipsă de contrast	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%	9
	10	Lipsa de contrast a luminii de fundal	0: 0% (OPRIT), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Modul de indicator de stare	0: Normal 1: Setare hotel 1 2: Setare de hotel 2	2
	13	Bluetooth Semnalarea energiei scăzute	0: Semnalizare permanentă 1: Activare manuală	0

Mode	SW	Descrierea SW	Valoare	Valoare implicită
R2	1	Atingeți indicatorul butonului (pe ecran)	0: Fără 1: Mică 2: Medie 3: Mare	1
	5	Modul telecomenzii	0: Normal 1: Numai alarmă 2: Supraveghetor	0
	7	Vizualizarea modului de ecran de pornire	0: Temperatura din interior ^(a) 1: Valoarea concentrației CO ₂	0
1E	8	Valoarea de referință pe ecranul de pornire	1: Numerică 2: Simbolică	1

^(a) Măsurarea temperaturii este efectuată de către termistorul unității interioare, sau de termistorul telecomenzii (determinată de reglajul local al unității interioare Mode 1c – SW 01). Vezi "Setările locale ale unităților interioare" [▶ 74] pentru informații suplimentare.



INFORMAȚIE

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

14.1.5 Setări diverse

Adresă de grup

Despre adresa de grup

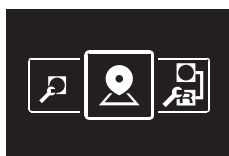
Pentru a controla sistemul cu echipamente de control centrale, este necesar să atribuiți unităților interioare adresele necesare. Este posibil să atribuiți o adresă unui grup de unități interioare sau unor unități interioare individuale.

Grup de unități interioare	
Unități interioare individuale	

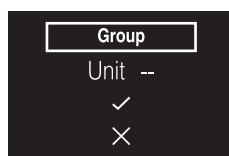
Pentru a atribui o adresă unui grup de unități interioare

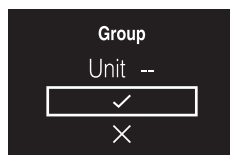
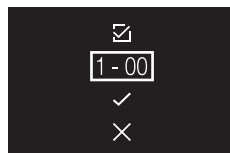
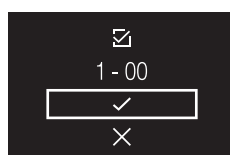
Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul Setări adresă.



- 2 Selectați "Group"

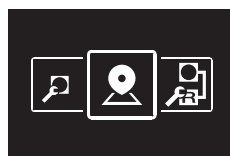
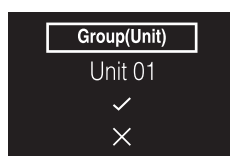
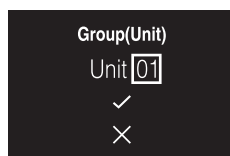
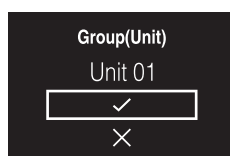


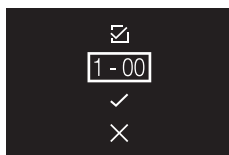
3 Confirmați alegerea dvs.**4** Definiți adresa.**5** Înainte de a confirma adresa, asigurați-vă este selectat ☒.**6** Confirmați adresa.

Rezultat: Ați atribuit o adresă grupului de unități de interior.

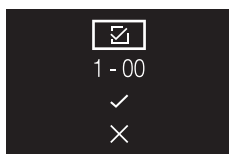
Pentru a atribui o adresă unei unități interioare individuale

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

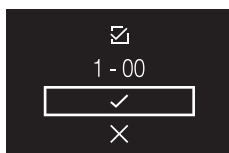
1 Navigați la meniul Setări adresă.**2** Selectați "Group(Unit)"**3** Definiți unitatea interioară căreia doriți să-i atribuiți adresa.**4** Confirmați alegerea dvs.**5** Definiți adresa.



- 6 Înainte de a confirma adresa, asigurați-vă este selectat ☒.



- 7 Confirmați adresa.



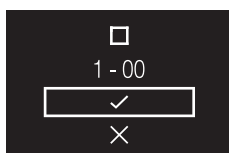
Rezultat: Ați atribuit o adresă unității interioare.

Pentru a elimina o adresă

- 1 Navigați la adresa pe care doriți să o eliminați.
- 2 Schimbați ☒ la ☐.



- 3 Confirmați alegerea dvs.



Rezultat: Adresa este eliminată.

Adresă Airnet

Despre adresa AirNet

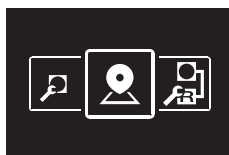
Pentru a conecta sistemul la sistemul de monitorizare și diagnostic AirNet, este necesar să atribuiți adresele necesare unităților interioare și exterioare.

Unități interioare	
Unități exterioare	

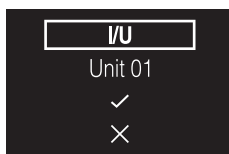
Pentru a atribui o adresă AirNet unei unități interioare

Condiție prealabilă: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul setărilor adreselor.



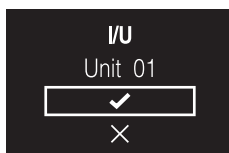
- 2 Selectați "I/U"



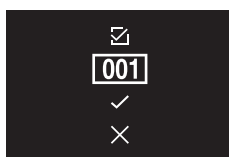
- 3 Definiți unitatea interioară căreia doriți să-i atribuiți adresa.



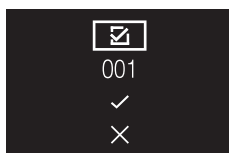
- 4 Confirmați alegerea dvs.



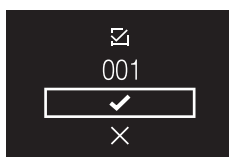
- 5 Definiți adresa.



- 6 Înainte de a confirma adresa, asigurați-vă este selectat .



- 7 Confirmați adresa.

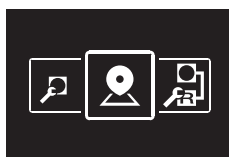


Rezultat: Ați atribuit o adresă AirNet unității interioare.

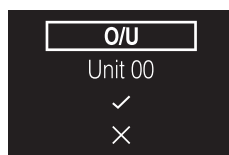
Pentru a atribui o adresă AirNet unei unități exterioare

Condiție prealabilă: Sunteți în meniul instalatorului.

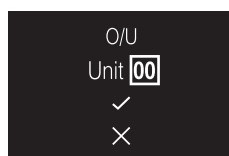
- 1 Navigați la meniul setărilor adreselor.



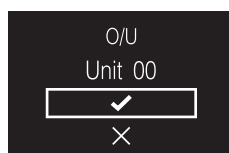
- 2 Selectați "O/U"



- 3 Definiți unitatea exterioară căreia doriți să-i atribuiți adresa.



- 4 Confirmați alegerea dvs.



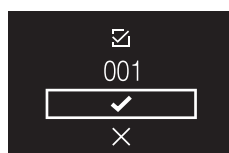
- 5 Definiți adresa.



- 6 Înainte de a confirma adresa, asigurați-vă este selectat ☒.



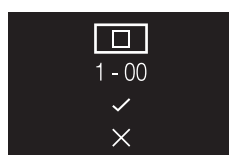
- 7 Confirmați adresa.



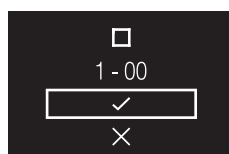
Rezultat: Ați atribuit o adresă AirNet unității exterioare.

Pentru a elimina o adresă

- 1 Navigați la adresa pe care doriți să o eliminați.
- 2 Schimbați ☒ la ☐.



- 3 Confirmați alegerea dvs.



Rezultat: Adresa este eliminată.

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

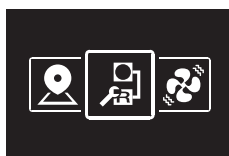
Pentru a folosi această funcție trebuie ca adaptorul semnalelor digitale BRP7A5* să facă parte din sistem.

- 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.

Pentru a efectua setările interblocării semnalelor externe

Condiție prealabilă: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul interblocării semnalelor externe.



- 2 Utilizați **←** și **→** pentru a naviga prin meniu.
- 3 Apăsați **○** pentru a selecta un parametru.
- 4 Cu un parametru selectat, utilizați **←** și **→** pentru a schimba valoarea parametrului respectiv.
- 5 Cu un parametru selectat, apăsați **○** pentru a confirma valoarea parametrului respectiv.
- 6 Când ați terminat cu setările, confirmați toate setările selectând **✓** și apăsând **○**.

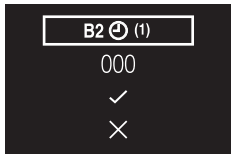
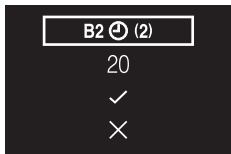
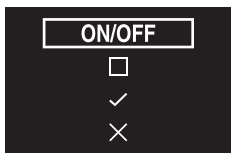
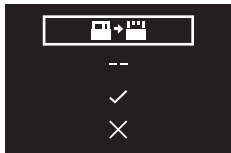
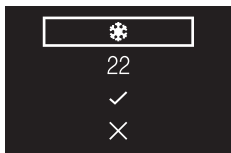
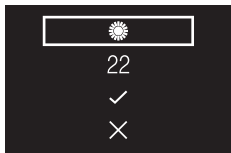
Rezultat: Sistemul va reporni și va implementa toate schimbările efectuate.



INFORMAȚIE

Pentru o prezentare a parametrilor setabili și semnificația lor, consultați "[Prezentarea setărilor interblocării semnalelor externe](#)" ► 83].

Prezentarea setărilor interblocării semnalelor externe

Parametru	Descriere	Valori posibile	Valoare prestabilită
B2 Temporizator de întârziere 	Temporizator care pornește imediat ce cartela de acces este scoasă. Unitatea continuă să funcționeze normal până la expirarea temporizatorului.	0-10 minute	"1 min."
B2 Resetare temporizator 	Temporizator care pornește imediat ce expiră temporizatorul de întârziere. Când acest temporizator expiră, starea anterioară (adică valoarea de referință obișnuită) se schimbă la starea de "Setare implicită de resetare" .	0-20 ore	"20 ore"
Resetare pornire/oprire 	Stare de pornit/oprit pentru "Setare implicită de resetare"	"PORNIT", "OPRIT", "--"	"OPRIT"
Resetare mod 	Mod de funcționare "Setare implicită de resetare"	Auto, Răcire, Încălzire, Numai ventilator, --	"--"
Resetare val.ref. răcire 	Valoare de referință pentru răcire "Setare implicită de resetare"	Consultați intervalul valorilor de referință ale unității interioare și limitarea intervalului valorilor de referință, "--"	"22°C"
Resetare val.ref. încălzire 	Valoare de referință pentru încălzire "Setare implicită de resetare"	Consultați intervalul valorilor de referință ale unității interioare și limitarea intervalului valorilor 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.

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	Acțiune
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" [▶ 83]).
Contact închis (fereastra este închisă)	Contact deschis (cartela de acces scoasă)	Timp < Temporizator de întârziere	Funcționare normală a unității interioare.

Contact fereastră B1	Contact cartelă de acces B2	Ora	Acțiune
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 număratoarea și începe număratoarea 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](#)" [▶ 84]).

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 număratoarea.

- 2 Scoateți cartela de acces.

Rezultat: Temporizatorul de întârziere începe număratoarea.

- 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 număratoarea. 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 număratoarea. 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**".

Pornirea forțată a ventilatorului

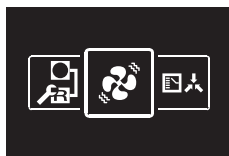
Despre pornirea forțată a ventilatorului

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.

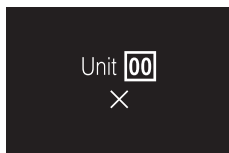
Pentru a forța funcționarea ventilatorului

Condiție prealabilă: Vă aflați în meniul instalatorului.

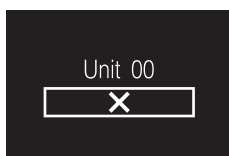
- 1 Navigați la meniul Forțare pornire ventilator.



- 2 Selectați un număr de unitate interioară.



- 3 Selectați ☒ și apăsați pentru a forța funcționarea ventilatorului.

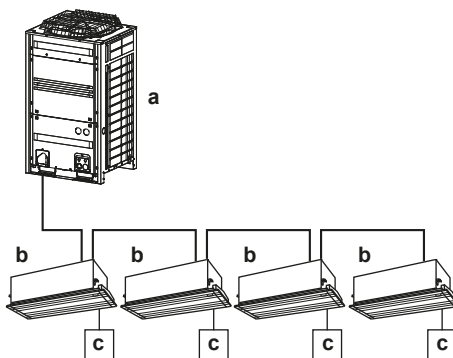


Rezultat: Ventilatorul unității interioare care corespunde numărului unității interioare selectate începe să funcționeze.

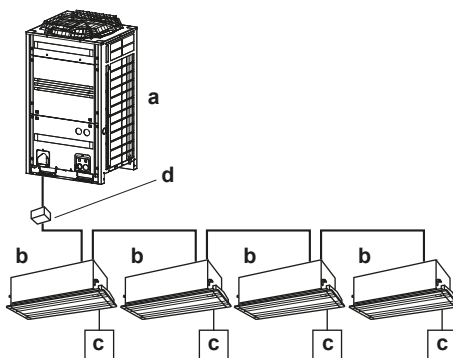
Starea de principală la răcire/încălzire

Despre statutul de principală la răcire/încălzire

A



B



- A** Sistemul de pompă termică
B Sistemul de recuperare a căldurii
a Unitate exterioară

- b** Unitate interioară
- c** Telecomandă
- d** Unitate BS

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 interioare devin automat secundarele ei. Pentru instrucțiuni, vezi "[Pentru a seta statutul de principală la răcire/încălzire](#)" [► 89].

Pictograma de stare

Starea de principală la răcire/încălzire corespunde următoarei pictograme de stare:



Comportamentul acestei pictograme de stare este în conformitate cu tabelul următor:

Dacă o telecomandă afișează ...	Atunci...
... FĂRĂ pictogramă de stare	... Unitatea interioară conectată la acea telecomandă este principala la răcire/încălzire.
... o pictogramă de stare CONSTANTĂ	... Unitatea interioară conectată la acea telecomandă este secundară față de principala la răcire/încălzire.
... pictograma de stare CLIPEȘTE	... NU este încă setată o unitate interioară ca principală la răcire/încălzire.

Mod de funcționare

Comportamentul modului de funcționare a unităților interioare este conform tabelului următor:

Dacă principala ...	Atunci secundarele...
... este setată la modul "Încălzire", "Uscare" sau "Auto"	... încep să funcționeze în același mod ca și principala. Atunci nu sunt disponibile alte moduri pentru acestea.
... este setată la modul "Răcire"	... atunci secundarele nu pot funcționa în modul de "Încălzire", dar pot totuși să funcționeze în modul "Răcire", "Numai ventilator" și "Uscare".
... este setată la modul "Numai ventilator"	... pot funcționa NUMAI în modul "Numai ventilator".

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](#)" [► 89]. Pentru a transforma o unitate/un grup secundat 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: Nu este încă setată o unitate interioară ca principală la răcire/încălzire (pictograma "comutare sub control centralizat" clipește pe toate telecomenzile).

Condiție prealabilă: Acționați telecomanda unității interioare pe care doriți să o setați ca principală la răcire/încălzire.

- 1 Navigați la meniul modului de funcționare.



- 2 Setați modul de funcționare la răcire sau la încălzire.

Rezultat: Unitatea interioară este acum principală la răcire/încălzire (pictograma comanda "comutare sub control centralizat" nu este pe telecomandă).

Rezultat: Toate telecomenzile secundare afișează pictograma "comutare sub control centralizat".

Pentru a elibera de statutul de principală la răcire/încălzire

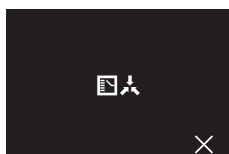
Condiție prealabilă: Sunteți în meniul instalatorului.

Condiție prealabilă: Acționați telecomanda unității interioare pe care doriți să o eliberați din funcția de principală.

- 1 Navigați la meniul statutului de principală la răcire/încălzire.



- 2 Apăsați **+** pentru a elibera unitatea interioară din funcția de principală.



Rezultat: Unitatea interioară este eliberată de funcția de principală.

Rezultat: Telecomenzile tuturor unităților interioare afișează o pictogramă "comutare sub control centralizat" care clipește.

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: Sunteți în meniul instalatorului.

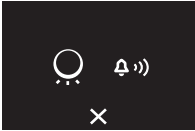
- 1 Navigați la meniul testului alarmei de scurgere de agent frigorific.



2 Apăsați pe  pentru a intra în meniu și pentru a activa astfel alarma.

Rezultat: Telecomanda începe să sune și indicatorul de stare începe să clipească.

Rezultat: Telecomanda afișează următorul ecran:



3 Pentru a opri apoi alarma, apăsați pe .

Rezultat: Alarma se oprește și telecomanda revine la meniul instalatorului.



INFORMAȚIE

Alarma de scurgere de agent frigorific poate fi de asemenea testată folosind aplicați Madoka Assistant. Vezi "[Setările sistemului de agent frigorific R32](#)"  118] pentru informații suplimentare.

Informații

Despre meniul de informații

În meniul de informații, puteți vedea următoarele informații:

Informații	Descriere
SW1	ID software telecomandă
Ver	Versiune software telecomandă
	Ora
SW2	ID software UE878
--:--:--:--:--:--	Adresa MAC UE878

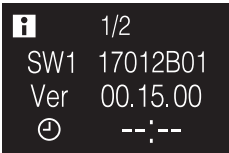
Pentru a vedea informații

Condiție prealabilă: Sunteți în meniul instalatorului.

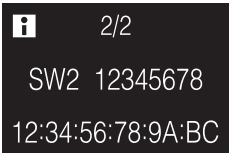
1 Navigați la meniul de informații.



2 Citiți informațiile.



3 Apăsați  pentru a merge la a doua pagină.



14.2 Actualizarea software-ului

14.2.1 Despre actualizările software-ului

Se recomandă insistent ca telecomanda să aibă cea mai recentă versiune de software. Există două moduri de a actualiza software-ul.

Actualizarea software-ului	Instrucțiuni
Aplicația Madoka Assistant	"14.2.2 Actualizarea software-ului cu aplicația" [▶ 91]
Instrument de actualizare	"14.2.3 Actualizarea software-ului cu instrumentul de actualizare" [▶ 92]



INFORMAȚIE

- Când software-ul unei telecomenzi este expirat, aplicația Madoka Assistant va sugera o actualizare de software pentru telecomanda respectivă imediat ce încercați să o conectați (telecomanda) la aplicație.
- Verificarea versiunii curente a software-ului telecomenzii este posibilă din ecranul de informații (vezi "13.1.3 Ecranul de informații" [▶ 52]) și/sau din meniul de informații ("Despre meniul de informații" [▶ 90]).

14.2.2 Actualizarea software-ului cu aplicația

Pentru a actualiza software-ul cu aplicația:

- 1 Aveți grijă ca Bluetooth să fie activat pe telecomandă (🔌 afișat pe ecranul de pornire). Dacă nu, activați Bluetooth în conformitate cu instrucțiunile definite la "15.2.3 Pentru a efectua o conexiune Bluetooth" [▶ 94].
- 2 În ecranul de pornire al aplicației, atingeți clapeta telecomenzii pentru care doriți să actualizați software-ul și urmați instrucțiunile de acolo.



INFORMAȚIE

Aplicația Madoka Assistant este disponibilă din Google Play și App Store.



INFORMAȚIE

Când conectați pentru prima dată o telecomandă la dispozitivul dvs., aplicația și interfața utilizatorului inițiază o procedură de comparație numerică. Pentru a conecta cu succes telecomanda la aplicație, urmați procedura.

După fiecare conectare reușită la un dispozitiv mobil, telecomanda stochează automat informațiile despre acel dispozitiv mobil, pentru a ușura reconectarea ulterioară. Aceste informații se numesc "informații de asociere".

Când nu sunt stocate informații de asociere (adică la prima conectare sau după o eliminare manuală), va trebui să parcurgeți procedura de comparație numerică.

Când informațiile de asociere sunt stocate, puteți conecta telecomanda la dispozitivul mobil prin simpla trimitere de pe telecomandă a unui semnal Bluetooth și prin atingerea clapetei telecomenzii din aplicație. Telecomanda se va conecta atunci automat la dispozitivul mobil.

Informațiile de asociere sunt stocate automat și pot fi eliminate manual. Eliminați informațiile de asociere din telecomandă când doriți să actualizați software-ul de pe un alt dispozitiv mobil decât cel despre care telecomanda conține informații.



INFORMAȚIE

Pentru a conecta telecomanda la dispozitivul mobil cu Bluetooth, și pentru a actualiza software-ul, trebuie să stați aproape de telecomandă (adică în raza de Bluetooth).

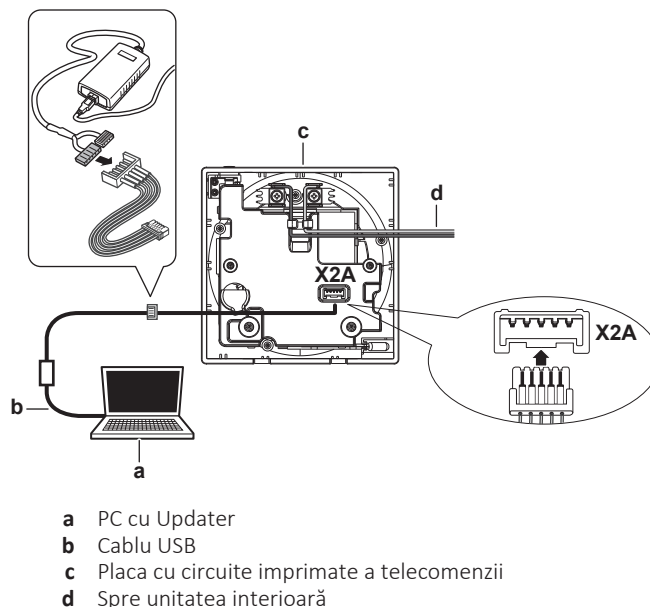
14.2.3 Actualizarea software-ului cu instrumentul de actualizare

Pentru a actualiza software-ul cu Updater

Condiție prealabilă: PC cu Updater (contactați distribuitorul pentru versiunea corectă a software-ului)

Condiție prealabilă: Cablu PC USB EKPCCAB4 sau superior (include un cablu USB și cabluri suplimentare de conectare)

- 1 Asigurați-vă că unitatea interioară este decuplată de la rețea.
- 2 Conectați telecomanda la PC.



- 3 Conectați la rețea unitatea interioară.
- 4 Deschideți Updater.
- 5 În Updater, mergeți la "Procedura de actualizare".
- 6 Tastați numele modelului telecomenzii.
- 7 Selectați procedura de actualizare dorită.
- 8 Urmați instrucțiunile de pe ecran.

15 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.

În acest capitol

15.1	Prezentarea funcționării și configurației.....	93
15.2	Asocierea	93
15.2.1	Despre asociere.....	93
15.2.2	Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă	93
15.2.3	Pentru a efectua o conexiune Bluetooth.....	94
15.2.4	Terminarea conexiunii Bluetooth	96
15.2.5	Eliminarea informațiilor de asociere	97
15.3	Niveluri de acces ale utilizatorilor	99
15.3.1	Despre nivelurile de acces ale utilizatorilor.....	99
15.3.2	Modul de bază.....	99
15.3.3	Mod avansat.....	99
15.3.4	Modul instalator.....	100
15.4	Modul demo	101
15.4.1	Despre modul demo	101
15.4.2	Pentru a lansa modul demo	101
15.4.3	Pentru a ieși din modul demo.....	101
15.5	Funcții	102
15.5.1	Prezentare: Funcții.....	102
15.5.2	Elemente generale	105
15.5.3	Migrarea setărilor	105
15.5.4	Setările telecomenzii.....	106
15.5.5	Economisirea energiei.....	108
15.5.6	Programare orar.....	109
15.5.7	Configurare și funcționare	111
15.5.8	Întreținere	118

15.1 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 "15.3 Niveluri de acces ale utilizatorilor" [▶ 99] pentru informații suplimentare.

15.2 Asocierea

15.2.1 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.

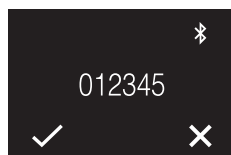
15.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă

Condiție prealabilă: Sunteți aproape de telecomandă.

- 1 În aplicație, apăsați pe telecomanda cu care doriți să asociați.

Rezultat: Sistemul de operare al dispozitivului mobil trimite o cerere de asociere.

Rezultat: Telecomanda afișează următorul ecran:



- 2 În aplicație, acceptați cererea de asociere.
- 3 Pe telecomandă, acceptați cererea de asociere apăsând pe .

Rezultat: Aplicația este asociată 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 .

15.2.3 Pentru a efectua o conexiune Bluetooth



INFORMAȚIE

Modul în care se face conexiunea Bluetooth depinde de modul în care telecomanda este setată să fie funcțională.

Modul telecomenzii: "Normal"

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

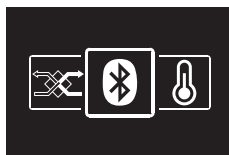
Condiție prealabilă: Pe acel dispozitiv mobil, Bluetooth este activat.

Condiție prealabilă: Sunteți aproape de telecomandă.

- 1 În ecranul principal, apăsați  pentru a intra în meniul principal.



- 2 Utilizați  și  pentru a naviga la meniul Bluetooth.



- 3 Apăsați  pentru a intra în meniu.



- 4 Apăsați  pentru a activa  și a face regulatorul să trimită un semnal Bluetooth.

Rezultat:

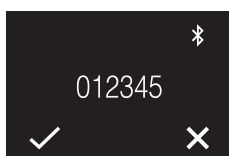


Comparație numerică

- În aplicația Madoka Assistant, atingeți dala regulatorului pentru care doriți să actualizați software-ul.

Rezultat: Dacă este prima dată când faceți o conexiune sau dacă informațiile de conectare au fost eliminate, sistemul de operare al dispozitivului dvs. mobil trimite o solicitare de asociere, inclusiv un șir numeric.

Rezultat: Regulatorul afișează un șir numeric, pe care îl veți compara cu cel din solicitarea de asociere.



- În cadrul aplicației, acceptați solicitarea de asociere.
- Pe regulator, apăsați pentru a confirma șirul numeric.

Rezultat: Regulatorul și dispozitivul mobil sunt conectate prin Bluetooth.

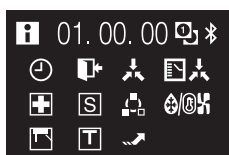
Modurile telecomenzii: "Numai alarmă" și "Supraveghetor"

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

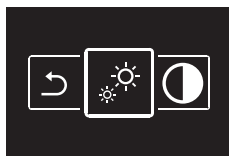
Condiție prealabilă: Pe acel dispozitiv mobil, Bluetooth este activat.

Condiție prealabilă: Sunteți aproape de telecomandă.

- În ecranul principal, apăsați și mențineți apăsat până când apare ecranul de informații.



- În ecranul de informații, apăsați simultan și și mențineți-le apăsat până când intrați în meniul instalatorului.



- Utilizați și pentru a naviga la meniul Bluetooth.



- Apăsați pentru a intra în meniu.



- 5 Apăsați pentru a activa și a face regulatorul să trimită un semnal Bluetooth.

Rezultat:

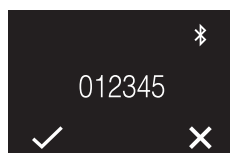


Comparație numerică

- 6 În aplicația Madoka Assistant, atingeți dala regulatorului pentru care doriți să actualizați software-ul.

Rezultat: Dacă este prima dată când faceți o conexiune sau dacă informațiile de conectare au fost eliminate, sistemul de operare al dispozitivului dvs. mobil trimite o solicitare de asociere, inclusiv un șir numeric.

Rezultat: Regulatorul afișează un șir numeric, pe care îl veți compara cu cel din solicitarea de asociere.



- 7 În cadrul aplicației, acceptați solicitarea de asociere.
8 Pe regulator, apăsați pentru a confirma șirul numeric.

Rezultat: Regulatorul și dispozitivul mobil sunt conectate prin Bluetooth.

15.2.4 Terminarea conexiunii Bluetooth



INFORMAȚIE

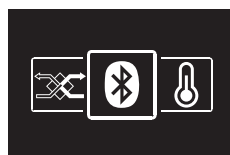
Modul în care se întrerupe conexiunea Bluetooth depinde de modul în care telecomanda este setată să fie funcțională.

Modul telecomenzii: "Normal"

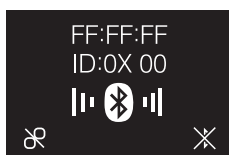
- 1 Din ecranul de pornire, apăsați pentru a intra în meniul principal.



- 2 Utilizați și pentru a naviga la meniul Bluetooth.

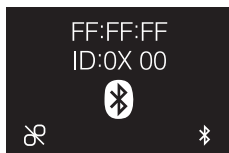


- 3 Apăsați pentru a accesa meniul.



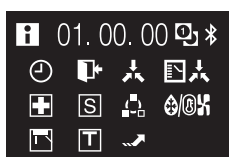
- 4 Apăsați **+** pentru a opri trimiterea semnalului Bluetooth de pe telecomandă.

Rezultat:

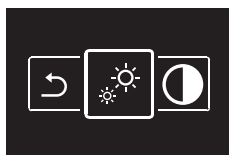


Modurile telecomenzii: "Numai alarmă" și "Supraveghetor"

- 1 Din ecranul de start, apăsați **○** și țineți-l apăsat până apare ecranul de informații.



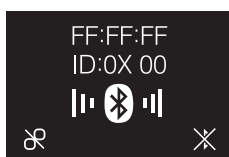
- 2 Din ecranul de informații, apăsați **■** și **○** simultan și țineți-le apăstate până intrați în meniul instalatorului.



- 3 Utilizați **■** și **+** pentru a naviga la meniul Bluetooth.

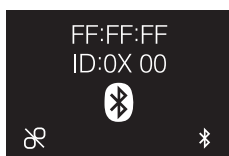


- 4 Apăsați **○** pentru a accesa meniul.



- 5 Apăsați **+** pentru a opri trimiterea semnalului Bluetooth de pe telecomandă.

Rezultat:



15.2.5 Eliminarea informațiilor de asociere



INFORMAȚIE

Modul de eliminare a informațiilor de asociere depinde de modul în care telecomanda este setată să fie funcțională.

**INFORMAȚIE**

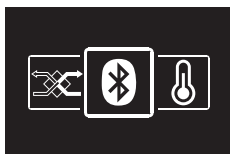
Eliminarea informațiilor de asociere face ca telecomanda să uite toate dispozitivele mobile conectate anterior. Când eliminați informațiile de asociere dintr-o telecomandă, ștergeți și informațiile de asociere din lista Bluetooth a dispozitivului dvs. mobil. Neprocedând astfel se poate zădărnici o asociere viitoare.

Modul telecomenzii: "Normal"

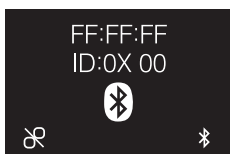
- 1 Din ecranul de pornire, apăsați pentru a intra în meniul principal.



- 2 Utilizați și pentru a naviga la meniul Bluetooth.



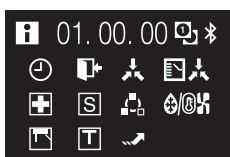
- 3 Apăsați pentru a accesa meniul.



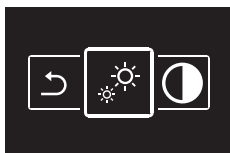
- 4 Apăsați pentru a elimina informațiile de asociere de pe telecomandă.

Rezultat:**Modurile telecomenzii: "Numai alarmă" și "Supraveghetor"**

- 1 Din ecranul de start, apăsați și țineți-l apăsat până apare ecranul de informații.



- 2 Din ecranul de informații, apăsați și simultan și țineți-le apăsat până intrați în meniul instalatorului.



- 3 Utilizați și pentru a naviga la meniul Bluetooth.



- 4 Apăsați  pentru a accesa meniul.



- 5 Apăsați  pentru a elimina informațiile de asociere de pe telecomandă.

Rezultat:



15.3 Niveluri de acces ale utilizatorilor

15.3.1 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

15.3.2 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 "[15.3.3 Mod avansat](#)" [▶ 99] sau "[15.3.4 Modul instalator](#)" [▶ 100].

15.3.3 Mod avansat

Despre modul avansat

Modul avansat vă permite să efectuați modificări aprofundate la setări mai avansate de exploatare și configurare. După activare veți putea vedea și modifica setări care, dacă sunt configurate greșit, pot afecta funcționarea dispozitivului dvs. Se recomandă ca această setare să poată fi activată numai de utilizatorii avansați. Pentru o prezentare generală a setărilor care pot fi făcute în modul avansat, vezi "[15.5.1 Prezentare: Funcții](#)" [▶ 102].

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".

15.3.4 Modul instalator

Despre modul instalator

În modul instalator aveți acces la setări care nu sunt disponibile pentru utilizatorii finali obișnuiți. Pentru o prezentare generală a setărilor care pot fi efectuate numai în modul instalator, vezi "[15.5.1 Prezentare: Funcții](#)" [▶ 102].

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](#)" [▶ 101].
- Există o indicație vizuală că modul instalator este activ, care poate fi dezactivată. Pentru informații suplimentare, consultați "[Pentru a efectua setările modului instalator](#)" [▶ 101].

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	Setati 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	Setati dacă activarea modului instalator este indicată de indicatorul modului instalator.



INFORMAȚIE

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

15.4 Modul demo

15.4.1 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.

15.4.2 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.

15.4.3 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.

15.5 Funcții

15.5.1 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 "[15.3 Niveluri de acces ale utilizatorilor](#)" [▶ 99] 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 "15.3.3 Mod avansat" [▶ 99] și "15.3.4 Modul instalator" [▶ 100].

^(b) Disponibil numai în modul instalator. Pentru informații suplimentare, vezi "15.3.4 Modul instalator" [▶ 100].

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 "15.3.3 Mod avansat" [▶ 99] și "15.3.4 Modul instalator" [▶ 100].

^(b) Disponibil numai în modul instalator. Pentru informații suplimentare, vezi "15.3.4 Modul instalator" [▶ 100].

15.5.2 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

Condiție prealabilă: Sunteți în ecranul de acționare al uneia dintre telecomenzi și aplicația v-a notificat că este disponibil un firmware nou pentru acea telecomandă.

Condiție prealabilă: Sunteți aproape de telecomandă.

1 Atingeți pictograma setărilor.

Rezultat: Sunteți în meniul "Setările unității".

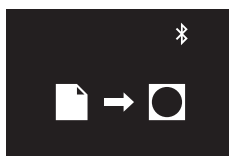
2 În partea de sus, atingeți "Actualizare firmware disponibilă".

Rezultat: Sunteți în meniul "Actualizare firmware".

3 Atingeți "Actualizați firmware-ul".

Rezultat: Cel mai recent firmware este descărcat pe telecomandă.

Rezultat: În timpul descărcării, telecomanda afișează următorul ecran.



Rezultat: După descărcare, telecomanda repornește pentru a implementa schimbările.

Notificări

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

- Erori
- Avertizări
- Informații despre sistem

15.5.3 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

15.5.4 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 "[11 Pornirea instalației](#)" [▶ 43].

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" [▶ 60].
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](#)" [▶ 69].

**INFORMAȚIE**

Telecomanda NU afișează valori negative pentru temperaturile din interior. Când temperatura din interior este sub 0°C, atunci telecomanda afișează 0°C. În acest caz, nici aplicația Madoka Assistant nu afișează o valoare pentru temperatura din interior.

Vizualizarea valorii concentrației CO₂

Când Mod de ecran de pornire este setat la Detaliat, este posibilă vizualizarea valorii concentrației CO₂ măsurată de senzorul de CO₂ al unității pe afișajul telecomenzii. În acest caz, valoarea măsurată înlocuiește temperatura din interior.



Pentru a activa această vizualizare, setați reglajul local al telecomenzii corespunzătoare la 1 (Mode R2 – SW 7). Vezi "[Setările locale ale telecomenzii](#)" [▶ 76] pentru informații suplimentare despre reglajele locale ale telecomenzii și procedura de setare.



INFORMAȚIE

În cazul în care telecomanda afișează doar o valoare zero a pentru concentrația CO₂, controlați dacă unitatea echipată cu senzor de CO₂ are cel mai mic număr de unitate.



În aplicația Madoka Assistant (Setările unității > Întreținere > Număr unitate) schimbați numărul unității echipate cu senzorul de CO₂ la cel mai mic număr dintre toate unitățile conectate.

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 " [▶ 76].
Intensitate	Setați intensitatea indicatorului de stare.

Data și ora

Setați data și ora telecomenzii. În meniul datei și orei trimiteți informații despre dată și oră la telecomandă din aplicație. Puteți alege să trimiteți informațiile despre dată și oră ale dispozitivului 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.

Despre

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

Eliminați informațiile de asociere

Faceți ca telecomanda să uite toate dispozitivele mobile legate anterior.

15.5.5 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 utiliza această funcție, este necesar ca unitățile interioare să fie echipate cu un senzor de mișcare (accesoriu opțional).

**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 potrivească automat temperatura la o valoare de stabilită a temperaturii. Temporizatorul poate fi activat sau dezactivat separat pentru modul de încălzire și răcire. Când un temporizator este activat, el începe să funcționeze de fiecare dată când sistemul este pornit. Când durata de temporizare expiră, valoarea de referință a temperaturii se va schimba întotdeauna la valoarea setată, de asemenea, dacă valoarea de referință a temperaturii a fost schimbată între timp.

Temporizatorul are un interval de funcționare de 30 ~ 120 de minute și poate fi setat în incrementele de 30 minute.



INFORMAȚIE

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

15.5.6 Programare orar

Programarea

Organizați acțiunile sistemului în programe. Funcția de programare vă permite să setați până la 5 acțiuni temporizate pentru fiecare zi a săptămânii. Este posibil să creați până la 3 programări diferite, deși numai 1 programare poate fi activă la un moment dat.

Logica acțiunii este după cum urmează:

- 1 Setați un interval de timp pentru acțiune.
- 2 Optați să porniți sau să opriți funcționarea sistemului, și setați condițiile.

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" [▶ 112]. 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" [▶ 60].



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" [▶ 109].

15.5.7 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.

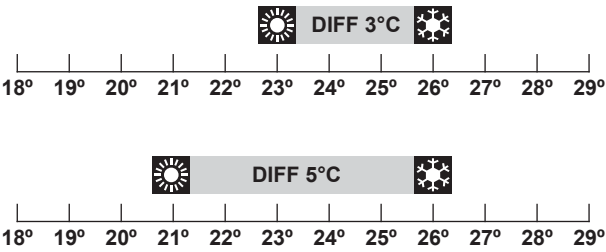
Logica valorii de referință a telecomenzii	Descriere
Valoare de referință unică	Există o singură valoare de referință pentru temperatură, independentă de modul de funcționare. În acest caz, schimbarea modului de funcționare NU modifică valoarea de referință. Sau invers, dacă schimbați valoarea de referință, 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

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.



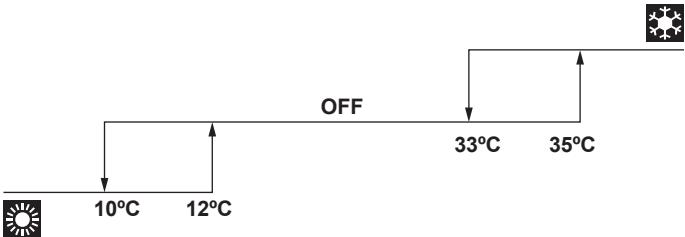
INFORMAȚIE

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

Activați controlul temperaturii de diminuare. Diminuarea este o funcție care menține temperatura încăperii într-un anumit interval când sistemul este oprit (de utilizator, funcția de programare sau OFF timer). Pentru a realiza asta, sistemul funcționează temporar în modul de încălzire sau răcire, în funcție de valoarea de referință a diminuării și de diferența de revenire.

Exemplu:



Setări			Rezultat
Operațiunea de încălzire 	Valoarea de referință a diminuării încălzirii	10°C	Dacă temperatura încăperii scade sub 10°C, sistemul pornește automat modul de încălzire. Dacă după 30 de minute temperatura crește peste 12°C, sistemul oprește modul 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 °	

Setări			Rezultat
Modul de răcire 	Valoarea de referință a diminuării răcirii	35°C	Dacă temperatura încăperii crește peste 35°C, sistemul pornește automat modul de răcire. Dacă după 30 de minute temperatura scade sub 33°C, sistemul oprește modul de răcire și se oprește din nou. Când temperatura 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 turației 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**

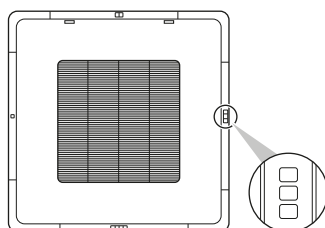
Limitele intervalului implicit al valorilor de referință pentru modul de diminuare sunt [33°C-37°C] pentru modul de răcire și [10°C-15°C] pentru modul de încălzire. Nu este posibilă modificarea acestor limite.

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 pentru temperatura modului de răcire precum și 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 modurile 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.

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.

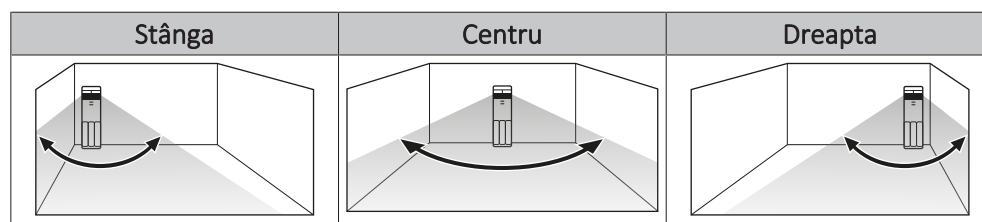
Starea de principală la răcire/încălzire

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).

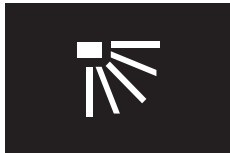
Când o unitate interioară sau un grup de unități interioare este setată ca principală la răcire/încălzire, celelalte unități/grupuri devin automat secundarele ei. Pentru a transforma o unitate secundară în principală, conectați mai întâi aplicația la telecomanda care controlează principala activă în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

Intervalul direcției fluxului de aer

Setați intervalul direcției fluxului de aer din unitatea interioară în funcție de locul de instalare. Această funcție este disponibilă numai pentru unitățile interioare instalate pe podea. Numărul maxim de unități interioare pentru care puteți efectua aceste setări este 16.



Intervalele corespund următoarelor modele de balansare a fluxului de aer:

Stânga	Centru	Dreapta
Balans stânga	Balans larg	Balans dreapta
		

**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 utiliza această funcție, este necesar ca unitățile interioare să fie echipate cu un senzor de mișcare (accesoriu opțional).

**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:

Telecomandă	▪ Butonul Meniu
Funcționalități	▪ Valoare de referință ▪ Turația ventilatorului ▪ Modul de funcționare ▪ Direcția fluxului de aer ▪ Pornire/oprire sistem ▪ Intervalul valorii de referință ▪ Diminuarea ▪ Senzor de prezență - reglarea valorii de referință ▪ Senzor de prezență - oprit automat ▪ Temporizator de reglare a valorii de referință ▪ OFF timer ▪ Limită consum de energie ▪ Programarea ▪ Autocurățarea filtrului ▪ Data și ora ▪ Prevenirea curentului ▪ Intervalul direcției fluxului de aer ▪ Rotație de serviciu ▪ Interblocare semnale externe ▪ Direcția fluxului individual de aer ▪ Debitul de ventilare ▪ Modul de ventilare
Moduri de funcționare	▪ Automat ▪ Răcire ▪ Încălzire ▪ Ventilator ▪ Uscare ▪ Ventilare

**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 modulele 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 modulele de funcționare din aplicație determină schimbări ale telecomenzii.

Funcționare	Telecomandă
Ecranul de pornire	Când blocați funcții/butoane care sunt acționate de pe ecranul de pornire al telecomenzii, telecomanda va afișa un ecran de blocare când încercați să utilizați aceste funcții/butoane. 
Meniul principal	Când blocați funcții care sunt elemente ale meniului principal de pe telecomandă, aceste funcții sunt tăiate în meniul principal și însoțite de o pictogramă de blocare.  Când blocați moduri de funcționare, telecomanda le omite pur și simplu din meniul modului de funcționare.

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](#)" [▶ 82].

**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.

15.5.8 Întreținere

Setări pentru agentul frigorific R32**Setările sistemului de agent frigorific R32**

Alarma de scurgere de agent frigorific poate fi testată folosind aplicația Madoka Assistant.

- 1 În aplicație, navigați la Setări pentru agentul frigorific R32 în secțiunea Întreținere sub Setările unității.
- 2 Atingeți Setările sistemului de agent frigorific R32.
- 3 Atingeți Testați alarma și LED intermitent pentru a testa alarma de scurgere de agent frigorific.

Rezultat: Alarma de scurgere de agent frigorific pornește.

- 4 Atingeți Opriți testarea alarmei și LED intermitent pentru a opri alarma.

Rezultat: Alarma de scurgere de agent frigorific se oprește.

Adresa camerei supravegheate

Alocați o adresă unică de cameră supravegheată unităților interioare individuale. Este obligatoriu să setați o adresă unică de cameră supravegheată pentru fiecare unitate interioară când telecomanda este setată la modul Supraveghetor. Selectați mai întâi o unitate interioară prin numărul unității, apoi atribuiți-i o adresă unică de cameră supravegheată. Dacă adresa camerei supravegheate nu este setată, alarmele nu vor fi comunicate telecomenzii în modul "Supraveghetor".

Pentru a seta adresa încăperii supravegheate în aplicația Madoka Assistant, navigați la Setări pentru agentul frigorific R32, în secțiunea Întreținere sub Setările unității. Apoi, atingeți Adresa camerei supravegheate pentru a gestiona adresa camerei supravegheate a unităților interioare.

Erori și avertizări

Consultați istoricul erorilor și activați/dezactivați temporar emiterea notificărilor de eroare și/sau avertizare.

Emiterea notificărilor de eroare și de avertizare este activată în mod implicit. Dezactivați "Afișare erori" și "Afișare avertizări" pentru a împiedica sistemul să

emită notificări de eroare și de avertizare timp de 48 de ore. După 48 de ore, "Afișare erori" și "Afișare avertizări" sunt activate automat din nou.

Numărul de unitate

Schimbați numărul de unitate al unității (unităților) interioare. Pentru a configura unitățile interioare individuale, aceste unități necesită numere de unitate. Numărul de unitate al unei unități interioare este numărul de ordine de pe listă. Pentru a da unității un număr nou de unitate, schimbați-i numărul de ordine mutându-l într-un spațiu gol, sau făcând schimb cu o altă unitate interioară. Dacă aveți nevoie de ajutor pentru identificarea unităților interioare fizice, atingeți pictograma ventilatorului unei unități interioare pentru a-l pune în funcțiune.

Autocurățare filtru



INFORMAȚIE

Pentru a utiliza această funcție, trebuie ca unitățile interioare să fie echipate cu un panou decorativ cu autocurățare (accesoriu opțional).

Activați operațiunea de curățare automată a filtrului unității interioare și setați o perioadă de timp pentru aceasta.

Resetarea temporizatorului pentru întreținerea cutiei de praf

Când este timpul să goliți cutia de praf a panoului decorativ cu autocurățare, aplicația afișează o notificare în ecranul de funcționare. Goliți cutia de praf și resetați notificarea.

Adresa Airnet

Atribuiți adrese AirNet unităților interioare și exterioare, pentru a conecta sistemul la sistemul AirNet de monitorizare și diagnosticare. Mai întâi selectați o unitate prin numărul său de unitate, apoi atribuiți-i o adresă AirNet.

Adresă de grup

Atribuiți adrese unităților interioare, pentru a controla sistemul cu echipamentul de control central. Puteți atribui o adresă grupului de unități interioare conectate la telecomandă, și unităților interioare individual.

Notificările pentru filtru

Anulare notificare

Aplicația afișează o notificare în ecranul de acționare când este timpul să efectuați una dintre următoarele activități de întreținere legate de filtru:

- Înlocuirea filtrului unității interioare.
- Curățarea filtrului unității interioare.
- Curățarea elementului unității interioare.

Efectuați întreținerea necesară, apoi eliminați notificarea.



INFORMAȚIE

Pentru informații suplimentare despre întreținerea unității interioare, consultați manualul de exploatare al unității interioare.

Resetare temporizator de notificare

Timpul planificat de întreținere a filtrului este controlat de temporizatoare. Aplicația trimite o notificare de întreținere de fiecare dată când un temporizator expiră. Aceste temporizatoare pot fi resetate.



INFORMAȚIE

Pentru a utiliza această funcție, trebuie să utilizați aplicația în modul instalator. Pentru instrucțiuni despre cum se activează modul instalator, consultați "[15.3.4 Modul instalator](#)" [▶ 100].

Informații de contact

Introduceți numărul de telefon al persoanei de contact pentru service-ul sistemului.

Setări locale

Efectuați setările locale ale unităților interioare și/telecomenzii. Pentru o prezentare a setărilor locale posibile, consultați "[Setările locale ale unităților interioare](#)" [▶ 74] și "[Setările locale ale telecomenzii](#)" [▶ 76].

Procedeul de setare

Setările locale sunt compuse din următoarele componente:

- Moduri
- Unități
- Setări
- Valori

Procedura pentru setările locale diferă dacă efectuați setări pentru unități interioare individuale sau pentru grupuri de unități interioare, sau pentru telecomandă.

Tipul setărilor locale	Procedeu
Unități interioare individuale	▪ Setati tipul de setare locală la "Unitate interioară". ▪ Definiți un mod. În tabelul setărilor locale, găsiți acest număr între paranteze în coloana Mode. ▪ Definiți unitatea la care se va aplica setarea prin setarea unui număr de unitate. ▪ Definiți setarea prin atingerea placa din dreapta din aplicație. În tabelul setărilor locale, găsiți setările din coloana SW. ▪ Definiți o valoare pentru setarea respectivă.

Tipul setărilor locale	Procedeu
Grupuri de unități interioare	▪ Setați tipul de setare locală la "Unitate interioară". ▪ Definiți un mod. În tabelul setărilor locale, găsiți acest număr NU între paranteze în coloana Mode. ▪ NU setați un număr de unitate (setările se vor aplica tuturor unităților din grup). ▪ Definiți setarea prin atingerea placa din dreapta din aplicație. În tabelul setărilor locale, găsiți setările din coloana SW. ▪ Definiți o valoare pentru setarea respectivă.
Telecomandă	▪ Setați tipul de setare locală la "Telecomandă". ▪ Definiți un mod. ▪ Definiți setarea prin atingerea placa din dreapta din aplicație. În tabelul setărilor locale, găsiți setările din coloana SW. ▪ Definiți o valoare pentru setarea respectivă.

Valori implicite

Valorile implicite ale setării locale sunt diferite în funcție de modelul unității interioare. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de service al unităților interioare. Pentru următoarele setări locale, valorile implicite sunt aceleași pentru toate modelele de unități interioare:

Reglaj local	Valoare prestabilită
Senzor termostat	02
Diminuare	04
Contact în fereastră B1	02
Contact cu cartelă de acces B2	02
Interval direcție flux de aer	02
Senzor termostat telecomandă	02
Timpul de suprapunere a rotației	03

**INFORMAȚIE**

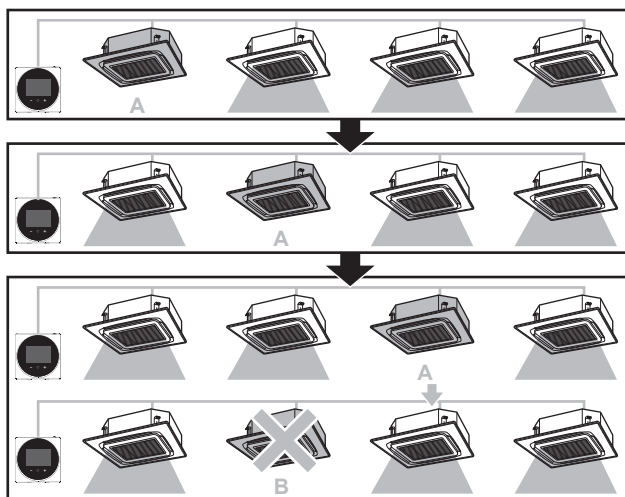
- Conectarea accesoriilor opționale la unitatea interioară poate cauza modificări la unele setări locale. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instalare al accesoriului opțional.
- Pentru detalii despre setările locale specifice ale fiecărui tip de unitate interioară, consultați manualul de instalare al unităților interioare.
- Setările locale ale unității exterioare pot fi configurate numai prin intermediul PCI a unității exterioare. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instalare al unității exterioare.
- Setările locale care nu sunt disponibile pentru o unitate interioară conectată nu sunt afișate.

Rotația de serviciu

Activați rotația de serviciu pentru a permite unităților interioare să funcționeze alternativ (o unitate interioară este alternativ inactivă), pentru a mări durata de viață și fiabilitatea sistemului.

Rotația de serviciu este destinată unităților care funcționează în aplicații critice (de ex., în camerele serverelor care necesită multă răcire). În aceste cazuri, sistemul este echipat cu o unitate de rezervă suplimentară. Activarea rotației de serviciu permite atunci:

- Rotația:** întrucât sistemul este echipat cu mai multe unități decât este necesar pentru a asigura încălzire/răcirea de regim, una dintre unități poate rămâne inactivă în timpul funcționării normale. După o perioadă de timp setată (adică "Durata ciclului de rotație"), unitatea inactivă va începe să funcționeze și o unitate activă anterior va deveni inactivă (adică, rotație de serviciu). Deoarece unitățile funcționează numai alternativ, durata de viață a sistemului crește.
- Rezervă:** având o unitate de rezervă se asigură redundanța sistemului. Dacă la o unitate activă apare o eroare, rotația de serviciu va asigura preluarea funcționării de către o unitate inactivă.



- A Unitate de rezervă inactivă
B Unitate cu eroare

**INFORMAȚIE**

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

**INFORMAȚIE**

- Pentru a permite unității de rezervă să-și atingă capacitatea de răcire/încălzire, este inclusă o perioadă de suprapunere în care toate unitățile interioare sunt active. Pentru informații suplimentare, consultați "[Setările locale ale unităților interioare](#)" [▶ 74] (cf. setării locale 1E-7).
- Ordinea de rotație depinde de numărul unității setate. Pentru instrucțiuni privind modul de schimbare a numărului unității interioare, consultați "[Numărul de unitate](#)" [▶ 119].

Probă de funcționare

Efectuați o probă de funcționare a unității interioare. În timpul probei de funcționare, unitățile interioare trec prin diferite moduri și funcții pentru a verifica dacă sunt pregătite pentru exploatare.

Când

Activați proba de funcționare numai după ce ați finalizat următoarele:

- Instalarea tubulaturii de agent frigorific;
- Instalarea tubulaturii de evacuare;
- Conectarea cablajului electric.

Flux de lucru normal

Efectuarea unei probe de funcționare constă în general din următoarele etape:

- 1 Activarea probei de funcționare (aplicația Madoka Assistant),
- 2 Testarea funcțiilor unității interioare conform instrucțiunilor din "[Pentru a efectua o proba de funcționare](#)" [▶ 124],
- 3 Dezactivarea probei de funcționare (aplicația Madoka Assistant),
- 4 Verificarea istoricului erorilor pentru erori posibile.
- 5 Dacă este cazul, remedierea cauzelor erorilor respective.
- 6 Repetarea procedurii, dacă este necesar.

**INFORMAȚIE**

Această funcție este disponibilă numai pentru unitățile interioare Sky Air.

**INFORMAȚIE**

De asemenea, consultați manualul de instalare a unității interioare și a unității exterioare.

Precauții la efectuarea unei probe de funcționare**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.

**NOTIFICARE**

Cuplați alimentarea de la rețea cu 6 ore înainte de punerea în funcțiune pentru a avea curent la încălzitorul carterului și pentru a proteja compresorul.

**INFORMAȚIE**

După instalarea tubulaturii de agent frigorific, a tubulaturii de evacuare și a cablajului electric, aveți grijă să curățați interiorul unității interioare, precum și panoul decorativ.

Pentru a efectua o proba de funcționare

- 1 Confirmați că ventilele de închidere pentru gaz și lichid ale unității interioare sunt deschise.

**INFORMAȚIE**

Este posibil ca presiunea din interiorul circuitului de agent frigorific să nu crească, în ciuda ventilului de închidere deschise. Acest lucru se datorează ventilului de destindere (sau similar) care blochează agentul frigorific și nu împiedică proba de funcționare.

- 2 Deschideți aplicația Madoka Assistant.
- 3 Navigați la ecranul de acționare al telecomenzii care este conectată la unitatea (unitățile) interioară(e) la care doriți să efectuați o probă de funcționare.
- 4 În ecranul de acționare, setați modul de funcționare la Răcire.
- 5 Mergeți la Setările unității atingând roata dințată din colțul din dreapta sus al ecranului de funcționare.

Rezultat: Sunteți în meniul Setările unității.

- 6 Derulați în jos la secțiunea Întreținere și atingeți Probă de funcționare.

Rezultat: Sunteți în meniul Probă de funcționare.

- 7 Atingeți Începeți proba de funcționare.

Rezultat: Unitatea (unitățile) interioară(e) intră în modul de probă de funcțiune, în timpul căreia nu este posibilă funcționarea normală.

- 8 Reveniți la ecranul de acționare.
- 9 Atingeți Direcție verticală a fluxului de aer.
- 10 Atingeți Fix.
- 11 Treceți prin cele cinci direcții fixe ale fluxului de aer și confirmați dacă clapetele unității interioare se comportă corespunzător.
- 12 Reveniți la meniul Probă de funcționare.
- 13 Atingeți Opriți proba de funcționare.

Rezultat: Unitățile interioare părăsesc modul de probă de funcționare. Funcționarea normală este din nou posibilă.

- 14 Mergeți la "[13 Funcționare](#)" [► 50] și confirmați dacă unitatea (unitățile) interioară(e) se comportă conform informațiilor specificate acolo.
- 15 Vedeți istoricul erorilor. Dacă este necesar, rezolvați cauza erorilor și efectuați din nou proba de funcționare.

**INFORMAȚIE**

Proba de funcționare se termină după 30 de minute.

Starea unității

Cu Starea unității, puteți:

- Recuperare informații: introduceți un cod pentru ca sistemul să recupereze informații specifice despre o componentă a unității interioare sau exterioare. Mai

Întâi selectați o unitate prin numărul său de unitate, apoi introduceți codul pentru a începe recuperarea informațiilor.

- Unitate interioară: vezi informațiile furnizate de diferiți senzori prezenți în sistem. Mai întâi selectați o unitate prin numărul său de unitate.



INFORMAȚIE

Funcția de **recuperare a informațiilor** este prezentă în meniu numai când folosiți aplicația în modul instalator. Pentru instrucțiuni despre cum se activează modul instalator, consultați "[15.3.4 Modul instalator](#)" [▶ 100].

Ore de funcționare

Monitorizați orele de funcționare ale unităților interioare și exterioare.

16 Întreținere

În acest capitol

16.1	Măsuri de siguranță pentru întreținere	126
16.2	Despre întreținere	126
16.3	Pentru a elimina un ecran de avertizare	127
16.4	Pentru a curăța telecomanda	128
16.5	Indicația "Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat"	128
16.5.1	Pentru a elimina indicația Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat	128

16.1 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.

16.2 Despre întreținere

Când o componentă a unității interioare necesită întreținere, telecomanda afișează  pe ecranul de pornire și generează un ecran de avertizare. Mergeți la ecranul de avertizare pentru a vedea care componente necesită întreținere, efectuați întreținerea și eliminați ecranul de avertizare.

Următoarele ecrane de avertizare se referă la întreținerea unității interioare:

Curățați filtrul unității interioare   ×	Înlocuiți filtrul unității interioare   ×
Goliți cutia de praf a unității interioare   ×	—

Procedura de afișare a ecranului de avertizare este diferită în funcție de modul stabilit al indicatorului de stare (respectiv "Normal", "Hotel 1" sau "Hotel 2").



INFORMAȚIE

Implicit, telecomanda este în modul indicator de stare "Hotel 2".

Modul de indicator de stare: "Normal"

Condiție prealabilă: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând întreținere.

- 1 Apăsați .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de avertizare.

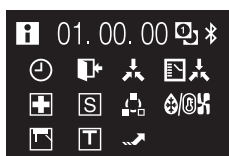


Modul de indicator de stare: "Hotel 1" și "Hotel 2"

Condiție prealabilă: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând întreținere.

- 2 Apăsați și țineți apăsat .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de informații.



- 3 Apăsați și țineți apăsat .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de avertizare.



16.3 Pentru a elimina un ecran de avertizare

Condiție prealabilă: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând întreținere.

- 1 Mergeți la ecranul de avertizare.



- 2 Rezolvați cauza ecranului de avertizare.
- 3 Apăsați  pentru a elimina ecranul de avertizare.

Rezultat: Telecomanda revine la ecranul de pornire. Când cauza avertizării a fost rezolvată corespunzător,  dispare.

**INFORMAȚIE**

Procedura de afișare a ecranului de avertizare este diferită în funcție de modul stabilit al indicatorului de stare (respectiv "Normal", "Hotel 1" sau "Hotel 2"). Pentru informații suplimentare, vezi "[16.2 Despre întreținere](#)" [▶ 126].

16.4 Pentru a curăța telecomanda

- 1 Ștergeți cu o cârpă uscată ecranul și alte părți ale suprafeței telecomenzii.

16.5 Indicația "Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat"

Când filtrul unității interioare este murdar și trebuie curățat, telecomanda va indica asta afișând  în colțul din stânga sus al ecranului de pornire, și întâmpinându-vă cu ecranul "Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat" când încercați să intrați în meniul principal din ecranul de pornire.

16.5.1 Pentru a elimina indicația Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat

Condiție prealabilă: La încercarea de a intra în meniul principal din ecranul de pornire, vă întâmpină ecranul "Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat".



- 1 Curățați filtrul.
- 2 Apăsați  pentru a elimina indicația "Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat".

17 Depanare

În acest capitol

17.1	Codurile de eroare ale unității interioare	129
17.2	Detectarea scurgerilor de agent frigorific.....	131
17.2.1	Despre detectarea scurgerilor de agent frigorific.....	131
17.2.2	Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor	131

17.1 Codurile de eroare ale unității interioare

Când sistemul prezintă o eroare, telecomanda afișează  pe ecranul de pornire și generează un ecran de eroare. Mergeți la ecranul de eroare pentru a vedea codul de eroare, rezolvați cauza erorii și apăsați  pentru a elimina ecranul de eroare. Pentru o listă a codurilor de eroare și semnificațiile lor, vezi documentația unității interioare.

Procedura de afișare a ecranului de eroare este diferită în funcție de modul stabilit al indicatorului de stare (respectiv "Normal", "Hotel 1" sau "Hotel 2").



INFORMAȚIE

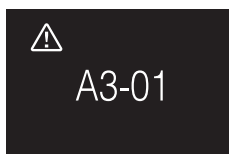
Implicit, telecomanda este în modul indicator de stare "Hotel 2".

Modul de indicator de stare: "Normal"

Condiție prealabilă: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând eroare.

- 1 Apăsați .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de eroare.

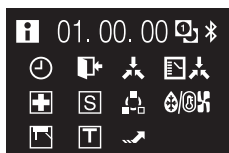


Modul de indicator de stare: "Hotel 1" și "Hotel 2"

Condiție prealabilă: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând eroare.

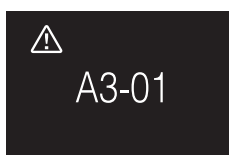
- 2 Apăsați și țineți apăsat .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de informații.



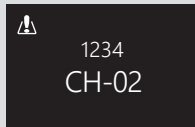
- 3 Apăsați și țineți apăsat .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de eroare.



**INFORMAȚIE**

Dacă telecomanda este setată să funcționeze în modul "Supraveghetor", telecomanda adaugă "adresa de cameră supravegheată" a unității interioare defecte pe ecranul de eroare. În modul "Supraveghetor", este obligatoriu să se seteze o "adresă de cameră supravegheată" unică pentru fiecare unitate interioară. "Adresa camerei supravegheate" poate fi setată în aplicația Madoka Assistant. Rețineți că în cazul scurgerilor multiple, este afișată numai adresa primei unități defecte care a semnalat eroarea.



Pentru mai multe informații despre modurile în care telecomanda poate fi setată să funcționeze, vezi "[12.1 Despre telecomandă](#)" [▶ 45].

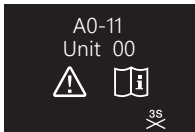
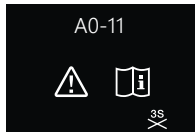
17.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific

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.

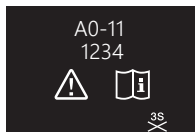
17.2.1 Despre detectarea scurgerilor de agent frigorific

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

Regulator principal	Regulator secundar
Regulatorul afișează numărul unității interioare care prezintă scurgeri 	Regulatorul nu afișează numărul unității interioare care prezintă scurgeri 

Modul Supervizor

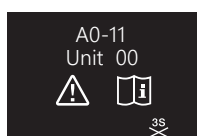
Regulator principal	Regulator secundar
—	Regulatorul afișează adresa camerei supravegheate a unității interioare care prezintă scurgeri 



INFORMAȚIE

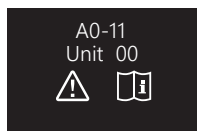
Pentru informații suplimentare despre moduri, vezi ["12.1 Despre telecomandă"](#) [45].

17.2.2 Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor



- 1 Apăsați **+** timp de 3 secunde pentru a opri alarma.

Rezultat: Alarma se oprește.



- 2 Remediați scurgerile de agent frigorific ale unității.

**INFORMAȚIE**

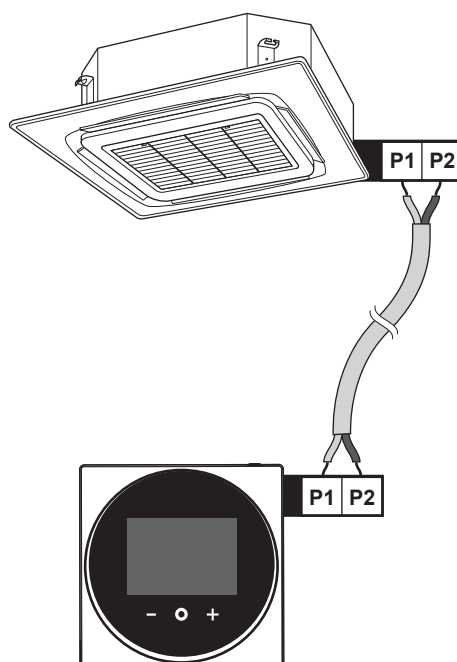
În cazul în care telecomanda este setată să funcționeze în modul "Supraveghetor", telecomanda va indica adresa camerei supravegheate a unității interioare pentru care se produce alarma de detectare a scurgerilor. Totuși, nu este posibilă oprirea alarmei telecomenzii unității interioare (setată să funcționeze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

18 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).

18.1 Diagrama de conexiuni

18.1.1 Dispunere tipică

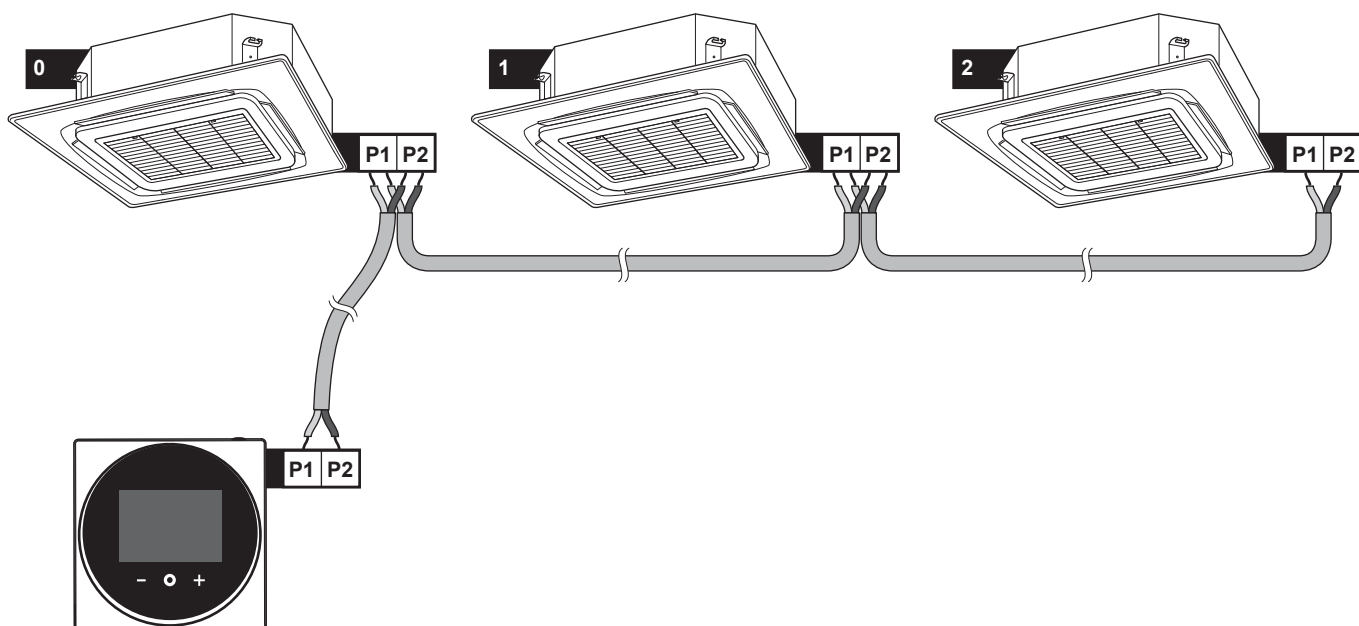


18.1.2 Dispunere tipică pentru controlul de grup

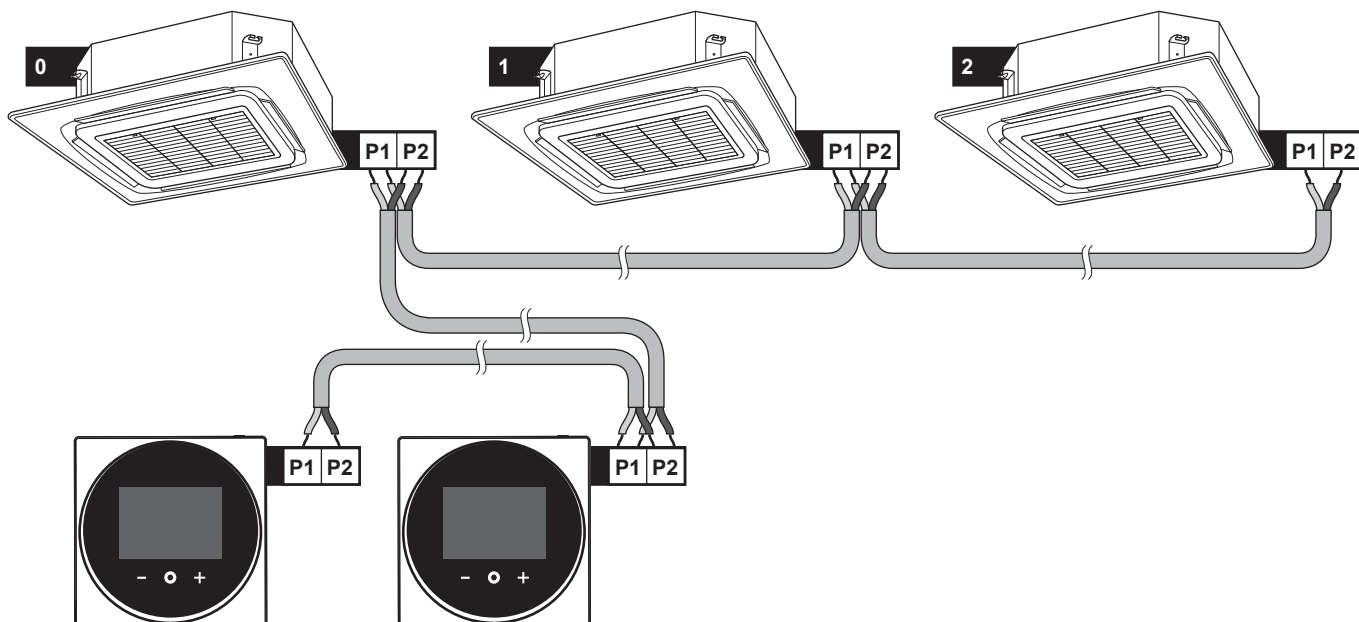


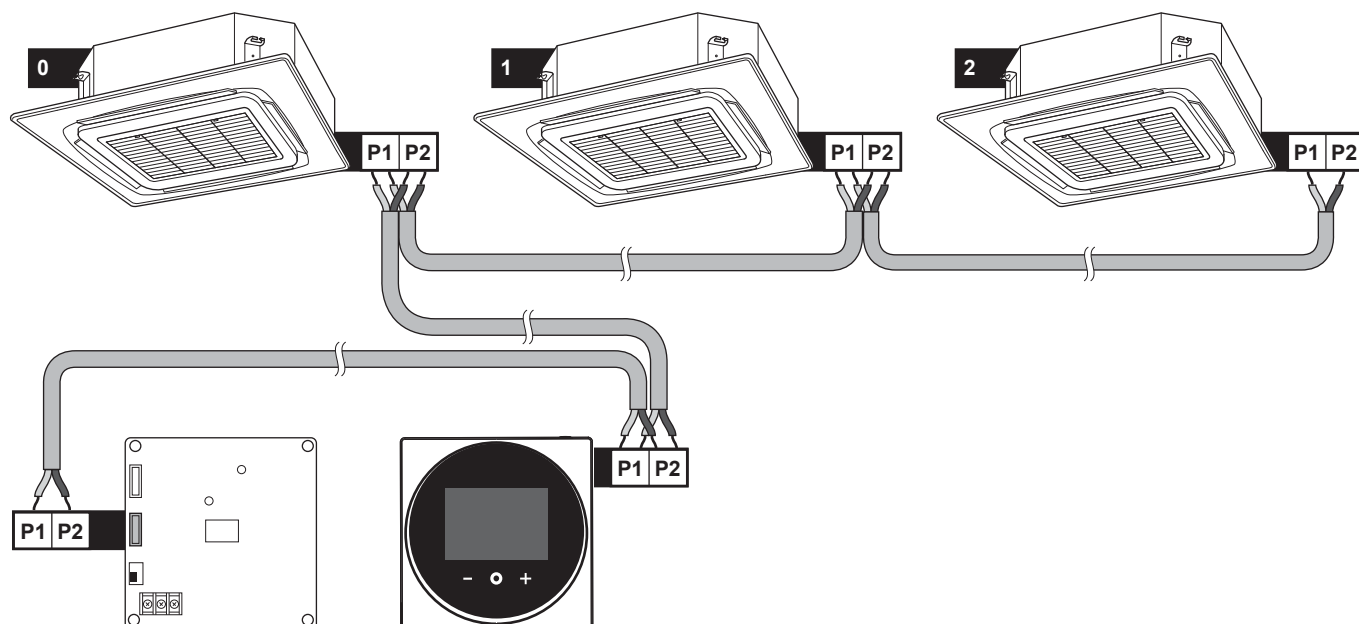
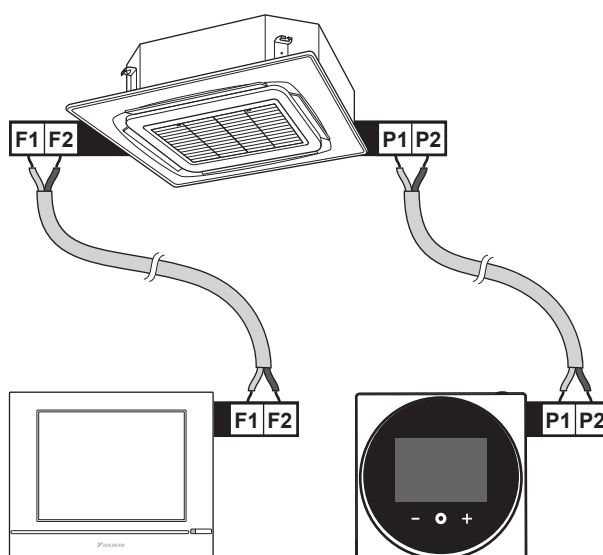
INFORMAȚIE

În cazul unui sistem care include unități cu agent frigorific R32, controlul de grup al unităților interioare poate să nu fie posibil, în funcție de tipul unității interioare sau de configurația sistemului. Vezi manualul de instalare și/sau ghidul de referință al instalatorului pentru unitatea/unitățile interioare specifice pentru informații suplimentare.



Control de grup: telecomandă principală și secundară



Control de grup: adaptorului semnalelor digitale BRP7A5**18.1.3 Telecomanda + echipamentul de control central DIII**

19 Glosar

ACM = Apă caldă menajeră

Apă caldă utilizată, în orice tip de clădire, în scop menajer.

Distribuitor

Distribuitor de vânzări pentru produs.

Instalator autorizat

Persoană calificată tehnic, competentă pentru a instala produsul.

Utilizator

Persoana care este proprietară a produsului și/sau exploatează produsul.

Legislație aplicabilă

Toate directivele, legile, regulamentele și/sau codurile internaționale, europene, naționale și locale care sunt relevante și aplicabile pentru un anumit produs sau domeniu.

Companie de service

Companie calificată care poate executa sau coordona service-ul necesar unității.

Manual de instalare

Manual de instrucțiuni specificat pentru un anumit produs sau aplicație, explicând modul său de instalare, configurare și întreținere.

Manual de exploatare

Manual de instrucțiuni specificat pentru un anumit produs sau aplicație, explicând modul său de exploatare.

Accesoriile

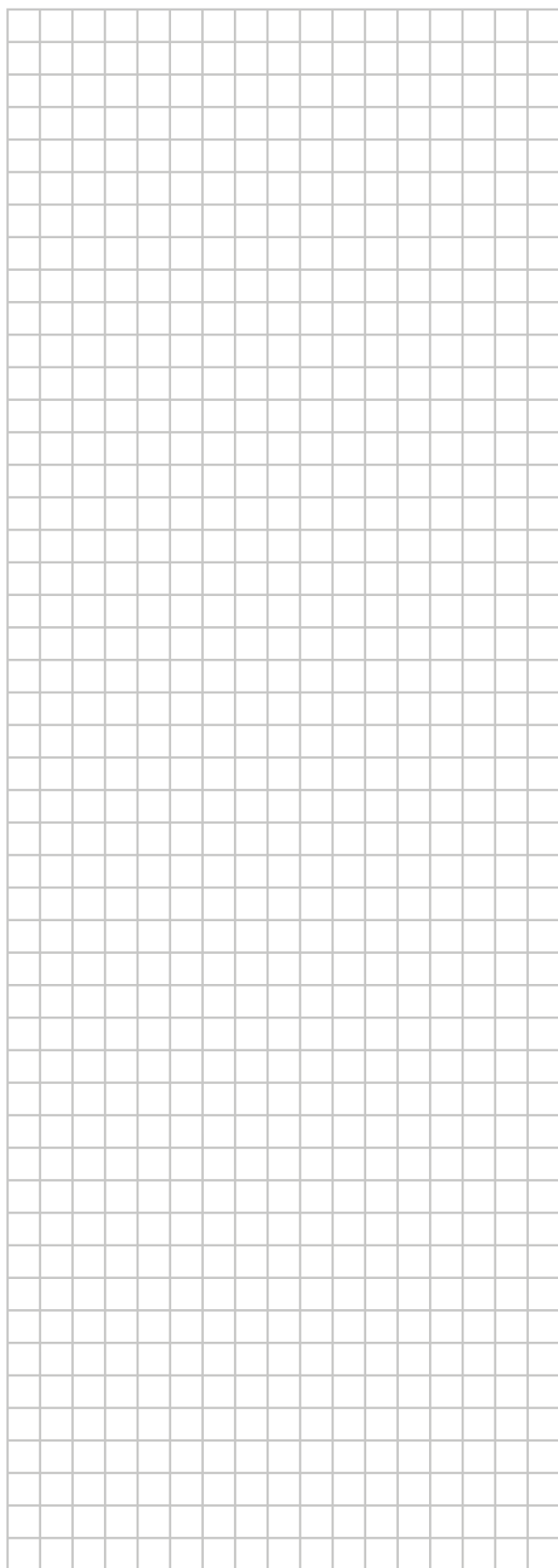
Etichete, manuale, fișe de informații și echipamente livrate împreună cu produsul și care trebuie instalate conform instrucțiunilor din documentația însoțitoare.

Echipament opțional

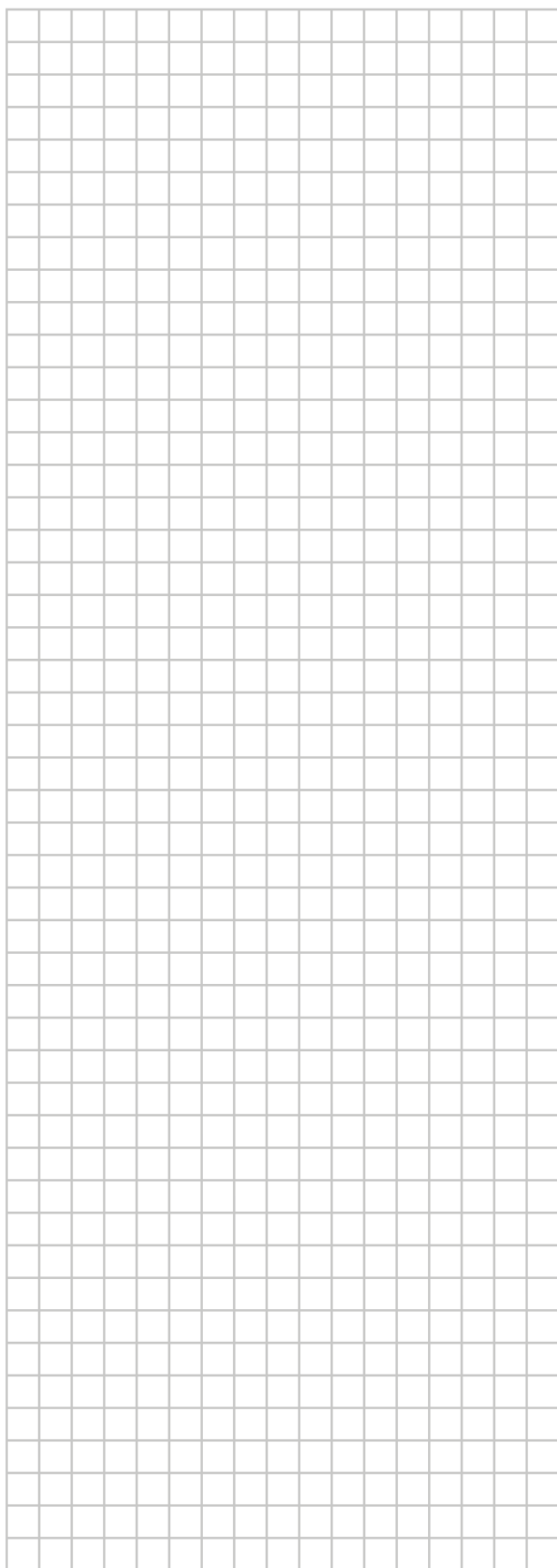
Echipamente fabricate sau aprobate de Daikin care pot fi combinate cu produsul conform instrucțiunilor din documentația însoțitoare.

Procurare la fața locului

Echipamente care NU sunt fabricate de Daikin care pot fi combinate cu produsul conform instrucțiunilor din documentația însoțitoare.









4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01