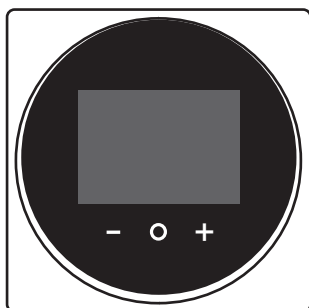




Ghid de referință pentru instalator și utilizator

Telecomandă cu cablu



BRC1H519W7
BRC1H519K7
BRC1H519S7

Ghid de referință pentru instalator și utilizator
Telecomandă cu cablu

română

Cuprins

1 Măsurile de siguranță generale	3
1.1 Pentru utilizator	3
1.2 Pentru instalator	3

2 Despre acest document	4
--------------------------------	----------

Pentru utilizator	5
--------------------------	----------

3 Telecomanda: Prezentare	5
3.1 Butoane	5
3.2 Pictograme de stare	5
3.3 Indicatorul de stare	6

4 Funcționarea	6
4.1 Utilizare de bază	6
4.1.1 Ecranul principal	6
4.1.2 Meniul principal	6
4.2 Modul de exploatare	7
4.2.1 Despre modulele de funcționare	7
4.2.2 Pentru setarea modului de exploatare	8
4.3 Valoarea de referință	8
4.3.1 Despre valoarea de referință	8
4.3.2 Pentru a seta valoarea de referință	8
4.4 Data și ora	9
4.4.1 Despre dată și oră	9
4.4.2 Pentru a seta data și ora	9
4.5 Fluxul de aer	9
4.5.1 Direcția fluxului de aer	9
4.5.2 Turația ventilatorului	9
4.6 Ventilarea	10
4.6.1 Modul de ventilare	10
4.6.2 Debitul de ventilare	10
4.7 Utilizare avansată	11

5 Întreținere și deservire	11
5.1 Prezentare: Întreținere și service	11

6 Depanarea	11
6.1 Prezentare: Depanarea	11
6.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific	11
6.2.1 Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor	11

Pentru instalator	11
--------------------------	-----------

7 Despre cutie	11
7.1 Pentru a despacheta telecomanda	11

8 Pregătirea	12
8.1 Cerințe pentru cablaj	12
8.1.1 Pentru a pregăti cablajul pentru instalare	12

9 Instalarea	12
9.1 Prezentare generală: instalarea	12
9.2 Montarea telecomenzii	12
9.2.1 Despre montaj telecomenzii	12
9.2.2 Pentru a monta telecomanda	12
9.3 Conectarea cablajului electric	13
9.3.1 Măsurile de precauție la conectarea cablajului electric	13
9.3.2 Pentru a conecta cablajul electric	13
9.4 Închiderea telecomenzii	13
9.4.1 Precauții la închiderea telecomenzii	13
9.4.2 Pentru a închide telecomanda	13
9.5 Deschiderea telecomenzii	14
9.5.1 Precauții la deschiderea telecomenzii	14

9.5.2 Pentru a deschide telecomanda	14
---	----

10 Pornirea instalației	14
10.1 Telecomanda principală și secundară	14
10.2 Pentru a desemna o telecomandă drept secundară	14

11 Telecomanda: Prezentare	15
11.1 Butoane	15
11.2 Pictograme de stare	15
11.3 Indicatorul de stare	16
11.3.1 Comportamentul	16

12 Funcționarea	16
12.1 Utilizare de bază	16
12.1.1 Lumina de fundal a ecranului	16
12.1.2 Ecranul principal	16
12.1.3 Ecranul de informații	17
12.1.4 Meniul principal	17
12.2 Modul de exploatare	18
12.2.1 Despre modulele de funcționare	18
12.2.2 Pentru setarea modului de exploatare	19
12.3 Valoarea de referință	19
12.3.1 Despre valoarea de referință	19
12.3.2 Pentru a seta valoarea de referință	19
12.4 Data și ora	20
12.4.1 Despre dată și oră	20
12.4.2 Pentru a seta data și ora	20
12.5 Fluxul de aer	20
12.5.1 Direcția fluxului de aer	20
12.5.2 Turația ventilatorului	20
12.6 Ventilarea	21
12.6.1 Modul de ventilare	21
12.6.2 Debitul de ventilare	21
12.7 Utilizare avansată	22

13 Configurare	22
13.1 Meniul instalatorului	22
13.1.1 Despre meniul de instalare	22
13.1.2 Setările ecranului	22
13.1.3 Setările indicatorului de stare	23
13.1.4 Setări locale	23
13.1.5 Setări diverse	26
13.2 Actualizarea software-ului	33
13.2.1 Despre actualizările software-ului	33
13.2.2 Actualizarea software-ului cu aplicația	34
13.2.3 Actualizarea software-ului cu instrumentul de actualizare	35

14 Despre aplicație	35
14.1 Prezentarea funcționării și configurației	35
14.2 Asocierea	35
14.2.1 Despre asociere	35
14.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă	35
14.3 Modul instalator	36
14.3.1 Despre modul instalator	36
14.3.2 Pentru a activa modul instalator	36
14.3.3 Pentru a dezactiva modul instalator	36
14.3.4 Pentru a efectua setările modului instalator	36
14.4 Modul demo	36
14.4.1 Despre modul demo	36
14.4.2 Pentru a lansa modul demo	36
14.4.3 Pentru a ieși din modul demo	36
14.5 Funcții	36
14.5.1 Prezentare: Funcții	36
14.5.2 Actualizarea firmware-ului telecomenzii	37
14.5.3 Notificări	38
14.5.4 Starea principală/secundară	38
14.5.5 Ecran	38
14.5.6 Indicator de stare	38
14.5.7 Data și ora	38
14.5.8 Despre	38

14.5.9	Eliminați informațiile de asociere	38
14.5.10	Detectarea prezenței.....	38
14.5.11	Temporizatorul de oprire.....	39
14.5.12	Consumul de energie.....	39
14.5.13	Limita consumului de energie	39
14.5.14	Resetarea automată a valorii de referință.....	39
14.5.15	Programarea	39
14.5.16	Vacanță.....	39
14.5.17	Logica valorii de referință.....	39
14.5.18	Diminuarea.....	40
14.5.19	Direcția fluxului individual de aer	41
14.5.20	Circularea activă a fluxului de aer.....	41
14.5.21	Interval valoare de referință	41
14.5.22	Starea de principală la răcire/încălzire	41
14.5.23	Intervalul direcției fluxului de aer.....	41
14.5.24	Prevenirea curentului	41
14.5.25	Pornirea rapidă	41
14.5.26	Interblocarea semnalelor externe	42
14.5.27	Operațiunea de dezghețare	42
14.5.28	Blocarea funcției	42
14.5.29	Mod silențios	43
14.5.30	Erori și avertizări	43
14.5.31	Numărul de unitate.....	43
14.5.32	Autocurățare filtru.....	43
14.5.33	Notificările pentru filtru	43
14.5.34	Adresa Airnet	43
14.5.35	Adresă de grup	43
14.5.36	Setări locale	43
14.5.37	rotația de serviciu	44
14.5.38	Probă de funcționare.....	45
14.5.39	Starea unității	45
14.5.40	Ore de funcționare	45
14.5.41	Informații de contact.....	46
14.5.42	Circularea activă a fluxului de aer	46

15 Întreținerea 46

15.1	Măsurile de protecție la întreținere.....	46
15.2	Despre întreținere.....	46
15.3	Pentru a elimina un ecran de avertizare.....	46
15.4	Pentru a curăța telecomanda	46

16 Depanarea 47

16.1	Codurile de eroare ale unității interioare	47
------	--	----

17 Date tehnice 48

17.1	Diagrama de conexiuni.....	48
17.1.1	Dispunere tipică	48
17.1.2	Dispunere tipică pentru controlul de grup	48
17.1.3	Telecomanda + echipamentul de control central DIII	50

1 Măsurile de siguranță generale

Citiți cu atenție aceste măsuri generale de protecție înainte de a instala echipamentul de climatizare și aveți grijă să-l instalați corect.

Nerespectarea corespunzătoare a acestor instrucțiuni poate cauza pagube materiale sau accidente, care pot fi grave în funcție de circumstanțe.

Semnificația avertizărilor și simbolurilor

Aceste mesaje de siguranță sunt utilizate pentru a vă atrage atenția. Semnificația fiecărui mesaj de siguranță este descrisă mai jos:

	AVERTIZARE Indică o situație care poate duce la deces sau rănire gravă.
	PRECAUȚIE Indică o situație care poate duce la rănirea minoră sau mai puțin gravă.

	PERICOL Indică o situație care duce la deces sau rănire gravă.
	PERICOL: RISC DE EXPLOZIE Indică o situație care poate duce la explozie.
	INFORMAȚII Indică sfaturi utile sau informații suplimentare.
	NOTIFICARE Indică o situație care poate duce la distrugerea echipamentului sau bunurilor.

1.1 Pentru utilizator

	INFORMAȚII Consultați de asemenea manualul de exploatare livrat împreună cu unitatea interioară și exterioară.
	AVERTIZARE NU vă jucați cu unitatea sau cu telecomanda sa. Exploatarea accidentală de către un copil poate cauza accidente și îmbolnăviri.
	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 folosiți materiale inflamabile lângă telecomandă (de ex., spray pentru păr sau insecticide).

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

1.2 Pentru instalator

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

	INFORMAȚII Această telecomandă este opțională și nu poate fi utilizată independent. Consultați de asemenea manualul de instalare și exploatare a unităților interioare și exterioare.
	NOTIFICARE Instalarea sau conectarea necorespunzătoare a echipamentului sau accesoriilor poate cauza electrocutare, scurtcircuit, scăpări, incendiu sau alte deteriorări ale echipamentului. Utilizați numai accesorii, echipament opțional și piese de rezervă fabricate sau aprobate de Daikin.
	AVERTIZARE Tot cablajul de legătură și toate componentele trebuie instalate de un electrician autorizat și trebuie să se conformeze legislației în vigoare.

2 Despre acest document



NOTIFICARE

Telecomanda TREBUIE montată în interior.



NOTIFICARE

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

NU instalați telecomanda în următoarele locuri:

- În locuri expuse luminii directe a soarelui.
- În locuri care sunt aproape de 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 instalații 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 probă de funcționare pentru a depista eventuale defecțiuni.
- Explicați utilizatorului cum să acționeze telecomanda.
- Cereți utilizatorului să păstreze manualul pentru consultare ulterioară.



INFORMAȚII

Consultați distribuitorul cu privire la reemplasarea și reinstalarea telecomenzii.

2 Despre acest document

Public țintă

Instalatori autorizați + utilizatorii finali

Set documentație

Acest document face parte din setul documentației. Setul complet este format din:

- **Manual de instalare și exploatare:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Instrucțiuni pentru exploatarea de bază

- **Ghidul de referință al instalatorului și utilizatorului:**

- Informații detaliate privind instalarea și funcționarea

- **Declarație de conformitate**

Setul de documentație este disponibil de la paginile produsului BRC1H:

- BRC1H519W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519W7>



- BRC1H519K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519K7>



- BRC1H519S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519S7>



INFORMAȚII: 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.



INFORMAȚII: 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.

Cele mai recente versiuni ale documentației furnizate pot fi disponibile pe site-ul Web Daikin regional sau prin intermediul distribuitorului.

Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.

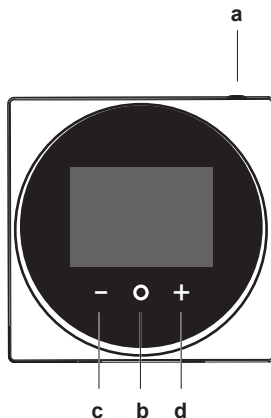
Manual de date tehnice

- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului).
- **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe extranet Daikin (se cere autentificare).

Pentru utilizator

3 Telecomanda: Prezentare

3.1 Butoane



- a** **PORNI/OPRIȚ**
- 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).

3.2 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.

Pictogramă	Descriere
	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.

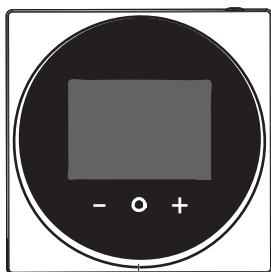
INFORMAȚII

- Pentru informații despre pictogramele modului de funcționare și modului de ventilare, consultați ["4.2 Modul de exploatare" la pagina 7](#) și respectiv ["4.6.1 Modul de ventilare" la pagina 10](#).
- Cele mai multe pictograme icoane sunt legate de lucrurile setate în aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația.

⁽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.

4 Funcționarea

3.3 Indicatorul de stare



a
a Indicatorul de stare

4 Funcționarea

4.1 Utilizare de bază

4.1.1 Ecranul principal

Mod de ecran de pornire

În funcție de configurație, telecomanda are ecran de pornire standard sau detaliat. În timp ce ecranul de pornire standard vă oferă doar informații limitate, ecranul de pornire detaliat vă oferă toate tipurile de informații prin pictogramele de stare. După o perioadă de inactivitate, telecomanda va reveni întotdeauna la ecranul de pornire.

Standard	Detaliat

Acționarea de pe ecranul de pornire

În anumite condiții, telecomanda vă permite să efectuați acțiuni de pe ecranul de pornire.

Situație	Acțiune
Sistemul funcționează în modul de răcire, încălzire sau automat.	Schimbați valoarea de referință
Sistemul este compus NUMAI din unități de ventilare pentru recuperarea căldurii.	Schimbați debitul de ventilare

INFORMAȚII

- În funcție de configurație, ecranul de pornire afișează valoarea de referință ca valoare numerică, sau ca simbol. Pentru informații suplimentare, consultați "4.3.1 Despre valoarea de referință" la pagina 8.
- 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.

INFORMAȚII

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 iar, apăsați unul dintre butoane.

4.1.2 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.
	Bluetooth. Activați Bluetooth pentru a controla sistemul cu aplicația Madoka Assistant și/sau pentru a efectua o actualizare de software a telecomenzii.

INFORMAȚII

- 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.

**INFORMAȚII**

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 "[14.5.28 Blocarea funcției](#)" la pagina 42.

**4.2 Modul de exploatare**

Unitatea interioară poate funcționa în diferite moduri.

Pictogramă	Modul de funcționare
	Răcire. În acest mod, răcirea va fi activată conform cerințelor valorii de referință sau prin modul de diminuare.
	Încălzire. În acest mod, încălzirea va fi activată conform cerințelor valorii de referință sau prin modul de diminuare.
	Numai ventilator. În acest mod, aerul circulă fără încălzire sau răcire.
	Uscare. În acest mod, umiditatea aerului va fi redusă, cu o reducere minimă a temperaturii. Temperatura și turația ventilatorului sunt controlate automat și nu pot fi controlate de telecomandă. Modul de uscare nu va fi funcționa dacă temperatura din încăperea este prea joasă.
	Ventilare. În acest mod, spațiul este ventilat, dar nu este răcit sau încălzit.
	Curățare aer. În acest mod, funcționează unitatea opțională de curățare a aerului.
	Ventilare + curățare aer. Combinația modului de ventilare și de curățare a aerului.
	Auto. În modul Auto, unitatea interioară comută automat între modul de încălzire și răcire, conform cerințelor valorii de referință.

**INFORMAȚII**

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

4.2.1 Despre modurile de funcționare**INFORMAȚII**

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.

**INFORMAȚII**

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 "[14.5.28 Blocarea funcției](#)" la pagina 42.

**INFORMAȚII**

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](#)" la pagina 32.

Răcire

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

Când temperatura din interior a încăperii este scăzută și unitatea interioară este setată să funcționeze în modul de răcire, unitatea interioară poate intra mai întâi în modul de dezghețare (respectiv modul de încălzire), pentru a preveni scăderea capacității de răcire a sistemului datorită gheții de pe schimbătorul de căldură. Pentru informații suplimentare, consultați "[Încălzire](#)" la pagina 7.

Unitatea interioară poate funcționa în modul de răcire, deoarece funcționează în condiții de diminuare. Pentru informații suplimentare, consultați "[14.5.18 Diminuarea](#)" la pagina 40.

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, consultați "[14.5.18 Diminuarea](#)" la pagina 40.

Pentru a preveni curenții de aer rece și reducerea capacității de încălzire a sistemului, sistemul 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:
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:

**INFORMAȚII**

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.

4 Funcționarea



INFORMAȚII

- 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).



INFORMAȚII

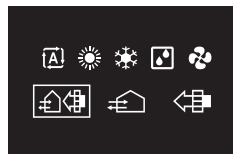
Pentru a asigura o pornire lină, nu opriți sistemul în timp ce acesta funcționează.

4.2.2 Pentru setarea modului de exploatare

- 1 Navigați la meniul modului de funcționare.



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



- 3 Apăsăți pentru a activa.

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

4.3 Valoarea de referință

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

4.3.1 Despre valoarea de referință

Valoarea de referință pe ecranul de pornire

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

Numeric	Simbolică
În cazul în care valoarea de referință este o valoare numerică, controlați temperatura încăperii prin ridicarea sau coborârea valorii de referință cu incremente de 1°C.	În cazul în care valoarea de referință este un 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, puteți ridica valoarea de referință la 28°C și să o coborâți la 22°C.



INFORMAȚII

Controlul valorii de referință este limitat de orice limitare stabilită pentru intervalul valorilor de referință. Pentru informații suplimentare, consultați "14.5.21 Interval valoare de referință" la pagina 41.

- **Numeric:** se poate ridica/coborî valoarea de referință numai până la limitele maxime/minime ale intervalului valorilor de referință.
- **Simbolic:** se poate ridica/coborî valoarea de referință numai până la limitele maxime/minime ale intervalului valorilor de referință, în pofida temperaturii de referință stabilite. **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 minimă a intervalului valorilor de referință este setată la 24°C, puteți coborî valoarea de referință numai până la 24°C.



INFORMAȚII

Pentru modul de setare a valorii de referință a ecranului de pornire și pentru a configura valoarea punctului de referință, vezi aplicația Madoka Assistant.

4.3.2 Pentru a seta valoarea de referință

Cerință preliminară: Modul de funcționare activ este 'răcire', 'încălzire', sau 'auto'.

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



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

4.4 Data și ora

Setați ora și data pentru unitățile interioare conectate la telecomandă.

4.4.1 Despre dată și oră

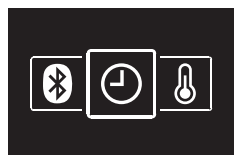
În funcție de setările pentru ora de vară, meniul datei și orei are următorii indicatori pentru ora de vară:

	Ora de vară
	Timp de iarnă

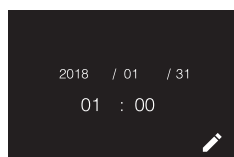
Pentru informații suplimentare, consultați "Setările locale ale unităților interioare" la pagina 25 (setările telecomenzii) și "14.5.7 Data și ora" la pagina 38 (setările aplicației).

4.4.2 Pentru a seta data și ora

- 1 Navigați la meniul datei și orei.



- 2 Apăsați **+** pentru a activa .



Rezultat: Câmpurile devin editabile.



- 3 Setati data și ora. Setati cu **-** și **+**. Confirmați cu **OK**. Treceți prin meniu până când toate câmpurile sunt setate corect.

Rezultat: Setati data și ora.



INFORMAȚII

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.

4.5 Fluxul de aer

4.5.1 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.	



INFORMAȚII

- 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).
- Când unitățile interioare funcționează în modul de încălzire și funcția de dezghețare este activă.
- Când unitățile interioare funcționează în mod continuu, iar direcția fluxului 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 **OK** pentru a confirma.

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

4.5.2 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:

4 Funcționarea

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

Unele unități interioare sunt compatibile în plus cu turația automată a ventilatorului. În acest caz, unitatea interioară își reglează automat turația ventilatorului, în funcție de valoarea de referință și temperatura din interior.

Turația ventilatorului	Ecran
Automat	

INFORMAȚII

- 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.

4.6 Ventilarea

INFORMAȚII

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

4.6.1 Modul de ventilare

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

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).

INFORMAȚII

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

INFORMAȚII

Schimbările modului de ventilare sunt posibile indiferent de starea de principală a răcirii/încălzirii. Pentru informații suplimentare, consultați "[Starea de principală la răcire/încălzire](#)" la pagina 32.

NOTIFICARE

Înainte de a pune în funcțiune sistemul, unitatea TREBUIE pusă sub tensiune cel puțin 6 ore, pentru a evita defectarea compresorului în timpul punerii în funcțiune.

INFORMAȚII

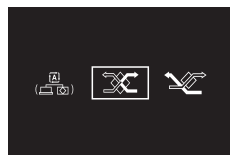
Pentru a asigura o pornire lină, nu opriți sistemul în timp ce acesta funcționează.

Pentru a seta modul de ventilare

- 1 Navigați la meniul modului de ventilare.



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



- 3 Apăsați pentru a activa.

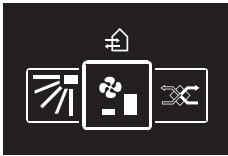
Rezultat: Unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii își schimbă modul de funcționare, iar telecomanda revine la ecranul de pornire.

4.6.2 Debitul de ventilare

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

Pentru a seta debitul de ventilare

- 1 Navigați la meniul debitului de ventilare.



- 2 Utilizați și pentru a regla debitul de ventilare.



- 3 Apăsați pentru a confirma.

Rezultat: Unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii își schimbă debitul de ventilare, iar telecomanda revine la ecranul de pornire.

4.7 Utilizare avansată

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

5 Întreținere și deservire

5.1 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.

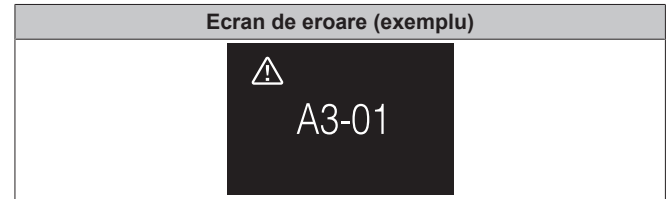
Următoarele ecrane de avertizare se referă la întreținerea unității interioare:

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

6 Depanarea

6.1 Prezentare: Depanarea

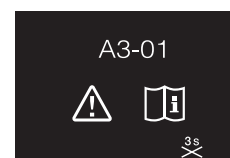
Dacă sistemul prezintă o eroare, consultați distribuitorul. Pentru a indica eroarea de sistem, telecomanda afișează pe ecranul de pornire și/sau afișează un ecran de eroare imediat ce apăsați pentru a accesa meniul principal din ecranul de pornire.



6.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific

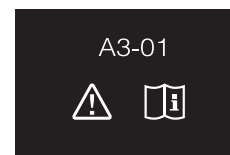
Când sistemul detectează o scurgere de agent frigorific, se declanșează o alarmă. Opriți alarma și consultați distribuitorul.

6.2.1 Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor



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

Rezultat: Alarma se oprește.



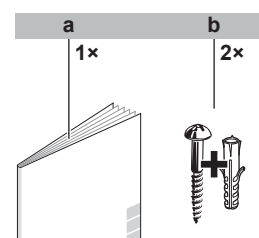
- 2 Consultați distribuitorul.

Pentru instalator

7 Despre cutie

7.1 Pentru a despacheta telecomanda

- Deschideți cutia.
- Separați accesoriile.



a Manual de instalare și exploatare

8 Pregătirea

b Holțșuruburi + dibluri (Ø4,0×30)

8 Pregătirea

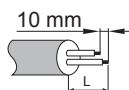
8.1 Cerințe pentru cablare

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

8.1.1 Pentru a pregăti cablajul pentru instalare

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



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

9 Instalarea

9.1 Prezentare generală: instalarea

Instalarea telecomenzii constă de obicei din următoarele faze:

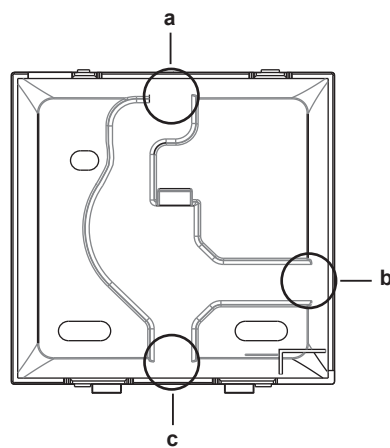
- Determinarea modului în care doriți să pozați cablajul electric și să decupați în consecință o bucată din carcasa posterioară.
- Montarea carcasei posterioare pe perete.
- Conectarea cablajului electric.
- Închiderea telecomenzii.

9.2 Montarea telecomenzii

9.2.1 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.

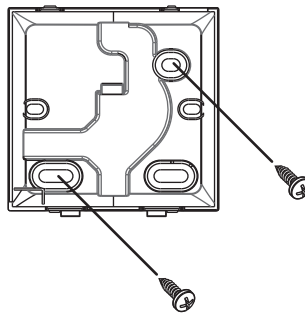


INFORMAȚII

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

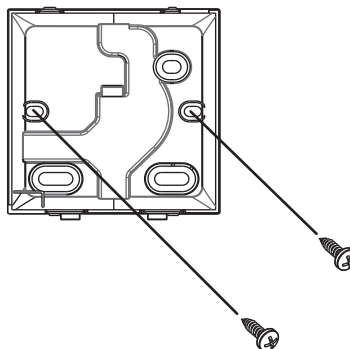
9.2.2 Pentru a monta telecomanda

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



INFORMAȚII

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



NOTIFICARE

Aveți grijă să nu deformați spatele carcasei prin strângerea exagerată a șuruburilor de fixare.

9.3 Conectarea cablajului electric

9.3.1 Măsurile de precauție la conectarea cablajului electric



INFORMAȚII

Citiți de asemenea măsurile de precauție și cerințele în următoarele capitole:

- Măsurile generale de protecție
- Pregătirea



AVERTIZARE

Tot cablajul de legătură și toate componentele trebuie instalate de un electrician autorizat și trebuie să se conformeze legislației în vigoare.



PRECAUȚIE

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



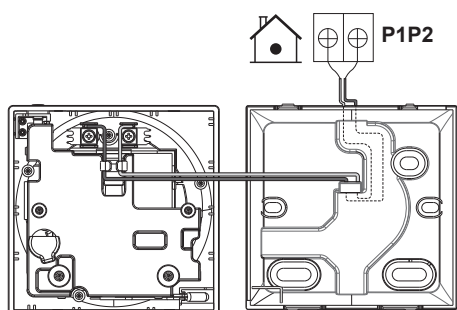
INFORMAȚII

P1 și P2 nu au polaritate.

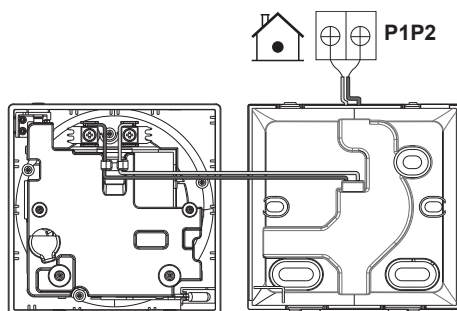
9.3.2 Pentru a conecta cablajul electric

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

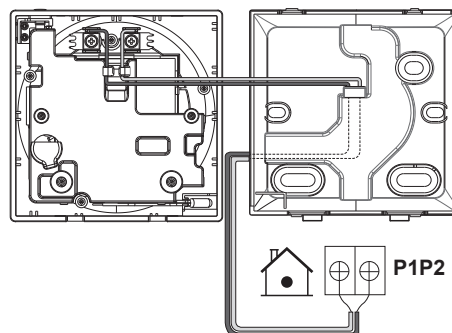
De sus



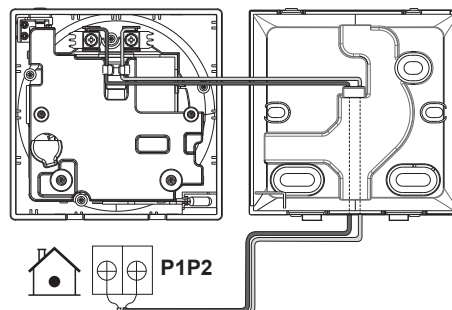
Din spate



Din stânga



De jos



9.4 Închiderea telecomenzii

9.4.1 Precauții la închiderea telecomenzii



PRECAUȚIE

Nu atingeți niciodată piesele interne ale telecomenzii.



PRECAUȚIE

La închiderea telecomenzii, aveți grijă să nu deteriorați cablajul.

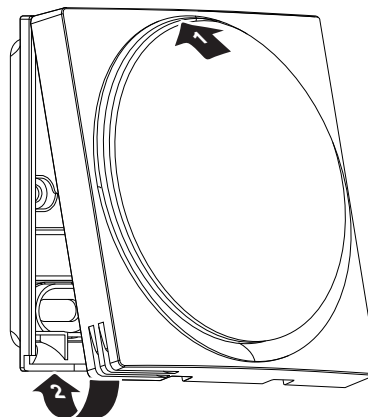


NOTIFICARE

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

9.4.2 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 Pornirea instalației

9.5 Deschiderea telecomenzii

9.5.1 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.

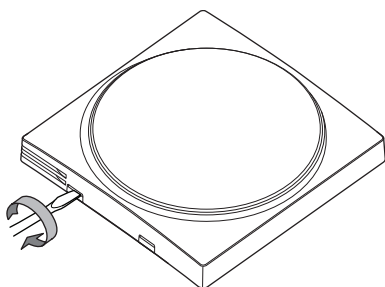


NOTIFICARE

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

9.5.2 Pentru a deschide telecomanda

- 1 Introduceți o șurubelniță plată într-unul dintre mecanismele de închidere de la fund și răsuciți-o încet.



10 Pornirea instalației



PRECAUȚIE

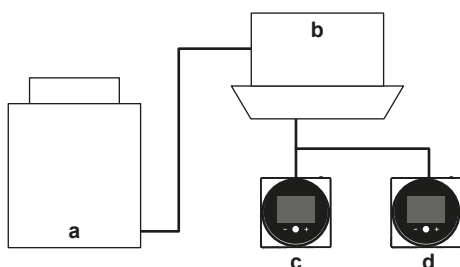
Înainte de a pune în funcțiune sistemul, asigurați-vă că:

- 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. Ea va porni imediat ce este conectată. Deci, pentru ca telecomanda să fie funcțională, asigurați-vă că unitatea interioară este pornită.

După ce telecomanda este alimentată, ea va porni automat. Dacă este prima și singura telecomandă conectată la unitatea interioară, aceasta va fi desemnată automat telecomandă principală. Pentru ca o doua telecomandă să fie desemnată telecomandă secundară, este necesară o acțiune manuală. Pentru instrucțiuni, a se vedea "10.2 Pentru a desemna o telecomandă drept secundară" la pagina 14.

10.1 Telecomanda principală și 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, consultați "12.1.3 Ecranul de informații" la pagina 17.



INFORMAȚII

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



INFORMAȚII

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.



INFORMAȚII

Dacă o telecomandă secundară nu afișează ecranul de pornire la 2 minute după desemnarea acestuia, opriți alimentarea de la rețea și verificați cablajul.



INFORMAȚII

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



INFORMAȚII

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

10.2 Pentru a desemna o telecomandă drept secundară

Cerință preliminară: 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.

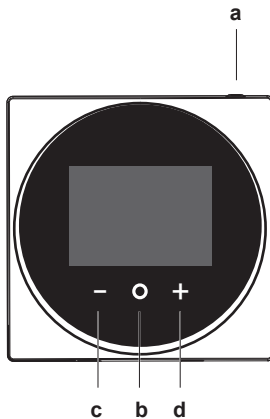


INFORMAȚII

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

11 Telecomanda: Prezentare

11.1 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**
- Parcursere stânga.
 - Reglați o setare (implicit: micșorare).
- d** **PARCURGERE/REGLARE**
- Parcursere dreapta.
 - Reglați o setare (implicit: mărire).

11.2 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. ² 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.
	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.

Pictogramă	Descriere
	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.

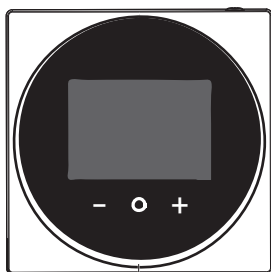
INFORMAȚII

- Pentru informații despre pictogramele modului de funcționare și modului de ventilare, consultați ["12.2 Modul de exploatare" la pagina 18](#) și respectiv ["12.6.1 Modul de ventilare" la pagina 21](#).
- Cele mai multe pictograme icoane sunt legate de lucrurile setate în aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația.

⁽²⁾ 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.

12 Funcționarea

11.3 Indicatorul de stare



a
a Indicatorul de stare

11.3.1 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)
Funcționare oprită	Oprit	Oprit	Oprit
Eroare	Clipește	(fără schimbare)	(fără schimbare)
Avertizare	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	Clipește	Clipește	Clipește



INFORMAȚII

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

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.

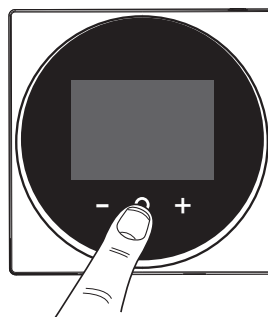


INFORMAȚII

- 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" la pagina 26.
- 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" la pagina 26.
- Pentru instrucțiuni privind modul de setare a luminozității și contrastului ecranului atunci când lumina de fundal este pornită, consultați "13.1.2 Setările ecranului" la pagina 22.

Pentru a porni lumina de fundal

- 1 Apăsați scurt



12.1.2 Ecranul principal

Mod de ecran de pornire

În funcție de configurație, telecomanda are ecran de pornire standard sau detaliat. În timp ce ecranul de pornire standard vă oferă doar informații limitate, ecranul de pornire detaliat vă oferă toate tipurile de informații prin pictogramele de stare. După o perioadă de inactivitate, telecomanda va reveni întotdeauna la ecranul de pornire.

Standard	Detaliat

Acționarea de pe ecranul de pornire

În anumite condiții, telecomanda vă permite să efectuați acțiuni de pe ecranul de pornire.

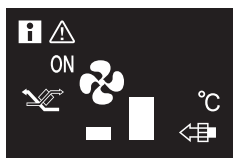
Situație	Acțiune
Sistemul funcționează în modul de răcire, încălzire sau automat.	Schimbați valoarea de referință

12 Funcționarea

12.1 Utilizare de bază

12.1.1 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.

Situație	Acțiune
Sistemul este compus NUMAI din unități de ventilare pentru recuperarea căldurii.	Schimbați debitul de ventilare 

**INFORMAȚII**

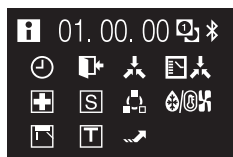
- În funcție de configurație, ecranul de pornire afișează valoarea de referință ca valoare numerică, sau ca simbol. Pentru informații suplimentare, consultați "12.3.1 Despre valoarea de referință" la pagina 19.
- În cazul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință ca simbol, atunci acesta va afișa numai pictogramele de stare ale modului de ecran de pornire standard, chiar dacă telecomanda este în modul de ecran de pornire detaliat.

**INFORMAȚII**

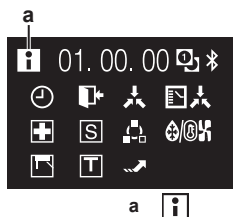
Telecomanda este echipată cu o funcție de economisire a energiei, care face ca ecranul să se stingă după o perioadă de inactivitate. Pentru ca ecranul să se lumineze iar, apăsați unul dintre butoane.

12.1.3 Ecranul de informații

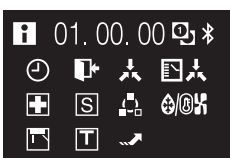
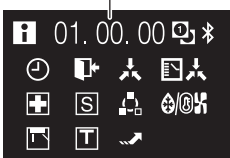
Telecomanda colectează informațiile de funcționare într-un ecran de informații.



Când există informații de transmis, telecomanda afișează  în colțul din stânga sus al ecranului de pornire.



Pe ecranul de informații puteți găsi următoarele informații:

Pictograme de stare  Pentru semnificația acestor pictograme de stare, vezi "11.2 Pictograme de stare" la pagina 15.	Versiune software  a Versiune software
---	--

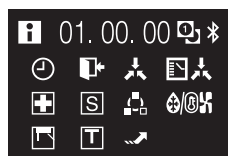
**INFORMAȚII**

- 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

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire.

- Apăsați  și țineți apăsat până apare ecranul de informații.

**12.1.4 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. Setări modul de funcționare.
	Data și ora. Efectuați setările datei și orei.
	Direcția fluxului de aer. Setări direcția fluxului de aer al unității interioare.
	Turația ventilatorului. Setări turația ventilatorului unității interioare.
	Modul de ventilare. Setări modul de ventilare.
	Debitul de ventilare. Setări 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.

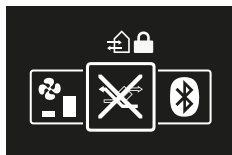
**INFORMAȚII**

- 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.

12 Funcționarea

INFORMAȚII

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 ["14.5.28 Blocarea funcției" la pagina 42.](#)



INFORMAȚII

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" la pagina 32.](#)

12.2 Modul de exploatare

Unitatea interioară poate funcționa în diferite moduri.

Pictogramă	Modul de funcționare
	Răcire. În acest mod, răcirea va fi activată conform cerințelor valorii de referință sau prin modul de diminuare.
	Încălzire. În acest mod, încălzirea va fi activată conform cerințelor valorii de referință sau prin modul de diminuare.
	Numai ventilator. În acest mod, aerul circulă fără încălzire sau răcire.
	Uscare. În acest mod, umiditatea aerului va fi redusă, cu o reducere minimă a temperaturii. Temperatura și turația ventilatorului sunt controlate automat și nu pot fi controlate de telecomandă. Modul de uscare nu va fi funcționa dacă temperatura din încăpere este prea joasă.
	Ventilare. În acest mod, spațiul este ventilat, dar nu este răcit sau încălzit.
	Curățare aer. În acest mod, funcționează unitatea opțională de curățare a aerului.
	Ventilare + curățare aer. Combinația modului de ventilare și de curățare a aerului.
	Auto. În modul Auto, unitatea interioară comută automat între modul de încălzire și răcire, conform cerințelor valorii de referință.

INFORMAȚII

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

12.2.1 Despre modurile de funcționare

INFORMAȚII

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.

INFORMAȚII

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 ["14.5.28 Blocarea funcției" la pagina 42.](#)

Răcire

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

Când temperatura din interior a încăperii este scăzută și unitatea interioară este setată să funcționeze în modul de răcire, unitatea interioară poate intra mai întâi în modul de dezghețare (respectiv modul de încălzire), pentru a preveni scăderea capacității de răcire a sistemului datorită gheții de pe schimbătorul de căldură. Pentru informații suplimentare, consultați ["Încălzire" la pagina 18.](#)

Unitatea interioară poate funcționa în modul de răcire, deoarece funcționează în condiții de diminuare. Pentru informații suplimentare, consultați ["14.5.18 Diminuarea" la pagina 40.](#)

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, consultați ["14.5.18 Diminuarea" la pagina 40.](#)

Pentru a preveni curenții de aer rece și reducerea capacității de încălzire a sistemului, sistemul poate funcționa în următoarele moduri speciale de încălzire:

Funcționare	Descriere
Dezghețare	Pentru a preveni pierderea capacității de încălzire datorată acumulării de gheață în unitatea exterioră, 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:
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:

INFORMAȚII

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.

**INFORMAȚII**

- 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).

**INFORMAȚII**

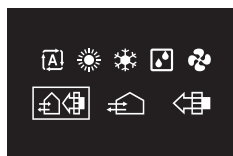
Pentru a asigura o pornire lină, nu opriți sistemul în timp ce acesta funcționează.

12.2.2 Pentru setarea modului de exploatare

- 1 Navigați la meniul modului de funcționare.



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



- 3 Apăsați pentru a activa.

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

12.3 Valoarea de referință

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

12.3.1 Despre valoarea de referință**Valoarea de referință pe ecranul de pornire**

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

Numeric	Simbolică
În cazul în care valoarea de referință este o valoare numerică, controlați temperatura încăperii prin ridicarea sau coborârea valorii de referință cu incrementele de 1°C.	În cazul în care valoarea de referință este un 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, puteți ridica valoarea de referință la 28°C și să o coborâți la 22°C.

**INFORMAȚII**

Controlul valorii de referință este limitat de orice limitare stabilită pentru intervalul valorilor de referință. Pentru informații suplimentare, consultați "14.5.21 Interval valoare de referință" la pagina 41.

- **Numeric:** se poate ridica/coborî valoarea de referință numai până la limitele maxime/minime ale intervalului valorilor de referință.
- **Simbolic:** se poate ridica/coborî valoarea de referință numai până la limitele maxime/minime ale intervalului valorilor de referință, în pofida temperaturii de referință stabilite. **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 minimă a intervalului valorilor de referință este setată la 24°C, puteți coborî valoarea de referință numai până la 24°C.

**INFORMAȚII**

Pentru modul de setare a valorii de referință a ecranului de pornire și pentru a configura valoarea punctului de referință, vezi aplicația Madoka Assistant.

12.3.2 Pentru a seta valoarea de referință

Cerință preliminară: Modul de funcționare activ este 'răcire', 'încălzire', sau 'auto'.

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



12 Funcționarea

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

12.4 Data și ora

Setați ora și data pentru unitățile interioare conectate la telecomandă.

12.4.1 Despre dată și oră

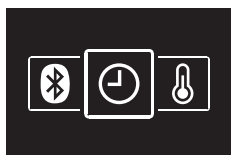
În funcție de setările pentru ora de vară, meniul datei și orei are următorii indicatori pentru ora de vară:

	Ora de vară
	Timp de iarnă

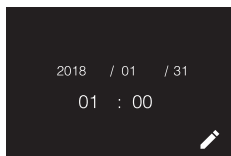
Pentru informații suplimentare, consultați "Setările locale ale unităților interioare" la pagina 25 (setările telecomenzii) și "14.5.7 Data și ora" la pagina 38 (setările aplicației).

12.4.2 Pentru a seta data și ora

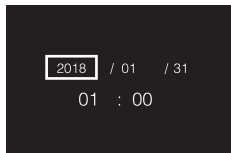
- 1 Navigați la meniul datei și orei.



- 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.



INFORMAȚII

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.

12.5 Fluxul de aer

12.5.1 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.	



INFORMAȚII

- 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).
- Când unitățile interioare funcționează în modul de încălzire și funcția de dezghețare este activă.
- Când unitățile interioare funcționează în mod continuu, iar direcția fluxului 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.

12.5.2 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 sunt compatibile în plus cu turația automată a ventilatorului. În acest caz, unitatea interioară își reglează automat turația ventilatorului, în funcție de valoarea de referință și temperatura din interior.

Turația ventilatorului	Ecran
Automat	



INFORMAȚII

- 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.

12.6 Ventilarea



INFORMAȚII

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

12.6.1 Modul de ventilare

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

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).



INFORMAȚII

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



INFORMAȚII

Schimbările modului de ventilare sunt posibile indiferent de starea de principală a răcirii/încălzirii. Pentru informații suplimentare, consultați "[Starea de principală la răcire/încălzire](#)" la pagina 32.



NOTIFICARE

Înainte de a pune în funcțiune sistemul, unitatea TREBUIE pusă sub tensiune cel puțin 6 ore, pentru a evita defectarea compresorului în timpul punerii în funcțiune.

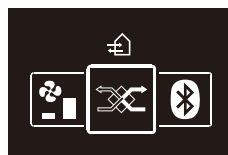


INFORMAȚII

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 ventilare.



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



- 3 Apăsați  pentru a activa.

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

12.6.2 Debitul de ventilare

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

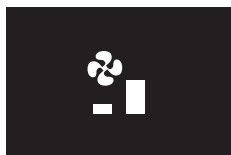
Pentru a seta debitul de ventilare

- 1 Navigați la meniul debitului de ventilare.

13 Configurare



2 Utilizați și pentru a regla debitul de ventilare.



3 Apăsați pentru a confirma.

Rezultat: Unitatea de ventilare pentru recuperarea căldurii își schimbă debitul de ventilare, iar telecomanda revine la ecranul de pornire.

12.7 Utilizare avansată

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

13 Configurare

13.1 Meniul instalatorului

13.1.1 Despre meniul de instalare

În meniul de instalare puteți efectua următoarele setări:

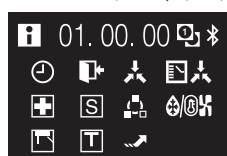
Categorie	Pictogramă	Setări
Setările ecranului		Luminozitatea
		Contrast
Setările indicatorului de stare		Intensitatea
Setări locale		Setările locale ale unităților interioare
		Setările locale ale telecomenzii

Categorie	Pictogramă	Setări
Setări diverse		Adresă de grup și adresă AirNet
		Interblocare semnale externe
		Pornirea forțată a ventilatorului
		Stare de principală la răcire/încălzire
		Informații

Pentru a lansa meniul de instalare

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire.

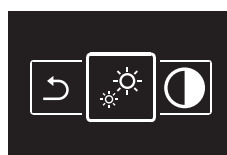
1 Apăsați și țineți apăsată până apare ecranul de informare:



INFORMAȚII

- 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 apăsați până intrați în meniul de instalare:



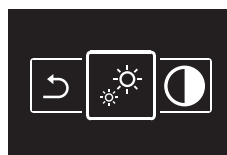
Rezultat: Acum sunteți în meniul de instalare.

13.1.2 Setările ecranului

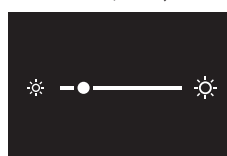
Pentru a seta luminozitatea ecranului

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

1 Navigați la meniul luminozității ecranului.



2 Utilizați și pentru a regla luminozitatea ecranului.



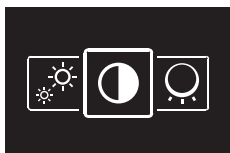
- 3 Apăsați  pentru a confirma.

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

Pentru a seta contrastul ecranului

Cerință preliminară: 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.

13.1.3 Setările indicatorului de stare

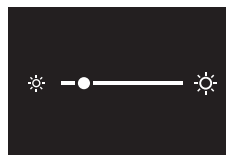
Pentru a seta intensitatea indicatorului de stare

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul intensității indicatorului de stare.



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



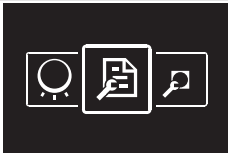
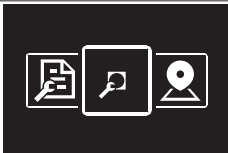
- 3 Apăsați  pentru a confirma.

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

13.1.4 Setări locale

Despre setările locale

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

Ecran	Setări locale
	Unitate interioară
	Telecomandă

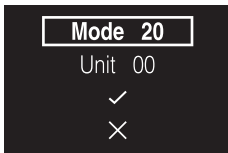
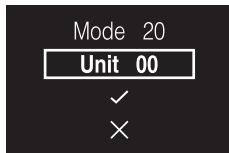
În ambele cazuri, procedura de setare este aceeași. Pentru instrucțiuni, consultați ["Procedul de setare" la pagina 23](#).

Procedul de setare

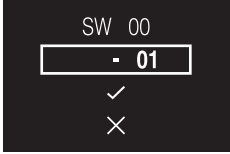
Setările locale sunt compuse din următoarele componente:

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

Meniurile setărilor locale au două 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.

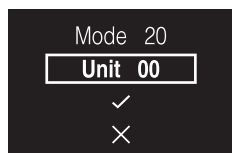
13 Configurare

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".

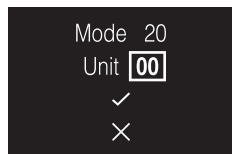
Navigare

Pentru a naviga prin meniurile setărilor locale, utilizați **←**, **○**, și **+**.

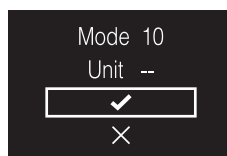
- 1 Utilizați **←** și **+** pentru a deplasa evidențierea.



- 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.

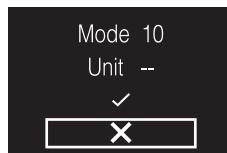


- 6 În al doilea nivel, navigați și selectați în același mod ca și în primul nivel.

- 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 setării (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Temporizator de contaminare a filtrului: setați temporizatorul pentru apariția ecranului "Este timpul ca filtrul să fie curățat".	Filtru cu viață ultralungă	Ușoare	±10000 ore	Grele	±5000 ore	—	—
			Filtru cu viață lungă		±2500 ore		±1250 ore		
			Filtru standard		±200 ore		±100 ore		
	01	Filtru cu viață lungă: dacă este cazul, setați tipul de filtru cu viață lungă utilizat.	Filtru cu viață lungă		Filtru cu viață ultralungă		—	—	
	02	Senzorul termostatului telecomenzii: setați modul în care este utilizat senzorul termostatului telecomenzii.	Utilizat în combinație cu termostorul unității interioare		Nefolosit		Folosit exclusiv	—	
03	Dezactivarea semnului filtrului: setați dacă semnul filtrului poate fi afișat sau nu.	Afișare		Neafișare		—	—		
11 (21)	00	Funcționare simultană: setați modul de funcționare simultană a unității interioare (Sky Air)	Pereche		Jumelată		Triple	Dublu jumelate	
12 (22)	01	Semnal extern de pornire/oprire: setați acționarea contactelor fără tensiune T1/T2 (contactele unității interioare)	Oprire forțată		Pornirea/oprirea funcționării		Urgență	Oprire forțată (mai mulți chiriași)	
	02	Diferența termostatului: dacă sistemul conține un senzor de la distanță, setați incrementele de creștere/scădere.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Debit ridicat de evacuare a aerului: setați în cazul aplicațiilor cu tavan înalt.	hs2,7 m		2,7 m<hs3 m		3 m<hs3,5 m		
	01	Direcția fluxului de aer: setați dacă o unitate interioară este echipată cu un set opțional care blochează fluxul de aer.	Flux cu 4 căi		Flux cu 3 căi		Flux cu 2 căi	—	
	03	Funcția flux de aer: setați dacă unitatea interioară este echipată cu un panou decorativ la orificiul de evacuare a aerului.	Echipată		Nu este echipată				
	04	Intervalul direcției fluxului de aer	Superior		Normal		Inferior	—	
	06	Presiune statică externă: setați presiunea statică externă (în funcție de rezistența conductelor racordate). FHYK: urmați setarea pentru tavan înalt.	Normal		Presiune statică ridicată		Presiune statică joasă	—	
15 (25)	03	Pompă de evacuare a umidității: setați dacă sistemul este echipat cu o pompă de evacuare a umidității.	Echipată		Nu este echipată		—	—	
1c	01	Senzor termostat: setați care senzor de termostat doriți să utilizați.	Termistorul unității interioare		Termistorul telecomenzii		—	—	
1c	12	Contact fereastră B1 (semnal extern)	Nu folosiți		Folosiți				
1c	13	Contact cartelă de acces B2 (semnal extern)	Nu folosiți		Folosiți				
1e	02	Funcția de diminuare: setați modul 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 minute		15 minute		10 minute	5 minute	
1B	08	Ora de vară. Setați modul în care sistemul controlează ora de vară.	Dezactivare		Comutare automată		Comutare manuală	Control centralizat	



INFORMAȚII

- 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.

13 Configurare

Setările locale ale telecomenzii

Mode	SW	Descriere SW	Valoare	Valoare prestabilă
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	Ecranul 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	Mod de indicator de stare	0: Normal 1: Setare de hotel 1 2: Setare de hotel 2	2
	13	Bluetooth Semnalarea energiei scăzute	0: Semnalare permanentă 1: Activați manual	0
R2	1	Atingeți indicatorul butonului (pe ecran)	0: Fără 1: Mică 2: Medie 3: Mare	1
1E	8	Valoarea de referință pe ecranul de pornire	1: Numeric 2: Simbolică	1



INFORMAȚII

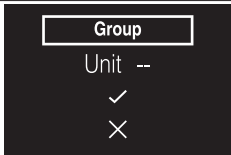
Reglajul local al telecomenzii R1-11 permite modificarea comportamentului indicatorului de stare, făcând telecomanda adecvată utilizării în hoteluri.

13.1.5 Setări diverse

Adresă de grup

Despre adresa de grup

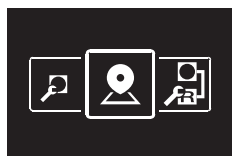
Pentru a controla sistemul cu echipamente de control centrale, este necesar să atribuiți unităților interioare adresele necesare. Este posibil să atribuiți o adresă unui grup de unități interioare sau unor unități interioare individuale.

Grup de unități interioare	
Unități interioare individuale	

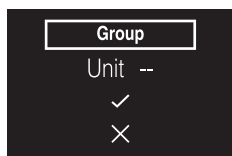
Pentru a atribui o adresă unui grup de unități interioare

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

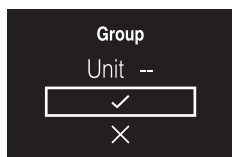
- 1 Navigați la meniul setărilor adreselor.



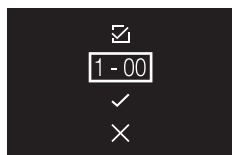
- 2 Selectați "Group"



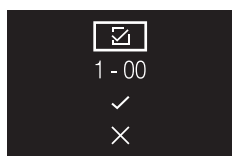
- 3 Confirmați alegerea dvs.



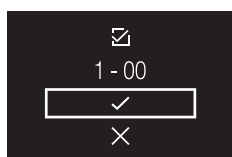
- 4 Definiți adresa.



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



- 6 Confirmați adresa.

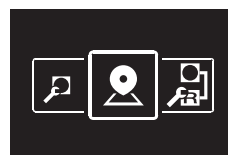


Rezultat: Ați atribuit o adresă grupului de unități de interior.

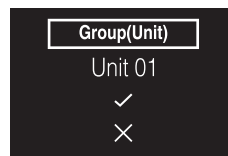
Pentru a atribui o adresă unei unități interioare individuale

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul setărilor adreselor.



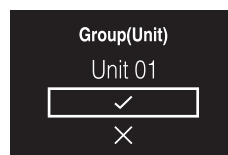
- 2 Selectați "Group(Unit)"



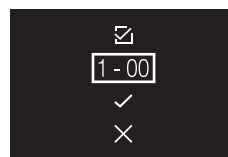
- 3 Definiți unitatea interioară căreia doriți să-i atribuiți adresa.



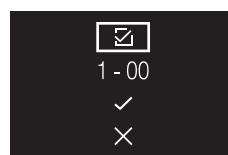
- 4 Confirmați alegerea dvs.



- 5 Definiți adresa.



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



- 7 Confirmați adresa.

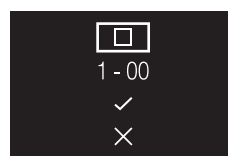


Rezultat: Ați atribuit o adresă unității interioare.

Pentru a elimina o adresă

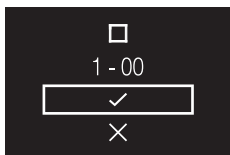
- 1 Navigați la adresa pe care doriți să o eliminați.

- 2 Schimbați ☒ la ☐.



- 3 Confirmați alegerea dvs.

13 Configurare



Rezultat: Adresa este eliminată.

Adresă Airnet

Despre adresa AirNet

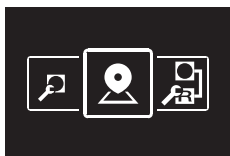
Pentru a conecta sistemul la sistemul de monitorizare și diagnosticare AirNet, este necesar să atribuiți unităților interioare și exterioare adresele necesare.

Unități interioare	
Unități exterioare	

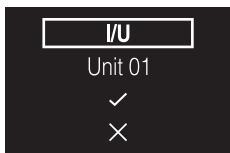
Pentru a atribui o adresă AirNet unei unități interioare

Cerință preliminară: 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.



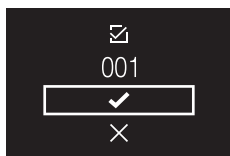
- 5 Definiți adresa.



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



- 7 Confirmați adresa.

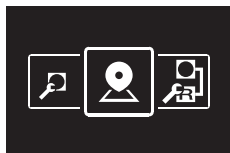


Rezultat: Ați atribuit o adresă AirNet unității interioare.

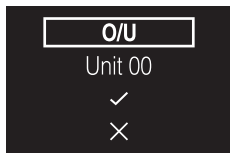
Pentru a atribui o adresă AirNet unei unități exterioare

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

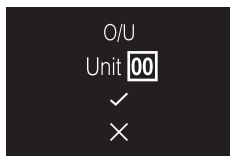
- 1 Navigați la meniul setărilor adreselor.



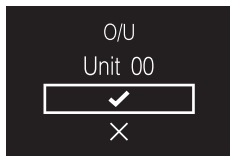
- 2 Selectați "O/U"



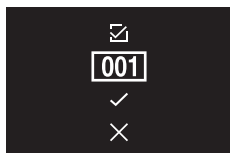
- 3 Definiți unitatea exterioară căreia doriți să-i atribuiți adresa.



- 4 Confirmați alegerea dvs.



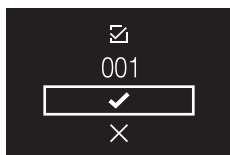
- 5 Definiți adresa.



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



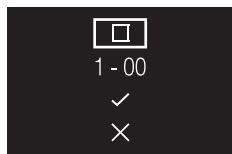
- 7 Confirmați adresa.



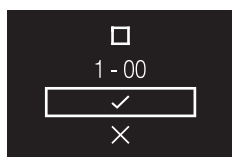
Rezultat: Ați atribuit o adresă AirNet unității exterioare.

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 comenzi, 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.



INFORMAȚII

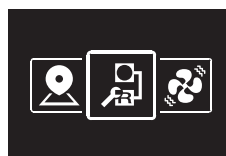
Pentru a folosi această funcție trebuie ca adaptorul semnalelor digitale BRP7A5* să facă parte din sistem.

- 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

Cerință preliminară: 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.



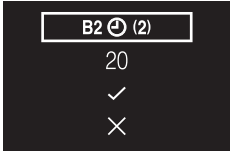
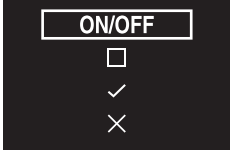
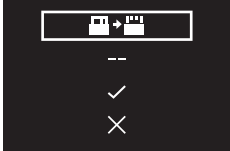
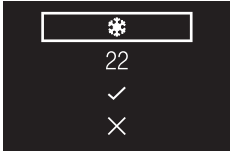
INFORMAȚII

Pentru o prezentare a parametrilor setabili și semnificația lor, consultați "[Prezentarea setărilor interblocării semnalelor externe](#)" la pagina 29.

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."

13 Configurare

Parametru	Descriere	Valori posibile	Valoare prestabilită
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"



INFORMAȚII

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 (fereastra 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" la pagina 29).
Contact închis (fereastra este închisă)	Contact deschis (cartela de acces scoasă)	Timp < Temporizator de întârziere	Funcționare normală a unității interioare.
Contact închis (fereastra este închisă)	Contact deschis (cartela de acces scoasă)	Timp > Temporizator de întârziere	Unitatea este oprită forțat: - În funcție de activarea sau nu a funcției de diminuare, diminuarea va funcționa sau nu. - Nu este posibilă pornirea/oprirea unității cu butonul de pornire/oprire al telecomenzii. - După expirarea temporizatorului de întârziere, temporizatorul de resetare începe număratoarea.



INFORMAȚII

- "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 număratoarea 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

- Scoateți cartela de acces.

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

- 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.

- 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"** la pagina 30).

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"**.

- Închideți fereastra.

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

Exemplul 2

- 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.

- Scoateți cartela de acces.

Rezultat: Temporizatorul de întârziere începe număratoarea.

- Închideți fereastra din nou.

13 Configurare

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

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

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

- 4 Introduceți cartela de acces din nou.

Rezultat:

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

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

Pornirea forțată a ventilatorului

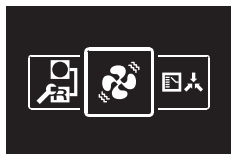
Despre pornirea forțată a ventilatorului

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

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

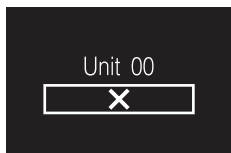
- 1 Navigați la meniul Pornirea forțată a ventilatorului.



- 2 Selectați un număr de unitate interioară.



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

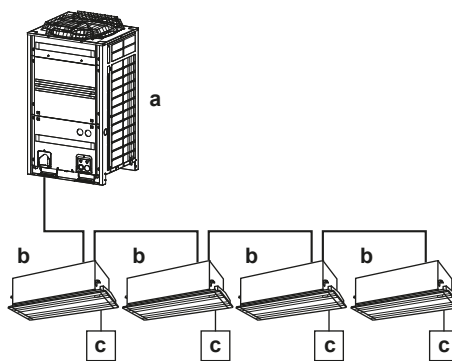


Rezultat: Ventilatorul unității interioare care corespunde numărului selectat al unității interioare începe să funcționeze.

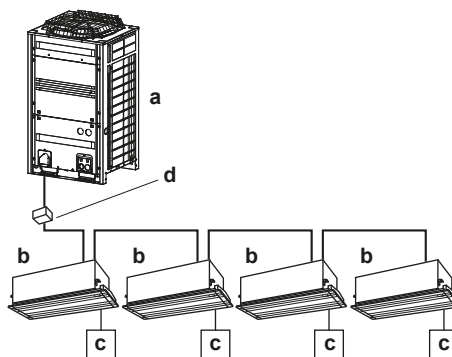
Starea de principală la răcire/încălzire

Despre statutul de principală la răcire/încălzire

A



B



- A Sistemul de pompă termică
B Sistemul de recuperare de căldură
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, consultați "[Pentru a seta statutul de principală la răcire/încălzire](#)" la pagina 33.

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.

Modul 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".

După ce o unitate interioară este setată ca principală, ea poate fi eliberată de funcția de principală. Pentru instrucțiuni, consultați "Pentru a elibera de statutul de principală la răcire/încălzire" la pagina 33. Pentru a transforma o unitate/un grup în principală, eliberați mai întâi principala activă în mod curent de starea sa de principală.



INFORMAȚII

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

Pentru a seta statutul de principală la răcire/încălzire

Cerință preliminară: Nu este încă setată o unitate interioară ca principală la răcire/încălzire (pictograma "comutare sub control centralizat" clipește pe toate telecomenzile).

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

- 1 Navigați la meniul modului de funcționare.



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

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

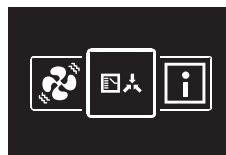
Rezultat: Toate telecomenzile secundare afișează pictograma "comutare sub control centralizat".

Pentru a elibera de statutul de principală la răcire/încălzire

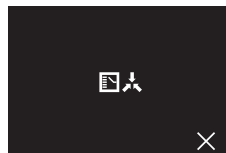
Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

Cerință preliminară: 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.

Informații

Despre meniul de informații

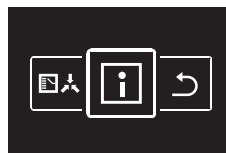
În meniul de informații, puteți vedea următoarele informații:

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

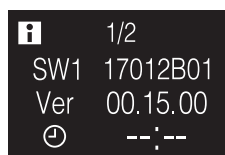
Pentru a vedea informații

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

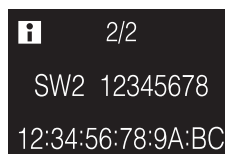
- 1 Navigați la meniul de informații.



- 2 Citiți informațiile.



- 3 Apăsați pentru a merge la a doua pagină.



13.2 Actualizarea software-ului

13.2.1 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	"13.2.2 Actualizarea software-ului cu aplicația" la pagina 34

13 Configurare

Actualizarea software-ului	Instrucțiuni
Instrument de actualizare	"13.2.3 Actualizarea software-ului cu instrumentul de actualizare" la pagina 35

INFORMAȚII

- 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 "12.1.3 Ecranul de informații" la pagina 17) și/sau din meniul de informații ("Despre meniul de informații" la pagina 33).

13.2.2 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 "Pentru a efectua o conexiune Bluetooth" la pagina 34.
- 2 În ecranul de pornire al aplicației, atingeți clapeta telecomenzii pentru care doriți să actualizați software-ul și urmați instrucțiunile de acolo.

INFORMAȚII

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

INFORMAȚII

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.

INFORMAȚII

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).

Pentru a efectua o conexiune Bluetooth

Cerință preliminară: Aveți un dispozitiv mobil pe care este instalată și rulează aplicația Madoka Assistant.

Cerință preliminară: Pe dispozitivul mobil, Bluetooth este pornit.

Cerință preliminară: Sunteți aproape de telecomandă.

- 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 activa  și a face ca telecomanda să trimită un semnal Bluetooth.

Rezultat:

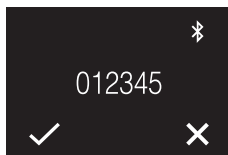


Comparația numerică

- 5 În aplicația Madoka Assistant, atingeți clapeta telecomenzii pentru care doriți să actualizați software-ul.

Rezultat: Dacă stabiliți pentru prima dată o conexiune, sau când informațiile de asociere au fost eliminate, sistemul de operare al dispozitivului dvs. mobil trimite o cerere de asociere, incluzând un șir de caractere numerice.

Rezultat: Telecomanda afișează un șir de caractere numerice pentru a fi comparat cu cel al cererii de asociere.



- 6 În aplicație, acceptați cererea de asociere.
- 7 Pe telecomandă, apăsați  pentru a confirma șirul de caractere numerice.

Rezultat: Telecomanda și dispozitivul mobil sunt conectate prin Bluetooth.

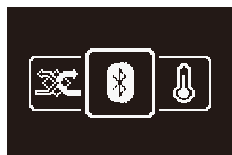
- 8 Pentru a actualiza software-ul, urmați instrucțiunile din aplicație.

Terminarea conexiunii Bluetooth

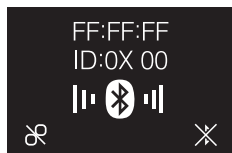
- 1 Din ecranul de pornire, apăsați  pentru a intra în meniul principal.



- 2 Utilizați  și  pentru a naviga la meniul Bluetooth.

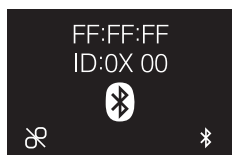


- 3 Apăsați  pentru a accesa meniul.



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

Rezultat:

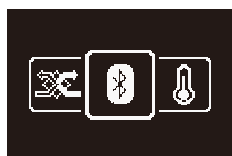


Eliminarea informațiilor de asociere

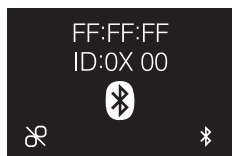
- 1 Din ecranul de pornire, apăsați  pentru a intra în meniul principal.



- 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:



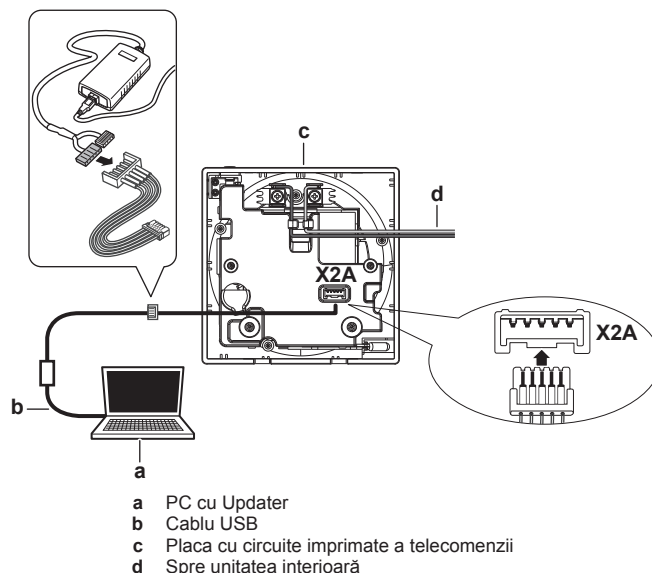
13.2.3 Actualizarea software-ului cu instrumentul de actualizare

Pentru a actualiza software-ul cu Updater

Cerință preliminară: PC cu Updater (contactați distribuitorul pentru versiunea corectă a software-ului)

Cerință preliminară: Cablu PC USB EKPCAB4 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.

14 Despre aplicație

Aplicația Madoka Assistant este o însoțitoare a telecomenzii BRC1H. În timp ce telecomanda permite doar acționare și configurații de bază, aplicația oferă o funcționalitate avansată de acționare și configurații.

14.1 Prezentarea funcționării și configurației

Aplicația caută continuu telecomenzi BRC1H pentru a se conecta la acestea. Toate telecomenzile care se află în raza dispozitivului mobil sunt listate în meniul de pornire.

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

14.2 Asocierea

14.2.1 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.

14.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă

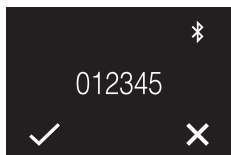
Cerință preliminară: Sunteți aproape de telecomandă.

- 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:

14 Despre aplicație



2 În aplicație, acceptați cererea de asociere.

3 Pe telecomandă, acceptați cererea de asociere apăsând pe .

Rezultat: Aplicația este asociată cu telecomanda.



INFORMAȚII

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 .

14.3 Modul instalator

14.3.1 Despre modul instalator

În modul instalator aveți acces la setări care nu sunt disponibile pentru utilizatorii finali obișnuiți.

14.3.2 Pentru a activa modul instalator

Cerință preliminară: 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.



INFORMAȚII

- 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 "[14.3.4 Pentru a efectua setările modului instalator](#)" la pagina 36.
- Există o indicație vizuală că modul instalator este activ, care poate fi dezactivată. Pentru informații suplimentare, consultați "[14.3.4 Pentru a efectua setările modului instalator](#)" la pagina 36.

14.3.3 Pentru a dezactiva modul instalator

Cerință preliminară: 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.

14.3.4 Pentru a efectua setările modului instalator

- 1 Activați modul instalator.
Rezultat: Sunteți în meniul modului instalator.
- 2 Efectuați setările modului instalator.

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



INFORMAȚII

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

14.4 Modul demo

14.4.1 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.

14.4.2 Pentru a lansa modul demo

Cerință preliminară: Nu sunteți în modul demo.

- 1 Mergeți la meniul principal.
- 2 Atingeți "Mod demo".

Rezultat: Sunteți în modul demo.

14.4.3 Pentru a ieși din modul demo

Cerință preliminară: Sunteți în modul demo.

- 1 Mergeți la meniul principal.
- 2 Atingeți "Ieșiți din modul demo".

Rezultat: Ați ieșit din modul demo.

14.5 Funcții

14.5.1 Prezentare: Funcții

Categorie	Control
Funcționare	Porniți/opriți funcționarea unității
	Citiți informațiile senzorului de temperatură
	Schimbați modul de funcționare
	Schimbați valoarea de referință
	Schimbați turația ventilatorului
	Schimbați modul de ventilare
	Schimbați debitul de ventilare
	Schimbați direcția fluxului de aer
	Vedeți notificările

Categorie	Control
Configurare și acționare avansată	Efectuați setările telecomenzii și unității interioare: General - Actualizare firmware - Notificări Setările telecomenzii - Situație principală/secundară - Ecran - Indicator de stare - Data și ora - Despre - Eliminați informațiile de asociere Economie de energie - Detectarea prezenței - OFF timer - Consum de energie - Limită consum de energie^(a) - Resetare automată a valorii de referință >> va urma

Categorie	Control
<< continuare Configurare și acționare avansată	Programare orar - Programarea - Vacanță Configurare și exploatare - Logica valorii de referință - Diminuare - Direcția fluxului individual de aer - Circularea activă a fluxului de aer - Interval valoare de referință - Starea de principală la răcire/încălzire - Intervalul direcției fluxului de aer - Prevenirea curentului - Pornire rapidă - Operațiunea de dezghețare^(a) - Blocarea funcției - Mod silențios - Interblocare semnale externe^(a) Întreținere - Erori și avertizări^(a) - Număr unitate - Autocurățare filtru - Notificările pentru filtru - Informații de contact - Adresă Airnet^(a) - Adresă de grup^(a) - Setări locale^(a) - rotație de serviciu^(a) - Probă de funcționare^(a) - Starea unității - Ore de funcționare^(a)

(a) Această funcție este disponibilă numai când aplicația este în modul instalator. Pentru informații suplimentare, consultați "14.3 Modul instalator" la pagina 36.

14.5.2 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

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

Cerință preliminară: Sunteți aproape de telecomandă.

1 Atingeți pictograma setărilor.

Rezultat: Sunteți în meniul "Setările unității".

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

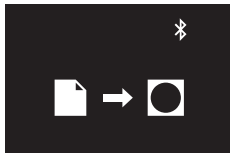
Rezultat: Sunteți în meniul "Actualizare firmware".

14 Despre aplicație

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.

14.5.3 Notificări

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

- Erori
- Avertizări
- Informații despre sistem

14.5.4 Starea principală/secundară

Aflați dacă telecomanda pe care o acționați este o telecomandă principală sau secundară. Nu este posibilă modificarea stării principale/secundare din aplicație. Pentru instrucțiuni privind modul de schimbare a stării principale/secundare a telecomenzii, consultați ["10 Pornirea instalației" la pagina 14](#).

14.5.5 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.
Simbolic	Setați modul în care ecranul de pornire afișează valoarea de referință: ▪ Numeric: printr-o valoare numerică. ▪ Simbolic: prin simbol.
Luminozitate	Setați luminozitatea ecranului.
Contrast	Setați contrastul ecranului.



INFORMAȚII

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 lansa meniul de instalare" la pagina 22](#).

14.5.6 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" la pagina 26 .
Intensitate	Setați intensitatea indicatorului de stare.

14.5.7 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.



INFORMAȚII

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



INFORMAȚII

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

14.5.8 Despre

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

14.5.9 Eliminați informațiile de asociere

Faceți ca telecomanda să uite toate dispozitivele mobile legate anterior.

14.5.10 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.



INFORMAȚII

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

**INFORMAȚII**

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

**INFORMAȚII**

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

**INFORMAȚII**

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

**INFORMAȚII**

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

14.5.11 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 10 minute.

14.5.12 Consumul de energie

Vedeți și comparați datele de consum de energie.

**INFORMAȚII**

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul de unitate interioară.

**INFORMAȚII**

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

**INFORMAȚII**

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

**INFORMAȚII**

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.

14.5.13 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.

**INFORMAȚII**

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul unității exterioare.

14.5.14 Resetarea automată a valorii de referință

Setați un temporizator pentru ca sistemul să potrivească automat temperatura la o valoare de stabilitate 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 incremente de 30 minute.

**INFORMAȚII**

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

14.5.15 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 programe diferite, deși numai 1 program poate fi activ în același timp.

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	Optați să activați sau să dezactivați operațiunea de diminuare pentru modul de răcire și/sau încălzire. Dacă sunt activate, setați valorile de referință ale diminuării specifice acțiunii, sau optați să mențineți valorile de referință curente. Pentru informații suplimentare, consultați "14.5.18 Diminuarea" la pagina 40.

**INFORMAȚII**

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

**INFORMAȚII**

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

14.5.16 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.

**INFORMAȚII**

Pentru informații suplimentare, consultați ["14.5.15 Programarea" la pagina 39.](#)

14.5.17 Logica valorii de referință

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

14 Despre aplicație

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 prin telecomandă, alegeți între a avea o logică a unei valori de referință unice, sau o logică a unei valori de referință duble.

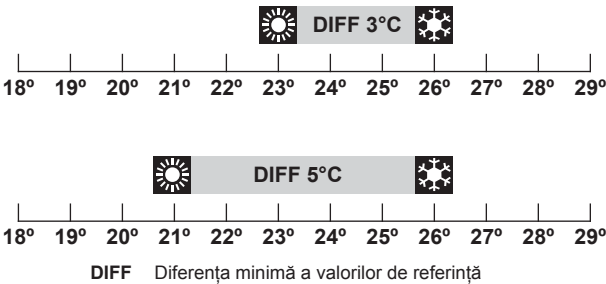
Logica valorii de referință a telecomenzii	Descriere
Valoare de referință unică	Există o singură valoare de referință pentru temperatură, independentă de modul de funcționare. În acest caz, schimbarea modului de funcționare NU modifică valoarea de referință. Sau invers, dacă schimbați valoarea de referință,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

În cazul logicii valorii de referință duble, stabiliți diferența minimă a valorilor de referință. Aceasta este diferența minimă dintre valorile de referință posibile pentru modul de răcire și încălzire:

- Valoarea de referință pentru răcire ≥ (valoarea de referință pentru încălzire + diferența minimă a valorilor de referință)
- Valoarea de referință pentru încălzire ≤ (valoarea de referință pentru răcire – diferența minimă a valorilor de referință)

Asta înseamnă că:

- Când coborâți valoarea de referință pentru răcire < (valoarea de referință pentru încălzire + diferența minimă a valorilor de referință), atunci telecomanda va coborî automat valoarea de referință pentru încălzire.
- Când ridicați valoarea de referință pentru încălzire > (valoarea de referință pentru răcire – diferența minimă a valorilor de referință), atunci telecomanda va ridica automat valoarea de referință pentru încălzire.

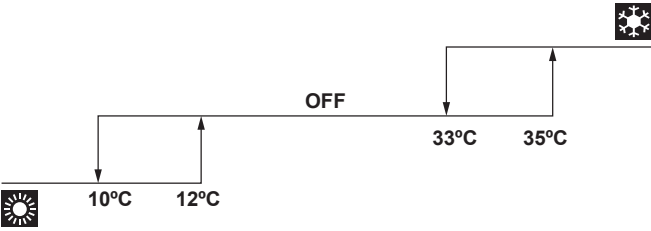


INFORMAȚII
Când unitățile interioare se află sub controlul unei telecomenzi centralizate, este posibil numai logica valorii de referință a unității interioare.

14.5.18 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
	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°	
	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	

INFORMAȚII

- 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.

INFORMAȚII

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

INFORMAȚII

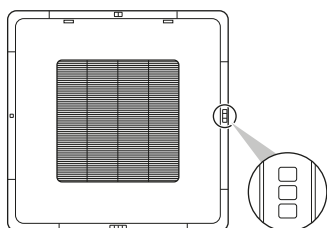
Limitele intervalului implicit al valorilor de referință pentru modul de diminuare sunt [33°C-37°C] pentru modul de răcire și [10°C-15°C] pentru modul de încălzire. Nu este posibilă modificarea acestor limite.

14.5.19 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:



INFORMAȚII

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul de unitate interioară.

14.5.20 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.

14.5.21 Interval valoare de referință

Setați o limitare a intervalului valorii de referință pentru temperatura modului de răcire precum și de încălzire.



INFORMAȚII

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



INFORMAȚII

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

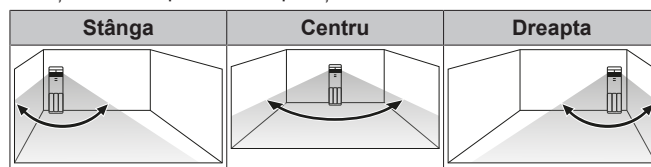
14.5.22 Starea de principală la răcire/încălzire

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 secundare 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.

14.5.23 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



INFORMAȚII

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul de unitate interioară.



INFORMAȚII

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.

14.5.24 Prevenirea curentului

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



INFORMAȚII

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



INFORMAȚII

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

14.5.25 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 revine la 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.



INFORMAȚII

Această funcție este disponibilă numai pentru unitățile interioare Sky Air.

14 Despre aplicație



INFORMAȚII

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

14.5.26 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" la pagina 29.



INFORMAȚII

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.

14.5.27 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.



INFORMAȚII

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

14.5.28 Blocarea funcției

Indisponibilizați funcțiile și modurile de funcționare blocându-le. Este posibilă blocarea următoarelor funcții și moduri de funcționare:

Telecomandă	▪ Butonul de meniu
-------------	--------------------

Funcții	- 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

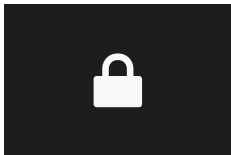
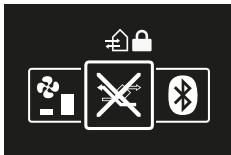


INFORMAȚII

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

Telecomandă

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

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.

14.5.29 Mod silențios

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



INFORMAȚII

Disponibilitatea acestei funcții depinde de tipul unității exterioare.

14.5.30 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.

14.5.31 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.

14.5.32 Autocurățare filtru



INFORMAȚII

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.

14.5.33 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.



INFORMAȚII

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.



INFORMAȚII

Pentru a utiliza această funcție, trebuie să utilizați aplicația în modul instalator. Pentru instrucțiuni despre cum se activează modul instalator, consultați ["14.3 Modul instalator" la pagina 36](#).

14.5.34 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.

14.5.35 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.

14.5.36 Setări locale

Efectuați setările locale ale unităților interioare și/telecomenzii. Pentru o prezentare a setărilor locale posibile, consultați ["Setările locale ale unităților interioare" la pagina 25](#) și ["Setările locale ale telecomenzii" la pagina 26](#).

Procedeeul 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	Procedura
Unități interioare individuale	- Setați 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.
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 fereastră B1	02
Contact cartelă de acces B2	02
Intervalul direcției fluxului de aer	02
Senzorul termostatului telecomenzii	02
Timpul de suprapunere a rotației	03



INFORMAȚII

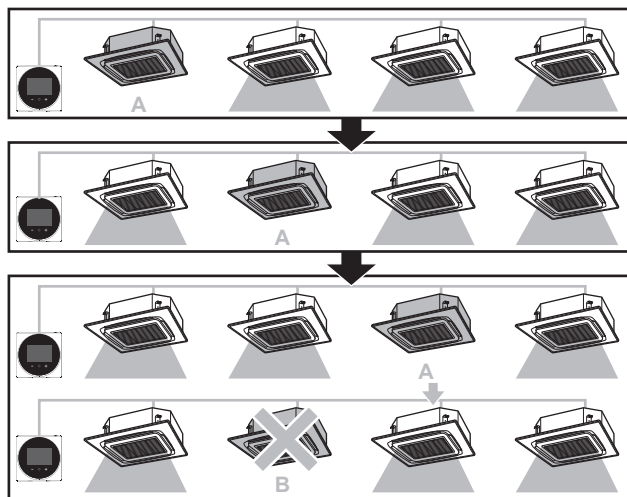
- Conectarea accesoriilor opționale la unitatea interioară poate cauza modificări la unele setări locale. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instalare al accesoriului opțional.
- Pentru detalii despre setările locale specifice ale fiecărui tip de unitate interioară, consultați manualul 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.

14.5.37 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 serverilor 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



INFORMAȚII

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

**INFORMAȚII**

- 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](#)" la pagina 25 (cf. setării locale 1E-7).
- Ordinea de rotație depinde de numărul unității setate. Pentru instrucțiuni privind modul de schimbare a numărului unității interioare, consultați "[14.5.31 Numărul de unitate](#)" la pagina 43.

14.5.38 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](#)" la pagina 45,
- 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.

**INFORMAȚII**

Această funcție este disponibilă numai pentru unitățile interioare Sky Air.

**INFORMAȚII**

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

Precauții la efectuarea unei probe de funcționare**PRECAUȚIE**

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**

Aveți grijă să cuplați alimentarea cu 6 ore înainte de punerea în funcțiune pentru a avea curent la încălzitorul carterului și pentru a proteja compresorul.

**INFORMAȚII**

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.

**INFORMAȚII**

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 meniul "Setările unității" (colțul din dreapta sus al ecranului de acționare).
Rezultat: Sunteți în meniul "Setările unității".
- 6 În câmpul "Întreținere", atingeți "Probă de funcționare".
Rezultat: Sunteți în meniul "Probă de funcționare".
- 7 Atingeți "Începere probă 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 Apăsați pe "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 Apăsați "Oprire probă de funcționare".
Rezultat: Unitățile interioare părăsesc modul de probă de funcționare. Funcționarea normală este din nou posibilă.
- 14 Mergeți la "[12 Funcționarea](#)" la pagina 16 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.

**INFORMAȚII**

Proba de funcționare se termină după 30 de minute.

14.5.39 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.

**INFORMAȚII**

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 "[14.3 Modul instalator](#)" la pagina 36.

14.5.40 Ore de funcționare

Monitorizați orele de funcționare ale unităților interioare și exterioare.

15 Întreținerea

14.5.41 Informații de contact

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

14.5.42 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.

15 Întreținerea

15.1 Măsurile de protecție la 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:** deteriorare, electrocutare, sau incendiu.



AVERTIZARE

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



INFORMAȚII

Dacă murdăria de pe suprafața 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.

15.2 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").



INFORMAȚII

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

Modul de indicator de stare: "Normal"

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând întreținere.

- 1 Apăsați .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de avertizare.

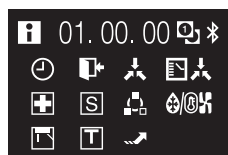


Modul de indicator de stare: "Hotel 1" și "Hotel 2"

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând eroare.

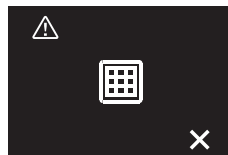
- 2 Apăsați și țineți apăsat .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de informații.



- 3 Apăsați și țineți apăsat .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de avertizare.

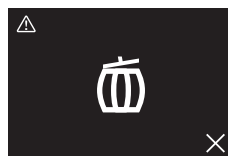


15.3 Pentru a elimina un ecran de avertizare

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând eroare sau întreținere.

- 1 Apăsați  pentru a accesa meniul principal.

Rezultat: Când  este vizibil, sunteți confruntat cu un ecran de avertizare, de ex.,



- 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,  dispăre.

15.4 Pentru a curăța telecomanda

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

16 Depanarea

16.1 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, consultați 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").



INFORMAȚII

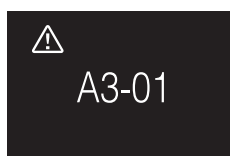
Implicit, telecomanda este în modul indicator de stare "Hotel 2".

Modul de indicator de stare: "Normal"

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând eroare.

- 1 Apăsați .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de eroare.

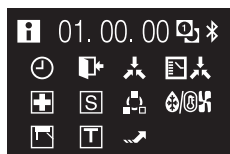


Modul de indicator de stare: "Hotel 1" și "Hotel 2"

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire și  este vizibil, indicând eroare.

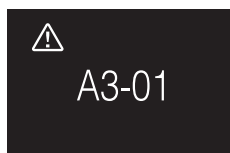
- 2 Apăsați și țineți apăsat .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de informații.



- 3 Apăsați și țineți apăsat .

Rezultat: Telecomanda afișează ecranul de eroare.

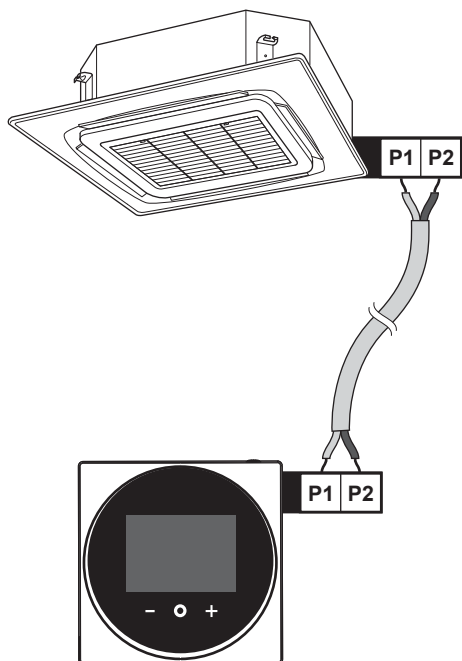


17 Date tehnice

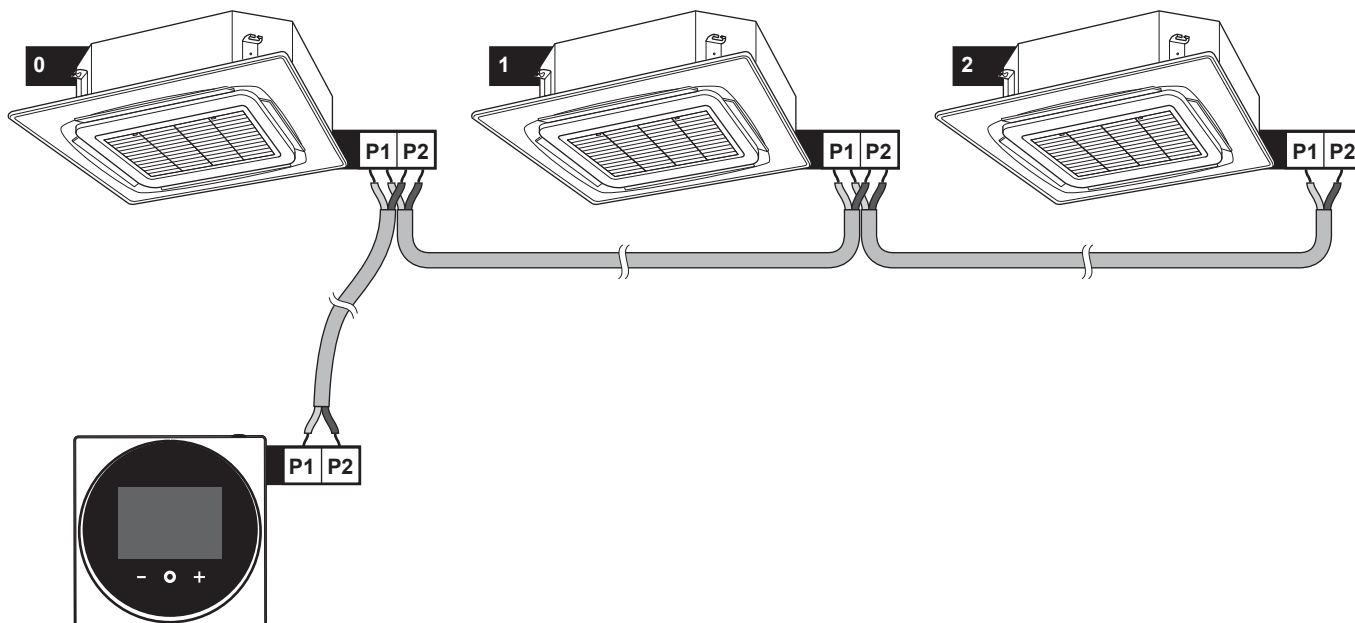
Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul web Daikin regional (accesibil public). **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe Daikin Business Portal (este necesară autentificarea).

17.1 Diagrama de conexiuni

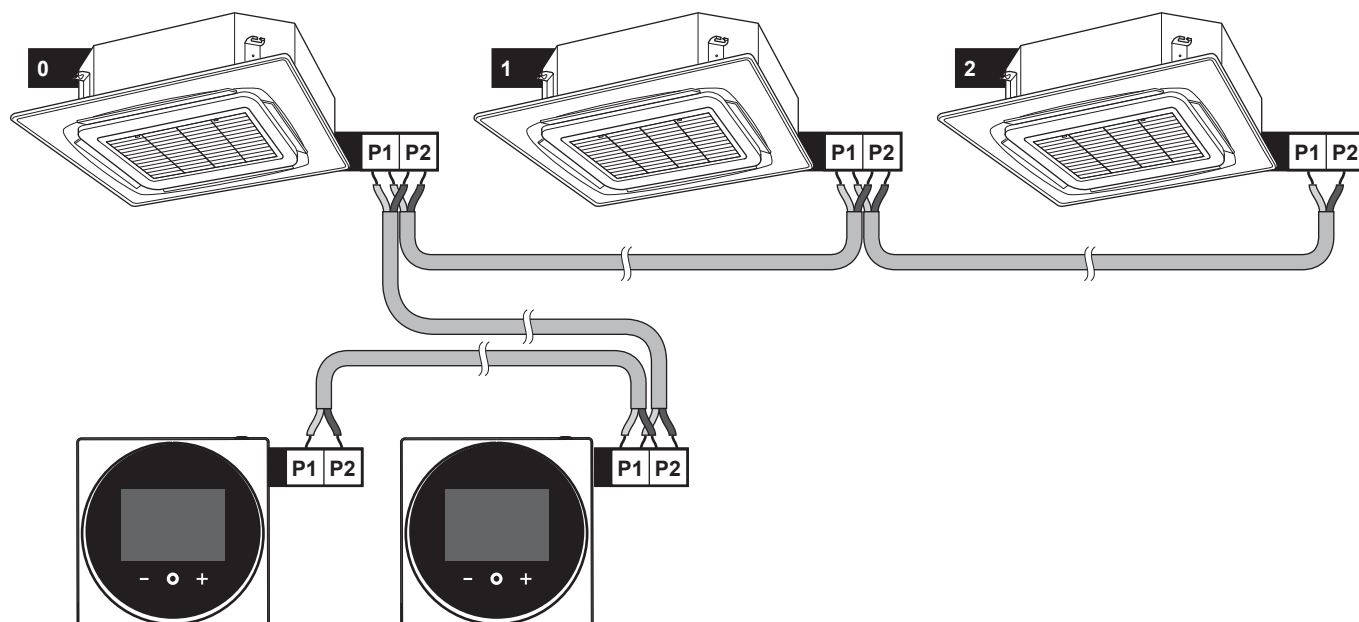
17.1.1 Dispunere tipică



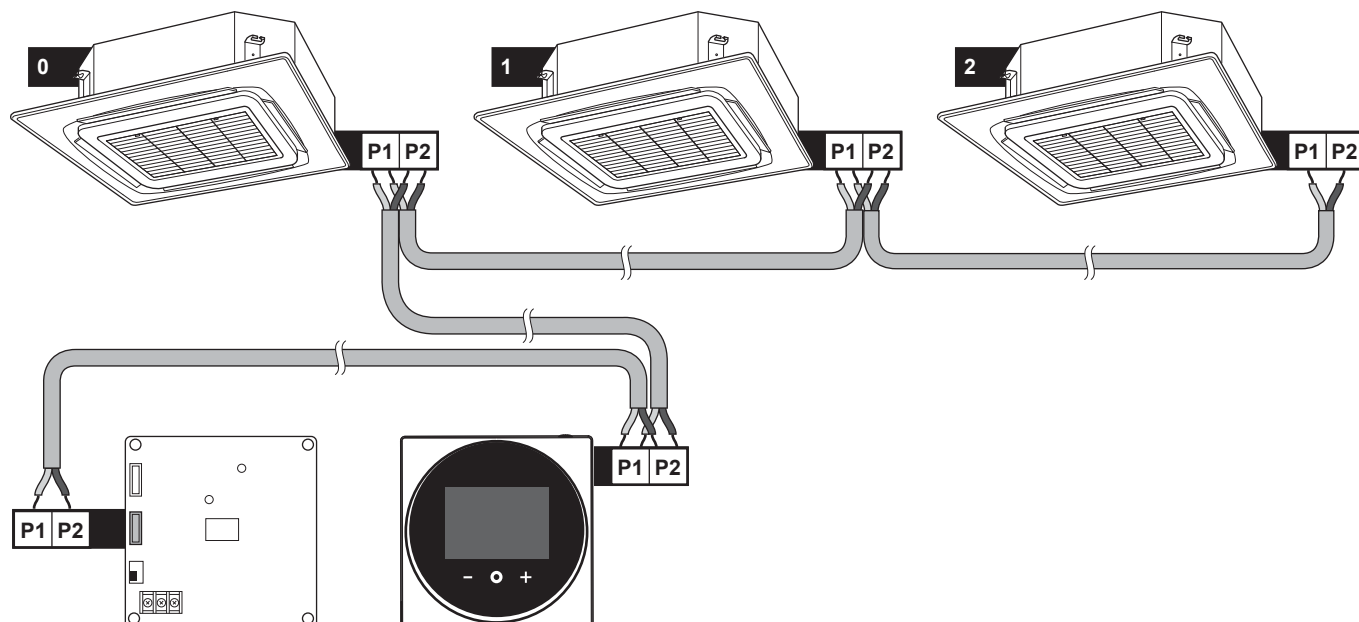
17.1.2 Dispunere tipică pentru controlul de grup



Control de grup: telecomandă principală și secundară

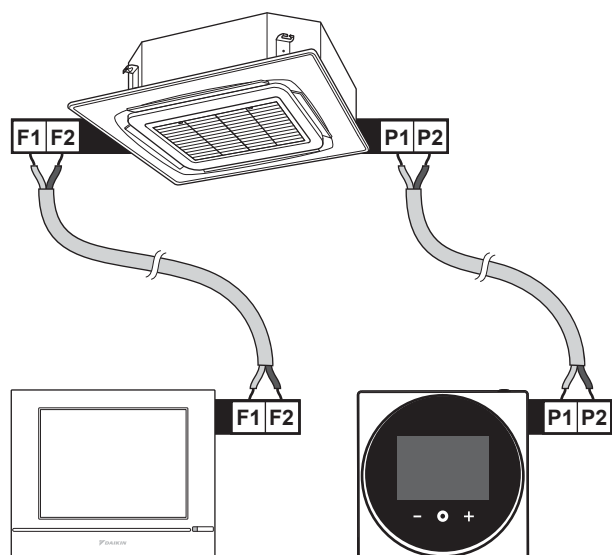


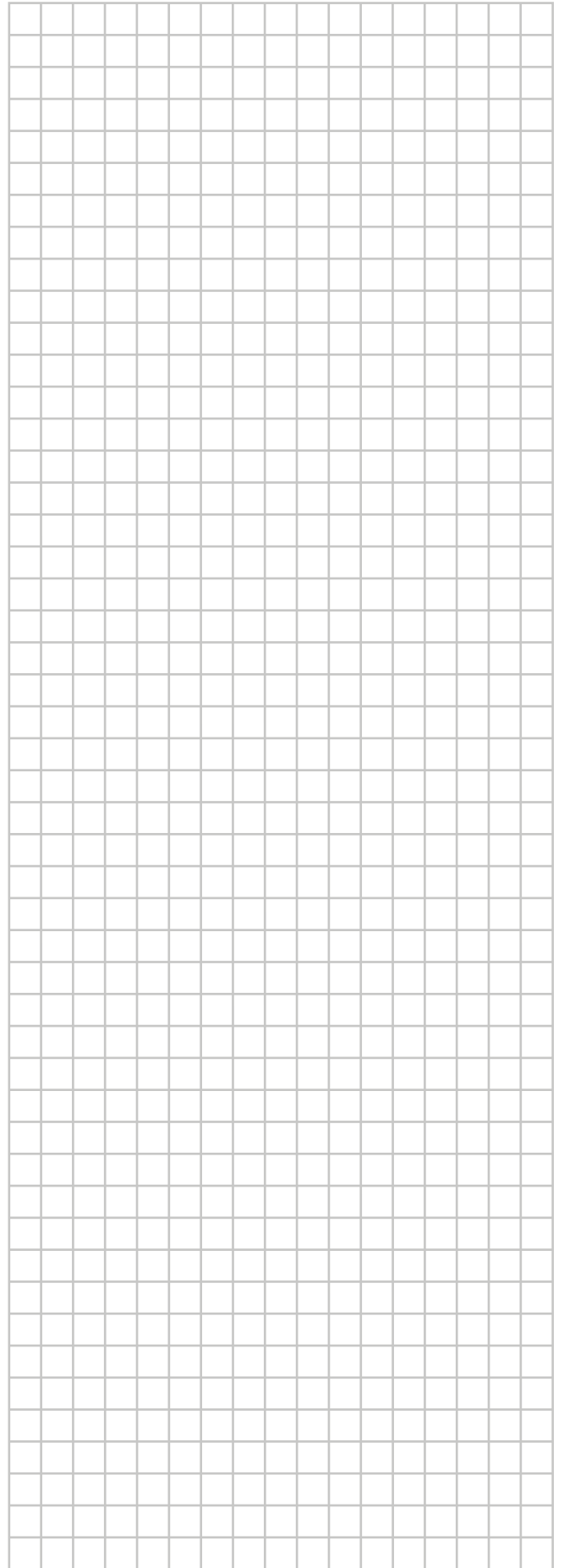
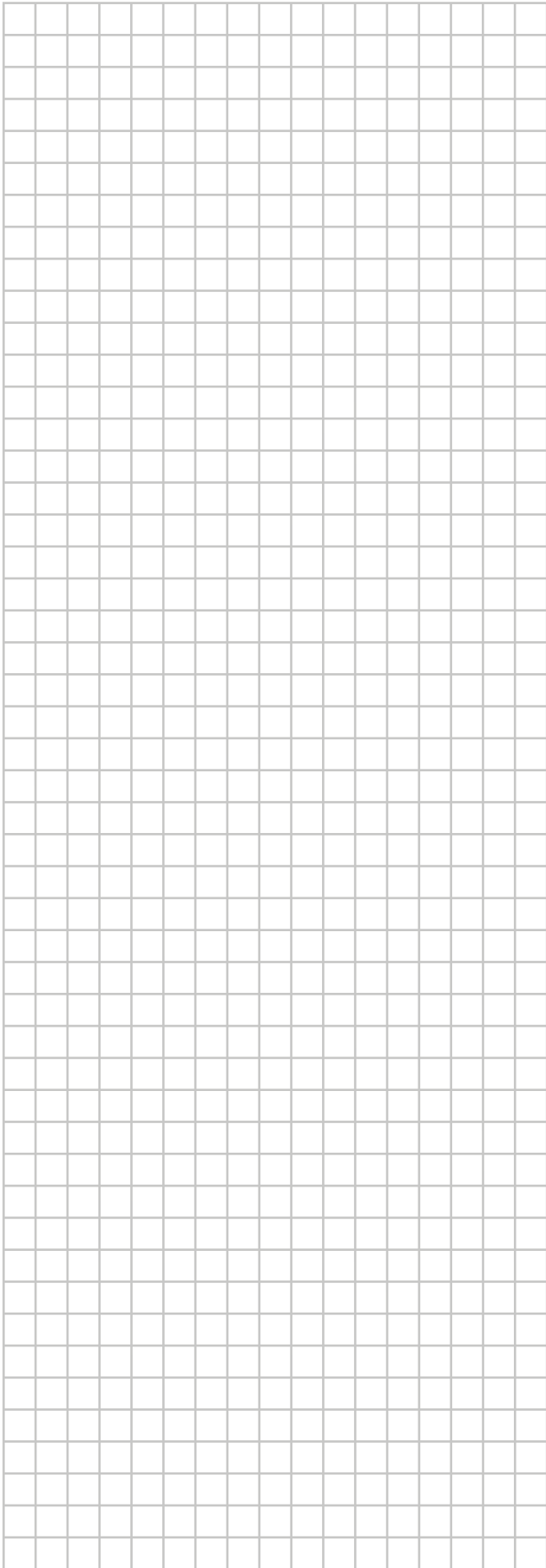
Control de grup: adaptorului semnalelor digitale BRP7A5



17 Date tehnice

17.1.3 Telecomanda + echipamentul de control central DIII







UA. TR. 028



U005 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 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513689-1D 2019.05