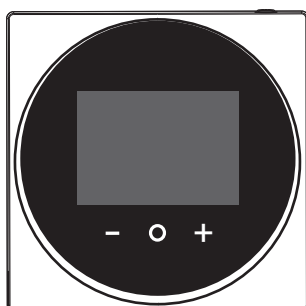




Ghid de referință pentru instalator și utilizator

Telecomandă cu cablu



BRC1H519W
BRC1H519K
BRC1H519S

Ghid de referință pentru instalator și utilizator
Telecomandă cu cablu

romană

Cuprins

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

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

Pentru utilizator	4
--------------------------	----------

3 Butoane	4
------------------	----------

4 Ecranele de pornire	4
------------------------------	----------

5 Pictograme de stare	5
------------------------------	----------

6 Exploatarea	5
----------------------	----------

6.1 Modul de exploatare	5
6.1.1 Despre modulele de funcționare	6
6.1.2 Pentru setarea modului de exploatare	6
6.2 Valoarea de referință	7
6.2.1 Despre valoarea de referință	7
6.2.2 Pentru a seta valoarea de referință	7
6.3 Data și ora	7
6.3.1 Despre dată și oră	7
6.3.2 Pentru a seta data și ora	7
6.4 Fluxul de aer	7
6.4.1 Direcția fluxului de aer	7
6.4.2 Turația ventilatorului	8
6.5 Ventilarea	8
6.5.1 Modul de ventilare	8
6.5.2 Debitul de ventilare	9
6.6 Exploatarea avansată	9
6.6.1 Pentru a efectua o conexiune Bluetooth	9

7 Întreținere și servicii	9
----------------------------------	----------

7.1 Prezentare: Întreținere și servicii	9
---	---

8 Depanarea	9
--------------------	----------

8.1 Prezentare: Depanarea	9
8.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific	9
8.2.1 Pentru a opri alarma de detectare a scurgerilor	10

Pentru instalator	10
--------------------------	-----------

9 Despre cutie	10
-----------------------	-----------

9.1 Pentru a despacheta telecomanda	10
---	----

10 Pregătirea	10
----------------------	-----------

10.1 Cerințe pentru cablare	10
10.1.1 Pentru a pregăti cablajul pentru instalare	10

11 Instalarea	10
----------------------	-----------

11.1 Prezentare generală: instalarea	10
11.2 Montarea telecomenzii	10
11.2.1 Despre montaj telecomenzii	10
11.2.2 Pentru a monta telecomanda	10
11.3 Conectarea cablajului electric	11
11.3.1 Măsurile de precauție la conectarea cablajului electric	11
11.3.2 Pentru a conecta cablajul electric	11
11.4 Închiderea telecomenzii	11
11.4.1 Precauții la închiderea telecomenzii	11
11.4.2 Pentru a închide telecomanda	12
11.5 Deschiderea telecomenzii	12
11.5.1 Precauții la deschiderea telecomenzii	12
11.5.2 Pentru a deschide telecomanda	12

12 Pornirea instalației	12
--------------------------------	-----------

12.1 Telecomanda principală și secundară	12
12.2 Pentru a desemna o telecomandă drept secundară	13

13 Exploatarea	13
-----------------------	-----------

13.1 Butoane	13
13.2 Ecranul	13
13.3 Indicatorul de stare	14
13.4 Informații	14
13.4.1 Ecranul de informații	14
13.4.2 Meniul de informații	14

14 Configurare	14
-----------------------	-----------

14.1 Meniul instalatorului	14
14.1.1 Despre meniul de instalare	14
14.1.2 Setările ecranului	15
14.1.3 Setările indicatorului de stare	15
14.1.4 Setări locale	16
14.1.5 Setări diverse	20
14.2 Actualizarea software-ului telecomenzii	28
14.2.1 Pentru a actualiza software-ul cu Updater	28

15 Despre aplicație	28
----------------------------	-----------

15.1 Prezentarea funcționării și configurației	28
15.2 Asocierea	28
15.2.1 Despre asociere	28
15.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă	28
15.3 Modul instalator	28
15.3.1 Despre modul instalator	28
15.3.2 Pentru a activa modul instalator	28
15.3.3 Pentru a dezactiva modul instalator	28
15.3.4 Pentru a efectua setările modului instalator	29
15.4 Modul demo	29
15.4.1 Despre modul demo	29
15.4.2 Pentru a lansa modul demo	29
15.4.3 Pentru a ieși din modul demo	29
15.5 Funcții	29
15.5.1 Prezentare: Funcții	29
15.5.2 Actualizarea firmware-ului telecomenzii	29
15.5.3 Notificări	30
15.5.4 Starea principală/secundară	30
15.5.5 Ecran	30
15.5.6 Indicator de stare	30
15.5.7 Data și ora	30
15.5.8 Despre	30
15.5.9 Eliminați informațiile de asociere	30
15.5.10 Modul de valoare de referință	30
15.5.11 Diminuarea	30
15.5.12 Direcția fluxului individual de aer	31
15.5.13 Interval valoare de referință	31
15.5.14 Intervalul direcției fluxului de aer	31
15.5.15 Prevenirea curentului	32
15.5.16 Detectarea prezenței	32
15.5.17 Erori și avertizări	32
15.5.18 Numărul de unitate	32
15.5.19 Autocurățare filtru	32
15.5.20 Adresa Airnet	32
15.5.21 Adresă de grup	32
15.5.22 Setări locale	32
15.5.23 Rotația de serviciu	33
15.5.24 Probă de funcționare	34

16 Întreținerea	34
------------------------	-----------

16.1 Măsurile de protecție la întreținere	34
16.2 Despre întreținere	35
16.3 Pentru a elimina un ecran de avertizare	35
16.4 Pentru a curăța telecomanda	35

17 Depanarea	35
---------------------	-----------

17.1 Codurile de eroare ale unității interioare	35
---	----

18 Date tehnice

36

18.1	Diagrama de conexiuni.....	36
18.1.1	Dispunere tipică	36
18.1.2	Dispunere tipică pentru controlul de grup	36
18.1.3	Telecomanda + echipamentul de control central DIII ..	37

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.

**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 reamplasarea și reinstalarea telecomenzii.

2 Despre acest document

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
 - Format: Hârtie (în cutia telecomenzii)
- **Ghid de referință pentru instalator și utilizator:**
 - Informații detaliate privind instalarea și funcționarea
 - Format: Fișiere digitale la <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- Madoka Assistant **documentația din aplicație:**
 - 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.
 - Format: Aplicație disponibilă de la Google Play și Apple Store

• Declarație de conformitate:

- Prin prezenta, Daikin Europe NV declară că echipamentul radio tip BRC1H este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Declarația de conformitate originală este disponibilă la BRC1H pagina de produs <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
- Format: Fișier digital de la pagina produsului



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

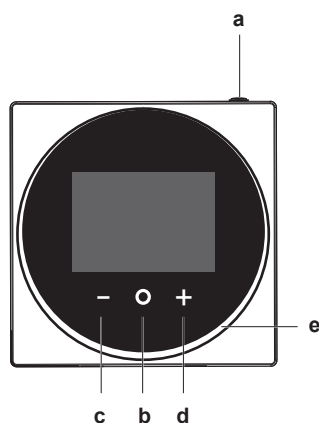
Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.

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 Butoane



- a PORNIT/OPRIT
 - Când este oprit, apăsați pentru a porni sistemul. Drept urmare, se va aprinde și indicatorul de stare (e).
 - Când este pornit, apăsați pentru a opri sistemul. Drept urmare, se va stinge și indicatorul de stare (e).
- 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).



INFORMAȚII

Comportamentul indicatorului de stare este în conformitate cu setările locale. Pentru informații suplimentare, consultați "14.1.3 Setările indicatorului de stare" la pagina 15.

4 Ecranele de pornire

În funcție de configurația instalării, telecomanda are ecran de pornire standard sau detaliat. În majoritatea cazurilor, ecranul de pornire standard vă oferă doar modul de acționare activ, mesaje (dacă există) și temperatura de referință (în cazul modului de răcire, încălzire sau auto). Ecranul de pornire detaliat vă oferă toate tipurile de informații prin pictogramele de stare.

Standard	Detaliat
a	a
b	b
c	c

- a Mesaje
- b Mod de acționare activ
- c Temperatură de referință



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.

5 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.
	Control centralizat. Arată că sistemul este controlat de echipamentul central de comandă (accesoriu opțional), și controlul sistemului de la telecomandă este limitat.
	Comutare sub control centralizat. Arată că comutarea răcire/încălzire este controlată centralizat de o altă unitate interioară sau de un selector opțional de răcire/încălzire conectat la unitatea exterioară.
	Dezghetare/Pornire la cald. Arată că este activ modul de dezghetare/pornire la cald.
	Temporizator. Arată că temporizatorul de program sau temporizatorul de oprire sunt activate.
	Ceasul nu este setat. 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.
	Control la solicitare. Arată că consumul de energie al sistemului este limitat și că acesta funcționează cu capacitate restricționată.
	Terminarea controlului la solicitare. 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.

Pictogramă	Descriere
	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 "6.1 Modul de exploatare" la pagina 5 și respectiv "6.5.1 Modul de ventilare" la pagina 8.
- Cele mai multe pictograme icoane sunt legate de lucrurile setate în aplicația Madoka Assistant. Pentru informații suplimentare, consultați aplicația.

6 Exploatarea

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.



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.

6.1 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.

⁽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.

6 Exploatarea

Pictogramă	Modul de funcționare
	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.

6.1.1 Despre modulele 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

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 ["Comutare de principală la răcire/încălzire" la pagina 26](#).

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 6](#).

Unitatea interioară poate funcționa în modul de răcire, deoarece funcționează în condiții de diminuare. Pentru informații suplimentare, consultați ["15.5.11 Diminuarea" la pagina 30](#).

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 ["15.5.11 Diminuarea" la pagina 30](#).

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:  Sistemul va relua funcționarea normală după aproximativ 6-8 minute.
Pornire la cald (numai VRV)	În timpul pornirii la cald, ventilatorul unității interioare se va opri, iar pe ecranul de pornire va apărea următoarea pictogramă: 



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

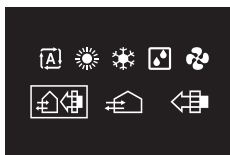
Pentru a asigura o pornire lină, nu opriți sistemul în timp ce acesta funcționează.

6.1.2 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.

6.2 Valoarea de referință

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

6.2.1 Despre valoarea de referință

Valoarea de referință afișată pe ecranul de pornire depinde de starea pornit/oprit și dacă este activată diminuarea:

Când ...	atunci...
... sistemul este pornit	... ecranul de pornire afișează valoarea de referință pentru temperatura obișnuită.
... sistemul este oprit și diminuarea este dezactivată	... ecranul de pornire afișează valoarea de referință pentru temperatura obișnuită.
... sistemul este oprit și diminuarea este activată	... ecranul de pornire afișează valoarea de referință pentru temperatura de diminuare.

Pentru informații despre diminuare, consultați "15.5.11 Diminuarea" la pagina 30.

6.2.2 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.

6.3 Data și ora

Setați ora și data pentru unitățile interioare conectate la telecomandă.

6.3.1 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
--	-------------

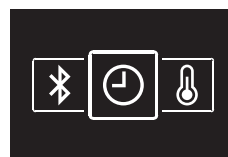


Timp de iarnă

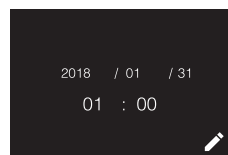
Pentru informații suplimentare, consultați "Setările locale ale unităților interioare" la pagina 18 (setările telecomenzii) și "15.5.7 Data și ora" la pagina 30 (setările aplicației).

6.3.2 Pentru a seta data și ora

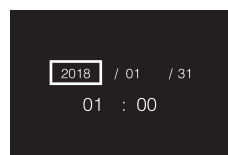
- 1 Navigați la meniul datei și orei.



- 2 Apăsați pentru a activa .



Rezultat: Câmpurile devin editabile.



- 3 Setati data și ora. Setati cu și . Confirmați cu . 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.

6.4 Fluxul de aer

6.4.1 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.	

6 Exploatarea

Direcție	Ecran
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

- Navigați la meniul direcției fluxului de aer.



- Utilizați  și  pentru a regla direcția fluxului de aer.



- Apăsați  pentru a confirma.

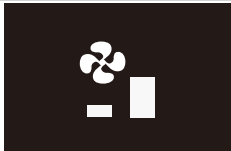
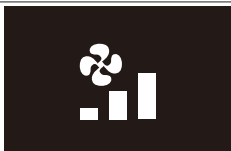
Rezultat: Unitatea interioară modifică direcția fluxului de aer și telecomanda revine la ecranul de pornire.

6.4.2 Turația ventilatorului

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

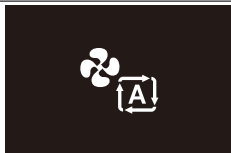
Despre turația ventilatorului

În funcție de unitatea interioară, puteți alege între:

Turația ventilatorului	Ecran
2 turații ale ventilatorului	
3 turații ale ventilatorului	

Turația ventilatorului	Ecran
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
Automată	



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

- Navigați la meniul turației ventilatorului.



- Utilizați  și  pentru a regla turația ventilatorului.



- Apăsați  pentru a confirma.

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

6.5 Ventilarea



INFORMAȚII

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

6.5.1 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.

Pictogramă	Modul de ventilare
	Bypass. În încăperea 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.

**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.

6.5.2 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.

6.6 Exploatarea avansată

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

6.6.1 Pentru a efectua o conexiune Bluetooth

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

Cerință preliminară: Dispozitivul mobil este compatibil Bluetooth versiunea 4.2.

- 1 Deschideți aplicația Madoka Assistant și urmați instrucțiunile de acolo.

7 Întreținere și deservire**7.1 Prezentare: Întreținere și service**

Când sistemul trebuie întreținut sau deservit, consultați distribuitorul.

Când următoarele componente ale unității interioare trebuie întreținute, veți fi întâmpinat de un ecran de întreținere când încercați să accesați meniul principal:

Ecrane de întreținere		
Curățare filtru	Înlocuire filtru	Golire colector de praf

8 Depanarea**8.1 Prezentare: Depanarea**

Când sistemul este într-o situație de eroare și telecomanda vă prezintă un ecran de eroare când încercați să accesați meniul principal, consultați distribuitorul.

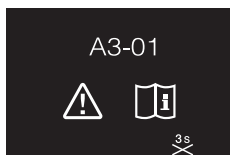
Ecran de eroare (exemplu)

8.2 Detectarea scurgerilor de agent frigorific

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

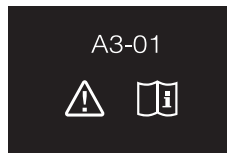
9 Despre cutie

8.2.1 Pentru a opri alarma de detectare a scurcilor



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

Rezultat: Alarma se oprește.



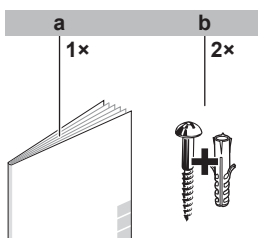
- 2 Consultați distribuitorul.

Pentru instalator

9 Despre cutie

9.1 Pentru a despacheta telecomanda

- 1 Deschideți cutia.
- 2 Separați accesoriile.



- a Manual de instalare și exploatare
b Hoțșuruburi + dibluri (Ø4,0×30)

10 Pregătirea

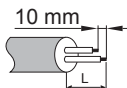
10.1 Cerințe pentru cablare

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

10.1.1 Pentru a pregăti cablajul pentru instalare

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



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

11 Instalarea

11.1 Prezentare generală: instalarea

Instalarea telecomenzii constă de obicei din următoarele faze:

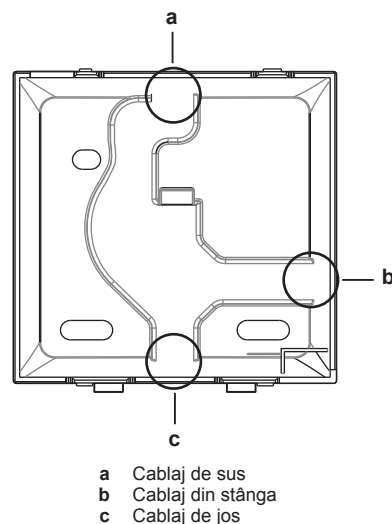
- 1 Determinarea modului în care doriți să poziționați cablajul electric și să decupați în consecință o bucată din carcasa posterioară.
- 2 Montarea carcasei posterioare pe perete.
- 3 Conectarea cablajului electric.
- 4 Închiderea telecomenzii.

11.2 Montarea telecomenzii

11.2.1 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.



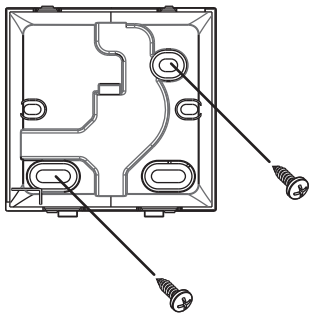
INFORMAȚII

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

11.2.2 Pentru a monta telecomanda

- 1 Luați șuruburile și diblurile din pungă cu accesorii.

2 Montați spatele carcasei pe o suprafață plană.

**NOTIFICARE**

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

11.3 Conectarea cablajului electric

11.3.1 Măsuri de precauție la conectarea cablajului electric

**INFORMAȚII**

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

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

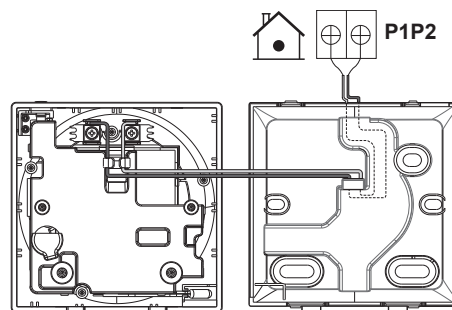
**INFORMAȚII**

P1 și P2 nu au polaritate.

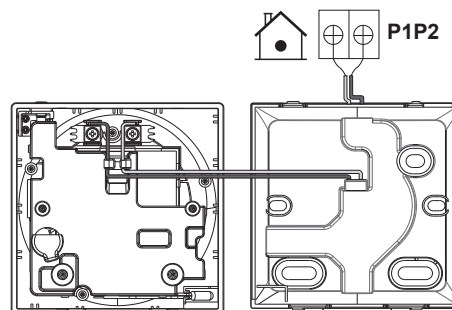
11.3.2 Pentru a conecta cablajul electric

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

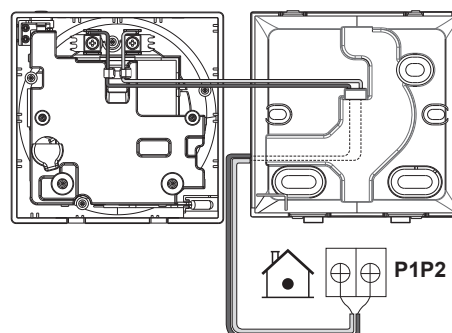
De sus



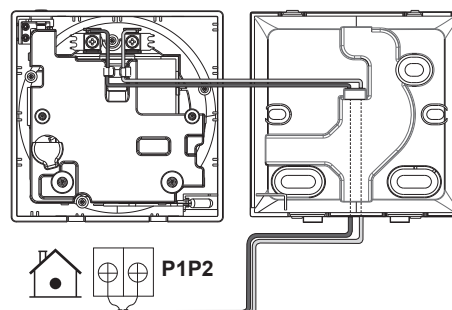
Din spate



Din stânga



De jos



11.4 Închiderea telecomenzii

11.4.1 Precauții la închiderea telecomenzii

**PRECAUȚIE**

Nu atingeți niciodată piesele interne ale telecomenzii.

**PRECAUȚIE**

La închiderea telecomenzii, aveți grijă să nu deteriorați cablajul.

12 Pornirea instalației

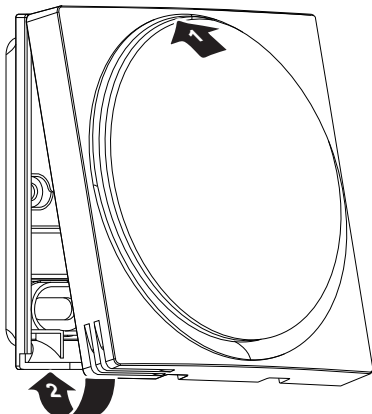


NOTIFICARE

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

11.4.2 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.

11.5 Deschiderea telecomenzii

11.5.1 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.

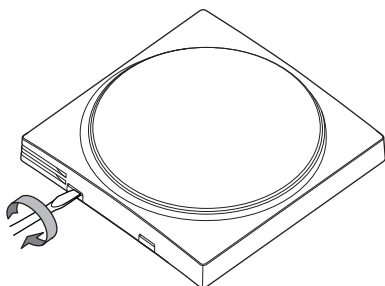


NOTIFICARE

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

11.5.2 Pentru a deschide telecomanda

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



12 Pornirea instalației



PRECAUȚIE

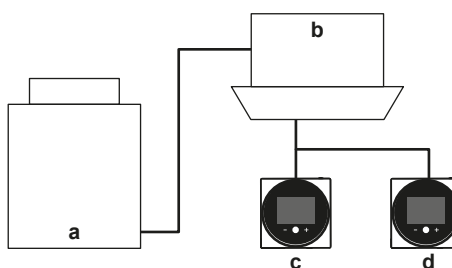
Înainte de a pune în funcțiune sistemul, asigurați-vă că:

- 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 "12.2 Pentru a desemna o telecomandă drept secundară" la pagina 13.

12.1 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 "13.4.1 Ecranul de informații" la pagina 14.



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 telecomanda 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**

Următoarele funcții nu sunt disponibile pentru telecomenzile secundare:

- Modul de funcționare "Auto"
- Direcția fluxului individual de aer
- Autocurățarea filtrului
- Valorile de referință ale temperaturii de diminuare
- Prevenirea curentului
- Rotația de serviciu

12.2 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.

- Când este oprit, apăsați pentru a porni sistemul. Drept urmare, se va aprinde și indicatorul de stare (e).
- Când este pornit, apăsați pentru a opri sistemul. Drept urmare, se va stinge și indicatorul de stare (e).

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).

**INFORMAȚII**

Comportamentul indicatorului de stare este în conformitate cu setările locale. Pentru informații suplimentare, consultați ["14.1.3 Setările indicatorului de stare" la pagina 15.](#)

13.2 Ecranul

Ecranul de pornire

În funcție de configurația instalării, telecomanda are ecran de pornire standard sau detaliat. În majoritatea cazurilor, ecranul de pornire standard vă oferă doar modul de funcționare activ, mesaje (dacă există) și temperatura de referință (în cazul modului de răcire, încălzire sau auto). Ecranul de pornire detaliat vă oferă toate tipurile de informații prin pictogramele de stare.

Standard	Detaliat

- a Mesaje
b Mod de funcționare activ
c Temperatură de referință

Modul de ecran de pornire este setat cu setarea locală a telecomenzii R1-7 (ecranul de pornire). Pentru informații suplimentare, consultați ["Setările locale ale telecomenzii" la pagina 19.](#)

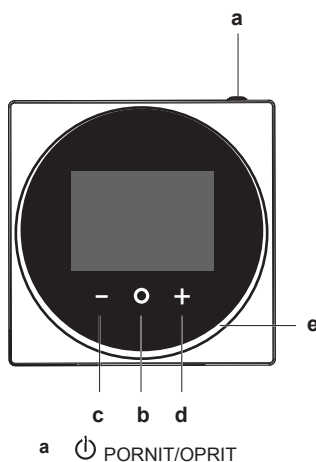
Lumina de fundal

Lumina de fundal a ecranului are următoarele stări:

Stare	Descriere
Pornită	Pentru ca telecomanda să fie funcțională, lumina de fundal a ecranului trebuie să fie aprinsă (altfel telecomanda nu detectează apăsările de buton). Pentru a porni lumina de fundal, apăsați scurt . Pentru instrucțiuni privind modul de setare a luminozității și contrastului ecranului atunci când lumina de fundal este pornită, consultați "14.1.2 Setările ecranului" la pagina 15.

13 Exploatarea

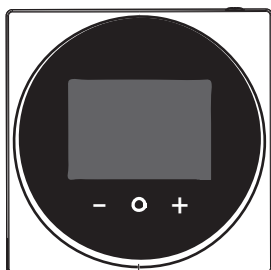
13.1 Butoane



14 Configurare

Stare	Descriere
- Oprită - Pornită slab	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. Comutarea stării luminii de fundal după inactivitate este setată cu setarea locală a telecomenzii R1-8 (Temporizator de nefuncționare). 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 19.

13.3 Indicatorul de stare



a
a Indicator de stare

Pentru instrucțiuni privind modul de efectuare a setărilor indicatorului de stare, consultați "[14.1.3 Setările indicatorului de stare](#)" la pagina 15.

13.4 Informații

13.4.1 Ecranul de informații

Ecranul de informații colectează următoarele informații:

Informații	Descriere
Versiune software	Ecranul de informații va conține întotdeauna cea mai recentă versiune de software. a a Versiune software

Informații	Descriere
Pictograme de stare	În funcție de starea de funcționare, ecranul de informații poate conține diferite pictograme de stare. Pentru semnificația acestor icoane, consultați "5 Pictograme de stare" la pagina 5. Când ecranul de informații are de transmis informații, este afișat în colțul din stânga sus al ecranului de pornire.

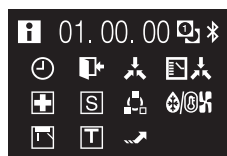
INFORMAȚII

Prezența pictogramelor pe ecranul de informare depinde de starea de funcționare. Telecomanda poate afișa mai multe sau mai puține pictograme decât sunt indicate aici.

Pentru a accesa ecranul de informații

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire.

- 1 Apăsați și țineți apăsat până apare ecranul de informații.



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.

13.4.2 Meniul de informații

Puteți consulta informații suplimentare în meniul de informații, care face parte din meniul instalatorului. Pentru instrucțiuni privind accesarea meniului de informații, consultați "[14.1 Meniul instalatorului](#)" la pagina 14 și "[Informații](#)" la pagina 27.

14 Configurare

14.1 Meniul instalatorului

14.1.1 Despre meniul de instalare

În meniul de instalare puteți efectua următoarele setări:

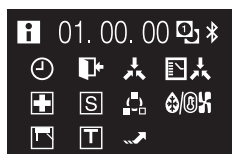
Categorie	Pictogramă	Setări
Setările ecranului		Luminozitatea
		Contrast
Setările indicatorului de stare		Intensitate

Categorie	Pictogramă	Setări
Setări locale		Setările locale ale unităților interioare
		Setările locale ale telecomenzii
Setări diverse		Adresă de grup și adresă AirNet
		Interblocarea semnalelor externe
		Pornirea forțată a ventilatorului
		Comutare de principală la răcire/încălzire
		Informații

Pentru a lansa meniul de instalare

Cerință preliminară: Telecomanda afișează ecranul de pornire.

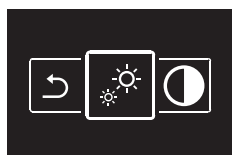
- 1 Apăsați și țineți apăsată până apare ecranul de informare:



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.

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



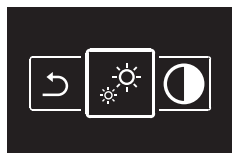
Rezultat: Acum sunteți în meniul de instalare.

14.1.2 Setările ecranului

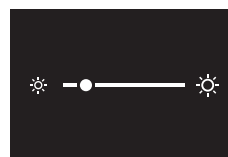
Pentru a seta luminozitatea ecranului

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul luminozității ecranului.



- 2 Utilizați și pentru a regla luminozitatea ecranului.



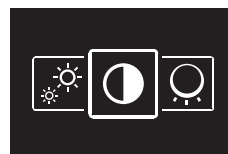
- 3 Apăsați pentru a confirma.

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.

14.1.3 Setările indicatorului de stare

Despre setările indicatorului de stare

În meniul instalatorului, puteți seta intensitatea și comportamentul indicatorului de stare.

Intensitatea

Pentru instrucțiuni privind stabilirea intensității indicatorului de stare, consultați ["Pentru a seta intensitatea indicatorului de stare" la pagina 15](#).

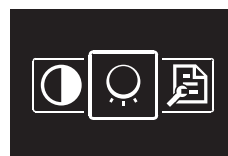
Comportamentul

Comportamentul indicatorului de stare este schimbat prin setările locale ale telecomenzii. Pentru instrucțiuni privind modul de efectuare a setărilor locale, consultați ["14.1.4 Setări locale" la pagina 16](#). Pentru o prezentare a setărilor locale ale telecomenzii, consultați ["Setările locale ale telecomenzii" la pagina 19](#).

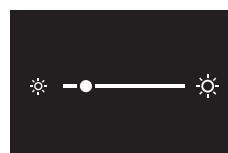
Pentru a seta intensitatea indicatorului de stare

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

- 1 Navigați la meniul intensității indicatorului de stare.



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



14 Configurare

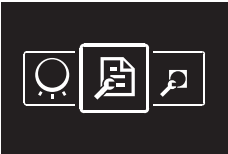
3 Apăsați  pentru a confirma.

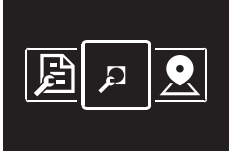
Rezultat: Indicatorul de stare își reglează intensitatea, iar telecomanda revine la meniul instalatorului.

14.1.4 Setări locale

Despre setările locale

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

Ecran	Setări locale
	Unitate interioară

Ecran	Setări locale
	Telecomandă

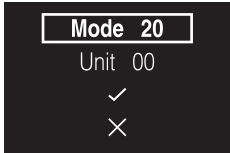
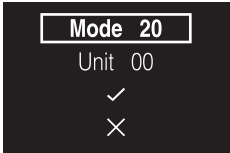
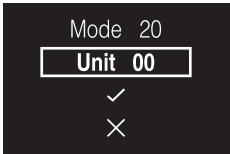
În ambele cazuri, procedura de setare este aceeași. Pentru instrucțiuni, a se vedea "[Procedeul de setare](#)" la pagina 16.

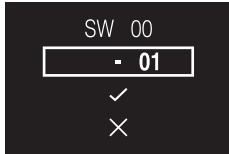
Procedeul de setare

Setările locale sunt compuse din următoarele componente:

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

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

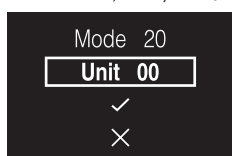
Nivelă	Descriere
Primul nivel	 Mod (Mode)  Un mod este un grup de parametri setabili. În tabelele setărilor locale, găsiți numerele de mod disponibile în coloana "Mode". Numerele de mod care se aplică unităților interioare individuale sunt între paranteze în coloana "Mode". Unitate (Unit) (numai setări 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.

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".

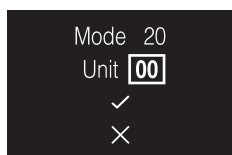
Navigare

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

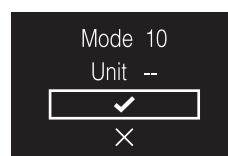
- 1 Utilizați  și  pentru a deplasa evidențierea.



- 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.

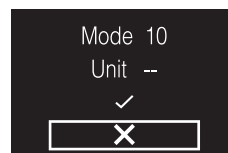


- 6 În al doilea nivel, navigați și selectați în același mod ca și în primul nivel.

- 7 Selectați  pentru a confirma și a activa setările efectuate.



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



14 Configurare

Setările locale ale unităților interioare

Procedura de setare este diferită dacă doriți să efectuați setări pentru unități individuale sau pentru unități grupate.

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

Unități interioare grupate

- 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 termistorul 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 jumelată	
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.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 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.	Normal		Tavan înalt		—	—	
			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.

Setările locale ale telecomenzii

Mode	SW	Descriere SW	Valoare	Valoare prestabilită
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

Mod de indicator de stare (R1-11)

Setarea locală a telecomenzii R1-11 permite ca indicatorul de stare să fie setat într-un mod adecvat pentru utilizare în hoteluri. 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	Aprins	Aprins	Aprins (când iluminarea de fundal intră în stare de contrast scăzut, indicatorul de stare se stinge)
Oprit	Stins	Stins	Stins

14 Configurare

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

14.1.5 Setări diverse

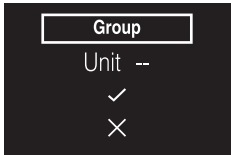
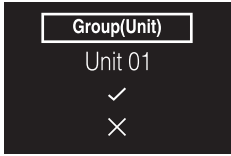
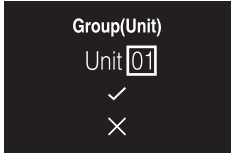
Adresă de grup și adresă Airnet (DIII)

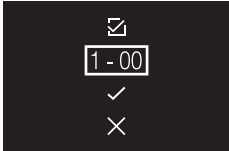
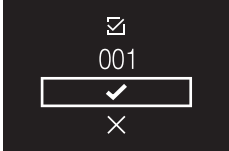
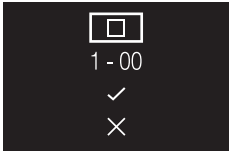
Adresă de grup

Pentru a controla sistemul cu echipamentul central de comandă, trebuie să setați adrese pentru:

- Grupuri ("Group") și/sau
- Unități ("Group(Unit)").

Meniul Adresă de grup și adresă Airnet are două niveluri. Definiți grupuri și/sau unități în primul nivel și setați sau eliberați adrese pentru grupurile și/sau unitățile respective în al doilea.

Adresă	Descriere
Primul nivel	Grup (Group)  Un grup este un grup de unități interioare. Când setați adresele pentru grupuri, NU trebuie să definiți un număr de unitate. Unitate (Group(Unit))  O unitate este o unitate interioară individuală. Definiți unitatea interioară pentru care doriți să setați o adresă. 

Adresă	Descriere
Al doilea nivel	Definiți o adresă pentru unitatea interioară.  Pentru a seta o adresă, asigurați-vă că este selectat ☒.  Aplicați setările.  Pentru a ELIBERA o adresă care a fost setată anterior, schimbați ☒ la ☐ și apoi aplicați setările. 

Adresă Airnet

Pentru a conecta sistemul la sistemul AirNet de monitorizare și diagnosticare, trebuie să setați adrese AirNet pentru:

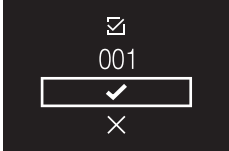
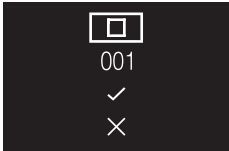
- Unități interioare ("I/U")

- Unități exterioare ("O/U")

Meniul Adresă de grup și Adresă AirNet are două niveluri. Definiți grupuri și/sau unități în primul nivel și setați sau eliberați o adresă pentru grupurile și/sau unitățile respective în al doilea.

14 Configurare

Adresă	Descriere
Primul nivel	Unitate interioară (I/U) I/U Unit 01 ✓ ✗
	Definiți unitatea interioară pentru care doriți să setați o adresă AirNet. I/U Unit 01 ✓ ✗
	Treceți la nivelul următor. I/U Unit 01 ✓ ✗
	Unitate exterioară (O/U) O/U Unit 00 ✓ ✗
	Definiți unitatea exterioară pentru care doriți să setați o adresă AirNet. O/U Unit 00 ✓ ✗
	Treceți la nivelul următor. O/U Unit 00 ✓ ✗

Adresă	Descriere
Al doilea nivel	Definiți o adresă pentru unitatea interioară/exterioară.  Pentru a seta o adresă, asigurați-vă că este selectat .  Aplicați setările.  Pentru a ELIBERA o adresă care a fost setată anterior, schimbați  la  și apoi aplicați setările. 

Interblocarea semnalelor externe

Despre interblocarea semnalelor externe

Interblocarea semnalelor externe permite integrarea logicii contactului cartelei de acces și a ferestrei în sistem.

Interblocarea semnalelor externe este disponibilă numai dacă adaptorul semnalelor digitale BRP7A5* face parte din sistem. Când adaptorul face parte din sistem:

- nu este posibilă conectarea unei a doua telecomenzi (secundară) și
- funcția de programare va fi dezactivată cât timp adaptorul este conectat la unitatea interioară.

Asigurați-vă că adaptorul semnalelor digitale și contactele sale opționale (contactul ferestrei B1 și contactul cartelei 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.

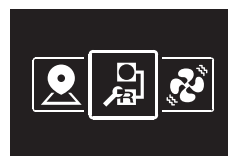
Dacă adaptorul semnalelor digitale nu funcționează corespunzător, meniul interblocării semnalelor externe nu este disponibil în meniul instalatorului.

Dacă o telecomandă centralizată face parte suplimentar din sistem, interblocarea semnalelor externe este controlată de telecomanda centralizată. Adaptorul semnalelor digitale este atunci anulat.

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.

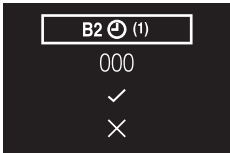
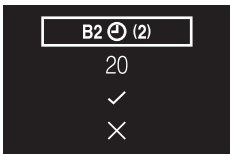
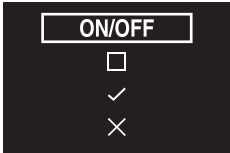
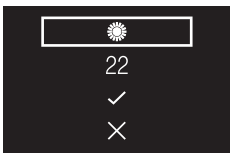


INFORMAȚII

Pentru o prezentare a parametrilor setabili și semnificația lor, consultați "[Prezentarea setărilor interblocării semnalelor externe](#)" la pagina 24.

14 Configurare

Prezentarea setărilor interblocării semnalelor externe

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



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 fereastră B1	Contact cartelă de acces B2	Ora	Acțiune
Contact închis (ferastră deschisă)	Contact închis (cartela de acces introdusă)	—	- Funcționare normală a unității interioare. - Unitatea revine la starea anterioară înainte de a deschide contactul.

Contact fereastră B1	Contact cartelă de acces B2	Ora	Acțiune
Contact deschis (fereastră deschisă)	Contact închis (cartela de acces introdusă)	—	Unitatea este oprită forțat: - Fără funcționalitate de temporizator de întârziere și resetare. - Fără funcționalitate de diminuare. - Nu este posibilă pornirea/oprirea unității cu butonul de pornire/oprire al telecomenzii.

Logica contactului cartelei de acces

Contact fereastră B1	Contact cartelă de acces B2	Ora	Acțiune
Contact închis (fereastră 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 24).
Contact închis (fereastră este închisă)	Contact deschis (cartela de acces scoasă)	Timp < Temporizator de întârziere	Funcționare normală a unității interioare.
Contact închis (fereastră 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 ferestrei are prioritate față de temporizatorul de întârziere și funcționalitatea de diminuare a contactului cartelei de acces :
Când contactul ferestrei este deschis în timp ce contactul cartelei de acces este deschis, temporizatorul de întârziere va expira

imediat dacă încă funcționează, iar diminuarea nu va mai funcționa. Temporizatorul de resetare va începe imediat număratoarea sau nu va reseta când deja funcționa.

- Funcționalitatea de resetare a temporizatorului a contactului cartelei de acces are prioritate față de contactul ferestrei când se revine la starea anterioară: Când contactul cartelei de acces este deschis în timp ce contactul ferestrei este deschis, temporizatorul de întârziere va porni. 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 fereastră 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.

14 Configurare

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 24).

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

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

4 Închideți fereastra.

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

Exemplul 2

1 Deschideți fereastra.

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

2 Scoateți cartela de acces.

Rezultat: Temporizatorul de întârziere începe numărătoarea.

3 Închideți fereastra din nou.

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

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

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

4 Introduceți cartela de acces din nou.

Rezultat:

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

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

Pornirea forțată a ventilatorului

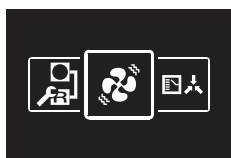
Despre pornirea forțată a ventilatorului

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.

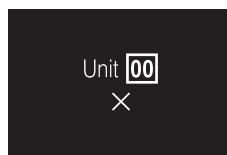
Pentru a forța funcționarea ventilatorului

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

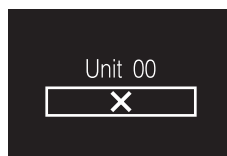
1 Navigați la meniul Pornirea forțată a ventilatorului.



2 Selectați un număr de unitate interioară.



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

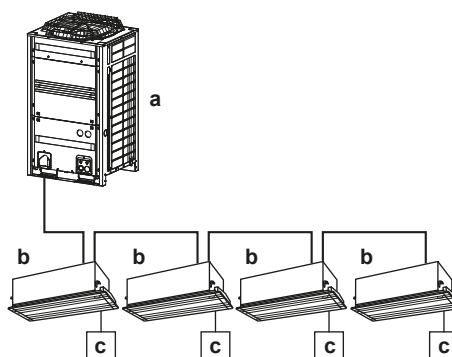


Rezultat: Ventilatorul unității interioare care corespunde numărului selectat al unității interioare începe să funcționeze.

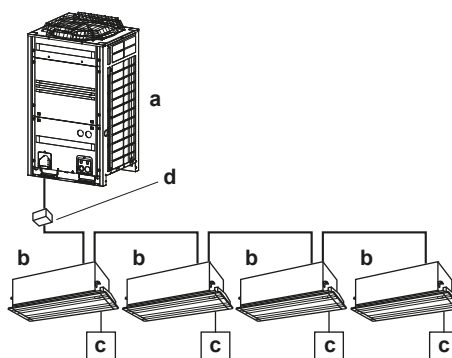
Comutare de principală la răcire/încălzire

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 conectate la aceeași unitate exterioară, există restricții privind modurile în care pot funcționa. O unitate exterioară nu permite unei unități interioare să răcească, în timp ce alta încălzește.

Prin urmare, sistemul cere ca o unitate interioară să fie setată ca principală la răcire/încălzire. Această unitate interioară decide atunci modurile în care pot funcționa celelalte unități interioare (secundare). Când o unitate interioară este setată ca principală la răcire/încălzire, celelalte unități interioare devin automat secundarele ei. Pentru instrucțiuni, a se vedea "Pentru a seta statutul de principală la răcire/încălzire" la pagina 27.

Starea de principală la răcire/încălzire corespunde următoarelor 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.

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 27.

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).

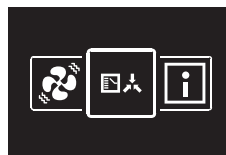
Rezultat: Toate telecomenzile secundare afișează pictograma "comutare sub control centralizat".

Pentru a elibera de statutul de principală la răcire/încălzire

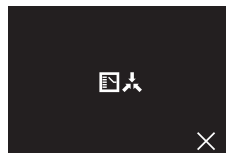
Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

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 găsi următoarele informații:

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

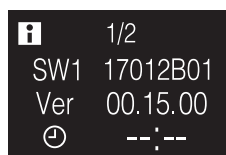
Pentru a citi informații

Cerință preliminară: Sunteți în meniul instalatorului.

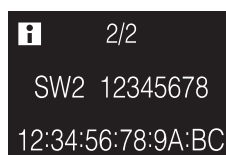
- 1 Navigați la meniul de informații.



- 2 Citiți informațiile.



- 3 Apăsați **+** pentru a merge la a doua pagină.



15 Despre aplicație

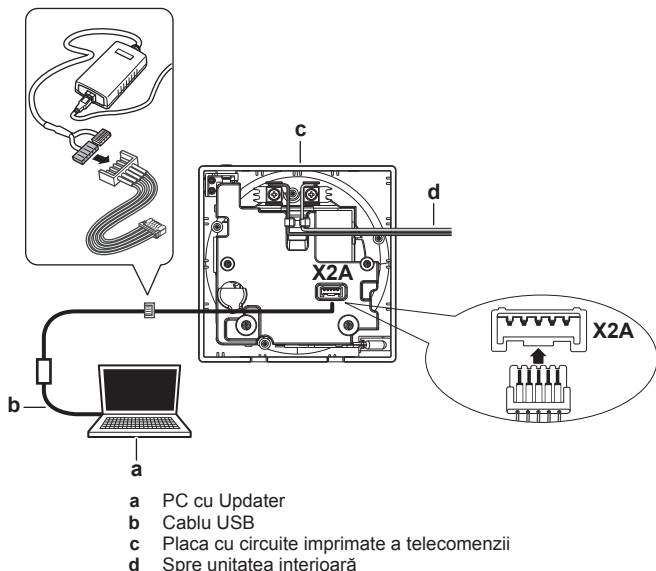
14.2 Actualizarea software-ului telecomenzii

14.2.1 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 EKPCCAB4 sau superior (include un cablu USB și cabluri suplimentare de conectare)

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



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

15 Despre aplicație

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 acționări și configurații.

15.1 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.

15.2 Asocierea

15.2.1 Despre asociere

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

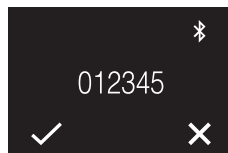
15.2.2 Pentru a asocia aplicația cu o telecomandă

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:



- 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 .

15.3 Modul instalator

15.3.1 Despre modul instalator

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

15.3.2 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 ["15.3.4 Pentru a efectua setările modului instalator" la pagina 29.](#)
- Există o indicație vizuală că modul instalator este activ, care poate fi dezactivată. Pentru informații suplimentare, consultați ["15.3.4 Pentru a efectua setările modului instalator" la pagina 29.](#)

15.3.3 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.

15.3.4 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
Activarea modului instalator	Activați sau dezactivați modul instalator.
Temporizatorul duratei modului instalator	Setați durata modului instalator. ▪ 30 minute: modul instalator activ timp de 30 de minute. După 30 de minute, modul instalator se va dezactiva automat. (implicit) ▪ Nedefinit: 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.

15.4 Modul demo

15.4.1 Despre modul demo

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

15.4.2 Pentru a lansa modul demo

Cerință preliminară: Nu sunteți în modul demo.

- 1 Mergeți la meniul principal.
- 2 Atingeți modul "Demo".

Rezultat: Sunteți în modul demo.

15.4.3 Pentru a ieși din modul demo

Cerință preliminară: Sunteți în modul demo.

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

Rezultat: Ați ieșit din modul demo.

15.5 Funcții

15.5.1 Prezentare: Funcții

Din ecranul de acționare, puteți face următoarele:

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

Categorie	Control
Configurare și acționare avansată	Efectuați setările telecomenzii și unității interioare:
	Elemente generale
	▪ Actualizarea firmware-ului telecomenzii
	▪ Notificări
	Setările telecomenzii
	▪ Starea principală/secundară
	▪ Ecran
	▪ Indicator de stare
	▪ Data și ora
	▪ Despre
	▪ Eliminați informațiile de asociere
	Economie de energie
	▪ Detectarea prezenței
	Configurare și exploatare
	▪ Mod de valoare de referință
	▪ Diminuare
	▪ Direcția fluxului individual de aer
	▪ Interval valoare de referință
	▪ Intervalul direcției fluxului de aer
	▪ Prevenirea curentului
	Întreținere
	▪ Erori și avertizări
	▪ Număr unitate
	▪ Autocurățare filtru
	▪ Adresă AirNet
	▪ Adresă de grup
	▪ Setări locale
	▪ Rotație de serviciu
	▪ Probă de funcționare

15.5.2 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".

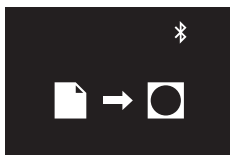
Rezultat: Sunteți în meniul "Actualizare firmware".

- 3 Atingeți "Actualizare firmware".

Rezultat: Cel mai recent firmware este descărcat pe telecomandă.

Rezultat: În timpul descărcării, telecomanda afișează următorul ecran.

15 Despre aplicație



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

15.5.3 Notificări

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

- Erori
- Avertizări
- Informații despre sistem

15.5.4 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 "[12 Pornirea instalației](#)" la pagina 12.

15.5.5 Ecran

Efectuați setările ecranului telecomenzii:

Setare	Descriere
Mod de ecran de pornire	Comutați între modul "Standard" sau "Detaliat" al ecranului de pornire. În modul "Detaliat", telecomanda oferă o acționare extensivă a sistemului prin pictogramele de stare, în comparație cu modul "Standard".
Luminozitatea	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 15.

15.5.6 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 19.
Intensitate	Setați intensitatea indicatorului de stare.

15.5.7 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 ("Sincronizare"), 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.

15.5.8 Despre

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

15.5.9 Eliminați informațiile de asociere

Faceți ca telecomanda să uite toate dispozitivele mobile legate anterior.

15.5.10 Modul de valoare de referință

Setați dacă telecomanda funcționează în modul de valoare de referință "Unitate interioară" sau "Telecomandă".

Mod de valoare de referință	Descriere
Unitate interioară	Sistemul folosește logica valorii de referință pentru unitatea interioară.
Telecomandă	Logica valorii de referință este aceeași pentru modul de răcire și încălzire.



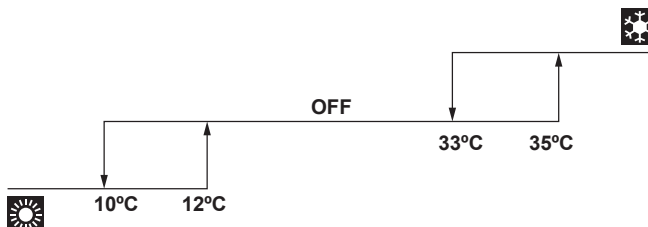
INFORMAȚII

- În modul de valoare de referință "Telecomandă" există o valoare de referință partajată pentru modul de răcire și încălzire. Schimbarea valorii de referință pentru modul de răcire schimbă automat valoarea de referință pentru modul de încălzire.
- Când unitățile interioare se află sub controlul unei telecomenzi centralizate, este posibil numai modul de valoare de referință "Unitate interioară".

15.5.11 Diminuarea

Activați controlul temperaturii de diminuare. Diminuarea este o funcție care menține temperatura încăperii într-un anumit interval când sistemul este oprit. 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
Modul de încălzire 	Valoarea de referință a diminuării	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. Dacă temperatura încăperii scade din nou sub 10°C, procesul se repetă.
	Diferența de revenire	+2°C	
Modul de răcire 	Valoarea de referință a diminuării	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. Dacă temperatura crește din nou peste 35°C, procesul se repetă.
	Diferența de revenire	-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 turatiei 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**

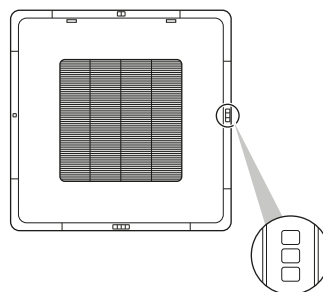
Limitele intervalului implicit al valorilor de referință pentru modul de diminuare sunt [33°C-37°C] pentru modul de răcire și [10°C-15°C] pentru modul de încălzire. Nu este posibilă modificarea acestor limite.

15.5.12 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.

15.5.13 Interval valoare de referință

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

**INFORMAȚII**

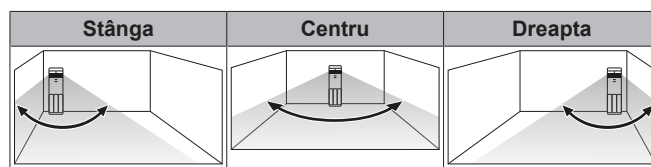
Această funcție nu poate fi utilizată când unitățile interioare sunt controlate de o telecomandă centralizată.

**INFORMAȚII**

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

15.5.14 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.

15 Despre aplicație

15.5.15 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.

15.5.16 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 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.

15.5.17 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.

15.5.18 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.

15.5.19 Autocurățare filtru

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



INFORMAȚII

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

15.5.20 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.

15.5.21 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.

15.5.22 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 18 și "[Setările locale ale telecomenzii](#)" la pagina 19.

Procedeele 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

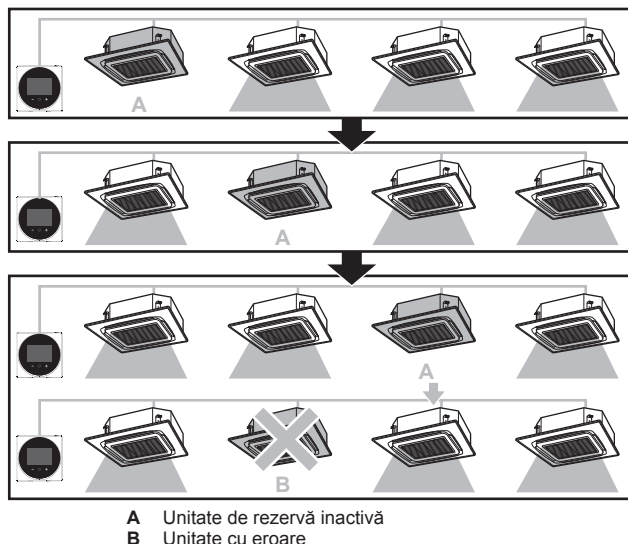
- Conectarea accesoriilor opționale la unitatea interioară poate cauza modificări la unele setări locale. Pentru informații suplimentare, consultați manualul de instalare al accesoriului opțional.
- Pentru detalii despre setările locale specifice ale fiecărui tip de unitate interioară, consultați manualul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

15.5.23 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.



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 18 (cf. setării locale 1E-7).
- Ordinea de rotație depinde de numărul unității setate. Pentru instrucțiuni privind modul de schimbare a numărului unității interioare, consultați "[15.5.18 Numărul de unitate](#)" la pagina 32.

15.5.24 Probă de funcționare

Efectuați o probă de funcționare la unitățile interioare Sky Air. 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 34,
- 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

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 "Oprește probă de funcționare".
Rezultat: Unitățile interioare părăsesc modul de probă de funcționare. Funcționarea normală este din nou posibilă.
- 14 Mergeți la "[6 Exploatarea](#)" la pagina 5 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.

16 Întreținerea

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

16.2 Despre întreținere

Când trebuie efectuată întreținerea unității interioare, telecomanda va afișa pe ecranul de pornire și vă prezentat un ecran de avertizare când încercați să accesați meniul principal. Efectuați întreținerea necesară și apoi eliminați ecranul de avertizare.

Următoarele ecrane de avertizare se referă la întreținerea unității interioare:

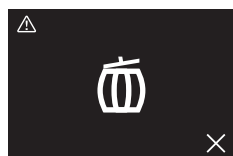
Este timpul ca filtrul să fie curățat 	Este timpul să înlocuiți filtrul
Este timpul să goliți colectorul de praf 	—

16.3 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.

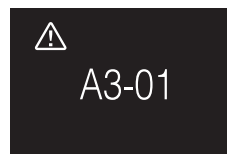
Rezultat: Telecomanda revine la ecranul de pornire. Când cauza avertizării a fost rezolvată corespunzător, dispăre.

16.4 Pentru a curăța telecomanda

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

17 Depanarea**17.1 Codurile de eroare ale unității interioare**

Când unitatea interioară prezintă o eroare, telecomanda va afișa pe ecranul de pornire și vă prezenta un ecran de eroare când încercați să accesați meniul principal:



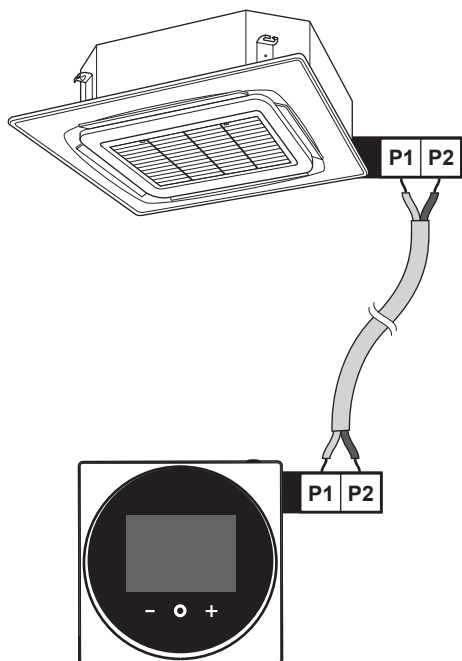
Rezolvați cauza erorii și apăsați pentru a elimina ecranul de eroare. Pentru prezentarea codurilor de eroare ale unității interioare și a semnificațiilor acestora, consultați documentația unităților interioare.

18 Date tehnice

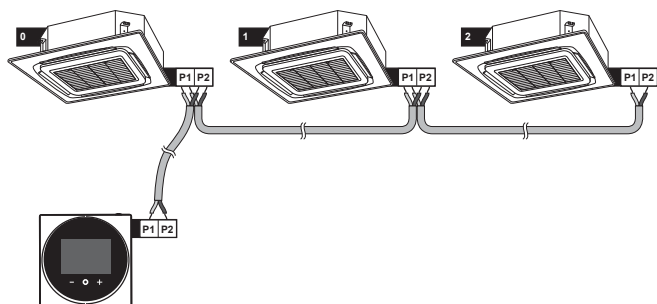
Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului). **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe extranet Daikin (se cere autentificare).

18.1 Diagrama de conexiuni

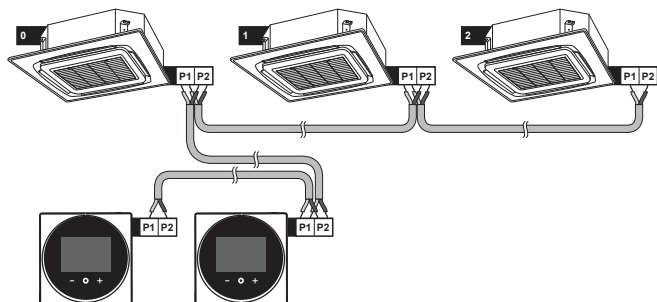
18.1.1 Dispunere tipică



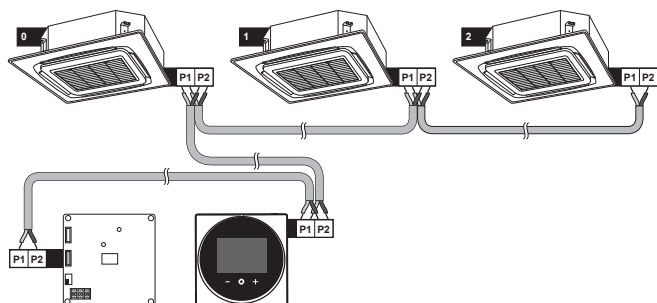
18.1.2 Dispunere tipică pentru controlul de grup



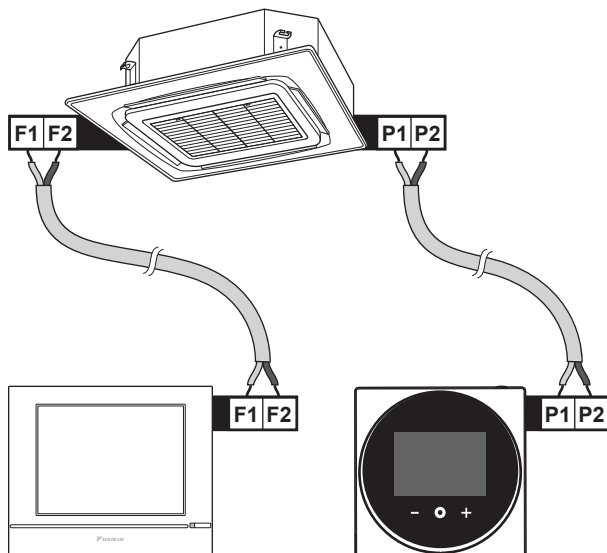
Control de grup: telecomandă principală și secundară

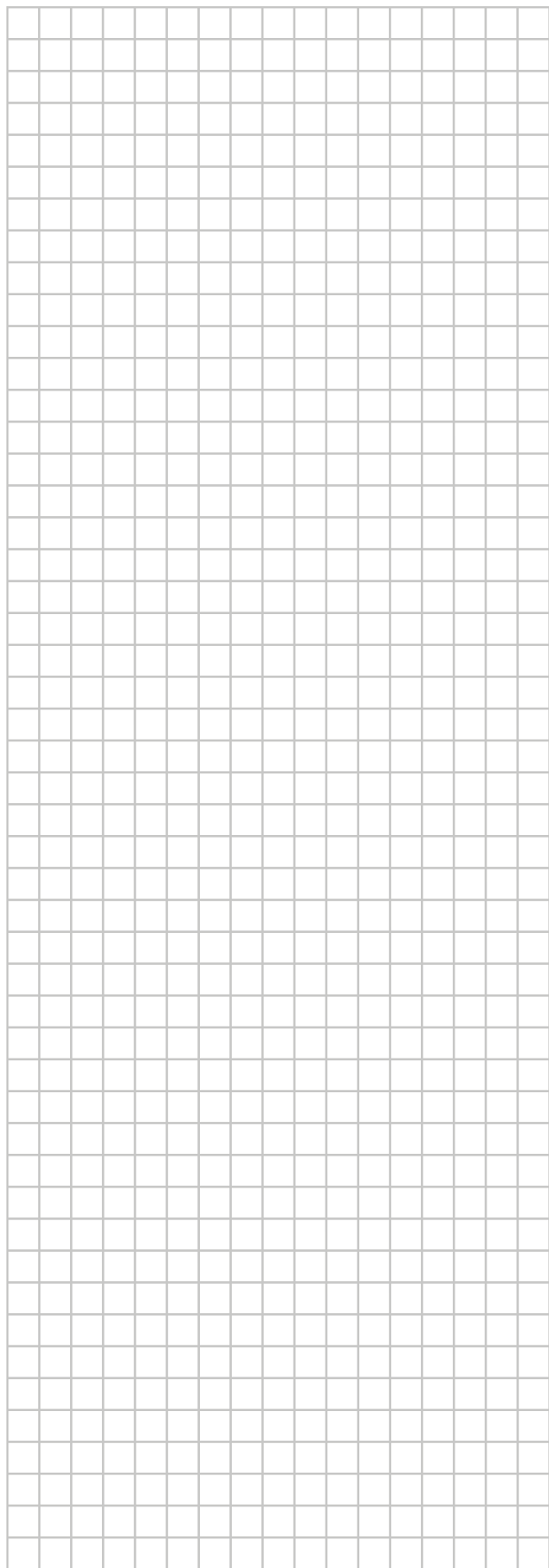
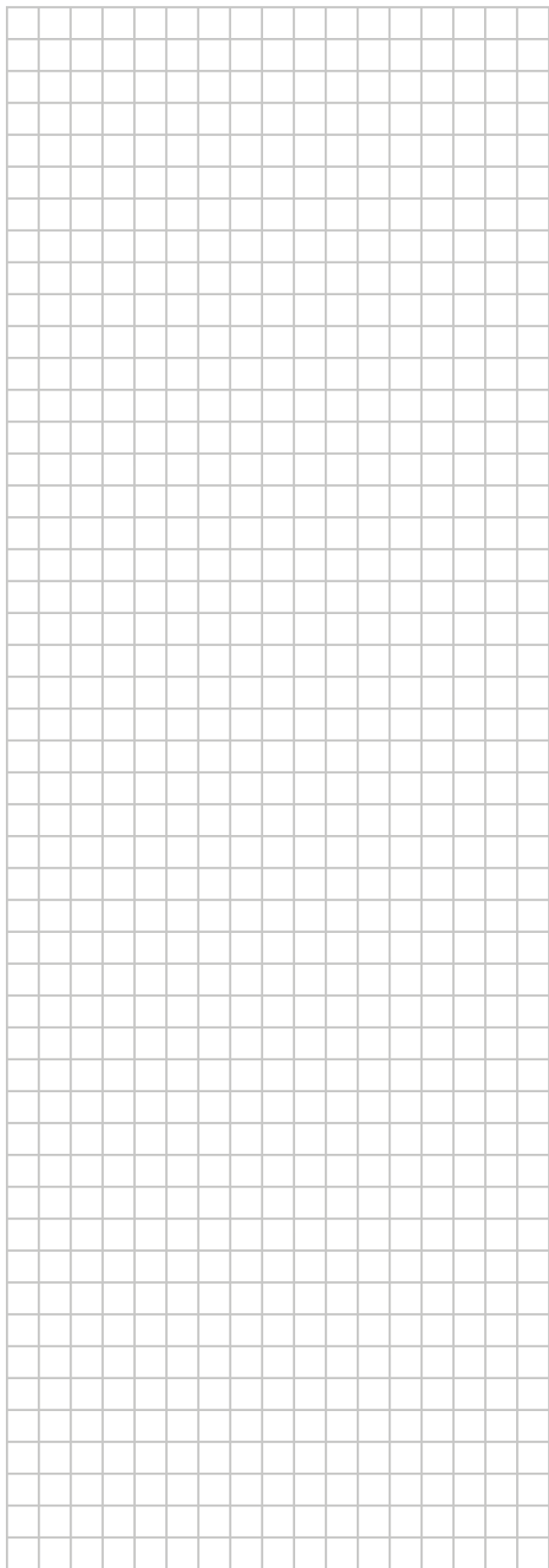


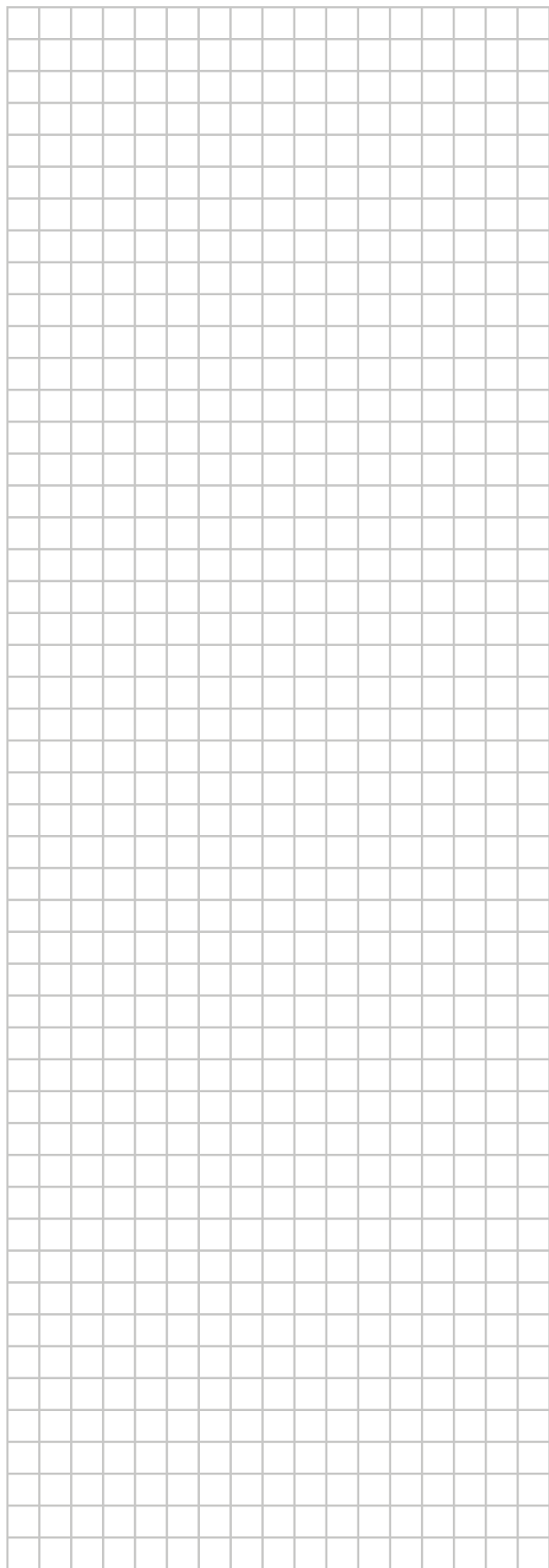
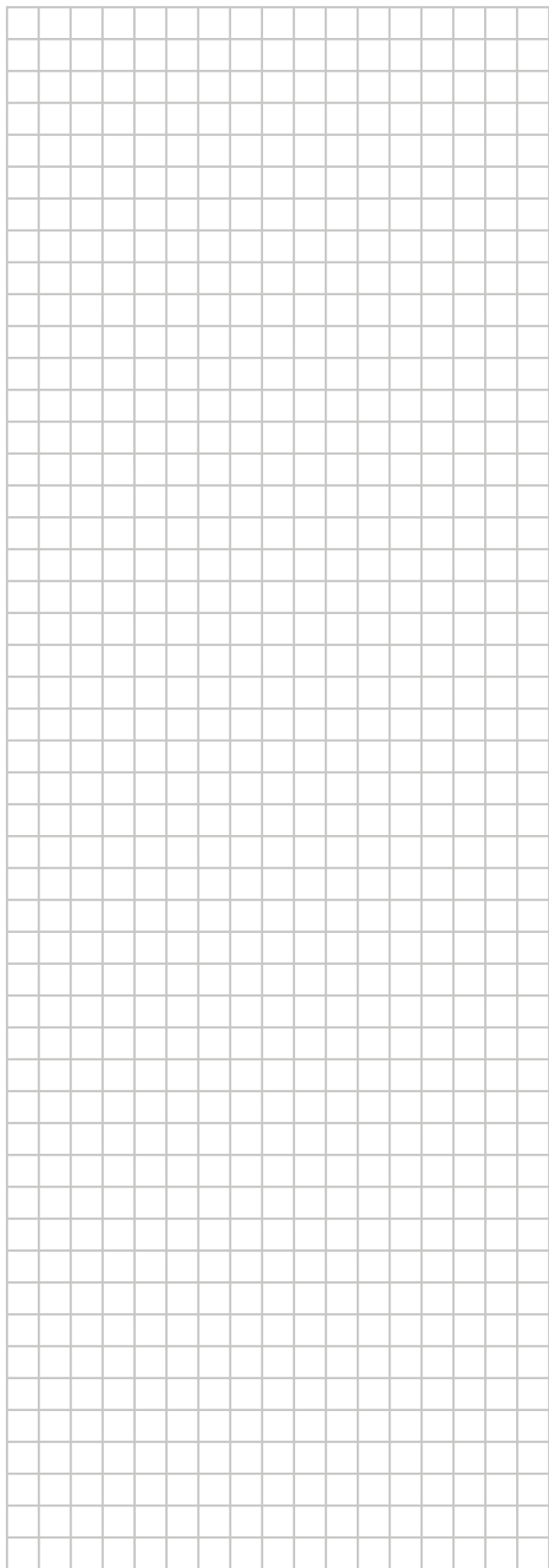
Control de grup: adaptorul semnalelor digitale BRP7A5



18.1.3 Telecomanda + echipamentul de control central DIII









UA. TR. 028



I005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513689-1A 2018.03