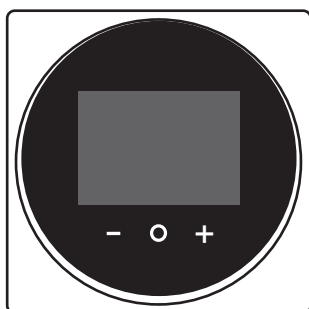


Uzstādītāja un lietotāja uzziņu grāmata

Madoka tālvadības pults ar kabeli



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Saturš

1	Informācija par dokumentāciju	5
1.1	Par šo dokumentu	5
1.2	Brīdinājumu un simbolu nozīme	6
1.3	Uzstādītāja un lietotāja uzzīņu rokasgrāmatas pārskats	6
2	Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi	8
2.1	Uzstādītājam	8
2.2	Lietotājam	9
3	Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam	10
Informācija lietotājam		11
4	Tālvadības pults: Pārskats	12
4.1	Par vadības pulti	12
4.2	Pogas	13
4.3	Statusa ikonas	13
4.4	Statusa rādītājs	15
4.5	Galvenie parametri	15
5	Darbība	16
5.1	Pamata lietošana	16
5.1.1	Sākuma ekrāns	16
5.1.2	Galvenā izvēlne	17
5.2	Darbības režīms	18
5.2.1	Par darbības režīmiem	19
5.2.2	Darbības režīma iestatīšana	23
5.3	Iestatītais punkts	23
5.3.1	Par iestatīto punktu	23
5.3.2	Iestatītā punkta norādīšana	25
5.4	Datums un laiks	26
5.4.1	Par datumu un laiku	26
5.4.2	Datuma un laika iestatīšana	26
5.5	Gaisa plūsma	27
5.5.1	Gaisa plūsmas virziens	27
5.5.2	Ventilatora ātrums	28
5.6	Vēdināšana	29
5.6.1	Vēdināšanas režīms	29
5.6.2	Vēdināšanas jauda	30
5.7	Lietošana ar pieredzi	30
6	Apkope un remonts	31
6.1	Pārskats: Uzturēšana un tehniskā apkope	31
7	Problēmu novēršana	32
7.1	Pārskats: Darbības traucējumu novēršana	32
7.2	Konstatēta aukstumaģenta noplūde	32
7.2.1	Par aukstumaģenta noplūdes noteikšanu	32
7.2.2	Noplūdes trauksmes izslēgšana	33
Informācija uzstādītājam		34
8	Informācija par iepakojumu	35
8.1	Vadības pults izpakošana	35
9	Sagatavošanās	36
9.1	Elektroinstalācijas prasības	36
9.1.1	Vadu sagatavošana ievilkšanai	36
10	Uzstādīšana	37
10.1	Pārskats: Uzstādīšana	37
10.2	Vadības pults uzstādīšana	37
10.2.1	Par vadības pults uzstādīšanu	37
10.2.2	Vadības pults uzstādīšana	38
10.3	Elektroinstalācijas pievienošana	39

10.3.1	Elektroinstalācijas pievienošanas drošības noteikumi	39
10.3.2	Elektroinstalācijas pievienošana	39
10.4	Vadības pults noslēgšana	40
10.4.1	Piesardzības pasākumi, noslēdzot vadības pulti	40
10.4.2	Vadības pults noslēgšana	40
10.5	Vadības pults atvēršana	41
10.5.1	Piesardzības pasākumi, atverot vadības pulti	41
10.5.2	Vadības pults atvēršana	41
11	Sistēmas palaišana	42
11.1	Vadības pults nozīmēšana	42
11.1.1	Sekotājas ierīces statusa piešķiršana vadības pultij	43
12	Tālvadības pults: Pārskats	44
12.1	Par vadības pulti	44
12.1.1	Vadības pults konfigurēšana	45
12.2	Pogas	45
12.3	Statusa ikonas	46
12.4	Statusa rādītājs	47
12.4.1	Darbība	47
12.5	Galvenie parametri	48
13	Darbība	49
13.1	Pamata lietošana	49
13.1.1	Ekrāna izgaismojums	49
13.1.2	Sākuma ekrāns	50
13.1.3	Informācijas ekrāns	51
13.1.4	Galvenā izvēlne	52
13.2	Darbības režīms	53
13.2.1	Par darbības režīmiem	53
13.2.2	Darbības režīma iestatīšana	57
13.3	Iestatītais punkts	57
13.3.1	Par iestatīto punktu	57
13.3.2	Iestatītā punkta norādīšana	59
13.4	Datums un laiks	60
13.4.1	Par datumu un laiku	60
13.4.2	Datuma un laika iestatīšana	60
13.5	Gaisa plūsma	61
13.5.1	Gaisa plūsmas virziens	61
13.5.2	Ventilatora ātrums	62
13.6	Vēdināšana	63
13.6.1	Vēdināšanas režīms	63
13.6.2	Vēdināšanas jauda	64
13.7	Lietošana ar pieredzi	64
14	Konfigurācija	65
14.1	Uzstādītāja izvēlne	65
14.1.1	Par uzstādītāja izvēlni	65
14.1.2	Ekrāna iestatījumi	66
14.1.3	Statusa rādītāja iestatījumi	67
14.1.4	Lauka iestatījumi	67
14.1.5	Dažādi iestatījumi	74
14.2	Programmatūras atjaunināšana	87
14.2.1	Par programmatūras atjauninājumiem	87
14.2.2	Programmatūras atjaunināšana ar lietotni	88
14.2.3	Programmatūras atjaunināšana ar atjaunināšanas rīku	88
15	Par lietotni	90
15.1	Darbības un konfigurēšanas pārskats	90
15.2	Savienošana pāri	90
15.2.1	Par savienošanu pāri	90
15.2.2	Lietotnes savienošana pāri ar vadības pulti	90
15.2.3	Bluetooth savienojuma izveidošana	91
15.2.4	Lai pārtrauktu Bluetooth savienojumu	93
15.2.5	Lai noņemtu sasaistes informāciju	94
15.3	Lietotāju piekļuves līmeņi	96
15.3.1	Par lietotāju piekļuves līmeņiem	96
15.3.2	Pamata režīms	96
15.3.3	Papildu režīms	96
15.3.4	Uzstādītāja režīms	97
15.4	Demonstrācijas režīms	98

15.4.1	Par demonstrācijas režīmu	98
15.4.2	Palaišana demonstrācijas režīmā	98
15.4.3	Demonstrācijas režīma izslēgšana	98
15.5	Funkcijas	99
15.5.1	Pārskats: Funkcijas	99
15.5.2	Vispārīgi	102
15.5.3	Iestatījumu pārņemšana	102
15.5.4	Tālvadības pults iestatījumi	103
15.5.5	Enerģijas taupīšana	105
15.5.6	Grafika sastādīšana	106
15.5.7	Konfigurēšana un darbība	107
15.5.8	Apkope	115
16	Apkope	122
16.1	Apkopes drošības noteikumi	122
16.2	Par apkopi	122
16.3	Bīdīšanas kvēlējuma	123
16.4	Vadības pults tīrīšana	124
16.5	Norādījums, ka laiks iztīrīt filtru	124
16.5.1	Norādes "Laiks tīrīt filtru" noņemšana	124
17	Problēmu novēršana	125
17.1	Iekārtu iekārtas kļūdu kodi	125
17.2	Konstatēta aukstumaģenta noplūde	127
17.2.1	Par aukstumaģenta noplūdes noteikšanu	127
17.2.2	Noplūdes trauksmes izslēgšana	127
18	Tehniskie dati	129
18.1	Savienojumu shēma	129
18.1.1	Tipisks izkārtojums	129
18.1.2	Tipisks izkārtojums grupas vadībai	129
18.1.3	Vadības pults + DIII centralizētās vadības ierīce	131
19	Glosārijs	132

1 Informācija par dokumentāciju

Šajā nodaļā

1.1	Par šo dokumentu	5
1.2	Brīdinājumu un simbolu nozīme	6
1.3	Uzstādītāja un lietotāja uzziņu rokasgrāmatas pārskats.....	6

1.1 Par šo dokumentu

Mērķauditorija

Autorizētie uzstādītāji + tiešie lietotāji

Dokumentācijas komplekts

Šis dokuments ir daļa no dokumentācijas komplekta. Pilns komplekts sastāv no tālāk norādītajiem dokumentiem.

- **Uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata:**
 - Uzstādīšanas norādījumi
 - Pamata darbības norādījumi
- **Uzstādītāja un lietotāja uzziņu rokasgrāmata:**
 - Plašāka informācija par uzstādīšanu un ekspluatāciju
- **Atbilstības deklarācija:**



INFORMĀCIJA: Atbilstības deklarācija

Ar šo Daikin Europe N.V. deklarē, ka BRC1H tipa radiosakaru ierīce atbilst direktīvai 2014/53/ES. Oriģinālā atbilstības deklarācija ir pieejama BRC1H produktu lapās.

Dokumentācijas komplekts ir pieejams BRC1H produktu lapās.

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



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



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





INFORMĀCIJA: Madoka Assistant dokumentācija lietotnē

no vadības pults var veikt tikai galvenos iestatījumus un vadīt tikai pamatfunkcijas. Papildu iestatījumi un funkcijas ir pieejamas, izmantojot Madoka Assistant lietotni. Plašāku informāciju skatiet lietotnē un tās iebūvētajā dokumentācijā. Lietotne Madoka Assistant ir pieejama Google Play un Apple Store.

Piegādātās dokumentācijas jaunākos labojumus skatiet reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai jautājiet izplatītājam.

Originālās instrukcijas ir rakstītas angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo instrukciju tulkojumi.

1.2 Brīdinājumu un simbolu nozīme



BRIESMAS!

Norāda situāciju, kas izraisa nāvi vai nopietnu savainošanos.



BĪSTAMI: STRĀVAS TRIECIENA BRIESMAS

Norāda situāciju, kas var izraisīt elektrotrieciena saņemšanu.



SARGIETIES!

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu savainošanos.



UZMANĪBU!

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai arī vieglu vai vidēji smagu savainošanos.



PIEZĪME

Norāda situāciju, kas var izraisīt aprikojuma vai īpašuma bojājumus.



INFORMĀCIJA

Norāda noderīgus padomus vai papildinformāciju.



BĪSTAMI: SPRĀDZIENA BRIESMAS

Norāda iespējami sprādzienbīstamu situāciju.

1.3 Uzstādītāja un lietotāja uzziņu rokasgrāmatas pārskats

Nodaļa	Apraksts
Par dokumentāciju	Kāda dokumentācija ir pieejama uzstādītājam un lietotājam
Vispārējie drošības noteikumi	Izlasiet šos drošības noteikumus pirms iekārtas uzstādīšanas
Īpaši drošības noteikumi uzstādītājam	Uzstādītājam šie drošības noteikumi jāizlasa pirms iekārtas uzstādīšanas
Lietotājam	
Tālvadības pults: Pārskats	Tālvadības pults pārskats

Nodaļa	Apraksts
Darbība	Kā lietot tālvadības pulti
Uzturēšana un tehniskā apkope	Kā uzturēt un apkopt tālvadības pulti
Darbības traucējumu novēršana	Kas jādara, ja rodas problēmas
Uzstādītājam	
Iepakojuma saturs	Kā izpakot tālvadības pulti un izņemt tās piederumus
Sagatavošana	Kas jādara un jāzina pirms došanās uz uzstādīšanas vietu
Uzstādīšana	Kas jādara un jāzina, lai uzstādītu tālvadības pulti
Sistēmas palaišana	Kā iedarbināt tālvadības pulti
Tālvadības pults: Pārskats	Tālvadības pults pārskats
Konfigurācija	Kas jādara un jāzina, lai konfigurētu sistēmu pēc tās uzstādīšanas
Par lietotni	Kas jādara un jāzina, lai uzsāktu tālvadības pults lietošanu pēc tās konfigurēšanas
Apkope	Kā uzturēt tālvadības pulti
Darbības traucējumu novēršana	Kas jādara, ja rodas problēmas
Tehniskie dati	Sistēmas specifikācijas
Glosārijs	Terminu definīcijas

2 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi

Šajā nodaļā

2.1	Uzstādītājam	8
2.2	Lietotājam	9

2.1 Uzstādītājam

Šajā dokumentā iekļautie noteikumi attiecas uz ļoti svarīgām lietām, tāpēc tos rūpīgi ievērojiet.



INFORMĀCIJA

Šī vadības pults ir izvēles aprīkojums un nav lietojama viena pati. Sk. arī ārējā un iekšējā bloka uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmatu.



SARGIETIES!

Nepareiza aprīkojuma vai izvēles piederumu uzstādīšana vai pievienošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, īssavienojumu, noplūdes, aizdegšanos vai citādus iekārtas bojājumus. Izmantojiet TIKAI tādus piederumus, papildu aprīkojumu un rezerves daļas, ko apstiprinājis Daikin, ja vien nav norādīts citādi.



SARGIETIES!

Ārējie vadi un komponenti ir JĀUZSTĀDA elektriķim, un tiem ir JĀATBILST attiecīgajiem noteikumiem un prasībām.



PIEZĪME

Tālvadības pults JĀUZSTĀDA iekštelpās.



PIEZĪME

Ja pulti izmanto kā telpas reostatu, tad izvēlieties tādu uzstādīšanas vietu, kur var konstatēt telpas vidējo temperatūru.

Vadības pulti NEDRĪKST uzstādīt šādās vietās:

- Vietās, kur tā nav pasargāta no tiešas saules gaismas.
- Tuvu pie siltuma avotiem.
- Vietās, kur to skar no āra ieplūstošs gaiss vai ir caurvējš, piemēram, atverot vai aizverot durvis.
- Vietās, kur displejs ātri kļūst netīrs.
- Vietās, kur GRŪTI piekļūt vadības pultij.
- Vietās, kur temperatūra $<-10^{\circ}\text{C}$ un $>50^{\circ}\text{C}$.
- Vietās, kur gaisa relatīvais mitrums $>95\%$.
- Vietās, kur atrodas mašīnērija, kas izdala elektromagnētiskos viļņus. Elektromagnētiskie viļņi var traucēt vadības sistēmai un izraisīt aprīkojuma darbības traucējumus.
- Vietās, kur pults nav pasargāta no ūdens vai mitruma.

Ja NEZINĀT, kā uzstādīt vai ekspluatēt šo iekārtu, sazinieties ar tās izplatītāju.

Pēc uzstādīšanas beigām:

- veiciet izmēģinājuma darbināšanu, lai pārbaudītu, vai nav atteices.

- Paskaidrojiet lietotājam, kā jārikojas ar vadības pulti.
- Aiciniet lietotāju saglabāt šo rokasgrāmatu turpmākai uzziņai.

Šī tālvadības pults ir daļa no aukstumaģenta noplūdes noteikšanas sistēmas drošībai. Lai sistēma efektīvi darbotos, pēc uzstādīšanas visu laiku (izņemot apkopes darbus) tai jāpadod elektriskā strāva.



INFORMĀCIJA

Par vadības pults pārvietošanu citur konsultējieties ar izplatītāju.

2.2 Lietotājam

Vispārīgi



SARGIETIES!

NEIZMANTOJIET pults tīrīšanai organiskos šķīdinātājus, piemēram, krāsas šķīdinātāju.



SARGIETIES!

Vadības pults tuvumā NELIETOJIET viegli uzliesmojošas vielas, piemēram, matu laku vai insekticīdu.



SARGIETIES!

Lai novērstu elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka briesmas:

- Vadības pulti NEDRĪKST apkalpot ar slapjām rokām.
- AIZLIEGTS izjaukt vadības pulti un pieskarties tās iekšējām detaļām. Vērsieties pie izplatītāja.
- NEPĀRBŪVĒJIET un NEREMONTĒJIET vadības pulti. Vērsieties pie izplatītāja.
- Pats NEPĀRVIETOJIET tālvadības pulti pie cita bloka un neuzstādiet to no jauna. Vērsieties pie izplatītāja.



SARGIETIES!

NAV PIEĻAUJAMA rotaļāšanās ar kondicionētāju vai ar tā tālvadības pulti. Ja bērns nejauši iedarbina ierīci, tad ir iespējams kaitējums veselībai.

3 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.



UZMANĪBU!

AIZLIEGTS pieskarties pults iekšējām detaļām.



UZMANĪBU!

Nesaspiediet vadus, kad noslēdzat vadības pulti.



UZMANĪBU!

Pirms sistēmas iedarbināšanas pārbaudiet:

- Vai pabeigta iekšējā un ārēja bloka elektriskā vadojuma ierīkošana.
- Vai iekšējo un ārējā bloka sadales kārbas vāks ir noslēgts.



UZMANĪBU!

Kad vadības pulti savienojat ar iekšējo bloku, pārliecinieties, ka iekšējā bloka sadales kārba un signālu pārraides vads nav savienoti.



SARGIETIES!

Ārējie vadi un komponenti ir JĀUZSTĀDA elektriķim, un tiem ir JĀATBILST attiecīgajiem noteikumiem un prasībām.



SARGIETIES!

Pirms jebkādu apkopes vai remonta darbību veikšanas vienmēr izslēdziet sistēmu ar vadības pulti, kā arī izslēdziet energoapgādes jaudas slēdzi. **Iespējamās sekas:** elektriskās strāvas trieciens vai trauma.



SARGIETIES!

Tālvadības pulti NEDRĪKST mazgāt. **Iespējamās sekas:** strāvas noplūde, elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.

Informācija lietotājam

4 Tālvadības pults: Pārskats

Šajā nodaļā

4.1	Par vadības pulti	12
4.2	Pogas	13
4.3	Statusa ikonas	13
4.4	Statusa rādītājs	15
4.5	Galvenie parametri	15

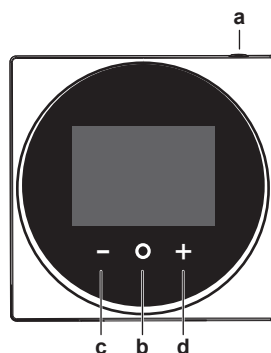
4.1 Par vadības pulti

Atkarībā no konfigurācijas vadības pultij ir viens vai trīs darbības režīmi. Katrā režīmā ir pieejama atšķirīga vadības pults funkcionalitāte.

Režīms	Funkcionalitāte
Normāls	Vadības pults ir pilnīgi funkcionāls. Ir pieejama visa funkcionalitāte, kas aprakstīta "5 Darbība" [▶ 16]. Vadības pults var būt vedēja vai sekotāja vadības pults.
Tikai trauksme	Vadības pults darbojas kā noplūdes trauksmes devēja tikai vienam iekšējam blokam. Nav pieejama funkcionalitāte, kas aprakstīta "5 Darbība" [▶ 16]. Informāciju par noplūdes trauksmi skatīt "7.2 Konstatēta aukstumaģenta noplūde" [▶ 32]. Vadības pults var būt vedēja vai sekotāja vadības pults.
Uzraugs	Vadības pults darbojas tikai kā noplūdes trauksmes devēja visai sistēmai, t.i., vairākiem iekštelpu blokiem un to attiecīgajām vadības pultīm. Šis režīms ir paredzēts vadības pultij, kas tiek lietota uzraudzības centrā, piemēram, viesnīcas reģistratūrā. Nav pieejama funkcionalitāte, kas aprakstīta "5 Darbība" [▶ 16]. Informāciju par noplūdes trauksmi skatīt "7.2 Konstatēta aukstumaģenta noplūde" [▶ 32]. Vadības pults var būt tikai sekotāja vadības pults.

Papildinformāciju par režīmiem, kurus un kā var iestatīt vadības pults darbībai, skatīt "[12.1.1 Vadības pults konfigurēšana](#)" [▶ 45]. Ja izmanto uzraudzības režīmu, tad ir obligāti jāiestata uzraugāmās telpas adrese, lai zinātu, kuram iekšējam blokam ģenerēta aukstumaģenta noplūdes trauksme. Sīkāk par to skatiet "[Uzraugāmās telpas adrese](#)" [▶ 115].

4.2 Pogas



- a** ON/OFF (ieslēgt/izslēgt)
- Kad sistēma IZSLĒGTA, nospiediet, lai IESLĒGTU sistēmu.
 - Kad sistēma IESLĒGTA, tad nospiediet, lai IZSLĒGTU sistēmu.
- b** ENTER/ACTIVATE /SET (ieiet/aktivizēt/iestatīt)
- No sākuma ekrāna pārejiet galvenajā izvēlnē.
 - No galvenās izvēlnes pārejiet vienā no apakšizvēlnēm.
 - Attiecīgajā apakšizvēlnē aktivizējiet darbības/vēdināšanas režīmu.
 - Vienā no apakšizvēlnēm apstipriniet iestatījumu.
- c** CYCLE/ADJUST (pāriet/regulēt)
- Pāriet pa kreisi.
 - Noregulējiet iestatījumu (pēc noklusējuma: samazināšana).
- d** CYCLE/ADJUST (pāriet/regulēt)
- Pāriet pa labi.
 - Noregulējiet iestatījumu (pēc noklusējuma: palielināšana).

4.3 Statusa ikonas

Ikona	Apraksts
	Sistēma IESLĒGTA. Signalizē, ka sistēma darbojas.
	Sistēma IZSLĒGTA. Signalizē, ka sistēma nedarbojas.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Norāda, ka pults ir savienota ar mobilo ierīci izmantošanai ar Madoka Assistant lietotni.
	Bloķēt. Rāda, ka funkcija vai darbības režīms ir bloķēts, un tāpēc to nevar izmantot vai atlasīt.
	Centralizētā vadība. Rāda, ka sistēmu vada centralizētās vadības ierīce (papildu piederums) un ka šobrīd sistēmas vadīšana ar pulti ir ierobežota.
	Pārslēgšana centralizētās vadības apstākļos. Rāda, ka dzesēšanas/sildīšanas pārslēgšana notiek cita iekšējā bloka centralizētā vadībā vai ar papildu piederumu — dzesēšanas/sildīšanas selektorslēdzi, kas savienots ar iekšējo bloku.
	Atkausēšana/karstais starts. Rāda, ka ir aktīvs atkausēšanas/karstā starta režīms.

⁽¹⁾ Nosaukums Bluetooth® un logotipi ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder Bluetooth SIG, Inc., un Daikin Europe N.V. lieto šīs preču zīmes saskaņā ar licenci. Pārējās preču zīmes un nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

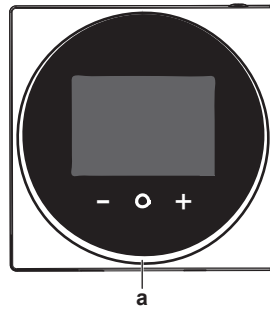
Ikona	Apraksts
	Grafiks/taimeris. Rāda, ka sistēma darbojas saskaņā ar grafiku vai ka IZSLĒGŠANAS taimeris ieslēgts.
	Laiks nav iestatīts. Rāda, ka vadības pults laiks nav iestatīts.
	Filtra automātiskā tīrīšana. Rāda, ka filtra automātiskā tīrīšana ir aktivizēta.
	Ātrais starts. Rāda, ka ir aktivizēts ātrā starta režīms (tikai Sky Air).
	Darbības izmēģināšana. Rāda, ka ir aktivizēts darbības izmēģināšanas režīms (tikai Sky Air).
	Pārbaude. Rāda, ka notiek iekšējā vai ārējā bloka pārbaude.
	Periodiskā pārbaude. Rāda, ka notiek iekšējā vai ārējā bloka pārbaude.
	Rezerve. Rāda, ka iekšējais bloks sistēmā ir iestatīts kā rezerves iekšējais bloks.
	Atsevišķs gaisa plūsmas virziens. Rāda, ka ir iespējots atsevišķs gaisa plūsmas virziens.
	Informācija. Rāda, ka ir paziņojums no sistēmas. Lai pārlūkotu paziņojumu, pārejiet informācijas ekrānā.
	Brīdinājums. Rāda, ka notikusi kļūda vai kādam no iekšējā bloka komponentiem ir nepieciešama apkope.
	Enerģijas patēriņa ierobežojums. Rāda, ka sistēmas elektroenerģijas patēriņš ir ierobežots un sistēma darbojas ar ierobežotu jaudu.
	Enerģijas patēriņa ierobežojuma beigas. Rāda, ka sistēmas elektroenerģijas patēriņš vairs nav ierobežots un sistēma vairs nedarbojas ar ierobežotu jaudu.
	Darbības maiņa. Rāda, ka ir aktivizēts darbības maiņas režīms.
	Pazemināšana. Rāda, ka iekšējais bloks darbojas ar pazemināšanu.
	Vēdināšana. Rāda, ka ir pieslēgts siltuma atguves vēdināšanas bloks.



INFORMĀCIJA

- Informāciju par darbības režīmu un vēdināšanas režīma ikonām sk. attiecīgi "5.2 Darbības režīms" [18] un "5.6.1 Vēdināšanas režīms" [29].
- Vairums ikonu ir saistītas ar iestatījumiem Madoka Assistant lietotnē. Sīkāku informāciju skatiet lietotnē.

4.4 Statusa rādītājs



a Statusa rādītājs

4.5 Galvenie parametri

Parametrs	Vērtība
Frekvenču diapazons	2400 MHz~2483,5 MHz
Radiosakaru protokols	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenču kanāli	1~11
Izejas jauda	0 dBm~18 dBm
Efektīvā izstarotā jauda	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Barošanas pievads	DC 3,3 V / 500 mA

5 Darbība

Šajā nodaļā

5.1	Pamata lietošana	16
5.1.1	Sākuma ekrāns	16
5.1.2	Galvenā izvēlne	17
5.2	Darbības režīms	18
5.2.1	Par darbības režīmiem	19
5.2.2	Darbības režīma iestatīšana	23
5.3	Iestatītais punkts.....	23
5.3.1	Par iestatīto punktu.....	23
5.3.2	Iestatītā punkta norādīšana	25
5.4	Datums un laiks.....	26
5.4.1	Par datumu un laiku	26
5.4.2	Datuma un laika iestatīšana	26
5.5	Gaisa plūsma.....	27
5.5.1	Gaisa plūsmas virziens	27
5.5.2	Ventilatora ātrums	28
5.6	Vēdināšana.....	29
5.6.1	Vēdināšanas režīms.....	29
5.6.2	Vēdināšanas jauda	30
5.7	Lietošana ar piederzi.....	30

5.1 Pamata lietošana

5.1.1 Sākuma ekrāns

Sākuma ekrāna režīms

Atkarībā no konfigurācijas vadības pultij ir standarta vai detalizēts sākuma ekrāns. Standarta sākuma ekrānā ir pieejama tikai ierobežota informācija, savukārt detalizētajā sākuma ekrānā ir pieejama visa veida informācija, izmantojot statusa ikonas. Pēc neaktivitātes perioda vadības pults vienmēr atgriezīsies sākuma ekrānā.

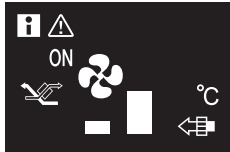
Standarta	Detalizēts
	

Ja Sākuma ekrāna režīms ir Detalizēts, ir iespējams vizualizēt iekštelpu temperatūru vai CO₂ koncentrācijas vērtību, ko mēra ar CO₂ sensoru aprīkota iekārta. Papildinformāciju skatiet "Ekrāns" [► 103].

Telpas temperatūra	CO ₂ koncentrācijas vērtība
	

Sākuma ekrāna darbība

Noteiktos apstākļos vadības pults ļauj veikt darbības no sākuma ekrāna.

Apstākļi	Darbība
Sistēma darbojas dzesēšanas, apsildes vai automātiskās darbības režīmā.	Mainiet iestatīto vērtību 
Sistēmu veido TIKAI siltuma atguves ventilācijas iekārtas.	Mainiet ventilācijas ātrumu 

**INFORMĀCIJA**

- Atkarībā no konfigurācijas uzdotā vērtība sākuma ekrānā tiek parādīta vai nu kā skaitliska vērtība, vai kā simbols. Sīkāku informāciju par to skatiet "[5.3.1 Par iestatīto punktu](#)" ▶ 23].
- Ja sākuma ekrānā uzdotā vērtība tiek rādīta kā simbols, tad tas rāda tikai sākuma ekrāna standarta režīma ikonas pat tad, ja vadības pults ir sākuma ekrāna detalizētā režīmā.

**INFORMĀCIJA**

Pultij ir enerģijas taupīšanas funkcija, kas izslēdz displeju, ja ierīci ilgi nelieto. Lai atkal ieslēgtu displeju, nospiediet jebkuru pogu.

5.1.2 Galvenā izvēlne

Sākuma ekrānā nospiediet , lai pārietu galvenajā izvēlnē. Izmantojiet  un , lai pārvietotos pa izvēlnēm. Vēlreiz nospiediet , lai pārietu vienā no izvēlnēm.

Izvēlne	Apraksts
	Darbības režīms. Iestatiet darbības režīmu.
	Datums un laiks. Iestatiet datumu un laiku.
	Gaisa plūsmas virziens. Iestatiet iekšējā bloka gaisa plūsmas virzienu.
	Ventilatora ātrums. Iestatiet iekšējā bloka ventilatora ātrumu.
	Vēdināšanas režīms. Iestatiet vēdināšanas darbības režīmu.
	Vēdināšanas jauda. Iestatiet ventilatora ātrumu vēdināšanas darbībai.
	Bluetooth. Aktivizējiet Bluetooth, lai vadītu sistēmu ar lietotni Madoka Assistant un/vai veiktu tālvadības pults programmatūras atjaunināšanu.

**INFORMĀCIJA**

- Atkarībā no tā, kāda veida iekšējo bloku izmantojat, pieejamo izvēlņu skaits var būt atšķirīgs.
- Galvenajā izvēlnē katras apakšizvēlnes ikona parāda pašreizējo aktīvo iestatījumu vai režīmu. Kad lietojat vadības pultī, dažādas izvēlnes var izskatīties atšķirīgas no tām, kādas tās ir attēlotas šajā rokasgrāmatā.
- No vadības pults var vadīt tikai sistēmas pamatfunkcijas. Par papildu funkciju (pazemināšana, grafika taimeris utt.) vadīšanu sk. Madoka Assistant lietotnē.

**INFORMĀCIJA**

Iespējams, ka izvēlnes ir bloķētas. Tādā gadījumā tās galvenajā izvēlnē ir pārsvītrotas, un blakus ir piekaramās atslēgas ikona. Funkciju bloķēšana notiek, izmantojot Madoka Assistant lietotni. Sīkāku informāciju skatiet Madoka Assistant lietotnē un "[Funkciju blokāde](#)" [112].



5.2 Darbības režīms

Iekštelpu iekārta var darboties dažādos darbības režīmos.

Ikona	Darbības režīms
	Dzesēšana. Šajā režīmā dzesēšana tiks aktivizēta, ja to pieprasa iestatītā vērtība, vai ar Atpakaļgaitas darbību.
	Apkure. Šajā režīmā apkure tiks aktivizēta atbilstoši iestatītajai vērtībai vai ar atpakaļgaitas režīmu.
	Tikai ventilators. Šajā režīmā gaiss cirkulē bez sildīšanas vai dzesēšanas.
	Dry. Šajā režīmā tiek samazināts gaisa mitrums, minimāli pazeminot temperatūru. Temperatūra un ventilatora ātrums tiek kontrolēti automātiski, un vadības pults tos nevar kontrolēt. Žāvēšanas darbība nedarbojas, ja ir pārāk zema telpas temperatūra.
	Ventilācija Šajā režīmā telpa tiek vēdināta, bet netiek dzesēta vai apsildīta.
	Air Clean. Šajā režīmā darbojas papildu gaisa attīrīšanas ierīce.
	Ventilācija + Air Clean. Ventilācijas un gaisa attīrīšanas darbības kombinācija.
	Auto. Automātiskajā režīmā iekštelpu iekārta automātiski pārslēdzas starp sildīšanas un dzesēšanas režīmu, kā to prasa iestatītā vērtība.

**INFORMĀCIJA**

Atkarībā no tā, kāda veida iekšējo bloku izmanto, pieejamo darbības režīmu skaits var būt atšķirīgs.

5.2.1 Par darbības režīmiem

**INFORMĀCIJA**

Ja iekšējais bloks darbojas tikai dzesēšanas režīmā, tad to var tikai iestatīt, lai tas darbotos dzesēšanas, tikai ventilācijas vai žāvēšanas režīmā.

**INFORMĀCIJA**

Ja darbības režīmu izvēlnē nav pieejams neviens darbības režīms, tad iespējams, ka tie ir bloķēti. Darbības režīmu bloķēšana notiek, izmantojot Madoka Assistant lietotni. Sīkāku informāciju skatiet Madoka Assistant lietotnē un "[Funkciju blokāde](#)" [112].

**INFORMĀCIJA**

Ja iekšējā bloka darbības režīma pārslēgšanu veic centralizētā vadība (sākuma ekrānā mirgo statusa ikona "Pārslēgšana centralizētā vadībā"), tad NAV iespējams mainīt iekšējā bloka darbības režīmu. Sīkāku informāciju par to sk. "[Dzesēšanas/sildīšanas vedējs](#)" [84].

Dzesēšana

Ja gaisa temperatūra ir augsta, var būt nepieciešams kāds laiks, līdz temperatūra telpā sasniegs temperatūras iestatīto vērtību.

Ja telpas temperatūra ir zema un iekštelpu iekārta ir iestatīta darbam dzesēšanas darbības režīmā, iekštelpu iekārta vispirms var ieslēgt atkausēšanas darbības režīmu (t. i., apsildes darbību), lai novērstu sistēmas dzesēšanas jaudas samazināšanos, ko izraisa sarma uz siltummaiņa. Papildinformāciju skatiet "[Sildīšana](#)" [19].

Iekštelpu iekārta var darboties dzesēšanas darbības režīmā, jo tā darbojas pazemināšanas apstākļos. Papildinformāciju skatiet "[Pazemināšana](#)" [109].

Sildīšana

Ja sistēma darbojas apsildes darbības režīmā, temperatūras iestatītās vērtības sasniegšanai ir nepieciešams ilgāks laiks nekā tad, ja sistēma darbojas dzesēšanas darbības režīmā. Lai to kompensētu, ieteicams ļaut sistēmai sākt darbību iepriekš, izmantojot taimera funkciju.

Iekštelpu iekārta var darboties apsildes darbības režīmā, jo tā darbojas pazemināšanas apstākļos. Papildinformāciju skatiet "[Pazemināšana](#)" [109].

Lai novērstu aukstu caurvēju un sistēmas apsildes jaudas samazināšanos, sistēma var darboties šādos īpašos apsildes darbības režīmos:

Darbība	Apraksts
Atkausēšana	Lai novērstu sildīšanas jaudas samazināšanos sakarā ar ārējā bloka apledošanu, sistēma automātiski uzsāk atkausēšanu. Atkausēšanas laikā iekšējā bloka ventilators pārtrauc darbību, bet sākuma ekrānā parādās šāda ikona:  Sistēma atsāk normālu darbību aptuveni pēc 6–8 minūtēm.
Karstais starts (tikai VRV)	Karstā starta laikā iekšējā bloka ventilators pārtrauc darbību, bet sākuma ekrānā parādās šāda ikona: 

**INFORMĀCIJA**

Ja sistēmu aptur, kad iekšējais bloks darbojas sildīšanas režīmā, ventilators turpina darbu vēl apmēram 1 minūti, lai tādējādi atdzesētu iekšējo bloku.

**INFORMĀCIJA**

- Jo zemāka āra temperatūra, jo zemāka sildīšanas spēja. Ja sistēmas sildīšanas spēja nav pietiekama, tad ieteicams izmantot vēl vienu apkures ierīci (ja apkures ierīcē tiek dedzināts kurināmais, tad regulāri vēdiniet telpu. Neizmantojiet apkures ierīci tur, kur uz to var būt vērsta gaisa plūsma no iekšējā bloka.
- Iekšējā blokā cirkulē karsts gaiss. Tādēļ pēc iedarbināšanas iekšējam blokam nepieciešams laiks, lai sasildītu gaisu telpā.
- Iekšējā bloka ventilators automātiski darbojas, līdz sistēmas iekšējā temperatūra sasniedz noteiktu līmeni.
- Ja karstais gaiss paliek pie griestiem un telpā salst kājas, tad ieteicams izmantot ventilatoru, kas nodrošina gaisa cirkulāciju.

Žāvēšana**PIEZĪME**

Lai novērstu ūdens noplūdi vai sistēmas avāriju, NEDRĪKST sistēmu izslēgt uzreiz pēc iekšējā bloka darbināšanas. Pirms sistēmas izslēgšanas pagaidiet, līdz drenāžas sūknis pabeidz ūdens izsūkņšanu no iekšējā bloka (aptuveni 1 minūti).

**INFORMĀCIJA**

Lai nodrošinātu netraucētu startu, nedrīkst izslēgt sistēmu, kamēr tas darbojas.

Automātiskais**INFORMĀCIJA**

Iekšējā bloka iestatītā punkta loģikas gadījumā sistēma nevar darboties automātiskajā darbības režīmā. Lai sistēma varētu darboties automātiskajā darbības režīmā, izvēlieties tālvadības pults iestatītā punkta loģiku. Sīkāku informāciju skatiet Madoka Assistant lietotnē un "[Uzdoto vērtību loģika](#)" [► 107].

Automātiskās darbības režīma loģika ir atkarīga no iestatītās vērtības loģikas (Madoka Assistant lietotnes iestatījums).

Viena iestatītā vērtība	Dubultā iestatītā vērtība
 C2 -----  + C1 -----  SP -----  C2 -----  + C1 -----  C2 -----	 C2 -----  + C1 -----  SP -----  SP -----  + C1 -----  C2 -----

-  Dzesēšanas iestatītā vērtība
-  Apsildes iestatītā vērtība
- DIFF** Minimālā iestatītās vērtības starpība starp apsildes un dzesēšanas iestatīto vērtību
-  +C1 Pārslēgšanas iestatītā vērtība (ar aizsarga taimeris)
- C2** Piespiedu pārslēgšanas iestatītā vērtība
- 0,5°C~2°C** Uz vietas iestatāmie temperatūras intervāli starp iestatītajām vērtībām



INFORMĀCIJA

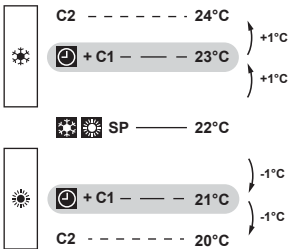
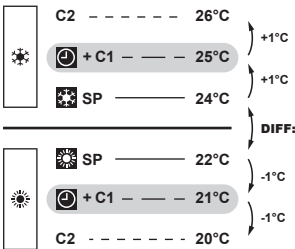
Iestatāmā temperatūras diapazons (0,5°C~2°C) noklusējuma vērtība ir 0,5°C.

Pārslēgšana no viena darbības režīma uz otru notiek šādos gadījumos:

1. gadījums: primārā pārslēgšana (+C1)

Pārslēgšana notiek no brīža, kad telpas temperatūra paaugstinās virs/pazeminās zem dzesēšanas/apsildes pārslēgšanas iestatītās vērtības (C1) un ir beidzies aizsarga taimeris.

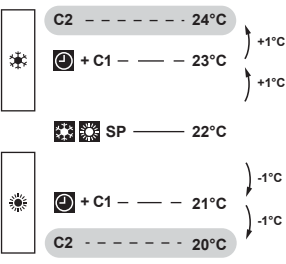
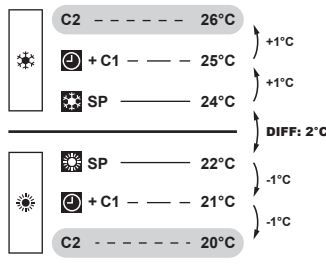
Piemērs:

Viena iestatītā vērtība	Dubultā iestatītā vērtība
 Sistēma uzsilda telpu. Kad pēc kāda laika telpas temperatūra paaugstinās virs C1 (23°C), notiek pārslēgšana no apsildes uz dzesēšanu, ja ir beidzies aizsarga taimeris. Ja aizsarga taimeris nav beidzies, pārslēgšana notiks tikai no brīža, kad taimeris būs beidzies. Pārslēgšanas rezultātā aizsarga taimeris sāk darboties no jauna, lai nodrošinātu vai novērstu nākamo pārslēgšanu. Sistēma atdziest telpu. Kad pēc kāda laika telpas temperatūra pazeminās zem C1 (21°C), notiek pārslēgšana no dzesēšanas uz apsildi, ja ir beidzies aizsarga taimeris. Ja aizsarga taimeris nav beidzies, pārslēgšana notiks tikai no brīža, kad taimeris būs beidzies. Pārslēgšanas rezultātā aizsarga taimeris sāk darboties no jauna, lai nodrošinātu vai novērstu nākamo pārslēgšanu.	 Sistēma uzsilda telpu. Kad pēc kāda laika telpas temperatūra paaugstinās virs C1 (25°C), notiek pārslēgšana no apsildes uz dzesēšanu, ja ir beidzies aizsarga taimeris. Ja aizsarga taimeris nav beidzies, pārslēgšana notiks tikai no brīža, kad taimeris būs beidzies. Pārslēgšanas rezultātā aizsarga taimeris sāk darboties no jauna, lai nodrošinātu vai novērstu nākamo pārslēgšanu. Sistēma atdziest telpu. Kad pēc kāda laika telpas temperatūra pazeminās zem C1 (21°C), notiek pārslēgšana no dzesēšanas uz apsildi, ja ir beidzies aizsarga taimeris. Ja aizsarga taimeris nav beidzies, pārslēgšana notiks tikai no brīža, kad taimeris būs beidzies. Pārslēgšanas rezultātā aizsarga taimeris sāk darboties no jauna, lai nodrošinātu vai novērstu nākamo pārslēgšanu.

2. gadījums: piespiedu pārslēgšana (C2)

Pārslēgšana tiek piespiedu kārtā ieslēgta no brīža, kad telpas temperatūra paaugstinās virs/pazeminās zem dzesēšanas/apsildes piespiedu pārslēgšanas iestatītās vērtības (C2), kamēr aizsarga taimeris vēl darbojas.

Piemērs:

Viena iestatītā vērtība	Dubultā iestatītā vērtība
 Sistēma uzsilda telpu. Ja telpas temperatūra paaugstinās virs C2 (24°C), kamēr vēl darbojas aizsarga taimeris, piespiedu kārtā notiek pārslēgšana no apsildes uz dzesēšanu. Sistēma atdzesē telpu. Ja telpas temperatūra pazeminās zem C2 (20°C), kamēr vēl darbojas aizsarga taimeris, piespiedu kārtā notiek pārslēgšana no dzesēšanas uz apsildi.	 Sistēma uzsilda telpu. Ja telpas temperatūra paaugstinās virs C2 (26°C), kamēr vēl darbojas aizsarga taimeris, piespiedu kārtā notiek pārslēgšana no apsildes uz dzesēšanu. Sistēma atdzesē telpu. Ja telpas temperatūra pazeminās zem C2 (20°C), kamēr vēl darbojas aizsarga taimeris, piespiedu kārtā notiek pārslēgšana no dzesēšanas uz apsildi.



INFORMĀCIJA

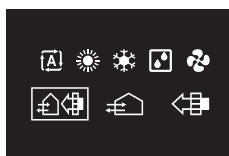
Lai novērstu pārāk biežu darbības režīmu pārslēgšanu, tā parasti notiek pēc tam kad kontroles taimeris beidzis darboties (t.i., 1. gadījumā). Tomēr, lai nepieļautu, ka telpa kļūst pārāk karsta vai pārāk auksta, notiek piespiedu pārslēgšanās, kad temperatūra telpā sasniedz C2, bet kontroles taimeris joprojām darbojas (t.i., 2. gadījums).

5.2.2 Darbības režīma iestatīšana

- 1 Pārejiet uz darbības režīma izvēlni.



- 2 Izmantojiet un , lai izvēlētos darbības režīmu.



- 3 Nospiediet , lai aktivizētu.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina darbības režīmu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

5.3 Iestatītais punkts

Iestatītais punkts ir attiecīgā temperatūra, kāda iekārtai jāsasniedz, darbojoties dzesēšanas, sildīšanas vai automātiskajā režīmā.

5.3.1 Par iestatīto punktu

Atkarībā no konfigurācijas uzdotās temperatūras iestatījuma vērtība sākuma ekrānā tiek parādīta vai nu kā skaitliska vērtība ar cipariem, vai kā simbols.

**INFORMĀCIJA**

Par to, kā sākuma ekrānā konfigurēt iestatīto punktu, skatiet Madoka Assistant lietotni. Vēl skatiet "[Ekrāns](#)" [▶ 103].

Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Ar cipariem

Ja sākuma ekrānā temperatūras iestatītā vērtība tiek parādīta kā skaitliska vērtība, jūs kontrolējat telpas temperatūru, paaugstinot vai pazeminot iestatīto vērtību ar 1°C soli.



Noklusējuma iestatītās vērtības diapazons ir 16°C ~ 32°C. Ja šim diapazonam ir iestatīti jebkādi ierobežojumi ar iestatītās vērtības diapazona (Madoka Assistant lietotnes funkciju; skat. "[Uzdoto vērtību intervāls](#)" [▶ 110]), iestatīto vērtību ir iespējams paaugstināt vai pazemināt tikai līdz iestatītajiem maksimālajiem/minimālajiem iestatītās vērtības diapazona ierobežojumiem.

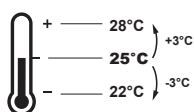
Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Kā simbols

Ja sākuma ekrānā temperatūras iestatītā vērtība tiek parādīta kā simbols, jūs kontrolējat telpas temperatūru, paaugstinot vai pazeminot iestatīto vērtību attiecībā pret "atsauces iestatīto vērtību" (vizuāli to parāda termometra vidū esošā atzīme).



Iestatīto vērtību var paaugstināt par trim 1°C soļiem virs un par trim 1°C soļiem zem atsauces iestatītās vērtības.

Piemērs: ja atsauces iestatītā vērtība ir 25°C, iestatīto vērtību ir iespējams paaugstināt līdz 28°C un pazemināt līdz 22°C.

**INFORMĀCIJA**

Par to, kā konfigurēt iestatīto punktu, skatiet Madoka Assistant lietotni. Vēl skatiet "[Ekrāns](#)" [▶ 103].

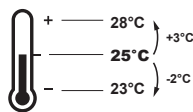
Izņēmumi no šīs loģikas ir iespējami šādos gadījumos:

- Iestatītās vērtības diapazona ierobežojumi
- Centrālā vadība/vadība ar grafiku

Iestatītās vērtības diapazons

Ja noklusējuma iestatītās vērtības diapazonam (16°C ~ 32°C) ir iestatīti jebkādi ierobežojumi ar iestatītās vērtības diapazona (Madoka Assistant lietotnes funkciju; skat. "[Uzdoto vērtību intervāls](#)" [▶ 110]), iestatīto vērtību ir iespējams paaugstināt vai pazemināt tikai līdz iestatītajiem augšējiem/apakšējiem iestatītās vērtības diapazona ierobežojumiem.

Piemērs: ja atsaucies temperatūra ir 25°C, iestatīto vērtību parasti var pazemināt trīs soļos līdz 22°C. Taču, ja iestatītās vērtības diapazona ierobežojums ir iestatīts uz 23°C, iestatīto vērtību var pazemināt tikai līdz 23°C.



Centrālā vadība / Grafiks

Ja sistēmu vada centralizēta vadības pulsts vai grafiks, tad iestatītās vērtības diapazona parastos +3°C/−3°C ierobežojumus var anulēt UN mainīt.

JA	TAD
Centralizētā vadības pulsts vai grafiks nosaka iestatīto vērtību, kas ir iestatītās vērtības parastajā +3°C/−3°C diapazonā.	Nenotiek nekas neparasts, un sistēma darbojas saskaņā ar parasto iestatītās vērtības un iestatītās vērtības diapazona loģiku.
Centralizētā vadības pulsts vai grafiks nosaka iestatīto vērtību, kas pārsniedz iestatītās vērtības parasto +3°C/−3°C diapazonu.	Noteiktā iestatītā vērtība kļūst par jauno +3°C/−3°C diapazona augšējo/apakšējo ierobežojumu, un viss diapazons nobīdās attiecībā pret šo jauno ierobežojumu. Piemērs: atsaucies iestatītā vērtība ir iestatīta uz 25°C, tādējādi iegūstot šādu iestatītās vērtības diapazonu: Ja centralizētā vadības pulsts vai grafiks maina iestatīto vērtību uz 21°C, kas ir zemāka par diapazonu, tad "21°C" kļūst par jauno apakšējo ierobežojumu, un diapazons nobīdās attiecībā pret šo jauno ierobežojumu.

5.3.2 Iestatītā punkta norādīšana

Priekšnosacījums: Pašreizējais darbības režīms — "Dzesēšana", "Sildīšana" vai "Auto".

- 1 Sākuma ekrānā ar  un  palīdzību norādiet iestatīto punktu.



Rezultāts: Tādējādi mainās iekšējā bloka temperatūras iestatītais punkts.

5.4 Datums un laiks

Datuma un laika iestatīšana iekšējiem blokiem, kas savienoti ar vadības pulti.

5.4.1 Par datumu un laiku

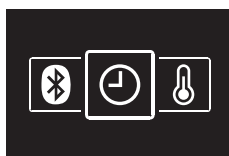
Atkarībā no vasaras laika iestatījumiem datuma un laika izvēlnē ir šādi vasaras laika rādītāji:

	Vasaras laiks
	Ziemas laiks

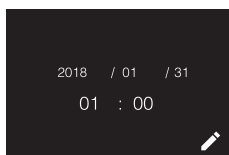
Sīkāk par to skatiet "[Iekšējā bloka lauka iestatījumi](#)" [▶ 71] (tālvadības pults iestatījumi) un "[Datums un laiks](#)" [▶ 104] (lietotnes iestatījumi).

5.4.2 Datuma un laika iestatīšana

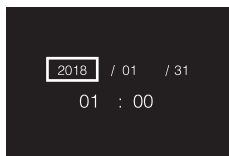
- 1 Pārejiet datuma un laika izvēlnē.



- 2 Nospiediet , lai aktivizētu .



Rezultāts: Tagad vērtības var korigēt.



- 3 Iestatiet datumu un laiku. Koriģējiet ar  un . Apstipriniet ar . Veiciet izvēlnē korekcijas, līdz visos laukos ir pareizi iestatījumi.

Rezultāts: Jūs iestatāt datumu un laiku.



INFORMĀCIJA

Kad vērtība laukā tiek apstiprināta, automātiski pārejat nākamajā laukā. Lai pabeigtu iestatīšanu un izietu no šīs izvēlnes, pārejiet pēdējā laukā un apstipriniet tur ievadīto vērtību.

5.5 Gaisa plūsma

5.5.1 Gaisa plūsmas virziens

Gaisa plūsmas virziens ir iekšējā bloka gaisa pūšanas virziens.

Par gaisa plūsmas virzienu

Var iestatīt šādus gaisa plūsmas virzienus:

Virziens	Ekrāns
Fiksēts stāvoklis. Iekšējais bloks pūš gaisu vienā no 5 fiksētiem stāvokļiem.	
Līstīšu kustība. Iekšējais bloks pārslēdzas starp 5 stāvokļiem.	
Automātiski. Iekšējais bloks pielāgo gaisa plūsmas virzienu atbilstoši kustību sensora signāliem.	



INFORMĀCIJA

- Atkarībā no iekšējā bloka veida un/vai sistēmas izkārtojuma automātiskā gaisa plūsmas virziena pielāgošana var nebūt pieejama.
- Dažu veidu iekšējiem blokiem nevar iestatīt gaisa plūsmas virzienu.

Automātiska gaisa plūsmas vadība

Šādos darbības apstākļos gaisa plūsmas virziens iekštelpu iekārtās tiek vadīts automātiski:

- Ja telpas temperatūra ir augstāka par vadības pults iestatīto vērtību apsildes darbībai (ieskaitot automātisko darbību).
- Ja iekštelpu iekārtas darbojas apsildes darbības režīmā un ir aktīva atkausēšanas funkcija.
- Ja iekštelpu iekārtas darbojas nepārtrauktās darbības režīmā un gaisa plūsmas virziens ir horizontāls.

Gaisa plūsmas virziena iestatīšana

- Pārejiet uz izvēlni Gaisa plūsmas virziens.



- Izmantojiet  un , lai regulētu gaisa plūsmas virzienu.



3 Nospiediet , lai apstiprinātu.

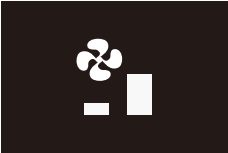
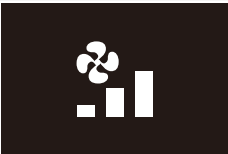
Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina gaisa plūsmas virzienu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

5.5.2 Ventilatora ātrums

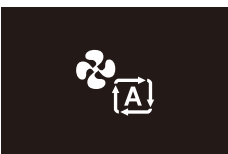
Ventilatora ātrums raksturo spēku, ar kādu gaiss izplūst no iekšējā bloka.

Par ventilatora ātrumu

Atkarībā no iekštelpu iekārtas varat izvēlēties:

Ventilatora ātrums	Ekrāns
2 ventilatora ātrumi	
3 ventilatora ātrumi	
5 ventilatora ātrumi	

Dažas iekštelpu iekārtas papildus atbalsta automātisko ventilatora ātrumu. Šādā gadījumā iekštelpu iekārta automātiski pielāgo ventilatora ātrumu atbilstoši iestatītajai vērtībai un iekštelpu temperatūrai.

Ventilatora ātrums	Ekrāns
Automātiski	



INFORMĀCIJA

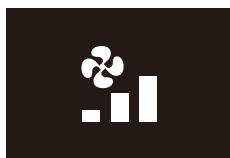
- Mehāniskās drošības labad iekšējais bloks var pats pārslēgties "Automātiska ventilatora ātruma" režīmā.
- Ventilators var pārtraukt darbību, bet tas ne vienmēr uzskatāms par darbības traucējumu. Ventilators var pārtraukt darbību jebkurā brīdī.
- Var paiet kāds laiks, līdz ventilators pieskaņo savu darbību iestatījumiem.

Ventilatora ātruma iestatīšana

1 Pārejiet uz ventilatora ātruma izvēlni.



2 Izmantojiet  un , lai regulētu ventilatora ātrumu.



3 Nospiediet , lai apstiprinātu.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina ventilatora ātrumu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

5.6 Vēdināšana



INFORMĀCIJA

Vēdināšanu var iestatīt TIKAI siltuma atguves vēdināšanas blokiem.

5.6.1 Vēdināšanas režīms

Siltuma atguves vēdināšana var darboties dažādos darbības režīmos.

Ikona	Vēdināšanas režīms
	Enerģijas atguves vēdināšana. Āra gaisu padod telpā caur siltummaini.
	Apiešana. Āra gaisu padod telpā bez izlaišanas caur siltummaini.
	Automātiski. Lai vēdinātu telpas visefektīvākajā veidā, siltuma atguves vēdināšanas bloks automātiski pārslēdzas starp režīmiem "Apiešana" un "Enerģijas atguves vēdināšana" (uz iekšēju aprēķinu pamata).



INFORMĀCIJA

Atkarībā no tā, kāda veida siltuma atguves vēdināšanas bloku izmanto, pieejamo vēdināšanas režīmu skaits var būt atšķirīgs.



INFORMĀCIJA

Vēdināšanas režīma izmaiņas ir iespējamas neatkarīgi no dzesēšanas/sildīšanas vedēja. Sīkāku informāciju par to skatīt "[Dzesēšanas/sildīšanas vedējs](#)" [84].



INFORMĀCIJA

Lai nodrošinātu netraucētu startu, nedrīkst izslēgt sistēmu, kamēr tas darbojas.

Vēdināšanas režīma iestatīšana

1 Pārejiet uz ventilācijas režīma izvēlni.



2 Izmantojiet  un , lai izvēlētos ventilācijas režīmu.



- 3 Nospiediet , lai aktivizētu.

Rezultāts: Siltuma atguves vēdināšana maina darbības režīmu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

5.6.2 Vēdināšanas jauda

Vēdināšanas jauda apzīmē ventilatora ātrumu, ar kādu notiek vēdināšana.

Vēdināšanas jaudas iestatīšana

- 1 Pārejiet uz izvēlni Ventilācijas ātrums.



- 2 Izmantojiet  un , lai regulētu ventilācijas ātrumu.



- 3 Nospiediet , lai apstiprinātu.

Rezultāts: Siltuma atguves vēdināšana maina ventilācijas ātrumu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

5.7 Lietošana ar pieredzi

No vadības pults var vadīt tikai pamatfunkcijas. Lai ieslēgtu papildu funkcijas, izmantojiet Madoka Assistant lietotni.



INFORMĀCIJA

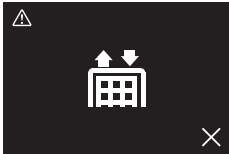
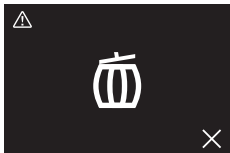
Lai vadības pulti apkalpotu ar lietotni, vadības pults ir jāsavieno ar mobilo ierīci, kurā ir instalēta lietotne. Instrukciju par to skatiet "[15.2 Savienošana pāri](#)"  90].

6 Apkope un remonts

6.1 Pārskats: Uzturēšana un tehniskā apkope

Ja sistēmas komponentiem ir nepieciešama uzturēšana vai apkope, vērsieties pie izplatītāja. Lai norādītu, ka nepieciešama tehniskā apkope, vadības pults sākuma ekrānā parāda  un / vai parāda brīdinājuma ekrānu, tiklīdz nospiež , lai sākuma ekrānā atvērtu galveno izvēlni.

Šie brīdinājumi attiecas uz iekšējā bloka apkopi:

Iztīrīt iekšējā bloka filtru 	Nomainīt iekšējā bloka filtru 
Iztukšot iekšējā bloka putekļu krātuvi 	—

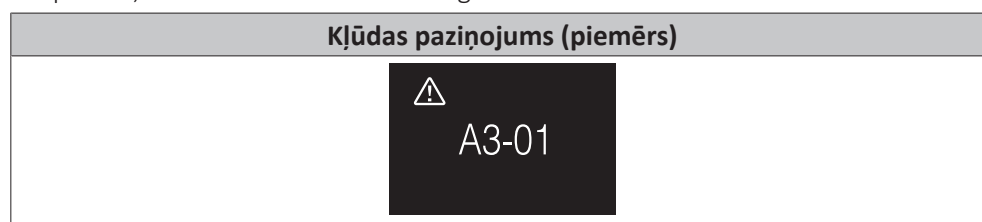
7 Problēmu novēršana

Šajā nodaļā

7.1	Pārskats: Darbības traucējumu novēršana.....	32
7.2	Konstatēta aukstumaģenta noplūde.....	32
7.2.1	Par aukstumaģenta noplūdes noteikšanu	32
7.2.2	Noplūdes trauksmes izslēgšana	33

7.1 Pārskats: Darbības traucējumu novēršana

Ja sistēmā parādās kļūda, vērsieties pie izplatītāja. Lai parādītu sistēmas kļūdu, vadības pults sākuma ekrānā parāda  un / vai parāda kļūdas ekrānu, tiklīdz nospiež , lai sākuma ekrānā atvērtu galveno izvēlni.




INFORMĀCIJA

Ja vadības pults ir iestatīta darbam uzraudzības režīmā, tad vadības pults kļūdu ekrānā uzrāda arī kļūmīgā iekšējā bloka uzraugāmās telpas adresi. Uzraudzības režīmā katram iekštelpu blokam ir obligāti jāiestata unikāla uzraugāmās telpas adrese. Uzraugāmās telpas adresi var iestatīt lietotnē Madoka Assistant. Ņemiet vērā, ka tad, ja ir vairākas noplūdes, tiek parādīta tikai pirmā bloka adrese, kuram radies darbības traucējums.



1234
CH-02

Papildinformāciju par režīmiem, kurus var iestatīt vadības pults darbībai, skatīt ["4.1 Par vadības pulti"](#) [12].

7.2 Konstatēta aukstumaģenta noplūde

Kad sistēma konstatē aukstumaģenta noplūdi, tiek dota trauksme. Izslēdziet trauksmi un konsultējieties ar izplatītāju.

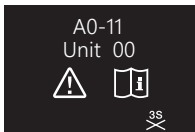
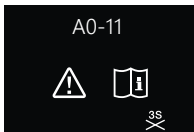

INFORMĀCIJA

Papildinformāciju par to, kas jā dara lietotnē aukstumaģenta noplūdes gadījumā, skatiet ["15 Par lietotni"](#) [90].

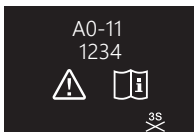
7.2.1 Par aukstumaģenta noplūdes noteikšanu

Informācija, ko vadības pults parāda dzesētāja noplūdes gadījumā, ir atkarīga no tā, kādā režīmā vadības pults ir iestatīta darbam.

Normālais režīms un režīms Tikai trauksme

Galvenā vadības pults	Pakārtotā vadības pults
Vadības pults parāda tās iekštelpu iekārtas numuru, kurai radusies noplūde. 	Vadības pults nerāda tās iekštelpu iekārtas numuru, kurai radusies noplūde. 

Uzrauga režīms

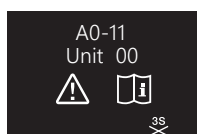
Galvenā vadības pults	Pakārtotā vadības pults
—	Vadības pults parāda tās uzraudzītās telpas adresi, kurā ir iekštelpu iekārta ar noplūdi. 



INFORMĀCIJA

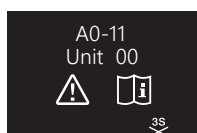
Vairāk par dažādiem darbības režīmiem skatīt "4.1 Par vadības pulti" [► 12].

7.2.2 Noplūdes trauksmes izslēgšana



- 1 Nospiediet **+** uz 3 sekundēm, lai apturētu trauksmes signālu.

Rezultāts: Trauksmes signāls apstājas.



- 2 Sazinieties ar izplatītāju.



INFORMĀCIJA

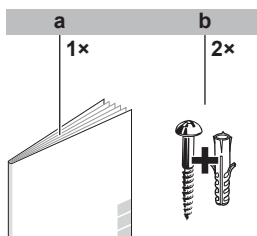
Ja vadības pults ir iestatīta darbam uzraudzības režīmā, tad vadības pults rāda tā iekšējā bloka uzraugāmās telpas adresi, kur ģenerēta noplūdes trauksme. Tomēr tā iekšējā bloka vadības pults trauksmi, kurš iestatīts darbam vai nu normālā, vai tikai trauksmes režīmā, nav iespējams izslēgt no uzraudzības vadības pults. Ar to iekšējo bloku, kuram radusies noplūde, saistītās vadības pults trauksme ir jāizslēdz atsevišķi.

Informācija uzstādītājam

8 Informācija par iepakojumu

8.1 Vadības pults izpakošana

- 1 Atveriet lodziņu.
- 2 Atdaliet piederumus.



- a** Uztādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata
b Koka skrūves + sienas dībeļi (Ø4,0x30)

9 Sagatavošanās

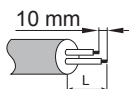
9.1 Elektroinstalācijas prasības

Visiem vadiem jāatbilst šādām prasībām:

Vadu specifikācija	Vērtība
Tips	Apvalkots vinila vads vai kabelis (2 dzīslas)
Šķērsgriezums	0,75~1,25 mm ²
Maksimālais garums	500 m

9.1.1 Vadu sagatavošana ievilkšanai

- 1 Nolobiet tās kabeļa daļas izolāciju, kas atradīsies korpusa aizmugures (L) iekšienē, kā norādīts attēlā un tabulā.
- 2 Pieraugiet, lai starp abiem vadiem būtu vismaz 10 mm atstarpe.



Vadu izeja	L
Augšā	±150 mm
Pa kreisi	±120 mm
Apakšā	±100 mm
Aizmugurē	Nav prasību

10 Uzstādīšana



PIEZĪME

Pults uzstādīšanas laikā sargiet to no putekļiem, lai nepieļautu putekļu daļiņu iekļūšanu pultī iespiedshēmas pusē.

Šajā nodaļā

10.1	Pārskats: Uzstādīšana	37
10.2	Vadības pults uzstādīšana.....	37
10.2.1	Par vadības pults uzstādīšanu	37
10.2.2	Vadības pults uzstādīšana	38
10.3	Elektroinstalācijas pievienošana.....	39
10.3.1	Elektroinstalācijas pievienošanas drošības noteikumi	39
10.3.2	Elektroinstalācijas pievienošana	39
10.4	Vadības pults noslēgšana	40
10.4.1	Piesardzības pasākumi, noslēdzot vadības pulti.....	40
10.4.2	Vadības pults noslēgšana	40
10.5	Vadības pults atvēršana.....	41
10.5.1	Piesardzības pasākumi, atverot vadības pulti.....	41
10.5.2	Vadības pults atvēršana	41

10.1 Pārskats: Uzstādīšana

Pults uzstādīšanā parasti ir šādi posmi:

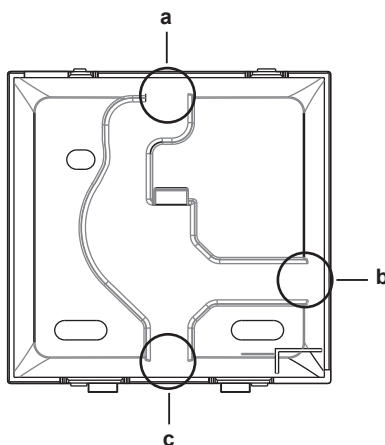
- 1 Izlemiet, kā ievilksiet elektrības vadus, un attiecīgi izņemiet pults korpusa aizmugures daļu.
- 2 Piestipriniet aizmugures korpusu pie sienas.
- 3 Elektroinstalācijas pievienošana.
- 4 Vadības pults noslēgšana.

10.2 Vadības pults uzstādīšana

10.2.1 Par vadības pults uzstādīšanu

Lai varētu uzstādīt vadības pulti, jums iepriekš jāizplāno vadu ievade un attiecīgi jāizņem pults aizmugures korpusa daļa.

Vadus var ievilkt no augšas, no aizmugures, no kreisās puses vai no apakšas. Izņemiet aizmugures korpusa daļu, kā parādīts attēlā:



a Vadi no augšas

- b Vadi no kreisās puses
- c Vadi no apakšas

Ja vadus ieviek no aizmugures, tad nekas nav jāizņem.

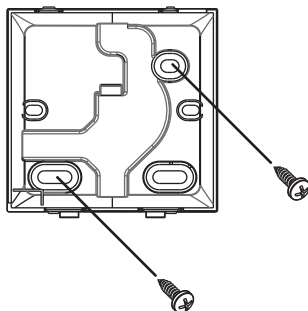


INFORMĀCIJA

Ieviekot vadus no augšas vai no aizmugures, ielaidiet tos caur izsītamo atveri pirms aizmugurējā korpusa piestiprināšanas pie sienas.

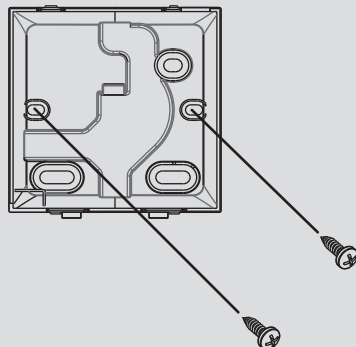
10.2.2 Vadības pults uzstādīšana

- 1 Izņemiet skrūves un kontaktdakšas no piederumu maišiņa.
- 2 Uzstādiet aizmugurējo korpusu uz līdzenas virsmas.



INFORMĀCIJA

Ja nepieciešams (piemēram, kad uzstāda pie sienā iegremdēta elektrības sadales skapja), korpusa aizmugures daļu ir jāuzstāda, izmantojot izsītamās atveres.



PIEZĪME

Kad korpusa aizmugures daļu uzstāda pie sienā iegremdēta elektrības sadales skapja, sienai ir jābūt pilnīgi līdzenai.



PIEZĪME

Uzmanieties, lai nedeformētu aizmugurējo korpusu, pārāk pievelkot montāžas skrūves.

10.3 Elektroinstalācijas pievienošana

10.3.1 Elektroinstalācijas pievienošanas drošības noteikumi



INFORMĀCIJA

Izlasiet arī brīdinājumus un prasības šādās nodaļās:

- Vispārējie drošības noteikumi
- Sagatavošana



SARGIETIES!

Ārējie vadi un komponenti ir JĀUZSTĀDA elektriķim, un tiem ir JĀATBILST attiecīgajiem noteikumiem un prasībām.



UZMANĪBU!

Kad vadības pulti savienojat ar iekšējo bloku, pārliecinieties, ka iekšējā bloka sadales kārba un signālu pārraides vads nav savienoti.



PIEZĪME

Savienojumam nepieciešamie kabeli NAV iekļauti.



PIEZĪME

Ievelkot kabelus, neizvietojiet tos blakus energoapgādes avota kabeliem, lai izvairītos no elektromagnētisku traucējumu (ārējo traucējumu) rašanās.



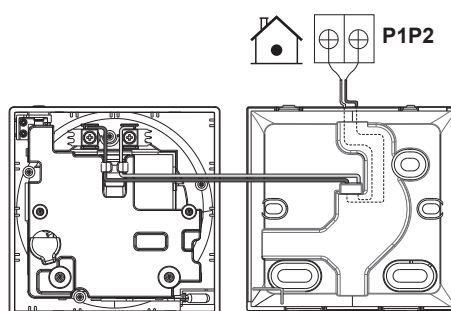
INFORMĀCIJA

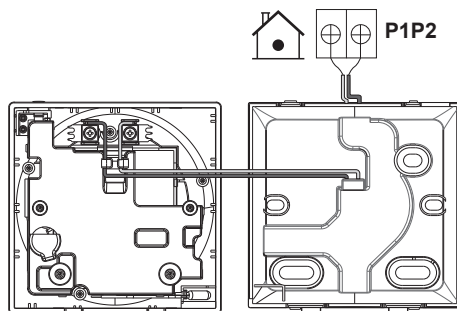
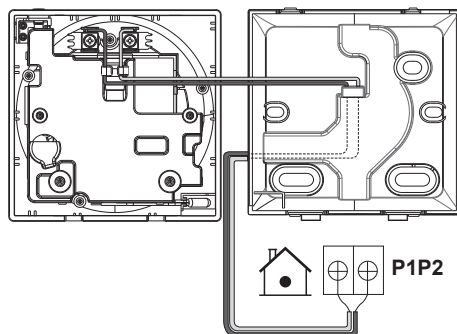
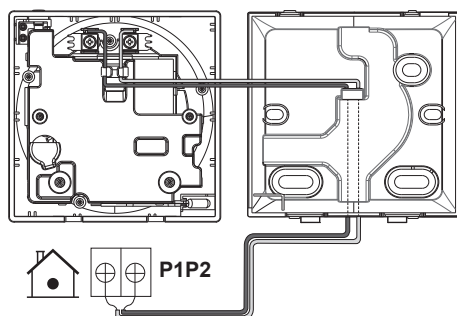
P1 un P2 nav polaritātes.

10.3.2 Elektroinstalācijas pievienošana

Savienojiet vadības pults spaiļes P1/P2 ar iekšējā bloka spailēm P1/P2.

No augšas



No aizmugures**No kreisās puses****No apakšas**

10.4 Vadības pults noslēgšana

10.4.1 Piesardzības pasākumi, noslēdzot vadības pulti

**UZMANĪBU!**

AIZLIEGTS pieskarties pults iekšējām detaļām.

**UZMANĪBU!**

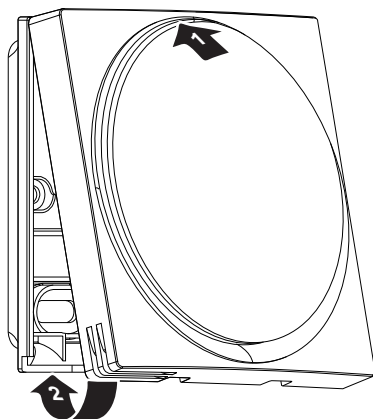
Nesaspiediet vadus, kad noslēdzat vadības pulti.

**PIEZĪME**

Lai neradītu bojājumus, vadības pults priekšdaļu stingri pieāķējiet pie aizmugures korpusa.

10.4.2 Vadības pults noslēgšana

- 1 Uzspiediet vadības pults priekšējo daļu aizmugurējā korpusā.



- 2** Kad uzstādīšanas vietā ir noslaucīti putekļi, noņemiet aizsargblīvējumu.

10.5 Vadības pults atvēršana

10.5.1 Piesardzības pasākumi, atverot vadības pulti



PIEZĪME

Vadības pults iespiedshēma ir uzstādīta priekšējā korpusā. Nesabojājiet iespiedshēmu, kad atverat vadības pulti.

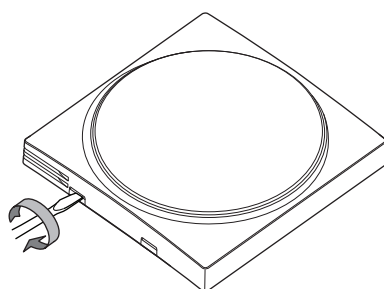


PIEZĪME

Kad priekšējais un aizmugurējais korpuss ir atdalīti viens no otra, sargiet iespiedshēmu no putekļiem un mitruma.

10.5.2 Vadības pults atvēršana

- 1** Ievietojiet plakano skrūvgriezi vienā no aizvēršanas mehānismiem un lēnām to pagrieziet.



11 Sistēmas palaišana



UZMANĪBU!

Pirms sistēmas iedarbināšanas pārbaudiet:

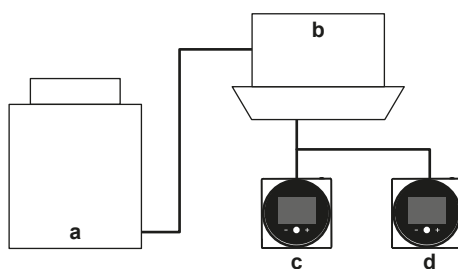
- Vai pabeigta iekšējā un ārējā bloka elektriskā vadojuma ierīkošana.
- Vai iekšējo un ārējā bloka sadales kārbas vāks ir noslēgts.

Vadības pults saņem enerģiju no iekštelpu iekārtas. Tas sāks darboties, tiklīdz tas būs pievienots. Lai vadības pults varētu darboties, pārliedzinieties, vai iekštelpu iekārta ir ieslēgta.

Kad vadības pults ir ieslēgta, tā automātiski palaižas. Ja tas ir pirmais un vienīgais vadības pults, kas ir savienots ar iekštelpu iekārtu, tas automātiski tiks noteikts kā "Normāls" galvenais kontrolieris.

11.1 Vadības pults nozīmēšana

Pēc iekārtas iedarbināšanas nozīmējiet vadības pulti izmantošanai normālā, tikai trauksmes vai uzraudzības režīmā un piešķiriet tai vai nu vedēja, vai sekotāja vadības pults statusu. Ja vadības pults ir nozīmēta izmantošanai uzraudzības režīmā, tad tai var būt tikai sekotāja vadības pults statuss.



- a Ārējais bloks
- b Iekšējais bloks
- c Vedēja tālvadības pults
- d Sekotāja tālvadības pults

Informācijas ekrānā vedēja/sekotāja statusu norāda šādas ikonas:

Ikona	Apraksts
	Vedējs
	Sekotājs

Sīkāku informāciju par to skatiet "[13.1.3 Informācijas ekrāns](#)" [► 51].



INFORMĀCIJA

Var lietot tikai vienu un tā paša veida vedēja un sekotāja vadības pulti.



INFORMĀCIJA

Ja sistēmā ir ciparu ieejas adapters BRP7A5*, tad nevar pievienot un norādīt otru vadības pulti. Ja sistēmā, kurā jau ir adapters, pievieno otru vadības pulti, tad adapters izraisa kļūdu.

**INFORMĀCIJA**

Ja sekotāja vadības pults neparādās sākuma ekrānā divas minūtes pēc tās norādīšanas, tad izslēdziet barošanu un pārbaudiet vadus.

**INFORMĀCIJA**

Ja vadības pulti norāda no jauna, tad sistēma ir jāpārstartē.

**INFORMĀCIJA**

Sekotāju vadības pultis neatbalsta visas funkcijas. Ja sekotāja vadības pultij nav kādas funkcijas, tad pārbaudiet, vai tā ir vedēja vadības pultij.

**INFORMĀCIJA**

Lai vedēja un sekotāja vadības pultis darbotos kopā, tām jābūt ar vienādu vērtību iestatījumam "Iestatītais punkts sākuma ekrānā" (Madoka Assistant lietotnes iestatījums), tas ir, visi iestatīti "Ar cipariem" vai visi iestatīti "Kā simbols".

11.1.1 Sekotājas ierīces statusa piešķiršana vadības pultij

Priekšnosacījums: Vadības pults jau ir savienota ar iekšējo bloku ar vedējas ierīces statusu.

- 1 Pievienojiet otru vadības pulti.

Rezultāts: Tā automātiski sāk darboties.

- 2 Pagaidiet, līdz ekrānā parādās kļūda U5 vai U8.



- 3 Kad parādās kļūda U5 vai U8, nospiediet  un turiet, līdz ekrānā parādās "2".



Rezultāts: Vadības pultij tagad ir piešķirts sekotājas ierīces statuss.

12 Tālvadības pults: Pārskats

Šajā nodaļā

12.1	Par vadības pulti	44
12.1.1	Vadības pults konfigurēšana	45
12.2	Pogas	45
12.3	Statusa ikonas	46
12.4	Statusa rādītājs	47
12.4.1	Darbība	47
12.5	Galvenie parametri	48

12.1 Par vadības pulti

Atkarībā no konfigurācijas vadības pultij ir viens vai trīs darbības režīmi. Katrā režīmā ir pieejama atšķirīga vadības pults funkcionalitāte.

Režīms	Funkcionalitāte
Normāls	Vadības pults ir pilnīgi funkcionāls. Ir pieejama visa funkcionalitāte, kas aprakstīta "13 Darbība" [▶ 49]. Vadības pults var būt vedēja vai sekotāja vadības pults.
Tikai trauksme	Vadības pults darbojas kā noplūdes trauksmes devēja tikai vienam iekšējam blokam. Nav pieejama funkcionalitāte, kas aprakstīta "13 Darbība" [▶ 49]. Informāciju par noplūdes trauksmi skatīt "7.2 Konstatēta aukstumaģenta noplūde" [▶ 32]. Vadības pults var būt vedēja vai sekotāja vadības pults.
Uzraugs	Vadības pults darbojas tikai kā noplūdes trauksmes devēja visai sistēmai, t.i., vairākiem iekštelpu blokiem un to attiecīgajām vadības pultīm. Šis režīms ir paredzēts vadības pultij, kas tiek lietota uzraudzības centrā, piemēram, viesnīcas reģistratūrā. Nav pieejama funkcionalitāte, kas aprakstīta "13 Darbība" [▶ 49]. Informāciju par noplūdes trauksmi skatīt "7.2 Konstatēta aukstumaģenta noplūde" [▶ 32]. Vadības pults var būt tikai sekotāja vadības pults.

Papildinformāciju par režīmiem, kurus un kā var iestatīt vadības pults darbībai, skatīt "[12.1.1 Vadības pults konfigurēšana](#)" [▶ 45]. Ja izmanto uzraudzības režīmu, tad ir obligāti jāiestata uzraugāmās telpas adrese, lai zinātu, kuram iekšējam

blokam ģenerēta aukstumaģenta noplūdes trauksme. Sīkāk par to skatiet ["Uzraugāmās telpas adrese"](#) [► 115].

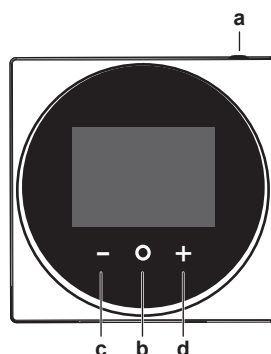
12.1.1 Vadības pults konfigurēšana

Varat konfigurēt vadības pulti darbam vienā no trim režīmiem. Sīkāku informāciju par to sk. ["12.1 Par vadības pulti"](#) [► 44].

Režīms	Konfigurācija
Normāls (pēc noklusējuma)	Mainīt tālvadības pults ārējo iestatījumu: Režīms: R2 SW: 5 Vērtība: 0
Tikai trauksme	Mainīt tālvadības pults ārējo iestatījumu: Režīms: R2 SW: 5 Vērtība: 1
Uzraugs	Mainīt tālvadības pults ārējo iestatījumu: Režīms: R2 SW: 5 Vērtība: 2

Papildu informāciju par to, kā mainīt tālvadības pults ārējos iestatījumus, skatiet ["14.1.4 Lauka iestatījumi"](#) [► 67].

12.2 Pogas



- a** ON/OFF (ieslēgt/izslēgt)
 - Kad sistēma IZSLĒGTA, nospiediet, lai IESLĒGTU sistēmu.
 - Kad sistēma IESLĒGTA, tad nospiediet, lai IZSLĒGTU sistēmu.
- b** ENTER/ACTIVATE /SET (ieiet/aktivizēt/iestatīt)
 - No sākuma ekrāna pārejiet galvenajā izvēlnē.
 - No galvenās izvēlnes pārejiet vienā no apakšizvēlnēm.
 - Attiecīgajā apakšizvēlnē aktivizējiet darbības/vēdināšanas režīmu.
 - Vienā no apakšizvēlnēm apstipriniet iestatījumu.
- c** CYCLE/ADJUST (pāriet/regulēt)
 - Pāriet pa kreisi.
 - Noregulējiet iestatījumu (pēc noklusējuma: samazināšana).
- d** CYCLE/ADJUST (pāriet/regulēt)

- Pāriet pa labi.
- Noregulējiet iestatījumu (pēc noklusējuma: palielināšana).

12.3 Statusa ikonas

Ikona	Apraksts
	Sistēma IESLĒGTA. Signalizē, ka sistēma darbojas.
	Sistēma IZSLĒGTA. Signalizē, ka sistēma nedarbojas.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Norāda, ka pults ir savienota ar mobilo ierīci izmantošanai ar Madoka Assistant lietotni.
	Bloķēt. Rāda, ka funkcija vai darbības režīms ir bloķēts, un tāpēc to nevar izmantot vai atlasīt.
	Centralizētā vadība. Rāda, ka sistēmu vada centralizētās vadības ierīce (papildu piederums) un ka šobrīd sistēmas vadīšana ar pulti ir ierobežota.
	Pārslēgšana centralizētās vadības apstākļos. Rāda, ka dzesēšanas/sildīšanas pārslēgšana notiek cita iekšējā bloka centralizētā vadībā vai ar papildu piederumu — dzesēšanas/sildīšanas selektorslēdzi, kas savienots ar iekšējo bloku.
	Atkausēšana/karstais starts. Rāda, ka ir aktīvs atkausēšanas/karstā starta režīms.
	Grafiks/taimeris. Rāda, ka sistēma darbojas saskaņā ar grafiku vai ka IZSLĒGŠANAS taimeris ieslēgts.
	Laiks nav iestatīts. Rāda, ka vadības pults laiks nav iestatīts.
	Filtra automātiskā tīrīšana. Rāda, ka filtra automātiskā tīrīšana ir aktivizēta.
	Ātrais starts. Rāda, ka ir aktivizēts ātrā starta režīms (tikai Sky Air).
	Darbības izmēģināšana. Rāda, ka ir aktivizēts darbības izmēģināšanas režīms (tikai Sky Air).
	Pārbaude. Rāda, ka notiek iekšējā vai ārējā bloka pārbaude.
	Periodiskā pārbaude. Rāda, ka notiek iekšējā vai ārējā bloka pārbaude.
	Rezerve. Rāda, ka iekšējais bloks sistēmā ir iestatīts kā rezerves iekšējais bloks.
	Atsevišķs gaisa plūsmas virziens. Rāda, ka ir iespējots atsevišķs gaisa plūsmas virziens.
	Informācija. Rāda, ka ir paziņojums no sistēmas. Lai pārlūkotu paziņojumu, pārejiet informācijas ekrānā.

⁽¹⁾ Nosaukums Bluetooth® un logotipi ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder Bluetooth SIG, Inc., un Daikin Europe N.V. lieto šīs preču zīmes saskaņā ar licenci. Pārējās preču zīmes un nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

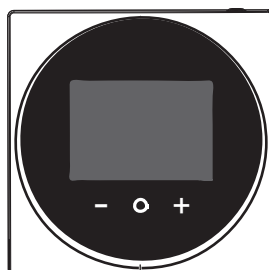
Ikona	Apraksts
	Brīdinājums. Rāda, ka notikusi kļūda vai kādam no iekšējā bloka komponentiem ir nepieciešama apkope.
	Enerģijas patēriņa ierobežojums. Rāda, ka sistēmas elektroenerģijas patēriņš ir ierobežots un sistēma darbojas ar ierobežotu jaudu.
	Enerģijas patēriņa ierobežojuma beigas. Rāda, ka sistēmas elektroenerģijas patēriņš vairs nav ierobežots un sistēma vairs nedarbojas ar ierobežotu jaudu.
	Darbības maiņa. Rāda, ka ir aktivizēts darbības maiņas režīms.
	Pazemināšana. Rāda, ka iekšējais bloks darbojas ar pazemināšanu.
	Vēdināšana. Rāda, ka ir pieslēgts siltuma atguves vēdināšanas bloks.



INFORMĀCIJA

- Informāciju par darbības režīmu un vēdināšanas režīma ikonām sk. attiecīgi "13.2 Darbības režīms" [▶ 53] un "13.6.1 Vēdināšanas režīms" [▶ 63].
- Vairums ikonu ir saistītas ar iestatījumiem Madoka Assistant lietotnē. Sīkāku informāciju skatiet lietotnē.

12.4 Statusa rādītājs



a

a Statusa rādītājs

12.4.1 Darbība

Statusa rādītājs darbojas atkarībā no tālvadības pults lauka iestatījumiem R1-11 (statusa rādītāja režīms). Atkarībā no šī iestatījuma vērtības statusa rādītājs darbojas šādi:

Darbības stāvoklis	Statusa rādītāja darbība		
	0 (normāls)	1 (iestatījums Viesnīca 1)	2 (iestatījums Viesnīca 2)
Darbība ieslēgta	IESLĒGTS	IESLĒGTS	IESLĒGTS (kad izgaismojums kļūst vājāks, statusa rādītājs izslēdzas)
Darbība izslēgta	IZSLĒGTS	IZSLĒGTS	IZSLĒGTS
Kļūda	Mirgo	(nemainās)	(nemainās)

Darbības stāvoklis	Statusa rādītāja darbība		
	0 (normāls)	1 (iestatījums Viesnīca 1)	2 (iestatījums Viesnīca 2)
Brīdinājums	IESLĒGTS	IESLĒGTS	IESLĒGTS (kad izgaismojums kļūst vājāks, statusa rādītājs izslēdzas)
Statusa rādītāja intensitātes konfigurēšana	IESLĒGTS	IESLĒGTS	IESLĒGTS
Savienošana pārī ar iekšējo bloku	Mirgo	Mirgo	Mirgo

**INFORMĀCIJA**

Tālvadības pults lauka iestatījums R1-11 ļauj mainīt statusa rādītāja darbību, lai tālvadības pults būtu piemērota izmantošanai viesnīcās.

**INFORMĀCIJA**

Pēc noklusējuma vadības pults ir statusa indikatora režīmā "Hotel 2".

12.5 Galvenie parametri

Parametrs	Vērtība
Frekvenču diapazons	2400 MHz~2483,5 MHz
Radiosakaru protokols	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenču kanāli	1~11
Izejas jauda	0 dBm~18 dBm
Efektīvā izstarotā jauda	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Barošanas pievads	DC 3,3 V / 500 mA

13 Darbība

Šajā nodaļā

13.1	Pamata lietošana	49
13.1.1	Ekrāna izgaismojums.....	49
13.1.2	Sākuma ekrāns	50
13.1.3	Informācijas ekrāns	51
13.1.4	Galvenā izvēlne	52
13.2	Darbības režīms	53
13.2.1	Par darbības režīmiem	53
13.2.2	Darbības režīma iestatīšana	57
13.3	Iestatītais punkts.....	57
13.3.1	Par iestatīto punktu.....	57
13.3.2	Iestatītā punkta norādīšana	59
13.4	Datums un laiks.....	60
13.4.1	Par datumu un laiku	60
13.4.2	Datuma un laika iestatīšana	60
13.5	Gaisa plūsma.....	61
13.5.1	Gaisa plūsmas virziens	61
13.5.2	Ventilatora ātrums	62
13.6	Vēdināšana.....	63
13.6.1	Vēdināšanas režīms.....	63
13.6.2	Vēdināšanas jauda	64
13.7	Lietošana ar pieredzi.....	64

13.1 Pamata lietošana

13.1.1 Ekrāna izgaismojums

Lai tālvadības pults darbotos, ekrāna izgaismojumam jābūt ieslēgtam. Pretējā gadījumā tālvadības pults nekonstatē taustiņu nospiešanu.

Pēc ilgākas bezdarbības izgaismojums vai nu IZSLĒDZAS, vai kļūst vājš — atkarībā no darbības apstākļiem:

- Darbība izslēgta: izgaismojums izslēgts;
- Darbība ieslēgta: izgaismojums ieslēgts vājš.

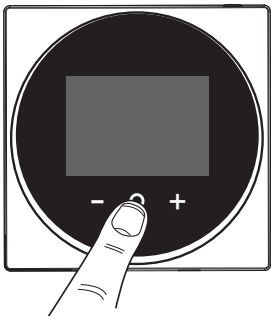


INFORMĀCIJA

- Izgaismojuma stāvokļu pārslēgšanu bezdarbības gadījumā konfigurē ar tālvadības pults lauka iestatījumu R1-8 (bezdarbības taimeris). Sīkāku informāciju par to skatiet "[Tālvadības pults lauka iestatījumi](#)" [▶ 73].
- Izgaismojuma vājumu konfigurē ar tālvadības pults lauka iestatījumu R1-10 (izgaismojuma vājums). Sīkāku informāciju par to skatiet "[Tālvadības pults lauka iestatījumi](#)" [▶ 73].
- Instrukciju par to, kā regulēt ekrāna spilgtumu un kontrastu, kad izgaismojums IESLĒGTS, skatiet "[14.1.2 Ekrāna iestatījumi](#)" [▶ 66].

Lai ieslēgtu izgaismojumu

- 1 Uz mirkli nospiediet .



13.1.2 Sākuma ekrāns

Sākuma ekrāna režīms

Atkarībā no konfigurācijas vadības pultij ir standarta vai detalizēts sākuma ekrāns. Standarta sākuma ekrānā ir pieejama tikai ierobežota informācija, savukārt detalizētajā sākuma ekrānā ir pieejama visa veida informācija, izmantojot statusa ikonas. Pēc neaktivitātes perioda vadības pults vienmēr atgriezīsies sākuma ekrānā.

Standarta	Detalizēts

Ja Sākuma ekrāna režīms ir Detalizēts, ir iespējams vizualizēt iekštelpu temperatūru vai CO₂ koncentrācijas vērtību, ko mēra ar CO₂ sensoru aprīkota iekārta. Papildinformāciju skatiet "Ekrāns" [▶ 103].

Telpas temperatūra	CO ₂ koncentrācijas vērtība

Sākuma ekrāna darbība

Noteiktos apstākļos vadības pults ļauj veikt darbības no sākuma ekrāna.

Apstākļi	Darbība
Sistēma darbojas dzesēšanas, apsildes vai automātiskās darbības režīmā.	Mainiet iestatīto vērtību
Sistēmu veido TIKAI siltuma atguves ventilācijas iekārtas.	Mainiet ventilācijas ātrumu

**INFORMĀCIJA**

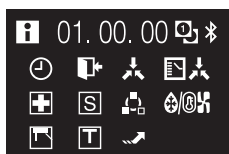
- Atkarībā no konfigurācijas uzdotā vērtība sākuma ekrānā tiek parādīta vai nu kā skaitliska vērtība, vai kā simbols. Sīkāku informāciju par to skatiet "[13.3.1 Par iestatīto punktu](#)" [▶ 57].
- Ja sākuma ekrānā uzdotā vērtība tiek rādīta kā simbols, tad tas rāda tikai sākuma ekrāna standarta režīma ikonas pat tad, ja vadības pults ir sākuma ekrāna detalizētā režīmā.

**INFORMĀCIJA**

Pultij ir enerģijas taupīšanas funkcija, kas izslēdz displeju, ja ierīci ilgi nelieto. Lai atkal ieslēgtu displeju, nospiediet jebkuru pogu.

13.1.3 Informācijas ekrāns

Vadības pults apkopo informāciju par darbību informācijas ekrānā.

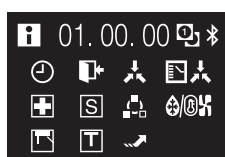


Ja ir jāpaziņo informācija, vadības pults sākuma ekrāna augšējā kreisajā stūrī ir redzams .

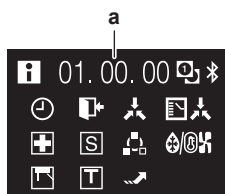


a

Informācijas ekrānā varat atrast šādu informāciju:

Statusa ikonas

Par statusa ikonu nozīmi skatiet "[12.3 Statusa ikonas](#)" [▶ 46].

Programmatūras versija

a Programmatūras versija

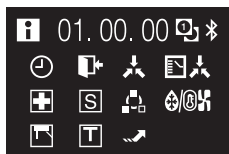
**INFORMĀCIJA**

- Ikonas informācijas ekrānā ir atkarīgas no darbības stāvokļa. Vadības pults var rādīt vairāk vai mazāk ikonu, nekā redzams šeit.
- Informācijas ekrānā vienmēr tiek rādīta pašreizējā programmatūras versija neatkarīgi no darbības stāvokļa.

Pāreja informācijas ekrānā

Priekšnosacījums: Vadības pulsts parāda sākuma ekrānu.

- 1 Nospiediet  un turiet to nospiestu, līdz parādās informācijas ekrāns.



13.1.4 Galvenā izvēlne

Sākuma ekrānā nospiediet , lai pārietu galvenajā izvēlnē. Izmantojiet  un , lai pārvietotos pa izvēlnēm. Vēlreiz nospiediet , lai pārietu vienā no izvēlnēm.

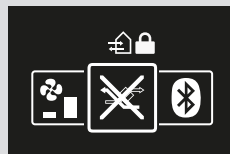
Izvēlne	Apraksts
	Darbības režīms. Iestatiet darbības režīmu.
	Datums un laiks. Iestatiet datumu un laiku.
	Gaisa plūsmas virziens. Iestatiet iekšējā bloka gaisa plūsmas virzienu.
	Ventilatora ātrums. Iestatiet iekšējā bloka ventilatora ātrumu.
	Vēdināšanas režīms. Iestatiet vēdināšanas darbības režīmu.
	Vēdināšanas jauda. Iestatiet ventilatora ātrumu vēdināšanas darbībai.
	Bluetooth. Aktivizējiet Bluetooth, lai vadītu sistēmu ar lietotni Madoka Assistant un/vai veiktu tālvadības pults programmatūras atjaunināšanu.

**INFORMĀCIJA**

- Atkarībā no tā, kāda veida iekšējo bloku izmantojat, pieejamo izvēlņu skaits var būt atšķirīgs.
- Galvenajā izvēlnē katras apakšizvēlnes ikona parāda pašreizējo aktīvo iestatījumu vai režīmu. Kad lietojat vadības pulti, dažādas izvēlnes var izskatīties atšķirīgas no tām, kādas tās ir attēlotas šajā rokasgrāmatā.
- No vadības pults var vadīt tikai sistēmas pamatfunkcijas. Par papildu funkciju (pazemināšana, grafika taimeris utt.) vadīšanu sk. Madoka Assistant lietotnē.

**INFORMĀCIJA**

Iespējams, ka izvēlnes ir bloķētas. Tādā gadījumā tās galvenajā izvēlnē ir pārsvītrotas, un blakus ir piekaramās atslēgas ikona. Funkciju bloķēšana notiek, izmantojot Madoka Assistant lietotni. Sīkāku informāciju skatiet Madoka Assistant lietotnē un "[Funkciju bloķāde](#)" [▶ 112].



13.2 Darbības režīms

Iekštelpu iekārta var darboties dažādos darbības režīmos.

Ikona	Darbības režīms
	Dzesēšana. Šajā režīmā dzesēšana tiks aktivizēta, ja to pieprasa iestatītā vērtība, vai ar Atpakaļgaitas darbību.
	Apkure. Šajā režīmā apkure tiks aktivizēta atbilstoši iestatītajai vērtībai vai ar atpakaļgaitas režīmu.
	Tikai ventilators. Šajā režīmā gaiss cirkulē bez sildīšanas vai dzesēšanas.
	Dry. Šajā režīmā tiek samazināts gaisa mitrums, minimāli pazeminot temperatūru. Temperatūra un ventilatora ātrums tiek kontrolēti automātiski, un vadības pults tos nevar kontrolēt. Žāvēšanas darbība nedarbojas, ja ir pārāk zema telpas temperatūra.
	Ventilācija Šajā režīmā telpa tiek vēdināta, bet netiek dzesēta vai apsildīta.
	Air Clean. Šajā režīmā darbojas papildu gaisa attīrīšanas ierīce.
	Ventilācija + Air Clean. Ventilācijas un gaisa attīrīšanas darbības kombinācija.
	Auto. Automātiskajā režīmā iekštelpu iekārta automātiski pārslēdzas starp sildīšanas un dzesēšanas režīmu, kā to prasa iestatītā vērtība.

**INFORMĀCIJA**

Atkarībā no tā, kāda veida iekšējo bloku izmanto, pieejamo darbības režīmu skaits var būt atšķirīgs.

13.2.1 Par darbības režīmiem

**INFORMĀCIJA**

Ja iekšējais bloks darbojas tikai dzesēšanas režīmā, tad to var tikai iestatīt, lai tas darbotos dzesēšanas, tikai ventilācijas vai žāvēšanas režīmā.

**INFORMĀCIJA**

Ja darbības režīmu izvēlnē nav pieejams neviens darbības režīms, tad iespējams, ka tie ir bloķēti. Darbības režīmu bloķēšana notiek, izmantojot Madoka Assistant lietotni. Sīkāku informāciju skatiet Madoka Assistant lietotnē un "[Funkciju blokāde](#)" [112].

**INFORMĀCIJA**

Ja iekšējā bloka darbības režīma pārslēgšanu veic centralizētā vadība (sākuma ekrānā mirgo statusa ikona "Pārslēgšana centralizētā vadībā"), tad NAV iespējams mainīt iekšējā bloka darbības režīmu. Sīkāku informāciju par to sk. "[Dzesēšanas/sildīšanas vedējs](#)" [84].

Dzesēšana

Ja gaisa temperatūra ir augsta, var būt nepieciešams kāds laiks, līdz temperatūra telpā sasniegs temperatūras iestatīto vērtību.

Ja telpas temperatūra ir zema un iekštelpu iekārta ir iestatīta darbam dzesēšanas darbības režīmā, iekštelpu iekārta vispirms var ieslēgt atkausēšanas darbības režīmu (t. i., apsildes darbību), lai novērstu sistēmas dzesēšanas jaudas samazināšanos, ko izraisa sarma uz siltummaiņa. Papildinformāciju skatiet "[Sildīšana](#)" [54].

Iekštelpu iekārta var darboties dzesēšanas darbības režīmā, jo tā darbojas pazemināšanas apstākļos. Papildinformāciju skatiet "[Pazemināšana](#)" [109].

Sildīšana

Ja sistēma darbojas apsildes darbības režīmā, temperatūras iestatītās vērtības sasniegšanai ir nepieciešams ilgāks laiks nekā tad, ja sistēma darbojas dzesēšanas darbības režīmā. Lai to kompensētu, ieteicams ļaut sistēmai sākt darbību iepriekš, izmantojot taimera funkciju.

Iekštelpu iekārta var darboties apsildes darbības režīmā, jo tā darbojas pazemināšanas apstākļos. Papildinformāciju skatiet "[Pazemināšana](#)" [109].

Lai novērstu aukstu caurvēju un sistēmas apsildes jaudas samazināšanos, sistēma var darboties šādos īpašos apsildes darbības režīmos:

Darbība	Apraksts
Atkausēšana	Lai novērstu sildīšanas jaudas samazināšanos sakarā ar ārējā bloka apledošanu, sistēma automātiski uzsāk atkausēšanu. Atkausēšanas laikā iekšējā bloka ventilators pārtrauc darbību, bet sākuma ekrānā parādās šāda ikona:  Sistēma atsāk normālu darbību aptuveni pēc 6–8 minūtēm.
Karstais starts (tikai VRV)	Karstā starta laikā iekšējā bloka ventilators pārtrauc darbību, bet sākuma ekrānā parādās šāda ikona: 

**INFORMĀCIJA**

Ja sistēmu aptur, kad iekšējais bloks darbojas sildīšanas režīmā, ventilators turpina darbu vēl apmēram 1 minūti, lai tādējādi atdzesētu iekšējo bloku.

**INFORMĀCIJA**

- Jo zemāka āra temperatūra, jo zemāka sildīšanas spēja. Ja sistēmas sildīšanas spēja nav pietiekama, tad ieteicams izmantot vēl vienu apkures ierīci (ja apkures ierīcē tiek dedzināts kurināmais, tad regulāri vēdiniet telpu. Neizmantojiet apkures ierīci tur, kur uz to var būt vērsta gaisa plūsma no iekšējā bloka.
- Iekšējā blokā cirkulē karsts gaiss. Tādēļ pēc iedarbināšanas iekšējam blokam nepieciešams laiks, lai sasildītu gaisu telpā.
- Iekšējā bloka ventilators automātiski darbojas, līdz sistēmas iekšējā temperatūra sasniedz noteiktu līmeni.
- Ja karstais gaiss paliek pie griestiem un telpā salst kājas, tad ieteicams izmantot ventilatoru, kas nodrošina gaisa cirkulāciju.

Žāvēšana**PIEZĪME**

Lai novērstu ūdens noplūdi vai sistēmas avāriju, NEDRĪKST sistēmu izslēgt uzreiz pēc iekšējā bloka darbināšanas. Pirms sistēmas izslēgšanas pagaidiet, līdz drenāžas sūknis pabeidz ūdens izsūkņēšanu no iekšējā bloka (aptuveni 1 minūti).

**INFORMĀCIJA**

Lai nodrošinātu netraucētu startu, nedrīkst izslēgt sistēmu, kamēr tas darbojas.

Automātiskais**INFORMĀCIJA**

Iekšējā bloka iestatītā punkta loģikas gadījumā sistēma nevar darboties automātiskajā darbības režīmā. Lai sistēma varētu darboties automātiskajā darbības režīmā, izvēlieties tālvadības pults iestatītā punkta loģiku. Sīkāku informāciju skatiet Madoka Assistant lietotnē un "[Uzdoto vērtību loģika](#)" [▶ 107].

Automātiskās darbības režīma loģika ir atkarīga no iestatītās vērtības loģikas (Madoka Assistant lietotnes iestatījums).

Viena iestatītā vērtība	Dubultā iestatītā vērtība
C2 ----- + C1 ----- SP ----- C2 -----	C2 ----- + C1 ----- SP ----- SP ----- + C1 ----- C2 -----

- Dzesēšanas iestatītā vērtība
- Apsildes iestatītā vērtība
- DIFF** Minimālā iestatītās vērtības starpība starp apsildes un dzesēšanas iestatīto vērtību
- Pārslēgšanas iestatītā vērtība (ar aizsarga taimeri)
- C2** Piespiedu pārslēgšanas iestatītā vērtība
- 0,5°C~2°C** Uz vietas iestatītie temperatūras intervāli starp iestatītajām vērtībām

**INFORMĀCIJA**

Iestatāmā temperatūras diapazona (0,5°C~2°C) noklusējuma vērtība ir 0,5°C.

Pārslēgšana no viena darbības režīma uz otru notiek šādos gadījumos:

1. gadījums: primārā pārslēgšana (☀+C1)

Pārslēgšana notiek no brīža, kad telpas temperatūra paaugstinās virs/pazeminās zem dzesēšanas/apsildes pārslēgšanas iestatītās vērtības (C1) un ir beidzies aizsarga taimeris.

Piemērs:

Viena iestatītā vērtība	Dubultā iestatītā vērtība
C2 ----- 24°C ☀ + C1 ----- 23°C } +1°C ☀ SP ----- 22°C ☀ + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C	C2 ----- 26°C ☀ + C1 ----- 25°C } +1°C ☀ SP ----- 24°C } +1°C ----- DIFF: 2°C ☀ SP ----- 22°C ☀ + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C } -1°C
Sistēma uzsilda telpu. Kad pēc kāda laika telpas temperatūra paaugstinās virs C1 (23°C), notiek pārslēgšana no apsildes uz dzesēšanu, ja ir beidzies aizsarga taimeris. Ja aizsarga taimeris nav beidzies, pārslēgšana notiks tikai no brīža, kad taimeris būs beidzies. Pārslēgšanas rezultātā aizsarga taimeris sāk darboties no jauna, lai nodrošinātu vai novērstu nākamo pārslēgšanu. Sistēma atdzesē telpu. Kad pēc kāda laika telpas temperatūra pazeminās zem C1 (21°C), notiek pārslēgšana no dzesēšanas uz apsildi, ja ir beidzies aizsarga taimeris. Ja aizsarga taimeris nav beidzies, pārslēgšana notiks tikai no brīža, kad taimeris būs beidzies. Pārslēgšanas rezultātā aizsarga taimeris sāk darboties no jauna, lai nodrošinātu vai novērstu nākamo pārslēgšanu.	Sistēma uzsilda telpu. Kad pēc kāda laika telpas temperatūra paaugstinās virs C1 (25°C), notiek pārslēgšana no apsildes uz dzesēšanu, ja ir beidzies aizsarga taimeris. Ja aizsarga taimeris nav beidzies, pārslēgšana notiks tikai no brīža, kad taimeris būs beidzies. Pārslēgšanas rezultātā aizsarga taimeris sāk darboties no jauna, lai nodrošinātu vai novērstu nākamo pārslēgšanu. Sistēma atdzesē telpu. Kad pēc kāda laika telpas temperatūra pazeminās zem C1 (21°C), notiek pārslēgšana no dzesēšanas uz apsildi, ja ir beidzies aizsarga taimeris. Ja aizsarga taimeris nav beidzies, pārslēgšana notiks tikai no brīža, kad taimeris būs beidzies. Pārslēgšanas rezultātā aizsarga taimeris sāk darboties no jauna, lai nodrošinātu vai novērstu nākamo pārslēgšanu.

2. gadījums: piespiedu pārslēgšana (C2)

Pārslēgšana tiek piespiedu kārtā ieslēgta no brīža, kad telpas temperatūra paaugstinās virs/pazeminās zem dzesēšanas/apsildes piespiedu pārslēgšanas iestatītās vērtības (C2), kamēr aizsarga taimeris vēl darbojas.

Piemērs:

Viena iestatītā vērtība	Dubultā iestatītā vērtība
Sistēma uzsilda telpu. Ja telpas temperatūra paaugstinās virs C2 (24°C), kamēr vēl darbojas aizsarga taimeris, piespiedu kārtā notiek pārslēgšana no apsildes uz dzesēšanu. Sistēma atdzesē telpu. Ja telpas temperatūra pazeminās zem C2 (20°C), kamēr vēl darbojas aizsarga taimeris, piespiedu kārtā notiek pārslēgšana no dzesēšanas uz apsildi.	Sistēma uzsilda telpu. Ja telpas temperatūra paaugstinās virs C2 (26°C), kamēr vēl darbojas aizsarga taimeris, piespiedu kārtā notiek pārslēgšana no apsildes uz dzesēšanu. Sistēma atdzesē telpu. Ja telpas temperatūra pazeminās zem C2 (20°C), kamēr vēl darbojas aizsarga taimeris, piespiedu kārtā notiek pārslēgšana no dzesēšanas uz apsildi.



INFORMĀCIJA

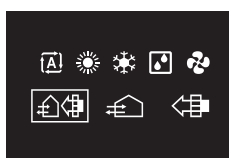
Lai novērstu pārāk biežu darbības režīmu pārslēgšanu, tā parasti notiek pēc tam kad kontroles taimeris beidzis darboties (t.i., 1. gadījumā). Tomēr, lai nepieļautu, ka telpa kļūst pārāk karsta vai pārāk auksta, notiek piespiedu pārslēgšanās, kad temperatūra telpā sasniedz C2, bet kontroles taimeris joprojām darbojas (t.i., 2. gadījums).

13.2.2 Darbības režīma iestatīšana

- 1 Pārejiet uz darbības režīma izvēlni.



- 2 Izmantojiet un , lai izvēlētos darbības režīmu.



- 3 Nospiediet , lai aktivizētu.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina darbības režīmu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

13.3 Iestatītais punkts

Iestatītais punkts ir attiecīgā temperatūra, kāda iekārtai jāsasniedz, darbojoties dzesēšanas, sildīšanas vai automātiskajā režīmā.

13.3.1 Par iestatīto punktu

Atkarībā no konfigurācijas uzdotās temperatūras iestatījuma vērtība sākuma ekrānā tiek parādīta vai nu kā skaitliska vērtība ar cipariem, vai kā simbols.

**INFORMĀCIJA**

Par to, kā sākuma ekrānā konfigurēt iestatīto punktu, skatiet Madoka Assistant lietotni. Vēl skatiet "[Ekrāns](#)" [▶ 103].

Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Ar cipariem

Ja sākuma ekrānā temperatūras iestatītā vērtība tiek parādīta kā skaitliska vērtība, jūs kontrolējat telpas temperatūru, paaugstinot vai pazeminot iestatīto vērtību ar 1°C soli.



Noklusējuma iestatītās vērtības diapazons ir 16°C ~ 32°C. Ja šim diapazonam ir iestatīti jebkādi ierobežojumi ar iestatītās vērtības diapazona (Madoka Assistant lietotnes funkciju; skat. "[Uzdoto vērtību intervāls](#)" [▶ 110]), iestatīto vērtību ir iespējams paaugstināt vai pazemināt tikai līdz iestatītajiem maksimālajiem/minimālajiem iestatītās vērtības diapazona ierobežojumiem.

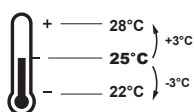
Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Kā simbols

Ja sākuma ekrānā temperatūras iestatītā vērtība tiek parādīta kā simbols, jūs kontrolējat telpas temperatūru, paaugstinot vai pazeminot iestatīto vērtību attiecībā pret "atsauces iestatīto vērtību" (vizuāli to parāda termometra vidū esošā atzīme).



Iestatīto vērtību var paaugstināt par trim 1°C soļiem virs un par trim 1°C soļiem zem atsauces iestatītās vērtības.

Piemērs: ja atsauces iestatītā vērtība ir 25°C, iestatīto vērtību ir iespējams paaugstināt līdz 28°C un pazemināt līdz 22°C.

**INFORMĀCIJA**

Par to, kā konfigurēt iestatīto punktu, skatiet Madoka Assistant lietotni. Vēl skatiet "[Ekrāns](#)" [▶ 103].

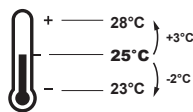
Izņēmumi no šīs loģikas ir iespējami šādos gadījumos:

- Iestatītās vērtības diapazona ierobežojumi
- Centrālā vadība/vadība ar grafiku

Iestatītās vērtības diapazons

Ja noklusējuma iestatītās vērtības diapazonam (16°C ~ 32°C) ir iestatīti jebkādi ierobežojumi ar iestatītās vērtības diapazona (Madoka Assistant lietotnes funkciju; skat. "[Uzdoto vērtību intervāls](#)" [▶ 110]), iestatīto vērtību ir iespējams paaugstināt vai pazemināt tikai līdz iestatītajiem augšējiem/apakšējiem iestatītās vērtības diapazona ierobežojumiem.

Piemērs: ja atsaucies temperatūra ir 25°C, iestatīto vērtību parasti var pazemināt trīs soļos līdz 22°C. Taču, ja iestatītās vērtības diapazona ierobežojums ir iestatīts uz 23°C, iestatīto vērtību var pazemināt tikai līdz 23°C.



Centrālā vadība / Grafiks

Ja sistēmu vada centralizēta vadības pults vai grafiks, tad iestatītās vērtības diapazona parastos +3°C/−3°C ierobežojumus var anulēt UN mainīt.

JA	TAD
Centralizētā vadības pults vai grafiks nosaka iestatīto vērtību, kas ir iestatītās vērtības parastajā +3°C/−3°C diapazonā.	Nenotiek nekas neparasts, un sistēma darbojas saskaņā ar parasto iestatītās vērtības un iestatītās vērtības diapazona loģiku.
Centralizētā vadības pults vai grafiks nosaka iestatīto vērtību, kas pārsniedz iestatītās vērtības parasto +3°C/−3°C diapazonu.	Noteiktā iestatītā vērtība kļūst par jauno +3°C/−3°C diapazona augšējo/apakšējo ierobežojumu, un viss diapazons nobīdās attiecībā pret šo jauno ierobežojumu. Piemērs: atsaucies iestatītā vērtība ir iestatīta uz 25°C, tādējādi iegūstot šādu iestatītās vērtības diapazonu: Ja centralizētā vadības pults vai grafiks maina iestatīto vērtību uz 21°C, kas ir zemāka par diapazonu, tad "21°C" kļūst par jauno apakšējo ierobežojumu, un diapazons nobīdās attiecībā pret šo jauno ierobežojumu.

13.3.2 Iestatītā punkta norādīšana

Priekšnosacījums: Pašreizējais darbības režīms — "Dzesēšana", "Sildīšana" vai "Auto".

- 1 Sākuma ekrānā ar  un  palīdzību norādiet iestatīto punktu.



Rezultāts: Tādējādi mainās iekšējā bloka temperatūras iestatītais punkts.

13.4 Datums un laiks

Datuma un laika iestatīšana iekšējiem blokiem, kas savienoti ar vadības pulti.

13.4.1 Par datumu un laiku

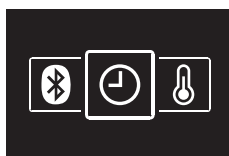
Atkarībā no vasaras laika iestatījumiem datuma un laika izvēlnē ir šādi vasaras laika rādītāji:

	Vasaras laiks
	Ziemas laiks

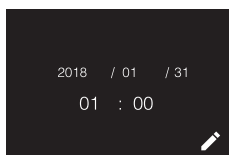
Sīkāk par to skatiet "[Iekšējā bloka lauka iestatījumi](#)" [▶ 71] (tālvadības pults iestatījumi) un "[Datums un laiks](#)" [▶ 104] (lietotnes iestatījumi).

13.4.2 Datuma un laika iestatīšana

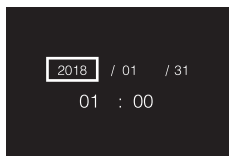
- 1 Pārejiet datuma un laika izvēlnē.



- 2 Nospiediet , lai aktivizētu .



Rezultāts: Tagad vērtības var korigēt.



- 3 Iestatiet datumu un laiku. Korigējiet ar  un . Apstipriniet ar . Veiciet izvēlnē korekcijas, līdz visos laukos ir pareizi iestatījumi.

Rezultāts: Jūs iestatāt datumu un laiku.



INFORMĀCIJA

Kad vērtība laukā tiek apstiprināta, automātiski pārejat nākamajā laukā. Lai pabeigtu iestatīšanu un izietu no šīs izvēlnes, pārejiet pēdējā laukā un apstipriniet tur ievadīto vērtību.

13.5 Gaisa plūsma

13.5.1 Gaisa plūsmas virziens

Gaisa plūsmas virziens ir iekšējā bloka gaisa pūšanas virziens.

Par gaisa plūsmas virzienu

Var iestatīt šādus gaisa plūsmas virzienus:

Virziens	Ekrāns
Fiksēts stāvoklis. Iekšējais bloks pūš gaisu vienā no 5 fiksētiem stāvokļiem.	
Līstīšu kustība. Iekšējais bloks pārslēdzas starp 5 stāvokļiem.	
Automātiski. Iekšējais bloks pielāgo gaisa plūsmas virzienu atbilstoši kustību sensora signāliem.	



INFORMĀCIJA

- Atkarībā no iekšējā bloka veida un/vai sistēmas izkārtojuma automātiskā gaisa plūsmas virziena pielāgošana var nebūt pieejama.
- Dažu veidu iekšējiem blokiem nevar iestatīt gaisa plūsmas virzienu.

Automātiska gaisa plūsmas vadība

Šādos darbības apstākļos gaisa plūsmas virziens iekštelpu iekārtās tiek vadīts automātiski:

- Ja telpas temperatūra ir augstāka par vadības pults iestatīto vērtību apsildes darbībai (ieskaitot automātisko darbību).
- Ja iekštelpu iekārtas darbojas apsildes darbības režīmā un ir aktīva atkausēšanas funkcija.
- Ja iekštelpu iekārtas darbojas nepārtrauktās darbības režīmā un gaisa plūsmas virziens ir horizontāls.

Gaisa plūsmas virziena iestatīšana

- Pārejiet uz izvēlni Gaisa plūsmas virziens.



- Izmantojiet  un , lai regulētu gaisa plūsmas virzienu.



3 Nospiediet , lai apstiprinātu.

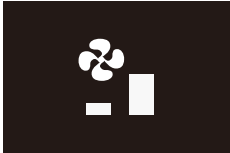
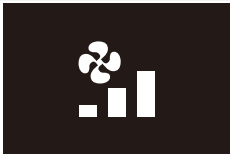
Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina gaisa plūsmas virzienu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

13.5.2 Ventilatora ātrums

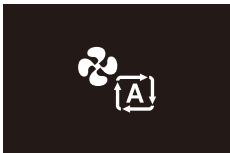
Ventilatora ātrums raksturo spēku, ar kādu gaiss izplūst no iekšējā bloka.

Par ventilatora ātrumu

Atkarībā no iekštelpu iekārtas varat izvēlēties:

Ventilatora ātrums	Ekrāns
2 ventilatora ātrumi	
3 ventilatora ātrumi	
5 ventilatora ātrumi	

Dažas iekštelpu iekārtas papildus atbalsta automātisko ventilatora ātrumu. Šādā gadījumā iekštelpu iekārta automātiski pielāgo ventilatora ātrumu atbilstoši iestatītajai vērtībai un iekštelpu temperatūrai.

Ventilatora ātrums	Ekrāns
Automātiski	



INFORMĀCIJA

- Mehāniskās drošības labad iekšējais bloks var pats pārslēgties "Automātiska ventilatora ātruma" režīmā.
- Ventilators var pārtraukt darbību, bet tas ne vienmēr uzskatāms par darbības traucējumu. Ventilators var pārtraukt darbību jebkurā brīdī.
- Var paiet kāds laiks, līdz ventilators pieskaņo savu darbību iestatījumiem.

Ventilatora ātruma iestatīšana

1 Pārejiet uz ventilatora ātruma izvēlni.



2 Izmantojiet  un , lai regulētu ventilatora ātrumu.



3 Nospiediet , lai apstiprinātu.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina ventilatora ātrumu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

13.6 Vēdināšana



INFORMĀCIJA

Vēdināšanu var iestatīt TIKAI siltuma atguves vēdināšanas blokiem.

13.6.1 Vēdināšanas režīms

Siltuma atguves vēdināšana var darboties dažādos darbības režīmos.

Ikona	Vēdināšanas režīms
	Enerģijas atguves vēdināšana. Āra gaisu padod telpā caur siltummaini.
	Apiešana. Āra gaisu padod telpā bez izlaišanas caur siltummaini.
	Automātiski. Lai vēdinātu telpas visefektīvākajā veidā, siltuma atguves vēdināšanas bloks automātiski pārslēdzas starp režīmiem "Apiešana" un "Enerģijas atguves vēdināšana" (uz iekšēju aprēķinu pamata).



INFORMĀCIJA

Atkarībā no tā, kāda veida siltuma atguves vēdināšanas bloku izmanto, pieejamo vēdināšanas režīmu skaits var būt atšķirīgs.



INFORMĀCIJA

Vēdināšanas režīma izmaiņas ir iespējamas neatkarīgi no dzesēšanas/sildīšanas vedēja. Sīkāku informāciju par to skatīt "[Dzesēšanas/sildīšanas vedējs](#)" [84].



INFORMĀCIJA

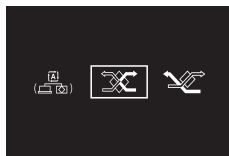
Lai nodrošinātu netraucētu startu, nedrīkst izslēgt sistēmu, kamēr tas darbojas.

Vēdināšanas režīma iestatīšana

1 Pārejiet uz ventilācijas režīma izvēlni.



2 Izmantojiet  un , lai izvēlētos ventilācijas režīmu.



- 3 Nospiediet , lai aktivizētu.

Rezultāts: Siltuma atguves vēdināšana maina darbības režīmu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

13.6.2 Vēdināšanas jauda

Vēdināšanas jauda apzīmē ventilatora ātrumu, ar kādu notiek vēdināšana.

Vēdināšanas jaudas iestatīšana

- 1 Pārejiet uz izvēlni Ventilācijas ātrums.



- 2 Izmantojiet  un , lai regulētu ventilācijas ātrumu.



- 3 Nospiediet , lai apstiprinātu.

Rezultāts: Siltuma atguves vēdināšana maina ventilācijas ātrumu, un vadības pults atgriežas sākuma ekrānā.

13.7 Lietošana ar pieredzi

No vadības pults var vadīt tikai pamatfunkcijas. Lai ieslēgtu papildu funkcijas, izmantojiet Madoka Assistant lietotni.



INFORMĀCIJA

Lai vadības pulti apkalpotu ar lietotni, vadības pults ir jāsavieno ar mobilo ierīci, kurā ir instalēta lietotne. Instrukciju par to skatiet "[15.2 Savienošana pāri](#)" ► 90].

14 Konfigurācija

Šajā nodaļā

14.1	Uzstādītāja izvēlne	65
14.1.1	Par uzstādītāja izvēlni.....	65
14.1.2	Ekrāna iestatījumi.....	66
14.1.3	Statusa rādītāja iestatījumi	67
14.1.4	Lauka iestatījumi	67
14.1.5	Dažādi iestatījumi.....	74
14.2	Programmatūras atjaunināšana	87
14.2.1	Par programmatūras atjauninājumiem	87
14.2.2	Programmatūras atjaunināšana ar lietotni.....	88
14.2.3	Programmatūras atjaunināšana ar atjaunināšanas rīku.....	88

14.1 Uzstādītāja izvēlne

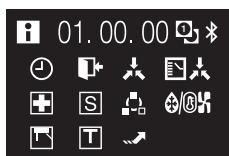
14.1.1 Par uzstādītāja izvēlni

Uzstādītāja izvēlnē varat veikt šādus iestatījumus:

Kategorija	Ikona	Iestatījumi
Ekrāna iestatījumi		Spilgtums
		Kontrasts
Statusa indikatora iestatījumi		Intensitāte
Lauka iestatījumi		Iekštelpu iekārtas lauka iestatījumi
		Tālvadības pults lauka iestatījumi
Dažādi iestatījumi		Grupas adrese un AirNet adrese
		Ārējās ievades savienojums
		Ventilatora piespiedu IESLĒGŠANA
		Dzesēšanas/apsildes galvenās iekārtas iestatīšana
		Dzesētāja noplūdes trauksmes tests
		Informācija

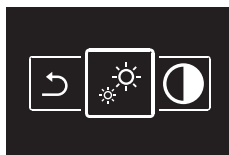
Pāreja uzstādītāja izvēlnē**Priekšnosacījums:** Vadības pults rāda sākuma ekrānu.

- 1 Nospiediet  un pieturiet, līdz parādās informācijas ekrāns:

**INFORMĀCIJA**

- Ikonas informācijas ekrānā ir atkarīgas no darbības stāvokļa. Vadības pults var rādīt vairāk vai mazāk ikonu, nekā redzams šeit.
- Informācijas ekrānā vienmēr tiek rādīta pašreizējā programmatūras versija neatkarīgi no darbības stāvokļa.

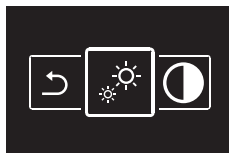
- 2 Informācijas ekrānā vienlaikus nospiediet  un  un pieturiet, līdz notiek pāreja uzstādītāja izvēlnē:

**Rezultāts:** Tagad jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

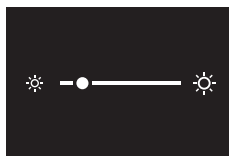
14.1.2 Ekrāna iestatījumi

Ekrāna spilgtuma iestatīšana**Priekšnosacījums:** Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet ekrāna spilgtuma izvēlnē.



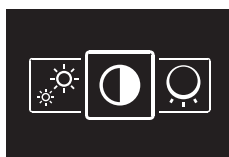
- 2 Ar  un  noregulējiet ekrāna spilgtumu.



- 3 Nospiediet , lai to apstiprinātu.

Rezultāts: Ekrāna spilgtums mainās, un vadības pults atkal rāda uzstādītāja izvēlni.**Ekrāna kontrasta iestatīšana****Priekšnosacījums:** Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet ekrāna kontrasta izvēlnē.



- 2 Ar  un  noregulējiet ekrāna kontrastu.



3 Nospiediet , lai to apstiprinātu.

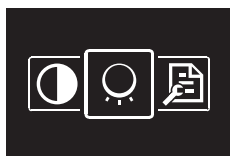
Rezultāts: Ekrāna kontrasts mainās, un vadības pults atkal rāda uzstādītāja izvēlni.

14.1.3 Statusa rādītāja iestatījumi

Statusa rādītāja intensitātes konfigurēšana

Priekšnosacījums: Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

1 Pārejiet statusa rādītāja intensitātes izvēlnē.



2 Ar  un  noregulējiet statusa rādītāja spilgtumu.



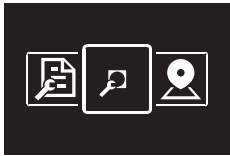
3 Nospiediet , lai to apstiprinātu.

Rezultāts: Statusa rādītāja intensitāte mainās, un vadības pults atkal rāda uzstādītāja izvēlni.

14.1.4 Lauka iestatījumi

Par lauka iestatījumiem

Vadības pults ļauj veikt lauka iestatījumus, kas saistīti ar iekštelpu iekārtu un pašu vadības pulti.

Ekrāns	Lauka iestatījumi
	Iekšējais bloks
	Tālvadības pults

Abos gadījumos iestatīšanas procedūra ir vienāda. Papildinformāciju skatiet sadaļā ["Iestatīšanas procedūra"](#) [▶ 67].

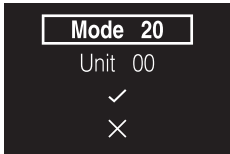
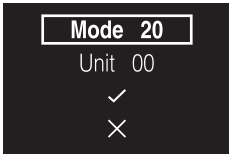
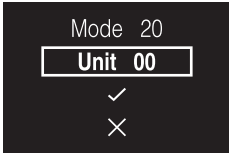
Iestatīšanas procedūra

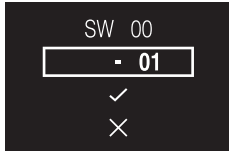
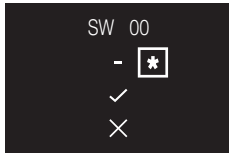
Lauka iestatījumus veido šādi komponenti:

- 1 Režīmi ("Mode"),
- 2 Iekārtas ("Unit"),
- 3 Iestatījumi ("SW") un

4 Šo iestatījumu vērtības.

Lauka iestatījumu izvēlnēm ir 2 līmeņi. Pirmajā līmenī tiek iestatīti režīmi un iekārtas, bet otrajā – iestatījumi un vērtības.

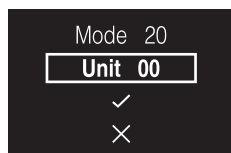
Līmenis	Apraksts
Pirmais līmenis	
	Režīms (Mode)  Režīms ir iestatāmo parametru grupa. Lauka iestatījumu tabulās atrodi pieejamo režīmu numurus rindīņā "Mode". Režīmu numuri, kas attiecas uz atsevišķām iekštelpu iekārtām, ir norādīti iekavās rindīņā "Mode".
	Iekārta (Unit) (tikai iekštelpu iekārtas lauka iestatījumi)  Iekārta ir atsevišķa iekārta, uz kuru var attiekties iestatījums. Veicot lauka iestatījumus atsevišķām iekārtām, šajā vietā ir jānorāda tās iekārtas numurs, uz kuru attiecas iestatījums. Veicot lauka iestatījumus grupētām iekārtām, NENORĀDIET iekārtas numuru. Iestatījumi tiks piemēroti visām iekštelpu iekārtām, kas ietilpst šajā grupā.

Līmenis	Apraksts
Otrais līmenis	Iestatījums (SW)   Iestatījums ir iestatāms parametrs. Šie ir jūsu veicamie iestatījumi. Lauka iestatījumu tabulās atrodiat pieejamos iestatījumu numurus rindiņā "SW". Vērtība  Vērtība ir viena no vērtību fiksētā kopuma, ko varat izvēlēties iestatījumam. Ja vērtības laukā ir "-", atlasītajam iestatījumam nav pieejamas vērtības:  Veicot grupas iestatījumus, iestatījuma vērtību varat iestatīt TIKAI tad, ja vērtības laukā ir "*" (ja vērtības laukā NAV "*", atlasīto iestatījumu nevar piemērot grupai):  Lauka iestatījumu tabulās atrodiat katram iestatījumam pieejamās vērtības rindiņā "Vērtība".

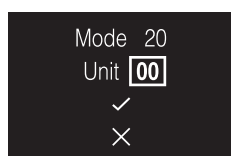
Navigācija

Lai pārvietotos pa lauka iestatījumu izvēlnēm, izmantojiet **←**, **○** un **+**.

- 1 Izmantojiet **←** un **+**, lai pārvietotu marķieri.

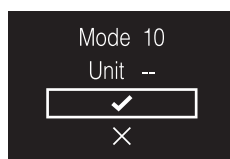


- 2 Nospiediet **○**, lai atlasītu lauka iestatījuma komponentu.



- 3 Izmantojiet **←** un **+**, lai mainītu šī lauka iestatījuma komponenta vērtību.

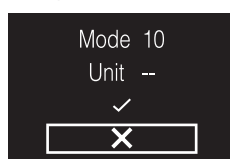
- 4 Nospiediet , lai apstiprinātu šo vērtību.
- 5 Pirmajā līmenī atlasiet , lai pārietu uz otro līmeni.



- 6 Otrajā līmenī pārvietojieties un atlasiet tāpat kā pirmajā līmenī.
- 7 Lai apstiprinātu un aktivizētu veiktos iestatījumus, atlasiet .



- 8 Lai atgrieztos līmeni atpakaļ, vienmēr atlasiet .



Iekšējā bloka lauka iestatījumi

Iestatīšanas procedūra atšķiras atkarībā no tā, vai vēlaties veikt iestatījumus atsevišķām iekšēlu iekārtām vai iekšēlu iekārtu grupām.

Atsevišķas iekšēlu iekārtas

- Nosakiet režīmu, iestatot Mode numuru (numurs iekavās).
- Nosakiet iekārtu, kurai tiks piemērots iestatījums, iestatot Unit numuru.
- Nosakiet iestatījumu, iestatot SW numuru.
- Nosakiet vērtību šim iestatījumam

Iekšēlu iekārtu grupas

- Nosakiet režīmu, iestatot Mode numuru (numurs NAV iekavās).
- NEIESTATIET Unit numuru (iestatījums attiecas uz visām grupas iekārtām).
- Nosakiet iestatījumu, iestatot SW numuru.
- Nosakiet vērtību šim iestatījumam

Mode	SW	Iestatījuma (SW) apraksts		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Filtra piesārņojuma taimeris: iestatiet taimeris, lai parādītos ekrāns "Laiks iztīrīt filtru".	Īpaši ilgi kalpojošs filtrs	Neliels	±10000 st.	Liels	±5000 st.	—	—
			Ilgi kalpojošs filtrs		±2500 st.		±1250 st.		
			Standarta filtrs		±200 st.		±100 st.		
	01	Ilgi kalpojošs filtrs: ja piemērojams, iestatiet, kura tipa ilgi kalpojošais filtrs tiek izmantots.	Ilgi kalpojošs filtrs		Īpaši ilgi kalpojošs filtrs		—	—	
	02	Vadības pults termostata sensors: iestatiet, kā tiek izmantots vadības pults termostata sensors.	Izmanto kopā ar iekštelpu iekārtas termistoru		Netiek izmantots		Izmanto atsevišķi	—	
03	Atspējot filtra zīmi: iestatiet, vai var tikt parādīta filtra zīme.	Rādīt		Nerādīt		—	—		
11 (21)	00	Vienlaicīga darbība: iestatiet iekštelpu iekārtas vienlaicīgas darbības režīmu (Sky Air).	Pārī		Dubults		Trīskāršs	Divkārši dubults	
12 (22)	01	Ārējā IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS ievade: iestatiet kontaktu bez sprieguma T1/T2 (iekštelpu iekārtas kontakti) darbību.	Piespiedu IZSLĒGŠANA		IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība		Ārkārtas situācija	Piespiedu IZSLĒGŠANA (vairākiem abonentiem)	
	02	Termostata starpība: ja sistēmā ir tālvadības sensors, iestatiet palielināšanas/samazināšanas soli.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Augsts gaisa izvades ātrums: iestatiet augstiem griestiem.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m		
	01	Gaisa plūsmas virziens: iestatiet gadījumā, ja iekštelpu iekārta ir aprīkota ar papildaprīkojuma komplektu, kas bloķē gaisa plūsmu.	4 virzienu plūsma		3 virzienu plūsma		2 virzienu plūsma	—	
	03	Gaisa plūsmas funkcija: iestatiet, vai iekštelpu iekārta ir aprīkota ar dekoratīvo paneli pie gaisa izvades.	Aprīkots		Nav aprīkots				
	04	Gaisa plūsmas virziena diapazons	Augšējais		Normāls		Apakšējais	—	
	06	Ārējais statiskais spiediens: iestatiet ārējo statisko spiedienu (atbilstoši savienoto kanālu pretestībai).	Normāls		Augsts statiskais spiediens		Zems statiskais spiediens	—	
FHYK: ievērojiet augsto griestu iestatījumu.			Normāls		Augsti griesti		—	—	
15 (25)	03	Mitrināšanas drenāžas sūkņi	Nav aprīkots		Apsildes darbība: nepārtraukta		Apsildes darbība: 3 minūtes IESLĒGTS/5 minūtes IZSLĒGTS ^(a)		
1c	01	Termostata sensors: iestatiet, kuru termostata sensoru vēlaties izmantot.	Iekštelpu iekārtas termistors		Vadības pults termistors		—	—	
1c	12	Logu kontakts B1 (ārējā ievade)	Neizmantot		Izmantot				
1c	13	Atslēgas kartes kontakts B2 (ārējā ievade)	Neizmantot		Izmantot				
1e	02	Pazemināšanas funkcija: iestatiet pazemināšanas darbību.	Nav pazemināšanas		Tikai apsilde		Tikai dzesēšana	Apsilde un dzesēšana	
1e	07	Rotācijas pārklāšanās laiks. Iestatiet rotācijas pārklāšanās laiku.	30 minūtes		15 minūtes		10 minūtes	5 minūtes	
1B	08	Vasaras laiks. Iestatiet, kā sistēma vada vasaras laiku.	Atspējot		Automātiska pārslēgšana		Manuāla pārslēgšana	Centralizētā vadība	

^(a) Tas attiecas uz kodiem 02-06. Kоди 05 un 06 nav parādīti tabulā. Sīkāku informāciju skatiet apkopes rokasgrāmatā.



INFORMĀCIJA

- Papildu piederumu pievienošana pie iekšējā bloka var izraisīt dažu lauka iestatījumu izmaiņas. Plašāku informāciju skatiet papildu piederumu uzstādīšanas instrukcijā.
- Sīkāk par iekšējā bloka katra veida atsevišķiem lauka iestatījumiem sk. iekšējā bloka uzstādīšanas instrukcijā.
- Lauka iestatījumi, kas pievienotam iekšējam blokam nav pieejami, netiek uzrādīti.
- Lauka iestatījumu noklusētās vērtības ir atšķirīgas, jo atkarīgas no iekšējā bloka modeļa. Plašāku informāciju skatiet iekšējo bloku apkopes instrukcijā.

Tālvadības pults lauka iestatījumi

Mode	SW	SW apraksts	Vērtība	Noklusējuma vērtība
R1	3	Vadības pults termorezistora regulēšana (dzesēšana)	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	Vadības pults termorezistora regulēšana (sildīšana)	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	Vadības pults termorezistora regulēšana (autom.)	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	Vadības pults termorezistora regulēšana (tikai ventilators)	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	Sākuma ekrāns	0: Detalizētais 1: Standarta	1
	8	Izgaismojuma aktivitātes trūkuma taimeris	0: 5 sekundes 1: 10 sekundes 2: 20 sekundes	0
	9	Statusa rādītāja vājsais spilgtums	0: 0% (IZSLĒGTS), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Izgaismojuma vājums	0: 0% (IZSLĒGTS), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Statusa rādītāja režīms	0: Normālais 1: Viesnīcu iestatījums 1 2: Viesnīcu iestatījums 2	2
	13	Bluetooth Low Energy raidīšana	0: Pastāvīga raidīšana 1: Ieslēgt manuāli	0

Mode	SW	SW apraksts	Vērtība	Noklusējuma vērtība
R2	1	Pogas indikators (ekrānā)	0: Nav 1: Mazs 2: Vidējs 3: Liels	1
	5	Tālvadības pults režīms	0: Normālais 1: Tikai trauksme 2: Uzraugs	0
	7	Sākuma ekrāna režīma vizualizācija	0: Telpu temperatūra ^(a) 1: CO ₂ koncentrācijas vērtība	0
1E	8	Iestatītais punkts sākuma ekrānā	1: Ar cipariem 2: Kā simbols	1

^(a) Temperatūru mēra vai nu iekšējā bloka termorezistors, vai kontroliera termorezistors (to nosaka iekšējā bloka lauka iestatījums Mode 1c – SW 01). Par to sīkāk skatiet "[Iekšējā bloka lauka iestatījumi](#)" [71].



INFORMĀCIJA

Tālvadības pults lauka iestatījums R1-11 ļauj mainīt statusa rādītāja darbību, lai tālvadības pults būtu piemērota izmantošanai viesnīcās.

14.1.5 Dažādi iestatījumi

Grupas adrese

Par grupas adresi

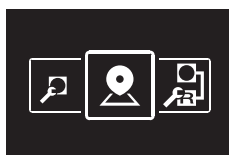
Lai sistēmu varētu vadīt ar centrālās vadības aprīkojumu, iekštelpu iekārtām ir jāpiešķir nepieciešamās adreses. Ir iespējams piešķirt adresi iekštelpu iekārtu grupai vai atsevišķām iekštelpu iekārtām.

Iekštelpu iekārtu grupa	Group Unit -- ✓ ✗
Atsevišķas iekštelpu iekārtas	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✗

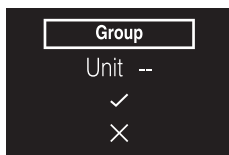
Lai piešķirtu adresi iekšējo bloku grupai

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

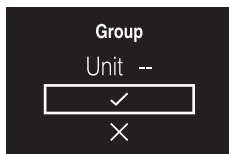
- 1 Pārejiet uz adreses iestatījumu izvēlni.



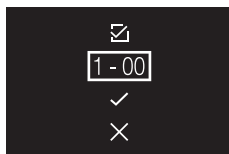
- 2 Atlasiet "Group"



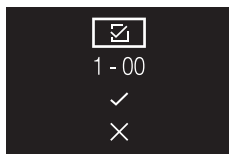
- 3 Apstipriniet savu izvēli.



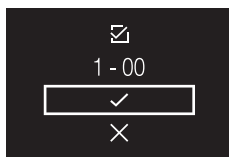
- 4 Nosakiet adresi.



- 5 Pirms adreses apstiprināšanas pārlicinieties, vai ir atlasīts .



- 6 Apstipriniet adresi.

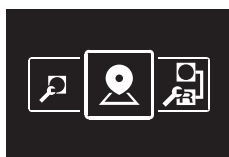


Rezultāts: Jūs piešķirāt adresi iekštelpu iekārtu grupai.

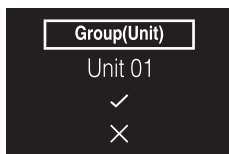
Lai piešķirtu adresi atsevišķam iekštelpu blokam

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet uz adreses iestatījumu izvēlni.



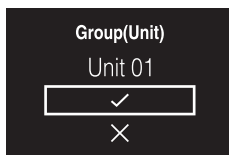
- 2 Atlasiet "Group(Unit)"



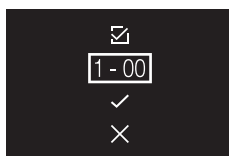
- 3 Nosakiet iekštelpu iekārtu, kurai vēlaties piešķirt adresi.



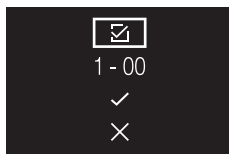
- 4 Apstipriniet savu izvēli.



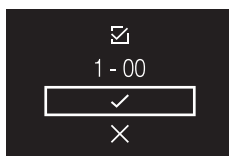
5 Nosakiet adresi.



6 Pirms adreses apstiprināšanas pārliecinieties, vai ir atlasīts ☒.



7 Apstipriniet adresi.

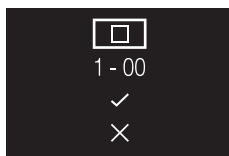


Rezultāts: Jūs piešķirāt adresi iekštelpu iekārtai.

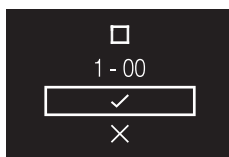
Lai noņemtu adresi

1 Pārejiet pie adreses, kuru vēlaties noņemt.

2 Mainiet ☒ uz ☐.



3 Apstipriniet savu atlasi.



Rezultāts: Adrese tiek noņemta.

AirNet adrese

Par AirNet adresi

Lai sistēmu savienotu ar AirNet uzraudzības un diagnostikas sistēmu, ir jāpiešķir nepieciešamās adreses iekštelpu un āra iekārtām.

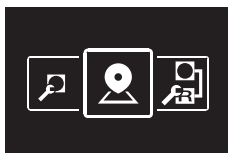
iekštelpu iekārtas	
--------------------	--

Āra iekārtas

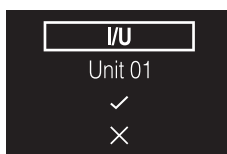
O/U

Unit 00
✓
✗
Lai piešķirtu AirNet adresi iekšējam blokam**Priekšnosacījums:** Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

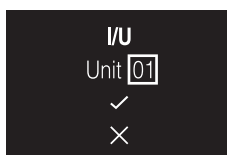
- 1 Pārejiet adrešu iestatījumu izvēlnē.



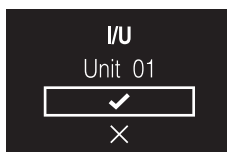
- 2 Atlasiet "I/U"



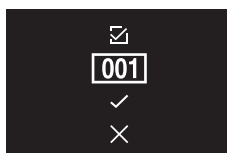
- 3 Norādiet iekšējo bloku, kuram vēlaties piešķirt adresi.



- 4 Apstipriniet savu atlasi.



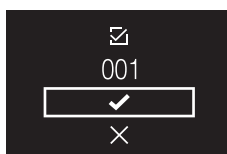
- 5 Norādiet adresi.



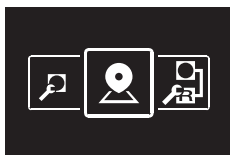
- 6 Pirms adreses apstiprināšanas pārbaudiet, ka ir atlasīts ☒.



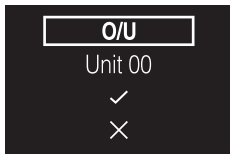
- 7 Apstipriniet adresi.

**Rezultāts:** Jūs esat piešķīris AirNet adresi iekšējam blokam.**Lai piešķirtu AirNet adresi ārējam blokam****Priekšnosacījums:** Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

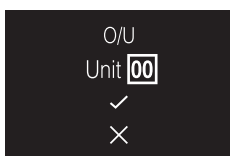
- 1 Pārejiet adrešu iestatījumu izvēlnē.



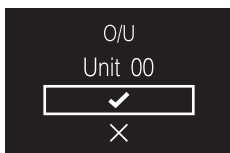
- 2 Atlasiet "O/U"



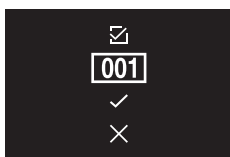
- 3 Atlasiet ārējo bloku, kuram vēlaties piešķirt adresi.



- 4 Apstipriniet savu atlasi.



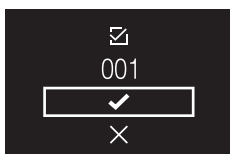
- 5 Norādiet adresi.



- 6 Pirms adreses apstiprināšanas pārbaudiet, ka ir atlasīts .



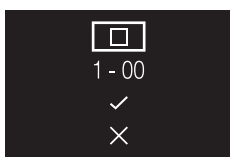
- 7 Apstipriniet adresi.



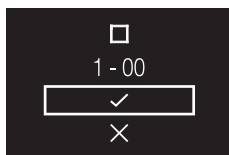
Rezultāts: Jūs esat piešķīris AirNet adresi ārējam blokam.

Lai noņemtu adresi

- 1 Pārejiet pie adreses, kuru vēlaties noņemt.
- 2 Mainiet  uz .



- 3 Apstipriniet savu atlasi.



Rezultāts: Adrese tiek noņemta.

Ārējās ievades blokāde

Par ārējās ievades blokādi

Ārējās ievades blokāde ļauj integrēt ārējus kontaktus sistēmas kontroles loģikā. Ja viedkartes kontaktu un/vai loga kontaktu pievieno vadības iestatījumos, tad var likt sistēmai reaģēt uz viedkartes ievietošanu/izņemšanu no karšu lasītāja un/vai logu atvēršanu/aizvēršanu.



INFORMĀCIJA

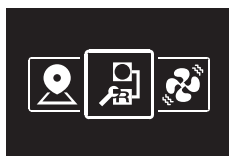
Lai izmantotu šo funkciju, sistēmā jābūt BRP7A5* ciparu ievades adapteram.

- Pārliecinieties, ka ciparu ievades adapters un tā papildu kontakti (loga kontakts B1 un viedkartes kontakts B2) ir pareizi uzstādīti. Pārliecinieties, ka digitālās ievades adaptera bezsprieguma kontakts ir pareizā stāvoklī. Norādījumus par to, kā uzstādīt ciparu ievades adapteru, sk. ciparu ievades adaptera uzstādīšanas instrukcijā.
- Ja ciparu ievades adapters pareizi nedarbojas, tad izvēlnē nav pieejama ārējās ievades blokāde.
- Ja sistēmā ir ciparu ieejas adapters, tad sistēma neļauj pievienot sekotāja vadības pultī.
- Ja sistēmā ir ciparu ieejas adapters, tad nav iespējams izmantot grafika funkciju.
- Ja sistēmā ir ciparu ieejas adapters, kā arī centralizētās vadības pults, tad ārējās ievades blokādes funkciju vada centralizētās vadības pults, nevis adapters.

Ārējās ievades blokādes iestatīšana

Priekšnosacījums: Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet ārējās ievades blokādes izvēlnē.



- 2 Izmantojiet **←** un **→**, lai pārvietotos izvēlnē.
- 3 Nospiediet **○**, lai atlasītu parametru.
- 4 Kad parametrs ir atlasīts, tad ar **←** un **→** mainiet šī parametra vērtību.
- 5 Kad parametrs ir atlasīts, nospiediet **○**, lai apstiprinātu šī parametra vērtību.
- 6 Kad pabeidzat iestatījumu konfigurēšanu, apstipriniet visus iestatījumus, atlasot **✓** un nospiežot **○**.

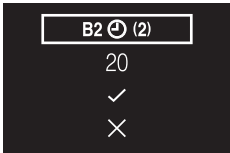
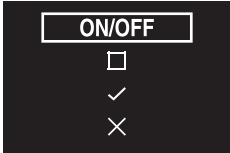
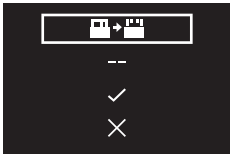
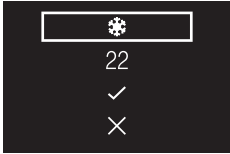
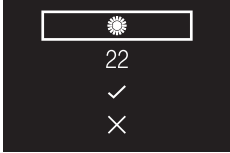
Rezultāts: Sistēma pārstartējas un piemēro veiktās iestatījumu izmaiņas.



INFORMĀCIJA

Pārskatu par maināmajiem parametriem un to nozīmi sk. "[Ārējās ievades bloķēšanas iestatījumu pārskats](#)" [p. 80].

Ārējās ievades bloķēšanas iestatījumu pārskats

Parametrs	Apraksts	Iespējamās vērtības	Noklusējuma vērtība
B2 Aizkaves taimeris 	Šis taimeris sāk skaitīt laiku, kad izņem viedkarti. Bloks turpina normālu darbību, kamēr taimeris skaita laiku.	0-10 minūtes	"1 min"
B2 Nonullēšanas taimeris 	Šis taimeris sāk skaitīt laiku, kad aizkaves taimeris pārtrauc laika skaitīšanu. Kad šis taimeris pārtrauc darbību, iepriekšējā statusa vietā (piemēram, regulāra iestatītā vērtība) iestājas "Noklusētā nonullēšanas iestatījuma" statuss.	0-20 stundas	"20 stundas"
IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS nonullēšana 	"Noklusētā nonullēšanas iestatījuma" ieslēgšanas/izslēgšanas statuss	"IESLĒGTS", "IZSLĒGTS", "--"	"IZSLĒGTS"
Nonullēšanas režīms 	"Noklusētā nonullēšanas iestatījuma" darbības režīms	Autom., dzesēšana, sildīšana, tikai ventilators, --	--"
Nonullēt dzes. iestat. punktu 	"Noklusētā nonullēšanas iestatījuma" dzesēšanas iestatītais punkts	Sk. iekšējā bloka iestatīto punktu intervālu un iestatīto punktu intervāla ierobežojumu, "--"	"22°C"
Nonullēt sild. iestat. punktu 	"Noklusētā nonullēšanas iestatījuma" sildīšanas iestatītais punkts	Sk. iekšējā bloka iestatīto punktu intervālu un iestatīto punktu intervāla ierobežojumu, "--"	"22°C"



INFORMĀCIJA

Ja parametra vērtība ir "--", tas nozīmē, ka pēc taimera laika skaitīšanas beigām nekas šim parametram nemainās un saglabājas pašreizējā aktīvā vērtība.

Loga kontakta loģika

Loga kontakts B1	Viedkartes kontakts B2	Laiks	Darbība
Kontakts aizvērts (logs aizvērts)	Kontakts aizvērts (viedkarte IEVIETOTA)	—	▪ Normāla iekšējā bloka darbība. ▪ Bloks atgriežas stāvoklī, kādā bija pirms kontakta atvēršanas.
Kontakts atvērts (logs atvērts)	Kontakts aizvērts (viedkarte IEVIETOTA)	—	Bloka darbība pārtraukta piespiedu kārtā: ▪ bez aizkaves un nonullēšanas taimera funkcijas. ▪ Bez pazemināšanas funkcijas. ▪ Nevar ieslēgt/izslēgt ierīci ar vadības pults IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS pogu.

Viedkartes kontakta loģika

Loga kontakts B1	Viedkartes kontakts B2	Laiks	Darbība
Kontakts aizvērts (logs aizvērts)	Kontakts aizvērts (viedkarte IEVIETOTA)	▪ — ▪ Aizkaves taimeris < Laiks < Nonullēšanas taimeris ▪ Laiks > Nonullēšanas taimeris	▪ Iekārta normāli darbojas. ▪ Ja nonullēšanas taimeris nav beidzis darbu, tad bloks atgriežas stāvoklī, kādā bija pirms kontakta atvēršanas. ▪ Ja nonullēšanas taimeris ir pārtraucis darbu, bloks atgriežas "Noklusētā nonullēšanas iestatījumā" (sk. "Ārējās ievades bloķēšanas iestatījumu pārskats" [► 80]).
Kontakts aizvērts (logs aizvērts)	Kontakts atvērts (viedkarte IZŅEMTA)	Laiks < Aizkaves taimeris	Normāla iekšējā bloka darbība.
Kontakts aizvērts (logs aizvērts)	Kontakts atvērts (viedkarte IZŅEMTA)	Laiks > Aizkaves taimeris	Bloka darbība pārtraukta piespiedu kārtā: ▪ Pazemināšana darbojas vai nedarbojas atkarībā no tā, vai pazemināšanas funkcija ir iespējota. ▪ Nevar ieslēgt/izslēgt ierīci ar vadības pults IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS pogu. ▪ Kad aizkaves taimeris ir pārtraucis darbu, nonullēšanas taimeris sāk laika skaitīšanu.

**INFORMĀCIJA**

- "Iepriekšējais stāvoklis" var būt ieslēgts/izslēgts statuss, darbības režīms, dzesēšanas iestatītais punkts, sildīšanas iestatītais punkts.
- Kad lieto šos kontaktus, jebkurā brīdī var mainīt ventilatora ātrumu, kā arī pazemināšanas dzesēšanas un sildīšanas iestatītos punktus, nezaudējot izmaiņas.
- Ventilatora ātruma iestatījumu neatkarīgi saglabā abiem galvenajiem darbības režīmiem (sildīšanai un dzesēšanai). Atsevišķi ventilatora ātruma iestatījumi tiek saglabāti no vienas puses sildīšanas režīmam, bet no otras puses — dzesēšanas, žāvēšanas un "tikai ventilatora" darbības režīmam.
- Kad aizver kontaktu, tad izmaiņas, kas veiktas, kamēr viedkartes kontakts ir vaļā un aizkaves taimeris nav beidzis darbu (normāla darbība), NETIEK saglabātas.

Loga kontakta un viedkartes kontakta loģikas kombinācija

- Loga kontaktam ir augstāka prioritāte nekā aizkaves taimerim un viedkartes kontakta pazemināšanas funkcijai:

kad loga kontakts ir atvērts reizē ar atvērtu viedkartes kontaktu, aizkaves taimeris uzreiz pārtrauc darbu, ja tas joprojām darbojas, un tad pazemināšana vairs nedarbojas. Nonullēšanas taimeris uzreiz sāk skaitīt laiku vai neveic nonullēšanu, ja tas jau darbojas.

- Viedkartes kontakta nonullēšanas taimera funkcijai ir augstāka prioritāte nekā loga kontaktam, kad notiek atgriešanās iepriekšējā statusā:

kad viedkartes kontakts ir atvērts reizē ar atvērtu loga kontaktu, aizkaves taimeris uzsāk darbību. Kad aizkaves taimeris pārtrauc darbību, nonullēšanas taimeris sāk laika skaitīšanu. Kad nonullēšanas taimeris pārtrauc darbību, iepriekšējā statusa vietā iestājas **"Noklusētā nonullēšanas iestatījuma"** statuss.

1. piemērs

- 1 Jūs izņemat viedkarti.

Rezultāts: Iekšējais bloks normāli darbojas līdz brīdim, kad aizkaves taimeris pārtrauc darbību.

- 2 Jūs atverat logu pirms aizkaves taimera laika skaitīšanas beigām.

Rezultāts: Iekšējais bloks uzreiz pārtrauc darbu. Bloku nav iespējams ieslēgt vai izslēgt, pazemināšanas funkcija nedarbojas, aizkaves taimeris pārtrauc laika skaitīšanu, nonullēšanas taimeris sāk laika skaitīšanu.

- 3 Jūs atkal ievietojat viedkarti.

Rezultāts: Notiek iepriekšējā stāvokļa aktualizācija. Notiek bloka piespiedu izslēgšana, un pazemināšanas funkcija joprojām ir atspējota (sk. ["Loga kontakta loģika"](#) [► 81]).

JA nonullēšanas taimeris NAV beidzis darbu pirms viedkartes ievietošanas, tad iepriekšējais stāvoklis ir tāds pats kā sākotnējais stāvoklis, jo ir notikušas tikai sākotnējā stāvokļa izmaiņas.

JA nonullēšanas taimeris IR beidzis darbu pirms viedkartes ievietošanas, tad iepriekšējais stāvoklis ir **"Noklusētā nonullēšanas iestatījuma"** stāvoklis.

- 4 Jūs aizverat logu.

Rezultāts: Bloks atgriežas iepriekšējā stāvoklī. Iepriekšējais stāvoklis ir atkarīgs no tā, vai nonullēšanas taimeris ir beidzis darbu.

2. piemērs

- 1 Jūs atverat logu.

Rezultāts: Bloks uzreiz pārtrauc darbu. Bloku nav iespējams ieslēgt vai izslēgt ar IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS pogu, pazemināšanas funkcija nedarbojas un aizkaves taimeris neuzsāk laika skaitīšanu.

- 2 Jūs izņemat viedkarti.

Rezultāts: Aizkaves taimeris uzsāk laika skaitīšanu.

- 3 Jūs atkal aizverat logu.

Rezultāts: Stāvoklis nemainās. It kā jūs nemaz nebūtu atvēris logu (pazemināšana darbojas, ja ir iespējota).

JA aizkaves taimeris IR pārtraucis darbu pirms loga aizvēršanas, tad nonullēšanas taimeris būs uzsācis laika skaitīšanu. Loga aizvēršana nekādi neietekmē nonullēšanas taimeri.

JA aizkaves taimeris NAV pārtraucis darbu pirms loga aizvēršanas, tad tas uzreiz pārtrauc darbu un nonullēšanas taimeris uzsāk laika skaitīšanu. Ja nonullēšanas taimeris pārtrauc darbu, iepriekšējā stāvokļa vietā iestājas "Noklusētā nonullēšanas iestatījuma" stāvoklis.

- 4 Jūs atkal ievietojat viedkarti.

Rezultāts:

JA nonullēšanas taimeris NAV pārtraucis darbu pirms viedkartes ievietošanas, tad bloks atgriežas stāvoklī, kāds bija pirms loga atvēršanas (pēdējais stāvoklis "ieslēgts");

JA nonullēšanas taimeris IR beidzis darbu pirms viedkartes ievietošanas, tad bloks pāriet "Noklusētā nonullēšanas iestatījuma" stāvoklī.

Ventilatora piespiedu IESL.

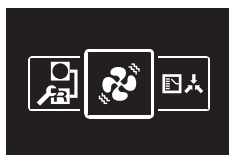
Par "Ventilatora piespiedu IESL"

Ventilatora piespiedu IESLĒGŠANA ļauj jums piespiedu kārtā ieslēgt atsevišķus iekšējos blokus. Tādējādi varat pārbaudīt, kāds numurs piešķirts kuram iekšējam blokam.

Ventilatora piespiedu ieslēgšana

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet uz izvēlni Ventilatora piespiedu IESLĒGŠANA.



- 2 Atlasiet iekštelpu iekārtas numuru.



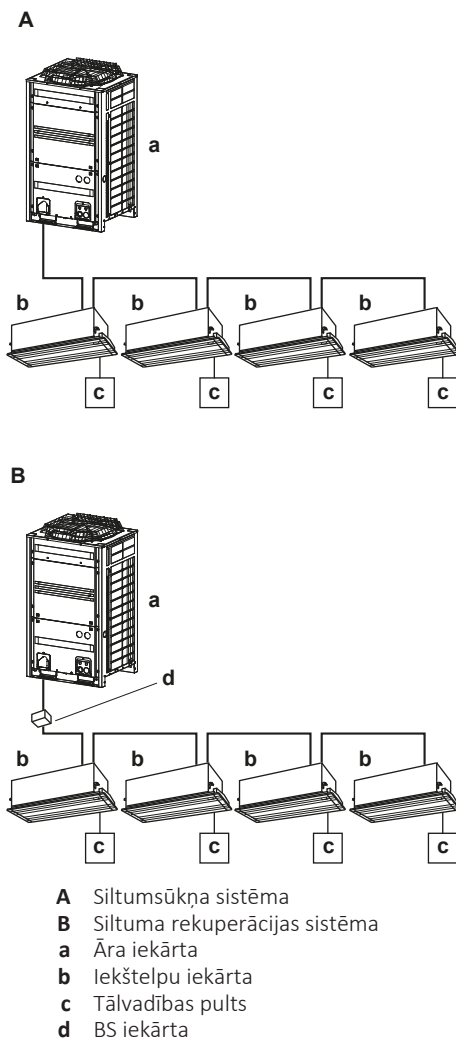
- 3 Atlasiet un nospiediet , lai ieslēgtu ventilatora darbību.



Rezultāts: Sāk darboties tās iekštelpu iekārtas ventilators, kas atbilst atlasītajam iekštelpu iekārtas numuram.

Dzesēšanas/sildīšanas vedējs

Par dzesēšanas/sildīšanas vedēju



Ja vairākas iekštelpu iekārtas ir savienotas ar āra iekārtu, vienai no šīm iekārtām (vai iekštelpu iekārtu grupai, ja tiek izmantota grupas vadība) ir jābūt iestatītai kā dzesēšanas/apsildes galvenajai iekārtai. Pārējās iekārtas/grupas kļūst par dzesēšanas/apsildes pakārtotajām iekārtām/grupām, un to darbību ierobežo galvenā iekārta (piemēram, viena no vairākām iekštelpu iekārtām, kas pievienotas vienai āra iekārtai, nevar darboties dzesēšanas režīmā, ja otra iekštelpu iekārta darbojas apsildes režīmā).

Ja iekštelpu iekārta vai iekštelpu iekārtu grupa ir iestatīta kā dzesēšanas/apsildes galvenā iekārta, pārējās iekštelpu iekārtas automātiski kļūst par tās pakārtotajām iekārtām. Papildinformāciju skatiet sadaļā ["Dzesēšanas/sildīšanas vedēja iestatīšana"](#) [► 85].

Statusa ikona

Dzesēšanas/apsildes galvenās iekārtas iestatīšana atbilst šādai statusa ikonai:



Šīs statusa ikonas darbība ir parādīta turpmāk sniegtajā tabulā:

Ja vadības pults rāda ...	Tad ...
... NAV statusa ikonas	... Ar vadības pulti savienotais iekšējais bloks ir dzesēšanas/sildīšanas vedējs.
... PASTĀVĪGA statusa ikona	... Ar vadības pulti savienotais iekšējais bloks ir dzesēšanas/sildīšanas sekotājs.
... statusa ikona MIRGO	... NEVIENS iekšējais bloks vēl nav iestatīts kā dzesēšanas/sildīšanas vedējs.

Darbības režīms

Iekštelpu iekārtu darbības režīmu kārtība ir parādīta turpmāk sniegtajā tabulā:

Ja vedējs ...	Tad sekotāji ...
... iestatīts "Sildīšanas", "Žāvēšanas" vai "Auto" darbības režīmā	... sāk darboties tādā pašā darbības režīmā kā vedējs. Tiem nav pieejami citi darbības režīmi.
... iestatīts "Dzesēšanas" darbības režīmā	... tad sekotāji nevar darboties "Sildīšanas" darbības režīmā, bet var darboties "Dzesēšanas", "Tikai ventilatora" un "Žāvēšanas" darbības režīmā.
... iestatīts "Tikai ventilatora" režīmā	... var darboties VIENĪGI "tikai ventilatora" režīmā.

Pēc tam kad iekštelpu iekārta ir iestatīta kā galvenā, tai var atcelt galvenās iekārtas funkciju. Papildinformāciju skatiet sadaļā ["Atbrīvošana no dzesēšanas/sildīšanas vedēja statusa"](#) [► 86]. Lai pakārtotā iekārta/grupa kļūtu par galveno, vispirms atceliet pašlaik aktīvai galvenai iekārtai tās galvenās iekārtas statusu.



INFORMĀCIJA

Vēdināšanas režīma izmaiņas ir iespējamās neatkarīgi no dzesēšanas/sildīšanas vedēja.

Dzesēšanas/sildīšanas vedēja iestatīšana

Priekšnosacījums: Neviens iekšējais bloks vēl nav iestatīts kā dzesēšanas/sildīšanas vedējs (visās vadības pultīs mirgo ikona "Pārslēgšana centralizētā vadībā").

Priekšnosacījums: Jūs izmantojat vadības pulti iekšējam blokam, kuru vēlaties iestatīt kā dzesēšanas/sildīšanas vedēju.

- 1 Pārejiet darbības režīmu izvēlnē.



2 Iestatiet dzesēšanas vai sildīšanas darbības režīmu.

Rezultāts: Šis iekšējais bloks tagad ir dzesēšanas/sildīšanas vedējs (vadības pultī nav redzama ikona "Pārslēgšana centralizētā vadībā").

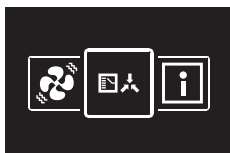
Rezultāts: Visās sekotāju vadības pultīs redzama ikona "Pārslēgšana centralizētā vadībā".

Atbrīvošana no dzesēšanas/sildīšanas vedēja statusa

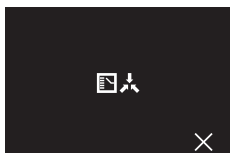
Priekšnosacījums: Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

Priekšnosacījums: Jūs izmantojat vadības pulti iekšējam blokam, kuru vēlaties atbrīvot no vedēja statusa.

1 Pārejiet dzesēšanas/sildīšanas vedēja statusa izvēlnē.



2 Nospiediet , lai atbrīvotu iekšējo bloku no vedēja statusa.



Rezultāts: Šis iekšējais bloks ir atbrīvots no vedēja statusa.

Rezultāts: Visu iekšējo bloku vadības pultīs mirgo ikona "Pārslēgšana centralizētā vadībā".

Aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaude

Par aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaudi

Ir iespējams veikt aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaudi.

Aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaude

Priekšnosacījums: Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

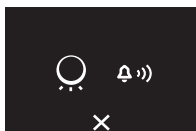
1 Pārejiet aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaudes izvēlnē.



2 Nospiediet , lai pārietu šajā izvēlnē un tā ieslēgtu trauksmi.

Rezultāts: Vadības pults dod skaņas signālu, sāk mirgot statusa rādītājs.

Rezultāts: Vadības pults rāda šādu ekrānu:



3 Lai pārtrauktu trauksmi, nospiediet .

Rezultāts: Trauksmes signāli tiek pārtraukti, un vadības pults atkal rāda uzstādītāja izvēlni.

**INFORMĀCIJA**

Aukstumaģenta noplūdes trauksmi arī var pārbaudīt, izmantojot Madoka Assistant lietotni. Par to sīkāk skatiet "[Aukstumaģenta R32 sistēmas iestatījumi](#)" [▶ 115].

Informācija**Par informācijas izvēlni**

Informācijas izvēlnē varat apskatīt šādu informāciju:

Informācija	Apraksts
SW1	Vadības pults programmatūras ID
Ver	Vadības pults programmatūras versija
	Laiks
SW2	UE878 programmatūras ID
--:--:--:--:--:--	UE878 MAC adrese

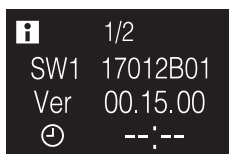
Informācijas pārliūkošana

Priekšnosacījums: Jūs esat uzstādītāja izvēlnē.

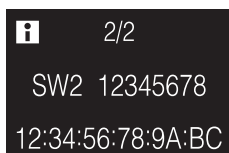
- 1 Pārejiet informācijas izvēlnē.



- 2 Nolasiet informāciju.



- 3 Nospiediet , lai pārietu otrajā lapā.



14.2 Programmatūras atjaunināšana

14.2.1 Par programmatūras atjauninājumiem

Ļoti ieteicams tālvadības pultī lietot jaunāko programmatūras versiju. Programmatūras atjaunināšanu var veikt divos veidos.

Programmatūras atjaunināšana	Instrukcijas
Madoka Assistant lietotne	" 14.2.2 Programmatūras atjaunināšana ar lietotni " [▶ 88]
Atjaunināšanas rīks	" 14.2.3 Programmatūras atjaunināšana ar atjaunināšanas rīku " [▶ 88]

**INFORMĀCIJA**

- Ja tālvadības pults programmatūra ir novecojusi, lietotne Madoka Assistant ieteic veikt tālvadības pults programmatūras atjaunināšanu, kad mēģināt pulti savienot ar lietotni.
- Tālvadības pults pašreizējo programmatūras versiju var pārbaudīt informācijas ekrānā (skatiet "[13.1.3 Informācijas ekrāns](#)" [▶ 51]) un / vai informācijas izvēlnē ("[Par informācijas izvēlni](#)" [▶ 87]).

14.2.2 Programmatūras atjaunināšana ar lietotni

Lai programmatūru atjauninātu ar lietotni:

- 1 Pārlicinieties, ka tālvadības pultī ir aktivizēts Bluetooth (redzams sākuma ekrānā). Ja tā nav, aktivizējiet Bluetooth saskaņā ar instrukciju, kas sniegta "[15.2.3 Bluetooth savienojuma izveidošana](#)" [▶ 91].
- 2 Lietotnes sākuma ekrānā pieskarieties tās tālvadības pults pogai, kurā vēlaties atjaunināt programmatūru, un izpildiet norādījumus ekrānā.

**INFORMĀCIJA**

Lietotne Madoka Assistant ir pieejama Google Play un App Store.

**INFORMĀCIJA**

Ja tā ir pirmā reize, kad tālrunī savienojat tālvadības pulti, lietotne un lietotāja saskarne sāk skaitlisko salīdzināšanas procedūru. Lai savienotu tālvadības pulti ar lietotni, izpildiet šo procedūru.

Pēc katra veiksmīgi izveidota savienojuma ar mobilo ierīci tālvadības pults automātiski saglabā informāciju par šo mobilo ierīci, lai atvieglotu turpmākus savienojumus. Šo informāciju sauc par "sasaistes informāciju".

Ja sasaistes informācija nav saglabāta (t.i., pirmajā savienošanas reizē vai pēc tam, kad tā ir manuāli noņemta), jums jāizmanto skaitliskā salīdzināšanas procedūra.

Ja informācija par savienojumu ir saglabāta, jūs varat savienot tālvadības pulti ar mobilo ierīci tikai tad, ja tālvadības pults sūta Bluetooth signālu un ja pieskaraties tālvadības pults pogai lietotnes ekrānā. Pēc tam tālvadības pults automātiski izveido savienojumu ar mobilo ierīci.

Sasaistes informācija tiek saglabāta automātiski, un to var noņemt manuāli. Noņemiet sasaistes informāciju tālvadības pultī, ja vēlaties atjaunināt programmatūru no citas mobilās ierīces, par kuru tālvadības pultī nav informācijas.

**INFORMĀCIJA**

Lai savienotu tālvadības pulti ar mobilo ierīci ar Bluetooth un lai veiktu programmatūras atjaunināšanu, ir nepieciešams, lai jūs atrastos tuvu tālvadības pultij (t.i., Bluetooth darbības zonā).

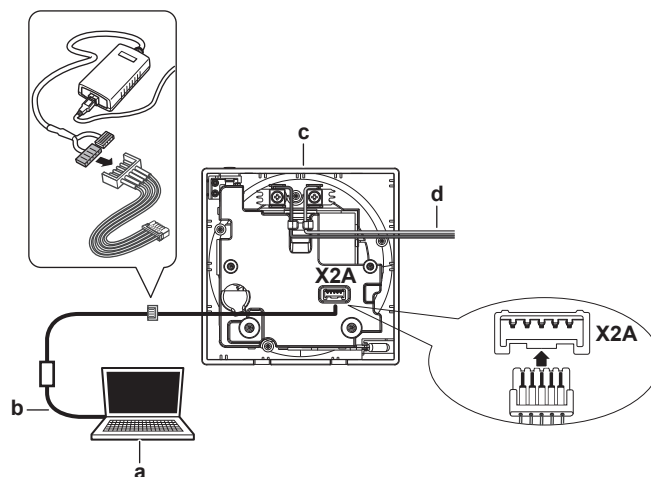
14.2.3 Programmatūras atjaunināšana ar atjaunināšanas rīku

Programmatūras atjaunināšana, izmantojot Updater

Priekšnosacījums: Dators ar Updater (vērsieties pie pārdevēja, lai uzzinātu pareizo programmatūras versiju)

Priekšnosacījums: Datora USB kabelis EKPCAB4 vai labāks (ietver USB kabeli un papildu savienojumu kabeli)

- 1 Pārlicinieties, ka iekšējais bloks ir izslēgts.
- 2 Savienojiet vadības pulti ar personālo datoru.



- a** PC ar Updater
- b** USB kabelis
- c** Vadības pults iespiedshēma
- d** Uz iekšējo bloku

- 3** Ieslēdziet iekšējo bloku.
- 4** Atveriet Updater.
- 5** Ieejiet Updater pie "Atjaunināšanas procedūra".
- 6** Ierakstiet vadības pults modeļa nosaukumu.
- 7** Atlasiet vēlamo atjaunināšanas procedūru.
- 8** Izpildiet ekrānā sniegtos norādījumus.

15 Par lietotni

Lietotne Madoka Assistant ir tālvadības pults palīgs. Vadības pults ļauj veikt tikai pamata darbību un konfigurāciju, bet lietotne piedāvā plašākas darbības un konfigurācijas funkcijas.

Šajā nodaļā

15.1	Darbības un konfigurēšanas pārskats.....	90
15.2	Savienošana pārī.....	90
15.2.1	Par savienošanu pārī.....	90
15.2.2	Lietotnes savienošana pārī ar vadības pulti.....	90
15.2.3	Bluetooth savienojuma izveidošana.....	91
15.2.4	Lai pārtrauktu Bluetooth savienojumu.....	93
15.2.5	Lai ņemtu sasaistes informāciju.....	94
15.3	Lietotāju piekļuves līmeņi.....	96
15.3.1	Par lietotāju piekļuves līmeņiem.....	96
15.3.2	Pamata režīms.....	96
15.3.3	Papildu režīms.....	96
15.3.4	Uzstādītāja režīms.....	97
15.4	Demonstrācijas režīms.....	98
15.4.1	Par demonstrācijas režīmu.....	98
15.4.2	Palaišana demonstrācijas režīmā.....	98
15.4.3	Demonstrācijas režīma izslēgšana.....	98
15.5	Funkcijas.....	99
15.5.1	Pārskats: Funkcijas.....	99
15.5.2	Vispārīgi.....	102
15.5.3	Iestatījumu pārņemšana.....	102
15.5.4	Tālvadības pults iestatījumi.....	103
15.5.5	Enerģijas taupīšana.....	105
15.5.6	Grafika sastādīšana.....	106
15.5.7	Konfigurēšana un darbība.....	107
15.5.8	Apkope.....	115

15.1 Darbības un konfigurēšanas pārskats

Lietotne nepārtraukti meklē vadības pultis, ar kurām izveidot savienojumu. Visas vadības pultis, kas ir jūsu mobilās ierīces darbības zonā, ir uzskaitītas sākuma izvēlnes sadaļā Netālas ierīces. To vadības pulšu sarakstu, ar kurām nesen mijiedarbojāties, varat apskatīt arī sadaļā Nesenas ierīces.

Lai izmantotu un/vai konfigurētu sistēmu, pieskarieties tās vadības pults apzīmējumam, kas ir savienota ar tām iekšēlu iekārtām, kuras vēlaties vadīt.



INFORMĀCIJA

Uzstādītāja režīmā sadaļa "Jaunākās ierīces" netiek rādīta. Plašāku informāciju skatiet sadaļā "[15.3 Lietotāju piekļuves līmeņi](#)" [► 96].

15.2 Savienošana pārī

15.2.1 Par savienošanu pārī

Pirms savienošanās ar vadības pulti jums lietotne un vadības pults ir jāsavieno pārī. Savienojiet lietotni pārī ar visām vadības pultīm, ar kurām vēlaties savienoties.

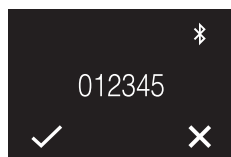
15.2.2 Lietotnes savienošana pārī ar vadības pulti

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties tuvu vadības pultij.

- 1 Lietotnē pieskarieties tai vadības pultij, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu pārī.

Rezultāts: Jūsu mobilās ierīces operētājsistēma nosūta pieprasījumu savienošanai pārī.

Rezultāts: Vadības pulsts parāda šādu ekrānu:



- 2 Lietotnē apstipriniet savienošanas pārī pieprasījumu.
- 3 Vadības pultī apstipriniet savienošanas pārī pieprasījumu, nospiežot .

Rezultāts: Lietotne ir savienota pārī ar vadības pulti.



INFORMĀCIJA

Kad lietotne ir savienota pārī, vadības pulsts paliks piesaistīts. Šī procedūra nav jāatkārto katru reizi, kad vēlaties izmantot lietotni, ja vien neizdzēsāt savienojumu. Sīkāku informāciju par to sk.

15.2.3 Bluetooth savienojuma izveidošana



INFORMĀCIJA

Tas, kā izveidot Bluetooth savienojumu, ir atkarīgs no vadības pultij konfigurētā darbības režīma.

Tālvadības pulsts režīms: Normāls

Priekšnosacījums: Jums ir mobilā ierīce, kurā ir instalēta un darbojas lietotne Madoka Assistant.

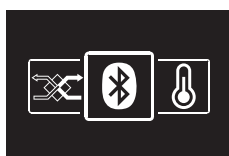
Priekšnosacījums: Šajā mobilajā ierīcē ir ieslēgts Bluetooth.

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties tuvu tālvadības pultij.

- 1 Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni.



- 2 Izmantojiet  un , lai pārietu uz izvēlni Bluetooth.



- 3 Nospiediet , lai ieietu izvēlnē.



- 4 Nospiežot , aktivizējiet , lai vadības pulsts nosūtītu Bluetooth signālu.

Rezultāts:

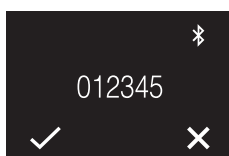


Skaitļu salīdzināšana

- 5 Madoka Assistant lietotnē pieskarieties tās vadības pults apzīmējumam, kuras programmatūru vēlaties atjaunināt.

Rezultāts: Ja savienojums tiek izveidots pirmo reizi vai ja savienošanas informācija ir noņemta, mobilās ierīces operētājsistēma nosūta savienošanas pāri pieprasījumu, tostarp ciparu virkni.

Rezultāts: Vadības pults parāda ciparu virkni, lai to salīdzinātu ar savienošanas pāri pieprasījuma virkni.



- 6 Lietotnē apstipriniet savienošanas pāri pieprasījumu.
- 7 Vadības pultī nospiediet , lai apstiprinātu ciparu virkni.

Rezultāts: Vadības pults un mobilā ierīce ir savienotas, izmantojot Bluetooth.

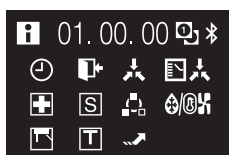
Tālvadības pults režīmi: "Tikai trauksme" un "Uzraugs"

Priekšnosacījums: Jums ir mobilā ierīce, kurā ir instalēta un darbojas lietotne Madoka Assistant.

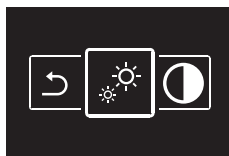
Priekšnosacījums: Šajā mobilajā ierīcē ir ieslēgts Bluetooth.

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties tuvu tālvadības pultij.

- 1 Sākuma ekrānā nospiediet  un turiet to nospiestu, līdz tiek parādīts informācijas ekrāns.



- 2 Informācijas ekrānā vienlaicīgi nospiediet  un  un turiet tos nospiešus, līdz tiek atvērta uzstādītāja izvēlne.



- 3 Izmantojiet  un , lai pārietu uz izvēlni Bluetooth.

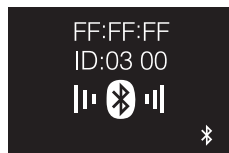


- 4 Nospiediet , lai ieietu izvēlnē.



- 5 Nospiežot **+** aktivizējiet **Bluetooth**, lai vadības pulsts nosūtītu Bluetooth signālu.

Rezultāts:

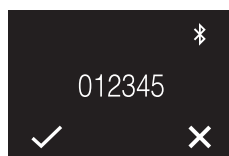


Skaitļu salīdzināšana

- 6 Madoka Assistant lietotnē pieskarieties tās vadības pulsts apzīmējumam, kuras programmatūru vēlaties atjaunināt.

Rezultāts: Ja savienojums tiek izveidots pirmo reizi vai ja savienošanas informācija ir noņemta, mobilās ierīces operētājsistēma nosūta savienošanas pāri pieprasījumu, tostarp ciparu virkni.

Rezultāts: Vadības pulsts parāda ciparu virkni, lai to salīdzinātu ar savienošanas pāri pieprasījuma virkni.



- 7 Lietotnē apstipriniet savienošanas pāri pieprasījumu.
8 Vadības pultī nospiediet **=**, lai apstiprinātu ciparu virkni.

Rezultāts: Vadības pulsts un mobilā ierīce ir savienotas, izmantojot Bluetooth.

15.2.4 Lai pārtrauktu Bluetooth savienojumu

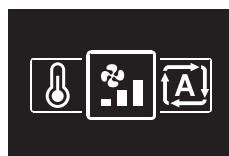


INFORMĀCIJA

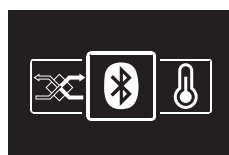
Tas, kā pārtraukt Bluetooth savienojumu, ir atkarīgs no vadības pultij konfigurētā darbības režīma.

Tālvadības pulsts režīms: Normāls

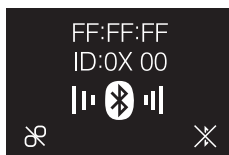
- 1 Sākuma ekrānā nospiediet **Bluetooth**, lai pārietu galvenajā izvēlnē.



- 2 Izmantojiet **=** un **+**, lai pārietu Bluetooth izvēlnē.

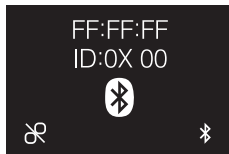


- 3 Nospiediet **Bluetooth**, lai atvērtu izvēlni.



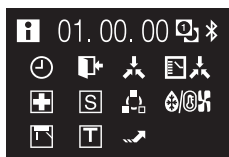
- 4 Nospiediet **+**, lai tālvadības pults pārslēgtu Bluetooth signālu.

Rezultāts:

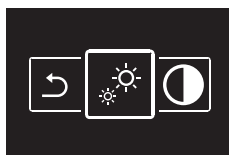


Tālvadības pults režīmi: "Tikai trauksme" un "Uzraugs"

- 1 Sākuma ekrānā nospiediet **○** un pieturiet, līdz parādās informācijas ekrāns.



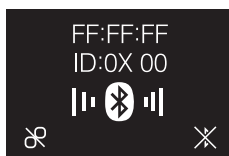
- 2 Informācijas ekrānā vienlaikus nospiediet **—** un **○** un pieturiet, līdz notiek pāreja uzstādītāja izvēlnē.



- 3 Izmantojiet **—** un **+**, lai pārietu Bluetooth izvēlnē.

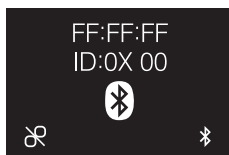


- 4 Nospiediet **○**, lai atvērtu izvēlni.



- 5 Nospiediet **+**, lai tālvadības pults pārslēgtu Bluetooth signālu.

Rezultāts:



15.2.5 Lai noņemtu sasaistes informāciju



INFORMĀCIJA

Tas, kā noņemt savienošanas informāciju, ir atkarīgs no vadības pultij konfigurētā darbības režīma.



INFORMĀCIJA

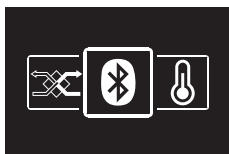
Ja noņem informāciju par savienošanu, tad pults "aizmirst" visas iepriekš pievienotās mobilās ierīces. Kad tālvadības pultī noņemat informāciju par savienošanu, izdzēsiet informāciju par savienošanu arī savas mobilās ierīces Bluetooth sarakstā. Ja to neizdara, tad vēlāk ir iespējami nesekmīgi savienošanās mēģinājumi.

Tālvadības pults režīms: Normāls

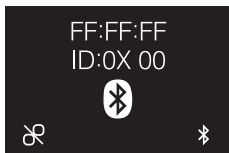
- 1 Sākuma ekrānā nospiediet , lai pārietu galvenajā izvēlnē.



- 2 Izmantojiet  un , lai pārietu Bluetooth izvēlnē.



- 3 Nospiediet , lai atvērtu izvēlni.



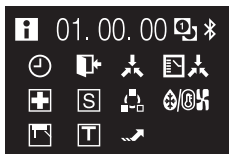
- 4 Nospiediet , lai noņemtu sasaistes informāciju tālvadības pultī.

Rezultāts:

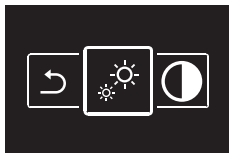


Tālvadības pults režīmi: "Tikai trauksme" un "Uzraugs"

- 1 Sākuma ekrānā nospiediet  un pieturiet, līdz parādās informācijas ekrāns.



- 2 Informācijas ekrānā vienlaikus nospiediet  un  un pieturiet, līdz notiek pāreja uzstādītāja izvēlnē.



- 3 Izmantojiet  un , lai pārietu Bluetooth izvēlnē.



- 4 Nospiediet , lai atvērtu izvēlni.



- 5 Nospiediet , lai noņemtu sasaistes informāciju tālvadības pultī.

Rezultāts:



15.3 Lietotāju piekļuves līmeņi

15.3.1 Par lietotāju piekļuves līmeņiem

No lietotāja piekļuves līmeņa ir atkarīgs, kuras funkcijas un iestatījumi ir pieejami lietotājam. Ar augstāku lietotāja piekļuves līmeni var veikt lielākas izmaiņas sarežģītākajos darbības un konfigurācijas iestatījumos. Ir 3 lietotāju piekļuves līmeņi, kas atbilst 3 iespējamajiem režīmiem:

- Pamata līmenis
- Papildu līmenis
- Uzstādītāja līmenis

15.3.2 Pamata režīms

Šis režīms ļauj lietotājam piekļūt visiem nepieciešamajiem pamata iestatījumiem. Tāds režīms ir ieteicams parastajiem lietotājiem. Kad pirmoreiz instalējat lietotni, šis režīms ir iespējots pēc noklusējuma. Lai pārslēgtos citā režīmā, skatiet sadaļu "[15.3.3 Papildu režīms](#)" [▶ 96] vai "[15.3.4 Uzstādītāja režīms](#)" [▶ 97].

15.3.3 Papildu režīms

Par papildu režīmu

Papildu režīms ļauj veikt lielākas izmaiņas sarežģītākajos darbības un konfigurācijas iestatījumos. Pēc iespējošanas redzēsiet un varēsiet mainīt iestatījumus, kas nepareizas konfigurēšanas gadījumā var traucēt jūsu iekārtas darbību. Šo iestatījumu ieteicams iespējot tikai pieredzējušiem lietotājiem. Pārskatu par to, kurus iestatījumus var veikt papildu režīmā, skatiet "[15.5.1 Pārskats: Funkcijas](#)" [▶ 99].

Papildu režīma aktivizēšana

Priekšnosacījums: Jūs neesat papildu režīmā.

- 1 Pārejiet galvenajā izvēlnē.
- 2 Skatiet "Lietotnes iestatījumi".
- 3 Skatiet "Papildu iestatījumi".
- 4 Skatiet pārslēgu, lai ieslēgtu "Papildu iestatījumi".

5 Apstipriniet savu atlasī, izvēloties "Es saprotu", kad tas tiek prasīts.

Rezultāts: Papildu režīms ir aktivizēts. Papildu iestatījumi ir redzami izvēlnē "Bloka iestatījumi".

Papildu režīma izslēgšana

Priekšnosacījums: Jūs esat papildu režīmā.

- 1 Pārejiet galvenajā izvēlnē.
- 2 Skariet "Lietotnes iestatījumi".
- 3 Skariet "Papildu iestatījumi".
- 4 Skariet pārslēgu, lai izslēgtu "Papildu iestatījumi".

Rezultāts: Papildu režīms ir izslēgts. Papildu iestatījumi vairs nav redzami izvēlnē "Bloka iestatījumi".

15.3.4 Uztādītāja režīms

Par uztādītāja režīmu

Uztādītāja režīmā varat piekļūt iestatījumiem, kuri nav pieejami parastajiem lietotājiem vai papildu režīmā. Pārskatu par to, kurus iestatījumus var veikt tikai uztādītāja režīmā, skatiet "[15.5.1 Pārskats: Funkcijas](#)" [► 99].

Uztādītāja režīma aktivizēšana

Priekšnosacījums: Jūs neesat uztādītāja režīmā.

- 1 Pārejiet galvenajā izvēlnē.
- 2 Skariet "Par".
- 3 Skariet "Lietotnes versija" piecas reizes.

Rezultāts: Tagad jūs esat uztādītāja režīma izvēlnē.

Rezultāts: Uztādītāja režīms ir automātiski aktivizēts.



INFORMĀCIJA

- Lai turpinātu lietotnes izmantošanu uztādītāja režīmā, skariet atgriešanās pogu.
- Uztādītāja režīma darbības ilgums ir atkarīgs no uztādītāja režīma iestatījumiem. Sīkāku informāciju par to sk. "[Uztādītāja režīma iestatījumu konfigurēšana](#)" [► 98].
- Ir vizuāla norāde par to, ka uztādītāja režīms aktīvs, un šo norādi var atspējot. Sīkāku informāciju par to sk. "[Uztādītāja režīma iestatījumu konfigurēšana](#)" [► 98].

Uztādītāja režīma deaktivēšana

Priekšnosacījums: Jūs esat uztādītāja režīmā.

- 1 Pārejiet galvenajā izvēlnē.
- 2 Skariet "Uztādītāja režīms iespējots".

Rezultāts: Tagad jūs esat uztādītāja režīma izvēlnē.

Rezultāts: Uztādītāja režīms ir automātiski aktivizēts.

- 3 Deaktivējiet uztādītāja režīmu, skatot slīdni.

Rezultāts: Uztādītāja režīms ir deaktivēts.

Uzstādītāja režīma iestatījumu konfigurēšana

- 1 Iespējojiet uzstādītāja režīmu.

Rezultāts: Tagad jūs esat uzstādītāja režīma izvēlnē.

- 2 Konfigurējiet uzstādītāja režīma iestatījumus.

Uzstādītāja režīma iestatījumi	Apraksts
Uzstādīšanas režīms	Iespējojiet vai atspējojiet uzstādītāja režīmu.
Pagaidu / Nenoteiktu laiku	Iestatiet uzstādītāja režīma darbības ilgumu. ▪ Pagaidu: uzstādītāja režīms būs aktīvs 30 minūtes. Pēc 30 minūtēm uzstādītāja režīms automātiski tiks deaktivēts. (pēc noklusējuma) ▪ Nenoteiktu laiku: uzstādītāja režīms būs aktīvs līdz tā manuālai deaktivēšanai.
Uzstādīšanas režīma rādītājs	Nosakiet, vai uzstādītāja režīma rādītājs būs redzams, kad uzstādītāja režīms ir aktīvs.

**INFORMĀCIJA**

Ņemiet vērā, ka uzstādītāja režīms tiek automātiski iespējots, kolīdz ieejat uzstādītāja režīma izvēlnē.

15.4 Demonstrācijas režīms

15.4.1 Par demonstrācijas režīmu

Var palaist lietotnes demonstrācijas versiju, lai drošā vidē izmēģinātu lietotnes darbību un funkciju konfigurēšanu.

15.4.2 Palaišana demonstrācijas režīmā

Priekšnosacījums: Jūs neesat demonstrācijas režīmā.

- 1 Pārejiet galvenajā izvēlnē.
- 2 Skatiet "Demonstrācijas režīms".

Rezultāts: Jūs esat demonstrācijas režīmā.

15.4.3 Demonstrācijas režīma izslēgšana

Priekšnosacījums: Jūs esat demonstrācijas režīmā.

- 1 Pārejiet galvenajā izvēlnē.
- 2 Skatiet "Izslēgt demonstrācijas režīmu".

Rezultāts: Jūs vairs neesat demonstrācijas režīmā.

15.5 Funkcijas

15.5.1 Pārskats: Funkcijas



PIEZĪME

Atkarībā no lietotāja piekļuves līmeņa ierīces iestatījumu izvēlnē var būt redzams vairāk vai mazāk iestatījumu. Sīkāku informāciju par režīmu pārslēgšanu skatiet "[15.3 Lietotāju piekļuves līmeņi](#)" [▶ 96].



INFORMĀCIJA

Iestatījumus var saglabāt kā izlasi, pieskaroties zvaigznītes simbolam konkrēta iestatījuma izvēlnes augšējā labajā stūrī. Tad šie iestatījumi tiek parādīti ierīces iestatījumu izvēlnes augšdaļā, kur tie ir vieglāk pieejami.

Kategorija	Vadība
Darbība	Ieslēgt/izslēgt bloku
	Nolasīt temperatūras sensora informāciju
	Mainīt darbības režīmu
	Mainīt iestatīto punktu
	Mainīt ventilatora ātrumu
	Mainīt vēdināšanas režīmu
	Mainīt vēdināšanas jaudu
	Mainīt gaisa plūsmas virzienu
	Skatīt paziņojumus

Kategorija	Vadība
Konfigurēšana un sarežģītāka darbība	Vadības pults un iekšējā bloka iestatījumu konfigurēšana: Vispārīgi - Aparātprogrammatūras atjauninājums - Paziņojumi Tālvadības pults iestatījumi - Vedēja/sekotāja statuss^(a) - Ekrāns^(a) - Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Ar cipariem vai Kā simbols - Statusa rādītājs^(a) - Datums un laiks^(a) - Par - Noņemt informāciju par savienošana^(a) Enerģijas taupīšana - Klātbūtnes noteikšana^(a) - Izslēgšanas taimeris^(a) - Elektrības patēriņš - Enerģijas patēriņa ierobežojums^(b) - Uzdotās vērtības automātiska atiestate^(a) >> turpinājums seko

^(a) Pieejama tikai papildu vai uzstādītāja režīmā. Sīkāku informāciju par to skatiet "15.3.3 Papildu režīms" [► 96] un "15.3.4 Uzstādītāja režīms" [► 97].

^(b) Pieejama tikai uzstādītāja režīmā. Sīkāku informāciju par to skatiet "15.3.4 Uzstādītāja režīms" [► 97].

Kategorija	Vadība
<< turpinājums Konfigurēšana un sarežģītāka darbība	Grafika sastādīšana - Grafiks - Brīvdiena Konfigurēšana un darbība - Iestatīto punktu logika^(a) - Viens iestatītais punkts vai Divi iestatītie punkti - Pazemināšana^(a) - Atsevišķs gaisa plūsmas virziens^(a) - Aktīva gaisa plūsmas cirkulācija^(a) - Uzdoto vērtību intervāls^(a) - Dzesēšanas/sildīšanas vedējs^(a) - Gaisa plūsmas virzienu diapazons^(a) - Caurvēja novēršana^(a) - Ātrais starts^(a) - Atkausēšana^(a) - Funkciju blokāde^(a) - Klusais režīms^(a) - Ārējās ievades blokāde^(a) Apkope - Aukstumaģenta R32 iestatījumi^(a) - Aukstumaģenta R32 sistēmas iestatījumi - Uzraugāmās telpas adrese - Kļūdas un brīdinājumi^(b) - Bloka numurs^(b) - Filtra automātiskā tīrīšana^(a) - Paziņojumi par filtru^(a) - Kontaktinformācija - AirNet adrese^(b) - Grupas adrese^(b) - Ārējie iestatījumi^(b) - Darbības maiņa^(b) - Pārbaudes darbība^(b) - Bloka statuss^(b) - Darba stundas^(b)

^(a) Pieejama tikai papildu vai uzstādītāja režīmā. Sīkāku informāciju par to skatiet "15.3.3 Papildu režīms" [► 96] un "15.3.4 Uzstādītāja režīms" [► 97].

^(b) Pieejama tikai uzstādītāja režīmā. Sīkāku informāciju par to skatiet "15.3.4 Uzstādītāja režīms" [► 97].

15.5.2 Vispārīgi

Tālvadības pults aparātprogrammatūras atjaunināšana

Atjauniniet tālvadības pults aparātprogrammatūru. Nepieciešams pastāvīgi atjaunināt tālvadības pults aparātprogrammatūru. Kad vadības pultij ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, lietotne parāda paziņojumu šīs pults darba ekrānā.

Tālvadības pults aparātprogrammatūras atjaunināšana

Priekšnosacījums: Jūs esat vadības pults darba ekrānā, un lietotne informē jūs, ka šai vadības pultij ir pieejama jauna aparātprogrammatūra.

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties tuvu vadības pultij.

- 1 Skatiet iestatījumu ikonu.

Rezultāts: Jūs esat "Bloka iestatījumi" izvēlnē.

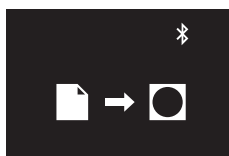
- 2 Pašā augšā skatiet "Ir pieejams aparātprogrammatūras atjauninājums".

Rezultāts: Jūs esat "Aparātprogrammatūras atjauninājums" izvēlnē.

- 3 Skatiet "Atjaunināt aparātprogrammatūru".

Rezultāts: Vadības pultī tiek lejupielādēta jaunākā aparātprogrammatūra.

Rezultāts: Lejupielādes laikā vadības pults rāda šādu ekrānu.



Rezultāts: Pēc lejupielādes beigām vadības pults pārstartējas, lai piemērotu izmaiņas.

Paziņojumi

Pārlūkojiet aktīvos sistēmas paziņojumus. Tie var būt:

- Kļūdas
- Brīdinājumi
- Sistēmas informācija

15.5.3 Iestatījumu pārņemšana

Dažas funkcijas ļauj saglabāt iestatījumus mobilajā ierīcē un ielādēt tos citās tālvadības pultīs. Tas ir noderīgi, ja ir nepieciešams veikt vienus un tos pašus iestatījumus vairākām vadības pultīm.

Kad pabeidzāt iestatījumu veikšanu vienā vadības pultī, izvēlieties tos saglabāt mobilajā ierīcē. Pēc saglabāšanas savienojiet lietotni ar citu vadības pulti, atveriet attiecīgo iestatījumu un pieskarieties "Ielādēt konfigurāciju".

Šādas lietotnes Madoka Assistant funkcijas ļauj saglabāt un ielādēt iestatījumus:

- Grafiks
- Pazemināšana
- Uzdoto vērtību intervāls
- Ārējie iestatījumi
- Enerģijas patēriņa ierobežojums

15.5.4 Tālvadības pults iestatījumi

Vedēja/sekotāja statuss

Noskaidrojiet, vai vadības pults, ar kuru strādājat, ir galvenā vai pakārtotā vadības pults. No lietotnes nav iespējams veikt izmaiņas galvenās/pakārtotās ierīces statusā. Norādījumus par to, kā mainīt galvenās/pakārtotās vadības pults statusu, skatiet "[11 Sistēmas palaišana](#)" [► 42].

Ekrāns

Veiciet tālvadības pults ekrāna iestatījumus:

Iestatījums	Apraksts
Sākuma ekrāna režīms	Iestatiet sākuma ekrāna režīmu: - Standarta: ierobežota informācija par sistēmas darbību (tikai dažas statusa ikonas). - Detalizēts: plaša informācija par sistēmas darbību ar statusa ikonām.
Iestatītais punkts sākuma ekrānā	Konfigurējiet iestatītā punkta indikāciju sākuma ekrānā: - Ar cipariem: ar cipariem. - Kā simbols: ar simbolu. Ja "Iestatītais punkts sākuma ekrānā" ir iestatīts uz "Kā simbols", tad konfigurējiet atsauces iestatītos punktus gan dzesēšanai, gan sildīšanai: - Dzesēšanas atsauces iestatītais punkts - Sildīšanas atsauces iestatītais punkts Sīkāku informāciju par to skatiet " Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Kā simbols " [► 58].
Spilgtums	Iestatiet ekrāna spilgtumu.
Kontrasts	Iestatiet ekrāna kontrastu.

**INFORMĀCIJA**

Veicot tālvadības pults ekrāna iestatījumu konfigurēšanu ar lietotni, ir iespējams, ka tālvadības pults uzreiz neievieš izmaiņas. Lai ieviestu tālvadības pults iestatījumu izmaiņas: vadības pultī pārejiet uzstādītāja izvēlnē un pēc tam atgriezieties sākuma ekrānā. Instrukciju par to, kā pāriet uzstādītāja izvēlnē, sk. "[Pāreja uzstādītāja izvēlnē](#)" [► 66].

**INFORMĀCIJA**

Tālvadības pults NERĀDA iekštelpu temperatūras negatīvas vērtības. Ja iekštelpu temperatūra ir zemāka par 0°C, tad tālvadības pults tā vietā rāda 0°C. Šajā gadījumā lietotne Madoka Assistant arī nerāda iekštelpu temperatūras vērtību.

CO₂ koncentrācijas vērtības vizualizācija

Kad Sākuma ekrāna režīms ir iestatīts uz Detalizēts, tad tālvadības pults displejā var vizualizēt CO₂ koncentrācijas vērtību, ko mēra ar CO₂ sensoru apgādātais bloks. Tādā gadījumā izmērītā vērtība aizvieto telpu temperatūras vērtību.



Lai iespējotu šo vizualizāciju, konfigurējiet attiecīgo tālvadības pults lauka iestatījumu uz 1 (Mode R2 – SW 7). Sīkāk par tālvadības pults lauka iestatījumiem un to konfigurēšanu skat. "[Tālvadības pults lauka iestatījumi](#)" [▶ 73].

**INFORMĀCIJA**

Ja tālvadības pults nerāda CO₂ koncentrācijas vērtību, tad pārbaudiet, vai blokam, kurš apgādāts ar CO₂ sensoru, ir piešķirts mazākais bloka numurs.



Lietotnē Madoka Assistant (Bloka iestatījumi > Apkope > Bloka numurs) blokam, kas apgādāts ar CO₂ sensoru, piešķiriet mazāko numuru no visiem pievienotajiem blokiem.

Statusa rādītājs

Tālvadības pults statusa rādītāja iestatījumu konfigurēšana:

Iestatījumi	Apraksts
Režīms	Pārbaudiet, vai statusa rādītājs ir aktīvajā režīmā. Statusa rādītāja režīmu nevar konfigurēt ar lietotni; tas jādara tālvadības pults lauka iestatījumos R1-11. Sīkāku informāciju par to skatiet " Tālvadības pults lauka iestatījumi " [▶ 73].
Intensitāte	Statusa rādītāja intensitātes konfigurēšana.

Datums un laiks

Iestatiet tālvadības pults datumu un laiku. Datuma un laika izvēlnē varat no lietotnes nosūtīt informāciju par datumu un laiku uz tālvadības pulti. Varat izvēlēties: vai nu nosūtīt mobilās ierīces laiku un datuma iestatījumu ("Sinhronizēt ierīces datumu un laiku"), vai arī manuāli iestatīt datumu un laiku.

**INFORMĀCIJA**

Ja vadības pults tiek atvienota no strāvas avota ilgāk nekā uz 48 stundām, tad nepieciešams no jauna veikt datuma un laika iestatīšanu.

**INFORMĀCIJA**

Pulkstenis atpaliek vai steidzas par 30 sekundēm mēnesī.

Par

Uzrāda pašreizējās tālvadības pults un tālvadības pults Bluetooth moduļa programmatūras versiju.

Noņemt informāciju par sasaisti

Liek vadības pultij "aizmirst" visas iepriekš piesaistītās mobilās ierīces.

15.5.5 Energijas taupīšana

Klātbūtnes noteikšana

Iestatiet sistēmas taimeru, lai noregulētu uzdoto temperatūras vērtību vai automātiski izslēgtu sistēmu, izmantojot kustību sensoru, kas nosaka cilvēku klātbūtni.

Darbība	Apraksts
Autom. IZSL.	Iestatiet IZSLĒGŠANAS taimeru, kas sāk darboties, līdzko kustību sensors konstatē, ka telpā nav cilvēku.
Iestatījuma korekcija	Konfigurējiet uzdotās vērtības korigēšanas soļus un intervālus gan sildīšanai, gan dzesēšanai. Kad kustību sensors konstatē, ka telpā nav cilvēku, sistēma paaugstina (dzesēšanas režīmā) vai pazemina (sildīšanas režīmā) uzdoto vērtību, līdz tiek sasniegta iestatītā robeža.

**INFORMĀCIJA**

Lai lietotu šo funkciju, iekšējiem blokiem jābūt apgādātiem ar kustību sensoru (izvēles aprīkojums).

**INFORMĀCIJA**

Šo funkciju nevar lietot, kad iekšējos blokus vada centralizētās vadības pults.

**INFORMĀCIJA**

Šī funkcija netiek atbalstīta, ja sistēmā ir Sky Air RR vai RQ ārējie bloki.

**INFORMĀCIJA**

Šo funkciju nevar lietot, kad iekšējos blokus vada grupā.

**INFORMĀCIJA**

Sistēmās, kurās iekšējie bloki darbojas vienlaikus, šo funkciju vada kustību sensors, kas uzstādīts vedēja iekšējā blokā.

Izslēgšanas taimeris

Iestatīt sistēmas taimeru, lai automātiski izslēgtu sistēmu. Taimeris var ieslēgt vai izslēgt. Kad taimeris ir ieslēgts, tas sāk darboties katru reizi, kad sistēma tiek IESLĒGTA.

Taimera diapazons ir 30~180 minūtes, un to var iestatīt ar 30 minūšu soli.

Elektrības patēriņš

Pārlūkojiet un salīdziniet elektrības patēriņa datus.

**INFORMĀCIJA**

Funkcijas pieejamība ir atkarīga no iekšējā bloka veida.

**INFORMĀCIJA**

Šo funkciju nevar lietot, kad iekšējos blokus vada grupā.

**INFORMĀCIJA**

Šī funkcija netiek atbalstīta, ja sistēmā ir Sky Air RR vai RQ ārējie bloki.

**INFORMĀCIJA**

Uzrādītais enerģijas patēriņš var atšķirties no reālā enerģijas patēriņa. Uzrādītie dati nav kWh uzskaites rezultāts, bet ir iegūti, izmantojot aprēķinos darbības datus. Daži darbības dati ir absolūtās vērtības, kamēr citi ir ar pielaidi interpolētas vērtības.

Enerģijas patēriņa ierobežojums

Iestatīt laika posmu, kurā sistēma ierobežo savu maksimālo elektrības patēriņu. Kad šī funkcija ir ieslēgta, tā liek ārējam blokam noteiktajā laika posmā darboties ar enerģijas patēriņa ierobežojumu (70% vai 40% no parastā patēriņa).

**INFORMĀCIJA**

Funkcijas pieejamība ir atkarīga no ārējā bloka veida.

Uzdotās vērtības automātiska atiestate

Iestata sistēmas taimeri, lai tas automātiski pielāgotu temperatūru uzdotajai temperatūras vērtībai. Taimeri var ieslēgt vai izslēgt atsevišķi sildīšanas un dzesēšanas režīmam. Kad taimeris ir ieslēgts, tas sāk darboties katru reizi, kad sistēma tiek IESLĒGTA. Tad taimeris beidz darboties, atgriežas uzdotā temperatūras vērtība — arī tad, ja pa šo laiku uzdotā temperatūras vērtība ir mainīta.

Taimera darbības diapazons ir 30~120 minūtes, un to var iestatīt ar 30 minūšu soli.

**INFORMĀCIJA**

Šo funkciju nevar lietot, kad iekšējos blokus vada centralizētās vadības pults.

15.5.6 Grafika sastādīšana**Grafiks**

Organizē sistēmas darbību pēc grafika. Grafika funkcija ļauj iestatīt maksimāli 5 darbības noteiktā laikā katrā nedēļas dienā. Var izveidot maksimāli 3 dažādus grafikus, lai gan katrā brīdī aktīvs var būt tikai 1 grafiks.

Darbības loģika ir šāda:

- 1 Iestatiet darbības laikposmu.
- 2 Izvēlieties sistēmas ieslēgšanu vai izslēgšanu un iestatiet nosacījumus.

JA "Darbība"	TAD
IESLĒGTS	Iestatiet darbībai specifiskas temperatūras iestatītās vērtības dzesēšanas un/vai apsildes darbībai vai izvēlieties saglabāt pašreizējās iestatītās vērtības.
IZSLĒGTS	Iestatiet darbībai specifiskas pazemināšanas iestatītās vērtības dzesēšanas un/vai apsildes pazemināšanas darbībai vai izvēlieties saglabāt pašreizējās iestatītās vērtības. Papildinformāciju skatiet "Pazemināšana" [▶ 109]. Piezīme: pievienojot vai rediģējot grafika darbības, var mainīt pazemināšanas iestatītās vērtības dzesēšanai un/vai apsildei. Tomēr pazemināšanas iestatītā vērtība tiks ņemta vērā tikai tad, ja ir iespējota pazemināšanas darbība. Mainot pazemināšanas iestatītās vērtības no Pievienot darbību ekrāna, pazemināšanas darbība NETIEK automātiski iespējota.

**INFORMĀCIJA**

Ja iestatījums "Iestatītais punkts sākuma ekrānā" ir iestatīts uz "Kā simbols", tad ir pieejams tikai ierobežots temperatūras iestatīto punktu diapazons. Bet ja "Iestatītais punkts sākuma ekrānā" ir iestatīts uz "Kā simbols" un pēc grafika notiek iestatītā punkta maiņa, tad sistēma neņem vērā parastos iestatīto punktu ierobežojumus un ļauj grafikam pārsniegt iestatīto punktu diapazona robežas. Sīkāku informāciju par to skatiet ["Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Kā simbols"](#) [▶ 58].

**INFORMĀCIJA**

Šo funkciju nevar lietot, kad iekšējos blokus vada centralizētās vadības pults.

**INFORMĀCIJA**

Šo funkciju nevar izmantot, ja sistēmas sastāvā ir ciparu ievades adapters BRP7A5*.

Brīvdiena

Izvēlieties nedēļas dienas, kurās šis grafiks nav spēkā. Atlasītajās nedēļas dienās netiek izpildītas nekādas grafikā paredzētās darbības. Brīvdienas funkciju var ieslēgt vai izslēgt. Kad tā ir ieslēgta, tad tā attiecas uz jebkuru grafiku, kurš tobrīd ir aktīvs.

**INFORMĀCIJA**

Sīkāku informāciju par to skatīt ["Grafiks"](#) [▶ 106].

15.5.7 Konfigurēšana un darbība**Uzdoto vērtību loģika**

Iestatiet iestatītās vērtības loģiku. Izvēlieties, vai iestatītās vērtības loģiku izpilda iekštelpu iekārta vai tālvadības pults.

Uzdoto vērtību loģika	Apraksts
Iekšējais bloks	Uzdotās vērtības loģiku izpilda iekšējais bloks.
Tālvadības pults	Uzdotās vērtības loģiku izpilda tālvadības pults.

Tālvadības pults iestatītās vērtības loģikas gadījumā izvēlieties, vai vēlaties vienas iestatītās vērtības loģiku vai dubulto iestatīto vērtību loģiku.

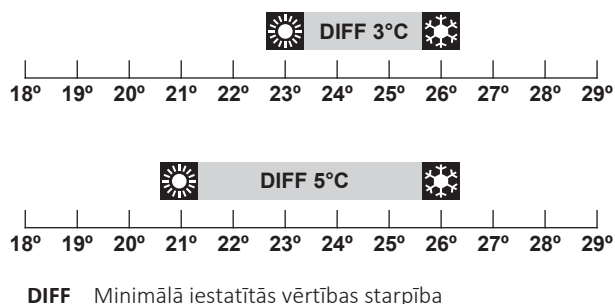
Tālvadības pults uzdotās vērtības loģika	Apraksts
Viens iestatītais punkts	Var būt tikai viena temperatūras uzdotā vērtība, kas ir neatkarīga no darbības režīma. Tādā gadījumā darbības režīma maiņa NENOZĪMĒ uzdotās vērtības maiņu. No otras puses: ja maināt uzdoto vērtību, tad tā mainās gan dzesēšanai, gan sildīšanai.
Divi iestatītie punkti	Var būt arī divas temperatūras uzdotās vērtības: viena speciāli dzesēšanas darbībai un otra speciāli sildīšanas darbībai. Tādā gadījumā darbības režīma maiņa IZRAISA uzdotās vērtības maiņu (tas ir, uz cita darbības režīma uzdoto vērtību). No otras puses: ja maināt dzesēšanas uzdoto vērtību, tad NEMAINĀS sildīšanas uzdotā vērtība.

Dubulto iestatīto vērtību loģikas gadījumā iestatiet minimālo iestatītās vērtības starpību. Tā ir minimālā starpība starp dzesēšanas un apsildes darbības iespējamām iestatītajām vērtībām:

- Dzesēšanas iestatītā vērtība $\geq$ (apsildes iestatītā vērtība + minimālā iestatītās vērtības starpība)
- Apsildes iestatītā vērtība $\leq$ (dzesēšanas iestatītā vērtība – minimālā iestatītās vērtības starpība)

Tas nozīmē, ka:

- Ja samazināsiet dzesēšanas iestatīto vērtību $<$ (apsildes iestatītā vērtība + minimālā iestatītās vērtības starpība), tad vadības pults automātiski samazinās apsildes iestatīto vērtību.
- Ja paaugstināsiet apsildes iestatīto vērtību $>$ (dzesēšanas iestatītā vērtība – minimālā iestatītās vērtības starpība), tad vadības pults automātiski palielinās dzesēšanas iestatīto vērtību.



**INFORMĀCIJA**

Ja sistēmu vada centralizētās vadības ierīce, tad sistēmas vadīšana ar pulti ir ierobežota. Šādā gadījumā Madoka Assistant lietotnē nav iespējams konfigurēt divu iestatīto punktu loģiku.

**INFORMĀCIJA**

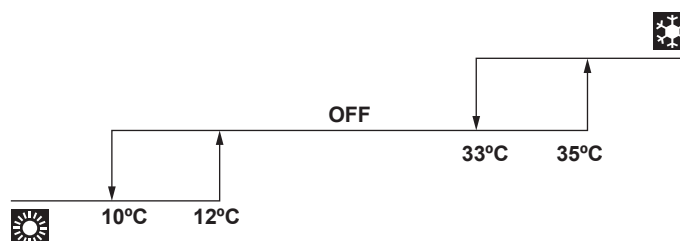
Ja iekšējos blokus vada centralizētā vadības pults, tad ir iespējama tikai "Iekšējā bloka" uzdoto vērtību loģika.

**INFORMĀCIJA**

Iekšējā bloka iestatītā punkta loģikas gadījumā sistēma nevar darboties automātiskajā darbības režīmā. Lai iespējotu automātisko darbības režīmu VRV siltumsūkņu sistēmām, izvēlieties tālvadības pults iestatīto punktu loģiku.

Pazemināšana

Iespējot pazemināšanas temperatūras vadību. Pazemināšana ir funkcija, kas saglabā telpu temperatūru noteiktā diapazonā, kad sistēma ir izslēgta (izslēdzis lietotājs, grafika funkcija vai izslēgšanas taimeris). Lai to panāktu, sistēma uz īsu brīdi ieslēdzas sildīšanas vai dzesēšanas režīmā atbilstoši pazemināšanas iestatītajam punktam un atgūšanas starpībai.

Piemērs:

Iestatījumi			Rezultāts
Sildīšanas režīms 	Sildīšanas pazemināšanas iestatītais punkts	10°C	Kad temperatūra telpā noslīd zem 10°C, sistēma automātiski uzsāk sildīšanu. Ja pēc 30 minūtēm temperatūra pārsniedz 12°C, tad sistēma pārtrauc sildīšanu un atkal izslēdzas. Ja temperatūra telpā noslīd zem 10°C, procedūra tiek atkārtota.
	Sildīšanas atgūšanas starpība	+2°	
Dzesēšanas režīms 	Dzesēšanas pazemināšanas iestatītais punkts	35°C	Ja temperatūra telpā pārsniedz 35°C, sistēma automātiski uzsāk dzesēšanu. Ja pēc 30 minūtēm temperatūra noslīd zem 33°C, sistēma pārtrauc dzesēšanu un atkal izslēdzas. Ja temperatūra telpā atkal pārsniedz 35°C, procedūra tiek atkārtota.
	Dzesēšanas atgūšanas starpība	-2°C	

**INFORMĀCIJA**

- Pazemināšanas funkcija ir iespējota pēc noklusējuma.
- Pazemināšana sistēma ieslēdzas vismaz uz 30 minūtēm, ja pazemināšanas iestatītais punkts netiek mainīts vai sistēma tiek ieslēgta ar ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.
- Kad pazemināšanas funkcija ir aktīva, nav iespējams mainīt ventilatora ātruma iestatījumus.
- Ja pazemināšanas funkcija aktivizējas, kad sistēmai ir iestatīts automātisks darbības režīms, tad sistēma ieslēdzas dzesēšanas vai sildīšanas režīmā — atkarībā no tā, kurš vajadzīgs. Pazemināšanas iestatītais punkts tiek uzrādīts darbības ekrānā atbilstoši darbības režīmam.
- Ja ir aktivizēta pazemināšana un iestatījums "Iestatītais punkts sākuma ekrānā" ir iestatīts uz "Kā simbols", tad tālvadības pults sākuma ekrānā nav norādījuma par pazemināšanas darbību.

**INFORMĀCIJA**

Šo funkciju nevar lietot, kad iekšējos blokus vada centralizētās vadības pults.

**INFORMĀCIJA**

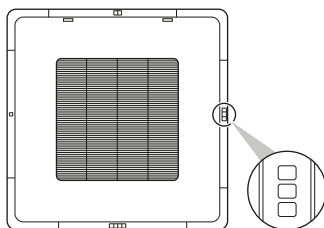
Noklusētā iestatīto punktu intervāla robežas pazemināšanas funkcijai ir [33°C-37°C] dzesēšanai un [10°C-15°C] sildīšanai. Šīs robežas nav iespējams mainīt.

Atsevišķs gaisa plūsmas virziens

Nosakiet gaisa plūsmas virzienu katrai atsevišķai iekšējā bloka gaisa izplūdes atverei. Iekšējo bloku maksimālais skaits, kam varat konfigurēt šos iestatījumus, ir atkarīgs no sistēmas veida:

Sistēma	Maksimālais iekšējo bloku skaits
Sky Air	4
VRV	16

Kasetes veida iekšējiem blokiem var norādīt atsevišķas gaisa izplūdes atveres, izmantojot šādus rādītājus:

**INFORMĀCIJA**

Funkcijas pieejamība ir atkarīga no iekšējā bloka veida.

Uzdoto vērtību intervāls

Iestatiet temperatūras iestatīto punktu intervāla robežu gan dzesēšanai, gan sildīšanai.

**INFORMĀCIJA**

Šo funkciju nevar lietot, kad iekšējos blokus vada centralizētās vadības pults.

**INFORMĀCIJA**

Noklusētā uzdoto vērtību intervāla robežas gan sildīšanai, gan dzesēšanai ir [16°C-32°C] neatkarīgi no tā, vai "Iestatīto punktu intervāla ierobežojums" ir vai nav iespējots. Šīs robežas nav iespējams pārsniegt.

Aktīva gaisa plūsmas cirkulācija

Iespējo aktīvu gaisa plūsmas cirkulāciju, lai nodrošinātu vienmērīgāku gaisa temperatūru telpā.

Ja ir iespējota aktīva gaisa plūsmas cirkulācija, tad iekšējā bloka ventilatora ātrums un gaisa plūsmas virziens tiek automātiski regulēts, tāpēc ventilatora ātrumu un gaisa plūsmas virzienu nevar manuāli mainīt.

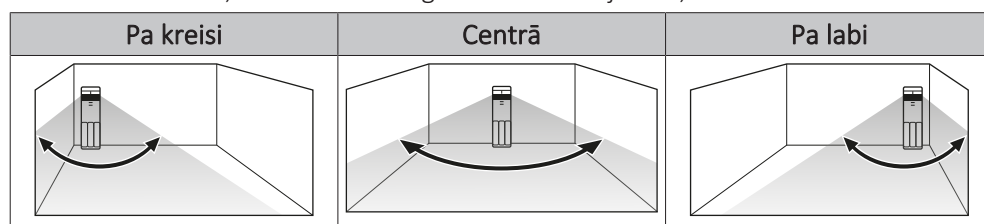
Dzesēšanas/sildīšanas vedējs

Iekšējā bloka (vai iekšējo bloku grupas) iestatīšana par dzesēšanas/sildīšanas vedēju. Kad vairāki iekšējie bloki ir pievienoti pie viena ārējā bloka, viens no šiem blokiem (vai iekšējo bloku grupa, ja izmanto grupas vadību) ir jāiestata kā dzesēšanas/sildīšanas vedējs. Tad citi bloki/grupas kļūst par dzesēšanas/sildīšanas sekotājiem, un to darbību ierobežo vedējs (piemēram, viens ārējais bloks neļauj vienam no iekšējiem blokiem veikt dzesēšanu, kamēr cits veic sildīšanu).

Ja viens no iekšējiem blokiem vai grupa ir iestatīta kā dzesēšanas/sildīšanas vedējs, tad pārējie bloki/grupas automātiski kļūst par tā sekotājiem. Lai sekotāju bloku padarītu par vedēju, vispirms savienojiet lietotni ar tālvadības pulti, kas vada pašreizējo vedēju un atbrīvojiet šo vedēju, bet pēc tam padariet (sekotāju) bloku par vedēju.

Gaisa plūsmas virzienu diapazons

Iestatiet iekšējā bloka gaisa plūsmas virzienu diapazonu atbilstoši uzstādīšanas vietai. Šī funkcija ir pieejama vienīgi iekšējiem blokiem uz grīdas. Iekšējo bloku maksimālais skaits, kam varat konfigurēt šos iestatījumus, ir 16.



Šie diapazoni atbilst šādiem gaisa plūsmas līstīšu kustības veidiem:

Pa kreisi	Centrā	Pa labi
Kustība pa kreisi	Plaša kustība	Kustība pa labi

**INFORMĀCIJA**

Funkcijas pieejamība ir atkarīga no iekšējā bloka veida.

**INFORMĀCIJA**

Sistēmās, kurās iekšējie bloki darbojas vienlaikus, var noteikt gaisa plūsmas virzienu diapazonu katram atsevišķam iekšējam blokam, pievienojot vadības pulti atsevišķi katram iekšējam blokam.

Caurvēja novēršana

Lai cilvēki netiktu pakļauti iekšējā bloka gaisa plūsmai, izmanto kustību sensoru, kas nosaka cilvēku klātbūtni.

**INFORMĀCIJA**

Lai lietotu šo funkciju, iekšējiem blokiem jābūt apgādātiem ar kustību sensoru (izvēles aprīkojums).

**INFORMĀCIJA**

Šī funkcija netiek atbalstīta, ja sistēmā ir Sky Air RR vai RQ ārējie bloki.

Ātrais starts

Ieslēdziet "Ātro startu", lai ātri nodrošinātu patīkamu temperatūru telpā.

Kad ir ieslēgts "Ātrais starts", ārējais bloks darbojas ar lielāku jaudu. Iekšējā bloka ventilatora ātrums tiek automātiski regulēts, tāpēc ventilatora ātrumu nevar manuāli mainīt.

Pēc ieslēgšanas "Ātrais starts" darbojas 30 minūtes. Pēc 30 minūtēm "Ātrais starts" automātiski izslēdzas, un sistēma turpina darbu normālā režīmā. "Ātrais starts" izslēdzas arī tad, ja manuāli pārslēdzat sistēmu citā darbības režīmā.

"Ātro startu" var ieslēgt TIKAI tad, ja sistēma darbojas dzesēšanas, sildīšanas vai automātiskajā darbības režīmā.

**INFORMĀCIJA**

Šī funkcija ir pieejama tikai Sky Air iekšējiem blokiem.

**INFORMĀCIJA**

Šī funkcija netiek atbalstīta, ja sistēmā ir Sky Air RR vai RQ ārējie bloki.

Atkausēšanas operācija

Sistēmu darbina atkausēšanas režīmā, lai novērstu sildīšanas jaudas zudumus sakarā ar apledojumu ārējā blokā.

**INFORMĀCIJA**

Sistēma atsāk normālu darbību aptuveni pēc 6–8 minūtēm.

Funkciju blokāde

Padariet funkcijas un darbības režīmus nepieejamus, tos bloķējot, vai noņemiet funkciju bloķēšanu, ja tā vairs nav nepieciešama. Ir iespējams bloķēt šādas funkcijas un darbības režīmus:

Tālvadības pults

▪ Izvēlnes poga

Funkcijas	▪ Iestatītais punkts ▪ Ventilatora ātrums ▪ Darbības režīms ▪ Gaisa plūsmas virziens ▪ Sistēma IESL/IZSL ▪ Uzdoto vērtību intervāls ▪ Pazemināšana ▪ Klātbūtnes sensors - Iestatītā punkta korekcija ▪ Klātbūtnes sensors - Autom. IZSL ▪ Iestatītā punkta korekcijas taimeris ▪ Izslēgšanas taimeris ▪ Enerģijas patēriņa ierobežojums ▪ Grafiks ▪ Filtra automātiskā tīrīšana ▪ Datums un laiks ▪ Caurvēja novēršana ▪ Gaisa plūsmas virzienu diapazons ▪ Darbības maiņa ▪ Ārējās ievades blokāde ▪ Atsevišķs gaisa plūsmas virziens ▪ Vēdināšanas jauda ▪ Vēdināšanas režīms
Darbības režīmi	▪ Automātiskā darbība ▪ Dzesēšana ▪ Sildīšana ▪ Ventilators ▪ Žāvēšana ▪ Vēdināšana

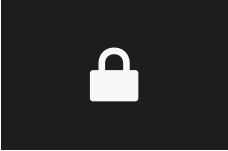


INFORMĀCIJA

- Ja bloķē darbības režīmu, kurš ir aktīvs bloķēšanas brīdī, tad šis režīms paliek aktīvs pēc iestatījumu saglabāšanas un iziešanas no izvēlnes. Tikai tad, ja darbības režīmu maina, šis režīms vairs nebūs pieejams.
- Ja bloķē VISUS darbības režīmus, tad var pārslēgties tikai uz to darbības režīmu, kurš ir aktīvs bloķēšanas brīdī.

Tālvadības pults

Bloķējot funkcijas un darbības režīmus no lietotnes, tālvadības pultī notiek izmaiņas.

Darbība	Tālvadības pults
Sākuma ekrāns	Ja jūs bloķējat funkcijas/pogas, kuras izmanto tālvadības pults sākuma ekrānā, tad tālvadības pults parāda bloķēšanas ekrānu, kad mēģināt izmantot šīs funkcijas/pogas. 
Galvenā izvēlne	Ja jūs bloķējat funkcijas, kas ir tālvadības pults galvenajā izvēlnē, tad tās galvenajā izvēlnē ir pārsvītrotas, un blakus ir piekaramās atslēgas ikona.  Ja bloķē darbības režīmus, tad tālvadības pults tos vienkārši nerāda darba izvēlnē.

Klusais režīms

Iestatiet laika posmu, kurā ārējais bloks darbojas klusāk.



INFORMĀCIJA

Funkcijas pieejamība ir atkarīga no ārējā bloka veida.

Ārējās ievades blokāde

Ārējās ievades blokāde ļauj integrēt ārējus kontaktus sistēmas kontroles loģikā. Ja viedkartes kontaktu un/vai loga kontaktu pievieno vadības iestatījumos, tad var likt sistēmai reaģēt uz viedkartes ievietošanu/izņemšanu no karšu lasītāja un/vai logu atvēršanu/aizvēršanu.

Sīkāku informāciju par to skatīt "[Par ārējās ievades blokādi](#)" [► 79].



INFORMĀCIJA

Lai izmantotu šo funkciju, sistēmā jābūt BRP7A5* ciparu ievades adapteram.

- Pārliecinieties, ka ciparu ievades adapters un tā papildu kontakti (loga kontakts B1 un viedkartes kontakts B2) ir pareizi uzstādīti. Pārliecinieties, ka digitālās ievades adaptera bezsprieguma kontakts ir pareizā stāvoklī. Norādījumus par to, kā uzstādīt ciparu ievades adapteru, sk. ciparu ievades adaptera uzstādīšanas instrukcijā.
- Ja ciparu ievades adapters pareizi nedarbojas, tad izvēlnē nav pieejama ārējās ievades blokāde.
- Ja sistēmā ir ciparu ieejas adapters, tad sistēma neļauj pievienot sekundārā vadības pulti.
- Ja sistēmā ir ciparu ieejas adapters, tad nav iespējams izmantot grafika funkciju.
- Ja sistēmā ir ciparu ieejas adapters, kā arī centralizētās vadības pults, tad ārējās ievades blokādes funkciju vada centralizētās vadības pults, nevis adapters.

15.5.8 Apkope

Aukstumaģenta R32 iestatījumi**Aukstumaģenta R32 sistēmas iestatījumi**

Aukstumaģenta noplūdes trauksmi var pārbaudīt, izmantojot Madoka Assistant lietotni.

- 1 Lietotnē pārejiet Aukstumaģenta R32 iestatījumi sadaļā Apkope pie Bloka iestatījumi.
- 2 Skariet Aukstumaģenta R32 sistēmas iestatījumi.
- 3 Skariet Pārbaudīt trauksmi un mirgojošo gaismas diodi, lai pārbaudītu aukstumaģenta noplūdes trauksmi.

Rezultāts: Tiek uzsākta aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaude.

- 4 Skariet Pārtraukt trauksmes pārbaudi un mirgojošo gaismas diodi, lai pārtrauktu trauksmi.

Rezultāts: Aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaude tiek pārtraukta.

Uzraugāmās telpas adrese

Piešķiriet unikālu uzraugāmās telpas adresi atsevišķiem iekšējiem blokiem. Kad tālvadības pults ir iestatīta uzraudzības režīmā, katram iekšējam blokam ir obligāti jāpiešķir unikāla uzraugāmās telpas adrese. Vispirms izvēlieties iekšējo bloku, izmantojot tā numuru, pēc tam piešķiriet tam unikālu uzraugāmās telpas adresi. Ja nav iestatīta uzraugāmās telpas adrese, tad trauksmes signāli netiks nodoti tālvadības pultij uzraudzības režīmā.

Lai iestatītu uzraugāmās telpas adresi lietotnē Madoka Assistant, pārejiet Aukstumaģenta R32 iestatījumi sadaļā Apkope pie Bloka iestatījumi. Pēc tam skariet Uzraugāmās telpas adrese, lai konfigurētu uzraugāmās telpas adresi iekšējiem blokiem.

Kļūdas un brīdinājumi

Skatiet kļūdu vēsturi un uz laiku iespējojiet/atspējojiet kļūdu un/vai brīdinājuma paziņojumu sūtīšanu.

Kļūdu un brīdinājuma paziņojumu sūtīšanas funkcija ir iespējota pēc noklusējuma. Atspējojiet "Rādīt kļūdas" un "Rādīt brīdinājumus", lai sistēma uz 48 stundām pārtrauktu sūtīt kļūdu un brīdinājuma paziņojumus. Funkcijas "Rādīt kļūdas" un "Rādīt brīdinājumus" automātiski tiek atkal iespējotas pēc 48 stundām.

Bloka numurs

Mainīt iekšējā bloka/bloku numuru(s). Lai būtu iespējams konfigurēt atsevišķus iekšējos blokus, šiem blokiem jāpiešķir bloku numuri. Iekšējā bloka numurs norāda bloka pozīciju sarakstā. Lai piešķirtu blokam jaunu numuru, mainiet tā pozīciju, vai nu pārvietojot to tukšā rindā, vai arī apmainot to ar citu iekšējo bloku. Ja jums nepieciešams fiziski identificēt iekšējos blokus, skariet iekšējā bloka ventilatora ikonu, lai iedarbinātu šī bloka ventilatoru.

Filtra automātiskā tīrīšana**INFORMĀCIJA**

Lai lietotu šo funkciju, iekšējiem blokiem jābūt apgādātiem ar automātiski tīrāmo dekoratīvo paneli (izvēles aprīkojums).

Iespējojiet iekšējā bloka filtru automātisko tīrīšanu un nosakiet tīrīšanas intervālu.

Putekļu krātuves apkopes taimera atiestate

Kad ir laiks iztukšot pašattīrošā dekoratīvā paneļa putekļu krātuvi, lietotne par to parāda paziņojumu darba ekrānā. Iztīriet putekļu krātuvi un kvitējiet paziņojumu.

AirNet adrese

Piešķiriet AirNet adreses iekšējiem un ārējiem blokiem, lai sistēmu savienotu ar AirNet uzraudzības un diagnostikas sistēmu. Vispirms atlasiet bloku pēc tā numura, tad piešķiriet tam AirNet adresi.

Grupas adrese

Piešķiriet adreses iekšējiem blokiem, lai sistēmu vadītu ar centralizētās vadības ierīci. Adresi varat piešķirt gan iekšējo bloku grupai, kas savienota ar vadības pulti, gan atsevišķiem iekšējiem blokiem.

Paziņojumi par filtru

Kvitēt paziņojumu

Lietotne parāda paziņojumu darba ekrānā, kad ir jāveic viena no turpmāk uzskaitītajām filtra apkopes darbībām:

- Iekšējā bloka filtra nomaiņa.
- Iekšējā bloka filtra tīrīšana.
- Iekšējā bloka elementa tīrīšana.

Veiciet vajadzīgo apkopi un tad kvitējiet paziņojumu.



INFORMĀCIJA

Plašāku informāciju par iekšējā bloka apkopi sk. iekšējā bloka ekspluatācijas instrukcijā.

Paziņojumu taimeru atiestate

Filtera apkopes termiņus pārvalda taimeri. Lietotne sūta apkopes paziņojumu katru reizi, kad taimera darbības periods beidzas. Šos taimerus ir iespējams atiestatīt.



INFORMĀCIJA

Lai varētu lietot šo funkciju, lietotne ir jāizmanto uzstādītāja režīmā. Instrukciju par to, kā pāriet uzstādītāja režīmā, sk. "15.3.4 Uzstādītāja režīms" [▶ 97].

Kontaktinformācija

Ievadiet sistēmas servisa telefona numuru.

Lauka iestatījumi

Veiciet iekštelpu iekārtas un tālvadības pults lauka iestatījumus. Iespējamo lauka iestatījumu pārskatu skatiet "[Iekšējā bloka lauka iestatījumi](#)" [▶ 71] un "[Tālvadības pults lauka iestatījumi](#)" [▶ 73].

Iestatīšanas procedūra

Lauka iestatījumus veido šādi komponenti:

- Režīmi
- Iekārtas
- Iestatījumi
- Vērtības

Lauka iestatījumu procedūra atšķiras atkarībā no tā, vai veicat iestatījumus atsevišķām iekštelpu iekārtām vai iekštelpu iekārtu grupām, vai tālvadības pultij.

Lauka iestatījumu veids	Procedūra
Atsevišķas iekštelpu iekārtas	- Iestatiet lauka iestatījuma veidu uz "Iekštelpu iekārta". - Nosakiet režīmu. Lauka iestatījumu tabulā atrodiēt šo numuru iekavās rindiņā Mode. - Nosakiet iekārtu, kurai tiks piemērots iestatījums, iestatot iekārtas numuru. - Nosakiet iestatījumu, pieskaroties labajam apzīmējumam lietotnē. Lauka iestatījumu tabulā atrodiēt iestatījumus rindiņā SW. - Nosakiet vērtību šim iestatījumam.
Iekštelpu iekārtu grupas	- Iestatiet lauka iestatījuma veidu uz "Iekštelpu iekārta". - Nosakiet režīmu. Lauka iestatījumu tabulā atrodiēt šo numuru, kas NAV iekavās, rindiņā Mode. - NEIESTATIET iekārtas numuru (iestatījumi tiks piemēroti visām grupas iekārtām). - Nosakiet iestatījumu, pieskaroties labajam apzīmējumam lietotnē. Lauka iestatījumu tabulā atrodiēt iestatījumus rindiņā SW. - Nosakiet vērtību šim iestatījumam.
Tālvadības pults	- Iestatiet lauka iestatījuma veidu uz "Tālvadības pults". - Nosakiet režīmu. - Nosakiet iestatījumu, pieskaroties labajam apzīmējumam lietotnē. Lauka iestatījumu tabulā atrodiēt iestatījumus rindiņā SW. - Nosakiet vērtību šim iestatījumam.

Noklusējuma vērtības

Lauka iestatījumu noklusējuma vērtības atšķiras atkarībā no iekštelpu iekārtas modeļa. Papildinformāciju skatiet iekštelpu iekārtu apkopes rokasgrāmatā. Tālāk norādīto lauka iestatījumu noklusējuma vērtības ir vienādas visiem iekštelpu iekārtu modeļiem:

Lauka iestatījums	Noklusējuma vērtība
Termostata sensors	02
Pazemināšana	04
Loga kontakts B1	02
Atslēgas kartes kontakts B2	02
Gaisa plūsmas virziena diapazons	02

Lauka iestatījums	Noklusējuma vērtība
Tālvadības pults termostata sensors	02
Rotācijas pārklāšanās laiks	03



INFORMĀCIJA

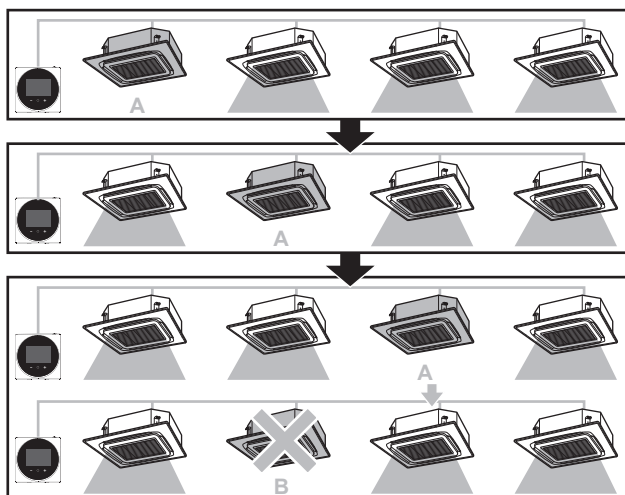
- Papildu piederumu pievienošana pie iekšējā bloka var izraisīt dažu lauka iestatījumu izmaiņas. Plašāku informāciju skatiet papildu piederumu uzstādīšanas instrukcijā.
- Sīkāk par iekšējā bloka katra veida atsevišķiem lauka iestatījumiem sk. iekšējā bloka uzstādīšanas instrukcijā.
- Ārējā bloka lauka iestatījumus var konfigurēt tikai ārējā bloka iespaidshēmā. Plašāku informāciju skatiet ārējā bloka uzstādīšanas instrukcijā.
- Lauka iestatījumi, kas pievienotam iekšējam blokam nav pieejami, netiek uzrādīti.

Darbības maiņa

Iespējojiet darbības maiņu, lai iekšējie bloki darbotos pārmaiņus (viens iekšējais bloks uz laiku nav aktīvs), tādējādi pagarinot sistēmas kalpošanas laiku un drošumu.

Darbības maiņa ir paredzēta blokiem, kam ir liela darba slodze (piemēram, serveru telpās, kur nepieciešama efektīva dzesēšana). Tādos gadījumos sistēmu apgādā ar papildu rezerves bloku. Darbības maiņas iestatījums tādā gadījumā nozīmē:

- Maiņa:** tā kā sistēmā ir vairāk bloku nekā vajadzīgs, lai nodrošinātu sildīšanas/dzesēšanas slodzi, tad normālos darbības apstākļos viens bloks var nedarboties. Pēc noteiktā laika, piemēram, "Maiņas cikla ilgums", neaktīvais bloks sāk darboties, bet iepriekš aktīvais bloks pārstāj darboties, tātad notiek darbības maiņa. Tā kā bloki var darboties tikai pārmaiņus, sistēmas kopējais kalpošanas laiks pagarinās.
- Rezerve:** rezerves bloka dēļ sistēmā ir redundance. Ja aktīvajam blokam rodas atteice, darbības maiņas funkcija gādā, lai tā vietā sāk darboties līdz šim neaktīvais bloks.



- A Neaktīvs rezerves bloks
B Bloks ar atteici



INFORMĀCIJA

Šo funkciju var izmantot tikai tad, ja iekšējie bloki ir sagrupēti.

**INFORMĀCIJA**

- Lai rezerves bloks sasniegtu pilnu dzesēšanas/sildīšanas jaudu, ir paredzēts pārejas periods, kad darbojas visi iekšējie bloki. Sīkāku informāciju par to sk. "[Iekšējā bloka lauka iestatījumi](#)" [▶ 71] (cfr. lauka iestatījums 1E-7).
- Darbības secība ir atkarīga no blokam piešķirtā numura. Instrukciju par to, kā mainīt iekšējā bloka numuru, sk. "[Bloka numurs](#)" [▶ 115].

Darbības izmēģināšana

Veiciet iekšējo bloku darbības izmēģināšanu. Darbības izmēģināšanas laikā iekšējie bloki darbojas dažādos režīmos un veic dažādas funkcijas; tādējādi tiek pārbaudīts, vai tie ir gatavi darbam.

Kur

Darbības izmēģināšanu veic pēc tam, kad ir paveikts tālāk minētais:

- Uzstādīts aukstumaģenta cauruļvads.
- Uzstādīts drenāžas cauruļvads.
- Pievienota elektroinstalācija.

Parastā darbplūsma

Darbības izmēģināšana parasti sastāv no šādiem posmiem:

- 1 darbības izmēģināšanas ieslēgšana (lietotne Madoka Assistant),
- 2 iekšējā bloka funkciju pārbaude saskaņā ar instrukciju, kas sniegta "[Darbības izmēģināšana](#)" [▶ 120],
- 3 darbības izmēģināšanas izslēgšana (lietotne Madoka Assistant),
- 4 iespējamo kļūdu pārbaude kļūdu žurnālā.
- 5 Ja ir kļūdas, tad jānovērš to iemesli.
- 6 Vajadzības gadījumā procedūru atkārt.

**INFORMĀCIJA**

Šī funkcija ir pieejama tikai Sky Air iekšējiem blokiem.

**INFORMĀCIJA**

Sk. arī iekšējā un ārējā bloka uzstādīšanas instrukciju.

Darbības izmēģināšanas drošības noteikumi**UZMANĪBU!**

Pirms sistēmas iedarbināšanas pārbaudiet:

- Vai pabeigta iekšējā un ārējā bloka elektriskā vadojuma ierīkošana.
- Vai iekšējo un ārējā bloka sadales kārbas vāks ir noslēgts.

**PIEZĪME**

IESLĒDZIET strāvu 6 stundas pirms uzpildīšanas, lai strāva tiktu pievadīta kompresora kartera sildītājam un lai aizsargātu kompresoru.

**INFORMĀCIJA**

Pēc aukstumaģenta cauruļvada, drenāžas cauruļvada un elektriskā vadojuma uzstādīšanas noteikti iztīriet iekšējā bloka iekšpusi un notīriet dekoratīvo paneli.

Darbības izmēģināšana

- 1 Pārliecinieties, ka iekšējā bloka gāzes un šķidrums noslēgvārsti ir atvērti.

**INFORMĀCIJA**

Iespējams, ka spiediens aukstumaģenta kontūrā nepieaug, lai gan noslēgvārsts ir atvērts. Tas var būt tādēļ, ka paplašinājumvārsts (vai tamlīdzīgi) bloķē aukstumaģentu, bet tas netraucē darbības izmēģināšanu.

- 2 Atveriet lietotni Madoka Assistant.
- 3 Pārejiet tās vadības pults darba ekrānā, kura ir savienota ar iekšējo bloku, kam vēlaties veikt darbības izmēģināšanu.
- 4 Darba ekrānā iestatiet darbības režīmu "Dzesēšana".
- 5 Pārejiet Bloka iestatījumi, skatot zobratu darba ekrāna labajā augšējā stūrī.
Rezultāts: Jūs esat Bloka iestatījumi izvēlnē.
- 6 Ritiniet uz leju līdz sadaļai "Uzturēšana" un skatiet Pārbaudes darbība.
Rezultāts: Jūs esat Pārbaudes darbība izvēlnē.
- 7 Skatiet Sākt pārbaudes darbību.
Rezultāts: Iekšējais bloks(-i) pāriet darbības izmēģināšanas režīmā, kurā normāla darbība nav iespējama.
- 8 Atgriezieties darba ekrānā.
- 9 Skatiet Vertikālas gaisa plūsmas virziens.
- 10 Skatiet Fiksēts.
- 11 Citu pēc cita ieslēdziet piecus fiksētos gaisa plūsmas virzienus un pārbaudiet, vai iekšējo bloku līstītes pareizi darbojas.
- 12 Atgriezieties Pārbaudes darbība izvēlnē.
- 13 Skatiet Apturēt pārbaudes darbību.
Rezultāts: Iekšējie bloki pārstāj darboties darbības izmēģināšanas režīmā. Atkal ir iespējama normāla darbība.
- 14 Pārejiet "13 Darbība" [▶ 49] un pārbaudiet, vai iekšējie bloki darbojas saskaņā ar tur sniegto informāciju.
- 15 Pārbaudiet kļūdu žurnālu. Ja nepieciešams, tad novērsiet kļūdu iemeslus un vēlreiz veiciet darbības izmēģināšanu.

**INFORMĀCIJA**

Darbības izmēģināšana beidzas pēc 30 minūtēm.

Bloka statuss

Ar Bloka statuss jūs varat:

- Informācijas saņemšana: ievadīt kodu, lai liktu sistēmai saņemt konkrēto informāciju par iekšējā vai ārējā bloka komponentu. Vispirms atlasiet bloku pēc tā numura, tad ievadiet kodu, lai uzsāktu informācijas saņemšanu.
- Iekšējais bloks: pārlūkot dažādu sistēmas sensoru informāciju. Vispirms atlasiet bloku pēc bloka numura.

**INFORMĀCIJA**

Informācijas saņemšanas funkcija ir pieejama izvēlnē tikai tad, kad lietotne ir uzstādītāja režīmā. Instrukciju par to, kā pāriet uzstādītāja režīmā, sk. "15.3.4 Uzstādītāja režīms" [▶ 97].

Darba stundas

Kontrolējiet ārējā un iekšējā bloka darba stundas.

16 Apkope

Šajā nodaļā

16.1	Apkopes drošības noteikumi	122
16.2	Par apkopi	122
16.3	Brīdinājuma kvitēšana	123
16.4	Vadības pults tīrīšana	124
16.5	Norādījums, ka laiks iztīrīt filtru	124
16.5.1	Norādes "Laiks tīrīt filtru" noņemšana	124

16.1 Apkopes drošības noteikumi



SARGIETIES!

Pirms jebkādu apkopes vai remonta darbību veikšanas vienmēr izslēdziet sistēmu ar vadības pulti, kā arī izslēdziet energoapgādes jaudas slēdzi. **Iespējamās sekas:** elektriskās strāvas trieciens vai trauma.



PIEZĪME

NEIZMANTOJIET pults tīrīšanai organiskos šķīdinātājus, piemēram, krāsas šķīdinātāju. **Iespējamās sekas:** bojājumi, elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.



SARGIETIES!

Tālvadības pulti NEDRĪKST mazgāt. **Iespējamās sekas:** strāvas noplūde, elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.



INFORMĀCIJA

Ja, tīrot vadības pulti, virsmu nevar viegli notīrīt, tad samērcējiet drāniņu neitrāla mazgājamā līdzekļa ūdens šķīdumā, stingri izgrieziet un ar šādu drāniņu noslaukiet virsmu. Pēc tam noslaukiet ar citu, sausu drāniņu.

16.2 Par apkopi

Ja iekštelpu iekārtas komponentam nepieciešama apkope, vadības pults sākuma ekrānā parādās , un tiek ģenerēts brīdinājuma ekrāns. Pārejiet uz brīdinājuma ekrānu, lai apskatītu, kuram komponentam nepieciešama apkope, veiciet apkopi un notīriet brīdinājuma ekrānu.

Tālāk norādītie brīdinājuma ekrāni ir saistīti ar iekštelpu iekārtas apkopi:

Iztīrīt iekšējā bloka filtru   ×	Nomainīt iekšējā bloka filtru   ×
Iztukšot iekšējā bloka putekļu krātuvi   ×	—

Atkarībā no iestatītā statusa indikatora režīma (t. i., "Normāls", "Viesnīca 1" vai "Viesnīca 2") brīdinājuma ekrāna apskatīšanas procedūra atšķiras.



INFORMĀCIJA

Pēc noklusējuma vadības pults ir statusa indikatora režīmā "Hotel 2".

Statusa indikatora režīms: "Normāls"

Priekšnosacījums: Vadības pults parāda sākuma ekrānu, un ir redzams , kas norāda uz apkopi.

- 1 Nospiediet .

Rezultāts: Vadības pults parāda brīdinājuma ekrānu.

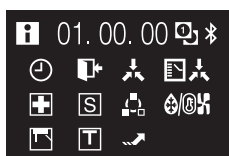


Statusa indikatora režīms: "Viesnīca 1" un "Viesnīca 2"

Priekšnosacījums: Vadības pults parāda sākuma ekrānu, un ir redzams , kas norāda uz apkopi.

- 2 Nospiediet un turiet to nospiestu.

Rezultāts: Vadības pults parāda informācijas ekrānu.



- 3 Nospiediet un turiet to nospiestu.

Rezultāts: Vadības pults parāda brīdinājuma ekrānu.



16.3 Brīdinājuma kvitēšana

Priekšnosacījums: Vadības pults rāda sākuma ekrānu, un ir redzams , kas norāda apkopes nepieciešamību.

- 1 Pārejiet brīdinājumu izvēlnē.



- 2 Novērsiet brīdinājuma parādīšanās iemeslu.
- 3 Nospiediet , lai apstiprinātu brīdinājumu.

Rezultāts: Vadības pults atkal rāda sākuma ekrānu. Ja brīdinājuma iemesls ir novērsts, vairs nav redzams.

**INFORMĀCIJA**

Brīdinājuma ekrāna pārlūkošanas procedūra ir atšķirīga atkarībā no iestatītā statusa rādītāja režīma (t.i., normāls, Viesnīca 1 vai Viesnīca 2). Sīkāku informāciju par to skatiet "[16.2 Par apkopi](#)" [▶ 122].

16.4 Vadības pults tīrīšana

- 1 Noslaukiet vadības pults displeju un pārējās virsmas ar sausu drāniņu.

16.5 Norādījums, ka laiks iztīrīt filtru

Kad iekšējā bloka filtrs ir piesārņots un jātīra, tad vadības pults rāda  sākuma ekrāna augšējā kreisajā stūrī, kā arī parāda uzrakstu "Time to clean filter" (Laiks tīrīt filtru), kad no sākuma ekrāna mēģināt pāriet galvenajā izvēlnē.

16.5.1 Norādes "Laiks tīrīt filtru" noņemšana

Priekšnosacījums: Kad no sākuma ekrāna mēģināt atvērt galveno izvēlni, parādās uzraksts "Time to clean filter" (Laiks tīrīt filtru).



- 1 Iztīriet filtru.
- 2 Nospiediet , lai noņemtu norādi "Laiks tīrīt filtru".

17 Problēmu novēršana

Šajā nodaļā

17.1	Iekštelpu iekārtas kļūdu kodi.....	125
17.2	Konstatēta aukstumaģenta noplūde.....	127
17.2.1	Par aukstumaģenta noplūdes noteikšanu.....	127
17.2.2	Noplūdes traukmes izslēgšana.....	127

17.1 Iekštelpu iekārtas kļūdu kodi

Ja sistēmā ir kļūda, tad vadības pults rāda  sākuma ekrānā, kā arī parāda kļūdu. Pārejiet kļūdu ekrānā, lai redzētu kļūdas kodu, novērsiet kļūdas cēloni un nospiediet , lai aizvērtu kļūdu ekrānu. Kļūdu kodu pārskatu un to nozīmes paskaidrojumu skatiet iekšējā bloka dokumentācijā.

Kļūdu ekrāna pārlūkošanas procedūra ir atšķirīga atkarībā no iestatītā statusa rādītāja režīma (t.i., normāls, Viesnīca 1 vai Viesnīca 2).



INFORMĀCIJA

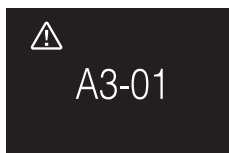
Pēc noklusējuma vadības pults ir statusa indikatora režīmā "Hotel 2".

Statusa indikatora režīms: Normāls

Priekšnosacījums: Vadības pults rāda sākuma ekrānu, un ir redzams , kas norāda kļūdu.

1 Nospiediet .

Rezultāts: Vadības pults rāda kļūdu ekrānu.

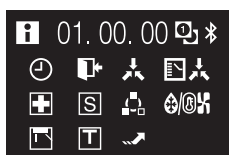


Statusa indikatora režīms: Viesnīca 1 un Viesnīca 2

Priekšnosacījums: Vadības pults rāda sākuma ekrānu, un ir redzams , kas norāda kļūdu.

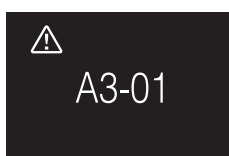
2 Nospiediet  un turiet to nospiestu.

Rezultāts: Vadības pults rāda informācijas ekrānu.



3 Nospiediet  un turiet to nospiestu.

Rezultāts: Vadības pults rāda kļūdu ekrānu.



**INFORMĀCIJA**

Ja vadības pults ir iestatīta darbam uzraudzības režīmā, tad vadības pults kļūdu ekrānā uzrāda arī kļūmīgā iekšējā bloka uzraugāmās telpas adresi. Uzraudzības režīmā katram iekštelpu blokam ir obligāti jāiestata unikāla uzraugāmās telpas adrese. Uzraugāmās telpas adresi var iestatīt lietotnē Madoka Assistant. Ņemiet vērā, ka tad, ja ir vairākas noplūdes, tiek parādīta tikai pirmā bloka adrese, kuram radies darbības traucējums.



1234
CH-02

Papildinformāciju par režīmiem, kurus var iestatīt vadības pults darbībai, skatīt "[12.1 Par vadības pulti](#)" [▶ 44].

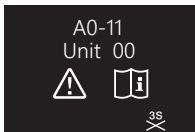
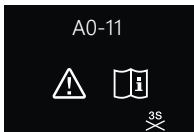
17.2 Konstatēta aukstumaģenta noplūde

Kad sistēma konstatē aukstumaģenta noplūdi, tiek dota trauksme vadības pultij, un lietotne Madoka Assistant nosūta paziņojumu. Izslēdziet trauksmi un apstipriniet paziņojumu.

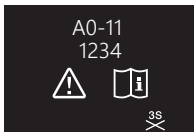
17.2.1 Par aukstumaģenta noplūdes noteikšanu

Informācija, ko vadības pults parāda dzesētāja noplūdes gadījumā, ir atkarīga no tā, kādā režīmā vadības pults ir iestatīta darbam.

Normālais režīms un režīms Tikai trauksme

Galvenā vadības pults	Pakārtotā vadības pults
Vadības pults parāda tās iekštelpu iekārtas numuru, kurai radusies noplūde.	Vadības pults nerāda tās iekštelpu iekārtas numuru, kurai radusies noplūde.
	

Uzrauga režīms

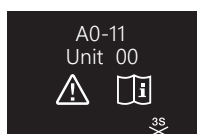
Galvenā vadības pults	Pakārtotā vadības pults
—	Vadības pults parāda tās uzraudzītās telpas adresi, kurā ir iekštelpu iekārta ar noplūdi.
	



INFORMĀCIJA

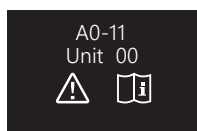
Vairāk par dažādiem darbības režīmiem skatīt "12.1 Par vadības pulti" [► 44].

17.2.2 Noplūdes trauksmes izslēgšana



- 1 Nospiediet **+** uz 3 sekundēm, lai apturētu trauksmi.

Rezultāts: Trauksme apstājas.



- 2 Novērsiet iekārtas dzesētāja noplūdi.

**INFORMĀCIJA**

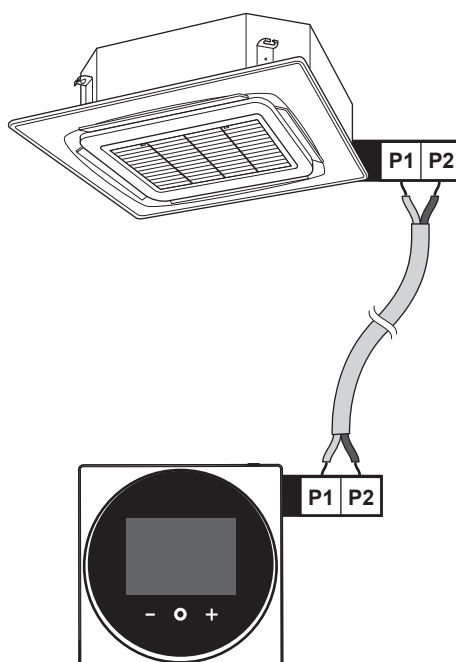
Ja vadības pults ir iestatīta darbam uzraudzības režīmā, tad vadības pults rāda tā iekšējā bloka uzraugāmās telpas adresi, kur ģenerēta noplūdes trauksme. Tomēr tā iekšējā bloka vadības pults trauksmi, kurš iestatīts darbam vai nu normālā, vai tikai trauksmes režīmā, nav iespējams izslēgt no uzraudzības vadības pults. Ar to iekšējo bloku, kuram radusies noplūde, saistītās vadības pults trauksme ir jāizslēdz atsevišķi.

18 Tehniskie dati

Jaunāko tehnisko datu **apskats** ir pieejams reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama). Jaunāko tehnisko datu **pilns komplekts** ir pieejams Daikin Business Portal (ir nepieciešama autentifikācija).

18.1 Savienojumu shēma

18.1.1 Tipisks izkārtojums

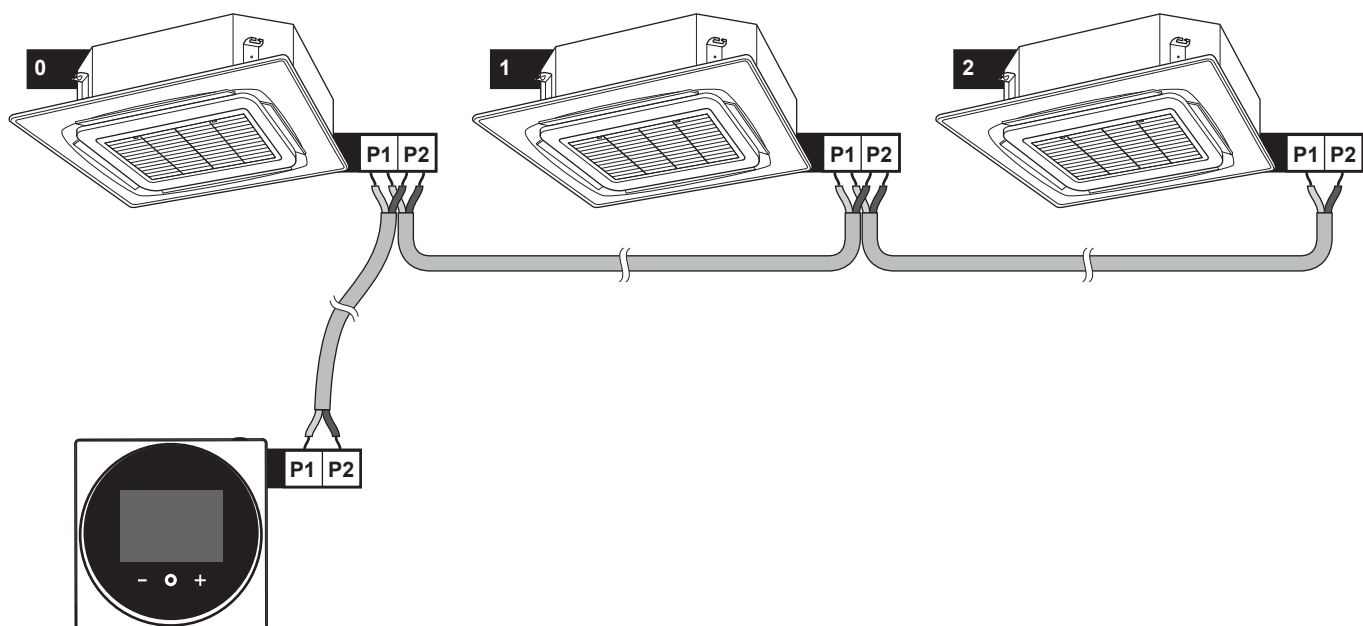


18.1.2 Tipisks izkārtojums grupas vadībai

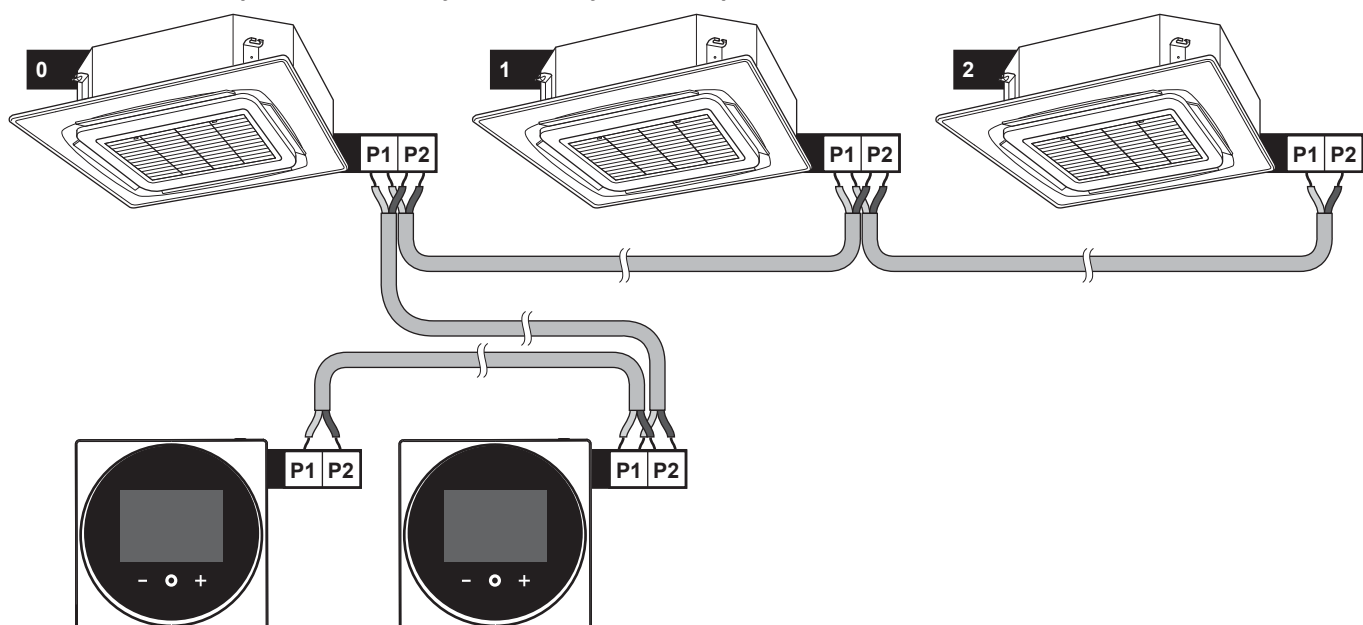


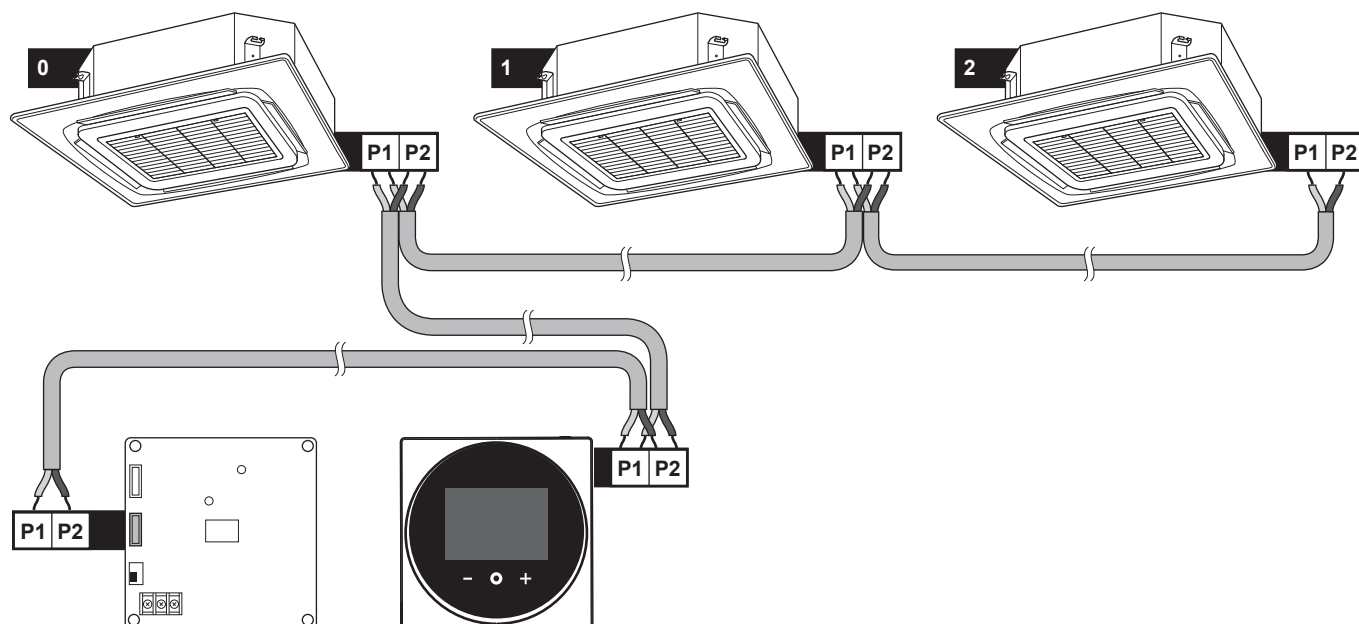
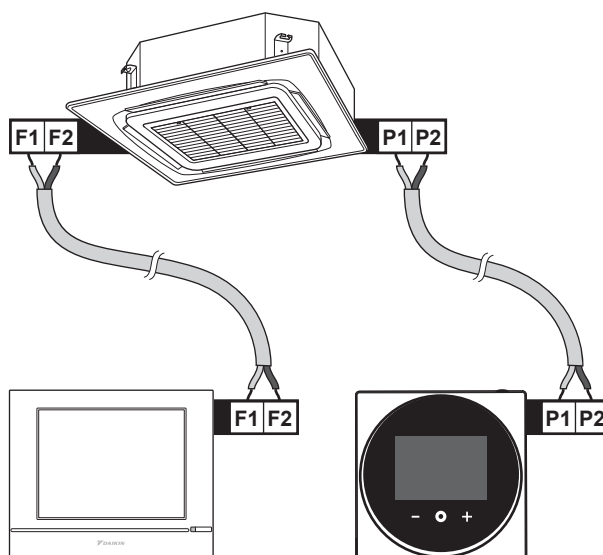
INFORMĀCIJA

Ja sistēmā ir bloki ar aukstumaģentu R32, tad iekšējo bloku grupu vadība var būt neiespējama; tas ir atkarīgs no iekšējo bloku tipa vai sistēmas konfigurācijas. Plašāku informāciju skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā vai attiecīgo iekšējo bloku uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.



Grupas vadība: vedēja un sekotāja vadības pults



Grupas vadība: vadības pults + ciparu ievades adapters BRP7A5**18.1.3 Vadības pults + DIII centralizētās vadības ierīce**

19 Glosārijs

DHW = karstā ūdens apgāde

Karstais ūdens, kas jebkādā ēkā tiek izmantots sadzīves nolūkos.

Izplatītājs

Attiecīgā produkta izplatītājs.

Pilnvarots uzstādītājs

Tehniski prasmīga persona, kas ir kvalificēta šī produkta uzstādīšanai.

Lietotājs

Persona, kas ir šī produkta īpašnieks un/vai ekspluatē šo produktu.

Piemērojamā likumdošana

Visas starptautiskās, Eiropas, nacionālās un vietējās direktīvas, likumi, noteikumi un/vai kodeksi, kas atbilst un izmantojami noteiktam produktam vai sfērai.

Servisa uzņēmums

Kvalificēts uzņēmums, kas var veikt vai koordinēt nepieciešamo iekārtas remontu.

Uzstādīšanas rokasgrāmata

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota uzstādīšana, konfigurēšana un uzturēšana.

Ekspluatācijas rokasgrāmata

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota ekspluatācija.

Piederumi

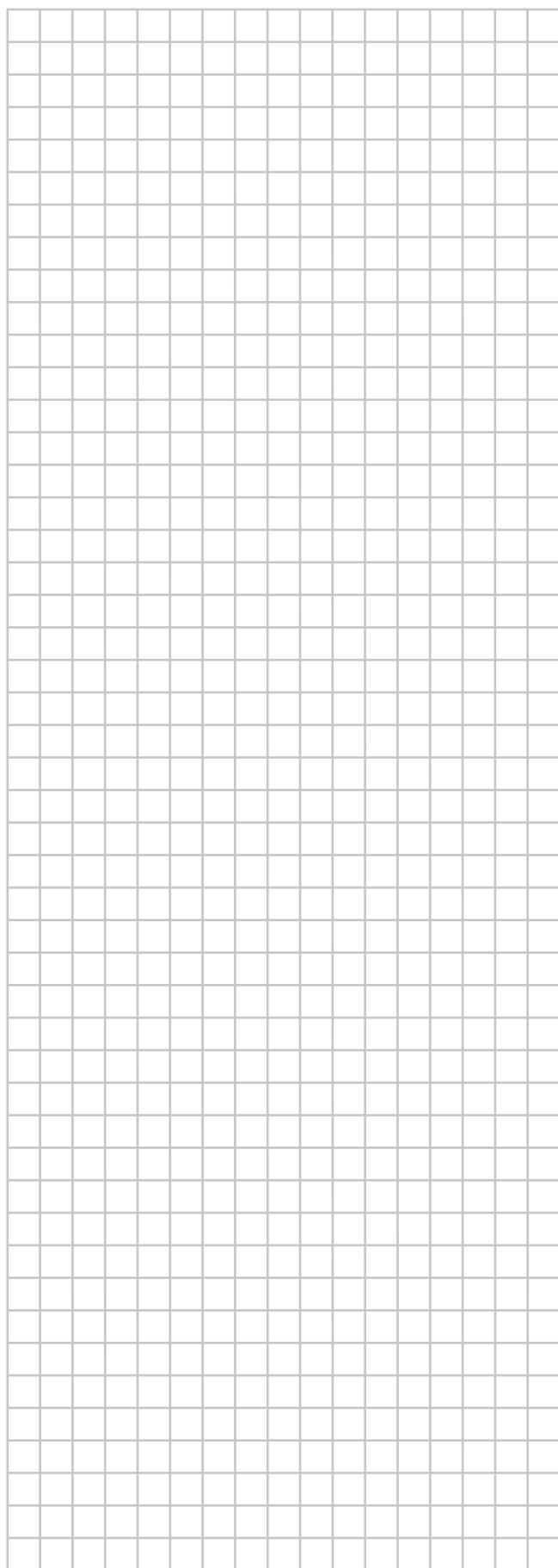
Uzlīmes, rokasgrāmatas, informācijas lapas un aprīkojums, kas iekļauts iekārtas komplektācijā un kas ir jāuzstāda atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

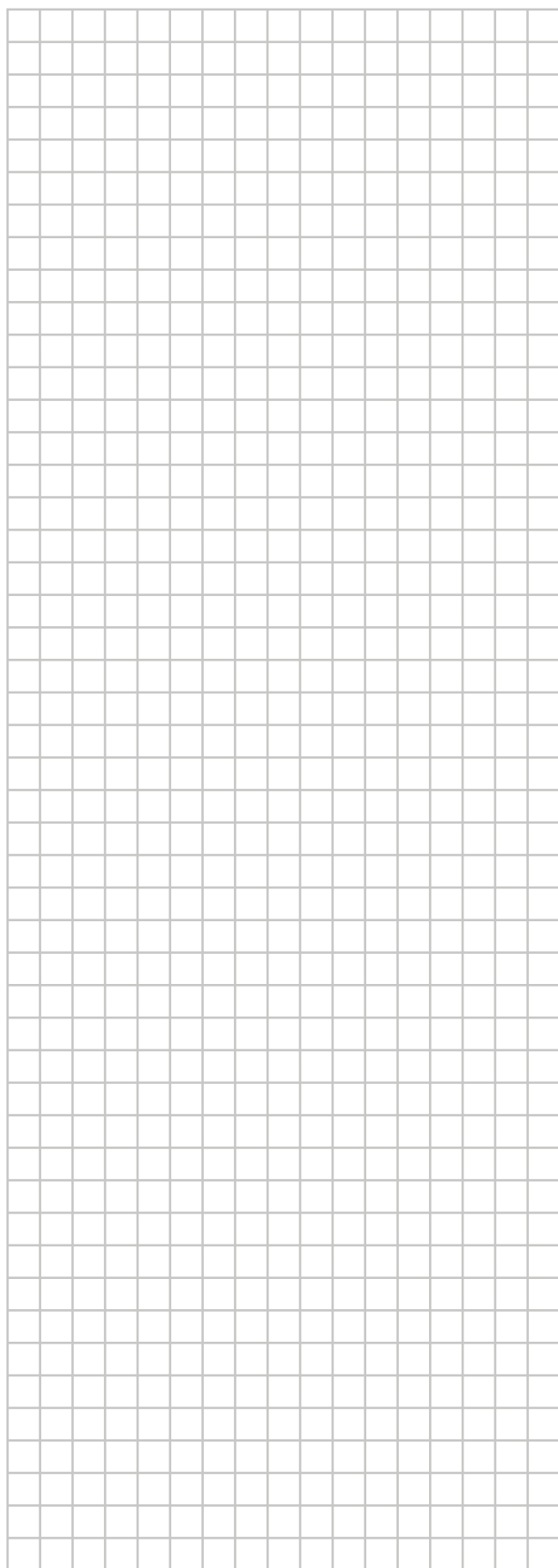
Papildu aprīkojums

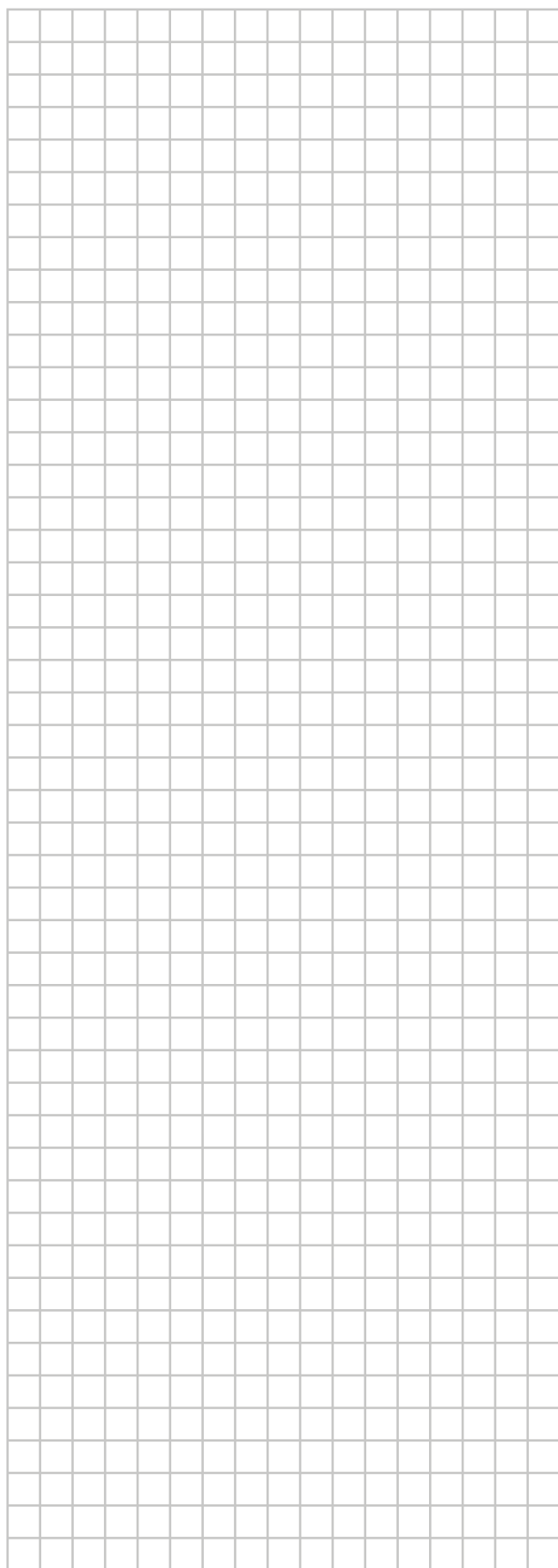
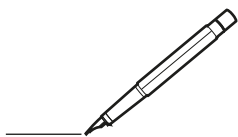
Aprīkojums, kuru ražojis vai apstiprinājis uzņēmums Daikin, un kuru iespējams kombinēt ar šo produktu atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

Iegādājams atsevišķi

Aprīkojums, kura ražotājs NAV uzņēmums Daikin un kuru iespējams kombinēt ar šo produktu atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.









4P813200-1 A 0000000R



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 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01