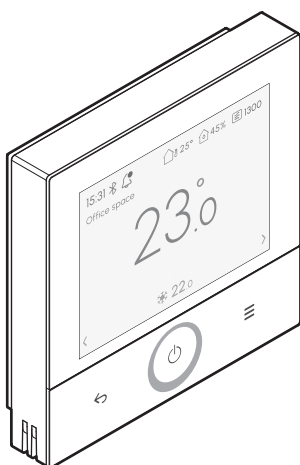


Uzstādītāja un lietotāja atsauces rokasgrāmata
Madoka Plus vadu tālvadības pults



Satura rādītājs

1	Par šo dokumentu	5
2	Lietotāja drošības norādījumi	6
2.1	Vispārīgi	6
2.2	Norādījumi par drošu lietošanu	6
3	Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam	7
4	Informācija par iepakojumu	8
4.1	Vadības pults izpakošana	8
5	Sagatavošanās	9
5.1	Elektroinstalācijas prasības	9
5.2	Prasības uzstādīšanas vietai	9
6	Uzstādīšana	11
6.1	Pārskats: Uzstādīšana	11
6.2	Vadības pults uzstādīšana	11
6.2.1	Vadības pults uzstādīšana	11
6.3	Elektroinstalācijas pievienošana	12
6.3.1	Elektroinstalācijas pievienošana	13
6.4	Vadības pults noslēgšana	14
6.4.1	Vadības pults noslēgšana	14
6.5	Vadības pults atvēršana	14
6.5.1	Vadības pults atvēršana	14
7	Sistēmas palaišana	16
7.1	Lomas piešķiršana	16
7.1.1	Vadības pults lomas mainīšana inicializācijas laikā	16
7.2	Režīma piešķiršana	17
7.2.1	Kā mainīt vadības pults režīmu inicializācijas laikā	18
8	Darbība	19
8.1	Tālvadības pults: Pārskats	19
8.1.1	Pogas	19
8.1.2	Statusa ikonas	21
8.1.3	Statusa rādītājs	23
8.2	Pamata lietošana	24
8.2.1	Sākuma ekrāns	24
8.2.2	Galvenā izvēlne	27
8.2.3	Nolaižamais ekrāns	28
8.2.4	Ekrāna izgaismojums	29
8.3	Gaisa plūsma	30
8.3.1	Caurvēja novēršana	30
8.3.2	Gaisa plūsmas virziens	30
8.3.3	Ventilatora ātrums	32
8.4	Vēdināšana	33
8.4.1	Vēdināšanas režīms	33
8.4.2	Vēdināšanas jauda	34
8.4.3	Svaiga gaisa padeve	35
8.5	Iestatītais punkts	36
8.5.1	Par iestatīto punktu	36
8.5.2	Iestatītā punkta norādīšana	38
8.6	Darbības režīms	39
8.6.1	Par darbības režīmiem	40
8.6.2	Darbības režīma iestatīšana	43
8.7	Lietotāja iestatījumi	43
8.7.1	Datums	43
8.7.2	Laiks	44
8.7.3	Valoda	45
8.7.4	Ekrāna iestatījumi	46
8.7.5	Bluetooth	47
8.8	Enerģijas taupīšana	48
8.8.1	IZSLĒGŠANAS taimeris	48
8.8.2	Iestatītās vērtības automātiskā atiestatīšana	48
8.8.3	Pazemināšana	50
8.8.4	Elektroenerģijas patēriņa ierobežojums	52

8.9	Sensori	54
8.9.1	Par Madoka Plus viedajiem sensoriem	54
8.9.2	Sensoru pārskats	54
8.9.3	Sensoru savstarpējā bloķēšana	56
8.9.4	Lietošanas piemēri	58
8.9.5	Madoka Plus viedā sensora savienošana pārī	64
8.9.6	Madoka Plus viedā sensora noņemšana	69
8.9.7	Madoka Plus viedā sensora atiestatīšana	69
8.10	Paziņojumi	71
8.10.1	Par paziņojumiem	71
8.10.2	Paziņojumu apskatīšana	71
8.11	Informācija	72
8.11.1	Par informācijas izvēlni	72
8.11.2	Informācijas pārliūkošana	73
8.12	Uzdevumu pārvaldnieks	74
8.12.1	Uzdevumu pārvaldnieka atvēršana	75
8.13	Lietošana ar pieredzi	75
9	Konfigurācija	77
9.1	Uzstādītāja izvēlne	77
9.1.1	Par uzstādītāja izvēlni	77
9.1.2	Lauka iestatījumi	78
9.1.3	Grupas un AirNet adreses	86
9.1.4	Iekārtas pārbaude	90
9.1.5	Sensori	92
9.1.6	Vadības pults iestatījumi	92
9.1.7	Bluetooth	108
9.1.8	Sistēmas informācija	108
9.2	Programmatūras atjaunināšana	110
9.2.1	Par programmatūras atjauninājumiem	110
9.2.2	Programmatūras atjaunināšana	111
10	Par lietotni	112
10.1	Darbības un konfigurēšanas pārskats	112
10.2	Savienošana pārī	112
10.2.1	Par savienošanu pārī	112
10.2.2	Lietotnes savienošana pārī ar vadības pulti	112
10.2.3	Bluetooth savienojuma IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA	113
10.2.4	Lai noņemtu sasaistes informāciju	114
10.3	Lietotāju piekļuves līmeņi	115
10.3.1	Par lietotāju piekļuves līmeņiem	115
10.3.2	Pamata režīms	115
10.3.3	Papildu režīms	115
10.3.4	Uzstādītāja režīms	116
10.4	Demonstrācijas režīms	117
10.4.1	Par demonstrācijas režīmu	117
10.4.2	Palaišana demonstrācijas režīmā	117
10.4.3	Demonstrācijas režīma izslēgšana	117
10.5	Funkcijas	117
10.5.1	Pārskats: Funkcijas	117
10.5.2	Vispārīgi	120
10.5.3	Iestatījumu pārņemšana	120
10.5.4	Tālvadības pults iestatījumi	120
10.5.5	Enerģijas taupīšana	122
10.5.6	Grafika sastādīšana	124
10.5.7	Konfigurēšana un darbība	125
11	Apkope	132
11.1	Apkopes drošības noteikumi	132
11.2	Pārskats: Uzturēšana un tehniskā apkope	132
11.3	Vadības pults tīrīšana	132
11.4	Iekārtu iekārtas apkope	133
12	Problēmu novēršana	134
12.1	Rīcība kļūdu gadījumā	134
12.2	Inicializācijas kļūdas	134
12.3	Konstatēta aukstumaģenta noplūde	135
12.3.1	Par aukstumaģenta noplūdes noteikšanu	135
12.3.2	Noplūdes trauksmes izslēgšana	137
12.4	Madoka Plus viedie sensori	137
12.5	Bluetooth savienojamība	141

12.6	Programmatūras atjauninājums	141
13	Likvidēšana	143
14	Tehniskie dati	144
14.1	Savienojumu shēma	144
14.1.1	Tipisks izkārtojums	144
14.1.2	Tipisks izkārtojums grupas vadībai	144
14.1.3	Vadības pults + DIII centralizētās vadības ierīce	146
14.2	Tehniskās specifikācijas	146

1 Par šo dokumentu

Mērķauditorija

Pilnvaroti uzstādītāji

Dokumentācijas komplekts

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

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

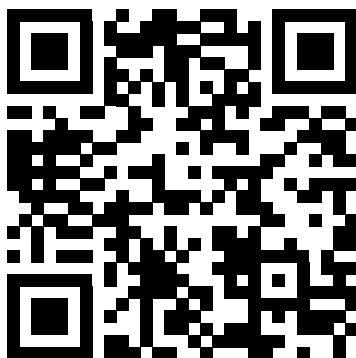


INFORMĀCIJA: Atbilstības deklarācija

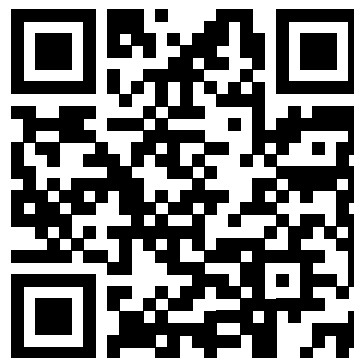
Ar šo Daikin Europe N.V. paziņo, ka radioiekārtas tips BRC1K atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Atbilstības deklarācijas oriģināls ir pieejams BRC1K produktu lapās.

Katra varianta dokumentācijas komplekts ir pieejams BRC1K produktu lapās:

PD51W



PD51K



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

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



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.



INFORMĀCIJA

Lietotne Madoka Assistant ir pieejama papildu valodās, no kurām dažas pašlaik nav pieejamas tālvadības pultī. Šajā dokumentā lietotāja saskarnes piemēri angļu valodā tiek rādīti tām valodām, kuras pašlaik nav pieejamas tālvadības pultī.

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

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

2 Lietotāja drošības norādījumi

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

2.1 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.

2.2 Norādījumi par drošu lietošanu



UZMANĪBU!

Pirms sistēmas iedarbināšanas pārbaudiet:

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



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.

3 Īpaši drošības norādījumi uzstādītājam

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.



PIEZĪME

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



PIEZĪME

Lai izvairītos no daļiņu iekļūšanas vadības pults PCB pusē, vadības pults uzstādīšanas laikā uzturiet uzstādīšanas vidi tīru no putekļiem. Aiztaisiet vai pārklājiet vadības pulti, lai pasargātu no putekļiem.



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.



PIEZĪME

Savienojumam nepieciešamie kabeli NAV iekļauti.



PIEZĪME

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



PIEZĪME

Ja uzstādīšanas laikā tālvadības pults korpuss ir atvērts, rīkojieties piesardzīgi, lai nesabojātu plakanos folijas kabelus.



UZMANĪBU!

AIZLIEGTS pieskarties pults iekšējām detaļām.



UZMANĪBU!

Nesaspiediet vadus, kad noslēdzat vadības pulti.



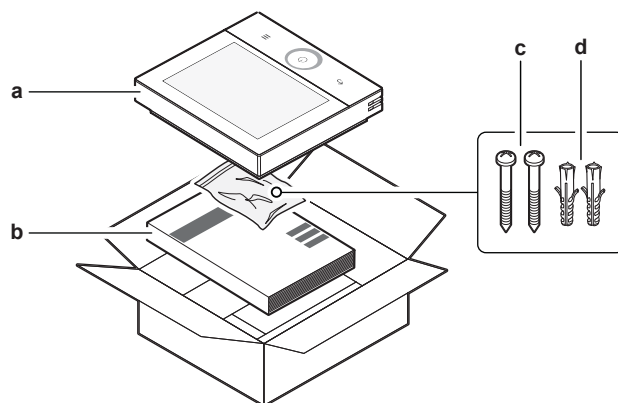
PIEZĪME

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

4 Informācija par iepakojumu

4.1 Vadības pults izpakošana

- 1 Atveriet kārbu.
- 2 Atdaliet piederumus.



- a Tālvadības pults
- b Uztādīšanas rokasgrāmata
- c Skrūves
- d Sienas enkuri (Ø4,0x20)

5 Sagatavošanās

5.1 Elektroinstalācijas prasības

Visiem vadiem jāatbilst šādām prasībām:

Jebkuru vadu savienojumu ierīkošanai starp tālvadības pultīm un iekštelpu iekārtām izmantojiet elastīgu, dubultā izolētu vinila vadu vai kabeli (dzīsloti, 2 vadi). Nosakiet vadu maksimālo garumu katrai situācijai, pamatojoties uz turpmāk sniegto tabulu.

Vada šķērs griezumss	Viena tālvadības pults	Divas tālvadības pultis		
		Kabeļa atzarojums galā	Kabeļa atzarojums pie iekštelpu iekārtas	Kabeļa atzarojums starp iekštelpu iekārtu un galu
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Viena tālvadības pults	
Divas tālvadības pultis – Kabeļa atzarojums galā	
Divas tālvadības pultis – Kabeļa atzarojums pie iekštelpu iekārtas	
Divas tālvadības pultis – Kabeļa atzarojums starp iekārtu un galu	

5.2 Prasības uzstādīšanas vietai



INFORMĀCIJA

Izlasiet arī maksimālā kabeļa garuma prasības, kas norādītas "[5.1 Elektroinstalācijas prasības](#)" [9].

- Vadības pultis ir paredzēts uzstādīt tikai sausās iekšējās sienās.
- Gādāriet, lai uzstādīšanas virsma būtu līdzena un vertikāla ugunsizturīga siena.

- Ievērojiet 2. attēlā norādītās uzstādīšanas vadlīnijas par attālumiem. Uzstādot vairākas vadības pultis tuvu vienu otram, jānodrošina vismaz 5 mm horizontāla atstarpe starp dažādām vadības pultīm (2.2. attēls).



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 to skar no āra ieplūstošs gaiss vai ir caurvējš, piemēram, atverot vai aizverot durvis.
- Vietās, kur tā nav pasargāta no tiešas saules gaismas.
- Tuvu pie siltuma avotiem.

Lai iegūtu plašāku informāciju par vadības pults paredzēto darbības vidi, skatiet arī "[14.2 Tehniskās specifikācijas](#)" [▶ 146].

6 Uzstādīšana



PIEZĪME

Lai izvairītos no daļiņu iekļūšanas vadības pults PCB pusē, vadības pults uzstādīšanas laikā uzturiet uzstādīšanas vidi tīru no putekļiem. Aiztaisiet vai pārklājiet vadības pulti, lai pasargātu no putekļiem.

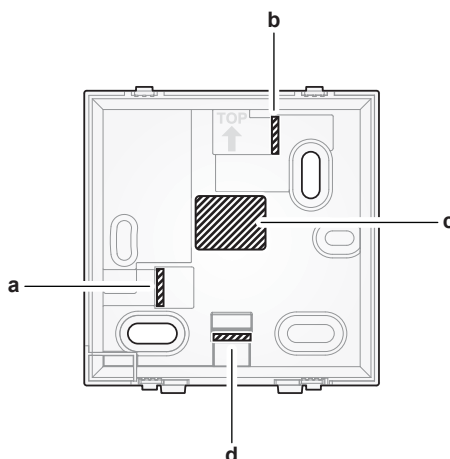
6.1 Pārskats: Uzstādīšana

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.

6.2 Vadības pults uzstādīšana

Pirms vadības pults uzstādīšanas nosakiet vadu izvietošanu un attiecīgi noņemiet daļu no vadības pults aizmugurējā korpusa. Vadus var izvilkst no kreisās puses, augšas, aizmugures vai apakšas.



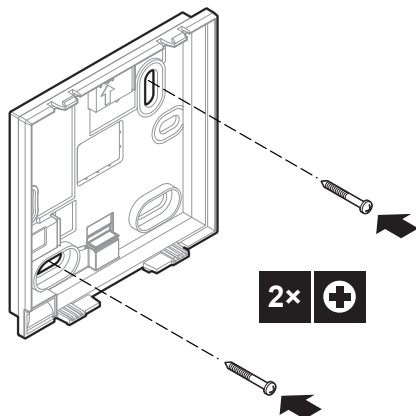
- a Vadu ievietošana no kreisās puses
- b Vadu ievietošana no augšas
- c Vadu ievietošana no aizmugures
- d Vadu ievietošana no apakšas

Ja vadi tiek vilkti no jebkuras citas puses, nevis no aizmugures, ar nazi nogrieziet plastmasas gabalu, lai atvērtu izvilkšanas kanālu. Velkot vadus no aizmugures, ar īkšķi izstumiet aizmugurējā korpusa centrā esošo izsisto caurumu.

6.2.1 Vadības pults uzstādīšana

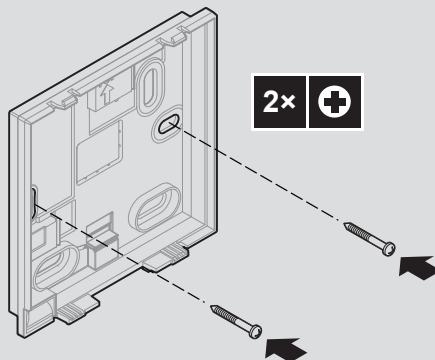
- 1 Izņemiet skrūves un kontaktdakšas no piederumu maisiņa.

2 Uzstādiet aizmugurējo korpusu uz līdzenas virsmas.



INFORMĀCIJA

Ja nepieciešams (piemēram, uzstādot uz iebūvētas elektroinstalācijas kārbas), piestipriniet aizmugurējo korpusu, izmantojot izsistos caurumus.



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.

6.3 Elektroinstalācijas pievienošana



PIEZĪME

Savienojumam nepieciešamie kabeli NAV iekļauti.



PIEZĪME

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



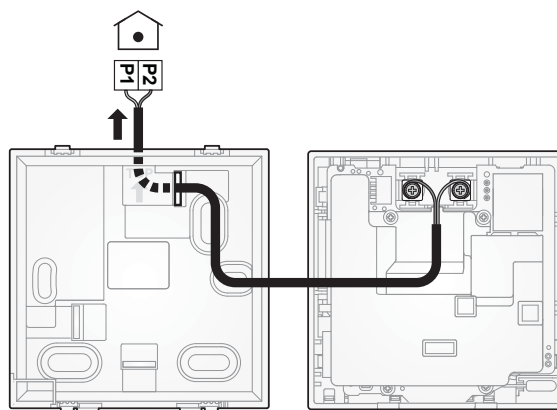
PIEZĪME

Ja uzstādīšanas laikā tālvadības pults korpus ir atvērts, rīkojieties piesardzīgi, lai nesabojātu plakanos folijas kabelus.

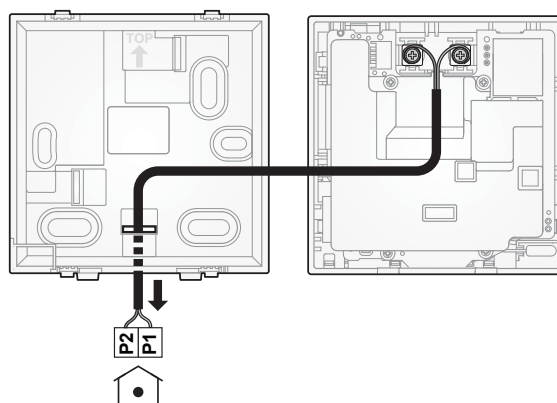
6.3.1 Elektroinstalācijas pievienošana

Savienojiet vadības pults spaiļes P1/P2 ar iekštelpu iekārtas spailēm P1/P2. Atkarībā no vadu ievades vietas aizmugurējā korpusā vadi tiek izvietoti nedaudz atšķirīgi.

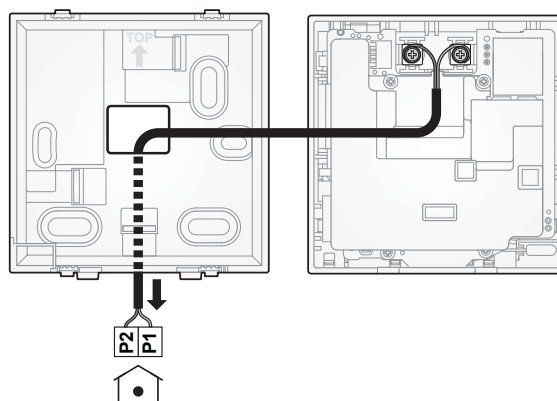
No virspuses



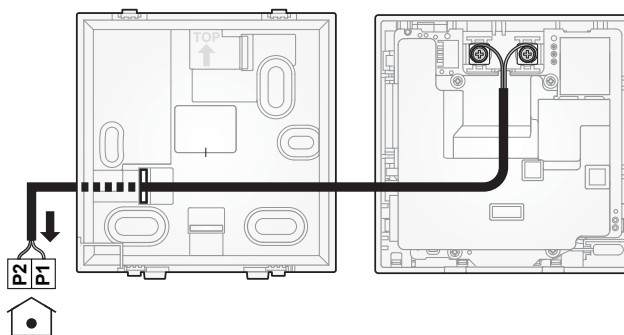
No apakšas



No kreisās puses



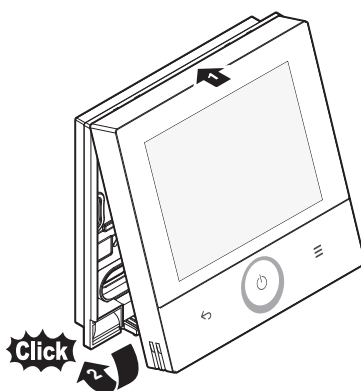
No aizmugures



6.4 Vadības pults noslēgšana

6.4.1 Vadības pults noslēgšana

- 1 Uzspiediet vadības pults priekšpusi uz aizmugurējā korpusa.



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

6.5 Vadības pults atvēršana

6.5.1 Vadības pults atvēršana



UZMANĪBU!

NEIESPIEDIET vadus.

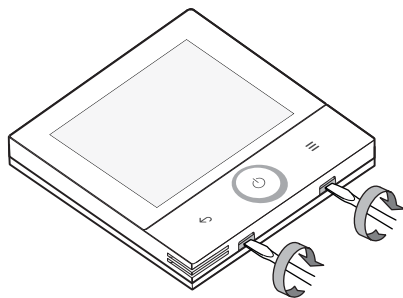


PIEZĪME

Normālos apstākļos pēc vadības pults aizvēršanas tā NAV jāatver atkārtoti. Ja nepieciešams mainīt elektroinstalāciju, atveriet vadības pulti, ievērojot turpmāk norādīto procedūru.

- 1 Ievietojiet platu, plakanu skrūvgriezi (5~6 mm platu) vadības pults korpusa apakšdaļā esošajās spraugās.
- 2 Lēnām pagrieziet skrūvgriezi, to nespiežot.

Rezultāts: Atveras vadības pults korpusa.



7 Sistēmas palaišana



UZMANĪBU!

Pirms sistēmas iedarbināšanas pārbaudiet:

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

Vadības pults saņem strāvu no iekštelpu iekārtas. Pults palaišana sāksies, tiklīdz tā būs pievienota. Lai vadības pults varētu darboties, pārļiecinieties, vai iekštelpu iekārta ir ieslēgta. Tiklīdz vadības pultij tiek padota strāva, automātiski sāksies tās palaišana, un sāksies inicializācija. Inicializācijas laikā var konfigurēt pults lomu un režīmu. Papildinformāciju skatiet "[7.1 Lomas piešķiršana](#)" [▶ 16] un "[7.2 Režīma piešķiršana](#)" [▶ 17].

Pēc inicializācijas pults ekrānā parādās paziņojums, ka uzstādīšana ir veiksmīgi pabeigta. Pieskarieties **Confirm** vai ↵, lai atvērtu sākuma ekrānu. Ja uzstādīšana nav izdevusies, ekrānā parādās paziņojums. Pieskarieties **Retry**, lai atkārtoti inicializētu pulti. Atkārtotu kļūmju gadījumā skatiet "[12 Problēmu novēršana](#)" [▶ 134] par iespējamajiem iemesliem un risinājumiem.

7.1 Lomas piešķiršana

Tālvadības pults var darboties kā galvenā vai pakārtotā tālvadības pults. Galvenā tālvadības pults nodrošina pilnu funkcionalitāti un darbojas kā primārā vadības ierīce. Pakārtotā tālvadības pults saņem komandas un statusa atjauninājumus no galvenās tālvadības pults. Tāpēc pakārtotajai tālvadības pultij ir ierobežota funkcionalitāte, pieejamas tikai pamatdarbības.

Var būt tikai 1 galvenā tālvadības pults. Pēc noklusējuma tālvadības pults ir galvenā tālvadības pults. Ja pie iekārtas pieslēgtas 2 tālvadības pultis, 1 pultij jābūt pakārtotajai tālvadības pultij.



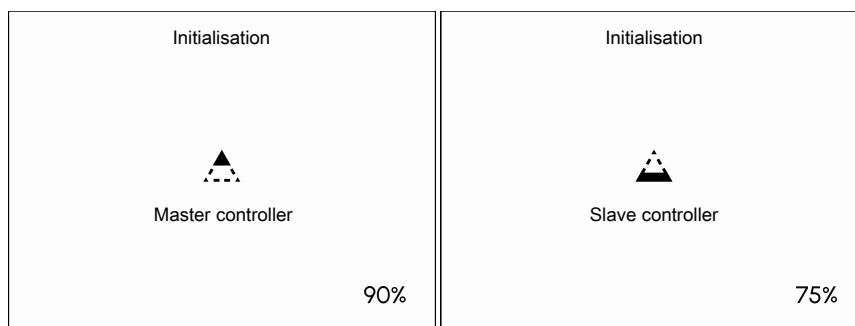
INFORMĀCIJA

Divu tālvadības pulšu konfigurācijā galvenā tālvadības pults ir primārā ierīce, uz kuru jāpaļaujas, lai saņemtu detalizētus paziņojumus un statusa informāciju, jo tā nodrošina pilnu paziņojumu skatu. Pakārtotā tālvadības pults var rādīt paziņojumus, tomēr dažos gadījumos tie var būt mazāk detalizēti vai saturēt mazāk informācijas nekā paziņojumi galvenajā tālvadības pultī. Ja paziņojums nav redzams uz pakārtotās tālvadības pults, pārbaudiet galveno tālvadības pulti.

7.1.1 Vadības pults lomas mainīšana inicializācijas laikā

- 1 Inicializācijas ekrānā ilgi spiediet ↵.

Rezultāts: Tālvadības pults loma mainās no galvenās uz pakārtoto. Ja vadības pults jau bija pakārtotā pults, loma mainās no pakārtotās atpakaļ uz galveno. Inicializācijas ekrānā tiek parādīta pašreizējā loma un tās atbilstošā ikona.



Piezīme: : ja nepieciešams, vadības pults lomu vēlāk var mainīt uzstādītāja izvēlnē. Papildinformāciju skatiet "9.1.6 Vadības pults iestatījumi" [▶ 92].

7.2 Režīma piešķiršana

Atkarībā no nepieciešamās konfigurācijas tālvadības pultis var iestatīt 1 no 3 dažādiem režīmiem. Katrs režīms piedāvā atšķirīgu vadības pults funkcionalitāti.

Režīms	Loma	Funkcionalitāte
Normāls		Vadības pults ir pilnībā funkcionāla. Pieejama visa funkcionalitāte, kas aprakstīta sadaļā "8 Darbība" [▶ 19]. Vadības pults var būt gan galvenā, gan pakārtotā vadības pults.
		
Tikai trauksme 		Vadības pults darbojas tikai kā noplūdes noteikšanas trauksme vienai iekštelpu iekārtai vai grupai, kas sastāv no 1 vai vairākām iekštelpu iekārtām. Šis režīms paredzēts vadības pultij, kuru izmanto vietās, kur gala lietotājiem nav paredzēts darboties ar vadības pulti, piemēram, slimnīcas palātā. Nav pieejama neviena funkcionalitāte, kas aprakstīta sadaļā "8 Darbība" [▶ 19]. Vadības pults var būt gan galvenā, gan pakārtotā vadības pults. Šajā režīmā displejs ir IZSLĒGTS. Uzstādītāja izvēlne paliek pieejama. Informāciju par noplūdes noteikšanas trauksmi skatiet sadaļā "12.3 Konstatēta aukstumaģenta noplūde" [▶ 135].
		
Uzraugs 		Vadības pults darbojas tikai kā noplūdes noteikšanas trauksme visai sistēmai (vairākas iekštelpu iekārtas un to attiecīgās vadības pultis). Šis režīms paredzēts vadības pultij, kuru izmanto uzraudzības vietā, piemēram, viesnīcas reģistratūrā. Nav pieejama neviena funkcionalitāte, kas aprakstīta sadaļā "8 Darbība" [▶ 19]. Šajā režīmā vadības pults var būt tikai pakārtotā vadības pults. Šajā režīmā displejs ir IZSLĒGTS. Uzstādītāja izvēlne paliek pieejama. Informāciju par noplūdes noteikšanas trauksmi skatiet sadaļā "12.3 Konstatēta aukstumaģenta noplūde" [▶ 135].

7.2.1 Kā mainīt vadības pults režīmu inicializācijas laikā



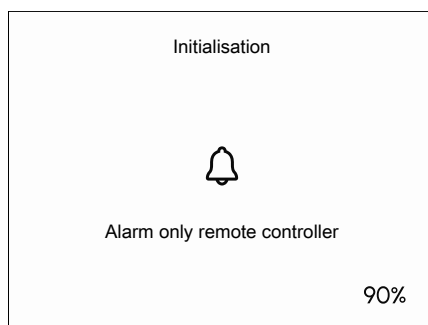
INFORMĀCIJA

Lai varētu pārslēgt tālvadības pulti uz **Supervisor** režīmu, vadības pultij jābūt pakārtotajai.

Pārslēgt uz Alarm only režīmu

- 1 Inicializācijas ekrānā nospiediet un turiet **≡** 5 sekundes.

Rezultāts: Tālvadības pults režīms tiek pārslēgts uz **Alarm only**. Inicializācijas ekrānā tiek parādīts pašreizējais režīms un tā atbilstošā ikona.

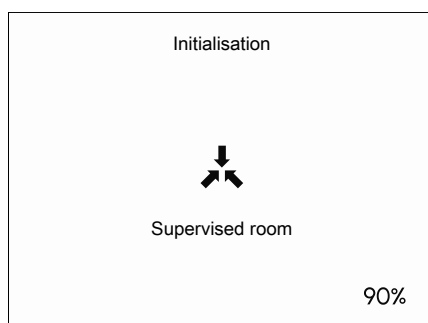


- 2 Papildu iespēja: vēlreiz nospiediet un turiet **≡** 5 sekundes, lai pārslēgtu atpakaļ uz **Normal** režīmu.

Pārslēgt uz Supervisor režīmu

- 1 Inicializācijas ekrānā vienlaikus nospiediet un turiet **≡** un **↶** 5 sekundes.

Rezultāts: Tālvadības pults režīms tiek pārslēgts uz **Supervisor**. Inicializācijas ekrānā (**Supervised room**) tiek parādīts pašreizējais režīms un tā atbilstošā ikona.



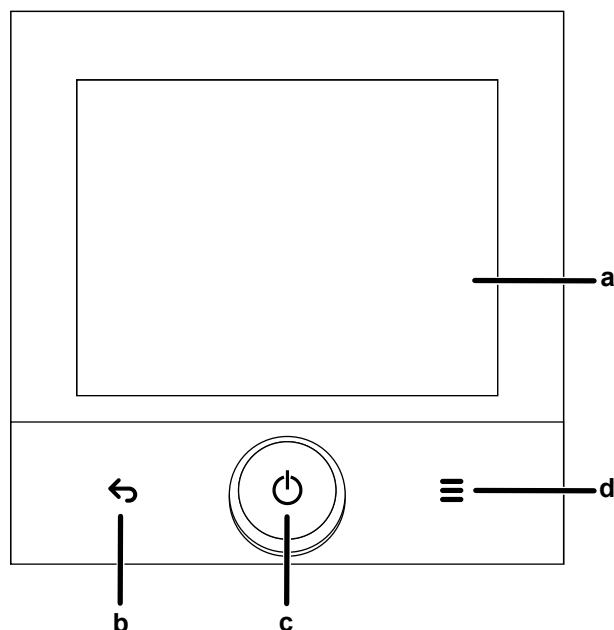
- 2 Papildu iespēja: vēlreiz nospiediet un turiet **↶** 5 sekundes, lai pārslēgtu atpakaļ uz **Normal** (pakārtoto) režīmu.

8 Darbība

8.1 Tālvadības pults: Pārskats

8.1.1 Pogas

Pārskats



- a Skārienekrāns
- b Poga Atpakaļ
- c Darbības poga ar Daikin eye
- d Izvēlnes poga

Skārienekrāns

Skārienekrāns ir galvenā komponente mijiedarbībai ar tālvadības pulti. Papildus informācijas attēlošanai skārienekrāns tiek izmantots izvēlņu navigācijai un iestatījumu veikšanai. Ar skārienekrānu var mijiedarboties vairākos veidos:

Pieskāriena žests	Apraksts
Pieskāriens 	Ātri pieskarieties skārienekrāna konkrētam vienumam vai zonai. Attiecas uz: mijiedarbību ar izvēlnes vienumiem un pogām, pārslēgšanas pogām, slēdžiem utt.
Piespiediet un turiet 	Pieskarieties ekrānā konkrētam vienumam vai apgabalam un uz īsu brīdi turiet. Attiecas uz: pogas uz augšu/uz leju Piezīme: Nospiediet un turiet +/- pogu, lai ātrāk mainītu vērtības.

Pieskāriena žests	Apraksts
Pavelciet horizontāli 	Pieskarieties ekrānam un velciet pirkstu pa kreisi vai pa labi, neatlaižot pirkstu no ekrāna. Attiecas uz: - pārvietošanos starp galvenās izvēlnes lapām - slīdņu izmantošanu vērtību iestatīšanai (piemēram, spilgtums)
Pavelciet vertikāli 	Pieskarieties ekrānam un velciet pirkstu uz leju vai uz augšu, neatlaižot pirkstu no ekrāna. Attiecas uz: - vertikāli organizētu apakšizvēlņu ritināšanu (piemēram, lauka iestatījumi) - vērtības atlasīšanu no saraksta (piemēram, automātiskas atiestatīšanas iestatītās vērtības ilgums) - slīdņu izmantošanu vērtību iestatīšanai (piemēram, iestatītā vērtība)

**PIEZĪME**

Izmantojot skārienekrānu iestatījumu vērtību maiņai, pagaidiet, līdz vērtība ir atjaunināta, pirms atkal pieskaraties ekrānam vai kādai skārienpogai.

**INFORMĀCIJA**

Dažas pogu darbības un kombinācijas ir paredzētas tikai uzstādītājiem. Šīs darbības ir apzīmētas ar . Darbības, kas pieejamas gala lietotājiem, ir apzīmētas ar .

Atpakaļ

Darbība	Līmenis
Atgriezieties uz iepriekšējo ekrānu vai izvēlnes līmeni. Ja kādas vērtības ir mainītas, apstipriniet izmaiņas.	
Nospiediet un turiet vienlaikus ar  5 sekundes, lai atvērtu uzstādītāja iestatījumu izvēlni no jebkura ekrāna.	
Atrodoties uzstādītāja iestatījumu izvēlnē, pieskarieties, lai izietu no uzstādītāja iestatījumu izvēlnes.	
Tikai inicializācijas laikā: nospiediet un turiet vienlaikus ar  5 sekundes, lai pārslēgtu tālvadības pults no galvenās uz pakārtoto vai otrādi.	

Darbība

Darbība	Līmenis
Īsi nospiediet, lai IESLĒGTU/IZSLĒGTU sistēmas darbību. Piezīme: IZSLĒDZOT sistēmas darbību, sākas 5 sekunžu atpakaļskaitīšana. Nospiediet pogu vēlreiz, lai izlaistu atpakaļskaitīšanu un nekavējoties izslēgtu sistēmas darbību.	
Nospiediet un turiet, lai piekļūtu uzdevumu pārvaldnieka (ātro darbību) izvēlnei.	
Izejiet no uzdevumu pārvaldnieka (ātro darbību) izvēlnes.	
Nospiediet un turiet 15 sekundes, lai restartētu tālvadības pulti.	

Darbības poga ir apvilka ar Daikin eye, kas darbojas kā statusa indikators. Papildinformāciju skatiet "[8.1.3 Statusa rādītājs](#)" [▶ 23].

Izvēlne



Darbība	Līmenis
Ieejiet galvenajā izvēlnē no sākuma ekrāna.	
Atrodieties uzstādītāja iestatījumu izvēlnē, izejiet no uzstādītāja iestatījumu izvēlnes.	
Atrodieties lauka iestatījumu ekrānā: nospiediet un turiet vienlaikus ar  , lai piekļūtu āra iekārtas lauka iestatījumiem.	
Tikai inicializācijas laikā: nospiediet un turiet vienlaikus ar  5 sekundes, lai pārslēgtu tālvadības pulti no galvenās uz pakārtoto vai otrādi.	
Tikai inicializācijas laikā: nospiediet un turiet 5 sekundes, lai pārslēgtu pakārtoto tālvadības pulti uz tikai trauksmes tālvadības pulti.	

8.1.2 Statusa ikonas

Ikona	Apraksts
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Norāda, ka vadības pults sazinās ar mobilo ierīci, lai izmantotu ar Madoka Assistant lietotni.
	Bloķēts. Aizvērtas slēdzenes ikona norāda, ka funkcija vai darbības režīms ir bloķēts, un tāpēc to nevar izmantot vai atlasīt. Bloķēšanas funkcijas izvēlnē tiek parādīta atvērta slēdzene, kas norāda, ka funkcija vai darbības režīms pašlaik nav bloķēts.
	Galvenā tālvadības pults. Norāda, ka tālvadības pults ir galvenā tālvadības pults.
	Pakārtotā tālvadības pults. Norāda, ka tālvadības pults ir pakārtotā tālvadības pults.
	Centralizētā vadība. Norāda, ka sistēmu vada centrālās vadības aprīkojums (papildaprīkojums) un ka sistēmas vadība ar vadības pulti ir ierobežota.

⁽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
	Pārslēgšana ar centralizēto vadību. Norāda, ka dzesēšanas/apsildes pārslēgšanu centralizēti kontrolē cita iekštelpu iekārta vai papildu dzesēšanas/apsildes selektors, kas ir pievienots āra iekārtai. Ja tiek parādīta šī ikona, dzesēšanas vai apsildes darbību manuāli atlasīt nav iespējams. Kad statusa joslā mirgo ikona, tas norāda, ka tālvadības pulti var iestatīt kā dzesēšanas/apsildes galveno iekārtu. Papildinformāciju skatiet " Dzesēšanas/sildīšanas vedējs " [► 93].
	Atkausēšana/karstā palaišana. Norāda, ka ir aktīvs atkausēšanas vai karstās palaišanas režīms (tikai VRV).
	Grafiks/taimeris. Norāda, ka sistēma darbojas pēc grafika vai ka IZSLĒGŠANAS taimeris ir iespējots. Šī ikona tiek rādīta arī tad, ja sistēmas laiks nav iestatīts.
	Pašattīrīšanās filtra darbība. Norāda, ka pašattīrīšanās filtra darbība ir aktīva.
	Ātrā palaišana. Norāda, ka ir aktīvs Ātrās palaišanas režīms (tikai Sky Air)
	Pārbaudes darbība. Norāda, ka ir aktīvs Pārbaudes darbības režīms (tikai Sky Air).
	Inspekcija. Norāda, ka tiek veikta iekštelpu vai āra iekārtas inspekcija.
	Periodiska inspekcija. Norāda, ka tiek veikta iekštelpu vai āra iekārtas inspekcija.
	Rezerves režīms. Norāda, ka sistēmā kāda iekštelpu iekārta ir iestatīta kā rezerves iekštelpu iekārta.
	Individuāls gaisa plūsmas virziens. Norāda, ka ir iespējots individuālais gaisa plūsmas virziena iestatījums.
	Informācija. Parāda informācijas ekrānu.
	Paziņojums. Norāda, ka ir radusies kļūda vai darbības traucējumi vai ka nepieciešama iekštelpu iekārtas komponenta apkope.
	Brīdinājums. Norāda, ka ir radusies kļūda vai darbības traucējumi (R32 dzesētāja noplūde, inicializācijas kļūda).
	Rotācija. Norāda, ka darba rotācija ir iespējota un aktīva.
	Pazemināšana. Norāda, ka iekštelpu iekārta darbojas pazemināšanas režīmā.
	Klusais režīms. Norāda, ka klusais režīms ir iespējots un aktīvs.
	Atvaļinājums. Norāda, ka atvaļinājuma režīms ir iespējots un aktīvs.
	Durvis/logs atvērts. Norāda, ka Madoka Plus viedais durvju/loga sensors ir konstatējis atvērtu logu vai durvis.
	Ventilācija. Norāda, ka ir pievienota siltuma atguves vēdināšanas iekārta.
	Svaiga gaisa padeve. Norāda, ka Svaiga gaisa padeve ir iespējota un aktīva.

**INFORMĀCIJA**

- Informāciju par darbības režīmu un vēdināšanas režīma ikonām sk. attiecīgi "8.6 Darbības režīms" [39] un "8.4.1 Vēdināšanas režīms" [33].
- Vairums ikonu ir saistītas ar iestatījumiem Madoka Assistant lietotnē. Sīkāku informāciju skatiet lietotnē.

8.1.3 Statusa rādītājs

Daikin eye



Daikin eye darbojas kā statusa indikators, un Daikin eye darbība mainās atkarībā no sistēmas stāvokļa. Daikin eye krāsa un darbība sniedz papildu informāciju par sistēmas pašreizējo stāvokli.

Krāsa un darbība		Nozīme
Zilā krāsā, pastāvīgi deg		- Dzesēšanas darbība - Žāvēšanas darbība - Tikai ventilatora darbība - Spilgtuma iestatījumu izvēlne (arī tad, ja darbība ir IZSLĒGTA vai vadības pults ir kļūdas stāvoklī) - Aparātprogrammatūras atjaunināšana veiksmīga (Daikin eye degs zilā krāsā, līdz paziņojums tiks atcelts)
Zilā krāsā, mirgo		Savienošana pāri (mobilais tālrunis vai bezvadu sensors) Piezīme: Daikin eye vienmērīgi deg zilā krāsā 3 sekundes, norādot uz veiksmīgu savienošanos pāri.
Oranžā krāsā, pastāvīgi deg		Apsildes darbība
Violetā krāsā, pastāvīgi deg		- Ventilācijas darbība - Gaisa tīrīšanas darbība
Sarkanā krāsā, mirgo		Kļūdas stāvoklis
Sarkanā krāsā, mirgo kopā ar trauksmes signālu		R32 dzesētāja noplūdes trauksme
Zaļā krāsā, pastāvīgi deg		Pirmreizēja inicializācija
Mirgo pārmaiņus zaļā un zilā krāsā		Notiek aparātprogrammatūras atjaunināšana
Sarkanā krāsā, pastāvīgi deg		Aparātprogrammatūras atjaunināšanas kļūme Piezīme: Daikin eye paliks sarkans, līdz sistēma atkopsies pēc kļūdas.
IZSLĒGTS	-	- Netiek veikta neviena darbība - Sistēma IZSLĒGTA

8.2 Pamata lietošana

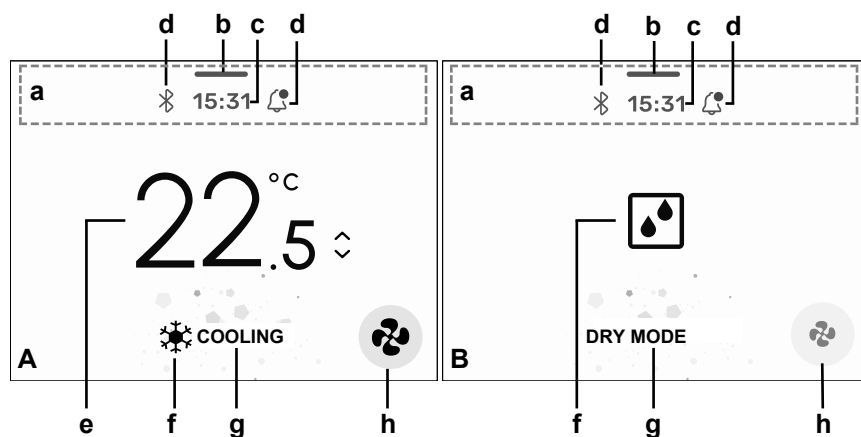
8.2.1 Sākuma ekrāns

Pēc inicializācijas vai aktivizēšanas sākuma ekrāns ir pirmais ekrāns, ko redzat, mijiedarbojoties ar tālvadības pulti. Sākuma ekrānā tiek sniegta būtiska informācija par sistēmas pašreizējo stāvokli. Turklāt sākuma ekrāns ļauj ātri piekļūt dažām funkcijām (skat. "[Ātrās darbības](#)" [► 25]). Pēc neaktivitātes perioda vadības pults vienmēr atgriezīsies sākuma ekrānā.

Atkarībā no aktīvā darbības režīma un sistēmas konfigurācijas sākuma ekrānā redzamie elementi var nedaudz atšķirties. Papildinformācijai par darbības režīmiem skatiet "[8.6 Darbības režīms](#)" [► 39].

Noklusējuma sākuma ekrāns

Dažos darbības režīmos (Žāvēšana, Tikai ventilators, Ventilācija) netiek izmantotas iestatītās vērtības. Kad šie režīmi ir aktīvi, sākuma ekrānā tā vietā tiek parādīta darbības režīma ikona.



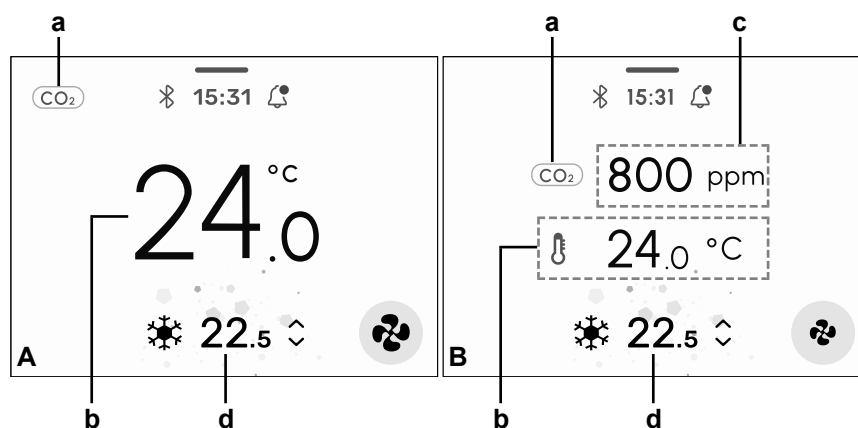
- A Noklusējuma sākuma ekrāns dzesēšanas darbībā
- B Noklusējuma sākuma ekrāns žāvēšanas darbībā
- a Statusa josla
- b Vadības josla (nolaižamās izvēlnes nolaižamais indikators)
- c Sistēmas laiks
- d Statusa ikonas
- e Iestatītā vērtība (ja piemērojams)
- f Darbības režīma ikona
- g Pašreizējais darbības režīms
- h Gaisa plūsmas vai ventilatora ātruma iestatījums

Sensoru vizualizācijas

Sākuma ekrānu var konfigurēt, lai vizualizētu turpmāk norādītos sensora datus papildus jau esošajiem sākuma ekrāna elementiem:

- Telpas temperatūra
- CO₂ koncentrācija (ja ir pievienots CO₂ sensors)

Vizualizācijas opcijas tiek konfigurētas, izmantojot lauka iestatījumus, lai noteiktu, kuri sensoru dati ir jāparāda sākuma ekrānā. Papildinformāciju skatiet "[9.1.2 Lauka iestatījumi](#)" [► 78].



- A** Sākuma ekrāns ar telpas temperatūru un CO₂ koncentrācijas indikatoru
B Sākuma ekrāns ar telpas temperatūru un CO₂ koncentrācijas vērtību
a CO₂ koncentrācijas indicators
b Telpas temperatūra
c CO₂ koncentrācijas vērtība
d Iestatītā vērtība (ja piemērojams)

Kad tiek vizualizēta telpas temperatūra, telpas temperatūras vērtība tiek attēlota ekrāna centrā, bet iestatītā vērtība tiek pārvietota uz sākuma ekrāna apakšu. Tiem darbības režīmiem, kuriem nav iestatītās vērtības (Žāvēšana, Tikai ventilators), tā vietā tiek rādīts darbības režīms.

Ja ir pievienots CO₂ sensors, pēc noklusējuma tiek rādīts CO₂ koncentrācijas indicators. Sistēmu var konfigurēt, lai rādītu arī koncentrācijas skaitlisko vērtību, izmantojot "9.1.2 Lauka iestatījumi" [► 78]. CO₂ koncentrācijas indikatora krāsa arī sniedz informāciju par gaisa kvalitāti:

Indikators	Krāsa	Gaisa kvalitāte
	Laba	Laba
	Dzeltena	Vidēja
	Sarkana	Zema



INFORMĀCIJA

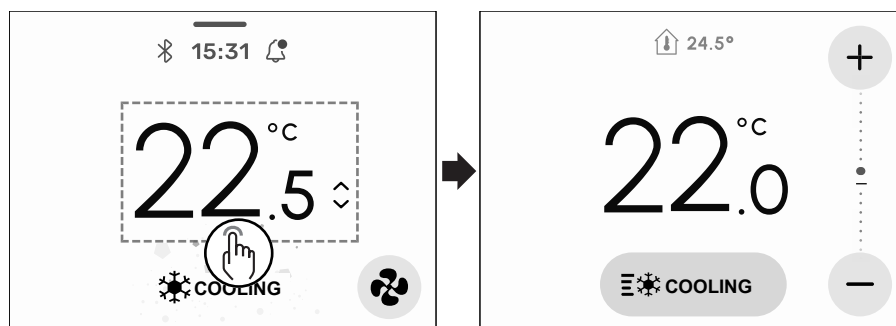
Vadības pultij ir enerģijas taupīšanas funkcija, kas izslēdz ekrānu pēc neaktivitātes perioda. Lai ekrāns atkal iedegtos, pieskarieties jebkurai ekrāna vietai vai jebkurai skārienpogai.

Ātrās darbības

Dažas darbības var ātri veikt tieši no sākuma ekrāna, nodrošinot saīsnas uz iestatījumiem, kuriem citādi var piekļūt, izmantojot galveno izvēlni.

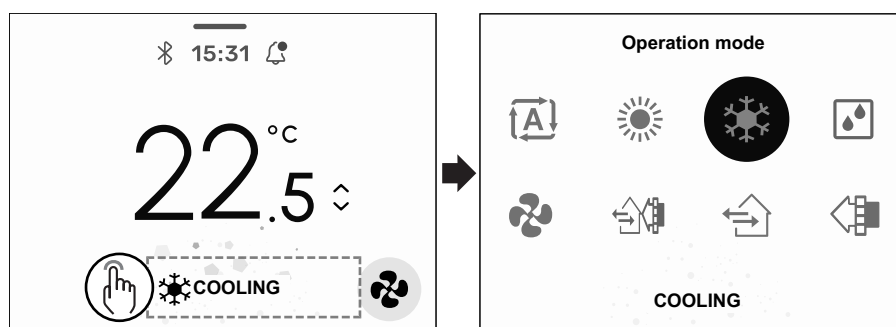
Iestatītās vērtības maiņa

Sākuma ekrānā pieskarieties sākuma ekrāna centram vai iestatītajai vērtībai ekrāna apakšā, lai mainītu iestatīto vērtību Dzesēšanas, Apsildes vai Automātiskajā režīmā. Papildinformāciju skatiet šeit: "8.5 Iestatītais punkts" [► 36].



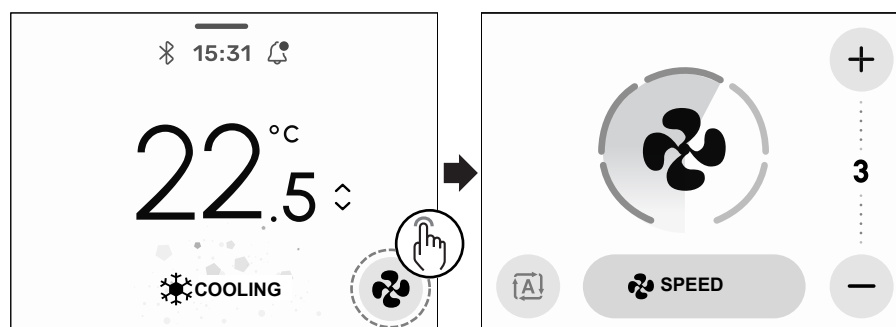
Darbības režīma iestatīšana

Sākuma ekrānā pieskarieties darbības režīma ikonai vai tekstam, lai mainītu darbības režīmu. Papildinformāciju skatiet sadaļā ["8.6 Darbības režīms"](#) [▶ 39]



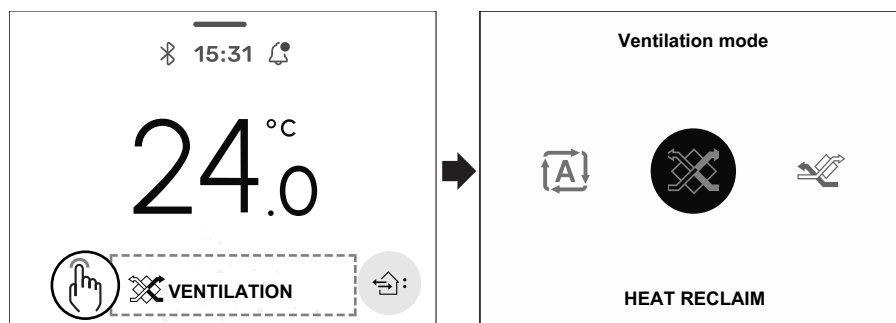
Ventilatora ātruma un gaisa plūsmas virziena iestatīšana

Sākuma ekrānā pieskarieties , lai mainītu ventilatora ātrumu. No attiecīgā ekrāna var ātri mainīt arī ventilatora ātruma režīmu un gaisa plūsmas virzienu. Papildinformāciju skatiet sadaļā ["8.3.3 Ventilatora ātrums"](#) [▶ 32] un ["8.3.2 Gaisa plūsmas virziens"](#) [▶ 30].



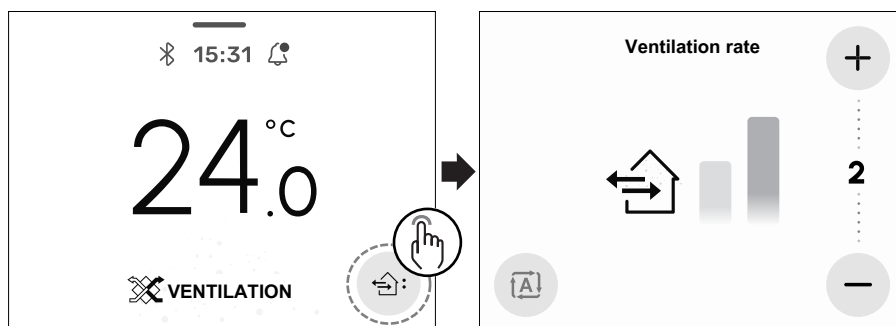
Ventilācijas režīma iestatīšana

Attiecas tikai uz sistēmām, kas sastāv TIKAI no vēdināšanas iekārtām. Sākuma ekrānā pieskarieties vēdināšanas režīmam ekrāna apakšā, lai mainītu vēdināšanas režīmu. Papildinformāciju skatiet sadaļā ["8.4 Vēdināšana"](#) [▶ 33]



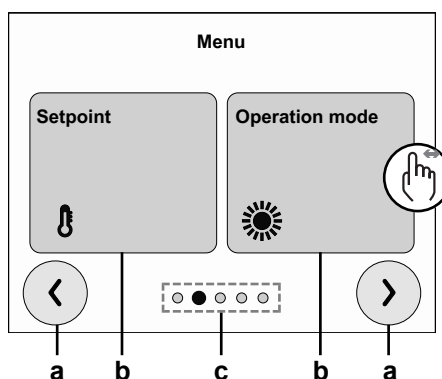
Vēdināšanas ātruma iestatīšana

Attiecas tikai uz sistēmām, kas sastāv TIKAI no vēdināšanas iekārtām. Papildinformāciju skatiet sadaļā "8.4 Vēdināšana" [▶ 33]



8.2.2 Galvenā izvēlne

Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni. Galvenajā izvēlnē velciet pa kreisi vai pa labi, lai pārslēgtos starp galvenās izvēlnes lapām. Vai arī pieskarieties kreisajai vai labajai bultiņai, lai pārslēgtos starp galvenās izvēlnes lapām.



- a Bultiņu pogas
- b Apakšizvēlnes
- c Pašreizējās galvenās izvēlnes lapas indikators

Pieskarieties izvēlnes vienumam, lai atvērtu kādu no apakšizvēlnēm.



INFORMĀCIJA

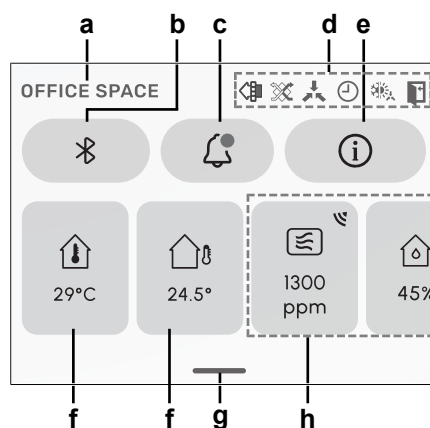
Atkarībā no sistēmas konfigurācijas var būt pieejamas citas vai mazāks skaits apakšizvēlņu.

Apakšizvēlne	Apraksts
	Airflow. Iestatiet iekštelpu iekārtas gaisa plūsmas virziena diapazonu vai iespējojiet Caurvēja novēršanu. Skatiet šeit: "8.3 Gaisa plūsma" [▶ 30].
	Ventilation. Iestatiet ventilatora ātrumu un režīmu ventilācijas darbībai. Iespējojiet Fresh up . Skatiet šeit: "8.4 Vēdināšana" [▶ 33].
	Setpoint. Iestatiet vēlamu temperatūru darbības režīmiem, kuriem nepieciešama iestatītā vērtība (Automātiskais, Apsilde, Dzesēšana). Skatiet šeit: "8.5 Iestatītais punkts" [▶ 36].

Apakšizvēlne	Apraksts
	Operation mode. Iestatīt telpu darbības režīmu. Skatiet šeit: "8.6 Darbības režīms" [▶ 39].
	User settings. Konfigurējiet ar lietotāju saistītos iestatījumus: ▪ Time, Date un Language ▪ Screen settings ▪ Bluetooth Skatiet šeit: "8.7 Lietotāja iestatījumi" [▶ 43].
	Energy saving. Konfigurējiet dažādus iestatījumus enerģijas taupīšanai: ▪ Off timer ▪ Setpoint auto reset ▪ Setback ▪ Power consumption limit Skatiet šeit: "8.8 Enerģijas taupīšana" [▶ 48].
	Sensors. Skatiet sensoru informāciju un savstarpējās bloķēšanas. Skatiet šeit: "8.9 Sensori" [▶ 54].
	Notifications. Skatiet neapstiprinātos paziņojumus un iepazīstieties ar paziņojumu vēsturi. Skatiet šeit: "8.10 Paziņojumi" [▶ 71].
	Information. Skatiet informāciju par sistēmu un tālvadības pulti. Skatiet šeit: "8.11 Informācija" [▶ 72].

8.2.3 Nolaizamais ekrāns

Nolaizamais ekrāns sniedz šādu informāciju un funkcijas:



- a Atrāšanās vietas nosaukums / BLE identifikators (tikai, ja Bluetooth ir IESLĒGTS)
- b Bluetooth pārslēgšanas poga
- c Paziņojumu poga (ātra piekļuve ["8.10 Paziņojumi"](#) [▶ 71])
- d Statusa indikatori
- e Informācijas poga (ātra piekļuve ["8.11 Informācija"](#) [▶ 72])
- f Iekštelpu temperatūra
- f Āra temperatūra
- g Vadības josla
- h Sensoru statusi (ja piemērojams)

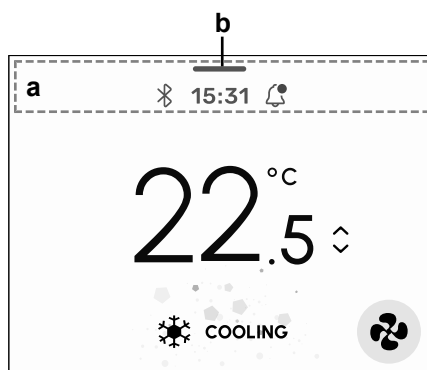
**INFORMĀCIJA**

Sensoru statusi tiek parādīti tikai tad, ja ir pievienoti papildu sensori. Pogas rāda vērtības, kas atbilst pieslēgtā sensora tipam. Atkarībā no pievienoto sensoru skaita, ir iespējams pavilkāt, lai ritinātu pārējo sensoru statusus. Papildinformāciju par sensoriem skatiet sadaļā ["8.9 Sensori"](#) [► 54].

Nolaižamais ekrāns ir pieejams tieši no sākuma ekrāna. Papildinformāciju skatiet ["Piekļuve nolaižamajam ekrānam"](#) [► 29].

Piekļuve nolaižamajam ekrānam

- 1 Pieskarieties jebkur informācijas joslā. Vai arī pārvelciet vadības joslu uz leju.



- a Informācijas josla
b Vadības josla

Rezultāts: Tiek parādīts nolaižamais ekrāns.

- 2 Pārvelciet vadības joslu uz augšu vai nospiediet ↶ uz tālvadības pults, lai atgrieztos sākuma ekrānā.

8.2.4 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"](#) [► 82].
- Izgaismojuma vājumu konfigurē ar tālvadības pults lauka iestatījumu R1-10 (izgaismojuma vājums). Sīkāku informāciju par to skatiet ["Tālvadības pults lauka iestatījumi"](#) [► 82].
- Instrukciju par to, kā regulēt ekrāna spilgtumu un kontrastu, kad izgaismojums IESLĒGTS, skatiet ["8.7.4 Ekrāna iestatījumi"](#) [► 46].

8.3 Gaisa plūsma

8.3.1 Caurvēja novēršana



INFORMĀCIJA

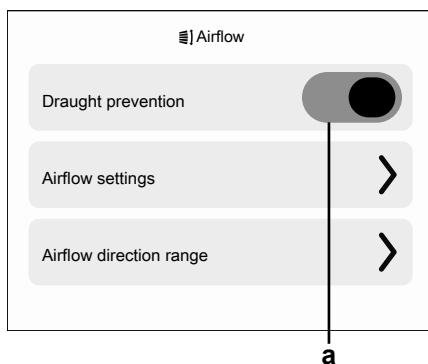
Lai varētu izmantot šo funkciju, iekštelpu iekārtām jābūt aprīkotām ar kustību sensoru (papildaprīkojums). Madoka Plus viedais sensors (WLPIR) NAV saderīgs ar šo funkciju.



INFORMĀCIJA

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

Caurvēja novēršana ir iestatījums, kas ļauj iekštelpu iekārtai automātiski vadīt gaisa plūsmas virzienu, lai novērstu tiešu gaisa plūsmu uz cilvēkiem telpā, pamatojoties uz to (ne)klātbūtni, ko nosaka kustību sensors. Lai iespējotu vai atspējotu caurvēja novēršanu, pieskarieties pārslēgšanas slēdzim.



a Caurvēja novēršanas pārslēgšanas slēdzis

8.3.2 Gaisa plūsmas virziens

Gaisa plūsmas virziens ir iekšējā bloka gaisa pūšanas virziens.

Par gaisa plūsmas virzienu

Var iestatīt šādus gaisa plūsmas virzienus:

Virziens	Ikona	
	Horizontāls	Vertikāls
Fiksēts. Iekštelpu iekārta pūš gaisu 1 no 5 fiksētām pozīcijām. Kad ikona ir pelēkā krāsā, ir aktīvs fiksētais režīms (pārslēgšanas opcija).		
Šūpošanās. Iekštelpu iekārta pārmaiņus pārslēdzas starp 5 pozīcijām. Kad ikona ir zila uz balta fona, ir aktīva šūpošanās (pārslēgšanas opcija).		
Automātisks. Iekštelpu iekārta pielāgo gaisa plūsmas virzienu atbilstoši kustībai, ko nosaka kustību sensors.		



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:

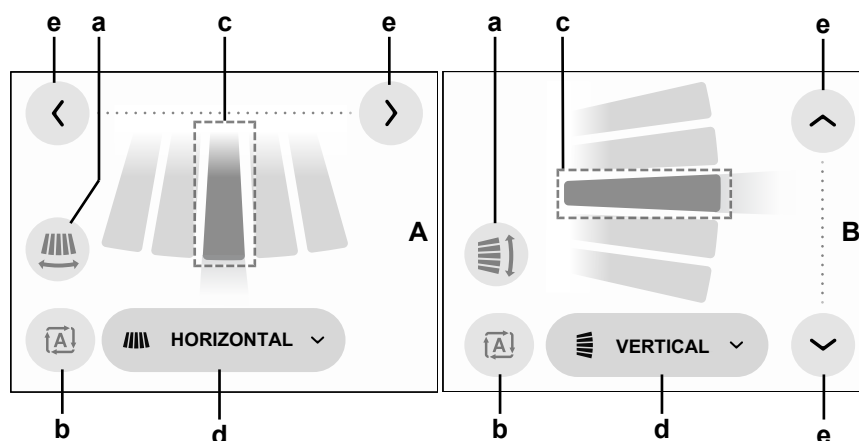
- Ja telpas temperatūra ir augstāka par vadības pults iestatīto vērtību Apsildes darbībai (ieskaitot automātisko darbību).
- Ja iekštelpu iekārtas darbojas apsildes darbības režīmā un ir aktīva atkausēšanas funkcija.
- Ja horizontālās gaisa plūsmas virziens ir iestatīts uz Automātisks, tad arī vertikālais ventilatora virziens būs Automātisks, un otrādi.

Gaisa plūsmas virziena iestatīšana

1 Dodieties uz gaisa plūsmas virziena ekrānu. To var izdarīt 2 veidos:

- Sākuma ekrānā pieskarieties . Pēc tam pieskarieties selektoram un izvēlies VERTICAL vai HORIZONTAL.
- Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni. Pēc tam dodieties uz Airflow > Airflow settings. Pēc tam pieskarieties selektoram un izvēlies VERTICAL vai HORIZONTAL.

Rezultāts: Parādās gaisa plūsmas virziena iestatījumu ekrāns.



- A Horizontālās gaisa plūsmas virziena ekrāns
- B Vertikālās gaisa plūsmas virziena ekrāns
- a Šūpošanās pārslēgs
- b Automātiskais pārslēgs
- c Pašreizējais gaisa plūsmas virziens (zils)
- d Selektors ar pašreizējo gaisa plūsmas iestatījumu
- e Bultiņas (pa kreisi/pa labi vai uz augšu/uz leju atkarībā no atlasītā virziena)

2 Nospiediet bultiņu pogas, lai pielāgotu gaisa plūsmas virzienu. Varat arī pieskarties jebkurai no gaisa plūsmas virziena joslām, lai tieši mainītu virzienu uz vēlamo vērtību.

Rezultāts: Pašreiz izvēlētais gaisa plūsmas virziens ir izcelts zilā krāsā.

- 3 Nospiediet šūpošanās pārslēgu, lai iespējotu šūpošanos. Nospiediet pārslēgu vēlreiz, lai atspējotu šūpošanos.
- 4 Nospiediet , lai iespējotu Automātisko režīmu. Nospiediet pārslēgu vēlreiz, lai atspējotu Automātisko režīmu.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina gaisa plūsmas virzienu.



INFORMĀCIJA

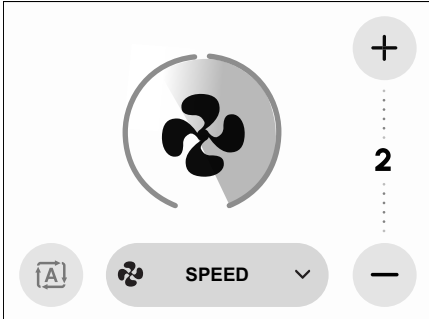
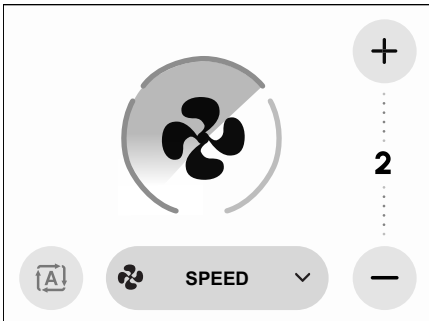
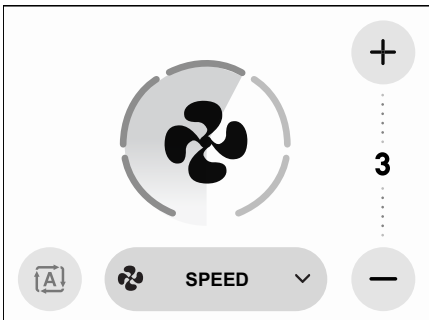
Manuāli atlasot gaisa plūsmas virzienu, kad gaisa plūsmas virziens ir iestatīts uz Automātisks, Automātiskais režīms tiks atspējots.

8.3.3 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	

Iekštelpu iekārtas var atbalstīt atšķirīgu ventilatora ātrumu skaitu (var atlasīt 2, 3 vai 5 ventilatora ātrumus). Dažas iekštelpu iekārtas papildus atbalsta automātisko ventilatora ātrumu. Šādā gadījumā iekštelpu iekārta automātiski pielāgo ventilatora ātrumu atbilstoši iestatītajai vērtībai un iekštelpu temperatūrai. Ja šis ventilatora ātruma režīms ir pieejams, tiek parādīts .

**INFORMĀCIJA**

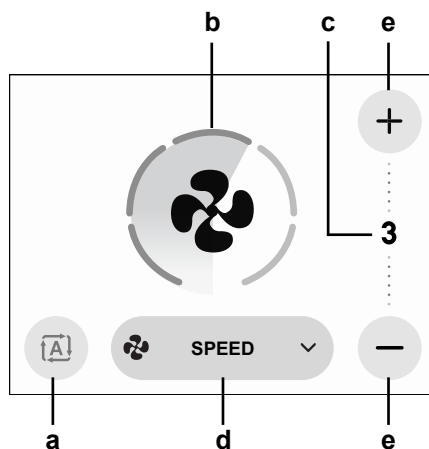
- Mehāniskās drošības labad iekšējais bloks var pats pārslēgties "Automātiska ventilatora ātruma" režīmā.
- Ventilators var pārtraukt darbību, bet tas ne vienmēr uzskatāms par darbības traucējumu. Ventilators var pārtraukt darbību jebkurā brīdī.
- Var paiet kāds laiks, līdz ventilators pieskaņo savu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

Ventilatora ātruma iestatīšana

- 1 Dodieties uz ventilatora ātruma ekrānu. To var izdarīt 2 veidos:

- Sākuma ekrānā pieskarieties .
- Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni. Pēc tam dodieties uz **Gaisa plūsma > Gaisa plūsmas iestatījumi**.

Rezultāts: Tiek parādīts ventilatora ātruma ekrāns.



- a Automātiskais pārslēgs
- b Pašreizējais ventilatora ātrums (zils)
- c Ventilatora ātruma līmenis
- d Selektors
- e Pogas (palielināt/samazināt)

- Nospiediet + vai – pogu, lai pielāgotu ventilatora ātrumu. Varat arī pieskarties jebkuram ventilatora ātruma joslas elementam, lai tieši mainītu ventilatora ātrumu uz vēlamo līmeni.

Rezultāts: Pašreiz izvēlētais ventilatora ātrums ir izcelts zilā krāsā. Segmentu skaits (1~5) atbilst izvēlētajam ventilatora ātruma līmenim.

- Nospiediet , lai iespējotu Automātisko režīmu. Nospiediet pārslēgu vēlreiz, lai atspējotu Automātisko režīmu.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina ventilatora ātrumu.

8.4 Vēdināšana



INFORMĀCIJA

Vēdināšanu var iestatīt TIKAI siltuma atguves vēdināšanas blokiem.

8.4.1 Vēdināšanas režīms

Siltuma atguves vēdināšana var darboties dažādos darbības režīmos.

Ikona	Ventilācijas režīms
	Siltuma atguves vēdināšana. Āra gaiss tiek padots telpā pēc tam, kad tas ir izgājis caur siltummaini.
	Apiešana. Āra gaiss tiek padots telpā, neizlaižot to caur siltummaini.
	Automātisks. Lai telpu ventilētu visefektīvākajā veidā, siltuma atguves ventilācijas iekārta automātiski pārslēdzas starp režīmiem "Apiešana" un "Energijas atguves ventilācija" (pamatojoties uz iekšējiem aprēķiniem).

**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](#)" [93].

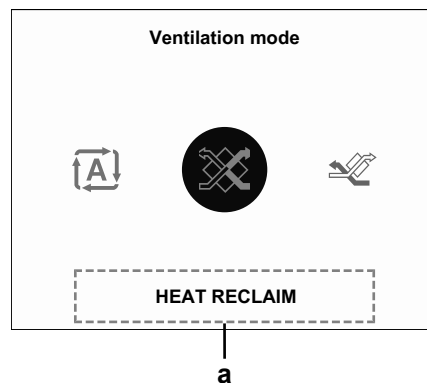
**INFORMĀCIJA**

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

Vēdināšanas režīma iestatīšana

- 1 Dodieties uz ventilācijas režīma ekrānu. To var izdarīt 2 veidos:
 - Sākuma ekrānā nospiediet ventilācijas darbības režīma tekstu vai ikonu (ātrā darbība).
 - Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni. Pēc tam nospiediet izvēlnes vienumu **Ventilation** un atlasiet **Ventilation mode**.

Rezultāts: Tiek parādīts ventilācijas režīma ekrāns.



a Pašlaik atlasītais ventilācijas režīms

- 2 Nospiediet darbības režīma ikonu, lai to atlasītu.

Rezultāts: Iekārta maina darbības režīmu.

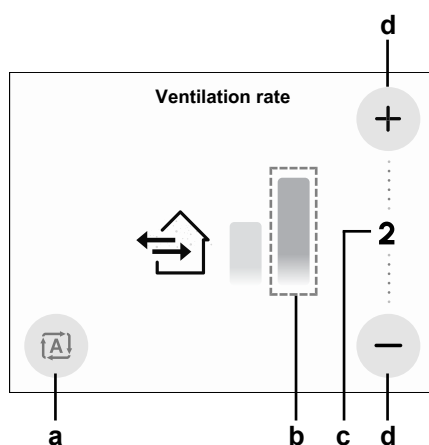
8.4.2 Vēdināšanas jauda

Vēdināšanas jauda apzīmē ventilatora ātrumu, ar kādu notiek vēdināšana.

Vēdināšanas jaudas iestatīšana

- 1 Dodieties uz ventilācijas ātruma ekrānu. To var izdarīt 2 veidos:
 - Sākuma ekrānā nospiediet ventilācijas darbības režīma tekstu vai ikonu (ātrā darbība).
 - Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni. Pēc tam dodieties uz **Ventilation > Ventilation rate**.

Rezultāts: Tiek parādīts ventilācijas ātruma ekrāns.



- a Automātiskais pārslēgs
- b Pašreizējais ventilācijas ātrums (violets)
- c Ventilācijas ātruma līmenis
- d Pogas (palielināt/samazināt)

2 Pieskarieties pogām + vai –, lai pielāgotu ventilācijas ātrumu. Varat arī pieskarties ventilācijas ātruma joslām, lai tieši mainītu ventilācijas ātrumu uz vēlamo līmeni.

Rezultāts: Pašlaik izvēlētais ventilācijas ātrums ir izcelts violetā krāsā. Joslu skaits (1~2) atbilst atlasītajam ventilācijas ātruma līmenim.

3 Nospiediet , lai iespējotu Automātisko režīmu. Nospiediet pārslēgu vēlreiz, lai atspējotu Automātisko režīmu.

Rezultāts: Ventilācijas iekārta maina ventilācijas ātrumu.

8.4.3 Svaiga gaisa padeve

Kad sistēmā ietilpst saderīgas ventilācijas iekārtas, **Fresh up** funkcija kļūst pieejama izvēlnē **Ventilation**. Normālas ventilācijas darbības laikā gaisa padeves un izplūdes apjoms ir vienāds. **Fresh up** ir funkcija, kas ļauj atsevišķi vadīt gaisa padeves un izplūdes krānus.



INFORMĀCIJA

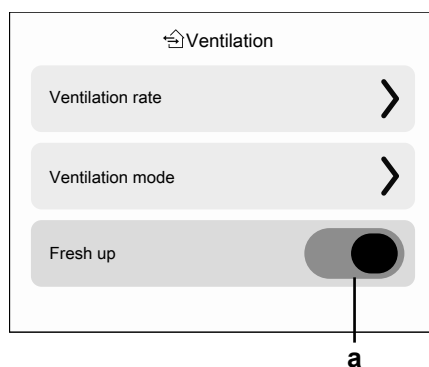
Ar tālvadības pulti var ieslēgt vai izslēgt **Fresh up** darbību tikai tad, ja sistēmas konfigurācija ir atbilstoša. Lai mainītu konkrēto **Fresh up** režīmu, kurā darbojas iekārta, attiecīgo lauka iestatījumu skatiet iekārtas dokumentācijā.

Kā iesējot vai atspējot svaigā gaisa padevi

Priekšnosacījums: Sistēmas konfigurācija atbalsta svaigā gaisa padevi.

1 Galvenajā izvēlnē dodieties uz **Ventilation**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- a Pārslēgšanas slēdzis

2 Pieskarieties pārslēgšanas slēdzim.

Rezultāts: Fresh up funkcija ir iespējota/atspējota.

8.5 Iestatītais punkts

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

8.5.1 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](#)" [▶ 120].

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 0,5°C soli.

Noklusētā iestatītās vērtības diapazons ir 16°C~32°C. Ja šim diapazonam ir noteikti ierobežojumi, iestatīto vērtību var mainīt tikai līdz noteiktajiem maksimālajiem/minimālajiem iestatītās vērtības diapazona ierobežojumiem. To var konfigurēt gan uzstādītāja izvēlnē (skat. "[Iestatītās vērtības diapazona ierobežojums](#)" [▶ 97]), gan, izmantojot Madoka Assistant lietotni.

Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Kā simbols

Ja sākuma ekrānā temperatūras iestatītā vērtība tiek parādīta kā simbols, telpas temperatūru kontrolē, paaugstinot vai pazeminot iestatīto vērtību attiecībā pret atsaucē iestatīto vērtību.

Iestatītā vērtība atsaucē temperatūrā	Pielāgotā iestatītā vērtība
Atsaucē iestatīto vērtību norāda punkts iestatītās vērtības pielāgošanas sadaļas centrā. Turklāt atsaucē iestatīto vērtību vizuāli norāda puspilns termometrs.	Pielāgotā iestatītā vērtība tiek parādīta kā skaitlis atšķirībā no sākotnējās iestatītās vērtības (šajā gadījumā -2, kas apzīmē -2°C). Termometra pilnums tiek pielāgots, lai vizuāli attēlotu iestatītās vērtības izmaiņas. Ņemiet vērā, ka punkts, kas apzīmē atsaucē iestatīto vērtību, paliek redzams iestatītās vērtības pielāgošanas sadaļā.



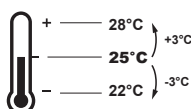
INFORMĀCIJA

Kad sistēmas konfigurācijā ir pakārtotā tālvadības pults, jebkuras tālāk minēto iestatījumu izmaiņas izraisīs pakārtotās tālvadības pults restartēšanu, lai nodrošinātu sinhronizāciju ar galveno tālvadības pulti:

- Iestatītās vērtības diapazona robežas
- Minimālā iestatītās vērtības starpība (ar Madoka Assistant lietotni)
- Simbolu skats

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

Informāciju par to, kā iestatīt atsauces iestatīto vērtību, skatiet Madoka Assistant lietotnē.

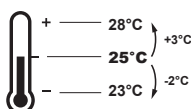
Izņēmumi no šīs loģikas ir iespējami šādos gadījumos:

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

Iestatītās vērtības diapazons

Ja noklusētajam iestatītās vērtības diapazonam (16°C~32°C) ir noteikti ierobežojumi, gan uzstādītāja izvēlnē, gan, izmantojot Madoka Assistant lietotni, iestatīto vērtību var mainīt tikai līdz noteiktajiem augšējiem/apakšējiem iestatītās vērtības diapazona ierobežojumiem. Plašāku informāciju par iestatītās vērtības diapazona ierobežojumiem skatiet "[Iestatītās vērtības diapazona ierobežojums](#)" [▶ 97].

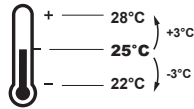
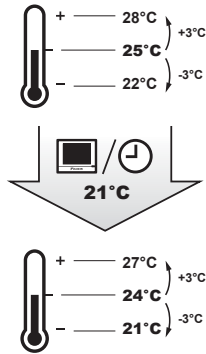
Piemērs: ja atsauces temperatūra ir 25°C, iestatīto vērtību parasti var pazemināt trīs soļos līdz 22°C. Taču, ja iestatītās vērtības diapazona ierobežojums ir iestatīts uz 23°C, iestatīto vērtību var pazemināt tikai līdz 23°C.



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.

JA	TAD
Centralizētā vadības pults vai grafiks nosaka iestatīto vērtību, kas pārsniedz iestatītās vērtības parasto $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ diapazonu.	Noteiktā iestatītā vērtība kļūst par jauno $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ 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. 

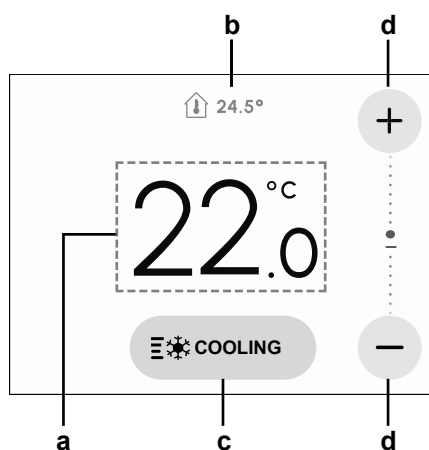
8.5.2 Iestatītā punkta norādīšana

Priekšnosacījums: Aktīvais darbības režīms ir vai nu Dzesēšana, Apsilde vai Automātiskais.

1 Dodieties uz iestatīto vērtību ekrānu. To var izdarīt 2 veidos:

- Sākuma ekrānā pieskarieties iestatītās vērtības rādījumam (ātrā darbība).
- Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni. Pēc tam pieskarieties izvēlnes vienumam **Setpoint**.

Rezultāts: Tiek parādīts iestatīto vērtību ekrāns.



- a Iestatītās vērtības rādījums
- b Telpas temperatūra
- c Darbības režīma selektors
- d Pogas (palielināt/samazināt)

2 Pielāgojiet iestatīto vērtību vienā no šādiem veidiem:

- Pieskarieties + vai -, lai palielinātu vai samazinātu iestatītās vērtības rādījumu.
- Pavelciet uz augšu vai uz leju pašreizējo iestatīto vērtību, lai to palielinātu vai samazinātu.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina savu temperatūras iestatīto vērtību.

8.6 Darbības režīms

Iekštelpu iekārta var darboties dažādos darbības režīmos.

Ikona	Darbības režīms
	Dzesēšana. Šajā režīmā dzesēšana tiek aktivizēta atbilstoši iestatītajai vērtībai vai pazemināšanas darbībai.
	Apsilde. Šajā režīmā apsilde tiek aktivizēta atbilstoši iestatītajai vērtībai vai pazemināšanas darbībai.
	Automātisks. Šajā režīmā iekštelpu iekārta automātiski pārslēdzas starp apsildes un dzesēšanas režīmu atbilstoši iestatītajai vērtībai.
	Tikai ventilators. Šajā režīmā gaiss cirkulē bez apsildes vai dzesēšanas.
	Žāvēšana. Šajā režīmā tiek samazināts gaisa mitrums, minimāli pazeminot temperatūru.
	Ventilācija. Šajā režīmā telpa tiek vēdināta, bet netiek dzesēta vai apsildīta.
	Gaisa attīrīšana. Šajā režīmā darbojas papildu gaisa attīrīšanas iekārta.
	Ventilācija + Gaisa attīrīšana. Šis režīms apvieno ventilācijas un gaisa attīrīšanas darbību.



INFORMĀCIJA

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

8.6.1 Par darbības režīmiem

**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"](#) [130].

**INFORMĀCIJA**

Ja iekštelpu iekārtas darbības režīma pārslēgšana ir centralizētā vadībā (☼ ir redzams statusa joslā sākuma ekrānā), tad NAV iespējams mainīt šīs iekštelpu iekārtas darbības režīmu. Papildinformāciju skatiet ["Dzesēšanas/sildīšanas vedējs"](#) [93].

Dzesēšana

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

Iekštelpu iekārta var darboties dzesēšanas darbības režīmā, jo tā darbojas pazemināšanas apstākļos. Papildinformāciju skatiet ["Pazemināšana"](#) [127].

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"](#) [127].

Darbība	Apraksts
Atkausēšana	Lai novērstu apsildes jaudas zudumu, ko rada apledojums ārā iekārtā, sistēma automātiski pārslēgsies uz atkausēšanas režīmu. Atkausēšanas darbības laikā iekštelpu iekārtas ventilators pārtrauc darbību, un izvēlnē "8.11 Informācija" [72] parādās šāda statusa indikatora ikona.  Pēc aptuveni 6 līdz 8 minūtēm sistēma atsāk normālu darbību.
Karstā palaišana (tikai VRV)	Karstās palaišanas laikā iekštelpu iekārtas ventilators pārtrauc darbību, un izvēlnē "8.11 Informācija" [72] parādās šāda statusa indikatora 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.

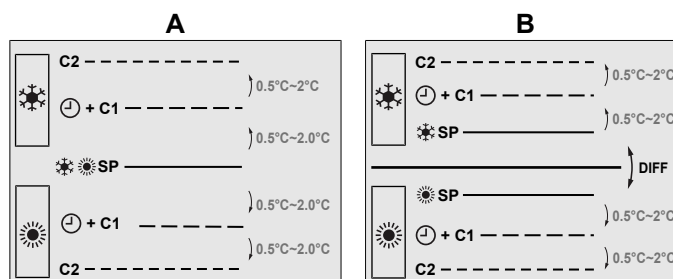
Šajā režīmā temperatūra un ventilatora ātrums tiek kontrolēti automātiski, un tos nevar mainīt ar tālvadības pulti. Tādēļ tālvadības pults sākuma ekrānā nerāda iestatīto vērtību, kad šis darbības režīms ir aktīvs. Žāvēšanas režīmā ventilators darbojas ar zemu ātrumu, padarot šo režīmu ekonomisku un efektīvu, ja āra temperatūra nav pārāk augsta.

Žāvēšanas darbība nedarbojas, ja ir pārāk zema telpas temperatūra.

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](#)" [► 125].

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



- A** Viena iestatītā vērtība
B Dubultā iestatītā vērtība
 Dzesēšanas iestatītā vērtība
 Apsildes iestatītā vērtība
 Pārslēgšanas iestatītā vērtība (ar konfigurējamu aizsarga taimeru, lauka iestatījums 1e-11)
C2 Piespiedu pārslēgšanas iestatītā vērtība
0,5°C~2°C Uz vietas iestatītie temperatūras intervāli starp iestatītajām vērtībām

DIFF Minimālā iestatītās vērtības starpība starp apsildes un dzesēšanas iestatīto vērtību

**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
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
C2 ----- 24°C + C1 — — — 23°C } +1°C SP ——— 22°C + C1 — — — 21°C } -1°C C2 ----- 20°C 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.	C2 ----- 26°C + C1 — — — 25°C } +1°C SP ——— 24°C DIFF: 2°C SP ——— 22°C } -1°C + C1 — — — 21°C } -1°C C2 ----- 20°C 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.



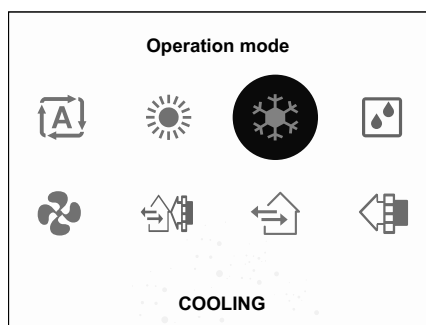
INFORMĀCIJA

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).

8.6.2 Darbības režīma iestatīšana

- Dodieties uz darbības režīma ekrānu. To var izdarīt 2 veidos:
 - Sākuma ekrānā nospiediet darbības režīma tekstu vai ikonu (ātrā darbība).
 - Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni. Pēc tam pieskarieties izvēlnes vienumam **Operation mode**.

Rezultāts: Tiek parādīts darbības režīma ekrāns.



- Nospiediet darbības režīma ikonu, lai to atlasītu.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta maina savu darbības režīmu.

8.7 Lietotāja iestatījumi

8.7.1 Datums

Iestatiet pašreizējo datumu tālvadības pultij un iekārtām, kas pievienotas tālvadības pultij. Datums pēc noklusējuma nav iestatīts.

Datuma iestatīšana

- 1 Pārejiet uz **User settings > Date**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.

- 2 Pieskarieties laukam **YEAR**, lai atlasītu gadu.
- 3 Izmantojiet + un –, lai iestatītu pareizo gadu (2026~2099).
- 4 Pieskarieties laukam **MONTH**, lai atlasītu mēnesi.
- 5 Izmantojiet + un –, lai iestatītu pareizo mēnesi (1~12).
- 6 Pieskarieties laukam **DAY**, lai atlasītu dienu.
- 7 Izmantojiet + un –, lai iestatītu pareizo dienu (1~31).
- 8 Nospiediet ↩, lai apstiprinātu.

**INFORMĀCIJA**

Agrākais iestatāmais datums ir tālvadības pults ražošanas datums.

8.7.2 Laiks

Iestatiet pašreizējo laiku tālvadības pultij un iekārtām, kas pievienotas tālvadības pultij. Laiks pēc noklusējuma nav iestatīts.

**INFORMĀCIJA**

Lai dažas tālvadības pults funkcijas darbotos pareizi, ir jāiestata laiks. Pārliecinieties, ka laiks ir iestatīts pareizi.

Laika iestatīšana

- 1 Pārejiet uz **User settings > Time**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.

- a** Vasaras laika pārslēgšanas slēdzis (tikai manuālas pārslēgšanas gadījumā)
b Laika konfigurācija

- 2 Pieskarieties pirmajam laukam no kreisās puses, lai atlasītu stundas.

- 3 Izmantojiet + un –, lai iestatītu pareizās stundas (1~24).
- 4 Pieskarieties otrajam laukam no kreisās puses, lai atlasītu minūtes.
- 5 Izmantojiet + un –, lai iestatītu pareizās minūtes (0~59).
- 6 Pēc izvēles: pieskarieties vasaras laika pārslēgšanas slēdzim, lai piemērotu vasaras laiku.
- 7 Nospiediet ↵, lai apstiprinātu.



INFORMĀCIJA

Vasaras laika pārslēgšanas slēdzis parādās TIKAI tad, ja lauka iestatījums 1b-08 = 3 (manuāla pārslēgšana). Ja lauka iestatījums 1b-08 = 2 (automātiska pārslēgšana), slēdzis NEPARĀDĀS, un pārslēgšanu automātiski veic tālvadības pults. Tālvadības pults laiks pārslēdzas no ziemas uz vasaras laiku vai otrādi noteiktā datumā un laikā:

- Vasaras laika sākums: pēdējā marta svētdienā plkst. 2:00 kļūst par plkst. 3:00.
- Vasaras laika beigas: pēdējā oktobra svētdienā plkst. 3:00 kļūst par plkst. 2:00.



INFORMĀCIJA

Vasaras laika pārslēgšanas slēdzis paredzēts vasaras laika manuālai konfigurācijai (ar lauka iestatījumu 1b-08 = 3). Vasaras laiku NAV iespējams konfigurēt manuāli, ja:

- Vasaras laika iestatījums ir pilnībā atspējots (lauka iestatījums 1b-08 = 1).
- Vasaras laiku sistēma kontrolē automātiski (lauka iestatījums 1b-08 = 2).
- Vasaras laiku kontrolē centralizētā vadības pults (lauka iestatījums 1b-08 = 4)
- Datuma un laika iestatīšana ir bloķēta ar bloķēšanas funkciju (skat. "[Bloķēšanas funkcija](#)" [▶ 107]).
- Tālvadības pults ir pakārtotā tālvadības pults.

8.7.3 Valoda

Tālvadības pults lietotāja saskarni var iestatīt šādās valodās:

English	Bulgarian	Czech
German	Greek	Spanish
French	Croatian	Hungarian
Italian	Dutch	Polish
Portuguese	Romanian	Russian
Slovak	Slovenian	Albanian
Serbian (latīņu)	Turkish	



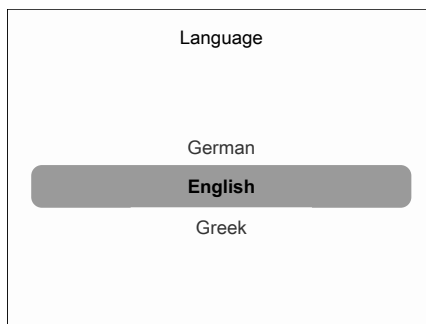
INFORMĀCIJA

Tālvadības pults lietotāja saskarnes valoda NAV sinhronizēta ar lietotnes Madoka Assistant lietotāja saskarnes valodu. Valoda tālvadības pultī neietekmē lietotni, un arī lietotnes valoda neietekmē tālvadības pults valodu.

Lietotāja saskarnes valodas iestatīšana

- 1 Pārejiet uz **User settings > Language**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 2 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu valodu sarakstu.
- 3 Kad ir atlasīta vēlamā valoda, nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

Rezultāts: Lietotāja saskarnes valoda tiek nomainīta uz atlasīto valodu.

8.7.4 Ekrāna iestatījumi

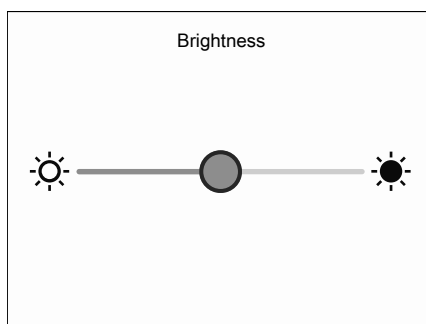
Spilgtums

Regulējiet tālvadības pults ekrāna spilgtumu.

Ekrāna spilgtuma regulēšana

- 1 Pārejiet uz **User settings > Screen settings > Brightness**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 2 Pieskarieties un velciet slīdni pa kreisi, lai samazinātu, vai pa labi, lai palielinātu ekrāna spilgtumu.
- 3 Nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

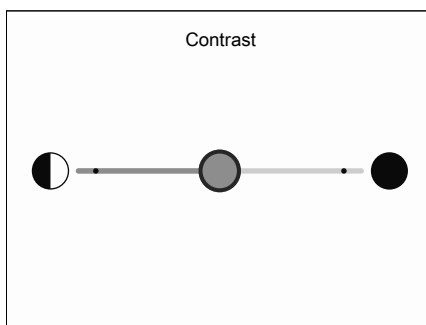
Kontrasts

Regulējiet tālvadības pults ekrāna kontrastu.

Ekrāna kontrasta regulēšana

- 1 Pārejiet uz **User settings > Screen settings > Contrast**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 2 Pieskarieties un velciet slīdni pa kreisi, lai samazinātu, vai pa labi, lai palielinātu kontrastu.

- 3 Nospiediet ↩, lai apstiprinātu.

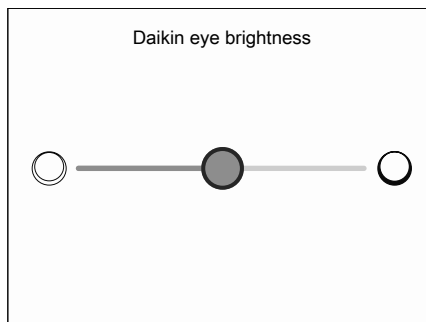
Daikin eye spilgtums

Regulējiet Daikin eye statusa indikatora spilgtumu.

Daikin eye spilgtuma regulēšana

- 1 Pārejiet uz **User settings > Screen settings > Daikin eye**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 2 Pieskarieties un velciet slīdni pa kreisi, lai samazinātu, vai pa labi, lai palielinātu Daikin eye spilgtumu.
- 3 Nospiediet ↩, lai apstiprinātu.

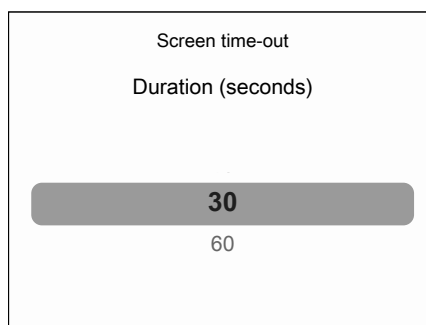
Ekrāna izslēgšanās taimeris

Ja noteiktu laiku tālvadības pults netiek lietota, ekrāns automātiski IZSLĒDZAS. Pēc noklusējuma ekrāns paliek ieslēgts 60 sekundes pēc pēdējās darbības. Ekrāna izslēgšanās laiku var samazināt līdz 30 sekundēm.

Ekrāna izslēgšanās taimera regulēšana

- 1 Pārejiet uz **User settings > Screen settings > Screen time-out**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 2 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārvietotos starp vērtībām (ilgums sekundēs).
- 3 Kad ir atlasīts vēlamais ilgums, nospiediet ↩, lai apstiprinātu.

8.7.5 Bluetooth

Bluetooth izvēlne tiek izmantota, lai tālvadības pultī iespējotu Bluetooth savienojumu un sazinātos ar mobilo ierīci lietošanai ar Madoka Assistant lietotni.



INFORMĀCIJA

Bluetooth izvēlne ir pieejama gan gala lietotājiem, gan uzstādītājiem. Uzstādītāji var piekļūt Bluetooth izvēlnei, vispirms atverot uzstādītāja izvēlni, kas nepieciešama, ja tālvadības pults ir režīmā Tikai trauksme vai Uzraugs.

Pirms lietotni var izmantot tālvadības pults iestatījumu veikšanai, tālvadības pults ir jāsavieno pārī. Papildinformāciju par savienošanas pārī procedūru un citām ar Bluetooth saistītām darbībām skatiet:

- "10.2.2 Lietotnes savienošana pārī ar vadības pulti" [► 112]
- "10.2.3 Bluetooth savienojuma IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA" [► 113]
- "10.2.4 Lai noņemtu sasaistes informāciju" [► 114]

8.8 Enerģijas taupīšana

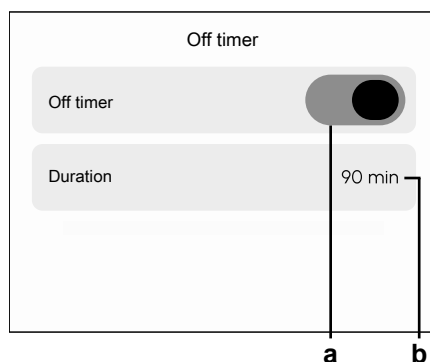
8.8.1 IZSLĒGŠANAS taimeris

IZSLĒGŠANAS taimeris ir funkcija, kas automātiski izslēdz sistēmu pēc iepriekš noteikta laika perioda (30~180 minūtes). Kad IZSLĒGŠANAS taimeris ir ieslēgts, tas sāk darboties katru reizi, kad sistēma tiek ieslēgta.

IZSLĒGŠANAS taimera konfigurēšana

- 1 Pārejiet uz **Energy saving > Off timer**

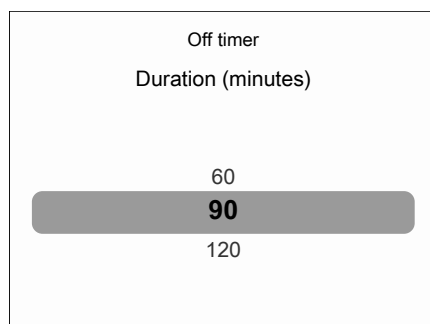
Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- a Off timer pārslēgšanas slēdzis
b Off timer ilgums

- 2 Pieskarieties pārslēgšanas slēdzim, lai iespējotu taimerī.
- 3 Pieskarieties **Duration**, lai konfigurētu taimera ilgumu.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 4 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu vērtības.
- 5 Kad ir atlasīta vēlamā vērtība (minūtēs), nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

8.8.2 Iestatītās vērtības automātiskā atiestatīšana

Iestatītās vērtības automātiskā atiestatīšana ir taimera funkcija, kas ļauj automātiski atiestatīt iestatīto vērtību uz noteiktu vērtību pēc iepriekš noteikta laika perioda (30~120 minūtes). Apsildes un Dzesēšanas darbības režīmam var atsevišķi konfigurēt iestatītās vērtības automātisko atiestatīšanu. Ja ir iespējota iestatītās

vērtības automātiskā atiestatīšana, taimeris sāk darboties katru reizi, kad sistēma tiek IESLĒGTA. Kad taimera laiks beigsies, vēlamā darbības režīma iestatītā vērtība automātiski mainīsies uz iestatīto vērtību.



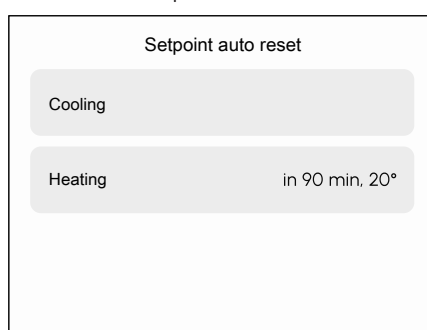
INFORMĀCIJA

Kad šī funkcija ir iespējota, iestatīto vērtību joprojām var mainīt manuāli. Tomēr, manuāli mainot iestatīto vērtību, atiestatīšanas taimeris arī restartēsies. Piemēram: automātiskās atiestatīšanas iestatītā vērtība ir konfigurēta uz 24°C. Atiestatīšanas taimeris ir iestatīts uz 30 minūtēm. Ja pēc 10 minūtēm manuāli tiek mainīta iestatītā vērtība uz 21°C, taimeris atkal sāks skaitīt atpakaļ no 30 minūtēm. Iestatītās vērtības katra maiņa pirms taimera darbības laika beigām restartēs taimeri.

Automātiskās atiestatīšanas iestatītās vērtības konfigurēšana

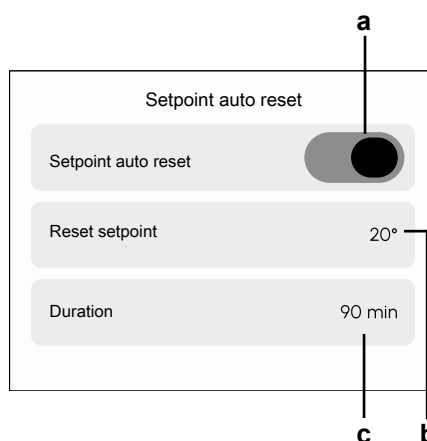
- 1 Pārejiet uz **Energy saving > Setpoint auto reset**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 2 Pieskarieties darbības režīmam, kuram vēlaties konfigurēt automātiskās atiestatīšanas iestatīto vērtību.

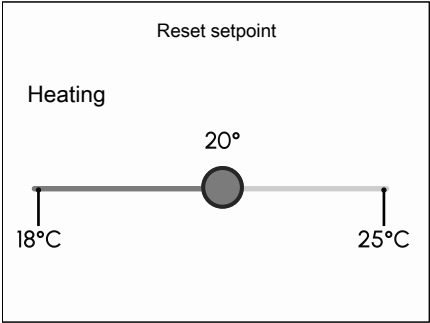
Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns (piemērs apsildes režīmā).



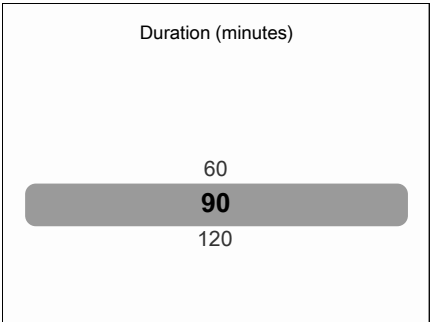
- a Pārslēgšanas slēdzis
- b Atiestatīšanas iestatītā vērtība
- c Atiestatīšanas taimera ilgums

- 3 Pieskarieties slēdzim, lai iespējotu vai atspējotu iestatītās vērtības automātisko atiestatīšanu atlasītajam darbības režīmam.

- 4 Pieskarieties **Reset setpoint**, lai konfigurētu atiestatīšanas iestatīto vērtību.



- 5 Pieskarieties un velciet slīdni pa kreisi, lai samazinātu atiestatīšanas iestatīto vērtību, vai pa labi, lai to palielinātu.
- 6 Nospiediet ↵, lai apstiprinātu.
- 7 Pieskarieties **Duration**, lai konfigurētu atiestatīšanas taimeri.

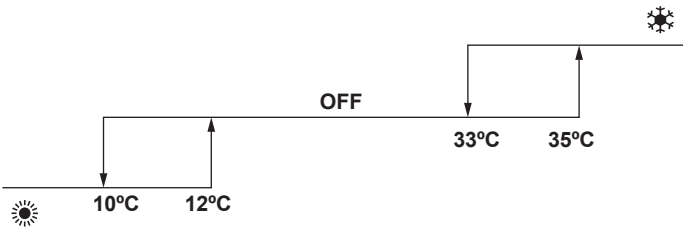


- 8 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu vērtības (minūtēs).
- 9 Kad ir atlasīta vēlamā vērtība, nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

8.8.3 Pazemināšana

Pazemināšana ir funkcija, kas uztur telpas temperatūru noteiktā diapazonā, kad sistēma ir izslēgta (ar lietotāja darbību, grafika funkciju vai IZSLĒGŠANAS taimeri). Lai to nodrošinātu, sistēma uz īsu brīdi darbojas Apsildes vai Dzesēšanas režīmā atkarībā no pazemināšanas iestatītās vērtības un atjaunošanās starpības.

Piemērs:



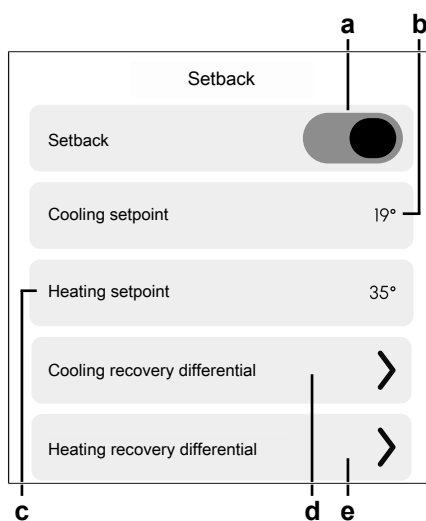
Iestatījumi			Rezultāts
Apsildes darbība ☀	Sildīšanas pazemināšanas iestatītais punkts	10°C	Ja telpas temperatūra nokrītas zem 10°C, sistēma automātiski sāk apsildes darbību. Ja pēc 30 minūtēm temperatūra paaugstinās virs 12°C, sistēma pārtrauc apsildes darbību un atkal izslēdzas. Kad telpas temperatūra atkal nokrītas zem 10°C, process atkārtojas.
	Sildīšanas atgūšanas starpība	+2°C	

Iestatījumi			Rezultāts
Dzesēšanas darbība ❄️	Dzesēšanas pazemināšanas iestatītais punkts	35°C	Ja telpas temperatūra paaugstinās virs 35°C, sistēma automātiski sāk dzesēšanas darbību. Ja pēc 30 minūtēm temperatūra nokrītas zem 33°C, sistēma pārtrauc dzesēšanas darbību un atkal izslēdzas. Kad telpas temperatūra atkal paaugstinās virs 35°C, process atkārtojas.
	Dzesēšanas atgūšanas starpība	-2°C	

Pazemināšanas konfigurēšana

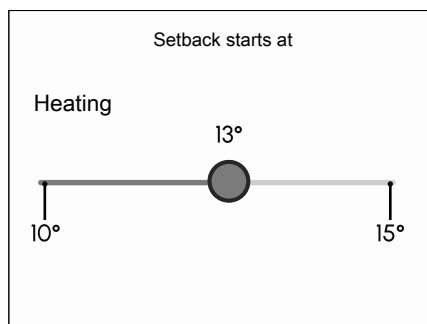
- 1 Pārejiet uz **Energy saving > Setback**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



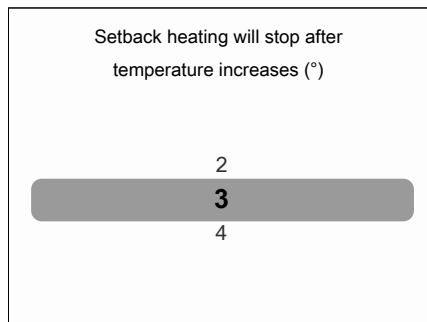
- a Pārslēgšanas slēdzis
- b Cooling setpoint
- c Heating setpoint
- d Cooling recovery differential
- e Heating recovery differential

- 2 Pieskarieties pārslēgšanas slēdzim, lai iespējotu vai atspējotu pazemināšanu.
- 3 Pieskarieties darbības režīma iestatītajai vērtībai (piemērs apsildei).



- 4 Pieskarieties un velciet slīdni pa kreisi, lai samazinātu pazemināšanas ieslēgšanas vērtību (°C), vai pa labi, lai to palielinātu.
- 5 Nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

- 6 Pieskarieties **Heating recovery differential** vai **Cooling recovery differential**, lai konfigurētu atlasītā darbības režīma starpību.



- 7 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu vērtības (2°C~8°C).
8 Kad ir atlasīta vēlamā vērtība, nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

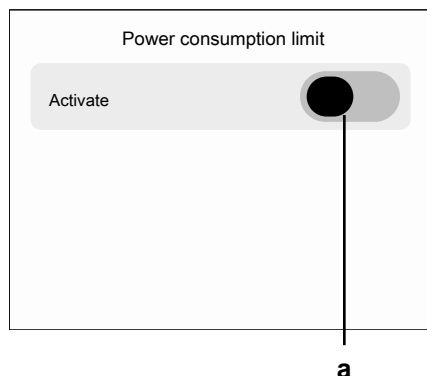
8.8.4 Elektroenerģijas patēriņa ierobežojums

Šī funkcija ierobežo sistēmas maksimālo elektroenerģijas patēriņu. Kad funkcija ir iespējota, āra iekārta noteiktu laiku darbojas ar 40% vai 70% no ierastā elektroenerģijas patēriņa.

Kā konfigurēt elektroenerģijas patēriņa ierobežojumu

- 1 Pārejiet uz **Energy saving > Power consumption limit**.

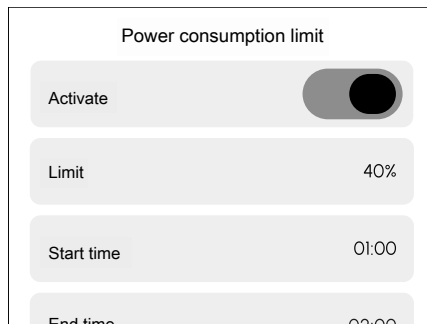
Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



a Pārslēgšanas slēdzis

- 2 Pieskarieties pārslēgšanas slēdzim, lai ierobežotu elektroenerģijas patēriņu.

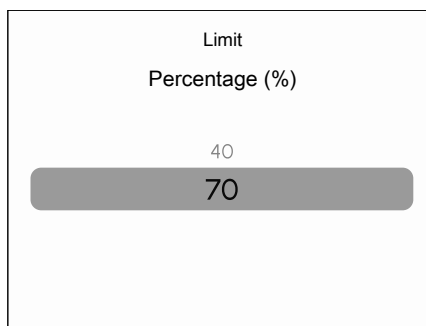
Rezultāts: Parādās vairāk iespēju.



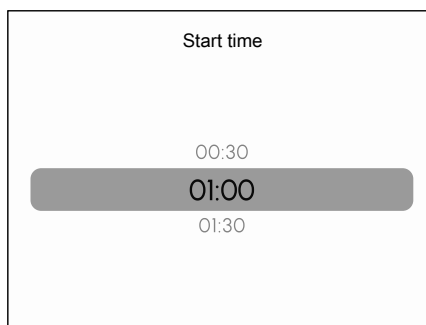
a Limit (%)
b Start time
c End time

- 3 Pieskarieties **Limit/**

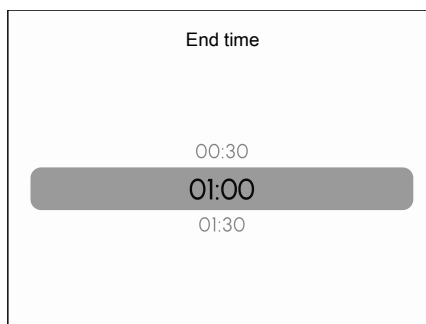
Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 4 Velciet uz augšu vai leju, lai atlasītu procentuālo ierobežojumu.
- 5 Kad atlasīts vēlamais procents, nospiediet , lai apstiprinātu un atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
- 6 Pieskarieties **Start time**.



- 7 Velciet uz augšu vai leju, lai iestatītu vēlamo sākuma laiku. Laiku var mainīt pa 30 minūšu posmiem (0:00~23:30).
- 8 Kad atlasīts vēlamais laiks, nospiediet , lai apstiprinātu un atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
- 9 Pieskarieties **End time**.



- 10 Velciet uz augšu vai leju, lai iestatītu vēlamo beigu laiku. Laiku var mainīt pa 30 minūšu posmiem (0:00~23:30).
- 11 Kad ir atlasīts vēlamais laiks, nospiediet , lai apstiprinātu.
- 12 Nospiediet , lai vēlreiz apstiprinātu.

Rezultāts: Elektroenerģijas patēriņa ierobežojums ir aktīvs. Noteiktajā laika posmā sistēma darbosies ar norādīto procentuālo daļu no parastā elektroenerģijas patēriņa.

8.9 Sensori

8.9.1 Par Madoka Plus viedajiem sensoriem

Tālvadības pults ļauj savienot pārī papildu bezvadu sensorus. Ar vadības pulti var savienot pārī šādus sensoru veidus:

Madoka Plus viedais sensors	Pamata funkcija	Maksimāli savienojams ^(a)
Kustību sensors (WLPIR)	Kustību noteikšana	4
Temperatūras/mitruma sensors (WLTRH)	Mēra telpas temperatūru un mitruma līmeni	1
CO ₂ sensors (WLCO2)	Uzrauga gaisa kvalitāti (CO ₂ koncentrācijas vērtību)	1
Loga/durvju sensors (WLDW)	Nosaka loga vai durvju atvēršanas/aizvēršanas stāvokli.	4

^(a) Maksimālais pievienojamo bezvadu sensoru skaits vienai galvenajai tālvadības pultij. Bezvadu sensorus var savienot pārī tikai ar galvenajām tālvadības pultīm.



INFORMĀCIJA

Pie vienas galvenās tālvadības pults var pieslēgt līdz 10 Madoka Plus viedajiem sensoriem (kopā jebkāda veida).

Madoka Plus viedos sensorus var izmantot, lai nolasītu iegūto informāciju uz tālvadības pults. Turklāt sensorus var saistīt ar darbībām, kas nodrošina lielāku automatizētu sistēmas kontroli. Papildinformāciju skatiet "[8.9.3 Sensoru savstarpējā bloķēšana](#)" [▶ 56].

Papildinformāciju par Madoka Plus viedo sensoru uzstādīšanu skatiet attiecīgajā dokumentācijā. Lai uzzinātu par savienošanas pārī procedūru, skatiet sadaļu "[8.9.5 Madoka Plus viedā sensora savienošana pārī](#)" [▶ 64]. Informāciju par bezvadu skaru specifikācijām skatiet sadaļā "[14.2 Tehniskās specifikācijas](#)" [▶ 146].



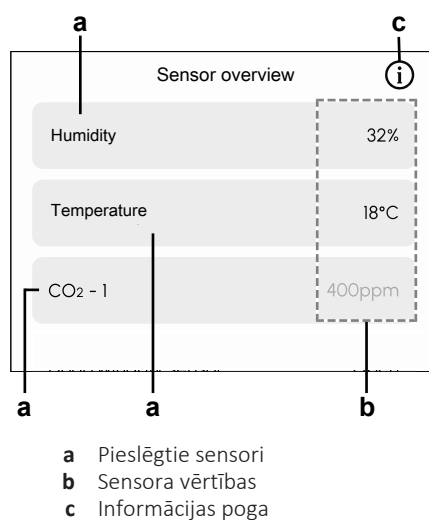
PIEZĪME

Iespējams, ka iekštelpu iekārtai ir tieši pievienoti cita veida sensori. Šajā rokasgrāmatā aprakstītie Madoka Plus viedie sensori vienmēr tiek pieslēgti tieši tālvadības pultij. Rezultātā šo dažādo sensoru veidu piedāvātās loģikas un vadības iespējas atšķiras, un ieteicams katrā gadījumā atsevišķi apsvērt, kurš sensors vislabāk atbilst paredzētajam lietojumam. Jebkurā gadījumā nav ieteicams jaukt sensoru veidus līdzīgiem lietojumiem, lai novērstu neparedzamu sistēmas darbību. Tas ietver:

- Madoka Plus viedo temperatūras/mitruma sensoru un KRCS* vai K.RSS telpas temperatūras sensorus
- Madoka Plus viedo CO₂ sensoru un BRYMA* sensorus
- Madoka Plus viedo kustību sensoru un klātbūtnes sensorus, kas integrēti iekštelpu iekārtā (BRYQ*)

8.9.2 Sensoru pārskats

Sensor overview ekrānā vienuviet apkopoti dati par visiem sistēmai pieslēgtajiem sensoriem.



Parādītās sensora vērtības ir atkarīgas no pievienotā sensora veida:

Madoka Plus viedā sensora veids	Sensora vērtība
Temperatūras sensors (WLTRH)	Temperatūra, °C
Mitruma sensors (WLTRH)	Relatīvais mitrums, %.
CO ₂ sensors (WLCO2)	CO ₂ koncentrācijas vērtība, ppm
Durvju/loga sensors (WLDW)	Durvju vai loga atvērts/aizvērts stāvoklis
Kustību sensors (WLPiR)	Kustība konstatēta: jā vai nē

Ja ir pievienoti vairāki sensori, varat pavilkt uz leju, lai ritinātu starp papildu sensoriem pārskatā. Pieskaroties informācijas pogai, tiek parādīts paziņojums ar norādi uz Madoka Assistant lietotni jaunu sensoru savienošanai pārī ar tālvadības pulti. Papildinformāciju par sensoru savienošanu pārī skatiet "[8.9.5 Madoka Plus viedā sensora savienošana pārī](#)" [▶ 64].

Pieskaroties konkrētam sensoram pārskatā, tiek parādīta papildu informācija par šo sensoru. Pieejama ir šāda informācija:

Informācija	Apraksts
Status	Savienojuma statuss
Sensora vērtība	Atkarīgs no sensora veida
Name	Sensoram Madoka Assistant lietotnē piešķirtais nosaukums
Location	Sensoram Madoka Assistant lietotnē piešķirtā atrašanās vieta
Battery life	Atlikušais sensora akumulatora darbības laiks, %
Connection	Norāda bezvadu sakaru stiprumu starp sensoru un tālvadības pulti: ▪ Excellent ▪ Good ▪ Weak
UUID	Sensora UUID, kas norādīts uz paša sensora.

**INFORMĀCIJA**

Pēc restartēšanas vai izslēgšanas/ieslēgšanas cikla bezvadu sakaru pilnīgai atjaunošanai starp Madoka Plus viedo sensoru un tālvadības pulti var būt nepieciešams laiks līdz stundai, atkarībā no tā, cik ilgi tālvadības pults ir bijusi izslēgta. Šajā laikā sensora dati var nebūt uzreiz pieejami.

**INFORMĀCIJA**

Madoka Plus viedo sensoru paziņojumi tiek parādīti **Notifications** izvēlnē. Madoka Plus viedās vadības pultis savienojas pārī tikai ar galveno tālvadības pulti. Ja pakārtotajā tālvadības pultī nav sensoru paziņojumu, pārbaudiet, vai sensors ir pareizi savienots pārī, un tā vietā pārbaudiet paziņojumus galvenajā tālvadības pultī.

8.9.3 Sensoru savstarpējā bloķēšana

Kopā ar Madoka Assistant lietotni tālvadības pults var nolasīt un likt sistēmai reaģēt uz sensora parametriem, pamatojoties uz iepriekš definētiem nosacījumiem. Šo principu sauc par sensoru savstarpējo bloķēšanu.

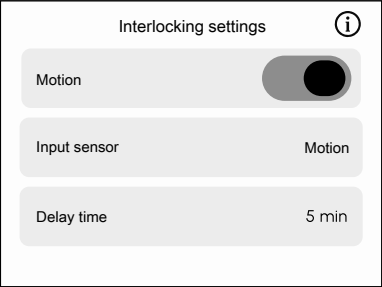
Piemēram, tālvadības pults var piespiedu kārtā mainīt ventilācijas vai gaisa plūsmas ātrumu, ja telpā CO₂ koncentrācija ir pārāk augsta. Kad CO₂ koncentrācija ir samazinājusies līdz pieļaujamam līmenim, ventilācijas iekārta atgriežas sākotnējā stāvoklī.

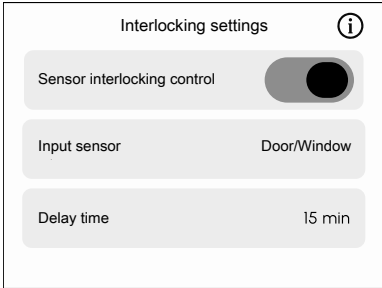
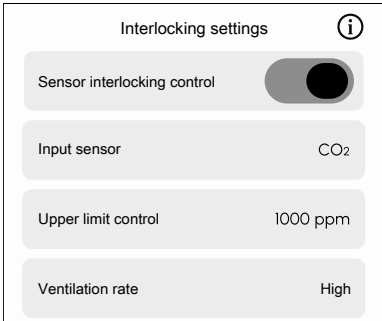
**INFORMĀCIJA**

Sensoru savstarpējā bloķēšana tiek konfigurēta, izmantojot Madoka Assistant lietotni. Taču tālvadības pults ļauj:

- Apskatīt izveidotās sensoru savstarpējās bloķēšanas un to statusu (iespējots/atspējots),
- Iespējot/atspējot sensoru savstarpējās bloķēšanas,
- Skatīt detalizētu informāciju par katra sensora savstarpējās bloķēšanas iestatījumiem.

Savstarpējās bloķēšanas iestatījumu pārskats

Ļvades sensors	Savstarpējās bloķēšanas aktivizētājs	Nosacījumi	Darbība
WLPIR	Kustība (kustība noteikta)	Aizkave	IESLĒGT darbību
			IZSLĒGT darbību
	Nav kustības (kustība apstājusies)		Iestatītās vērtības pielāgošana: ▪ Dzesēšanas iestatītās vērtības ierobežojums ▪ Apsildes iestatītās vērtības ierobežojums ▪ Pielāgot intervālu
WLTRH	Mitrums	Mitruma ierobežojums Aizkave	Maini darbības režīmu uz Žāvēšana

ievades sensors	Savstarpējās bloķēšanas aktivizētājs	Nosacījumi	Darbība
WLDW	Durvis/logs atvērts 	Aizkave	IZSLĒGT darbību
WLCO2	CO ₂ koncentrācija 	CO ₂ koncentrācijas ierobežojums Aizkave	Palielināt ventilācijas ātrumu

8.9.4 Lietošanas piemēri

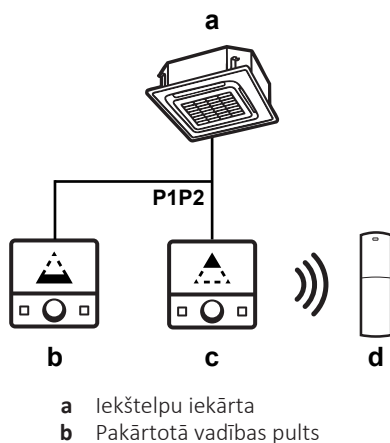
Tipiska galvenā/pakārtotā konfigurācija

Tipiskajā galvenā/pakārtotā konfigurācijā:

- iekārta ir savienota ar galveno un pakārtoto tālvadības pulti, izmantojot P1P2 vadojumu.
- Madoka Plus viedais sensors ir savienots pārī ar galveno tālvadības pulti. Madoka Plus viedais sensors sazinās tikai ar galveno tālvadības pulti, kas apstrādā sensoru sniegtos datus un piemēro darbības iekārtai (pamatojoties uz savstarpējās bloķēšanas iestatījumiem).
- pakārtotā tālvadības pults darbojas tikai kā sekundārā saskarne un nesadarbojas ar Madoka Plus viedo sensoru.

Durvju/loga sensors

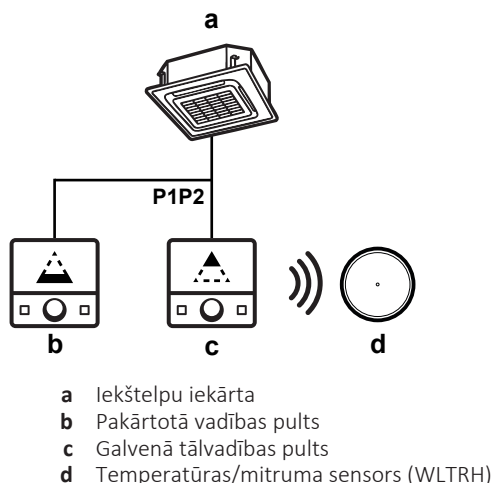
Durvju/loga sensors (WLDW) paziņo galvenajai tālvadības pultij par atvēršanas/aizvēršanas statusu. Pamatojoties uz sensora statusu, galvenā tālvadības pults IESLĒDZ vai IZSLĒDZ iekārtas darbību.



- c Galvenā tālvadības pults
- d Durvju/loga sensors (WLDW)

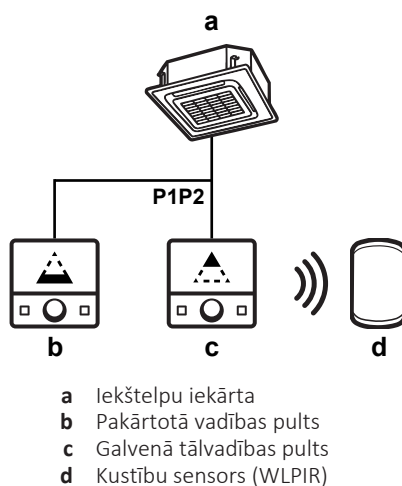
Temperatūras/mitruma sensors

Galveno tālvadības pulti var konfigurēt (lauka iestatījums 1c-SW8=3), lai tā kā iekštelpu iekārtas vadības ievadi izmantotu temperatūras/mitruma sensora (WLTRH) sniegto temperatūras rādījumu, nevis tālvadības pults noklusējuma iekšējo temperatūras sensoru. Tas ļauj galvenajai tālvadības pultij dot norādījumus iekštelpu iekārtai veikt sildīšanas IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU, pamatojoties uz temperatūras/mitruma sensora rādījumiem. Madoka Plus viedais sensors sniedz arī mitruma rādījumu. Pamatojoties uz mitruma rādījumu, galvenā tālvadības pults var iespējot žāvēšanas darbību, ja tiek pārsniegta noteikta robežvērtība.



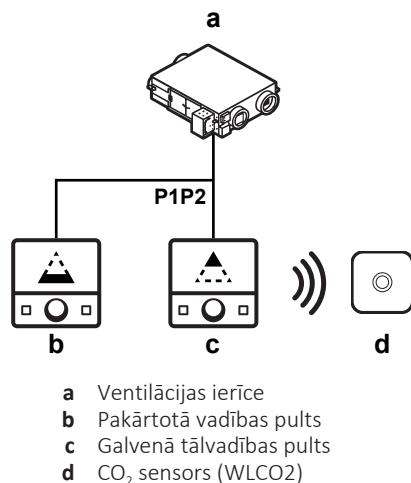
Kustību sensors

Kustību sensors (WLPIR) nosūta informāciju galvenajai tālvadības pultij, ja tiek konstatēta kustība (vai tās neesamība). Pamatojoties uz to, vai ir konstatēta kustība (vai tās neesamība), galvenā tālvadības pults var IESLĒGT vai IZSLĒGT iekārtas darbību vai pielāgot iestatīto vērtību.



CO₂ sensors

CO₂ sensors (WLCO2) uzrauga CO₂ koncentrācijas vērtību un nosūta šo informāciju galvenajai tālvadības pultij. Pamatojoties uz koncentrācijas vērtību, galvenā tālvadības pults var regulēt ventilācijas iekārtas ventilācijas intensitāti, palielinot to, ja tiek pārsniegta noteikta robežvērtība.



INFORMĀCIJA

Madoka Plus viedos sensorus var savienot pārī TIKAI ar galvenajām tālvadības pultīm.

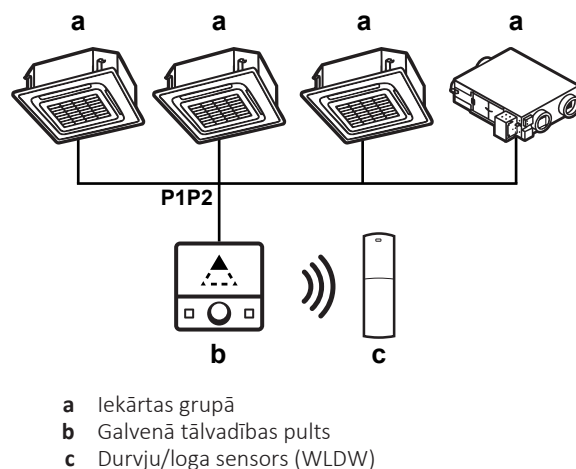
Tipiska grupas vadības konfigurācija

Tipiskā grupas vadības konfigurācijā:

- iekārtas ir savienotas ar vienu galveno tālvadības pulti, izmantojot P1P2. Pēc izvēles var pievienot arī papildu pakārtotās tālvadības pultis.
- savienotās iekārtas darbojas kā grupa. Iekārtas dalās ar vienu un to pašu IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS statusu, temperatūras iestatīto vērtību un darbības režīmu.
- Madoka Plus viedais sensors ir savienots pārī ar galveno tālvadības pulti. Madoka Plus viedais sensors sazinās tikai ar galveno tālvadības pulti, kas apstrādā sensoru sniegtos datus un piemēro darbības grupai (pamatojoties uz savstarpējās bloķēšanas iestatījumiem).
- ja konfigurācijā ir kādas pakārtotās vadības pultis, tās darbojas tikai kā sekundāras saskarnes un nesadarbojas ar Madoka Plus viedo sensoru.

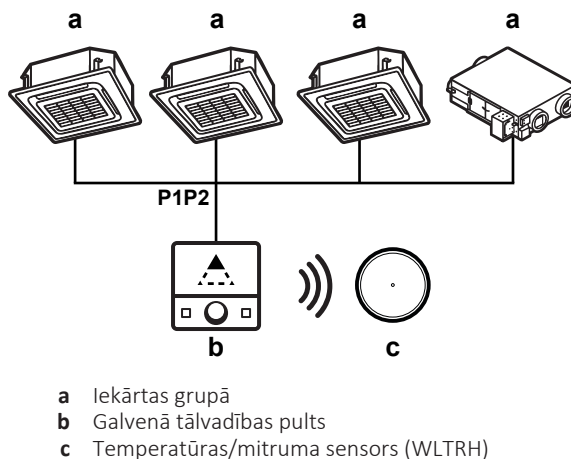
Durvju/loga sensors

Durvju/loga sensors (WLDW) paziņo galvenajai tālvadības pultij par atvēršanas/aizvēršanas statusu. Pamatojoties uz sensora statusu, galvenā tālvadības pults var IESLĒGT vai IZSLĒGT visu grupā esošo iekārtu darbību.



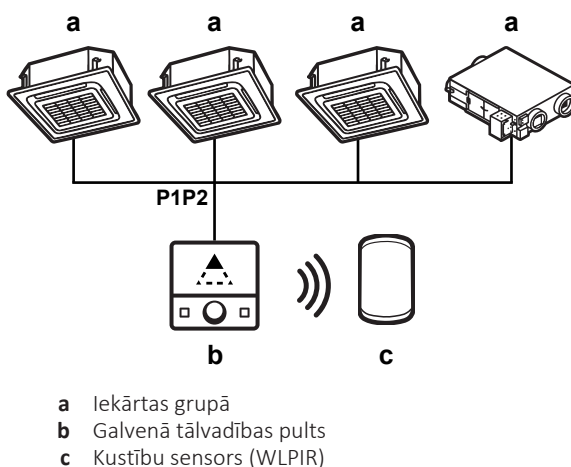
Temperatūras/mitruma sensors

Galveno tālvadības pulti var konfigurēt (lauka iestatījums 1c-08 = 3), lai sildīšanas IESLĒGŠANAI/IZSLĒGŠANAI izmantotu Madoka Plus viedā sensora sniegto temperatūras rādījumu, nevis tālvadības pults noklusējuma iekšējo temperatūras sensoru. Madoka Plus viedais sensors sniedz arī mitruma rādījumu. Pamatojoties uz mitruma rādījumu, galvenā tālvadības pults var iespējot žāvēšanas darbību, ja tiek pārsniegta noteikta robežvērtība.



Kustību sensors

Kustību sensors (WLPIR) var nosūtīt informāciju galvenajai tālvadības pultij, ja tiek konstatēta kustība (vai tās neesamība). Pamatojoties uz to, vai ir konstatēta kustība (vai nav), galvenā tālvadības pults var IESLĒGT vai IZSLĒGT visu grupas iekārtu darbību vai pielāgot iestatīto vērtību.



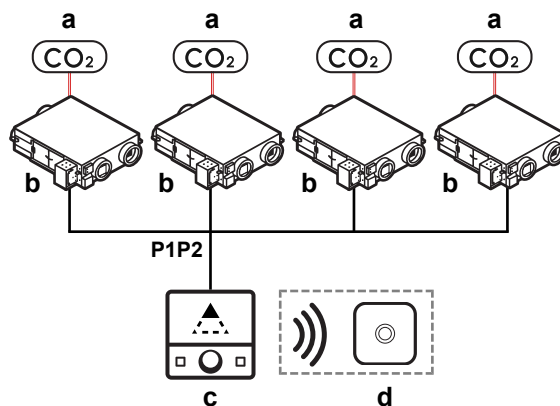
CO₂ sensors

CO₂ sensors (WLCO2) nosūta CO₂ koncentrācijas vērtību galvenajai tālvadības pultij. Pamatojoties uz izmērīto vērtību, galvenā tālvadības pults var pielāgot visu grupā esošo iekārtu ventilācijas ātrumu. Tomēr, integrējot Madoka Plus viedo CO₂ sensoru ventilācijas iekārtu konfigurācijā, katrai grupas iekārtai jau var būt pieslēgts individuāls vadu CO₂ sensors. Salīdziniet šādas situācijas:

WLCO2 ar atspējotu BRYMA* sensora funkciju – centralizēti vadīts ventilācijas ātrums

Katrai grupas ventilācijas iekārtai ir pievienots vadu BRYMA* CO₂ sensors. Tomēr katrai iekārtai sensora funkcijas lauka iestatījums ir atspējots. Grupas ventilāciju centralizēti vada galvenā tālvadības pults, pamatojoties uz Madoka Plus viedā CO₂ sensora ievadi. Madoka Plus viedā sensora ievade ignorē lokālo vadību:

- Madoka Plus viedais CO₂ sensors kontrolē ventilācijas ātrumu, pamatojoties uz savstarpējās bloķēšanas iestatījumiem (caur galveno tālvadības pulti).
- Ventilācijas ātrums NETIEK pielāgots, pamatojoties uz vadu BRYMA* sensora datiem.

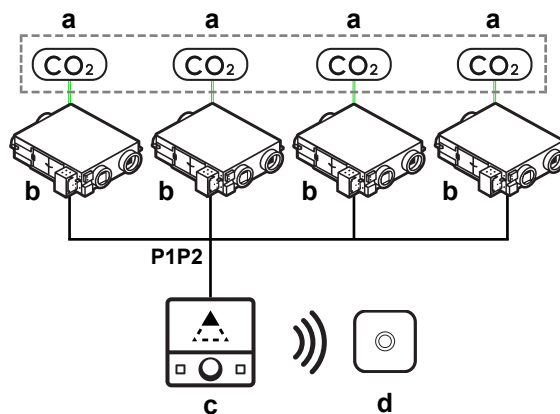


- a Vadu CO₂ BRYMA* sensori (lauka iestatījums atspējots)
- b Iekārtas grupā
- c Galvenā tālvadības pults
- d Madoka Plus viedais CO₂ sensors (WLCO2)

WLCO2 ar iespējotu BRYMA* sensora funkciju – neatkarīgi vadīts ventilācijas ātrums

Katrai grupas ventilācijas iekārtai ir pievienots vadu BRYMA* CO₂ sensors. Katrai iekārtai sensora funkcijas lauka iestatījums ir iespējots.

- Ja ventilācijas ātrums ir iestatīts uz Automātisks, katra ventilācijas iekārta neatkarīgi regulē savu ventilācijas ātrumu pēc tai pievienotā vadu BRYMA* CO₂ sensora ievades.
- Madoka Plus viedais CO₂ sensors nodrošina papildu CO₂ vērtību uzraudzību grupas līmenī, taču netiek izmantots ventilācijas ātruma vadībai vai regulēšanai.



- a Vadu CO₂ BRYMA* sensori (lauka iestatījums iespējots)
- b Iekārtas grupā
- c Galvenā tālvadības pults
- d Madoka Plus viedais CO₂ sensors (WLCO2)

Konfigurācija ar digitālo ievadu adapteri

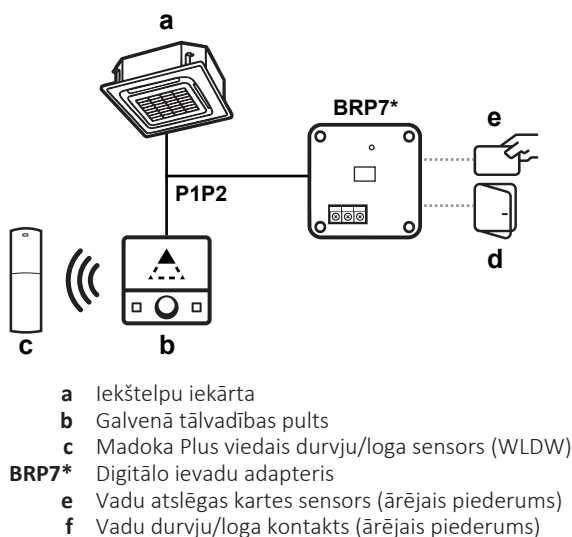
Madoka Plus viedos sensorus var kombinēt ar vadu sensoriem, izmantojot digitālo ievadu adapteri, lai nodrošinātu papildu vadību. Šajā konfigurācijā:

- Iekšējā iekārta ir savienota ar vienu galveno tālvadības pulti, izmantojot P1P2. Pēc izvēles var pievienot arī papildu pakārtotās tālvadības pultis.

- Iekštelpu iekārta ir savienota ar BRP7*, izmantojot P1P2 vadojumu, kurā integrēti 2 vadu sensori:
 - Vadu durvju/loga kontakts
 - Vadu atslēgas kartes sensors
- Madoka Plus viedais sensors ir savienots pāri ar galveno tālvadības pulti. Madoka Plus viedais sensors sazinās tikai ar galveno tālvadības pulti.
- pakārtotās tālvadības pultis darbojas tikai kā sekundāra saskarne un nesadarbojas ar Madoka Plus viedo sensoru.

Tipiska viesnīcas numura konfigurācija ar bezvadu durvju/loga sensoru un BRP7*

Vadu sensori ļauj iekštelpu iekārtai IESLĒGTIES ikreiz, kad tiek ievietota atslēgas karte, vai IZSLĒGTIES ikreiz, kad logs vai durvis ir atstātas atvērtas. Šajā gadījumā bezvadu durvju/loga sensors nodrošina papildu vadību. Atšķirībā no vadu sensoriem tas var bezvadu režīmā uzraudzīt papildu durvju vai loga stāvokli telpā. Piemēram, telpā var būt logs pretējā pusē, ko vadu durvju/loga kontakts neuzrauga. Bezvadu sensors var uzraudzīt papildu logu un atkarībā no sensora statusa ļaut galvenajai tālvadības pultij IESLĒGT vai IZSLĒGT iekārtu.



Individuāla zonas vadība ar kopīgu āra iekārtu

Madoka Plus veido sensoru un tālvadības pults kombinācija ļauj katru iekštelpu iekārtu vadīt individuāli, izmantojot vienu kopīgu āra iekārtu.

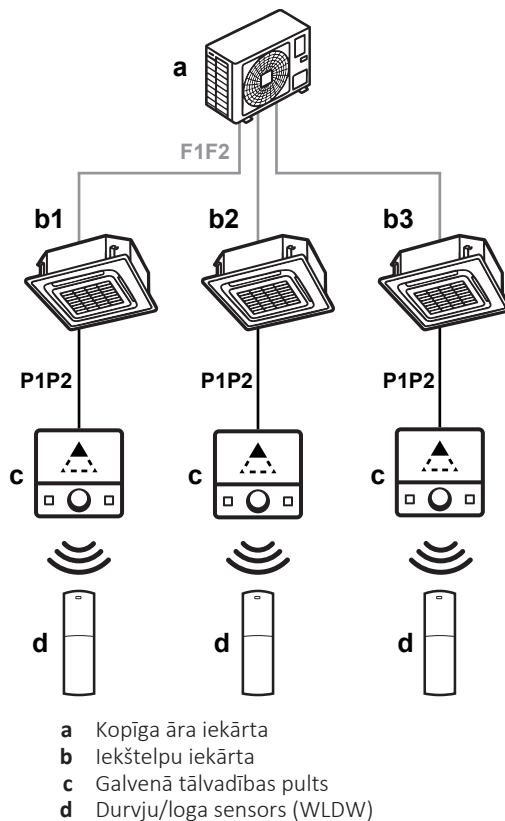
Šajā konfigurācijā:

- Iekštelpu iekārtas ir pieslēgtas kopīgai āra iekārtai, izmantojot F1F2 vadus.
- Katra iekštelpu iekārta ir savienota ar savu galveno tālvadības pulti, izmantojot P1P2 vadus.
- ar katru no galvenajām tālvadības pultīm ir savienots attiecīgais Madoka Plus viedais durvju/logu sensors. Katrs sensors sazinās tikai ar galveno tālvadības pulti, ar kuru tas ir savienots pāri. Galvenās tālvadības pultis apstrādā sensoru sniegtos datus un veic darbības iekārtai (pamatojoties uz savstarpējās bloķēšanas iestatījumiem).

Biroja sistēmas piemērs ar durvju/logu sensoru

Katrs durvju/logu sensors ir novietots atbilstošās iekštelpu iekārtas tuvumā (≤ 10 m). Katrs durvju/loga sensors paziņo atvēršanas/aizvēršanas statusu galvenajai tālvadības pultij. Pamatojoties uz sensora statusu, galvenā tālvadības pults IESLĒDZ vai IZSLĒDZ iekārtas darbību. Tā kā katrs sensors sazinās tikai ar to

galveno tālvadības pulti, ar kuru tas ir savienots pārī, iekštelpu iekārtas var IESLĒGT vai IZSLĒGT, pamatojoties uz loga vai durvju lokālo atvērto/aizvērtu stāvokli. Piemēram, atverot logu pie iekštelpu iekārtas b1, tās darbību var IZSLĒGT, kamēr pārējās iekštelpu iekārtas (b2, b3) netiek ietekmētas un turpina darboties.



8.9.5 Madoka Plus viedā sensora savienošana pārī

Lai savienotu pārī sensoru ar tālvadības pulti, pārļiecinieties, vai sensors, kuru vēlaties savienot pārī, ir pareizi uzstādīts un atrodas ne tālāk kā 10 m no tālvadības pults. Pirms sensora savienošanas pārī ieteicams arī savienot pārī Madoka Assistant ar tālvadības pulti. Skatiet šeit: ["10.2.2 Lietotnes savienošana pārī ar vadības pulti"](#) [▶ 112].

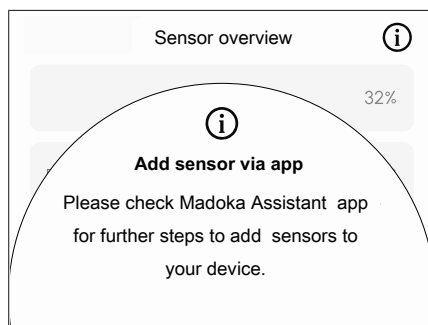


INFORMĀCIJA

Madoka Plus viedā sensora iepakojumā ir iekļauta lielāka QR koda uzlīme. Lūdzu, turiet šo QR kodu drošā vietā turpmākai izmantošanai.

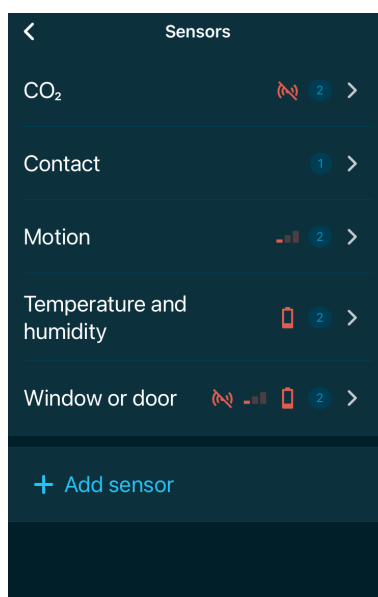
- 1 Izvēlnē **Sensors** pieskarieties **Sensor overview**.
- 2 Pieskarieties ⓘ augšējā labajā stūrī.

Rezultāts: Parādās uznirstošais paziņojums, kas norāda turpināt sensora savienošanu pārī Madoka Assistant lietotnē.

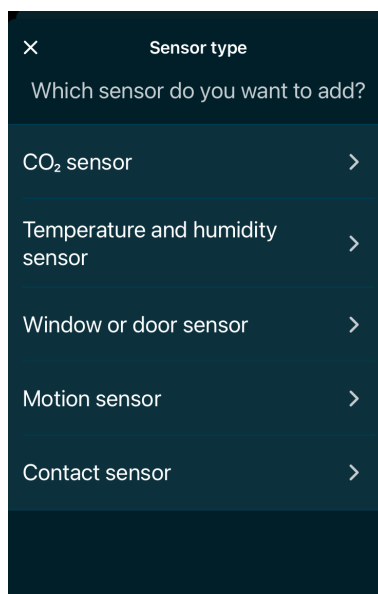


3 Lietotnē Madoka Assistant pārejiet pie izvēlnes **Sensori**.

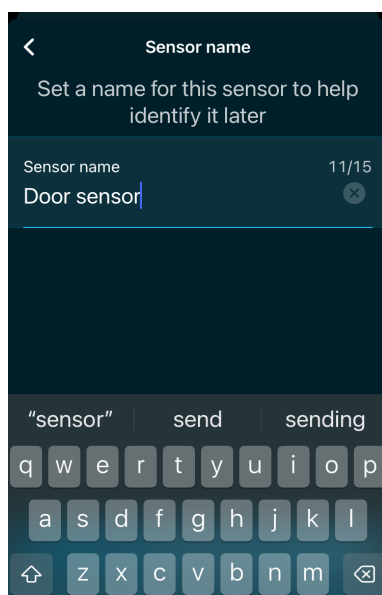
4 Pieskarieties **Pievienot sensoru**.



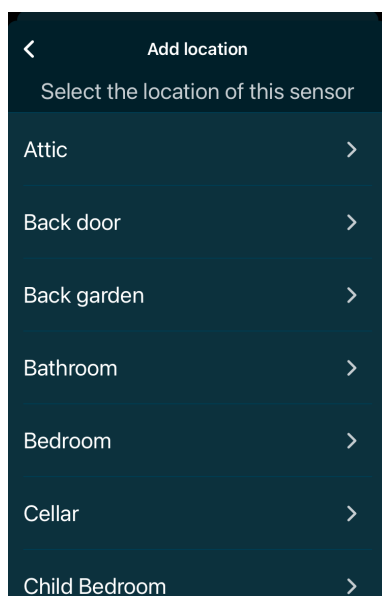
5 Izvēlieties sensora veidu.



- 6 Piešķiriet sensoram nosaukumu. Pēc tam pieskarieties **Turpināt**.

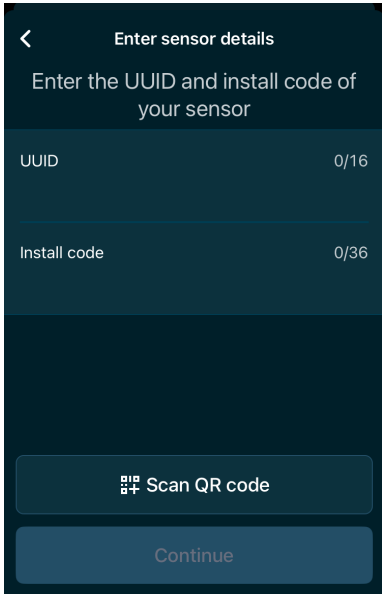


- 7 Izvēlieties sensora atrašanās vietu.



- 8 Pieskarieties **Skenēt QR kodu** un noskenējiet QR kodu ar savas mobilās ierīces kameru. QR kods atrodas uz paša sensora. Lielāka QR koda uzlīme ir arī iekļauta sensora iepakojumā (ieteicams). Ja QR kodu nevar noskenēt, UUID un

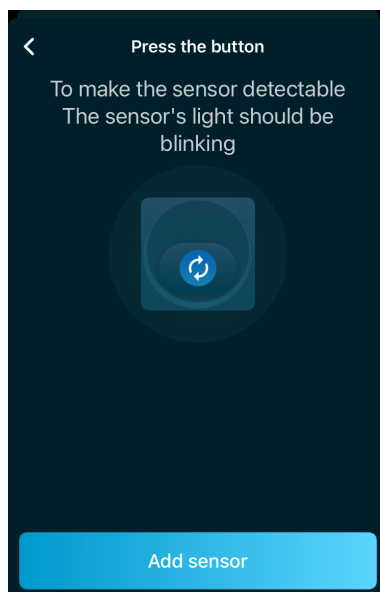
instalācijas kodu var ievadīt manuāli. Papildinformāciju skatiet "[12 Problēmu novēršana](#)" [▶ 134].



9 Iespējojiet bezvadu sensora savienošanas pārī režīmu. Atkarībā no bezvadu sensora veida veiciet šādas darbības:

Madoka Plus viedais sensors	Darbības
CO ₂ sensors (WLCO2) 	■ Ievietojiet akumulatorus attiecīgajā nodalījumā (4x AA sārma akumulatori). ■ Pārliedzinieties, ka LED mirgo dzintarkrāsā ik pēc 2~3 sekundēm.
Kustību sensors (WLPIR) 	■ Pavelciet izvirzīto akumulatora sloksni, lai to noņemtu no sensora. ■ Pārliedzinies, ka LED mirgo dzintarkrāsā 3 reizes ik pēc 3 sekundēm.
Temperatūras un mitruma sensors (WLTRH) 	■ Pavelciet izvirzīto akumulatora sloksni, lai to noņemtu no sensora. ■ Pārliedzinies, ka LED nomirgo zaļā krāsā 3 reizes, norādot, ka sensors ir veiksmīgi palaists. ■ Pārliedzinieties, ka LED mirgo dzintarkrāsā ik pēc 2~3 sekundēm.
Durvju/loga sensors (WLDW) 	■ Pavelciet izvirzīto akumulatora sloksni, lai to noņemtu no sensora. ■ Pārliedzinies, ka LED mirgo zaļā krāsā 3 sekundes, norādot, ka sensors ir veiksmīgi palaists. ■ Pārliedzinieties, ka LED mirgo ik pēc 2~3 sekundēm.

- 10** Kad sensors ir savienošanas pārī režīmā, lietotnē pieskarieties **Pievienot sensoru**.

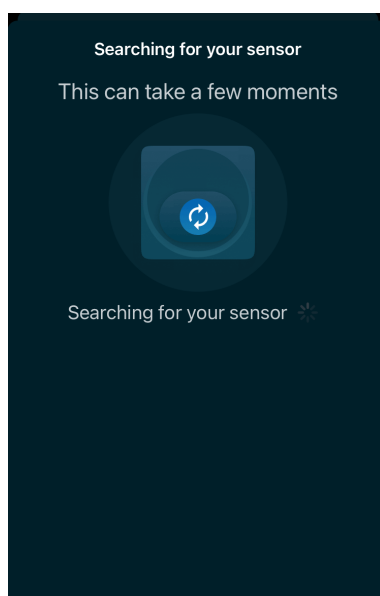


Rezultāts: Lietotne sāk meklēt sensorus savienošanai pārī. Kad lietotne atrod sensoru, tā mēģina to automātiski savienot pārī. Vienlaikus tālvadības pults ekrānā tiek norādīts, ka sensors tiek savienots pārī.

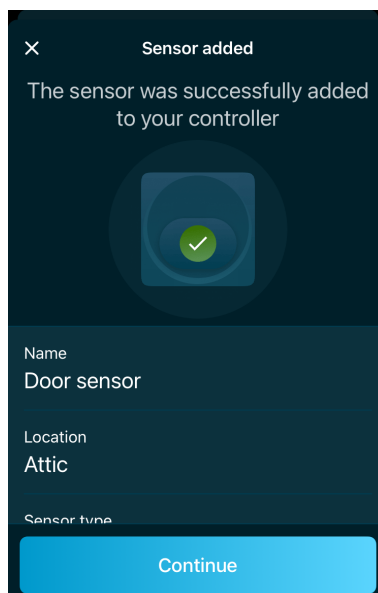


INFORMĀCIJA

Ja sensors netiek noteikts Madoka Assistant lietotnē 3 minūšu laikā, tas pāriet miega režīmā. Ja tā notiek, atiestatiet sensoru saskaņā ar norādēm sadaļā ["8.9.7 Madoka Plus viedā sensora atiestatīšana"](#) [▶ 69]. Pēc tam mēģiniet vēlreiz veikt savienošanas pārī procedūru. Ja problēma saglabājas, skatiet sadaļu ["12 Problēmu novēršana"](#) [▶ 134].



- 11** Pārliedzinieties, vai pievienotā sensora informācija ir pareiza. Pēc tam pieskarieties **Turpināt**.

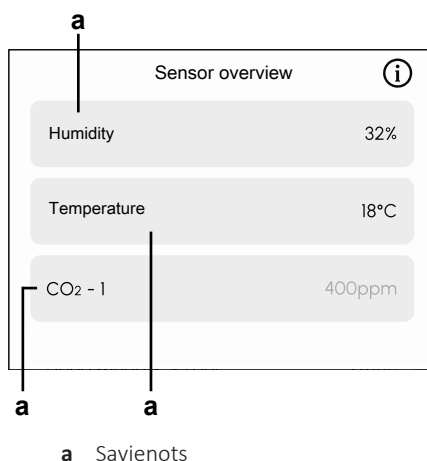


Rezultāts: Bezvadu sensors ir savienots pāri ar tālvadības pulti. Papildinformāciju skatiet šeit: "[8.9.2 Sensoru pārskats](#)" [▶ 54].

8.9.6 Madoka Plus viedā sensora noņemšana

- 1 Pārejiet pie **Sensori** > **Sensora pārskats**.

Rezultāts: Parādās visu savienoto sensoru saraksts.



- 2 Atrodiet un pieskarieties sensoram, kuru vēlaties noņemt.
Rezultāts: Tiek atvērts detalizēts sensora informācijas ekrāns.
- 3 Pavelciet, lai ritinātu uz leju līdz informācijas ekrāna apakšdaļai.
- 4 Pieskarieties **Remove sensor**.
Rezultāts: Tiek parādīts apstiprinājuma uznirstošais logs.
- 5 Apstipriniet sensora noņemšanu.

Rezultāts: Sensors ir noņemts.

8.9.7 Madoka Plus viedā sensora atiestatīšana

Dažās situācijās var būt nepieciešams atiestatīt sensoru uz rūpnīcas iestatījumiem. Piemēram:

- Kad bezvadu sensors ir atkārtoti jāiedarbina, piemēram, lai to savienotu pāri ar citu tālvadības pulti, kas atrodas citur.

- Savienošanas pāri problēmu gadījumā bezvadu sensora atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem var palīdzēt pabeigt savienošanas pāri procedūru.

1 Atkarībā no bezvadu sensora veida veiciet šādas darbības:

Bezvadu sensors	Darbības
CO ₂ sensors (WLCO2) 	▪ Izņemiet 1 no 4 akumulatoriem no sensora. ▪ Pagaidiet 10 sekundes. ▪ Ievietojiet akumulatoru atpakaļ, turot nospiešu drošības slēdzi. ▪ Turiet nospiešu drošības slēdzi 1~5 sekundes, pēc tam atlaidiet to. Rezultāts: LED sāk mirgot.
Kustību sensors (WLPiR) 	▪ Noņemiet vāku, izmantojot korpusa atbrīvošanas pogu. ▪ Izņemiet akumulatoru no sensora. ▪ Pagaidiet 10 sekundes. ▪ Ievietojiet akumulatoru atpakaļ, turot nospiešu drošības slēdzi. ▪ Turiet nospiešu drošības slēdzi 1~5 sekundes, pēc tam atlaidiet to. Rezultāts: LED sāk mirgot.
Temperatūras un mitruma sensors (WLTRH) 	▪ Noņemiet aizmugurējo vāku no sensora. ▪ Izņemiet akumulatoru no sensora. ▪ Ievietojiet akumulatoru otrādi (negatīvā puse pavērsta uz āru) un turiet to ievietotu 2 sekundes. ▪ Atkal izņemiet akumulatoru. ▪ Ievietojiet akumulatoru pareizi (pozitīvā puse pavērsta uz āru), vienlaikus turot nospiešu pogu sensora sānos. ▪ Turiet pogu nospiešu 1~5 sekundes un pēc tam atlaidiet to. Rezultāts: LED divas reizes nomirgo sarkanā krāsā, pēc tam trīs reizes dzeltenā krāsā.
Durvju/loga sensors (WLDW) 	▪ Izņemiet akumulatoru no sensora vismaz uz 5 sekundēm. ▪ Ievietojiet akumulatoru atpakaļ. ▪ Nospiediet pogu sensora augšpusē un turiet to nospiešu 5 sekundes. Rezultāts: LED sāk ātri mirgot. Pēc 5 sekundēm LED iedegas uz 2 sekundēm, lai apliecinātu, ka sensors ir atiestatīts.

Rezultāts: bezvadu sensors ir atiestatīts. Bezvadu sensors atkal atrodas savienošanas pāri režīmā.

- 2** Turpiniet sensora savienošanu pāri kā parasti. Papildinformāciju par darbībām skatiet sadaļā "8.9.5 Madoka Plus viedā sensora savienošana pāri" [▶ 64].

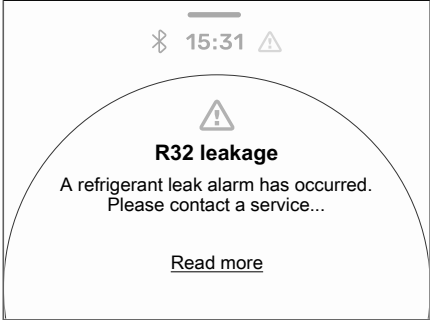
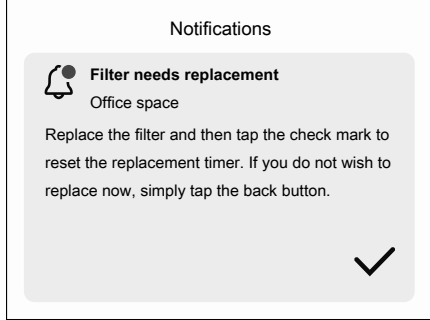
8.10 Paziņojumi

8.10.1 Par paziņojumiem

Paziņojumi ir ziņojumi, kas sniedz informāciju par sistēmas stāvokli. Tālvadības pults grupē visus paziņojumus izvēlnē **Notifications**. Paziņojumi var ietvert:

- Kļūdas vai brīdinājumus, kas saistīti ar iekštelpu iekārtu
- Iekštelpu iekārtas apkopes atgādinājumus
- Dzesētāja noplūdes trauksmes ziņojumus
- Madoka Plus viedā sensora ziņojumus

Dažreiz sākuma ekrāna augšdaļā parādās uznirstošie paziņojumi, kas var jūs tieši novirzīt uz detalizētāku paziņojumu. Visiem paziņojumiem var piekļūt arī no izvēlnes **Notifications**.

INFORMĀCIJA Divu tālvadības pulšu konfigurācijā galvenā tālvadības pults ir primārā ierīce, uz kuru jāpaļaujas, lai saņemtu detalizētus paziņojumus un statusa informāciju, jo tā nodrošina pilnu paziņojumu skatu. Pakārtotā tālvadības pults var rādīt paziņojumus, tomēr dažos gadījumos tie var būt mazāk detalizēti vai saturēt mazāk informācijas nekā paziņojumi galvenajā tālvadības pultī. Ja paziņojums nav redzams uz pakārtotās tālvadības pults, pārbaudiet galveno tālvadības pulti.	
Paziņojuma uznirstošais logs 	Detalizēts paziņojums 

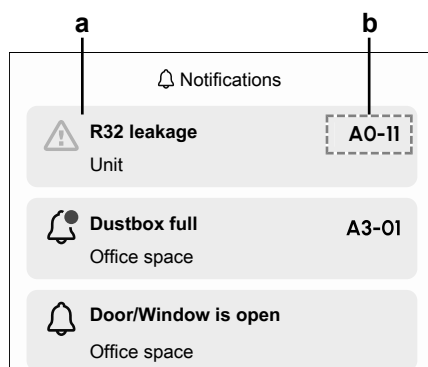
Lai norādītu, ka ir neapstiprināts paziņojums, vadības pults sākuma ekrānā tiek parādīts . Kad paziņojums rāda , paziņojumu var atcelt. Paziņojuma atcelšana nenozīmē, ka pamatproblēma ir novērsta, tā tikai apstiprina pašu paziņojumu. Tādējādi paziņojumi var saglabāties paziņojumu sarakstā līdz manuālai atcelšanai, pat ja pa šo laiku problēma jau ir novērsta. Paziņojumu atcelšana arī ne vienmēr ir pastāvīga. Ja novērstā problēma atkārtojas, tas pats paziņojums var parādīties vēlreiz.

8.10.2 Paziņojumu apskatīšana

1 Pārejiet uz izvēlni **Notifications**. To var izdarīt 2 veidos:

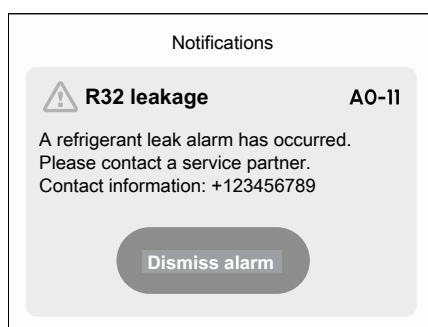
- Sākuma ekrāna informācijas joslā pieskarieties .
- Sākuma ekrānā nospiediet , lai atvērtu galveno izvēlni. Pēc tam pieskarieties **Notifications**.

Rezultāts: Tiek parādīts visu paziņojumu saraksts. Paziņojumi sakārtoti pēc to saņemšanas laika (jaunākie augšā, vecākie apakšā).



- a Paziņojums
b Kļūdas kods (ja piemērojams)

2 Pieskarieties paziņojumam, lai skatītu detalizētāku informāciju par to.



3 Izlasiet paziņojuma informāciju.

4 Ja nepieciešams, atceliet paziņojumu. Atkarībā no paziņojuma veida to var izdarīt, pieskaroties pogai vai ✓.

8.11 Informācija

8.11.1 Par informācijas izvēlni

Izvēlnē **Informācija** varat redzēt šādu informāciju:

Pozīcija	Apraksts
Device information	Apakšizvēlne ar papildinformāciju par tālvadības pulti. Skatiet turpmāk sniegto tabulu, lai iegūtu detalizētāku informāciju par uzskaitītajiem vienumiem.
Contact details	Pieskaroties tiek izgūta informācija par sistēmas uzstādītāju. Tas ietver uzstādītāja vārdu, adresi un tālruna numuru.
Master & slave	Norāda, vai tālvadības pults ir galvenā vai pakārtotā tālvadības pults.
Bluetooth	Norāda pašreizējo Bluetooth savienojuma statusu.

Informācijas izvēlnē var būt arī statusa ikonas funkcijām, kas pašlaik ir aktīvas (piemēram, **Quick start**, **Quiet mode**, **Setback**, ...). Pilnu statusa ikonu un to nozīmju sarakstu skatiet sadaļā "[8.1.2 Statusa ikonas](#)" [▶ 21].

Device information (apakšizvēlne)

Pozīcija	Apraksts
Software ID	Tālvadības pults programmatūras ID
Software version	Tālvadības pults pašreizējā programmatūras versija
Wireless Module Product ID	Rāda bezvadu moduļa produkta ID.
MAC address	Tālvadības pults MAC adrese
Software update	Veiciet programmatūras atjaunināšanu. Papildinformāciju skatiet šeit: "9.2 Programmatūras atjaunināšana" [▶ 110].



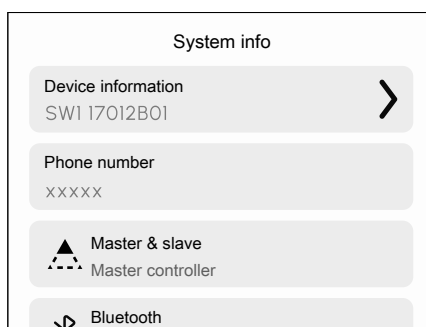
INFORMĀCIJA

Informācija par tālvadības pulti ir pieejama gan gala lietotājiem, gan uzstādītājiem. Uzstādītāji informācijai var piekļūt, vispirms ieejot uzstādītāja izvēlnē. Tālvadības pults informācija pēc tam ir pieejama sadaļā **System info**.

8.11.2 Informācijas pārlūkošana

- Galvenajā izvēlnē dodieties uz **Information**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns:

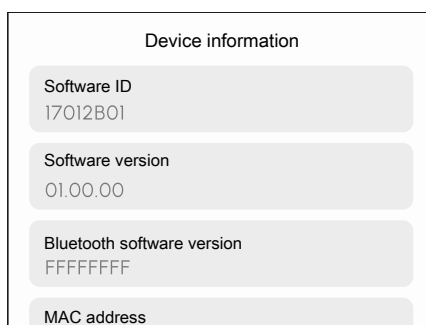


INFORMĀCIJA

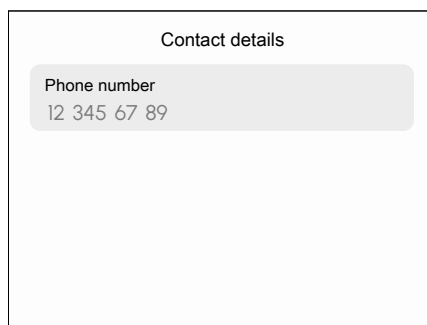
Papildus galvenās/pakārtotās ierīces statusam un Bluetooth savienojuma statusam izvēlnē **Information** ir norādīti visu pašlaik aktīvo funkciju statusa indikatori. Pilnu statusa ikonu un nozīmju sarakstu skatiet sadaļā ["8.1.2 Statusa ikonas"](#) [▶ 21].

- Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu visas statusa ikonas.
- Lai iegūtu plašāku informāciju par tālvadības pulti, pieskarieties **Device information**.

Rezultāts: Tiek parādīta visa tālvadības pults informācija.



- 4 Lai atrastu sava uzstādītāja kontaktinformāciju, pieskarieties **Contact details**.



- 5 Izlasiet informāciju.

8.12 Uzdevumu pārvaldnieks

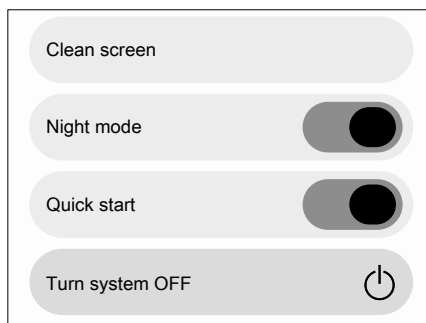
Uzdevumu pārvaldnieks ir viegli pieejama izvēlne, kurā var ātri veikt vairākas darbības:

Darbība	Apraksts
Clean screen	Kad ir atlasīts šis izvēlnes vienums, tālvadības pults skārienekrāns un skārienpogas tiek bloķētas uz 5 sekundēm. Tas ļauj notīrīt tālvadības pulti bez funkciju nejaušas aktivizēšanas vai iestatījumu mainīšanas. Pēc 5 sekundēm skārienekrāns un skārienpogas tiek atbloķētas.
Night mode	Ja šis režīms ir iespējots, tas samazina tālvadības pults displeja spilgtumu pēc 15 sekundēm, ja 15 sekundes nenotiek mijiedarbība ar tālvadības pulti. Ja vēl 15 sekundes netiek veiktas nekādas darbības, displeja apgaismojums un Daikin eye gaismas pilnībā izslēdzas. Mijiedarbība ar vadības pulti atiestata šo taimeru atpakaļskaitīšanu. Šis režīms paredzēts lietošanai viesnīcu numuros vai citās telpās, kurās cilvēki guļ.
Quick start	Piezīme: tikai Sky Air iekštelpu iekārtām. Šī funkcija ātri nodrošina telpā komfortablu temperatūru. Kad Quick start ir aktīvs, āra iekārta darbojas ar palielinātu jaudu, lai ātrāk sasniegtu vēlamā iestatīto vērtību. Pēc aktivizēšanas Ātrā palaišana ir aktīva līdz 30 minūtēm (konfigurējams lauka iestatījums 1b-SW5). Quick start tiek deaktivizēts, kad: - vēlamā iestatītā vērtība ir sasniegta, - mainās darbības režīms, - beidzas 30 minūšu taimeris. Kad Quick start tiek deaktivizēts, sistēma automātiski atsāk normālu darbību. Ierobežojums: kad Quick start ir aktīvs, iekštelpu iekārtas ventilatora ātrums tiek vadīts automātiski, manuāli mainīt nav iespējams.
Turn system OFF / Turn system ON	IZSLĒDZ sistēmas darbību (vai IESLĒDZ, ja tā ir IZSLĒGTA).

8.12.1 Uzdevumu pārvaldnieka atvēršana

- 1 Nospiediet un turiet  dažas sekundes.

Rezultāts: Atvēršies uzdevumu pārvaldnieka izvēlne.



- 2 Lai izietu no uzdevumu pārvaldnieka, īsi nospiediet  vai .

8.13 Lietošana ar pieredzi

Vadības pults nodrošina pamatdarbību un dažas papildu funkcijas. Tomēr daļai papildu funkciju (piemēram, sensoru savienošanai pārī, sensoru savstarpējai bloķēšanai) nepieciešama Madoka Assistant lietotne. Turklāt ne visas funkcijas ir pieejamas visiem lietotāju piekļuves līmeņiem. Pārskatu skatiet turpmāk sniegtajā tabulā.

Funkcionalitāte	Lietotāja piekļuves līmenis		
	Pamata	Paplašināts	Uztādītājs
Klusā darbība	—	●	●
Minimālā iestatītās vērtības starpība	—	●	●
Filtra automātiskā tīrīšana	—	●	●
Tālvadības pults termostata sensora pielāgošana	—	—	●
Āra apstākļi	—	●	●
Atkausēšanas darbība	—	●	●
Iekārtas numurs	—	—	●
Sensora informācija (sensora adreses datu indikācija)	—	—	●
Klātbūtnes noteikšana	—	●	●
Grafiki	●	●	●
Aktīvā gaisa plūsmas cirkulācija	—	●	●
Individuāls gaisa plūsmas virziens	—	●	●
Darba rotācija (rotācijas darbība)	—	—	●
Modeļa nosaukums (iekārtas numurs)	—	—	●
Enerģijas patēriņš	●	●	●

Funkcionalitāte	Lietotāja piekļuves līmenis		
	Pamata	Paplašināts	Uzstādītājs
Kontaktinformācija	●	●	●
Vasaras laiks	—	●	●
Darbības stundas	—		●
Uzraugāmās telpas adrese	—	●	●

Lai uzzinātu vairāk par Madoka Assistant lietotnes funkcionalitāti, skatiet ["10 Par lietotni"](#) [▶ 112].



INFORMĀCIJA

Lai vadības pulti apkalpotu ar lietotni, vadības pults ir jāsavieno ar mobilo ierīci, kurā ir instalēta lietotne. Instrukciju par to skatiet ["10.2 Savienošana pārī"](#) [▶ 112].

9 Konfigurācija

9.1 Uzstādītāja izvēlne



INFORMĀCIJA

Lai dažas tālvadības pults funkcijas darbotos pareizi, ir jāiestata laiks. Pārliecinieties, ka laiks ir iestatīts pareizi.

9.1.1 Par uzstādītāja izvēlni

Uzstādītāja izvēlnē varat veikt šādus iestatījumus:

Uzstādītāja izvēlne tiek izmantota, lai mainītu papildu parametrus, kas nav pieejami parastajā galvenajā izvēlnē. Uzstādītāja izvēlnē ir pieejamas šādas apakšizvēlnes:

Apakšizvēlne	Apraksts
Field settings	Mainiet lauka iestatījumus iekštelpu iekārtām, āra iekārtām un pašai tālvadības pultij.
Group & AirNet addresses	Iestatiet vai mainiet grupas adreses iekštelpu iekārtām un AirNet adreses iekštelpu un āra iekārtām.
Unit Testing	Veiciet iekārtas pārbaudes darbību, lieciet iekārtas ventilatoram darboties, lai noskaidrotu konkrētas iekštelpu iekārtas, vai veiciet dzesētāja noplūdes trauksmes pārbaudi.
Controller settings	Konfigurējiet dažādus iestatījumus, kas saistīti ar tālvadības pulti: ▪ Cooling/Heating masterhood ▪ Switch master/slave controller ▪ Setpoint range limit ▪ External input interlock ▪ Controller mode (piemēram, Uzraugs, Tikai trauksme, Normāls) ▪ Lock function
Sensors	Pārvaldiet sensorus, kas savienoti pārī ar tālvadības pulti, un skatiet savstarpējās bloķēšanas.
Bluetooth	Iespējojiet vai atspējojiet Bluetooth savienojumu tālvadības pultī.
System info	Aplūkojiet informāciju par tālvadības pulti, skatiet paziņojumu vēsturi vai pārbaudiet ar tālvadības pulti savienotās iekštelpu iekārtas statusu.

Lai uzzinātu, kā piekļūt uzstādītāja izvēlnei, skatiet ["Pāreja uzstādītāja izvēlnē"](#) [► 78].

Pāreja uzstādītāja izvēlnē



INFORMĀCIJA

Uzstādītāja izvēlnei var piekļūt vienādi neatkarīgi no tā, kurā režīmā (Normāls, Tikai trauksme, Uzraugs) vadības pults ir iestatīta darbībai. Uzstādītāja izvēlnei var piekļūt arī no jebkura ekrāna.

- 1 Sākuma ekrānā vienlaikus nospiediet un un turiet vismaz 5 sekundes.

Rezultāts: Tagad jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

Iziešana no uzstādītāja izvēlnes

Priekšnosacījums: Jūs pašlaik neatrodaties nevienā uzstādītāja izvēlnes apakšizvēlnē, bet galvenajā uzstādītāja iestatījumu izvēlnē.

- 1 Īsi nospiediet .

Rezultāts: Atkal tiek parādīta parastā lietotāja izvēlne.

9.1.2 Lauka iestatījumi

Par lauka iestatījumiem

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

Lauka iestatījumus veido šādi komponenti:

- 1 Režīmi ("Mode"),
- 2 Iestatījumi ("SW") un
- 3 Šo iestatījumu vērtības.

Lauka iestatījumu izvēlnē tiek parādīta atšķirīga informācija atkarībā no tā, kurš režīms pašlaik ir atlasīts. Atkarībā no atlasītā režīma numura tiek parādīti atbilstošie iestatījumi un to vērtības.

Komponents	Apraksts
Mode	Režīms ir parametru grupa. Režīma numurs nosaka arī to, kādu lauka iestatījumu veidu jūs maināt (tālvadības pults, iekštelpu iekārta vai āra iekārta). Režīmu numuru diapazoni: ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (tālvadības pults) ▪ 10~19: iekštelpu iekārta (grupa) ▪ 20~29, 2d: iekštelpu iekārta (individuāla) Lauka iestatījumu tabulās atrodiat pieejamo režīmu numurus rindiņā Mode.
Iestatījums (SW)	Iestatījums ir iestatāms parametrs. Iestatījuma numuru diapazons: 0~15 (atkarībā no iestatījuma) Lauka iestatījumu tabulās atrodiat pieejamos iestatījumu numurus rindiņā "SW".

Komponents	Apraksts
Value	Kad ir atlasīts iestatījums, tam var piešķirt vērtību. Katram iestatījumam ir noteikts vērtību kopums, no kā var izvēlēties. Vērtību numuru diapazons: 0~16 (atkarībā no iestatījuma) Lauka iestatījumu tabulās atrodi katram iestatījumam pieejamās vērtības rindīnā Value.

Iestatīšanas procedūra

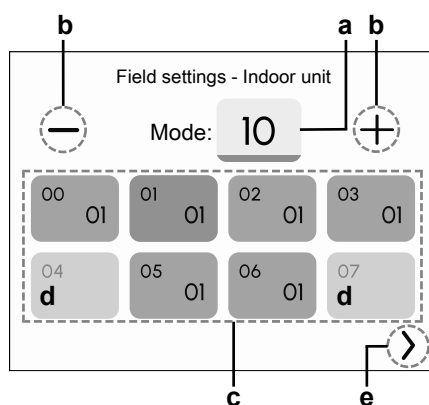
Tālvadības pults un iekštelpu iekārtas lauka iestatījumu iestatīšana

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties **Field settings** izvēlnes ekrānā.

- 1 Pieskarieties izvēlnes vienumam, lai mainītu šim vienumam atbilstošos lauka iestatījumus. Varat mainīt lauka iestatījumus:

- visām grupā esošajām iekštelpu iekārtām
- atsevišķām iekštelpu iekārtām
- tālvadības pultij.

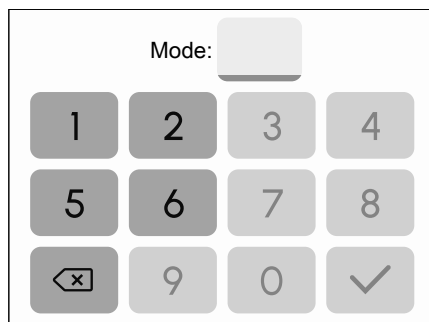
Rezultāts: Atlasītajai opcijai tiek parādīts lauka iestatījumu pārskata ekrāns (piemērs iekštelpu iekārtai).



- a Pašreizējais **Mode** numurs
- b Palieliniet/samaziniet **Mode** numuru
- c Atlasītā **Mode** iestatījumi un vērtības
- d Nepieejamie iestatījumi atlasītajam **Mode**
- e Navigācijas bultiņa

- 2 Nospiediet + un –, lai iestatītu vēlamo **Mode**. Lai tieši iestatītu konkrētu **Mode** numuru, pieskarieties pašreizējam **Mode** numuram.

Rezultāts: Parādās ciparu tastatūra.

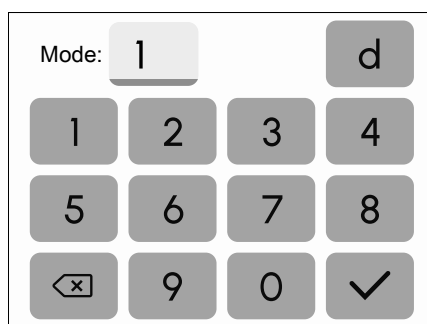


**PIEZĪME**

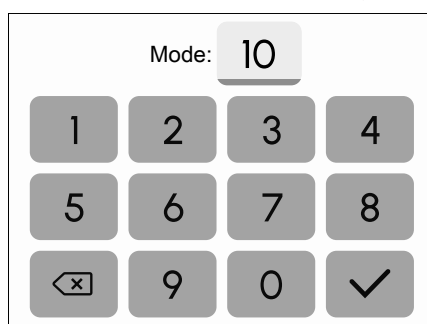
Ievadot **Mode** numuru, ņemiet vērā tālāk norādīto:

- Atlasāmie cipari vai burti tiek attēloti spilgti zilā krāsā. Cipari, kurus nevar atlasīt, ir pelēkā krāsā. Pēc pirmās rakstzīmes ievadišanas parādās vairāk atlasāmo rakstzīmju. Ciparu tastatūrā var ievadīt tikai tos numurus, kuriem iespējams veikt iestatījumus.
- Burti "c" un "d" uz atlasē ekrāna kļūst pieejami tikai tad, ja kā pirmais cipars ir atlasīts 1 vai 2. Tie neparādīsies ciparu tastatūrā, ja kā pirmais cipars būs atlasīts cits skaitlis.

- 3 Pieskarieties **Mode** numura pirmajam ciparam vai burtam.



- 4 Pieskarieties **Mode** numura otrajam ciparam vai burtam.

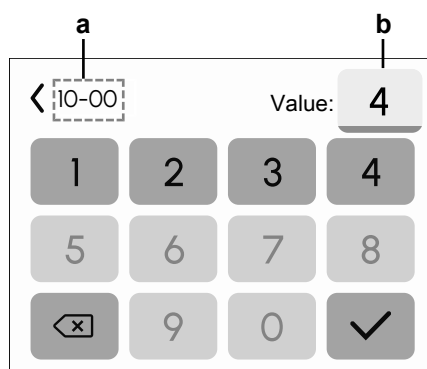


- 5 Lai apstiprinātu, pieskarieties ✓.

Rezultāts: **Mode** numurs ir nomainīts. Atkarībā no atlasītā **Režīma** numura ekrānā tiek parādīti dažādi iestatījumi un to vērtības.

- 6 Pieskarieties iestatījumam, kuram vēlaties mainīt vērtību. Varat pārvietoties starp visiem pieejamajiem iestatījumiem, pieskaroties bultiņām.

Rezultāts: Parādās ciparu tastatūra.



- a Pašreizējais režīms un iestatījums, kuram tiek iestatīta vērtība (formāts: **Režīms-SW**)
b Atlasītā vērtība

- 7 Pieskarieties skaitlim, lai iestatītu šo skaitli kā iestatījuma vērtību.

8 Lai apstiprinātu, pieskarieties ✓.

Rezultāts: Mainītā iestatījuma vērtība tiek parādīta tumši zilā krāsā, norādot, ka vērtība ir mainīta. Ja iestatītā vērtība atšķiras no vērtības, kas iestatīta iekārtai grupas vadībā, iestatījums un vērtība tiek atzīmēti (*).

Iekšējā bloka lauka iestatījumi



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.

Režims	SW	Apraksts	Vērtība
10(20)	00	Filtra piesārņojuma taimeris Iestatiet filtra tīrīšanas paziņojuma taimeri.	Īpaši ilgi kalpojošs filtrs: 01: Neliels (± 10000 stundas) 02: Liels (± 5000 stundas) Ilgi kalpojošs filtrs: 01: Neliels (± 2500 stundas) 02: Liels (± 1250 stundas) Standarta filtrs: 01: Neliels (± 200 stundas) 02: Liels (± 100 stundas)
	01	Ilgi kalpojošs filtrs Iestatiet, kāda veida ilgi kalpojošais filtrs tiek izmantots (ja piemērojams).	01: Ilgi kalpojošs filtrs 02: Īpaši ilgi kalpojošs filtrs
	02	Vadības pults termostata sensors Konfigurējiet, kā tiek izmantots vadības pults termostata sensors.	01: Izmanto kopā ar iekštelpu iekārtas termistoru 02: Netiek lietots 03: Tiek lietots tikai tas
	03	Filtra tīrīšanas paziņojumi Nosakiet, vai var tikt rādīti filtra tīrīšanas paziņojumi.	01: Rādīt 02: Nerādīt
11(21)	00	Vienlaicīga darbība Iestatiet iekštelpu iekārtas vienlaicīgas darbības režīmu (Sky Air).	01: Pārī 02: Dubults 03: Trīskāršs 04: Divkārši dubults

Režīms	SW	Apraksts	Vērtība
12 (22)	01	Ārējā IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS ievade Konfigurējiet bezsprieguma kontaktu darbību iekštelpu iekārtā (T1/T2).	01: Piespiedu IZSLĒGŠANA 02: IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS darbība 03: Darbība ārkārtas situācijā 04: Piespiedu IZSLĒGŠANA (vairākiem abonentiem)
	02	Termostata starpība Iestatiet palielinājuma/samazinājuma soli, ja sistēmā ir attālais sensors.	01: 1°C 02: 0,5°C
13 (23)	00	Liels gaisa izvades ātrums Iestatiet augstu griestu gadījumā.	01: $h \leq 2,7$ m 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Gaisa plūsmas virziens Iestatiet gadījumā, ja iekštelpu iekārta ir aprīkota ar papildaprīkojuma komplektu, kas bloķē gaisa plūsmu.	01: 4 virzienu plūsma 02: 3 virzienu plūsma 03: 2 virzienu plūsma
	03	Gaisa plūsmas funkcija Iestatiet, vai iekštelpu iekārta ir aprīkota ar dekoratīvo paneli pie gaisa izvades.	01: Aprīkots 02: Nav aprīkots
	04	Gaisa plūsmas virziena diapazons Iestatiet gaisa plūsmas virziena diapazonu.	01: Augšējais 02: Normāls 03: Apakšējais
	06	Ārējais statiskais spiediens Iestatiet ārējo statisko spiedienu (atbilstoši savienoto kanālu pretestībai). Attiecībā uz FHYK: izmanto augstu griestu iestatījumu	01: Normāls 02: Augsts statiskais spiediens 03: Zems statiskais spiediens Modelim FHYK: 01: Normāls 02: Augsti griesti
15(25)	03	Mitrināšanas drenāžas sūknis	01: Nav aprīkots 02: Apsildes darbība: nepārtraukta 03: Apsildes darbība: 3 minūtes IESL./5 minūtes IZSL.

Tālvadības pults lauka iestatījumi



INFORMĀCIJA

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

Režīms	SW	Apraksts	Vērtība ^(a)	
R1 ^(b)	03	Vadības pults termistora regulēšana (dzesēšana)	0: -3,0°C 1: -2,5°C	7: +0,5° 8: +1,0°C
	04	Vadības pults termistora regulēšana (Apsilde)	2: -2,0°C 3: -1,5°C	9: +1,5°C 10: +2,0°C
	05	Vadības pults termistora regulēšana (Automātiski)	4: -1,0°C 5: -0,5°C	11: +2,5°C, 12: +3,0°C
	06	Vadības pults termistora regulēšana (Tikai ventilators)	6: ±0°C	
	07	Vadības pults tēma Iestatiet tālvadības pults lietotāja saskarnes tēmu.	0: Minimāls 1: Standarta	
	08	Ekrāna noildze, ja netiek veiktas darbības Iestatiet laiku, pēc kura ekrāns izslēdzas, ja šajā laikā netiek veikta neviena darbība.	0:30 sekundes 1: 60 sekundes	
	09	Daikin eye vājš spilgtums Iestatiet Daikin eye statusa indikatora spilgtuma līmeni vāja apgaismojuma apstākļos.	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%
	10	Fona apgaismojuma vājš spilgtums Iestatiet tālvadības pults ekrāna spilgtumu vāja apgaismojuma apstākļos.	0: 0% (IZSLĒGTS) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 4% 5: 5%	
	11	Daikin eye režīms Konfigurējiet, kurā lietotāja režīmā Daikin eye statusa indikators darbojas.	0: Normāls 1: Aptumšots 2: IZSLĒGTS	
	13	Bluetooth Zema enerģijas patēriņa reklāma	0: Vienmēr IESLĒGTS 1: Iespējojiet manuāli	

Režīms	SW	Apraksts	Vērtība ^(a)	
R2	05	Tālvadības pults režīms Iestatiet režīmu, kurā darbojas tālvadības pults.	0: Normāls 1: Tikai trauksme 2: Uzraugs	
	07	CO₂ koncentrācijas parādīšanas režīms Konfigurējiet, kā sākuma ekrānā parādīt CO ₂ koncentrācijas vērtību.	0: Paslēpts 1: Ikona 2: Vērtība	
	08	CO₂ sensora zemā sliekšņa vērtība	0: 500 1: 600 2: 700 3: 800 4: 900 5: 1000 6: 1100 7: 1200	8: 1300 9: 1400 10: 1500 11: 1600 12: 1700 13: 1800 14: 1900 15: 2000
	09	CO₂ sensora augšējā sliekšņa vērtība	0: 500 1: 600 2: 700 3: 800 4: 900 5: 1000 6: 1100 7: 1200	8: 1300 9: 1400 10: 1500 11: 1600 12: 1700 13: 1800 14: 1900 15: 2000
1b	08	Vasaras laiks Iestatiet, kā sistēma vada vasaras laiku.	1: Atspējots 2: Automātiska pārslēgšana 3: Manuāla pārslēgšana 4: Saskaņā ar centralizēto vadības pulti	

Režīms	SW	Apraksts	Vērtība ^(a)
1c	01	Telpas temperatūras displejs Nosakiet, kuru temperatūras sensora rādījumu parādīt kā telpas temperatūru.	1: Iekštelpu iekārtas temperatūras sensors 2: Tālvadības pults temperatūras sensors 3: Bezvadu temperatūras sensors
	06	CO₂ sensora vērtības displejs Iestatiet, kurus CO ₂ sensora datus izmantot CO ₂ koncentrācijas rādījuma parādīšanai.	1: Vadu CO₂ sensors (BRYMA*) 2: Bezvadu CO₂ sensors (WLCO2)
	08	Sildīšanas IESL./IZSL. temperatūras sensors Nosakiet, kuru temperatūras sensoru izmantot sildīšanas IESL./IZSL. funkcijai.	1: Tālvadības pults temperatūras sensors 2: Iekštelpu iekārtas temperatūras sensors 3: Bezvadu temperatūras sensors
	12	Logu kontakts B1 (ārējā ievade)	1: Neizmanto 2: Izmanto
	13	Atslēgas kartes kontakts B2 (ārējā ievade)	1: Neizmanto 2: Izmanto
	14	Primārā pārslēgšanas iestatītā vērtība (ar aizsarga taimeru)	1: 0,5°C 2: 1,0°C
	15	Piespiedu pārslēgšanas iestatītā vērtība	3: 1,5°C 4: 2,0°C
1e	02	Pazemināšana Konfigurē pazemināšanas darbību.	1: Nav pazemināšanas darbības 2: Tikai apsilde 3: Tikai dzesēšana 4: Apsilde un dzesēšana
	07	Darba rotācijas pārklāšanās laiks Iestatiet darba rotācijas pārklāšanās laiku.	1: 30 minūtes 2: 15 minūtes 3: 10 minūtes 4: 5 minūtes
	08	Sākuma ekrāna iestatītā vērtība Iestatiet, kā sākuma ekrānā parādīt iestatīto vērtību.	1: Ciparu 2: Simbolisks
	11	Aizsarga taimeris Iestatiet aizsarga taimeru automātiskai dzesēšanas/apsildes pārslēgšanai (primārā pārslēgšana).	1: 15 minūtes 2: 30 minūtes 3: 60 minūtes 4: 90 minūtes

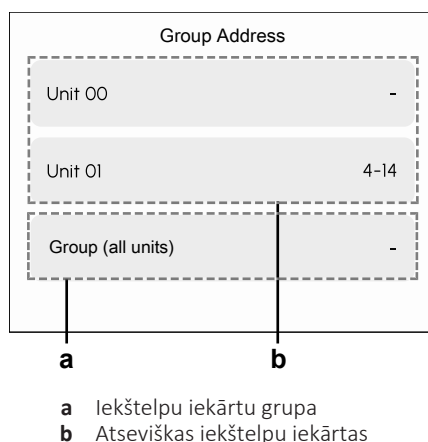
^(a) Noklusējuma vērtība treknrakstā

^(b) R1 - SW3~6: temperatūru mēra vai nu iekštelpu iekārtas temperatūras sensors, tālvadības pults iebūvētais temperatūras sensors vai sistēmai pieslēgts bezvadu sensors. Iekštelpu iekārtas lauka iestatījums 1c – SW01 nosaka, kurš temperatūras sensors tiek izmantots mērījumiem.

9.1.3 Grupas un AirNet adreses

Par grupas adresi

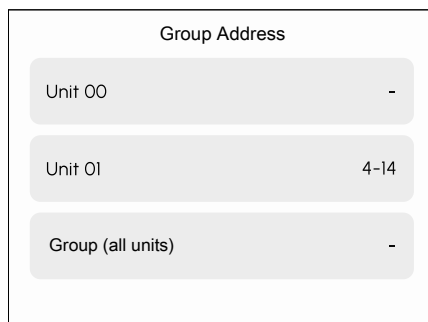
Lai sistēmu varētu vadīt ar centrālās vadības aprīkojumu, iekštelpu iekārtām ir jāpiešķir nepieciešamās adreses. Ir iespējams piešķirt adresi iekštelpu iekārtu grupai vai atsevišķām iekštelpu iekārtām.

**Grupas adreses iestatīšana**

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

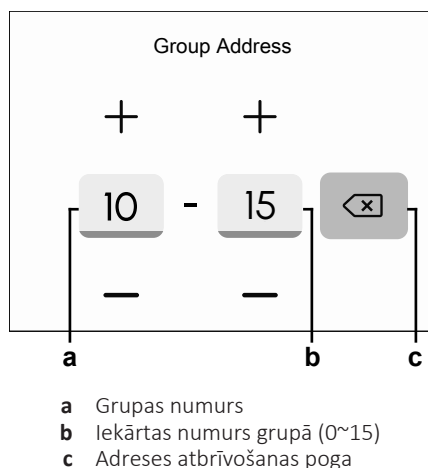
- 1 Uzstādītāja izvēlnē pārejiet uz sadaļu **Group & AirNet addresses**.
- 2 Pieskarieties **Group Address**.

Rezultāts: Tiek parādīts visu iekārtu un to adrešu pārskats.



- 3 Atlasiet iekārtu, kurai vēlaties mainīt adresi. Ja sarakstā ir daudz iekārtu, velciet uz augšu vai uz leju, lai apskatītu visas iekārtas, kuru adreses var mainīt.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns



- 4 Pieskarieties + vai –, lai pielāgotu adreses vērtības.

**INFORMĀCIJA**

Iestatot grupas adresi visām vienas grupas iekārtām, var mainīt tikai grupas numuru.

Group address - All

+

10

← x

-

- 5 Pieskarieties ←, lai apstiprinātu adreses vērtību.

Rezultāts: Grupas adrese ir iestatīta..

Grupas adreses atbrīvošana

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Uzstādītāja izvēlnē pārejiet uz sadaļu **Group & AirNet addresses**.
- 2 Pieskarieties **Group Address**.

Rezultāts: Tiek parādīts visu iekārtu un to adrešu pārskats.

Group Address

Unit 00	-
Unit 01	4-14
Group (all units)	-

- 3 Atlasiet iekārtu, kurai vēlaties atbrīvot adresi. Ja sarakstā ir daudz iekārtu, velciet uz augšu vai uz leju, lai apskatītu visas iekārtas, kuru adreses var atbrīvot.
- 4 Tiek parādīts šāds ekrāns

Group Address

+

10 - 15

← x

-

a b c

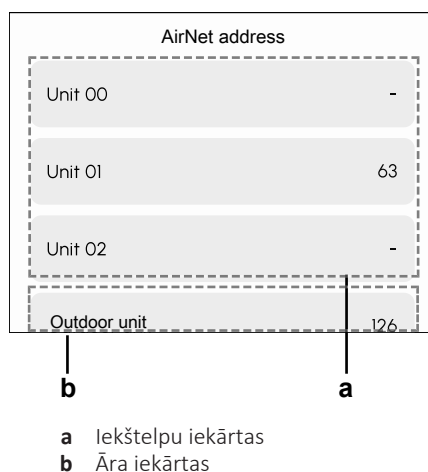
a Grupas numurs
b Iekārtas numurs grupā (0~15)
c Adreses atbrīvošanas poga

- 5 Pieskarieties ←x, lai atbrīvotu adresi.

Rezultāts: Atlasītajai iekārtai (vai iekārtu grupai) grupas adrese ir atbrīvota.

Par AirNet adresi

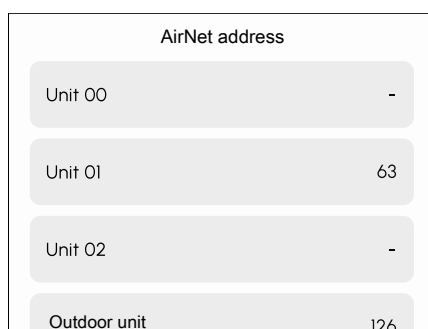
Lai sistēmu savienotu ar AirNet uzraudzības un diagnostikas sistēmu, ir jāpiešķir nepieciešamās adreses iekštelu un āra iekārtām.

**AirNet adreses iestatīšana**

Priekšnosacījums: Jūs atrodieties uzstādītāja izvēlnē.

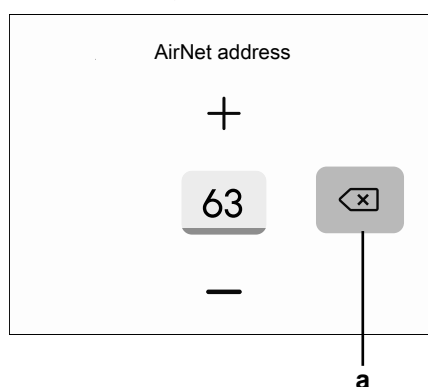
- 1 Uzstādītāja izvēlnē pārejiet uz sadaļu **Group & AirNet addresses**.
- 2 Pieskarieties **AirNet address**.

Rezultāts: Tiek parādīts visu iekārtu un to adrešu pārskats.



- 3 Atlasiet iekārtu, kurai vēlaties mainīt adresi. Velciet uz augšu vai uz leju, lai apskatītu visas iekārtas, kuru adreses var mainīt.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 4 Pieskarieties + vai –, lai iestatītu adreses vērtību. Lai tieši iestatītu konkrētu adreses vērtību, pieskarieties pašreizējai adreses vērtībai.

Rezultāts: Parādās ciparu tastatūra.

AirNet 63

1	2	3	4
5	6	7	8
⬅ x	9	0	✓

- 5 Pieskarieties ciparam(-iem), lai ievadītu adreses vērtību.



INFORMĀCIJA

Iestatot AirNet adreses, ņemiet vērā, ka:

- Katrai iekštelpu iekārtai jābūt unikālai AirNet adresei (0~127).
- Katrai āra iekārtai jābūt unikālai AirNet adresei (0~63).

- 6 Pieskarieties ✓, lai apstiprinātu adreses vērtību.

Rezultāts: AirNet adrese tagad ir iestatīta.

AirNet adreses atbrīvošana

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Uzstādītāja izvēlnē pārejiet uz sadaļu **Group & AirNet addresses**.
- 2 Pieskarieties **AirNet address**.

Rezultāts: Tiek parādīts visu iekārtu un to adrešu pārskats.

AirNet address

Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Outdoor unit	126

- 3 Atlasiet iekārtu, kurai vēlaties atbrīvot adresi. Velciet uz augšu vai uz leju, lai apskatītu visas iekārtas, kuru adreses var mainīt.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.

AirNet address

+

63

-

⬅ x

a

a Adreses atbrīvošanas poga

- 4 Pieskarieties ⬅ x, lai atbrīvotu adresi.

Rezultāts: Atlasītajai iekārtai AirNet adrese ir atbrīvota.

9.1.4 Iekārtas pārbaude

Par iekārtas pārbaudi

No izvēlnes **Unit Testing** var veikt šādas iekārtas pārbaudes:

Iekārtas pārbaudes veids	Apraksts
Test operation	Izmanto, lai pārbaudītu, vai pēc iekārtas uzstādīšanas nav konstatētas nekādas iekārtas novirzes.
Test R32 alarm	Izmanto R32 dzesētāja noplūdes trauksmes pārbaudei.
Force fan on	Izmanto, lai piespiedu kārtā ieslēgtu atsevišķas iekārtas ventilatora darbību, lai vieglāk tās identificētu.

Pārbaudes darbība

Pēc iekārtas uzstādīšanas iekārtu var pārbaudīt, izmantojot pārbaudes darbības funkciju, lai pārliedzītos par normālu darbību un sagaidāmo veiktspēju. Pārbaudes laikā iekārtas pārslēdzas starp dažādiem darbības režīmiem un funkcijām, lai pārliedzītos, ka viss ir gatavs normālai darbībai.

Kamēr notiek pārbaudes darbība, normāla darbība nav iespējama, un dažas funkcijas īslaicīgi nav pieejamas. Funkcijas, kas īslaicīgi nav pieejamas, izvēlnē ir attēlotas pelēkā krāsā. Šos iestatījumus pārbaudes darbības laikā nevar izmantot:

- Visas ar iestatīto vērtību saistītās funkcijas (tostarp iestatītās vērtības automātiskā atiestatīšana, iestatītās vērtības diapazona ierobežojums, iestatītās vērtības loģika, pazemināšana utt.)
- Individuāls gaisa plūsmas virziens

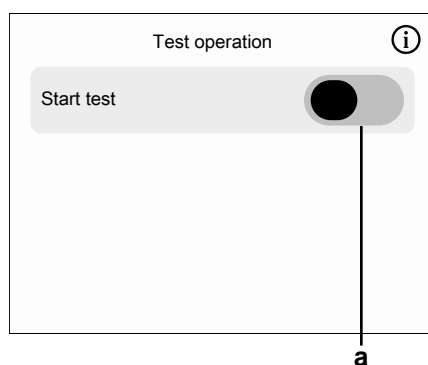
Šie iestatījumi uz pārbaudes laiku var kļūt neredzami vai pelēki Madoka Assistant lietotnē. Tālvadības pults sākuma ekrānā tiek norādīta pārbaudes darbības norise. Iestatītā vērtība uz laiku tiek paslēpta sākuma ekrānā, un galvenā iestatītās vērtības izvēlnē ir pelēkā krāsā.

Darbības pārbaudes veikšana

Priekšnosacījums: Jūs atrodieties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Uzstādītāja izvēlnē pārejiet uz sadaļu **Unit Testing**.
- 2 Pieskarieties **Test operation**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.

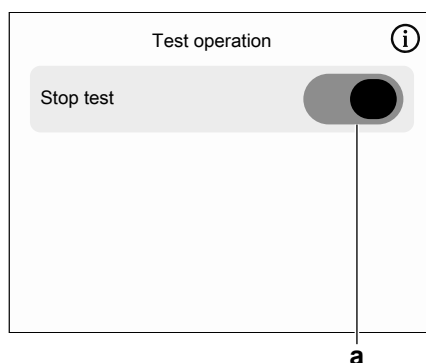


a Pārslēgšanas slēdzis

- 3 Pieskarieties pārslēgšanas slēdzim, lai iespējotu darbības pārbaudi.

Rezultāts: Iekārtas pārslēdzas pārbaudes darbības režīmā.

- 4 Pēc 30 minūtēm darbības pārbaude tiek pabeigta. Ja nepieciešams, varat manuāli apturēt pārbaudes darbību, atgriežoties uzstādītāja izvēlnē uz **Test operation** un pieskaroties **Stop test**.



a Pārslēgšanas slēdzis

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.

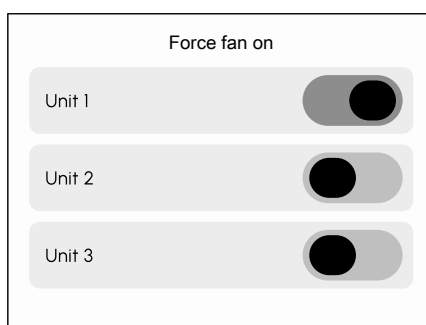
Ventilatora piespiedu ieslēgšana

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Uzstādītāja izvēlnē pārejiet uz sadaļu **Unit Testing**.
- 2 Pieskarieties **Force fan on**.

Rezultāts: Tiek parādīts visu iekārtu saraksts.

- 3 Pieskarieties konkrētās iekārtas pārslēgšanas slēdzim.



Rezultāts: Sāk darboties tās iekšējo iekārtu ventilators, kas atbilst atlasītajam iekšējo iekārtu numuram.

- 4 Lai apturētu ventilatora darbību, vēlreiz pieskarieties pārslēgšanas slēdzim.



INFORMĀCIJA

Ventilatoru piespiedu kārtā vienlaikus var ieslēgt tikai 1 iekārtai.

Aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaude

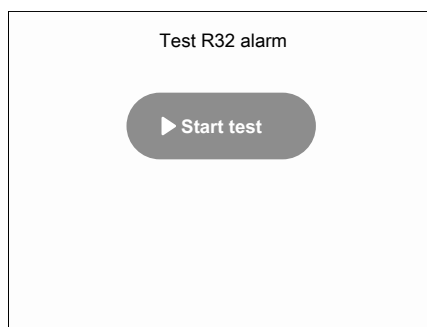
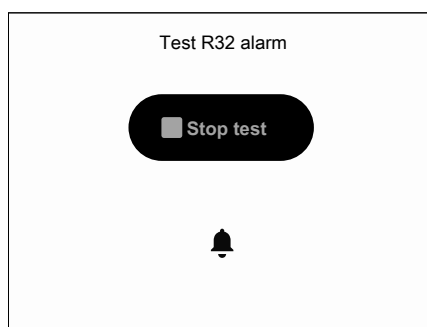
Par aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaudi

Ir iespējams veikt aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaudi.

Aukstumaģenta noplūdes trauksmes pārbaude

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Uzstādītāja izvēlnē pārejiet uz sadaļu **Unit Testing**.

2 Pieskarieties **Test R32 alarm**.**Rezultāts:** Tiek parādīts šāds ekrāns.**3** Pieskarieties **Start test**.**Rezultāts:** Sāk skanēt trauksme. Ir dzirdams skaņas signāls (65 dB). Daikin eye sāk mirgot sarkanā krāsā.**4** Pieskarieties **Stop test**, lai atspējotu trauksmi un pabeigtu pārbaudi.

9.1.5 Sensori

Uzstādītāja izvēlne nodrošina piekļuvi tai pašai **Sensors** izvēlnei, kas ir pieejama parastajā izvēlnē. Papildinformāciju skatiet "[8.9 Sensori](#)" [► 54].

9.1.6 Vadības pults iestatījumi

Par vadības pults iestatījumiem

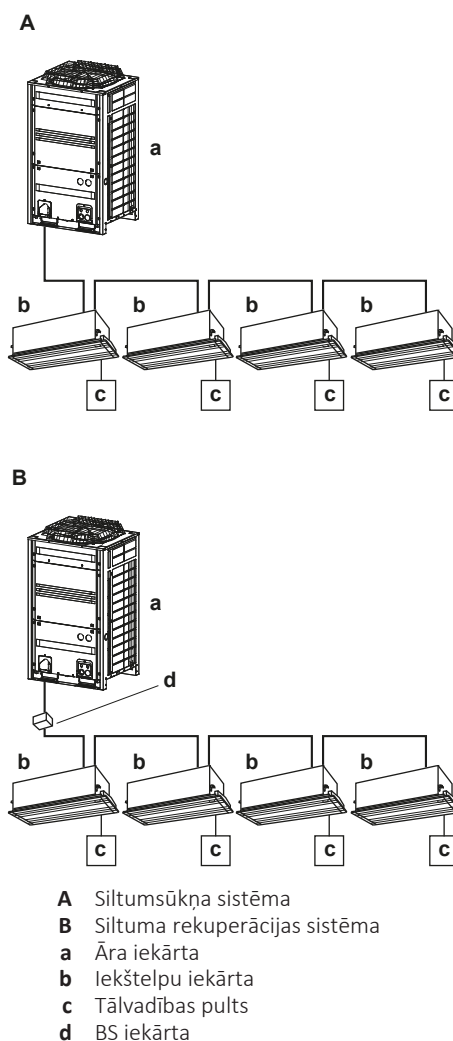
No **Controller settings** izvēlnes ir pieejami šādi iestatījumi:

Pozīcija	Apraksts
H/C Masterhood	Skatiet un iestatiet vadības pultij pievienoto iekštelpu iekārtu apsildes/dzesēšanas galvenās iekārtas statusu (tikai VRV).
Switch master/slave controller	Iestatiet, vai tālvadības pults ir galvenā vai pakārtotā tālvadības pults.
Setpoint range limit	Iestatiet un aktivizējiet temperatūras iestatītās vērtības diapazona ierobežojumu gan dzesēšanas, gan apsildes darbībai.
Controller settings	Konfigurējiet iestatījumus ārējo kontaktu integrēšanai sistēmas vadības loģikā.
Controller mode	Iestatiet, lai tālvadības pulti varētu darbināt konkrētā režīmā (piemēram, Normāls, Tikai trauksme, Uzraugs).

Pozīcija	Apraksts
Controller UI	Mainiet tālvadības pults lietotāja saskarnes tēmu.
Lock function	Konfigurējiet, kuras tālvadības pults funkcijas ir pieejamas gala lietotājiem.
Factory reset	Atiestatiet tālvadības pultus uz rūpnīcas noklusējuma stāvokli.

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"](#) [▶ 94].

Statusa ikona

Dzesēšanas/apsildes galvenās iekārtas iestatīšana atbilst šādai statusa ikonai:



Šīs statusa ikonas darbība ir parādīta turpmāk sniegtajā tabulā:

Ja vadības pultī redzams ...	Tad ...
... NAV statusa ikonas	... Šai vadības pultij pieslēgtā iekštelu iekārta ir dzesēšanas/apsildes galvenā iekārta
... PASTĀVĪGA statusa ikona	... Šai vadības pultij pieslēgtā iekštelu iekārta ir pakārtotā dzesēšanas/apsildes galvenajai iekārtai.
... MIRGO statusa ikona	... Dzesēšanas/apsildes galvenās iekārtas statuss pašlaik ir Atbrīvots . Pašlaik neviena iekārta nav iestatīta kā dzesēšanas/apsildes galvenā iekārta.

Darbības režīms

Iekštelu iekārtu darbības režīmu kārtība ir parādīta turpmāk sniegtajā tabulā:

Ja galvenā iekārta ...	Tad pakārtotās iekārtas ... ^(a)
... ir iestatīta "Sildīšanas" darbības režīmā	... nevar darboties "Dzesēšanas" vai "Žāvēšanas" režīmā, bet var darboties "Sildīšanas" vai tikai "Ventilatora" režīmā.
... ir iestatīta "Dzesēšanas" vai "Žāvēšanas" darbības režīmā	... nevar darboties "Sildīšanas" režīmā, bet var darboties "Dzesēšanas", "Žāvēšanas" vai "Tikai ventilatora" režīmā.
... ir iestatīta "Automātiskajā" darbības režīmā	... sāk darboties tajā pašā darbības režīmā, kādā darbojas galvenā iekārta – vai nu "Dzesēšanas", vai "Sildīšanas" režīmā.
... ir iestatīta "Tikai ventilatora" režīmā	... var darboties VIENĪGI "Tikai ventilatora" režīmā.

^(a) Darbības režīmi "Ventilācija", "Gaisa tīrīšana" un "Ventilācija + Gaisa tīrīšana" vienmēr ir pieejami, ja to atbalsta sistēmas konfigurācija.

Pēc tam kad iekštelu iekārta ir iestatīta kā galvenā, tai var atcelt galvenās iekārtas funkciju. Papildinformāciju skatiet sadaļā ["Atbrīvošana no dzesēšanas/sildīšanas vedēja statusa"](#) [► 95]. 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.

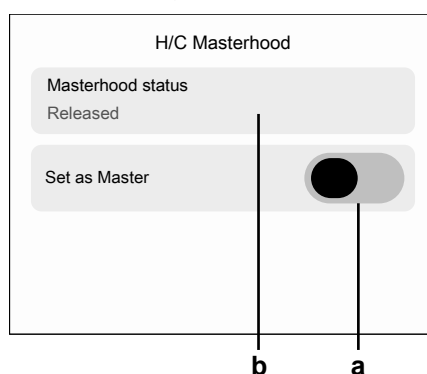
Dzesēšanas/sildīšanas vedēja iestatīšana

Priekšnosacījums: Pašlaik neviena iekštelu iekārta vēl nav iestatīta kā apsildes/dzesēšanas galvenā iekārta (**Masterhood status** ir **Released**).

Priekšnosacījums: Jūs darbināt tās iekštelu iekārtas vadības pulti, kuru vēlaties iestatīt kā apsildes/dzesēšanas galveno iekārta.

1 Pārejiet uz **Controller settings > H/C Masterhood**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- a Pārslēgšanas slēdzis
- b Masterhood status (Released)

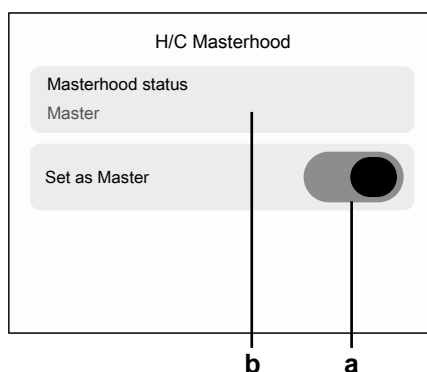


INFORMĀCIJA

Kad **Masterhood status** ir **Released**), jebkuru sistēmas iekštelpu iekārtu var iestatīt kā apsildes/dzesēšanas galveno iekārtu. Tomēr, ja **Masterhood status** ir **Slave**, tas nozīmē, ka sistēmā joprojām ir iekārta, kas ir apsildes/dzesēšanas galvenā iekārta. Vispirms atbrīvojiet dzesēšanas/apsildes galvenās iekārtas statusu tajā tālvadības pultī, kas pieslēgta šai iekārtai, tikai pēc tam iestatiet citu dzesēšanas/apsildes galveno iekārtu. Citas iekštelpu iekārtas iestatīšanu par apsildes/dzesēšanas galveno iekārtu var veikt, izmantojot uzstādītāja izvēlni. NAV iespējams iestatīt iekštelpu iekārtu kā apsildes/dzesēšanas galveno iekārtu, mainot darbības režīmu, kad **Masterhood status** ir **Released**).

2 Pieskarieties pārslēgšanas slēdzim.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta tagad ir apsildes/dzesēšanas galvenā iekārta.



- a Pārslēgšanas slēdzis
- b Masterhood status (Master)

Rezultāts: Visas apsildes/dzesēšanas pakārtotās tālvadības pultis tagad statusa joslā rāda .

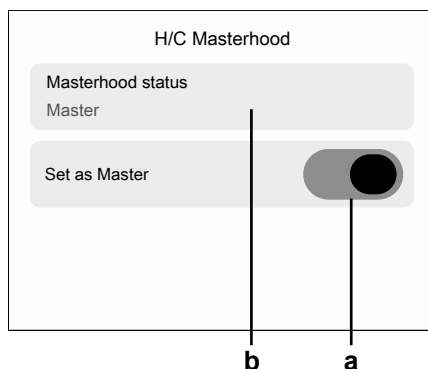
Atbrīvošana no dzesēšanas/sildīšanas vedēja statusa

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

Priekšnosacījums: Jūs darbināt tās iekštelpu iekārtas tālvadības pultī, kuru vēlaties atbrīvot no galvenās iekārtas statusa.

1 Pārejiet uz **Controller settings > H/C Masterhood**.

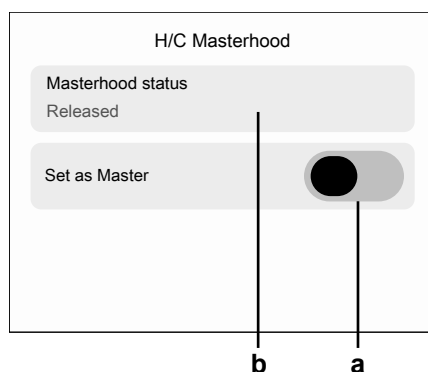
Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- a** Pārslēgšanas slēdzis
b Masterhood status (Master)

2 Pieskarieties pārslēgšanas slēdzim.

Rezultāts: Iekštelpu iekārta ir atbrīvota no galvenās iekārtas statusa.



- a** Pārslēgšanas slēdzis
b Masterhood status (Released)

Rezultāts: Visu iekštelpu iekārtu tālvadības pultīs statusa joslā vairs netiek rādīts . Tagad jebkura iekštelpu iekārta var pieprasīt apsildes/dzesēšanas galvenās iekārtas statusu. Papildinformāciju skatiet "[Dzesēšanas/sildīšanas vedēja iestatīšana](#)" [▶ 94].

Galvenās/pakārtotās vadības pults pārslēgšana

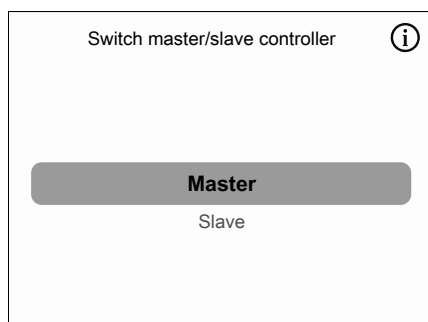
Šī funkcija ļauj mainīt tālvadības pults lomu no **Master** uz **Slave** vai otrādi.

Tālvadības pults lomas pārslēgšana

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

1 Pārejiet uz **Controller settings > Switch master/slave controller**.

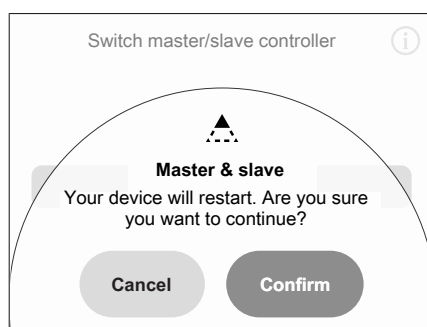
Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



2 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu lomas.

- 3 Kad ir atlasīta vēlamā loma, nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

Rezultāts: Parādās uznirstošais paziņojums.



- 4 Pieskarieties **Confirm**.

Rezultāts: Tālvadības pults restartējas. Pēc restartēšanas tālvadības pults loma ir mainīta.

Iestatītās vērtības diapazona ierobežojums

Šī funkcija ļauj konfigurēt minimālos un maksimālos iekštelpu iekārtas temperatūras iestatītās vērtības ierobežojumus. Kad funkcija ir ieslēgta, tā efektīvi ierobežo, kādas iestatītās vērtības var uzstādīt ar tālvadības pulti. Iestatītās vērtības diapazona ierobežojumi nodrošina, ka telpas temperatūra vienmēr paliek noteiktajā diapazonā, lai garantētu maksimālu komfortu un energoefektivitāti.



INFORMĀCIJA

Ja sistēmu vada centralizētā vadības pults vai grafiks, tad parastie $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ iestatītās vērtības diapazona ierobežojumi var tikt anulēti vai atspējoti.



INFORMĀCIJA

Kad sistēmas konfigurācijā ir pakārtotā tālvadības pults, jebkuras tālāk minēto iestatījumu izmaiņas izraisīs pakārtotās tālvadības pults restartēšanu, lai nodrošinātu sinhronizāciju ar galveno tālvadības pulti:

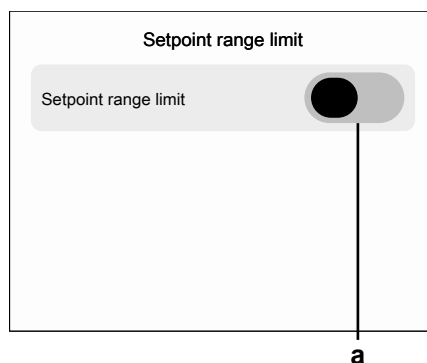
- Iestatītās vērtības diapazona robežas
- Minimālā iestatītās vērtības starpība (ar Madoka Assistant lietotni)
- Simbolu skats

Iestatītās vērtības diapazona ierobežojuma konfigurēšana

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet uz **Controller settings > Setpoint range limit**.

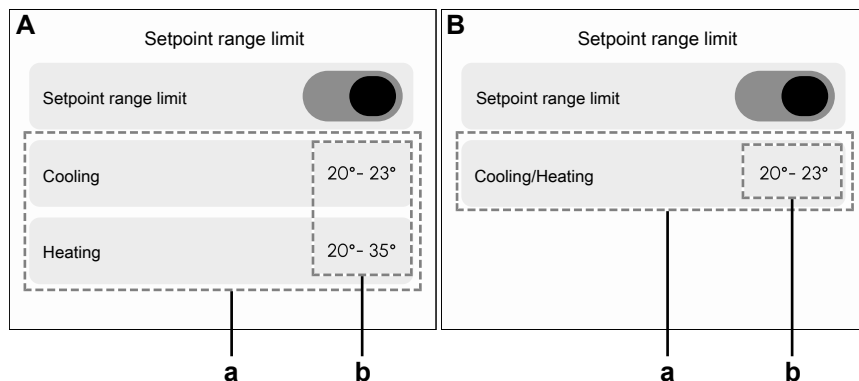
Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



a Pārslēgšanas slēdzis

- 2 Pieskarieties pārslēgšanas slēdzim, lai iespējotu funkciju.

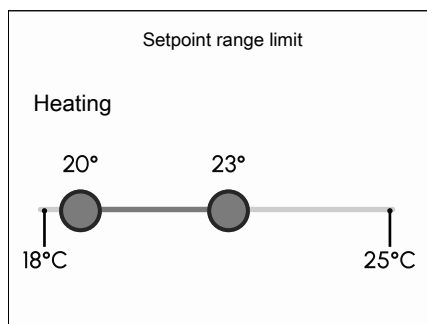
Rezultāts: Atkarībā no iestatītās vērtības loģikas (viena vai dubultā iestatītā vērtība) izvēlnē parādās 1 vai 2 papildu opcijas. Lai uzzinātu vairāk par atšķirībām starp dažādām opcijām, skatiet "[Uzdoto vērtību loģika](#)" [▶ 125].



- A Ja tiek izmantota dubultās iestatītās vērtības loģika
- B Ja tiek izmantota vienas iestatītās vērtības loģika
- a Konfigurējami iestatīto vērtību diapazoni
- b Pašreizējās iestatītās vērtības diapazona vērtības

- 3 Pieskarieties opcijai, lai konfigurētu iestatītās vērtības diapazona ierobežojumu šim darbības režīmam.

Rezultāts: Ekrānā parādās šāds logs (piemērs: Apsilde).



- 4 Pieskarieties un velciet slīdņus pa kreisi, lai samazinātu, vai pa labi, lai palielinātu iestatītās vērtības diapazona ierobežojumus (°C).
- 5 Nospiediet ↵, lai apstiprinātu.
- 6 Ja tiek izmantota dubultās iestatītās vērtības loģika, konfigurējiet arī iestatītās vērtības diapazona ierobežojumu otram darbības režīmam.

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.

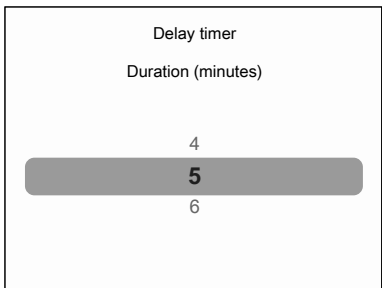
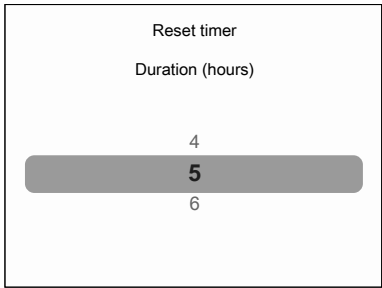
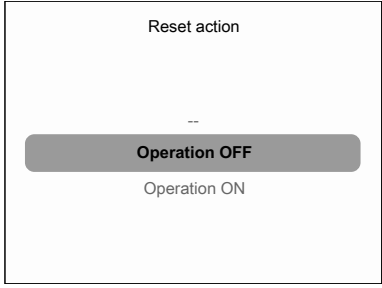


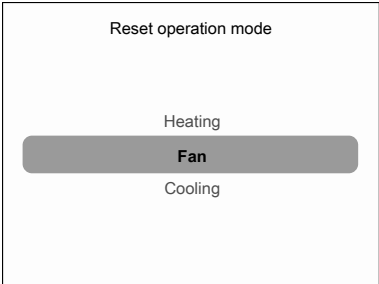
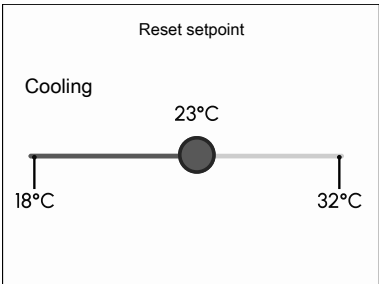
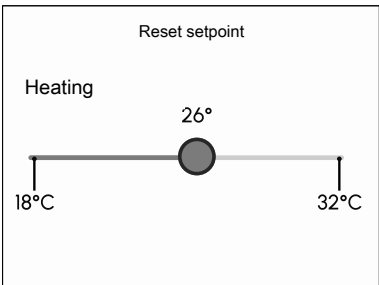
INFORMĀCIJA

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

- Pārliedzieties, ka ciparu ievades adapters un tā papildu kontakti (loga kontakts B1 un viedkartes kontakts B2) ir pareizi uzstādīti. Pārliedzieties, 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 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.

Ārējās ievades blokēšanas iestatījumu pārskats

Parametrs	Apraksts	Iespējamās vērtības	Noklusējuma vērtība
Delay timer (B2) 	Taimeris sāk darboties, tiklīdz tiek izņemta atslēgas karte. Iekārta turpina normālu darbību, līdz beidzas taimera laiks.	0~10 (minūtes)	1
Reset timer (B2) 	Taimeris sāk darboties, tiklīdz beidzas aizkaves taimeris. Kad šis taimeris beidzas, iepriekšējais stāvoklis (t.i., parastā iestatītā vērtība) mainās uz "Noklusējuma atiestatīšanas iestatījums" stāvokli.	0~20 (stundas)	20
Reset action 	"Noklusējuma atiestatīšanas iestatījums" ieslēgts/izslēgts stāvoklis	Operation ON, Operation OFF, --	Operation OFF

Parametrs	Apraksts	Iespējamās vērtības	Noklusējuma vērtība
Reset operation mode 	"Noklusējuma atiestatīšanas iestatījums" darbības režīms	Automātisks, Dzesēšana, Apsilde, Tikai ventilators, --	--
Reset setpoint (Dzesēšana) 	"Noklusējuma atiestatīšanas iestatījums" dzesēšanas iestatītā vērtība	Skatiet iekštelpu iekārtas iestatītās vērtības diapazonu un tā ierobežojumus,	22°C
Reset setpoint (Apsilde) 	"Noklusējuma atiestatīšanas iestatījums" apsildes iestatītā vērtība	Skatiet iekštelpu iekārtas iestatītās vērtības diapazonu un tā ierobežojumus, "--"	22°C



INFORMĀCIJA

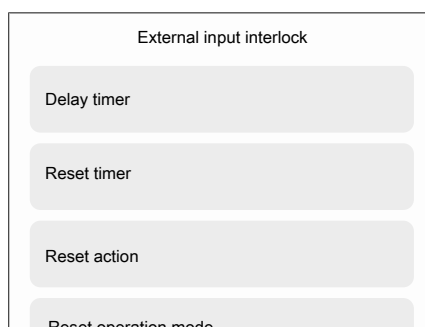
Ja parametra vērtība ir "--", tas nozīmē, ka pēc taimera laika skaitīšanas beigām nekas šim parametram nemainās un saglabājas pašreizējā aktīvā vērtība.

Ārējās ievades blokādes iestatīšana

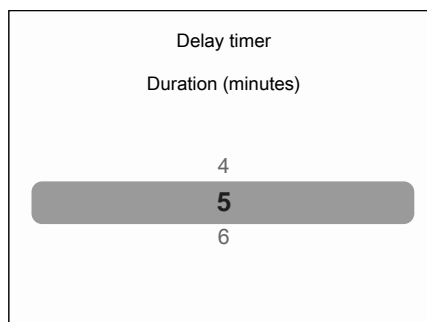
Aizkaves taimeris, Atiestatīšanas taimeris, Atiestatīšanas darbība, Atiestatīšanas darbības režīms

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet uz **External input interlock**.
- 2 Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 3 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu visus izvēlnē pieejamos parametrus. Pēc tam pieskarieties parametram, lai to konfigurētu.
- 4 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai atlasītu parametra vērtību (piemēram: **Delay timer**).

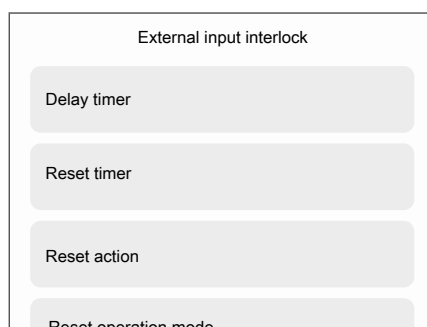


- 5 Kad ir atlasīta vēlamā vērtība, nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

Atiestatīšanas iestatītā vērtība

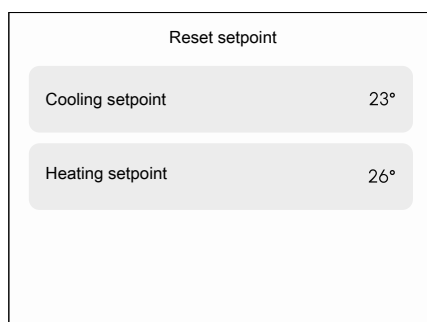
Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet uz **External input interlock**.
- 2 Tiek parādīts šāds ekrāns.



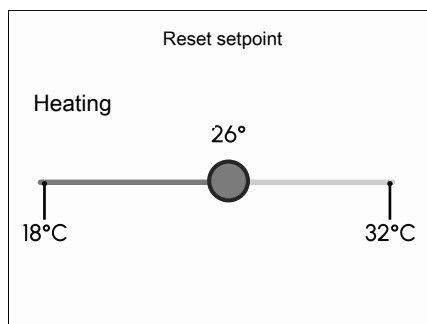
- 3 Pieskarieties **Reset setpoint**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 4 Atlasiet darbības režīmu, kuram vēlaties konfigurēt atiestatīšanas iestatīto vērtību.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 5 Pieskarieties un velciet slīdni pa kreisi, lai samazinātu, vai pa labi, lai palielinātu iestatītās vērtības lielumu (piemēram: apsildei).
- 6 Nospiediet ↵, lai apstiprinātu.



INFORMĀCIJA

Pārskatu par maināmajiem parametriem un to nozīmi sk. "[Ārējās ievades bloķēšanas iestatījumu pārskats](#)" [► 99].

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" [► 99]).
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 vajā 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](#)" [▶ 102]).
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.

Vadības pults režīms

Mainiet režīmu, kurā tālvadības pults ir iestatīta darbībai.

Atkarībā no nepieciešamās konfigurācijas tālvadības pulti var iestatīt 1 no 3 dažādiem režīmiem. Katrs režīms piedāvā atšķirīgu vadības pults funkcionalitāti.

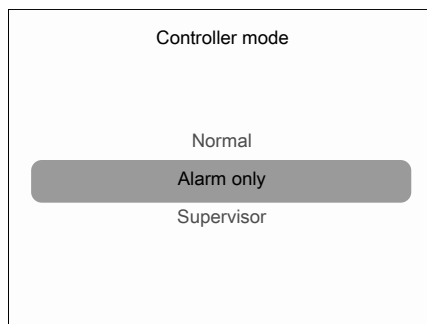
Režīms	Loma	Funkcionalitāte
Normāls		Vadības pults ir pilnībā funkcionāla. Pieejama visa funkcionalitāte, kas aprakstīta sadaļā "8 Darbība" [► 19]. Vadības pults var būt gan galvenā, gan pakārtotā vadības pults.
		
Tikai trauksme 		Vadības pults darbojas tikai kā noplūdes noteikšanas trauksme vienai iekštelpu iekārtai vai grupai, kas sastāv no 1 vai vairākām iekštelpu iekārtām. Šis režīms paredzēts vadības pultij, kuru izmanto vietās, kur gala lietotājiem nav paredzēts darboties ar vadības pulti, piemēram, slimnīcas palātā. Nav pieejama neviena funkcionalitāte, kas aprakstīta sadaļā "8 Darbība" [► 19]. Vadības pults var būt gan galvenā, gan pakārtotā vadības pults. Šajā režīmā displejs ir IZSLĒGTS. Uzstādītāja izvēlne paliek pieejama. Informāciju par noplūdes noteikšanas trauksmi skatiet sadaļā "12.3 Konstatēta aukstumaģenta noplūde" [► 135].
		
Uzraugs 		Vadības pults darbojas tikai kā noplūdes noteikšanas trauksme visai sistēmai (vairākas iekštelpu iekārtas un to attiecīgās vadības pultis). Šis režīms paredzēts vadības pultij, kuru izmanto uzraudzības vietā, piemēram, viesnīcas reģistratūrā. Nav pieejama neviena funkcionalitāte, kas aprakstīta sadaļā "8 Darbība" [► 19]. Šajā režīmā vadības pults var būt tikai pakārtotā vadības pults. Šajā režīmā displejs ir IZSLĒGTS. Uzstādītāja izvēlne paliek pieejama. Informāciju par noplūdes noteikšanas trauksmi skatiet sadaļā "12.3 Konstatēta aukstumaģenta noplūde" [► 135].

Vadības pults režīma maiņa

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet uz **Controller settings > Controller mode**.

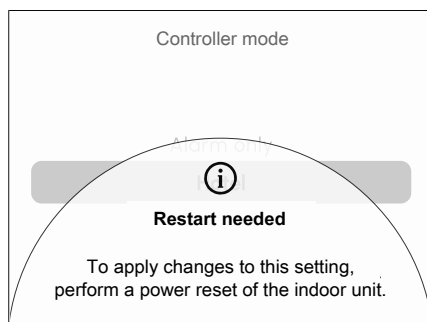
- 2 Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 3 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu režīmus.

- 4 Kad ir atlasīts vēlamais režīms, nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

Rezultāts: Parādās uznirstošais paziņojums.



- 5 Lai režīma maiņa stātos spēkā, veiciet iekšelpu iekārtas barošanas atiestatīšanu.

Vadības pults lietotāja saskarne

Šajā izvēlnē var iestatīt tālvadības pults lietotāja saskarnes tēmu. Atkarībā no izvēlētajās tēmas ir pieejams vairāk vai mazāk funkciju. Kad tēma ir iestatīta uz **Minimal**, pieejamā funkcionalitāte ir ierobežota. **Standard** tēma piedāvā visas funkcijas bez ierobežojumiem.

Kad tēma ir iestatīta uz **Minimal**, ir pieejamas vai sasniedzamas tikai turpmāk norādītās funkcijas.

- Darbības IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA
- Darbības režīma maiņa (vai ventilācijas režīms)
- Iestatītās vērtības maiņa
- Ventilatora ātruma maiņa (vai ventilācijas ātrums)
- Gaisa plūsmas virziena maiņa

Minimal tēma paredzēta lietošanai telpās, kur lietotājam nepieciešama piekļuve tikai pamatfunkcijām, piemēram, viesnīcu numuros vai birojos.



INFORMĀCIJA

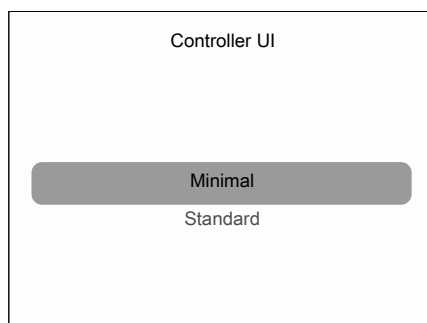
Kad **Controller** UI ir iestatīts uz **Minimal**:

- Uzstādītāja izvēlnē paliek pieejama.
- Sākuma ekrānā joprojām var tikt parādīti uznirstošie paziņojumi (piemēram, par sensoriem, noplūdes trauksmēm utt.).
- Nolaižamais ekrāns nav pieejams, bet paziņojumi joprojām ir pieejami, pieskaroties 🔔 statusa joslā.
- Pārbaudes darbības laikā nav pieejama neviena funkcija.

Vadības pults tēmas maiņa

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Pārejiet uz **Controller settings > Controller UI**.
- 2 Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 3 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu tēmas.
- 4 Kad ir atlasīta vēlamā tēma, nospiediet ↵, lai apstiprinātu.

Rezultāts: Vadības pults lietotāja saskarne mainās.

Bloķēšanas funkcija

Šī funkcija ļauj uzraugiem vai ēkas administratoriem bloķēt noteiktas tālvadības pults funkcijas, ierobežojot gala lietotājiem pieejamās iespējas. Var bloķēt šādus vienumus:

Pozīcija	Detālas
Izvēlnes poga (≡)	Bloķējot izvēlnes pogu, lietotājs nevar piekļūt galvenajai izvēlnei. Tādējādi gala lietotājam pieejamas tikai šādas darbības: ▪ Darbības IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA ▪ Iestatītās vērtības pielāgošana (ja darbības režīms ir Dzesēšana, Sildīšana vai Automātiskais) ▪ Ventilācijas ātruma maiņa (tikai tad, ja sistēmu veido TIKAI ventilācijas iekārtas)
Darbības režīmi	Var bloķēt šādus darbības režīmus: ▪ Automātiski ▪ Dzesēšana ▪ Sildīšana ▪ Tikai ventilators ▪ Žāvēšana ▪ Ventilācija Kad darbības režīmi ir bloķēti, tie tiek paslēpti darbības režīmu ekrānā. Ja visi darbības režīmi tiek bloķēti vienlaikus, paliek aktīvs pašreizējais režīms.

Pozīcija	Detāļas
Funkcijas	Var bloķēt šādas funkcijas: - Iestatītā vērtība - Darbības režīms - Ventilatora ātrums - Gaisa plūsmas virziens - Sistēmas IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA - Iestatītās vērtības diapazons - Pazemināšana - Klātbūtnes sensors – iestatītās vērtības pielāgošana - Klātbūtnes sensors – automātiska IZSLĒGŠANA - Iestatītās vērtības pielāgošanas taimeris - IZSLĒGŠANAS taimeris - Elektroenerģijas patēriņa ierobežojums - Grafiks - Filtra automātiskā tīrīšana (ieskaitot testa režīmu) - Datums un laiks - Caurvēja novēršana - Gaisa plūsmas virziena diapazons - Individuāls gaisa plūsmas virziens - Ventilācijas ātrums - Ventilācijas režīms - Klusā darbība - Madoka Plus viedie sensori Bloķētie vienumi paliek redzami, bet lietotāja saskarnē tie ir norādīti ar .

9.1.7 Bluetooth

Bluetooth izvēlne tiek izmantota, lai tālvadības pultī iespējotu Bluetooth savienojumu un sazinātos ar mobilo ierīci lietošanai ar Madoka Assistant lietotni.



INFORMĀCIJA

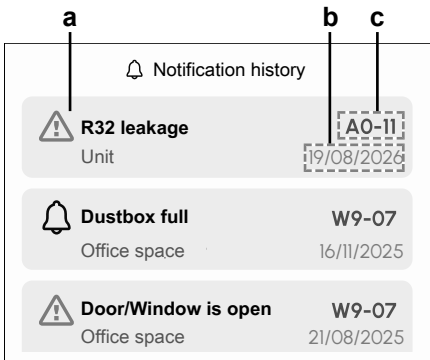
Bluetooth izvēlne ir pieejama gan gala lietotājiem, gan uzstādītājiem. Uzstādītāji var piekļūt Bluetooth izvēlnei, vispirms atverot uzstādītāja izvēlni, kas nepieciešama, ja tālvadības pults ir režīmā Tikai trauksme vai Uzraugs.

Pirms lietotni var izmantot tālvadības pults iestatījumu veikšanai, tālvadības pults ir jāsavieno pārī. Papildinformāciju par savienošanas pārī procedūru un citām ar Bluetooth saistītām darbībām skatiet:

- ["10.2.2 Lietotnes savienošana pārī ar vadības pulti"](#) [▶ 112]
- ["10.2.3 Bluetooth savienojuma IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA"](#) [▶ 113]
- ["10.2.4 Lai noņemtu sasaistes informāciju"](#) [▶ 114]

9.1.8 Sistēmas informācija

No **System info** izvēlnes ir pieejami tālāk norādītie vienumi.

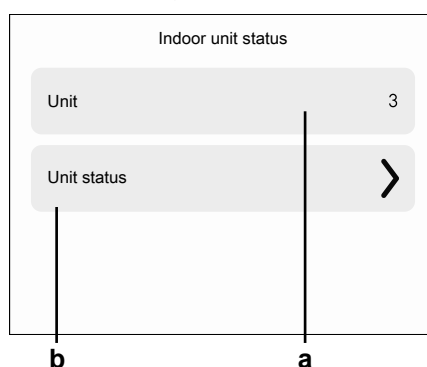
Pozīcija	Apraksts
Device information	Parāda to pašu informāciju, ko rāda Device information parastajā Information izvēlnē. Skatiet šeit: " 8.11 Informācija " [▶ 72].
Notification history	Parāda to pašu informāciju, kas redzama paziņojumu pārskatā parastajā Notifications izvēlnē. Tomēr uzstādītājs var redzēt, kad katrs paziņojums ir saņemts.  a Paziņojums b Datums, kad paziņojums saņemts c Kļūdas kods Papildinformāciju skatiet šeit: "8.10 Paziņojumi" [▶ 71].
Indoor condition indication	Ļauj uzstādītājam skatīt iekštelpu iekārtu tehniskos parametrus.

Iekštelpu iekārtas statusa apskatīšana

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties uzstādītāja izvēlnē.

- 1 Uzstādītāja izvēlnē pārejiet uz sadaļu **System info**.
- 2 Pieskarieties **Indoor unit status**

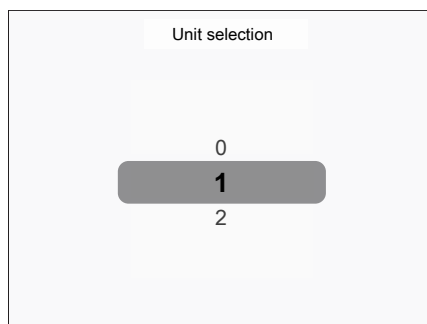
Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



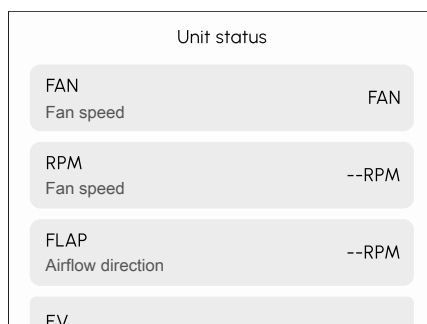
- a** Unit numurs (grupā)
b Unit status

- 3 Pieskarieties **Unit**.

Rezultāts: Tiek parādīts šāds ekrāns.



- 4 Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai pārlūkotu vērtības (0~15).
- 5 Kad ir atlasīta vēlamā iekārta, nospiediet **↵**, lai apstiprinātu.
- 6 Pieskarieties **Unit status**, lai skatītu atlasītās iekārtas parametrus.

**INFORMĀCIJA**

Informāciju par visu parametru nozīmi un iespējamām vērtībām skatiet iekārtas apkopes rokasgrāmatā.

**INFORMĀCIJA**

Atkarībā no iekārtas veida var tikt parādīti dažādi parametri.

9.2 Programmatūras atjaunināšana

9.2.1 Par programmatūras atjauninājumiem

Iesakām izmantot jaunāko pieejamo programmatūras versiju. Programmatūras atjauninājumu veic, izmantojot Madoka Assistant lietotni; vispirms lietotni jāsavieno pāri ar tālvadības pulti. Papildinformāciju skatiet "[10.2 Savienošana pāri](#)" [► 112].

**INFORMĀCIJA**

- Ja tālvadības pultij nav jaunākās programmatūras versijas, Madoka Assistant lietotne ieteiks programmatūras atjauninājumu, tiklīdz mēģināsiet savienot tālvadības pulti ar lietotni.
- Pašreizējo vadības pults programmatūras versiju var apskatīt informācijas izvēlnē (skatiet "[8.11.1 Par informācijas izvēlni](#)" [► 72]).

9.2.2 Programmatūras atjaunināšana

**INFORMĀCIJA**

Programmatūras atjaunināšanas process balstās uz stabilu Bluetooth savienojumu starp mobilo ierīci un tālvadības pulti. Programmatūras atjauninājuma kļūda var rasties Bluetooth savienojuma pārtraukuma dēļ. Biežākos cēloņus skatiet ["12 Problēmu novēršana"](#) [▶ 134].

Priekšnosacījums: Tālvadības pultij nav jaunākās programmatūras versijas.

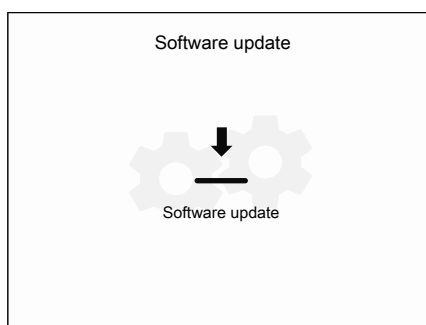
Priekšnosacījums: Tālvadības pults ir savienota pārī ar Madoka Assistant lietotni. Papildinformāciju skatiet šeit: ["10.2.2 Lietotnes savienošana pārī ar vadības pulti"](#) [▶ 112].

Priekšnosacījums: Tālvadības pultī ir ieslēgts Bluetooth savienojums (informācijas joslā sākuma ekrānā redzams ) Skatiet šeit: ["10.2.3 Bluetooth savienojuma IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA"](#) [▶ 113].

Priekšnosacījums: Mobilajā ierīcē ir iespējots Bluetooth savienojums.

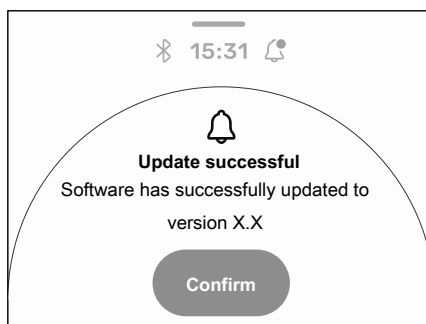
- 1 Atveriet lietotni Madoka Assistant savā mobilajā ierīcē.
- 2 Sākuma ekrānā pieskarieties tās tālvadības pults flīzei, kurai vēlaties atjaunināt programmatūru, un tālāk izpildiet norādes.

Rezultāts: Programmatūras atjaunināšana sākas. Tālvadības pults ekrānā tiek rādīts progress.

**INFORMĀCIJA**

Programmatūras atjaunināšanu var sākt arī tieši no tālvadības pults, ja tā ir savienota pārī ar Madoka Assistant lietotni un ir iespējots Bluetooth savienojums. Vienlaikus nospiediet un turiet 10 sekundes visas 3 skārienpogas uz tālvadības pults šādā secībā:  > < > ≡.

- 3 Kad atjaunināšana ir pabeigta, pieskarieties **Confirm**.



Rezultāts: Tālvadības pults programmatūra ir atjaunināta.

10 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.

10.1 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 iekšējo iekārtām, kuras vēlaties vadīt.



INFORMĀCIJA

Uzstādītāja režīmā sadaļa "Jaunākās ierīces" netiek rādīta. Plašāku informāciju skatiet sadaļā "[10.3 Lietotāju piekļuves līmeņi](#)" [▶ 115].

10.2 Savienošana pārī

10.2.1 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.

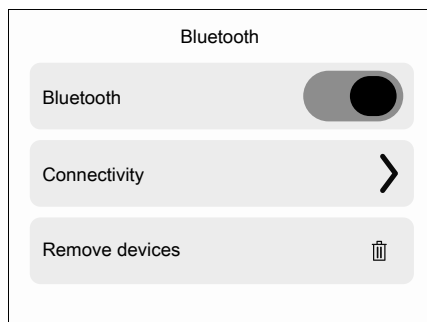
10.2.2 Lietotnes savienošana pārī ar vadības pulti

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

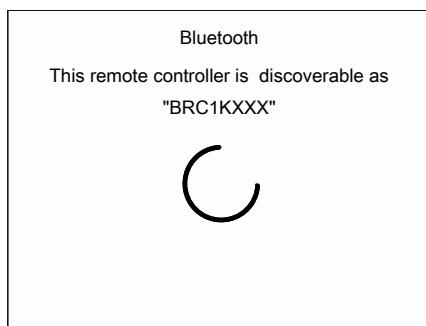
Priekšnosacījums: Mobilajā ierīcē Bluetooth ir IESLĒGTS.

Priekšnosacījums: Jūs atrodaties tuvu tālvadības pultij (ne tālāk par 10 metriem).

- 1 Tālvadības pultī iespējojiet Bluetooth. Atkarībā no tā, kurā režīmā vadības pults ir iestatīta darbībai, Bluetooth savienojamību var iespējot dažādos veidos:
 - Parastais režīms: pārejiet uz **User settings > Bluetooth**.
 - Tikai trauksmes vai Uzrauga režīms: atveriet uzstādītāja izvēlni (skatiet "[Pāreja uzstādītāja izvēlnē](#)" [▶ 78]) un dodieties uz **Bluetooth**.
- 2 **Bluetooth** izvēlnē pieskarieties **Connectivity**, lai iestatītu tālvadības pulti reklamēšanas režīmā.



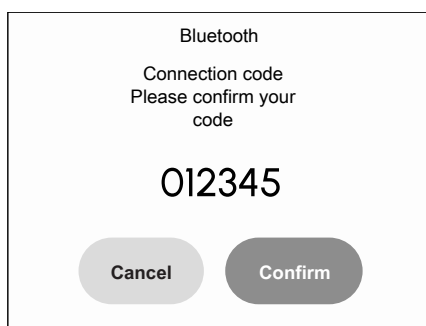
Rezultāts: Vadības pults nosūta Bluetooth signālu un reklamē sevi kā "BRC1K".



- 3** Lietotnē Madoka Assistant atrodi un pieskarieties tālvadības pults nosaukumam.

Rezultāts: Jūsu mobilās ierīces operētājsistēma nosūta savienošanas pārī pieprasījumu, kas ietver ciparu virkni.

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



- 4** Lietotnē apstipriniet savienošanas pārī pieprasījumu.
- 5** Vadības pultī pieskarieties **Confirm**, lai pieņemtu savienošanas pārī pieprasījumu.

Rezultāts: Lietotne ir savienota pārī ar vadības pulti.



INFORMĀCIJA

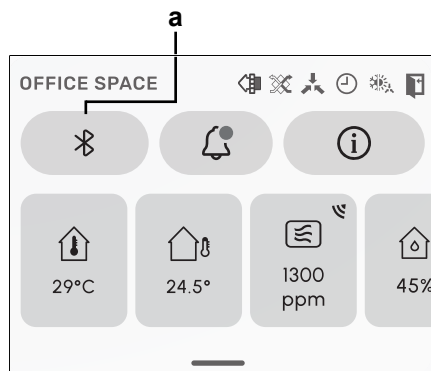
Kad lietotne ir savienota pārī, vadības pultis paliks piesaistītas. Šī procedūra nav jāatkārto katru reizi, kad vēlaties izmantot lietotni, ja vien neizdzēšat savienojumu. Sīkāku informāciju par to sk. .

10.2.3 Bluetooth savienojuma IESLĒGŠANA vai IZSLĒGŠANA

Izmantojot nolaižamo ekrānu

- 1** Atveriet nolaižamo ekrānu. Papildinformāciju skatiet šeit: "[Pieklūve nolaižamajam ekrānam](#)" [▶ 29].

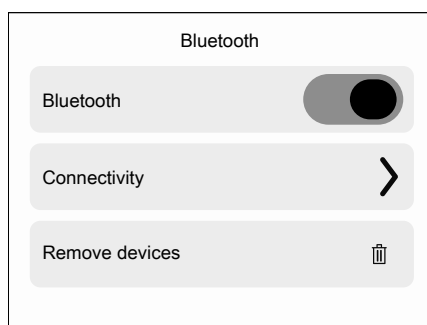
- 2 Pieskarieties **Bluetooth** pogai, lai Bluetooth IESLĒGTU (🔌) vai IZSLĒGTU (🚫).



a Bluetooth poga

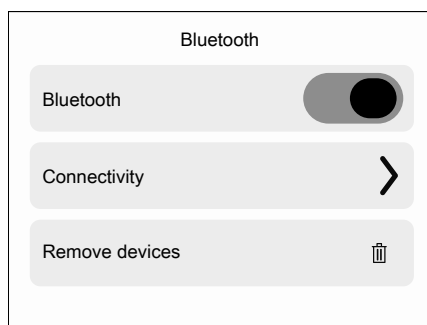
Izmantojot Bluetooth izvēlni

- 3 Pārejiet uz izvēlni **Bluetooth**. Atkarībā no vadības pultij iestatītā darbības režīma izvēlni var atvērt dažādos veidos:
- Parastais režīms: pārejiet uz **User settings > Bluetooth**.
 - Tikai trauksmes vai Uzrauga režīms: atveriet uzstādītāja izvēlni (skatiet "[Pāreja uzstādītāja izvēlnē](#)" [▶ 78]) un dodieties uz **Bluetooth**.
- 4 Izvēlnē **Bluetooth** pieskarieties pārslēgšanas slēdzim, lai IESLĒGTU vai IZSLĒGTU Bluetooth.

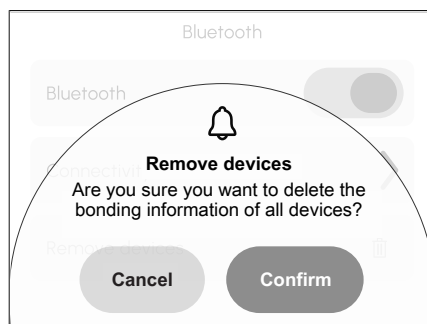


10.2.4 Lai noņemtu sasaistes informāciju

- 1 Tālvadības pultī dodieties uz izvēlni. Atkarībā no vadības pultij iestatītā darbības režīma izvēlnei var piekļūt dažādos veidos:
- Parastais režīms: pārejiet uz **User settings > Bluetooth**.
 - Tikai trauksmes vai Uzrauga režīms: atveriet uzstādītāja izvēlni (skatiet "[Pāreja uzstādītāja izvēlnē](#)" [▶ 78]) un dodieties uz **Bluetooth**.
- 2 Izvēlnē **Bluetooth** pieskaries **Remove devices**.



- 3 Uznirstošajā ekrānā pieskarieties **Confirm**.



Rezultāts: Tiek noņemta savienošanas informācija par visām pārī savienotajām ierīcēm.

10.3 Lietotāju piekļuves līmeņi

10.3.1 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 iespējamiem režīmiem:

- Pamata līmenis
- Papildu līmenis
- Uztādītāja līmenis

10.3.2 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 "[10.3.3 Papildu režīms](#)" [▶ 115] vai "[10.3.4 Uztādītāja režīms](#)" [▶ 116].

10.3.3 Papildu režīms

Par papildu režīmu

Paplašinātais režīms ļauj veikt padziļinātas izmaiņas sarežģītākos darbības un konfigurācijas iestatījumos. Kad tas ir aktivizēts, jūs varat skatīt un mainīt iestatījumus, kuru nepareiza konfigurācija var kaitēt ierīces darbībai. Ieteicams šo iestatījumu aktivizēt tikai pieredzējušiem lietotājiem. Lai skatītu, kādus iestatījumus var veikt paplašinātajā režīmā, skatiet "[10.5.1 Pārskats: Funkcijas](#)" [▶ 117].

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 atlasi, 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 Skatiet "Lietotnes iestatījumi".
- 3 Skatiet "Papildu iestatījumi".
- 4 Skatiet pārslēgu, lai izslēgtu "Papildu iestatījumi".

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

10.3.4 Uztādītāja režīms

Par uztādītāja režīmu

Uztādītāja režīmā varat piekļūt iestatījumiem, kas nav pieejami parastiem gala lietotājiem vai paplašinātajiem lietotājiem. Lai skatītu, kādus iestatījumus var veikt tikai uztādītāja režīmā, skatiet "[10.5.1 Pārskats: Funkcijas](#)" [▶ 117].

Uztādītāja režīma aktivizēšana

Priekšnosacījums: Jūs neesat uztādītāja režīmā.

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

Rezultāts: Tagad jūs esat uztādītāja režīma izvēlnē.

Rezultāts: Uztādītāja režīms ir automātiski aktivizēts.

**INFORMĀCIJA**

- Lai turpinātu lietotnes izmantošanu uztādītāja režīmā, skatiet atgriešanās pogu.
- Uztādītāja režīma darbības ilgums ir atkarīgs no uztādītāja režīma iestatījumiem. Sīkāku informāciju par to sk. "[Uztādītāja režīma iestatījumu konfigurēšana](#)" [▶ 116].
- Ir vizuāla norāde par to, ka uztādītāja režīms aktīvs, un šo norādi var atspējot. Sīkāku informāciju par to sk. "[Uztādītāja režīma iestatījumu konfigurēšana](#)" [▶ 116].

Uztādītāja režīma deaktivēšana

Priekšnosacījums: Jūs esat uztādītāja režīmā.

- 1 Pārejiet galvenajā izvēlnē.
- 2 Skatiet "Uztādīšanas 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.

Uztādītāja režīma iestatījumu konfigurēšana

- 1 Iespējojiet uztādītāja režīmu.

Rezultāts: Tagad jūs esat uztādītāja režīma izvēlnē.

- 2 Konfigurējiet uztādītāja režīma iestatījumus.

Uzstādītāja režīma iestatījumi	Apraksts
Uzstādīšanas režīms	Iespējot vai atspējot 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**

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

10.4 Demonstrācijas režīms

10.4.1 Par demonstrācijas režīmu

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

10.4.2 Palaišana demonstrācijas režīmā

Priekšnosacījums: Jūs neesat demonstrācijas režīmā.

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

Rezultāts: Jūs esat demonstrācijas režīmā.

10.4.3 Demonstrācijas režīma izslēgšana

Priekšnosacījums: Jūs esat demonstrācijas režīmā.

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

Rezultāts: Jūs vairs neesat demonstrācijas režīmā.

10.5 Funkcijas

10.5.1 Pārskats: Funkcijas

**PIEZĪME**

Atkarībā no lietotāja piekļuves līmeņa ierīces iestatījumu izvēlnē var būt redzams vairāk vai mazāk iestatījumu. Sīkāku informāciju par režīmu pārslēgšanu skatiet "[10.3 Lietotāju piekļuves līmeņi](#)" [115].

**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
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 savienošanu^(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 "10.3.3 Papildu režīms" [► 115] un "10.3.4 Uzstādītāja režīms" [► 116].

^(b) Pieejama tikai uzstādītāja režīmā. Sīkāku informāciju par to skatiet "10.3.4 Uzstādītāja režīms" [► 116].

Kategorija	Vadība
<< turpinājums Konfigurēšana un sarežģītāka darbība	Grafika sastādīšana - Grafiks - Brīvdiena Konfigurēšana un darbība - Iestatīto punktu loģika^(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 "10.3.3 Papildu režīms" [► 115] un "10.3.4 Uzstādītāja režīms" [► 116].

^(b) Pieejama tikai uzstādītāja režīmā. Sīkāku informāciju par to skatiet "10.3.4 Uzstādītāja režīms" [► 116].

10.5.2 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

Izvēlnē "Aparātprogrammatūras atjauninājums" var veikt tālvadības pults programmatūras atjaunināšanu. Lai iegūtu detalizētākus norādījumus, veiciet darbības, kas norādītas sadaļā ["9.2.2 Programmatūras atjaunināšana"](#) [▶ 111].

Paziņojumi

Pārlūkojiet aktīvos sistēmas paziņojumus. Tie var būt:

- Kļūdas
- Brīdinājumi
- Sistēmas informācija

10.5.3 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

10.5.4 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 ["7 Sistēmas palaišana"](#) [▶ 16].

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 atsaucē iestatītos punktus gan dzesēšanai, gan sildīšanai: - Dzesēšanas atsaucē iestatītais punkts - Sildīšanas atsaucē iestatītais punkts Sīkāku informāciju par to skatiet "Iestatītais punkts sākuma ekrānā: Kā simbols" [36].
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"](#) [78].

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 jādarā tālvadības pults lauka iestatījumos R1-11. Sīkāku informāciju par to skatiet "Tālvadības pults lauka iestatījumi" [82].
Intensitāte	Statusa rādītāja intensitātes konfigurēšana.

Datums un laiks

Iestatiet tālvadības pults datumu un laiku. Datuma un laika izvēlnē jūs nosūtāt datuma un laika informāciju uz tālvadības pulti no lietotnes. Varat izvēlēties nosūtīt sava mobilā ierīces datumu un laika informāciju ("Sinhronizēt ierīces datumu un laiku") vai manuāli izveidot un nosūtīt datuma un laika informāciju.

**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.

**INFORMĀCIJA**

Pārslēgšanas slēdzis, kas aktivizē vasaras laika režīmu, ietekmē tālvadības pults lauka iestatījumu 1b-08. Kad šī opcija ir iespējota, 1b-08 vērtība tiek iestatīta uz 2 (automātiska pārslēgšana). Kad tā nav iespējota, 1b-08 vērtība tiek iestatīta uz 1 (atspējots). Atšķirībā no tālvadības pults lietotāja saskarnes iespējām (skatīt "8.7.2 Laiks" [▶ 44]), pārslēgšanu nav iespējams iestatīt manuāli.

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.

10.5.5 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 varētu izmantot šo funkciju, iekštelu iekārtām jābūt aprīkotām ar kustību sensoru (papildaprīkojums). Madoka Plus viedais sensors (WLPiR) NAV saderīgs ar šo funkciju.

**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 taimeri, lai automātiski izslēgtu sistēmu. Taimeri 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

Iestatiet taimeri, lai sistēma automātiski pielāgotu temperatūru līdz noteiktai temperatūras vērtībai. Taimeri var aktivizēt vai deaktivizēt atsevišķi Sildīšanas un Dzesēšanas darbībai. Kad taimeris ir ieslēgts, tas sāk darboties katru reizi, kad sistēma tiek IESLĒGTA. Kad taimeris beidzas, temperatūras iestatītā vērtība vienmēr mainīsies uz temperatūras iestatīto vērtību, arī tad, ja tā ir mainīta pa šo laiku.

Taimera diapazons ir no 30 līdz 120 minūtēm un to var iestatīt ar 30 minūšu soli.



INFORMĀCIJA

Šo funkciju neiesaka lietot, ja iekštelpu iekārtas tiek vadītas ar centralizēto vadības pulti.

10.5.6 Grafika sastādīšana

Grafiks

Organizējiet sistēmas darbības pēc grafika. Grafika funkcija ļauj iestatīt līdz 5 laika darbībām katrai nedēļas dienai. Var izveidot līdz 3 dažādiem grafikiem, bet vienlaikus var būt aktīvs tikai 1 grafiks.

Katram grafikam ir piešķirts bāzes grafiks. Ja grafikā nav iestatītas darbības, bet grafiks ir aktīvs, tiek aktivizētas bāzes grafika darbības.

Piemērs: grafikā ir darbība, kuras laika intervāls ir iestatīts no 14:00 līdz 15:00. Grafiks ir aktīvs, bet grafikā nav noteiktas citas darbības. Laikā, kad nav noteiktas darbības, grafiks pāriet uz bāzes grafiku.

Darbību loģika ir šāda:

- 1 Iestatiet darbības laika intervālu.
- 2 Izvēlieties IESLĒGT vai IZSLĒGT sistēmas darbību un iestatiet nosacījumus.
- 3 Izvēlieties IESLĒGT vai IZSLĒGT sistēmas darbību un iestatiet nosacījumus bāzes grafikam.

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" ▶ 127]. Piezīme: pievienojot vai redīgējot 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](#)" [▶ 36].

**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

Izvēlēties 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](#)" [▶ 124].

10.5.7 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.

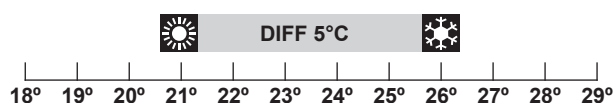
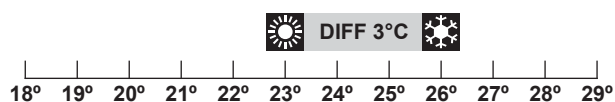
Tālvadības pults uzdotās vērtības loģika	Apraksts
Viens iestatītais punkts	Var būt tikai viena temperatūras uzdotā vērtība, kas ir neatkarīga no darbības režīma. Tādā gadījumā darbības režīma maiņa NENOZĪMĒ uzdotās vērtības maiņu. No otras puses: ja maināt uzdoto vērtību, tad tā mainās gan dzesēšanai, 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.



DIFF Minimālā iestatītās vērtības starpība



INFORMĀCIJA

Ja minimālā iestatītās vērtības starpība tiek mainīta lietotnē Madoka Assistant, tas ne vienmēr atspoguļojas iestatīto vērtību diapazona ierobežojumos tālvadības pultī.



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**

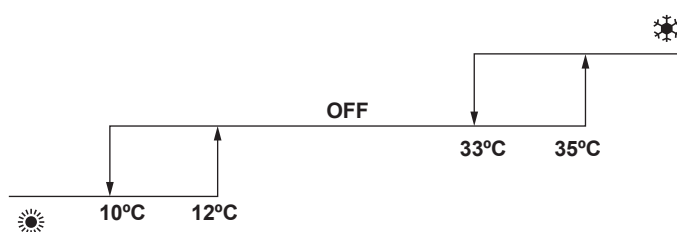
Ja iekšējos blokus vada centralizētā vadības pults, tad ir iespējama tikai "Iekšējā bloka" uzdoto vērtību loģika.

**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

Pazemināšana ir funkcija, kas uztur telpas temperatūru noteiktā diapazonā, kad sistēma ir izslēgta (ar lietotāja darbību, grafika funkciju vai IZSLĒGŠANAS taimerī). Lai to nodrošinātu, sistēma uz īsu brīdi darbojas Apsildes vai Dzesēšanas režīmā atkarībā no pazemināšanas iestatītās vērtības un atjaunošanās starpības.

Piemērs:

Iestatījumi			Rezultāts
Apsildes darbība 	Sildīšanas pazemināšanas iestatītais punkts	10°C	Ja telpas temperatūra nokrītas zem 10°C, sistēma automātiski sāk apsildes darbību. Ja pēc 30 minūtēm temperatūra paaugstinās virs 12°C, sistēma pārtrauc apsildes darbību un atkal izslēdzas. Kad telpas temperatūra atkal nokrītas zem 10°C, process atkārtojas.
	Sildīšanas atgūšanas starpība	+2°C	
Dzesēšanas darbība 	Dzesēšanas pazemināšanas iestatītais punkts	35°C	Ja telpas temperatūra paaugstinās virs 35°C, sistēma automātiski sāk dzesēšanas darbību. Ja pēc 30 minūtēm temperatūra nokrītas zem 33°C, sistēma pārtrauc dzesēšanas darbību un atkal izslēdzas. Kad telpas temperatūra atkal paaugstinās virs 35°C, process atkārtojas.
	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**

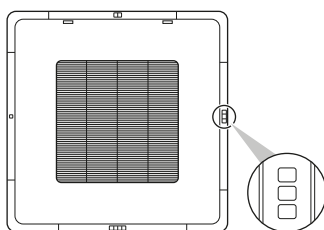
Noklusētā iestatīto punktu intervāla robežas pazemināšanas funkcijai ir [33°C-37°C] dzesēšanai un [10°C-15°C] sildīšanai. Šīs robežas nav iespējams mainīt.

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 iestatītās vērtības diapazona ierobežojumu gan Dzesēšanas, gan Sildīšanas darbībai.

**INFORMĀCIJA**

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

**INFORMĀCIJA**

Noklusētā uzdots 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.

**INFORMĀCIJA**

Ja tālvadības pults konstatē, ka iekštelpu iekārta 3 reizes pēc kārtas nomaina iestatīto vērtību ārpus iestatītās vērtības diapazona, tālvadības pults atceļ savu iestatītās vērtības diapazonu, lai novērstu nepārtrauktas iestatītās vērtības izmaiņas.

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.

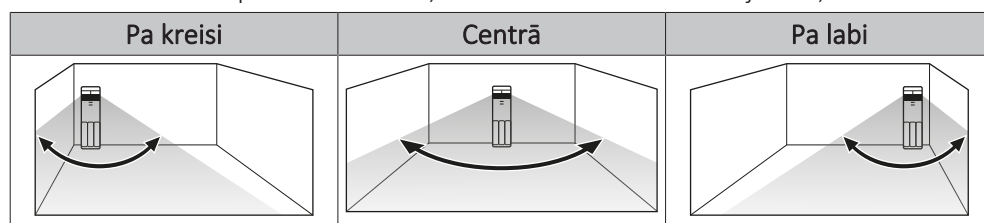
Dzesēšanas/sildīšanas vedējs

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 iekštelpu iekārtas gaisa plūsmas virziena diapazonu atbilstoši uzstādīšanas vietai. Šī funkcija pieejama tikai uz grīdas uzstādītām iekštelpu iekārtām. Maksimālais iekštelpu iekārtu skaits, kam varat veikt šos iestatījumus, ir 16.

**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 varētu izmantot šo funkciju, iekštelu iekārtām jābūt aprīkotām ar kustību sensoru (papildaprīkojums). Madoka Plus viedais sensors (WLPIR) NAV sadērīgs ar šo funkciju.



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:



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.

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](#)" [► 98].



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 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.

11 Apkope

11.1 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.



PIEZĪME

NEKAD neveiciet iekārtas pārbaudi vai apkopi patstāvīgi. Palūdziet kvalificētu servisa speciālistu veikt šo darbu. Tomēr kā gala lietotājs jūs drīkstat patstāvīgi iztīrīt ierīces gaisa filtru un putekļu tvertni.

11.2 Pārskats: Uzturēšana un tehniskā apkope

Ja sistēmas komponentiem nepieciešama apkope vai remonts, sazinieties ar savu izplatītāju.

Lai norādītu, ka ir pienācis apkopes laiks, vadības pults sākuma ekrānā redzams , un/vai tiek parādīts paziņojuma uznirstošais logs, tiklīdz ieejat galvenajā izvēlnē no sākuma ekrāna. Varat arī apskatīt gan neapstiprinātos paziņojumus, gan paziņojumu vēsturi attiecīgajā izvēlnē. Papildinformāciju skatiet šeit: ["8.10 Paziņojumi"](#) [► 71]. Lai skatītu konkrētus paziņojumus par iekštelpu iekārtu apkopi, skatiet ["11.4 Iekštelpu iekārtas apkope"](#) [► 133].

11.3 Vadības pults tīrīšana

- 1 Nospiediet un turiet  uz tālvadības pults dažas sekundes.

Rezultāts: Atvērsies uzdevumu pārvaldnieka izvēlne.

- 2 Pieskarieties **Clean screen**.

Rezultāts: Tālvadības pults skārienekrāns un skārienpogas tiek bloķētas uz 5 sekundēm.

- 3 Notīriet ekrānu un citas vadības pults virsmas ar sausu drāniņu.

11.4 Iekštelpu iekārtas apkope

Kad iekštelpu iekārtai nepieciešama apkope, var tikt parādīts paziņojums kā atgādinājums. Tālāk norādītie paziņojumu ekrāni ir saistīti ar iekštelpu iekārtas apkopi:

Ekrāns	Veicamās darbības
Notifications  Filter and element clean Office space Clean the filter and element, then tap the check mark to reset the cleaning timers. If you do not wish to clean now, simply tap the back button. 	Notīriet iekštelpu iekārtas filtru, elementu vai abus atbilstoši iekārtas dokumentācijā sniegtajiem norādījumiem. Pēc filtra, elementa vai abu notīrīšanas pieskarieties , lai atiestatītu tīrīšanas taimeri.
Notifications  Filter needs replacement Office space Replace the filter and then tap the check mark to reset the replacement timer. If you do not wish to replace now, simply tap the back button. 	Nomainiet iekštelpu iekārtas filtru atbilstoši iekārtas dokumentācijā sniegtajiem norādījumiem. Pēc rezerves filtra uzstādīšanas pieskarieties , lai atiestatītu tīrīšanas taimeri.
Notifications  Dustbox full Office space Dustbox needs to be emptied. 	Iztukšojiet iekštelpu iekārtas putekļu tvertni atbilstoši iekārtas dokumentācijā sniegtajiem norādījumiem. Pēc putekļu tvertnes iztukšošanas pieskarieties , lai atceltu paziņojumu.



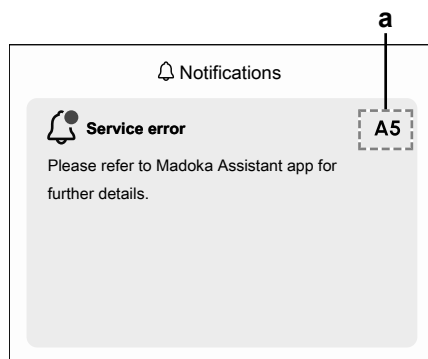
INFORMĀCIJA

Paziņojumus par filtra vai elementa tīrīšanu vai nomaiņu var atcelt arī pirms apkopes veikšanas. Kad paziņojums tiek atcelts, apkopes taimeris tiek atiestatīts neatkarīgi no tā, vai apkope jau ir veikta. Atceliet apkopes paziņojumus tikai pēc nepieciešamās apkopes veikšanas, ja vien uzstādītājs nav norādījis citādi.

12 Problēmu novēršana

12.1 Rīcība kļūdu gadījumā

Ja sistēmā ir kļūda, vadības pults sākuma ekrānā tiek parādīts , un tiek parādīts kļūdas paziņojums. Paziņojumu var apskatīt paziņojumu izvēlnē (papildinformāciju skatiet "[8.10 Paziņojumi](#)" [▶ 71]).



a Kļūdas kods

Kad rodas kļūda, ekrāna augšējā labajā stūrī tiek parādīts kļūdas kods. Papildinformāciju par kļūdas kodu skatiet Madoka Assistant. Pilnu kļūdu kodu sarakstu un to skaidrojumu skatiet iekārtas apkopes rokasgrāmatā. Kad sistēma atkopjas pēc kļūdas, paziņojums automātiski pazūd.



PIEZĪME

Dažus paziņojumus par sensoriem un apkopi var izdzēst. Dzesētāja noplūdes paziņojuma gadījumā paziņojuma izdzēšana izslēdz tikai skaņas signālu. Parastus kļūdas paziņojumus nevar izdzēst, kamēr pamatproblēma nav novērsta. Kļūdas paziņojums pazudīs pats, kad sistēma atkopsies vai kad pamatproblēma būs novērsta.

12.2 Inicializācijas kļūdas

U5 pārsūtīšanas kļūda

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Sistēmā vairāk nekā 1 tālvadības pultij ir galvenās vadības pults loma.	Nomainiet tālvadības pults lomu uz pakārtoto, lai būtu tikai 1 galvenā tālvadības pults.
Vadu problēma starp tālvadības pulti un iekārtu	Pārbaudiet, vai P1P2 vadi starp tālvadības pulti un iekārtu atbilst prasībām, kas aprakstītas " 5.1 Elektroinstalācijas prasības " [▶ 9].

U8 pārsūtīšanas kļūda

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Vadu problēma starp galveno un pakārtoto tālvadības pulti.	Pārbaudiet, vai P1P2 vadi starp tālvadības pultīm atbilst prasībām, kas aprakstītas " 5.1 Elektroinstalācijas prasības " [▶ 9].

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Sistēmā ir tikai viena pakārtotā tāl vadības pults.	Nomainiet tālvadības pults lomu uz galveno.

UA pārsūtīšanas kļūda

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Pievienotas vairāk nekā 16 iekštelpu iekārtas.	Samaziniet pievienoto iekštelpu iekārtu skaitu līdz 16 vai mazāk.
Nepiemērota iekštelpu un āra iekārtu kombinācija	Pārlicinieties, ka nav dzesētāja veida nesakritības.
Vadu problēma	Pārbaudiet, vai iekārtu grupu (Sky Air) vadi ir pieslēgti pareizi.

12.3 Konstatēta aukstumaģenta noplūde

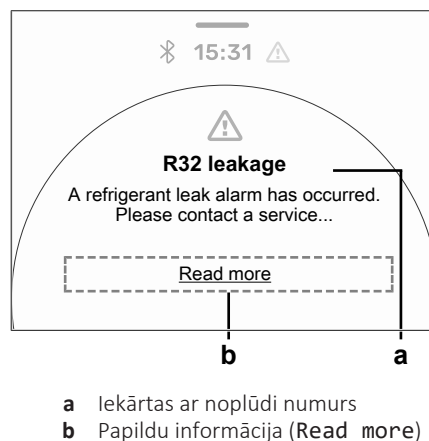
Kad sistēma konstatē aukstumaģenta noplūdi, tiek dota trauksme vadības pultij, un lietotne Madoka Assistant nosūta paziņojumu. Izslēdziet trauksmi un apstipriniet paziņojumu.

12.3.1 Par aukstumaģenta noplūdes noteikšanu

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

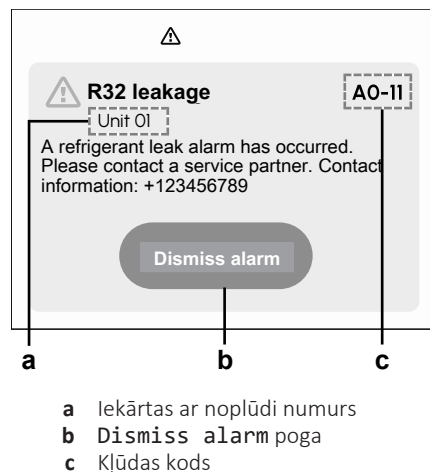
Normālais režīms un režīms Tikai trauksme

Vadības pults uznirošajā paziņojumā parāda tās iekštelpu iekārtas numuru, kurai radusies noplūde. Daikin eye mirgo sarkanā krāsā, un skan trauksmes signāls. Lai parādītu vairāk informācijas, uznirošajā logā varat pieskarties **Read more**.



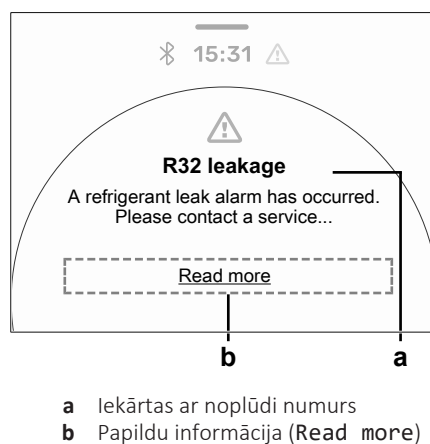
Pēc tam vadības pults parāda kļūdas kodu, iekārtas ar noplūdi numuru un pogu trauksmes īslaicīgai atcelšanai.

Piezīme: trauksmes atcelšana tikai apklusinās skaņas signālu.



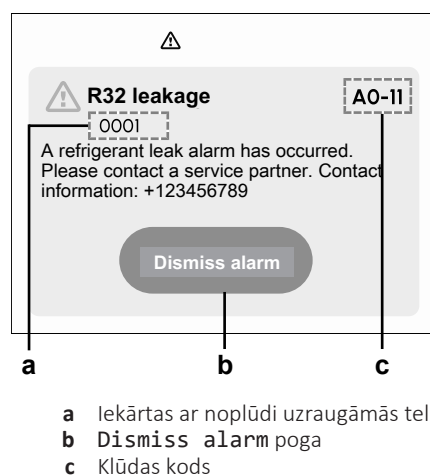
Uzrauga režīms

Vadības pults uznirstošajā paziņojumā parāda tās iekārtu iekārtas numuru, kurai radusies noplūde. Daikin eye mirgo sarkanā krāsā, un skan trauksmes signāls. Lai parādītu vairāk informācijas, uznirstošajā logā varat pieskarties **Lasīt vairāk**.



Pēc tam vadības pults parāda kļūdas kodu, uzraugāmās telpas adresi un pogu trauksmes īslaicīgai atcelšanai.

Piezīme: trauksmes atcelšana tikai apklusinās skaņas signālu.



INFORMĀCIJA

Papildinformāciju par režīmiem skatiet "[7.2 Režīma piešķiršana](#)" [17].

12.3.2 Noplūdes trauksmes izslēgšana

**PIEZĪME**

Atkarībā no konfigurācijas un režīma, kādā tālvadības pults ir iestatīta darbībai, tālvadības pults vai lietotne Madoka Assistant var atļaut uz laiku lokāli izslēgt noplūdes noteikšanas trauksmi. Iespējams arī uz laiku apturēt noplūdes noteikšanas trauksmes skaņu (skaņas signālu) un vizuālos indikatorus. Noplūdes trauksmes atcelšana vai apturēšana nenovērš noplūdi.

Ir 2 veidi, kā apturēt aktīvu noplūdes trauksmi:

- 1 Tālvadības pultī pieskarieties **Dismiss alarm** trauksmes ekrānā.
- 2 No Madoka Assistant lietotnes (Izslēgt signālu).

Pēc trauksmes apturēšanas sazinieties ar savu uzstādītāju vai servisa tehniķi, lai novērstu 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.

12.4 Madoka Plus viedie sensori

Neizdevās uzsākt savienošanas pārī procedūru

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Tālvadības pults ir pakārtotā tālvadības pults.	Nomainiet tālvadības pults lomu uz galveno (skat. " Galvenās/pakārtotās vadības pults pārslēgšana " [► 96]). Madoka Plus viedos sensorus var savienot pārī tikai ar galvenajām tālvadības pultīm.
Ir sasniegts maksimālais Madoka Plus viedo sensoru skaits, ko var savienot ar vienu tālvadības pulti.	Noņemiet sensoru (skat. " 8.9.6 Madoka Plus viedā sensora noņemšana " [► 69]). Pēc tam mēģiniet vēlreiz savienot pārī jauno sensoru.
Ir sasniegts maksimālais Madoka Plus viedo sensoru skaits šim sensoru veidam.	

Sensora savienošanas pārī kļūme

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Madoka Plus viedais sensors atrodas ārpus bezvadu sakaru darbības zonas	Pārvietojiet sensoru tuvāk tālvadības pultij.

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Savienošanas pāri laikā bezvadu signāls tiek traucēts.	- Pārbaudiet ceļu no sensora līdz tālvadības pultij un pārliedieties, vai nav metāla korpusu vai citu radiosignāliercu, kas varētu traucēt bezvadu sakariem. Pārliedieties, ka starp sensoru un tālvadības pulti ir tieša, netraucēta redzamība. - Pārliedieties, ka sensors ir novietots piemērotā vietā (piemēram, nostiprināts pie sienas). Pārvietojiet sensoru, ja nepieciešams.
Madoka Plus viedais sensors ir miega režīmā.	Noņemiet sensora akumulatora vāciņu un izņemiet akumulatorus vismaz uz 10 sekundēm, lai atiestatītu sensoru. Pēc tam mēģiniet vēlreiz savienot pāri sensoru.

Neizdodas noskenēt QR kodu (Madoka Assistant)

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
QR kods uz sensora ir pārāk mazs, lai mobilā ierīce varētu to noskenēt.	Noskenējiet lielāko QR koda uzlīmi, kas iekļauta sensora iepakojumā.
Vide ir pārāk tumša.	Pārliedieties, ka telpa ir labi apgaismota, un skenējiet QR kodu vēlreiz.
Mobilās ierīces kamera nav optimāli novietota QR koda skenēšanai.	Lēnām pielāgojiet mobilās ierīces kameras leņķi un attālumu līdz QR kodam. Turiet QR kodu pēc iespējas līdzekāk.

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
QR kodu nevar nolasīt ar Madoka Assistant lietotnes skenēšanas funkciju.	Pievienojiet sensoru Madoka Assistant lietotnei manuāli, ievadot UUID un instalācijas kodu: - Noskenējiet QR kodu ar mobilās ierīces kameras lietotni. - Nokopējiet parādīto teksta ziņu. - Ielīmējiet un saglabājiet teksta ziņu piezīmēs. - Atdaliet UUID un instalācijas kodu no teksta. Piemērs: G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 UUID ir virkne, kas seko Z:0x7 un beidzas pirms \$I:, šajā gadījumā: 0AC08FEFED4F02C Instalācijas kods ir virkne, kas seko \$I:, šajā gadījumā: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 - Manuāli ievadiet UUID un instalācijas kodu Madoka Assistant lietotnē un izpildiet atlikušos soļus, lai pabeigtu savienošanas pāri procesu.

Savienojuma kļūdas paziņojums

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Madoka Plus viedā sensora akumulatori ir izlādējušies.	Nomainiet sensora akumulatorus.
Madoka Plus viedais sensors atrodas ārpus tālvadības pults bezvadu sakaru darbības zonas.	Pārvietojiet sensoru tuvāk tālvadības pultij. Pārliedzinieties, ka bezvadu sensors atrodas ne tālāk kā 10 m attālumā no tālvadības pults.
Bezvadu sakaru signāls ir traucēts.	- Pārbaudiet ceļu no sensora līdz tālvadības pultij un pārliedzinieties, vai nav metāla korpusu vai citu radiosignālierīču, kas varētu traucēt bezvadu sakariem. - Pārliedzinieties, ka sensors ir novietots piemērotā vietā (piemēram, nostiprināts pie sienas). Pārvietojiet sensoru, ja nepieciešams.

Kustību sensors – sistēma negaidīti IESLĒDZAS vai IZSLĒDZAS

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Madoka Plus viedo kustību sensoru izmanto kopā ar iekārtas integrēto klātbūtnes sensoru.	NELIETOJĒT Madoka Plus viedo sensoru kopā ar iekārtas klātbūtnes sensoriem, lai novērstu neparedzētu IESLĒGŠANĀS/IZSLĒGŠANĀS darbību. Iekšējai iekārtas klātbūtnes sensors kustību nosaka pilnīgi neatkarīgi no Madoka Plus viedā sensora. Līdz ar to jebkurš sensors var IESLĒGT/IZSLĒGT sistēmu, ja netiek noteikta kustība.

Bezvadu sensora vērtības tālvadības pultī tiek attēlotas kā tukšas (-)

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Madoka Plus viedajam sensoram nav konfigurēta savstarpējā bloķēšana.	Konfigurējiet savstarpējo bloķēšanu Madoka Assistant lietotnē.
Tālvadības pults nesen tika IZSLĒGTA.	Uzgaidiet dažas minūtes, lai atjaunotos bezvadu savienojums starp sensoru un tālvadības pulti.
Madoka Plus viedajam CO ₂ sensoram un kustību sensoram: sensors vēl tiek startēts vai ir atiestatīts.	Uzgaidiet 45 sekundes, lai bezvadu sensora signāls stabilizētos.

Bezvadu CO₂ sensora dati ir neprecīzi

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
CO ₂ sensors atrodas pārāk tuvu siltuma avotam.	Pārvietojiet sensoru tālāk no siltuma avota.
CO ₂ sensors uztver vibrācijas no blakus esošas ierīces vai motora.	Pārvietojiet sensoru tālāk no vibrāciju avota.
CO ₂ sensors ir uzstādīts vietā ar vāju gaisa plūsmu.	Pārvietojiet sensoru uz vietu ar pietiekamu gaisa plūsmu, lai uzlabotu mērījumu precizitāti.
Pārmērīgi putekļi vai netīrumi ietekmē CO ₂ sensora darbību.	Rūpīgi notīriet sensoru ar mitru drānu (izvairieties no saskares ar ūdeni vai citiem šķidrumiem, mazgājot samaziniet iedarbību).

Iekārta nereaģē uz savstarpējās bloķēšanas signālu

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Savstarpējās bloķēšanas signāls nav pareizi iestatīts.	- Pārbaudiet tālvadības pultī, vai savstarpējās bloķēšanas signāls ir pareizi iestatīts. - Pārbaudiet Madoka Assistant lietotnē, vai savstarpējās bloķēšanas signāls ir pareizi iestatīts.
Tālvadības pults ir tikusi nesen izslēgta, vai noticis strāvas padeves pārtraukums.	Uzgaidiet dažas minūtes, lai atjaunotos bezvadu savienojums starp sensoru un tālvadības pulti.

12.5 Bluetooth savienojamība

Tālvadības pults savienošana pārī ar lietotni neizdodas

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Savienošanas pārī laikā mobilajā telefonā bija atspējots Bluetooth	Atkārtojiet savienošanas pārī procesu un pārliecinies, ka Bluetooth ir ieslēgts gan tālvadības pultī, gan mobilajā ierīcē.
Mobilā ierīce atrodas ārpus tālvadības pults Bluetooth darbības zonas.	Pārvietojieties tuvāk (ne tālāk par 10 m) no tālvadības pults un mēģiniet vēlreiz savienot pārī. Savienošanas pārī procedūras laikā palieciet 10 m vai mazākā attālumā.
Mobilajai ierīcei ir zināmas Bluetooth saderības vai stabilitātes problēmas.	- Pārliecinieties, ka mobilajā ierīcē ir jaunākā operētājsistēmas versija un aparātprogrammatūra. Bluetooth savienojuma stabilitātes problēmas bieži tiek novērstas ar programmatūras atjauninājumiem. - Pārbaudiet ražotāja atbalsta resursus vai uzticamus tiešsaistes forumus, lai uzzinātu par zināmām Bluetooth saderības vai stabilitātes problēmām konkrētajam mobilās ierīces modelim. Izmantojiet ieteiktās konfigurācijas izmaiņas vai risinājumus.

Mēģinot savienot pārī, tiek parādīts paziņojums par pilnu savienošanas pārī atmiņu

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Ir sasniegts maksimālais pārī savienojamo mobilo ierīču skaits (4).	- Nospiediet Confirm, lai pārrakstītu visvecākās pārī savienotās ierīces savienojuma informāciju. - Noņemiet savienojuma informāciju (skat. "10.2.4 Lai noņemtu sasaistes informāciju" [► 114]). Pēc tam mēģiniet vēlreiz veikt savienošanas pārī procedūru. Ņemiet vērā, ka tas noņems visu iepriekš pārī savienoto ierīču savienojuma informāciju.

12.6 Programmatūras atjauninājums

Programmatūras atjaunināšana neizdodas

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Programmatūras atjaunināšanas laikā mobilajā ierīcē Bluetooth tika manuāli atspējots.	Gan tālvadības pultī, gan mobilajā ierīcē atjaunināšanas laikā atstājiet Bluetooth iespējotu.

Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
Bluetooth mobilajā ierīcē tika automātiski atspējots lidmašīnas režīma, netraucēšanas režīma vai līdzīgu režīmu aktivizēšanas dēļ, kas var atspējot vai ierobežot Bluetooth savienojumu fonā.	Pārliedzinieties, ka mobilā ierīce neierobežo Bluetooth savienojamību visā programmatūras atjaunināšanas laikā.
Tikai mobilajām ierīcēm ar iOS: notiek AirDrop pārsūtīšana (saņemšana vai nosūtīšana).	Atspējojiet AirDrop uz programmatūras atjaunināšanas laiku vai pārliedzinieties, ka atjaunināšanas laikā nenotiek pārsūtīšana.
Programmatūras atjaunināšanas laikā mobilā ierīce tika pārvietota ārpus tālvadības pults Bluetooth darbības zonas.	Pārvietojieties tuvāk (ne tālāk par 10 m) no tālvadības pults un mēģiniet vēlreiz savienot pāri. Programmatūras atjaunināšanas laikā palieciet 10 m vai mazākā attālumā.
Mobilās ierīces operētājsistēma piešķir prioritāti sistēmas funkcijām, nevis Bluetooth savienojumam. Sistēmas funkcijas, kas to var izraisīt: ▪ Aktīvi vai ienākošie zvani ▪ Sistēmas paziņojumi vai trauksmes, kas aptur fonā notiekošos procesus ▪ Akumulatora taupīšanas režīms	Pārliedzinieties, ka neviena mobilās ierīces sistēmas funkcija netraucē Bluetooth savienojamību atjaunināšanas laikā.
Mobilā ierīce programmatūras atjaunināšanas laikā pārslēdzas miega vai bloķētā režīmā.	Programmatūras atjaunināšanas laikā gādājiet, lai mobilā ierīce būtu aktīva un atbloķēta.
Lietotne Madoka Assistant programmatūras atjaunināšanas laikā tika aizvērta vai minimizēta.	Programmatūras atjaunināšanas laikā gādājiet, lai lietotne Madoka Assistant būtu aktīva priekšplānā.
Tālvadības pultij atslēdzas strāva, vai tā tiek manuāli restartēta atjaunināšanas laikā.	Novērsiet strāvas padeves problēmu un pēc tam mēģiniet atjaunināt programmatūru vēlreiz.

13 Likvidēšana

- Iekārtas ir marķētas ar šādu simbolu:



Tas nozīmē, ka elektriskos un elektroniskos produktus nedrīkst jaukt kopā ar nešķirotiem mājsaimniecības atkritumiem. **NEMĒĢINIET** demontēt sistēmu patstāvīgi: sistēmas demontāža **OBLIGĀTI** jāveic pilnvarotam uzstādītājam, un **OBLIGĀTI** ir jāievēro spēkā esošie tiesību akti.

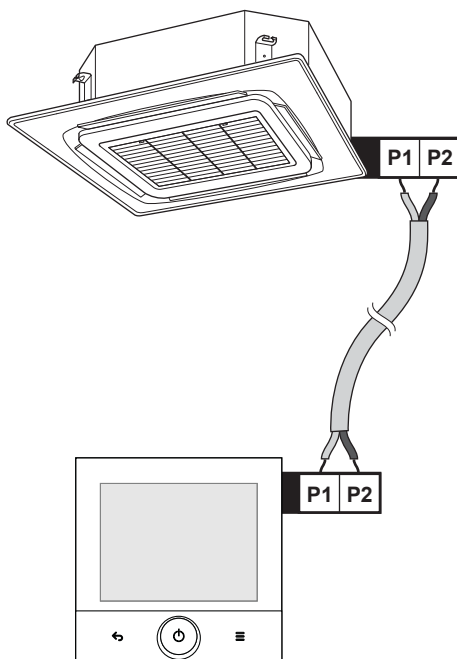
Iekārtas ir **JĀPĀRSTRĀDĀ** specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, jūs palīdzēsiet nepieļaut iespējami negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar uzstādītāju vai vietējo pašvaldību.

14 Tehniskie dati

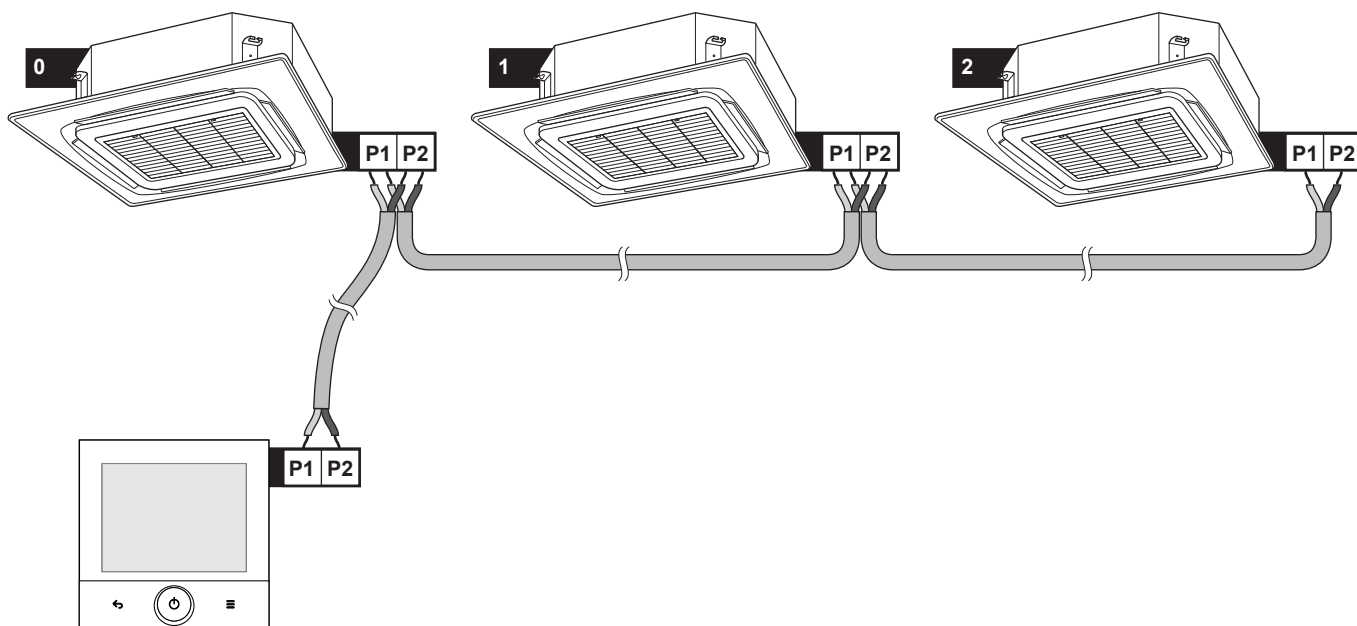
Jaunāko tehnisko datu **apskats** ir pieejams reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama). Jaunāko tehnisko datu **pilns komplekts** ir pieejams Daikin Business Portal (ir nepieciešama autentifikācija).

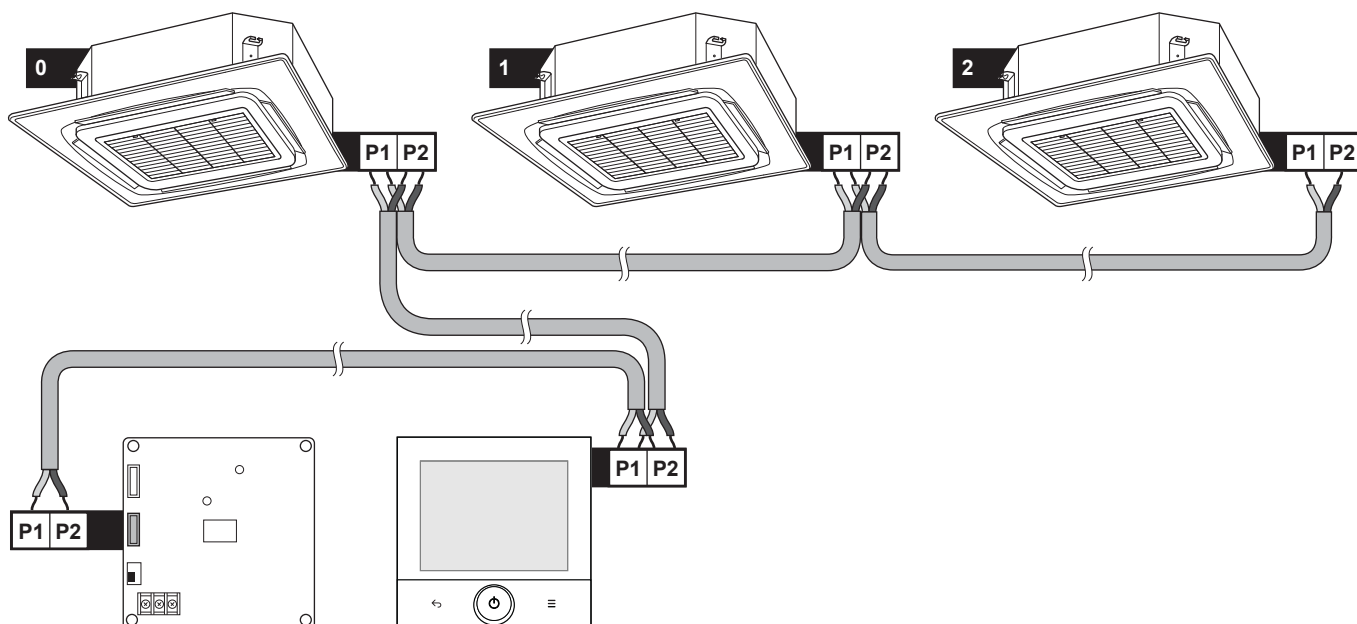
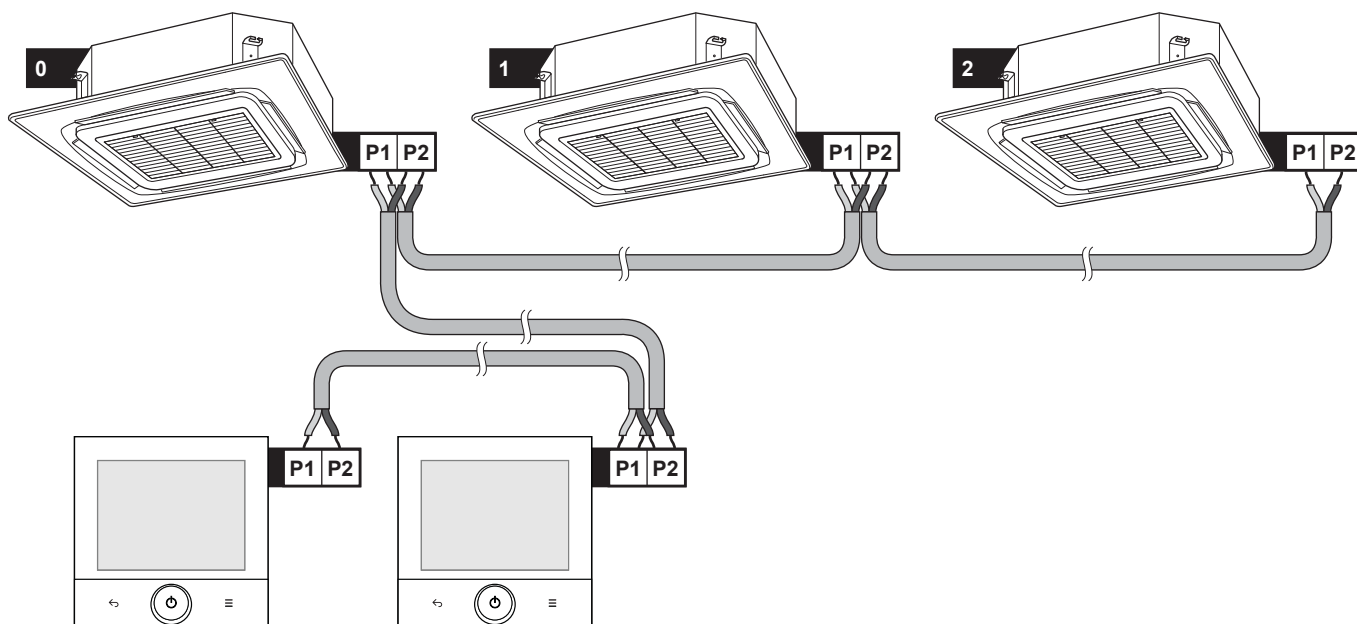
14.1 Savienojumu shēma

14.1.1 Tipisks izkārtojums

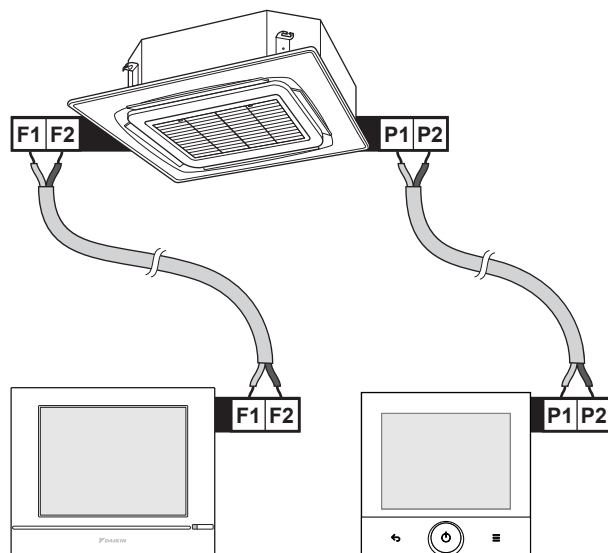


14.1.2 Tipisks izkārtojums grupas vadībai



Grupas vadība: vadības pults + ciparu ievades adapters BRP7A5**Grupas vadība: vedēja un sekotāja vadības pults**

14.1.3 Vadības pults + DIII centralizētās vadības ierīce



14.2 Tehniskās specifikācijas

BLE

Pozīcija	Specifikācija
Frekvenču josla	2,4 GHz
Sakaru standarta versija	5,4
Sakari	5 m vai vairāk
Pārbaudes jauda	+0 dBm
Saderīgie kanāli	0.~39. kanāls

Madoka Plus viedā sensora saziņa

Pozīcija	Specifikācija
Radio	IEEE 802.15.4
Pārbaudes jauda	+0 dBm
Saderīgie kanāli	11.~26. kanāls
Frekvenču lēcens	Iespējots

Madoka Plus viedie sensori

Pozīcija	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Uzstādīšana				
Maksimāli savienojams ^(a)	4	1	4	1
Sakaru darbības diapazons	10 m			
Darbības apstākļi				
Apkārtējās vides temperatūra	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C

Pozīcija	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Apkārtējās vides mitrums	≤85% RM (bez kondensācijas)	0~100% RM	≤85% RM (bez kondensācijas)	10~90% RM (bez kondensācijas)
Akumulators				
Akumulatora veids	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA sārma (x4)
Akumulatora kalpošanas laiks	2,5~5 gadi	3 gadi	3 gadi	2 gadi
Mērījums				
Precizitāte	-	±0,5°C ±2% RM	-	±75 ppm+ 5% MV
Nostrādes diapazons	-	0°C~50°C 20~80% RM	-	400~5000 ppm
Pārskatu biežums	Atkarībā no aktivizācijas	5 minūtes	Atkarībā no aktivizācijas	20 minūtes

^(a) Maksimālais pievienojamo bezvadu sensoru skaits vienai galvenajai tālvadības pultij.
Bezvadu sensorus var savienot pārī tikai ar galvenajām tālvadības pultīm.

Darba vide

Pozīcija			Specifikācija
Eksploatācijas apstākļi	Apkārtējās vides temperatūra		-10°C~50°C
	Apkārtējās vides mitrums		95% RM vai mazāk (bez kondensācijas)
Strāvas padeve	P1P2	Nominālais spriegums	16 V LĪDZSTR. (± 5%)
		Nominālais strāvas patēriņš	125 mA kopā (divkāršā BRC1K galvenā/pakārtotā)
Uzstādīšanas vide			Uzstādīšana tikai iekštelpās (bez uzstādīšanas ierīcē)



4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07