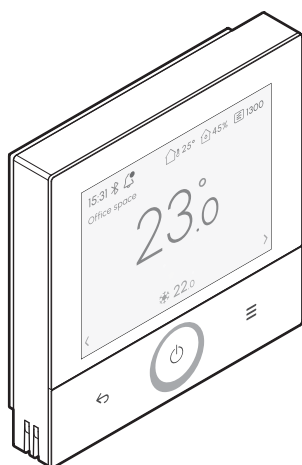


Paigaldaja ja kasutaja viitejuhend

Madoka Plus juhtmega kaugkontroller



Sisukord

1	Info käesoleva dokumendi kohta	5
2	Kasutaja ohutusjuhised	6
2.1	Üldine.....	6
2.2	Turvalise kasutamise juhised	6
3	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	7
4	Teave karbi kohta	8
4.1	Juhtpuldi lahtipakkimine	8
5	Ettevalmistus	9
5.1	Elektrijuhtmetiku nõuded.....	9
5.2	Paigalduskoha nõuded	9
6	Paigaldamine	11
6.1	Ülevaade: Paigaldus	11
6.2	Juhtpuldi paigaldamine	11
6.2.1	Juhtpuldi kinnitamine	11
6.3	Elektrijuhtmetiku ühendamine.....	12
6.3.1	Elektrijuhtmetiku ühendamistoimingud.....	13
6.4	Juhtpuldi sulgemine	14
6.4.1	Juhtpuldi sulgemise toimingud.....	14
6.5	Juhtpuldi avamine	14
6.5.1	Juhtpuldi avamine.....	14
7	Süsteemi käivitamine	16
7.1	Rollide määramine	16
7.1.1	Kontrolleri rolli muutmine initialsiseerimise ajal	16
7.2	Režiimi määramine	17
7.2.1	Kontrolleri režiimi muutmine initialsiseerimise ajal.....	18
8	Töötab	19
8.1	Kaugjuhtpult: Ülevaade.....	19
8.1.1	Nupud.....	19
8.1.2	Seadme olekut näitavad ikoonid.....	21
8.1.3	Olekunäitur	23
8.2	Põhikasutus	24
8.2.1	Avakuva	24
8.2.2	Peamenüü.....	27
8.2.3	Allatõmmatav kuva	28
8.2.4	Ekraani tagavalgus	29
8.3	Õhuvool	30
8.3.1	Tõmbetuule vältimine.....	30
8.3.2	Õhuvoolu suund.....	30
8.3.3	Ventilaatori kiirus.....	32
8.4	Ventileerimine	33
8.4.1	Ventileerimisrežiim	33
8.4.2	Ventileerimiskiirus	34
8.4.3	Värskendamine	35
8.5	Sättepunkt	36
8.5.1	Teave sättepunkti kohta	36
8.5.2	Sättepunkti seadistamine	38
8.6	Töörežiim	39
8.6.1	Teave töörežiimide kohta	40
8.6.2	Töörežiimi seadistamine	43
8.7	Kasutaja sätted	43
8.7.1	Kuupäev	43
8.7.2	Aeg	44
8.7.3	Keel.....	45
8.7.4	Ekraani sätted	46
8.7.5	Bluetooth	47
8.8	Energiasääst.....	48
8.8.1	VÄLJALÜLITAMISE taimer	48
8.8.2	Sättepunkti automaatne lähtestamine	48
8.8.3	Tagasilülitis.....	50
8.8.4	Energiaarbimise piirväärtus.....	52

8.9	Andurid	53
8.9.1	Madoka Plus intelligentsete andurite teave	53
8.9.2	Anduri ülevaade	54
8.9.3	Anduri põimimine	56
8.9.4	Rakenduse näited	58
8.9.5	Madoka Plus intelligentse anduri sidumine	64
8.9.6	Madoka Plus intelligentse anduri eemaldamine	69
8.9.7	Madoka Plus intelligentse anduri lähtestamine	69
8.10	Teavitused	71
8.10.1	Teavituste kohta	71
8.10.2	Teavituse vaatamiseks	71
8.11	Teave	72
8.11.1	Teabemenüü kirjeldus	72
8.11.2	Teabe kättesaamine	73
8.12	Ülesannete haldur	74
8.12.1	Ülesannete haldurile juurdepääsuks	75
8.13	Tiipkasemal kasutamine	75
9	Häälestamine	77
9.1	Paigaldaja menüü	77
9.1.1	Teave paigaldaja menüü kohta	77
9.1.2	Objektisätted	78
9.1.3	Rühma ja AirNet aadressid	85
9.1.4	Seadme testimine	90
9.1.5	Andurid	92
9.1.6	Kontrolleri sätted	92
9.1.7	Bluetooth	108
9.1.8	Süsteemiinfo	108
9.2	Tarkvara värskendamine	110
9.2.1	Teave tarkvara värskendamise kohta	110
9.2.2	Tarkvarauuenduse tegemiseks	111
10	Rakenduse teave	112
10.1	Ülevaade kasutamisest ja häälestamisest	112
10.2	Paari sidumine	112
10.2.1	Teave paari sidumise kohta	112
10.2.2	Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist	112
10.2.3	Bluetooth-ühenduse SISSE/VÄLJA lülitamine	113
10.2.4	Ühendusteabe eemaldamine	114
10.3	Kasutaja pääsutasemed	115
10.3.1	Teave kasutaja pääsutasemete kohta	115
10.3.2	Põhitaseme režiim	115
10.3.3	Keskataseme režiim	115
10.3.4	Paigaldaja režiim	116
10.4	Esitlusrežiim	117
10.4.1	Teave esitlusrežiimi kohta	117
10.4.2	Esitlusrežiimi käivitamine	117
10.4.3	Esitlusrežiimist väljumine	117
10.5	Funktsioonid	118
10.5.1	Ülevaade - Funktsioonid	118
10.5.2	Üldine	121
10.5.3	Sätte siirdamine	121
10.5.4	Kaugjuhtpuldi sätted	121
10.5.5	Energiasääst	123
10.5.6	Ajakava kehtestamine	125
10.5.7	Häälestamine ja kasutamine	126
11	Hooldamine	132
11.1	Hooldamise ohutuseeskirjad	132
11.2	Ülevaade: Hooldamine ja teenindamine	132
11.3	Juhtpuldi puhastamine	132
11.4	Siseseadme hooldus	133
12	Veatuvastus	134
12.1	Vigade parandamine	134
12.2	Initsialiseerimisvead	134
12.3	Tuvastati külmaaine lekkimine	135
12.3.1	Teave külmaaine lekke tuvastamise kohta	135
12.3.2	Lekketuvastuse häire välja lülitamine	137
12.4	Madoka Plus intelligentsed andurid	137
12.5	Bluetooth-ühendus	141

12.6	Tarkvarauuendus.....	141
13	Toote kasutuselt kõrvaldamine	143
14	Tehnilised andmed	144
14.1	Ühendusskeem.....	144
14.1.1	Tüüpnäide ühendamise kohta.....	144
14.1.2	Tüüpnäide grupijuhtimise kohta.....	144
14.1.3	Juhtseade koos keskuhtimisseadmega DIII.....	146
14.2	Tehnilised andmed.....	146

1 Info käesoleva dokumendi kohta

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Paigaldusjuhend:**
 - Paigaldusjuhised
- **Paigaldaja ja kasutaja viitejuhend:**
 - Laiendatud teave paigaldamise ja kasutamise kohta
- **Vastavusdeklaratsioon:**

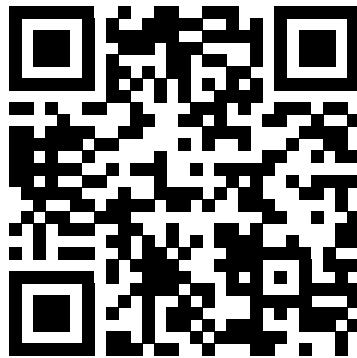


TEAVITUSTÖÖ: Vastavusdeklaratsioon

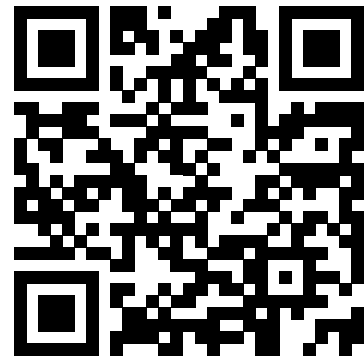
Käesolevaga kinnitab Daikin Europe N.V., et raadioseadme tüüp BRC1K vastab direktiivile 2014/53/EL. Originaalvastavusdeklaratsioon on kättesaadav BRC1K tootelehekülgedel.

Iga variandi dokumentatsioonikomplekt on saadaval BRC1K tootelehekülgedel:

PD51W



PD51K



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

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



TEAVITUSTÖÖ: Rakenduse Madoka Assistant dokumentatsioon

Juhtpult võimaldab määrata põhisätteid ja teha süsteemi juhtimise põhitoiminguid. Täiendavaid sätteid määrata ja täiendavaid juhtimistoiminguid saab teha rakenduse Madoka Assistant abil. Vaadake lisateavet rakendusest ja selles sisalduvast dokumentatsioonist. Rakendus Madoka Assistant on saadaval poest Google Play ja poest Apple Store.



TEAVITUSTÖÖ

Rakendus Madoka Assistant on saadaval täiendavates keeltes, millest mõnda praegu kaugkontrolleril ei pakuta. Selles dokumendis on näidatud kasutajaliidese näited inglise keeles nende keelte kohta, mis ei ole praegu kaugkontrolleris saadaval.

Dokumentide uusimad redaktsioonid on toodud piirkondlikul Daikin veebilehel ja need saate ka seadme edasimüüjalt.

Originaaljuhised on inglise keeles. Kõikides teistes keeltes olevad juhised on originaaljuhiste tõlked.

2 Kasutaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.

2.1 Üldine



HOIATUS

ÄRGE kasutage juhtpulti puhastamiseks orgaanilisi lahusteid, näiteks värvivedeldit.



HOIATUS

ÄRGE kasutage juhtpulti läheduses süttivaid materjale (nt aerosoolpakendis juukselakki või putukatõrjevahendeid).



HOIATUS

Elektrilöögi või tulekahju vältimiseks vältige järgmist.

- ÄRGE puudutage juhtpulti märgade kätega.
- ÄRGE võtke juhtpulti lahti ega puudutage selle siseosi. Pöörduge oma edasimüüja poole.
- ÄRGE juhtpulti ümber ehitage või remontige. Pöörduge oma edasimüüja poole.
- ÄRGE proovige juhtpulti ise ümber paigutada või paigaldada. Pöörduge oma edasimüüja poole.



HOIATUS

ÄRGE laske seadmega või juhtpuldiga mängida. Juhtpulti kasutamine lapse poolt võib põhjustada kehavigastusi ja tervisekahjustusi.

2.2 Turvalise kasutamise juhised



ETTEVAATUST

Enne süsteemi käivitamist veenduge järgmises.

- Sise- ja välisseadme juhtmetiku paigaldamine on lõpetatud.
- Sise- ja välisseadme klemmikarbid on suletud.



HOIATUS

Enne hooldamise või parandustööde alustamist seiske süsteemi töö juhtpuldiga ja lülitage välja toite kaitselüliti. **Võimalik tagajärg:** elektrilöök või kehavigastus.



HOIATUS

ÄRGE peske juhtpulti veega. **Võimalik tagajärg:** vooluleke, elektrilöök või tulekahju.

3 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.



MÄRKUS

Kui juhtpult töötab ka ruumi termostaadina, valige paigaldamiseks koht, kus saab tuvastada ruumi keskmist temperatuuri.



MÄRKUS

Hoidke kontrolleri paigaldamise ajal paigalduskeskkond tolmuwabana, et vältida osakeste sattumist kontrolleri trükkplaadiga poolele. Sulgege või katke kontrolleri tolmu eest kaitsmiseks.



MÄRKUS

Kui paigaldate tagakorpuse süvistatud paigaldustoosiga koos seina sisse, veenduge, et sein on täielikult tasane.



MÄRKUS

Olge ettevaatlik, et mitte deformeerida tagumist korpust kinnituskrude ülepingutamiseks.



MÄRKUS

Ühendusjuhtmed EI kuulu komplekti.



MÄRKUS

Ühendamisel vältige juhtmete paigaldamist toitevõrgu juhtmestiku lähedusse, et vältida elektrilisi häireid (välismüra).



MÄRKUS

Kui kaugkontrolleri korpus on paigaldamise ajal avatud, olge ettevaatlik, et lamedad fooliumkaablid ei saaks kahjustada.



ETTEVAATUST

ÄRGE puudutage juhtpuldi siseosi.



ETTEVAATUST

Juhtpuldi sulgemisel jälgige, et juhtmed ei jääks katte ja tagaosa vahele.



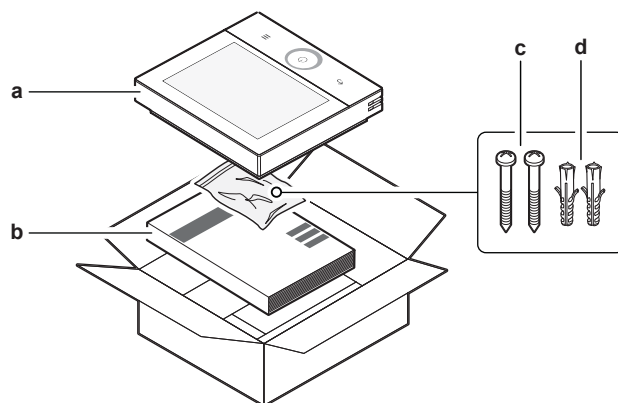
MÄRKUS

Vigastuste vältimiseks veenduge, et juhtpuldi kate klõpsab tagaosa külge.

4 Teave karbi kohta

4.1 Juhtpuldi lahtipakkimine

- 1 Avage karp.
- 2 Eraldage lisaseadised.



- a Kaugkontroller
- b Paigaldusjuhend
- c Kruvid
- d Tüüblid (Ø4,0×20)

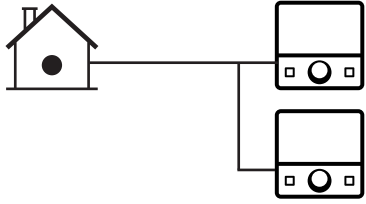
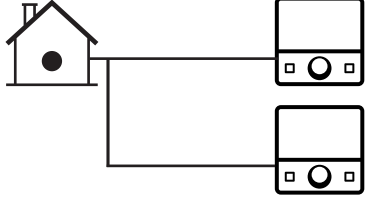
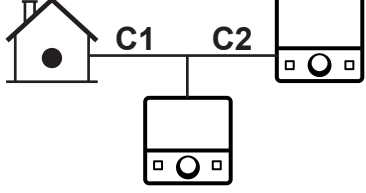
5 Ettevalmistus

5.1 Elektrijuhtmestiku nõuded

Kogu juhtmestik peab vastama järgmistele nõuetele:

Kasutage paindlikku, kahekordse isolatsiooniga vinüülkattega kaablit või kaablit (põimitud, 2 juhtmega) kõikide kaugkontrollerite ja siseseadete vaheliste juhtmete jaoks. Määrake maksimaalne juhtmestiku pikkus iga olukorra jaoks järgmise tabeli alusel.

Juhtmelõik	Üks kaugkontroller	Kaks kaugkontrollerit		
		Otsas kaabli jagunemine	Kaabli jagunemine siseseadme juures	Kaabli jagunemine siseseadme ja otsa vahel
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

Üks kaugkontroller	
Kaks kaugkontrollerit – kaabli otsas jagatud	
Kaks kaugkontrollerit – kaabel jagatud siseseadme juures	
Kaks kaugkontrollerit – kaabel jagatud siseseadme ja otsa vahel	

5.2 Paigalduskoha nõuded



TEAVITUSTÖÖ

Lugege ka kaabli maksimaalse pikkuse nõudeid, mis on toodud peatükis "5.1 Elektrijuhtmestiku nõuded" [9].

- Kontroller on mõeldud ainult kuivades siseruumides seinale paigaldamiseks.
- Veenduge, et paigalduspinnana kasutatav mittesüttiv sein oleks tasane ja vertikaalne.

- Pidage silmas joonisel 2 määratletud paigaldamise vahekauguse juhiseid. Kui mitu kontrolleri paigaldatakse üksteise lähedusse, tuleb tagada vähemalt 5 mm horisontaalne vahe erinevate kontrollrite vahel (joonis 2.2).



MÄRKUS

Kui juhtpult töötab ka ruumi termostaadina, valige paigaldamiseks koht, kus saab tuvastada ruumi keskmist temperatuuri.

ÄRGE paigaldage juhtpulti järgmistesse kohtadesse:

- välisõhu poolt tekitatud tuuletõmbusega kohtadesse või nt sinna, kus tekib tuuletõmbus uste avamisest/sulgemisest,
- Ärge jätke otsese päikesevalguse kätte.
- Ärge jätke kütteallika lähedusse.

Lisateavet kontrolleri ettenähtud töökeskkonna kohta leiate ka jaotisest "[14.2 Tehnilised andmed](#)" [▶ 146].

6 Paigaldamine



MÄRKUS

Hoidke kontrolleri paigaldamise ajal paigalduskeskkond tolmuvabana, et vältida osakeste sattumist kontrolleri trükkplaadiga poolele. Sulgege või katke kontrolleri tolmu eest kaitsmiseks.

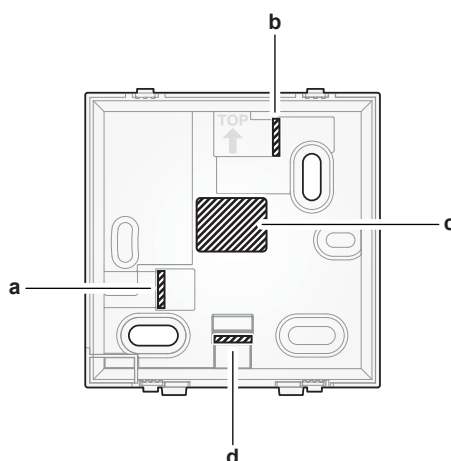
6.1 Ülevaade: Paigaldus

Juhtpuldi paigaldamiseks tuleb tavaliselt teha järgmised toimingud.

- 1 Tehke kindlaks, kuidas juhtida elektrijuhtmed ja lõigake vastavalt lahti tagumine korpus.
- 2 Korpuse tagaosa kinnitamine seinale.
- 3 Elektrijuhtmetiku ühendamine.
- 4 Juhtpuldi sulgemine

6.2 Juhtpuldi paigaldamine

Enne kontrolleri paigaldamist määrake kindlaks juhtmete suunamine ja eemaldage vastavalt sellele tükk kontrolleri tagumise korpuse osast. Juhtmeid saab suunata vasakult, ülalt, tagant või alt.



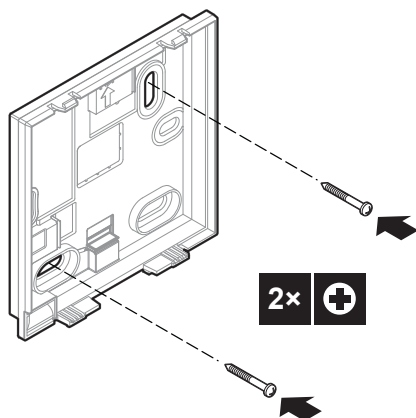
- a** Juhtmed vasakult
- b** Juhtmed ülalt
- c** Juhtmed tagaküljel
- d** Juhtmed alt

Kui juhtmed suunatakse mis tahes muult poolt kui tagant, lõigake noaga ära plastikust tükk, et avada juhtmekanal. Juhtmete tagant suunamisel lükake pöidlaga välja tagakorpuse keskel olev väljalõigatav auk.

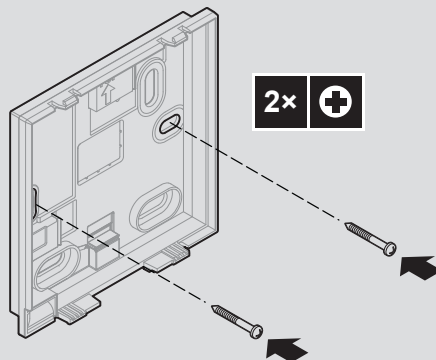
6.2.1 Juhtpuldi kinnitamine

- 1 Võtke tarvikukotist kruvid ja pistikud.

2 Kinnitage tagakorpus tasasele pinnale.

**TEAVITUSTÖÖ**

Vajaduse korral (nt paigaldamisel elektriseadmete paigalduskarbi külge) paigaldage tagumine korpus väljalõigatavate aukude kaudu.

**MÄRKUS**

Kui paigaldate tagakorpuse süvistatud paigaldustoosiga koos seina sisse, veenduge, et sein on täielikult tasane.

**MÄRKUS**

Olge ettevaatlik, et mitte deformeerida tagumist korpust kinnituskrude ülepingsutamisega.

6.3 Elektrijuhtmestiku ühendamine

**MÄRKUS**

Ühendusjuhtmed EI kuulu komplekti.

**MÄRKUS**

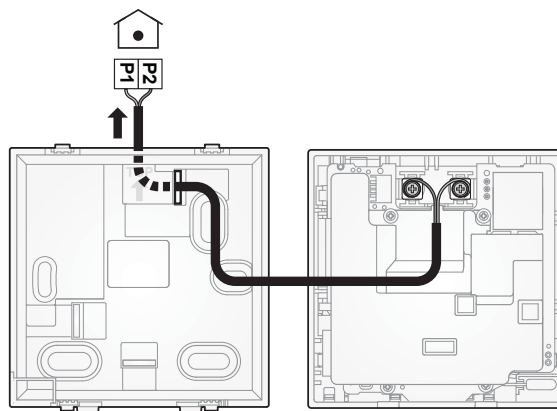
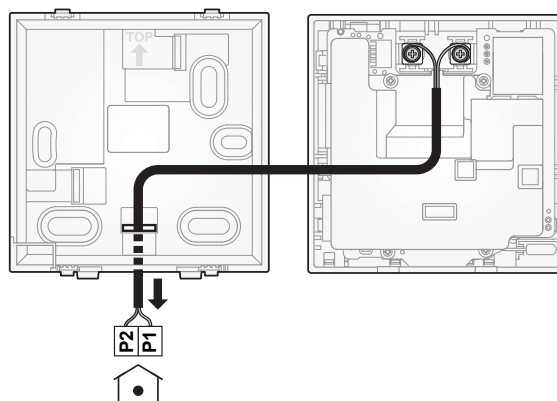
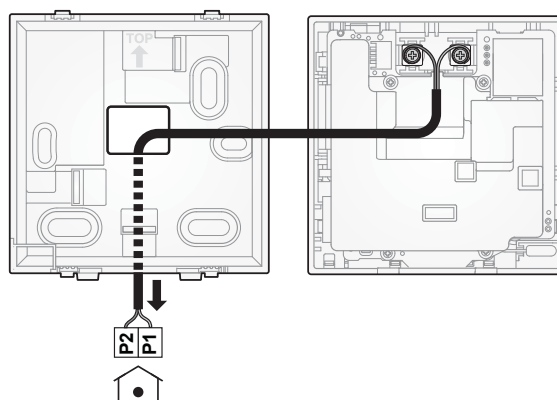
Ühendamisel vältige juhtmete paigaldamist toitevõrgu juhtmestiku lähedusse, et vältida elektrilisi häireid (välismüra).

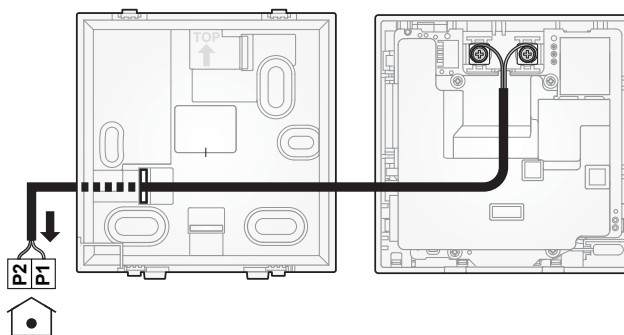
**MÄRKUS**

Kui kaugkontrolleri korpus on paigaldamise ajal avatud, olge ettevaatlik, et lamedad fooliumkaablid ei saaks kahjustada.

6.3.1 Elektri juhtmistiku ühendamistoimingud

Ühendage kontrolleri klemmid P1/P2 siseseadme klemmidega P1/P2. Sõltuvalt tagakorpuse juhtmete sisenemiskohast tuleb juhtmed suunata mõnevõrra erinevalt.

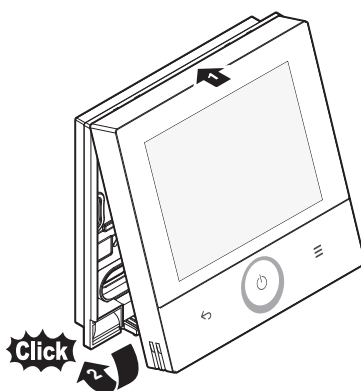
Ülevalt**Alt****Vasakult****Tagant**



6.4 Juhtpuldi sulgemine

6.4.1 Juhtpuldi sulgemise toimingud

- 1 Klõpsake kontrolleri esiosa tagumisse korpusesse.



- 2 Kui paigalduskoht on tolmuvaba, siis eemaldage kaitsekile.

6.5 Juhtpuldi avamine

6.5.1 Juhtpuldi avamine



ETTEVAATUST

Ärge pigistage juhtmeid.

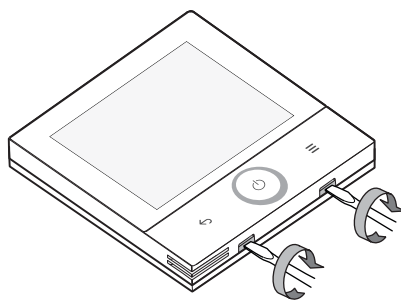


MÄRKUS

Tavatingimustes ei ole vaja kontrolleri pärast sulgemist uuesti avada. Kui elektrijuhtmeid tuleb siiski reguleerida, avage kontrolleri vastavalt alljärgnevale protseduurile.

- 1 Sisestage lai, lamepeakruvikeeraja (5~6 mm laiusega) kontrolleri korpuse põhjas olevatesse avadesse.
- 2 Keerake kruvikeerajat aeglaselt, ilma lükkamata.

Tulemus: Kontrolleri korpus avaneb.



7 Süsteemi käivitamine



ETTEVAATUST

Enne süsteemi käivitamist veenduge järgmises.

- Sise- ja välisseadme juhtmistiku paigaldamine on lõpetatud.
- Sise- ja välisseadme klemmikarbid on suletud.

Kontroller saab oma toite siseseadmest. See käivitub kohe pärast ühendamist. Selleks, et kontroller oleks töökorras, veenduge, et siseseade on sisse lülitatud. Kui kontrolleril on vool olemas, käivitub kontroller automaatselt ja alustab initsialiseerimist. Initsialiseerimise ajal on võimalik häälestada kontrolleri rolli ja režiimi. Lisateabe saamiseks vaadake ["7.1 Rollide määramine"](#) [► 16] ja ["7.2 Režiimi määramine"](#) [► 17].

Pärast initsialiseerimist näitab kontrolleri ekraan, et seadistamine on edukalt lõpetatud. Puudutage ekraanil valikut **Confirm** või vajutage ↵, et siseneda avakuvale. Kui seadistamine ebaõnnestub, ilmub ekraanile hüpikteade. Puudutage valikut **Retry**, et proovida kontrollerit uuesti initsialiseerida. Korduva ebaõnnestumise korral vaadake peatükist ["12 Veatuvastus"](#) [► 134] muid võimalikke põhjuseid ja parandusmeetmeid.

7.1 Rollide määramine

Kaugkontroller võib toimida kas peakaugkontrollerina või alamkaugkontrollerina. Peakaugkontroller pakub täielikku funktsionaalsust ja toimib esmase juhtimisseadmena. Alamkaugkontroller saab käske ja oleku-uuendusi peakaugkontrollerilt. Sellisel juhul on alamkaugkontrolleri funktsionaalsus piiratud, võimaldades ainult põhitoiminguid.

Võib olla ainult 1 peakaugkontroller. Vaikimisi on kaugkontrolleriks peakaugkontroller. Kui seadmega on ühendatud 2 kaugkontrolli, tuleb 1 kontroller määrata alamkaugkontrolleriks.



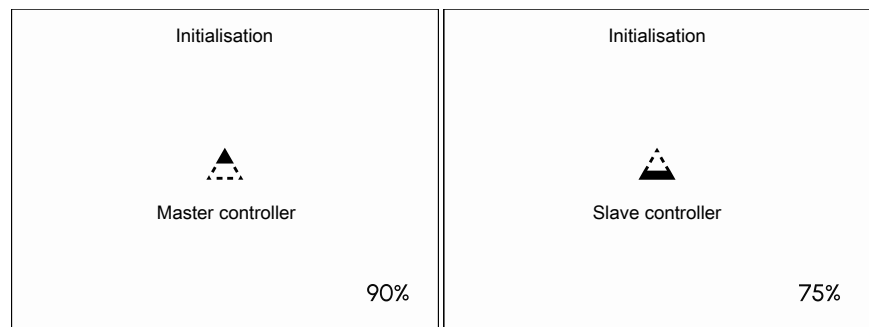
TEAVITUSTÖÖ

Kahe kaugkontrolleri puhul on peakaugkontroller peamine seade, millele tuleks tugineda üksikasjalike teadete ja olekuteabe saamiseks, kuna see annab täieliku teavitamisvaate. Alamkaugkontroller võib näidata teateid, kuid mõnel juhul võivad teated olla vähem üksikasjalikud või näidata vähem teavet kui peakaugkontroller. Kui teade ei ole alamkaugkontrolleril nähtav, kontrollige peakaugkontrollerit.

7.1.1 Kontrolleri rolli muutmine initsialiseerimise ajal

- 1 Vajutage initsialiseerimiskuvale pikalt ↵.

Tulemus: Kaugkontrolleri roll muutub peamisest alamaks. Kui kontroller oli juba varem alamkontroller, muutub roll alamast tagasi peamiseks. Praegune roll ja selle juurde kuuluv ikoon kuvatakse initsialiseerimiskuvale.



Märkus: : vajaduse korral saab kontrolleri rolli hiljem paigaldusmenüüs muuta. Lisateavet vaadake jaotisest "[9.1.6 Kontrolleri sätted](#)" [► 92].

7.2 Režiimi määramine

Sõltuvalt vajalikust häälestamisest saab kaugkontrollerit seadistada nii, et see oleks kasutatav 1 režiimis 3 erinevast. Iga režiim pakub erinevat kontrolleri funktsionaalsust.

Režiim	Roll	Funktsionaalsus
Tavaline		Kontroller on täielikult töökorras. Kõik punktis " 8 Töötab " [► 19] kirjeldatud funktsioonid on kasutatavad. Kontroller võib olla pea- või alamkontroller.
		
Ainult häire 		Kontroller toimib lekke tuvastamise alarina ainult ühe siseseadme rühma puhul, mis koosneb 1 või enamast siseseadmest. See režiim on mõeldud kontrollerile, mida kasutatakse kohas, kus lõppkasutajatel ei ole ette nähtud kontrolleri kasutamine, näiteks haiglaruumis. Punktis " 8 Töötab " [► 19] kirjeldatud funktsioonid ei ole kasutatavad. Kontroller võib olla pea- või alamkontroller. Selles režiimis on ekraan VÄLJA lülitatud. Paigaldaja menüü jääb ligipääsetavaks. Teavet lekke tuvastamise alarmi kohta vt " 12.3 Tuvastati külmaaine lekkimine " [► 135].
		
Järelevalvaja 		Kontroller toimib ainult lekke tuvastamise alarina kogu süsteemi jaoks (mitu siseseadet ja nende vastavad kontrollerid). See režiim on mõeldud kontrollerile, mida kasutatakse järelevalvekohas, näiteks hotelli vastuvõtulauas. Punktis " 8 Töötab " [► 19] kirjeldatud funktsioonid ei ole kasutatavad. Kontroller võib olla ainult alamkontroller. Selles režiimis on ekraan VÄLJA lülitatud. Paigaldaja menüü jääb ligipääsetavaks. Teavet lekke tuvastamise alarmi kohta vt " 12.3 Tuvastati külmaaine lekkimine " [► 135].

7.2.1 Kontrolleri režiimi muutmine initsialiseerimise ajal



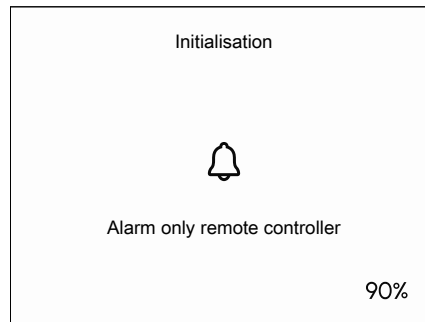
TEAVITUSTÖÖ

Kaugkontrolli lülitamiseks režiimi **Supervisor** peab kontrolleri olema alamseade.

Vahetage režiimile Alarm only

- 1 Vajutage ja hoidke initsialiseerimiskuvil 5 sekundit all

Tulemus: Kaugkontroller läheb režiimile **Alarm only**. Praegune režiim ja selle juurde kuuluv ikoon kuvatakse initsialiseerimiskuvil.

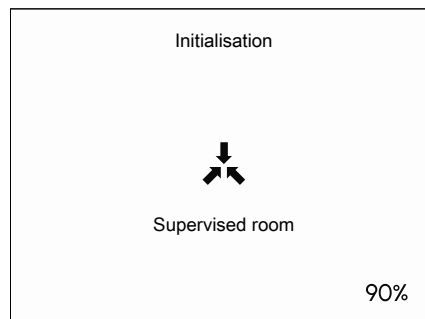


- 2 Valikuline: vajutage ja hoidke uuesti 5 sekundit all , et pöörduda tagasi režiimile **Normal**.

Vahetage režiimile Supervisor

- 1 Vajutage ja hoidke initsialiseerimiskuvil samaaegselt 5 sekundit all ja .

Tulemus: Kaugkontroller läheb režiimile **Supervisor**. Praegune režiim ja selle juurde kuuluv ikoon kuvatakse initsialiseerimiskuvil (**Supervised room**).



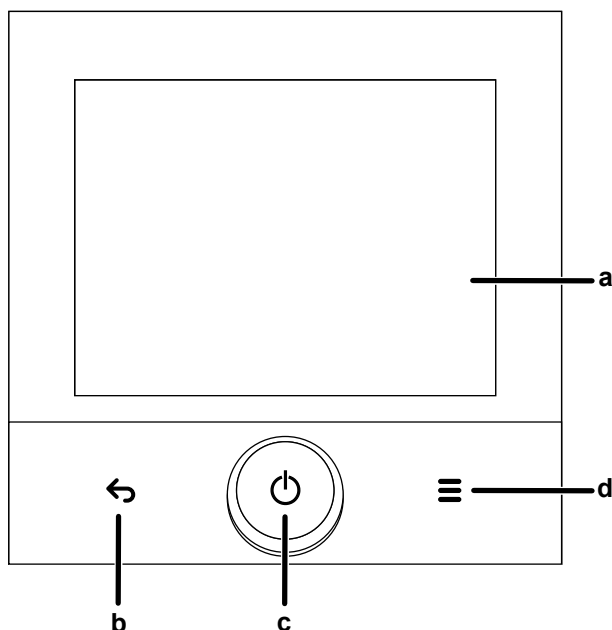
- 2 Valikuline: vajutage ja hoidke uuesti 5 sekundit all , et pöörduda tagasi režiimile **Normal** (alam).

8 Töötab

8.1 Kaugjuhtpult: Ülevaade

8.1.1 Nupud

Ülevaade



- a** Puutekraan
- b** Tagasi-nupp
- c** Operatsiooninupp ja Daikin eye
- d** Menüünupp

Puutekraan

Puutekraan on peamine komponent kaugkontrolleriga suhtlemiseks. Lisaks teabe kuvamisele kasutatakse puutekraani ka menüüdes navigeerimiseks ja seadistuste tegemiseks. Puutekraaniga saab suhelda mitmel viisil:

Puudutamise liigutused	Kirjeldus
Puudutamine 	Puutekraani kiire puudutamine konkreetsel elemendil või alal. Kasutatakse järgmistel: menüüelementide ja nuppude, lülitusnuppude, lülitite, ... kasutamine
Vajutamine ja all hoidmine 	Ekraani konkreetsel elemendil või alal vajutamine ja püsimine hetkeks paigal. Kasutatakse järgmistel: üles/all nupud Märkus: Vajutage ja hoidke all nuppu +/-, et muuta väärtusi kiiremini.

Puudutamise liigutused	Kirjeldus
Libistage horisontaalselt 	Puudutage ekraani ja libistage sõrme vasakule või paremale, hoides samal ajal sõrme ekraanil. Kasutatakse järgmistel: ▪ navigeerimine peamenüü lehekülgede vahel ▪ liuguri kasutamine väärtuste (nt heleduse) määramiseks
Libistage vertikaalselt 	Puudutage ekraani ja libistage sõrme allapoole või ülespoole, hoides samal ajal sõrme ekraanil. Kasutatakse järgmistel: ▪ vertikaalselt organiseeritud alammenüüdes (nt kohapealsete sätete) kerimine ▪ väärtuse valimine loetelust (nt automaatse lähtestamise sättepunkti kestus) ▪ liuguri kasutamine väärtuste seadmiseks (nt sättepunkt)

**MÄRKUS**

Kui kasutate sätete väärtuste muutmiseks puuteekraani, oodake enne puuteekraani või mõne puutenupuga uuesti suhtlemist, kuni väärtus on uuendatud.

**TEAVITUSTÖÖ**

Mõned nuputoimingud ja nupukombinatsioonid on kohaldatavad ainult paigaldajatele. Need toimingud on märgitud . Lõppkasutajatele kasutatavad toimingud on märgitud .

Tagasi

Tegevus	Tase
Tagasi eelmisele kuvale või menüütasandile. Kui mingeid väärtusi on muudetud, kinnitage muudatused.	
Vajutage ja hoidke samaaegselt 5 sekundit all koos valikuga  , et siseneda mis tahes ekraanilt paigaldaja sätete menüüsse.	
Kui olete paigaldaja sätete menüüs, puudutage paigaldaja sätete menüüst väljumiseks.	
Ainult initialsiseerimise ajal: vajutage ja hoidke samaaegselt all  5 sekundit, et lülitada kaugkontroller põhiseadmelt alamseadmele või vastupidi.	

Töötab

Tegevus	Tase
Vajutage lühidalt, et lülitada süsteem SISSE/VÄLJA. Märkus: süsteemi VÄLJA lülitamisel algab 5 sekundi pikkune tagasiarvestus. Vajutage uuesti nuppu, et loendus vahele jätta ja süsteemi töö kohe välja lülitada.	

Tegevus	Tase
Vajutage ja hoidke all, et pääseda tegumihalduri menüüsse (kiirtoimingud).	
Lahkude tegumihalduri menüüst (kiirtoimingud).	
Vajutage ja hoidke all 15 sekundit, et taaskäivitada kaugkontroller.	

Käitamisnupp ümbritseb Daikin eye, mis toimib olekunäidikuna. Lisateavet vaadake jaotisest "8.1.3 Olekunäitur" [► 23].

Menüü



Tegevus	Tase
Sisenege peamenüüsse avakuvalt.	
Kui olete paigaldaja sätete menüüs, väljuge paigaldaja sätete menüüst.	
Kohapealsete sätete kuval olles: vajutage ja hoidke samaaegselt all  , et pääseda välisseadme kohapealsete sätete juurde.	
Ainult initsialiseerimise ajal: vajutage ja hoidke samaaegselt all  5 sekundit, et lülitada kaugkontroller põhiseadmelt alamseadmele või vastupidi.	
Ainult initsialiseerimise ajal: vajutage ja hoidke all 5 sekundit, et lülitada alamkaugkontroller ainult alarmkaugkontrolleriks.	

8.1.2 Seadme olekut näitavad ikoonid

Ikoon	Kirjeldus
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Näitab, et kontroller suhtleb mobiiliseadmega, et seda saaks kasutada koos rakendusega Madoka Assistant.
	Lukk. Suletud luku ikoon näitab, et funktsioon või töörežiim on lukustatud ja seetõttu ei saa seda kasutada ega valida. Lukustusfunktsiooni menüüs kuvatakse avatud lukk, mis näitab, et funktsioon või töörežiim ei ole hetkel lukustatud.
	Peakaugkontroller. Näitab, et kaugkontroller on peakaugkontroller.
	Alamkaugkontroller. Näitab, et kaugkontroller on alamkaugkontroller.
	Keskjuhtimine. Näitab, et süsteemi juhib keskjuhtimissüsteem (lisavarustus) ja et süsteemi juhtimine kontrolleriga on piiratud.

⁽¹⁾ Sõnaline kaubamärk Bluetooth® ja vastavad logod on registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja neid kaubamärke kasutab Daikin Europe N.V. litsentsi alusel. Kõik muud kaubamärgid ja ärinimed kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Ikoon	Kirjeldus
	Ümberlülitus keskjuhtimise all. Näitab, et jahutuse/kütte ümberlülitust juhib keskjuhtimisega mõni teine siseseade või välisseadmega ühendatud valikuline jahutuse/kütte valimisseade. Kui see ikoon on kuvatud, ei ole võimalik käsitsi valida jahutus- või kütterežiimi. Kui ikoon vilgub olekuribal, näitab see, et kaugkontrollerit saab seadistada jahutamise/kütmise põhiseadmeks. Lisateavet vaadake jaotisest " Jahutamise/Kütmise ülema tase " [▶ 93].
	Sulatamine/kuumkäivitus. Näitab, et sulatusrežiim või kuumkäivitus (ainult VRV) on aktiivne.
	Graafik/taimer. Näitab, et süsteem töötab vastavalt graafikule või et VÄLJA lülitamise taimer on aktiveeritud. See ikoon kuvatakse ka siis, kui süsteemiaeg ei ole seadistatud.
	Isepuhastuva filtri töö. Näitab, et isepuhastuva filtri töö on aktiivne.
	Kiirkäivitus. Näitab, et kiirkäivitusrežiim on aktiivne (ainult Sky Air).
	Katsetamine. Näitab, et testimisrežiim on aktiivne (ainult Sky Air).
	Kontrollimine. Näitab, et siseseadet või välisseadet kontrollitakse.
	Perioodiline kontroll. Näitab, et siseseadet või välisseadet kontrollitakse.
	Varuseade. Näitab, et süsteemis on üks siseseade määratud varusiseseadmeks.
	Individuaalne õhuvoolu suund. Näitab, et individuaalse õhuvoolu suuna seadistus on lubatud.
	Teave. Tähistab teabeekraani.
	Teavitamine. Näitab, et on ilmnenud viga või talitlushäire või et mõni siseseadme komponent vajab hooldust.
	Hoiatus. Näitab, et on ilmnenud viga või talitlushäire (R32 jahutusaine leke, initialsiseerimisviga).
	Rotatsioon. Näitab, et režiimivahetus on lubatud ja aktiivne.
	Tagasilülitus. Näitab, et siseseade töötab tagasilülituse tingimustes.
	Vaikne režiim. Näitab, et vaikne režiim on lubatud ja aktiivne.
	Puhkus. Näitab, et puhkuserežiim on lubatud ja aktiivne.
	Uks/aken avatud. Näitab, et Madoka Plus intelligentne ukse-/aknaandur on avastanud avatud akna või ukse.
	Ventilatsioon. Näitab, et ühendatud on soojustagastusega ventilatsioon.
	Värskendamine. Näitab, et värskendus on lubatud ja aktiivne.



TEAVITUSTÖÖ

- Töörežiimi ja ventilatsioonirežiimi ikoone vaadake jaotisest "8.6 Töörežiim" [▶ 39] ja jaotisest "8.4.1 Ventileerimisrežiim" [▶ 33].
- Enamik ikoone on seotud rakenduses Madoka Assistant seadistatud parameetritega. Lisateavet vaadake rakendusest.

8.1.3 Olekunäitur

Daikin eye



Daikin eye toimib olekunäidikuna, kus Daikin eye käitub erinevalt sõltuvalt süsteemi tingimustest. Daikin eye värv ja käitumine annavad rohkem teavet süsteemi praeguse seisundi kohta.

Värv ja käitumine		Täendus
Sinine, pidev		- Jahutamine - Kuivatusfunktsioon - Režiim Ainult ventilaator - Heleduse seadistamise menüü (isegi kui seade on VÄLJA lülitatud või kui kontrolleri on veaolekus) - Püsivarauuendus õnnestus (Daikin eye jääb siniseks, kuni teate tühistamiseni)
Sinine, vilkuv		Sidumine (mobiiltelefon või juhtmevaba andur) Märkus: Daikin eye muutub 3 sekundiks siniseks, et näidata edukat sidumist.
Oranž, pidev		Kütmine
Lilla, pidev		- Ventilatsiooni töö - Õhupuhastuse funktsioon
Punane, vilkuv		Veaolek
Punane, vilkuv koos häiresignaaliga		R32 jahutusaine lekke häire
Roheline, pidev		Esimene initialsiseerimine
Roheline ja sinine vaheldumisi vilkudes		Toimub püsivara uuendamine
Punane, pidev		Püsivara uuendamine ebaõnnestus Märkus: Daikin eye jääb punaseks, kuni süsteem on veast taastunud.
VÄLJAS	-	- Ühtegi toimingut ei ole käimas - Süsteem on VÄLJA lülitatud

8.2 Põhikasutus

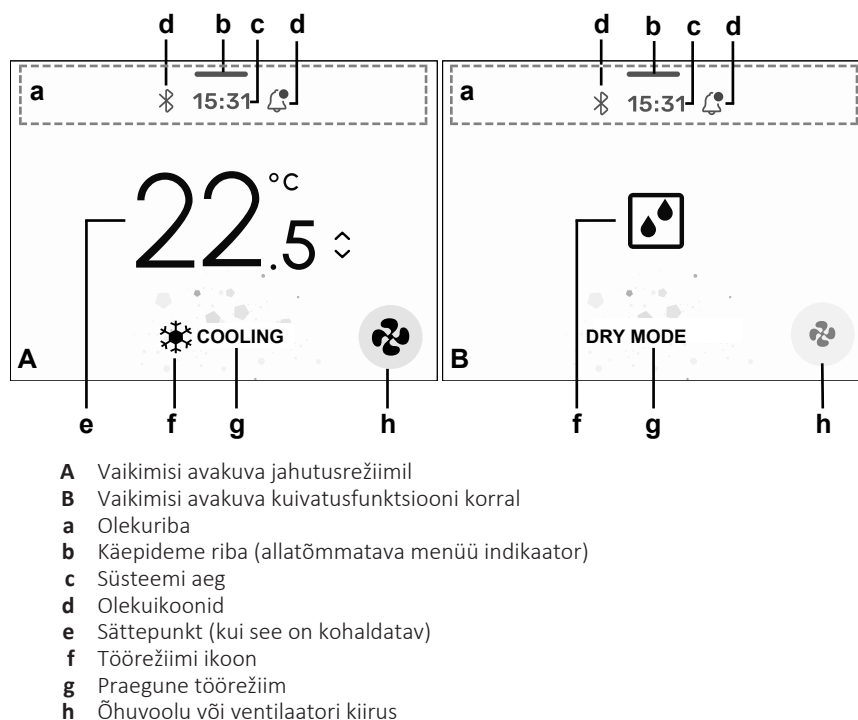
8.2.1 Avakuva

Pärast initsialiseerimist või äratamist on avakuva esimene kuva, mida näete kaugkontrolleriga suheldes. Avakuva annab olulist teavet süsteemi praeguse oleku kohta. Lisaks võimaldab avakuva kiiret juurdepääsu mõnele funktsioonile (vt "[Kiire ülevaade](#)" [► 25]). Pärast mõningast tegevusetust naaseb kontrolleri alati avakuvale.

Sõltuvalt hetkel aktiivsest töörežiimist ja süsteemi häälestamisest võivad avakuval kuvatavad elemendid veidi erineda. Lisateavet töörežiimide kohta leiate peatükist "[8.6 Töörežiim](#)" [► 39].

Vaikimisi avakuva

Mõne töörežiimi puhul (kuivatus, ainult ventilaator, ventilatsioon) ei kasutata sättepunkte. Kui need režiimid on aktiivsed, kuvatakse avakuval selle asemel töörežiimi ikoon.

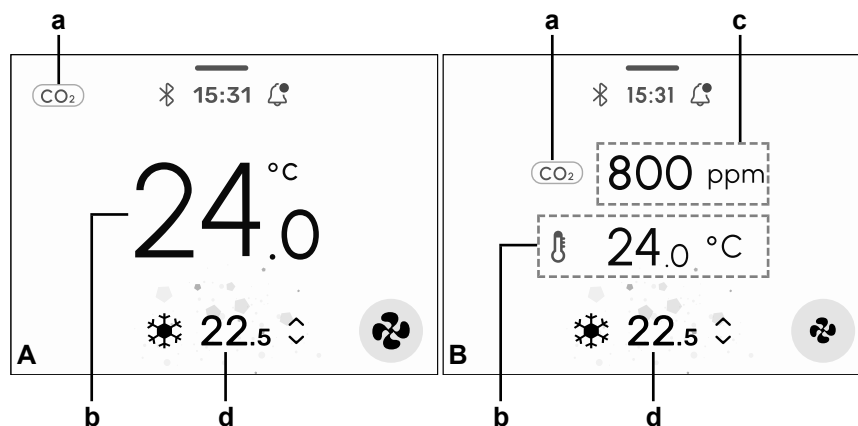


Andurite visualiseerimine

Avakuva saab häälestada nii, et lisaks vaikimisi avakuval juba olemasolevatele elementidele visualiseeritakse järgmised andurite andmed:

- Toatemperatuur
- CO₂ kontsentratsioon (kui ühendatud on CO₂ andur)

Visualiseerimisvalikud häälestatakse kohapealsete sätete abil, et määrata, milliseid anduriandmeid kuvatakse avakuval. Lisateavet vaadake jaotisest "[9.1.2 Objektsätet](#)" [► 78].



- A** Avakuva koos ruumitemperatuuri ja CO₂ kontsentratsiooni näiduga
B Avakuva koos ruumitemperatuuri ja CO₂ kontsentratsiooni väärtusega
a CO₂ kontsentratsiooni indikaator
b Toatemperatuur
c CO₂ kontsentratsiooni väärtus
d Sättepunkt (kui see on kohaldatav)

Ruumitemperatuuri visualiseerimisel kuvatakse ruumitemperatuuri väärtus ekraani keskel, samal ajal kui sättepunkti väärtus on paigutatud avakuva alumisse ossa. Ilma sättepunktita töörežiimide puhul (kuivatus, ainult ventilaator) kuvatakse selle asemel töörežiim.

Kui CO₂ andur on ühendatud, kuvatakse vaikimisi CO₂ kontsentratsiooni indikaator. Süsteemi saab häälestada nii, et see kuvab ka numbrilist kontsentratsiooniväärtust, valikuga "9.1.2 Objektisätet" [► 78]. CO₂ kontsentratsiooni indikaatori värv annab samuti teavet õhukvaliteedi kohta:

Indikaator	Värv	Õhu kvaliteet
	Hea	Hea
	Kollane	Mõõdukas
	Punane	Halb



TEAVITUSTÖÖ

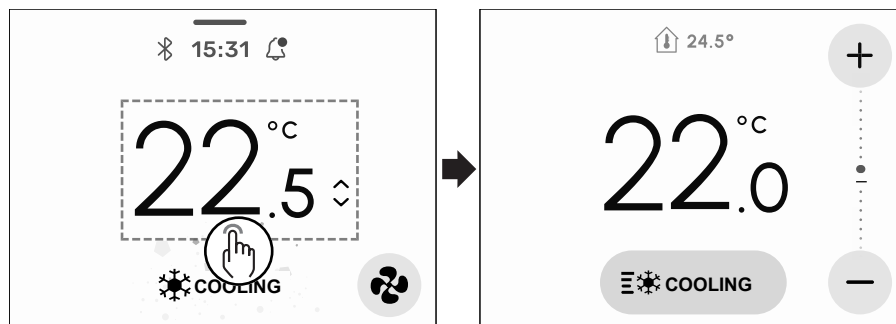
Kontroller on varustatud energiasäästufunktsiooniga, mis põhjustab ekraani väljalülituse pärast tegevusetuse perioodi. Ekraani uuesti helendama panemiseks vajutage ükskõik kus puutekraanil või mõnel puutenupul.

Kiire ülevaade

Mõnda toimingut saab kiiresti otse avakuvalt teha, pakkudes otseteed seadetele, millele muidu pääseb juurde peamenüüst.

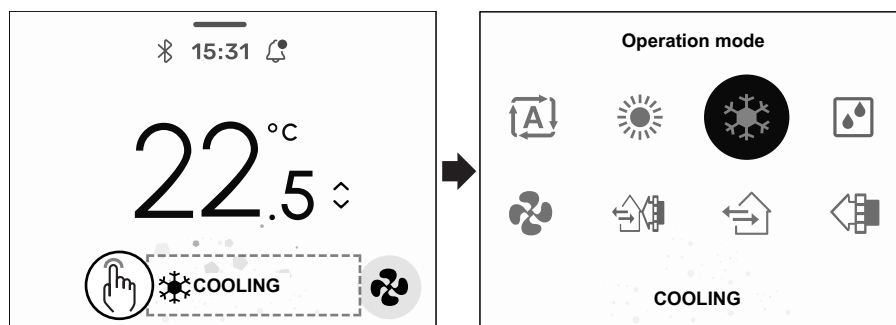
Sättepunkti muutmine

Avakuval olles puudutage avakuva keskele või ekraani allosas olevat sättepunkti, et muuta sättepunkti jahutus-, kütte- või automaatse režiimi ajal. Vaadake üksikasju peatükist "8.5 Sättepunkt" [► 36].



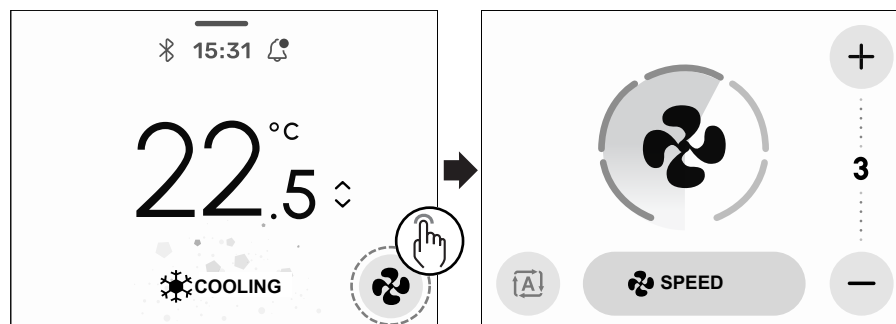
Töörežiimi seadistamine

Avakuval puudutage töörežiimi ikooni või teksti, et muuta töörežiimi. Vaadake lisateavet peatükist "8.6 Töörežiim" [▶ 39]



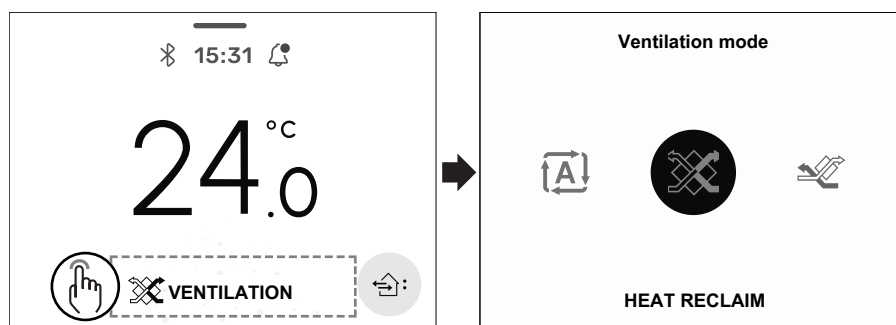
Ventilaatori kiiruse ja õhuvoolu suuna seadistamine

Avakuval olles puudutage ventilaatori kiiruse muutmiseks . Avataval kuval saab kiiresti muuta ka ventilaatori kiiruse režiimi ja õhuvoolu suunda. Vaadake lisateavet peatükist "8.3.3 Ventilaatori kiirus" [▶ 32] ja "8.3.2 Õhuvoolu suund" [▶ 30].



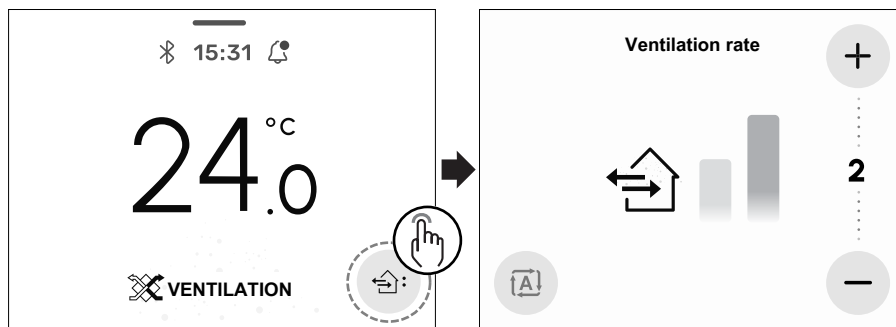
Ventilatsioonirežiimi seadistamine

Kohaldatakse ainult siis, kui süsteem koosneb AINULT ventilatsiooniseadmetest. Avakuval puudutage ekraani allosas olevat ventilatsioonirežiimi, et muuta ventilatsioonirežiimi. Vaadake lisateavet peatükist "8.4 Ventileerimine" [▶ 33]



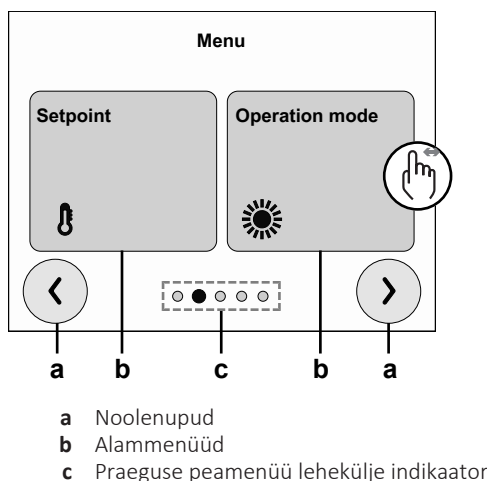
Ventilatsioonikiiruse seadistamine

Kohaldatakse ainult siis, kui süsteem koosneb AINULT ventilatsiooniseadmetest. Vaadake lisateavet peatükist "8.4 Ventileerimine" [▶ 33]



8.2.2 Peamenüü

Vajutage avakuval ≡, et siseneda peamenüüsse. Peamenüüs libistage vasakule/paremale, et liikuda peamenüü lehekülgede vahel. Teise võimalusena on võimalik puudutada vasakut ja paremat noolt, et liikuda peamenüü lehtede vahel.



Puudutage menüüelementi, et siseneda ühte alammenüüdest.



TEAVITUSTÖÖ

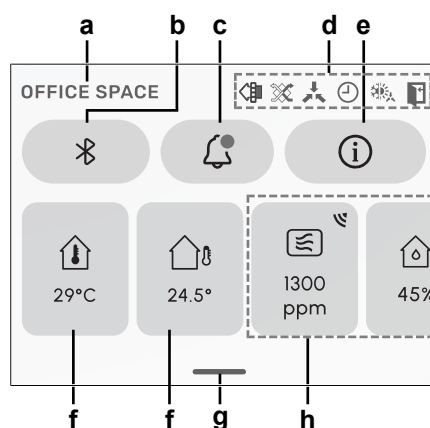
Sõltuvalt süsteemi häälestusest võivad olla saadaval erinevad või vähem alammenüüsid.

Alammenüü	Kirjeldus
	Airflow. Seadistage siseseadme õhuvoolu suuna vahemik või lubage tõmbetuule vältimine. Vt "8.3 Õhuvool" [▶ 30].
	Ventilation. Seadistage ventilaatori kiirus ja režiim ventilatsiooni toimimiseks. Lubage Fresh up . Vt "8.4 Ventileerimine" [▶ 33].
	Setpoint. Seadistage soovitud temperatuur töörežiimidele, mis vajavad sättepunkti (automaatne, küte, jahutus). Vt "8.5 Sättepunkt" [▶ 36].
	Operation mode. Seadistada ruumi töörežiim. Vt "8.6 Töörežiim" [▶ 39].

Alammenüü	Kirjeldus
	User settings. Kasutajaga seotud sätete häälestamine: ▪ Time, Date ja Language ▪ Screen settings ▪ Bluetooth Vt "8.7 Kasutaja sätted" [▶ 43].
	Energy saving. Häälestage erinevaid sätteid, mis aitavad säästa energiat: ▪ Off timer ▪ Setpoint auto reset ▪ Setback ▪ Power consumption limit Vt "8.8 Energiasääst" [▶ 48].
	Sensors. Vaadake andurite teavet ja blokeeringuid. Vt "8.9 Andurid" [▶ 53].
	Notifications. Vaadake pooleliolevaid teateid ja tutvuge teadete ajalooga. Vt "8.10 Teavitused" [▶ 71].
	Information. Vaadake teavet süsteemi ja kaugkontrolleri kohta. Vt "8.11 Teave" [▶ 72].

8.2.3 Allatõmmatav kuva

Allatõmmatav kuva pakub järgmist teavet ja funktsioone:



- a** Asukoha nimi / BLE identifikaator (ainult siis, kui Bluetooth on sisse lülitatud)
- b** Bluetoothi ümberlülitusnupp
- c** Teavituste nupp (kiire juurdepääs "8.10 Teavitused" [▶ 71])
- d** Olekunäidikud
- e** Teabenupp (kiire juurdepääs veebilehele "8.11 Teave" [▶ 72])
- f** Sisetemperatuur
Välisestemperatuur
- g** Käepide
- h** Anduri olekud (kui see on kohaldatav)



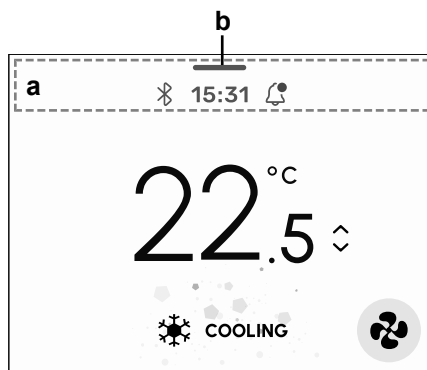
TEAVITUSTÖÖ

Anduri olekud kuvatakse ainult siis, kui on ühendatud täiendavaid andureid. Nupud näitavad ühendatud anduri tüübile vastavaid väärtusi. Sõltuvalt ühendatud andurite arvust on võimalik rohkemate andurite olekute vaatamiseks libistada ekraanil. Lisateavet andurite kohta leiate peatükist ["8.9 Andurid"](#) [53].

Allatõmmatavale kuvale pääseb otse avakuvalt. Lisateavet vaadake jaotisest ["Juurdepääs allatõmmatavale kuvale"](#) [29].

Juurdepääs allatõmmatavale kuvale

- 1 Vajutage inforibal juhuslikule kohale. Teise võimalusena libistage käepideme triibust alla.



- a Teaberiba
b Käepide

Tulemus: Kuvatakse allatõmmatav kuva.

- 2 Avakuvale naasmiseks libistage käepidemest üles või vajutage kaugkontrolleril

8.2.4 Ekraani tagavalgus

Selleks, et juhtpulti saaks kasutada, peab ekraani tagavalgus olema SEES. Muidu juhtpult ei tuvasta ühtegi nupuvajutust.

Pärast pikka aega mitte kasutamist lülitub tagavalgus olekusse VÄLJAS või jääb nõrgalt olekusse SEES, sõltuvalt järgmistest kasutustingimustest.

- Tööolek VÄLJAS: tagavalgus VÄLJAS.
- Tööolek SEES: tagavalgus nõrgalt SEES.



TEAVITUSTÖÖ

- Tagavalguse oleku ümber lülitamist pärast mittekasutamist saab seadistada kaugjuhtpuldi objektisättega R1-8 (Mittetöötamise taimer). Lisateavet vaadake alajaotisest ["Kaugjuhtpuldi objektisätteid"](#) [82].
- Tagavalguse hämarus on seadistatud koos kaugjuhtpuldi objektisätetega R1-10 (Tagavalguse hämarus). Lisateavet vaadake alajaotisest ["Kaugjuhtpuldi objektisätteid"](#) [82].
- Tagavalguse sisse lülitamise juhiseid ja kontrastsuse seadistamist vaadake jaotisest ["8.7.4 Ekraani sätted"](#) [46].

8.3 Õhuvool

8.3.1 Tõmbetuule vältimine



TEAVITUSTÖÖ

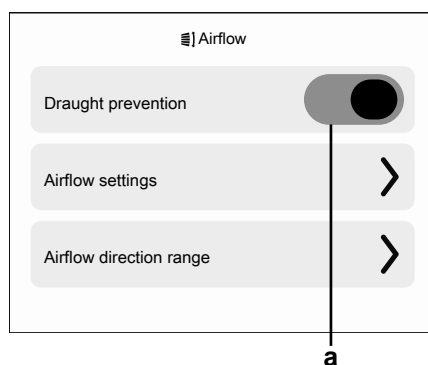
Selle funktsiooni kasutamiseks on vajalik, et siseseadmed oleksid varustatud liikumisanduriga (lisavarustus). Intelligentne andur Madoka Plus (WLPiR) EI ühildu selle funktsiooniga.



TEAVITUSTÖÖ

Seda funktsiooni ei toetata siis, kui süsteemis on Sky Air RR või RQ tüüpi välisseadmeid.

Tõmbetuule vältimine on seadistus, mis võimaldab siseseadmel automaatselt õhuvoolu suunda reguleerida, et vältida otsest õhuvoolu mõju ruumis viibivatele inimestele, mis põhineb liikumisanduri poolt tuvastatud kohalolekul (selle puudumisel). Võite lubada või keelata tõmbetuule vältimise funktsiooni, puudutades lüliti.



a Tõmbetuule vältimise lüliti

8.3.2 Õhuvoolu suund

Õhuvoolu suund on see suund, mille poole siseseade puhub oma õhku.

Teave õhuvoolu suuna kohta

Saab määrata järgmised õhuvoolu suunad:

Suund	Icoon	
	Horisontaalne	Vertikaalne
Fikseeritud. Siseseade puhub õhku 5-st fikseeritud asendist 1-s. Kui ikoon on hall, on aktiivne fikseeritud režiim (lülitusvalik).		
Kiikumine. Siseseade vahetab 5 asendi vahel. Kui ikoon on sinine valgel taustal, on kiikumisfunktsioon aktiivne (lülitusvõimalus).		
Automaatne. Siseseade reguleerib oma õhuvoolu suunda vastavalt liikumisanduri poolt tuvastatud liikumisele.		



TEAVITUSTÖÖ

- Sõltuvalt siseseadme tüübist ja/või süsteemi paigutusest ja korraldusest ei pruugi automaatne liikumine olla kättesaadav.
- Mõnedel siseseadme tüüpidel ei saa õhuvoolu suunda seadistada.

Automaatne õhuvoolu reguleerimine

Järgmistes töötingimustes reguleeritakse siseseadmete õhuvoolu suunda automaatselt:

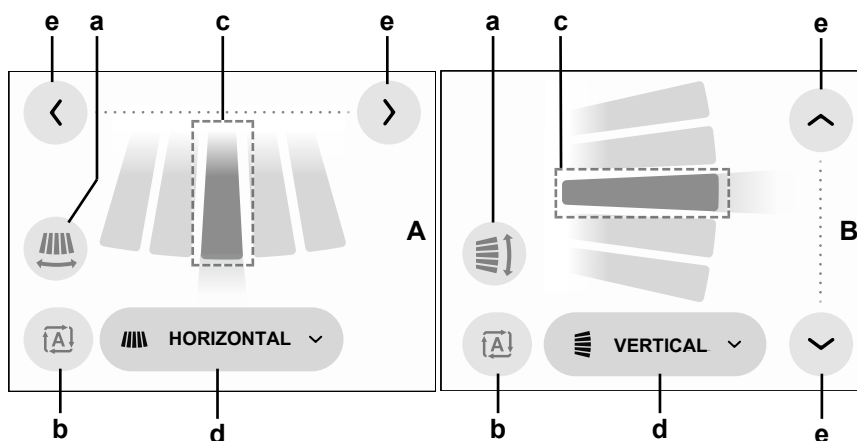
- Kui ruumitemperatuur on kõrgem kui kontrolleri kütmise sättepunkt (sh automaatne režiim).
- Kui siseseadmed töötavad kütmise režiimis ja sulatusfunktsioon on aktiivne.
- Kui horisontaalse õhuvoolu suund on seatud automaatseks, muutub ka vertikaalne ventilaatori suund automaatseks ja vastupidi.

Õhuvoolu suuna seadistamine

1 Minge õhuvoolu suuna kuvale. Seda saab teha 2 viisil:

- Puudutage avakuval . Seejärel puudutage valijat ja valige kas **VERTICAL** või **HORIZONTAL**.
- Avage avakuval olles peamenüü, vajutades . Seejärel minge **Airflow > Airflow settings**. Seejärel puudutage valijat ja valige kas **VERTICAL** või **HORIZONTAL**.

Tulemus: Kuvatakse õhuvoolu suuna seadistamise kuva.



- A Horisontaalse õhuvoolu suuna kuva
- B Vertikaalse õhuvoolu suuna kuva
- a Kiikumise lüliti
- b Automaatne ümberlülitus
- c Praegune õhuvoolu suund (sinine)
- d Selektor praeguse õhuvoolu seadistusega
- e Nooled (vasakule/paremale või üles/alla sõltuvalt valitud suunast)

2 Õhuvoolu suuna reguleerimiseks puudutage noolenuppe. Samuti saate puudutada ükskõik millist õhuvoolu suuna riba, et muuta õhuvoolu suunda otse soovitud tasemele.

Tulemus: Hetkel valitud õhuvoolu suund on sinisega esile tõstetud.

3 Puudutage kiikumise lüliti, et lubada kiikumine. Puudutage lüliti uuesti, et kiikumine välja lülitada.

4 Puudutage valikut , et lubada automaatne režiim. Puudutage lüliti uuesti, et lülitada automaatne režiim välja.

Tulemus: Siseseade muudab õhuvoolu suunda.

**TEAVITUSTÖÖ**

Õhuvoolu suuna käsitsi valimine, kui õhuvoolu suunaks on seatud automaatne, lülitab automaatse režiimi välja.

8.3.3 Ventilaatori kiirus

Ventilaatori kiirusest sõltub tugevus, millega õhuvool siseseadmest väljub.

Teave ventilaatori kiiruse kohta

Sõltuvalt siseseadmest saate valida kas:

Ventilaatori kiirus	Ekaan
2 ventilaatori kiirust	
3 ventilaatori kiirust	
5 ventilaatori kiirust	

Siseseadmetes võivad olla erinevad ventilaatori kiiruse valikud (2, 3 või 5 valitavat ventilaatori kiirust). Mõned siseseadmed toetavad lisaks automaatset ventilaatori kiirust. Sellisel juhul reguleerib siseseade oma ventilaatori kiirust automaatselt vastavalt sättepunktile ja sisetemperatuurile. Kui see ventilaatori kiiruse režiim on saadaval, kuvatakse .

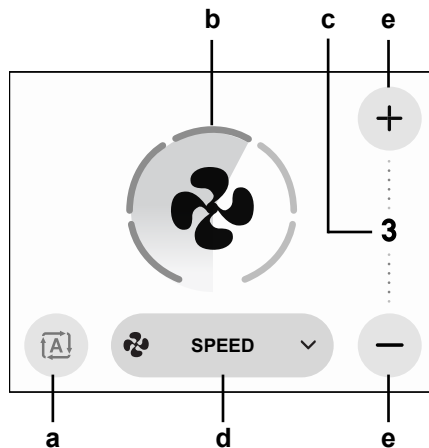
**TEAVITUSTÖÖ**

- Mehaaniline kaitsefunktsioon võib lülitada siseseadme ise automaatsele ventileerimiskiirusele.
- Kui ventilaator seiskub, ei tähenda see, et süsteemis on rike. Ventilaator võib seiskuda igal hetkel.
- Selleks, et ventilaatori kiiruse sätted rakenduksid, võib kuluda veidi aega.

Ventilaatori kiiruse seadistamiseks tehke järgmist

- 1 Minge ventilaatori kiiruse kuvale. Seda saab teha 2 viisil:
 - Puudutage avakuval .
 - Avage avakuval olles peamenüü, vajutades . Seejärel minge **Õhuvool** > **Õhuvoolu sätted**.

Tulemus: Kuvatakse ventilaatori kiiruse kuva.



- a Automaatne ümberlülitus
- b Praegune ventilaatori kiirus (sinine)
- c Ventilaatori kiiruse tase
- d Valija
- e Nupud (suurendamine/vähendamine)

- 2 Puudutage nuppe + või –, et reguleerida ventilaatori kiirust. Samuti saate puudutada ükskõik millist ventilaatori kiiruse riba, et muuta ventilaatori kiirust otse soovitud tasemele.

Tulemus: Hetkel valitud ventilaatori kiirus on sinisega esile tõstetud. Segmentide arv (1~5) vastab valitud ventilaatori kiirusele.

- 3 Puudutage valikut , et lubada automaatne režiim. Puudutage lüliti uuesti, et lülitada automaatne režiim välja.

Tulemus: Siseseade muudab oma ventilaatori kiirust.

8.4 Ventileerimine



TEAVITUSTÖÖ

Ventileerimise sätet saab määrata AINULT soojustagastusega ventilatsiooniseadmetel.

8.4.1 Ventileerimisrežiim

Soojustagastusega ventilatsioon võib töötada erinevates töörežiimides.

Ikoon	Ventilatsioonirežiim
	Energiatagastusega ventilatsioon. Välisõhk juhitakse ruumi pärast soojusvaheti läbimist.
	Möödavool. Välisõhk juhitakse ruumi ilma soojusvahetit läbimata.
	Automaatne. Ruumi kõige tõhusamaks ventileerimiseks lülitub soojustagastusega ventilatsiooniseade automaatselt režiimi "Möödavool" ja "Energiatagastusega ventilatsioon" vahel (sisemiste arvutuste alusel).



TEAVITUSTÖÖ

Sõltuvalt teie poolt kasutatavast soojustagastusega ventilatsiooniseadmest saab kasutada rohkem või vähem režiime.



TEAVITUSTÖÖ

Ventilatsioonirežiimi muutmine on võimalik ilma Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemi määramata. Lisateavet vaadake alajaotisest "[Jahutamise/Kütmise ülemata](#)" [93].



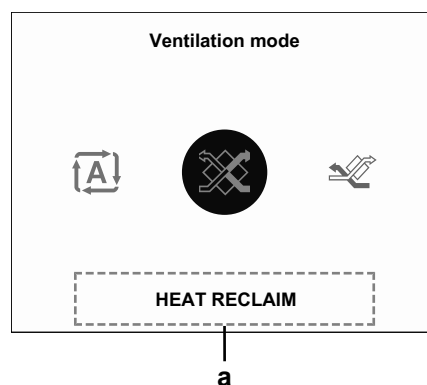
TEAVITUSTÖÖ

Sujuva käivitumise tagamiseks ärge süsteemi välja lülitage töötamise ajal.

Ventileerimisrežiimi seadistamine

- Minge ventilatsioonirežiimi kuvale. Seda saab teha 2 viisil:
 - Puudutage avakuval ventilatsiooni töörežiimi teksti või ikooni (kiirtoiming).
 - Avage avakuval olles peamenüü, vajutades . Seejärel puudutage menüüelementi **Ventilation** ja valige **Ventilation mode**.

Tulemus: Kuvatakse ventilatsioonirežiimi kuva.



a Hetkel valitud ventilatsioonirežiim

- Valimiseks puudutage töörežiimi ikooni.

Tulemus: Seade muudab oma töörežiimi.

8.4.2 Ventileerimiskiirus

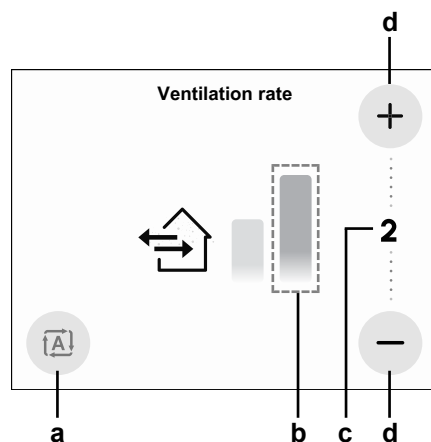
Ventileerimise määr vastab ventileerimisrežiimil ventilaatori kiirusele.

Ventileerimiskiiruse seadistamine

- Minge ventilatsioonikiiruse kuvale. Seda saab teha 2 viisil:

- Puudutage avakuval ventilatsiooni töörežiimi teksti või ikooni (kiirtoiming).
- Avage avakuval olles peamenüü, vajutades . Seejärel minge **Ventilation** > **Ventilation rate**.

Tulemus: Kuvatakse ventilatsioonikiiruse kuva.



- a** Automaatne ümberlülitus
- b** Praegune ventilatsioonikiirus (lilla)
- c** Ventilatsioonikiiruse tase
- d** Nupud (suurendamine/vähendamine)

- 2 Ventilatsioonikiiruse reguleerimiseks puudutage nuppu + või –. Samuti saate puudutada ventilatsioonikiiruse ribasid, et muuta ventilatsioonikiirust otse soovitud tasemele.

Tulemus: Hetkel valitud ventilatsioonikiirus on lilla värviga esile tõstetud. Ribade arv (1~2) vastab valitud ventilatsioonikiiruse tasemele.

- 3 Puudutage valikut , et lubada automaatne režiim. Puudutage lüliti uuesti, et lülitada automaatne režiim välja.

Tulemus: Ventilatsiooniseade muudab ventilatsioonikiirust.

8.4.3 Värskendamine

Kui süsteem sisaldab ühilduvaid ventilatsiooniseadmeid, muutub **Fresh up** menüüs **Ventilation** kättesaadavaks. Normaalse ventilatsioonitegevuse ajal on õhu juurdevoolu- ja väljavoolumaht ühesugune. **Fresh up** on funktsioon, mis võimaldab eraldi juhtida õhu juurdevoolu- ja väljalaskekraane.



TEAVITUSTÖÖ

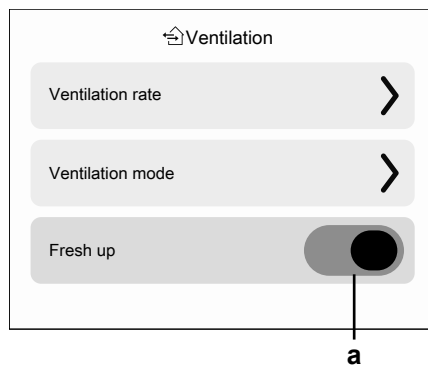
Kaugkontrolleri abil saab lubada või keelata **Fresh up** toimimist ainult siis, kui süsteemi häälestamine on õige. Konkreetse **Fresh up** režiimi muutmiseks, milles seade töötab, vaadake seadme dokumentatsioonist vastava kohapealse sätte kohta.

Värskendamise lubamine või keelamine

Eeltingimus: Süsteemi häälestamine toetab värskendamist.

- 1 Avage peamenüüst **Ventilation**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



a Ümberlülitamise lüliti

2 Puudutage lüliti.

Tulemus: Fresh up on lubatud/keelatud.

8.5 Sättepunkt

Sättepunkt on sihttemperatuur jahutamiseks, kütmiseks ja automaatjuhtimisega režiimideks.

8.5.1 Teave sättepunkti kohta

Sõltuvalt alghäälestusest kuvatakse avakuval temperatuuri sättepunkti numbrilise väärtusega või sümboliga.



TEAVITUSTÖÖ

Avakuva sättepunkti seadistamist vaadake rakendusest Madoka Assistant. Vaadake lisateavet jaotisest "Näidik" [▶ 121].

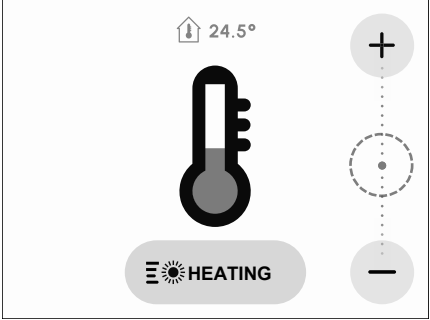
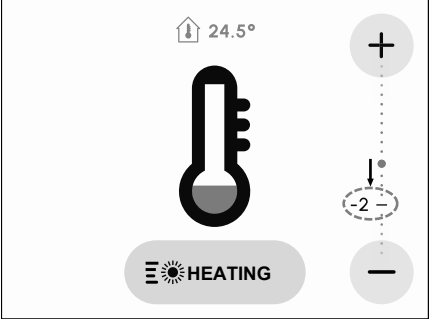
Avakuva sättepunkt. Numbriline näit

Juhul kui avakuval kuvatakse temperatuuri sättepunkt numbrilise väärtusena, saate reguleerida ruumitemperatuuri, tõstes või langetades sättepunkti 0,5°C kaupa.

Vaikimisi on sättepunktide vahemik 16°C~32°C. Kui sellele vahemikule on seatud piirangud, on võimalik sättepunkti tõsta või langetada ainult sättepunkti üles/alla kuni seatud maksimaalse/minimaalse sättepunktide vahemiku limiidini. Seda saab häälestada kas paigaldaja menüü kaudu (vt "Sättepunktide vahemiku limiit" [▶ 97]) või kasutades rakendust Madoka Assistant.

Avakuva sättepunkt. Sümboliga näit

Juhul kui avakuval kuvatakse temperatuuri sättepunkt sümbolina, saate reguleerida ruumitemperatuuri, tõstes või langetades sättepunkti võrdlussättepunkti suhtes.

Sättepunkt võrdlustemperatuuril	Reguleeritud sättepunkt
 Võrdlussättepunkti tähistab punkt sättepunkti reguleerimise jaotise keskel. Lisaks sellele näitab võrdlussättepunkti visuaalselt poolenisti täidetud sättepunkt termomeeter.	 Kohandatud sättepunkt on märgitud numbrina, erinevalt esialgsest sättepunktist (antud juhul -2, mis tähistab -2°C). Termomeetri täituvus on reguleeritud nii, et see näitaks visuaalselt sättepunkti muutust. Pange tähele, et punkt, mis tähistab sättepunkti, jääb seadistuste reguleerimise jaotises nähtavaks.



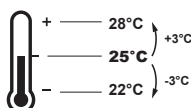
TEAVITUSTÖÖ

Kui süsteemi häälestus sisaldab alluvat kaugkontrollerit, sunnib mis tahes järgmise seadistuse muutmise alluva kaugkontrolleri taaskäivitama, et säilitada sünkroniseerimine peakaugkontrolleriga:

- Sättepunktide vahemiku limiidid
- Minimaalne sättepunkti erinevus (koos Madoka Assistant rakendusega)
- Sümboli vaade

Sättepunkti on võimalik tõsta kuni kolm 1°C suuruse sammuga üle ja kuni kolm 1°C suuruse sammuga alla võrdlussättepunkti.

Näide: kui võrdlussättepunkt on 25°C, on võimalik tõsta sättepunkti 28°C-ni ja alandada seda 22°C-ni.



TEAVITUSTÖÖ

Võrdlussättepunkti seadistamise kohta vaadake rakendusest Madoka Assistant.

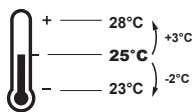
Erandid sellest loogikast on võimalikud juhul, kui:

- Sättepunkti vahemiku piirangud
- Keskjuhtimine / kontrollimine graafiku alusel

Sättepunktide vahemik

Kui mis tahes piirangud on seadistatud vaikumisi sättepunktide vahemikule (16°C~32°C) paigaldaja menüüs või rakenduses Madoka Assistant, on võimalik sättepunkti tõsta või langetada ainult sättepunkti üles/alla kuni sättepunktide vahemiku ülemise/alumise limiidini. Lisateavet sättepunktide vahemiku limiitide häälestamise kohta leiate "[Sättepunktide vahemiku limiit](#)" [► 97].

Näide: kui võrdlustemperatuur on 25°C, saate tavaliselt alandada sättepunkti kolme astme võrra 22°C-ni. Kui aga sättepunkti vahemiku piiriks on seatud 23°C, saate sättepunkti alandada ainult 23°C-ni.



Keskjuhtimine / graafik

Kui süsteemi juhitakse keskkontrolleri või graafiku kaudu, siis saab tavalisi +3°C/–3°C sättepunktide vahemiku piire tühistada JA muuta.

KUI	SIIS
Keskkontroller või graafik kehtestab sättepunkti, mis jääb tavapärasesse +3°C/–3°C sättepunktide vahemikku.	Midagi ebatavalist ei juhtu ja süsteem järgib tavapärasest sättepunkti ja sättepunktide vahemiku loogikat.
Keskkontroller või graafik kehtestab sättepunkti, mis ületab tavapärasest +3°C/–3°C sättepunktide vahemikku.	Kehtestatud sättepunktist saab +3°C/–3°C vahemiku uus ülemine/ alumine limiit ja kogu vahemik nihkub selle uue limiidi suhtes. Näide: võrdlussättepunktiks on seatud 25°C, mis annab järgmise sättepunktide vahemiku: Kui keskkontroller või graafik muudab sättepunkti 21°C-le, mis on vahemikust madalam, siis saab "21°C" uueks alumiseks limiidiks ja vahemik nihkub selle uue limiidi suhtes.

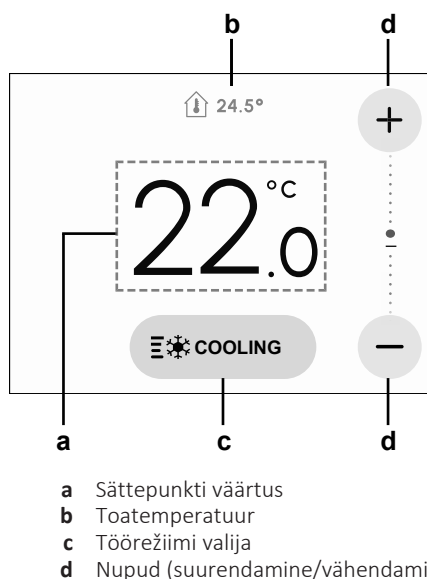
8.5.2 Sättepunkti seadistamine

Eeltingimus: Aktiivne töörežiim on kas jahutus, kütmine või automaatne.

- 1 Minge sättepunkti kuvale. Seda saab teha 2 viisil:

- Puudutage avakuval sättepunkti väärtust (kiirtoiming).
- Avage avakuval olles peamenüü, vajutades . Seejärel puudutage menüüelementi **Setpoint**.

Tulemus: Kuvatakse sättepunkti kuva.



2 Reguleerige sättepunkti ühel järgmistest viisidest:

- Puudutage + või -, et suurendada või vähendada sättepunkti väärtust.
- Praeguse sättepunkti väärtuse suurendamiseks või vähendamiseks libistage üles või alla.

Tulemus: Siseseade muudab oma temperatuuri sättepunkti.

8.6 Töörežiim

Siseseade võib töötada erinevates töörežiimides.

Ikoon	Töörežiim
	Jahutamine. Selles režiimis aktiveeritakse jahutus vastavalt vajadusele sättepunkti või tagasilülituse töötamise abil.
	Kütmine. Selles režiimis aktiveeritakse kütmine vastavalt vajadusele sättepunkti või tagasilülituse töötamise abil.
	Automaatne. Selles režiimis lülitub siseseade automaatselt kütte- ja jahutusrežiimi vahel vastavalt sättepunktile.
	Ainult ventilaator. Selles režiimis ringleb õhk ilma kütmise või jahutamiseta.
	Kuivatamine. Selles režiimis alandatakse õhuniiskust minimaalse temperatuuri langusega.
	Ventilatsioon. Selles režiimis ventileeritakse ruumi, kuid seda ei jahutata ega koea.
	Õhupuhastus. Selles režiimis töötab valikuline õhupuhastusseade.
	Ventilatsioon + õhupuhastus. See režiim ühendab ventilatsiooni ja õhupuhastuse töö.

**TEAVITUSTÖÖ**

Sõltuvalt teie poolt kasutatavast siseseadmest võib olla kättesaadav rohkem või vähem režiime.

8.6.1 Teave töörežiimide kohta

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui töörežiimid pole töörežiimide menüüs saadaval, on võimalik, et need on lukustatud. Töörežiimide lukustamine toimub läbi rakenduse Madoka Assistant. Lisateavet vaadake rakendusest Madoka Assistant ja jaotisest "[Funktsiooni lukusti](#)" [131].

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui siseseadme ümberlülitus töörežiimi osas on keskuhtimise all (🔌 on nähtav avakuva olekuribal), siis EI ole võimalik selle siseseadme töörežiimi muuta. Lisateavet vaadake jaotisest "[Jahutamise/Kütmise ülema tase](#)" [93].

Jahutus

Kui välisõhutemperatuur on kõrge, võib võtta aega, kuni siseruumi ruumitemperatuur jõuab sättepunkti temperatuurile.

Siseseade võib töötada jahutusrežiimil, sest see töötab tagasilülituse tingimustes. Lisateavet vaadake jaotisest "[Temperatuurialandus](#)" [127].

Kütmine

Kui süsteem töötab kütmisrežiimis, kulub sättepunkti temperatuuri saavutamiseks rohkem aega kui jahutusrežiimis. Selle korvamiseks on soovitatav lasta süsteemil eelnevalt käivituda, kasutades selleks taimerifunktsiooni.

Siseseade võib töötada kütmisrežiimis, sest see töötab tagasilülituse tingimustes. Lisateavet vaadake jaotisest "[Temperatuurialandus](#)" [127].

Töötab	Kirjeldus
Sulatus	Selleks, et vältida küttevõimsuse vähenemist välisseadmesse kogunenud härmalise tõttu, lülitub süsteem automaatselt sulatusrežiimile. Sulatusrežiimis peatub siseseadme ventilaatori töö ja menüüsse "8.11 Teave" [72] ilmub järgmine olekunäidik.  Süsteem jätkab normaalset tööd umbes 6 kuni 8 minuti pärast.
Kuumkäivituse (ainult VRV)	Kuumkäivituse ajal seiskub siseseadme ventilaator ja menüüsse "8.11 Teave" [72] ilmub järgmine olekunäidik. 

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui süsteem seiskub siseseadme töötamise ajal kütterežiimis, siis ventilaator töötab edasi ligikaudu 1 minuti jooksul, et väljutada siseseadmesse jäänud soojust.



TEAVITUSTÖÖ

- Välisseadme õhutemperatuuri langetamine langetab küttevõimsust. Kui süsteemi küttevõimsus pole piisav, soovatakse lisada teine kütteseade (kui kasutate põletusseadet, siis ventileerige ruumi regulaarselt. Ärge kasutage põletusseadmeid kohtades, kus sellele mõjub siseseadme õhuvool).
- Siseseadme abil suunatakse soe õhk ringlusse. Selle tulemusena kulub siseseadmel veidi aega, enne kui ruum soojenema hakkab.
- Siseseadme ventilaator töötab automaatselt kuni sisetemperatuur tõuseb teatud tasemele.
- Kui soe õhk jääb lae alla ja jalad külmetavad, siis soovatakse kasutada ruumis õhuringlust.

Kuivatamine



MÄRKUS

Vee lekkimise ja süsteemi rikete vältimiseks ÄRGE lülitage süsteemi kohe peale siseseadme töötamist välja. Enne süsteemi välja lülitamist oodake kuni drenimispump lõpetab siseseadmesse jäänud vee väljapumpamise (ligikaudu 1 minuti jooksul).



TEAVITUSTÖÖ

Sujuva käivitumise tagamiseks ärge süsteemi välja lülitage töötamise ajal.

Selles režiimis reguleeritakse temperatuuri ja ventilaatori kiirust automaatselt ja seda ei saa kaugkontrolleriga juhtida. Seega ei kuvata kaugkontrolleri avakuval sättepunkti, kui see töörežiim on aktiivne. Kuivatusrežiimis töötab ventilaator madalal kiirusel, mis muudab selle režiimi ökonoomseks ja tõhusaks, kui välistemperatuur ei ole liiga kõrge.

Kuivatusfunktsioon ei toimi, kui ruumitemperatuur on liiga madal.

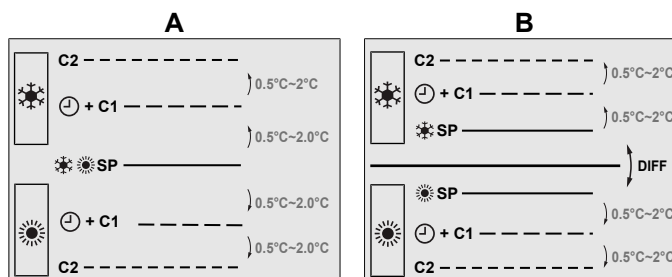
Auto (Automaatne)



TEAVITUSTÖÖ

Siseseadme sättepunkti loogika tõttu ei saa süsteem töötada töörežimis Auto. Seepärast tuleb režiimi Auto lubamiseks siseneda kaugjuhtpuldil sättepunkti loogikasse. Lisateavet vaadake rakendusest Madoka Assistant ja "[Sättepunkti kasutuselevõtt](#)" [126].

Automaatse režiimi loogika sõltub seadistatud sättepunkti loogikast (Madoka Assistant rakenduse seadistus).



- A** Üks sättepunkt
B Kaks sättepunkti
 ☀ Jahutuse sättepunkt
 ☀ Kütmise sättepunkt
 ☀ + C1 Ümberlülituse sättepunkt (koos häälestatava kaitsetaimeriga, kohapealne säte 1e-11)
 C2 Sundümberlülituse sättepunkt

0,5°C~2°C Kohapeal seadistatavad temperatuurivahemikud sättepunktide vahel
DIFF Minimaalne sättepunktide erinevus kütmise ja jahutuse sättepunktide vahel



TEAVITUSTÖÖ

Seadistatava temperatuuripiirkonna (0,5°C~2°C) vaikeväärtus on 0,5°C.

Ümberlülitus ühelt töörežiimilt teisele toimub järgmistel juhtudel:

Juhtum 1: esmane ümberlülitus (☀+C1)

Ümberlülitus toimub alates hetkest, mil ruumitemperatuur tõuseb üle/langeb alla jahutuse/kütte ümberlülituse sättepunkti (C1) ja kaitsetaimer aeg on läbi saanud.

Näide:

Üks sättepunkt	Kaks sättepunkti
C2 ----- 24°C ☀ + C1 ----- 23°C ☀ ☀ SP ----- 22°C ☀ ☀ + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C	C2 ----- 26°C ☀ ☀ + C1 ----- 25°C ☀ ☀ SP ----- 24°C ☀ ☀ SP ----- 22°C ☀ ☀ + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C
Süsteem kütab ruumi. Kui ruumitemperatuur tõuseb mõne aja pärast üle C1 (23°C), toimub ümberlülitus jahutusele, tingimusel et kaitsetaimer aeg on läbi saanud. Kui kaitsetaimer aeg ei ole veel läbi, toimub ümberlülitus alles hetkest, kui taimer aeg saab läbi. Ümberlülituse tulemusel hakkab kaitsetaimer uuesti tööle, et võimaldada või vältida järgmist ümberlülitust. Süsteem jahutab ruumi. Kui ruumitemperatuur langeb mõne aja pärast alla C1 (21°C), toimub ümberlülitus jahutuselt kütmisele, tingimusel et kaitsetaimer aeg on läbi saanud. Kui kaitsetaimer aeg ei ole veel läbi, toimub ümberlülitus alles hetkest, kui taimer aeg saab läbi. Ümberlülituse tulemusel hakkab kaitsetaimer uuesti tööle, et võimaldada või vältida järgmist ümberlülitust.	Süsteem kütab ruumi. Kui ruumitemperatuur tõuseb mõne aja pärast üle C1 (25°C), toimub ümberlülitus jahutusele, tingimusel et kaitsetaimer aeg on läbi saanud. Kui kaitsetaimer aeg ei ole veel läbi, toimub ümberlülitus alles hetkest, kui taimer aeg saab läbi. Ümberlülituse tulemusel hakkab kaitsetaimer uuesti tööle, et võimaldada või vältida järgmist ümberlülitust. Süsteem jahutab ruumi. Kui ruumitemperatuur langeb mõne aja pärast alla C1 (21°C), toimub ümberlülitus jahutuselt kütmisele, tingimusel et kaitsetaimer aeg on läbi saanud. Kui kaitsetaimer aeg ei ole veel läbi, toimub ümberlülitus alles hetkest, kui taimer aeg saab läbi. Ümberlülituse tulemusel hakkab kaitsetaimer uuesti tööle, et võimaldada või vältida järgmist ümberlülitust.

Juhtum 2: sundümberlülitus (C2)

Ümberlülitus toimub sundkorras alates hetkest, mil ruumitemperatuur tõuseb üle/langeb alla jahutuse/kütte sundümberlülituse sättepunkti (C2) ja kaitsetaimer aeg ei ole veel läbi saanud.

Näide:

Üks sättepunkt	Kaks sättepunkti
Süsteem kütab ruumi. Kui ruumitemperatuur tõuseb üle C2 (24°C), kui kaitsetaimer on veel käimas, lülitatakse kütmine sundkorras ümber jahutusele. Süsteem jahutab ruumi. Kui ruumitemperatuur langeb alla C2 (20°C), kui kaitsetaimer on veel käimas, lülitatakse jahutus sundkorras ümber kütmisele.	Süsteem kütab ruumi. Kui ruumitemperatuur tõuseb üle C2 (26°C), kui kaitsetaimer on veel käimas, lülitatakse kütmine sundkorras ümber jahutusele. Süsteem jahutab ruumi. Kui ruumitemperatuur langeb alla C2 (20°C), kui kaitsetaimer on veel käimas, lülitatakse jahutus sundkorras ümber kütmisele.



TEAVITUSTÖÖ

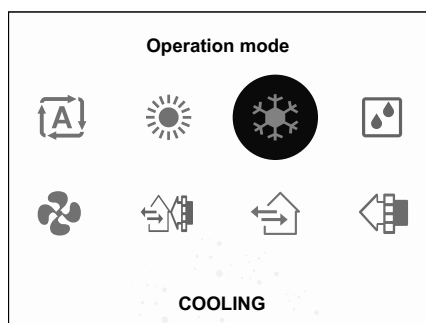
Ümberlülituste liiga sagedase toimumise vältimiseks toimub ümberlülitus tavaliselt alles siis, kui juhttaimer on jõudnud lõppu (st Juhtum 1). Kuid siiski, selleks et vältida üle- või alakütmist, toimub sunnitud ümberlülitus siis, kui ruumi temperatuur jõuab tasemele C2 sel ajal kui juhttaimer veel töötab (st Juhtum 2).

8.6.2 Töörežiimi seadistamine

1 Minge töörežiimi kuvale. Seda saab teha 2 viisil:

- Puudutage avakuval töörežiimi teksti või ikooni (kiirtoiming).
- Avage avakuval olles peamenüü, vajutades . Seejärel puudutage menüüelementi **Operation mode**.

Tulemus: Kuvatakse töörežiimi kuva.



2 Valimiseks puudutage töörežiimi ikooni.

Tulemus: Siseseade muudab oma töörežiimi.

8.7 Kasutaja sätted

8.7.1 Kuupäev

Seadistage kaugkontrollerile ja kaugkontrolleriga ühendatud seadmetele praegune kuupäev. Kuupäev ei ole vaikimisi määratud.

Kuupäeva määramine

- 1 Minge **User settings > Date**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.

- 2 Aasta valimiseks puudutage välja **YEAR**.
- 3 Kasutage + ja -, et määrata õige aasta (2026~2099).
- 4 Puudutage välja **MONTH**, et valida kuu.
- 5 Kasutage + ja -, et määrata õige kuu (1~12).
- 6 Päeva valimiseks puudutage välja **DAY**.
- 7 Kasutage + ja -, et määrata õige päev (1~31).
- 8 Kinnitamiseks vajutage ↵.

**TEAVITUSTÖÖ**

Varaseim kuupäev, mida saab määrata, on kaugkontrolleri valmistamise kuupäev.

8.7.2 Aeg

Seadistage kaugkontrollerile ja kaugkontrolleriga ühendatud seadmetele praegune kellaaeg. Kellaaeg ei ole vaikimisi määratud.

**TEAVITUSTÖÖ**

Mõnede kaugkontrolleri funktsioonide korralikuks toimimiseks on vajalik seadistada aeg õigesti. Veenduge, et kellaaeg on õigesti seadistatud.

Aja määramine

- 1 Minge **User settings > Time**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.

- a** Suveaja lülitamine (ainult käsitsi ümberlülitusega)
b Aja häälestamine

- 2 Tunni valimiseks puudutage vasakult esimesel väljal.

- 3 Kasutage + ja -, et määrata õige tund (1~24).
- 4 Puudutage vasakult teist lahtrit, et valida minutid.
- 5 Kasutage + ja -, et määrata õige minutite arv (0~59).
- 6 Valikuline: suveaja kasutamiseks puudutage suveaja lüliti.
- 7 Kinnitamiseks vajutage ↵.



TEAVITUSTÖÖ

Suveaja lüliti ilmub AINULT siis, kui kohapealne säte 1b-08 = 3 (käsitsi ümberlülitus). Kui kohapealne säte 1b-08 = 2 (automaatne ümberlülitus), siis lüliti EI ilmu ja ümberlülitus toimub automaatselt kaugkontrolleriga. Kaugkontrolleri aeg lülitub talveajalt suveajale või vastupidi eelnevalt määratud kuupäeval ja kellaajal:

- Suveaja algus: märtsi viimasel pühapäeval muutub kell 2:00 hommikul kella 3:00 hommikul.
- Suveaja lõpp: oktoobri viimasel pühapäeval muutub kell 3:00 hommikul kella 2:00 hommikul.



TEAVITUSTÖÖ

Suveaja lüliti on mõeldud suveaja käsitsi häälestamiseks (kohapealne säte 1b-08 = 3). Suveaega EI ole võimalik käsitsi häälestada, kui:

- Suveaja seadistus on täielikult välja lülitatud (kohapealne säte 1b-08 = 1).
- Süsteem kontrollib suveaega automaatselt (kohapealne säte 1b-08 = 2).
- Suveaega reguleerib keskkontroller (kohapealne säte 1b-08 = 4)
- Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine on lukustatud lukustusfunktsiooniga (vt "Lukustusfunktsioon" [▶ 107]).
- Kaugkontroller on alamkaugkontroller.

8.7.3 Keel

Kaugkontrolleri kasutajaliidese saab seadistada järgmistesse keeltesse:

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



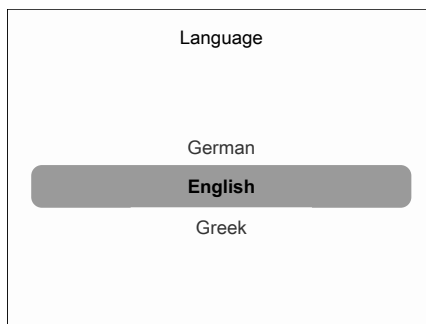
TEAVITUSTÖÖ

Kaugkontrolleri kasutajaliidese keel EI ole sünkroniseeritud rakenduse Madoka Assistant kasutajaliidese keelega. Kaugkontrolleri keel EI mõjuta rakendust, samuti ei mõjuta rakenduse keel kaugkontrolleril kasutatavat keelt.

Kasutajaliidese keele määramine

- 1 Minge **User settings > Language**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 2 Keelte vahel kerimiseks libistage üles või alla.
- 3 Kui soovitud keel on valitud, vajutage kinnitamiseks ↵.

Tulemus: Kasutajaliidese keel muutub valitud keeleks.

8.7.4 Ekraani sätted

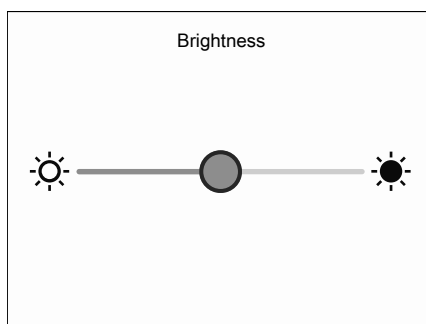
Heledus

Reguleerige kaugkontrolleri ekraani heledust.

Ekraani heleduse reguleerimine

- 1 Minge **User settings > Screen settings > Brightness**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 2 Puudutage ja lohistage liugurit vasakule, et vähendada, või paremale, et suurendada ekraani heledust.
- 3 Kinnitamiseks vajutage ↵.

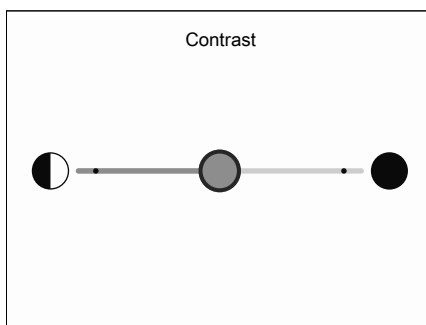
Kontrast

Reguleerige kaugkontrolleri ekraani kontrastsust.

Ekraani kontrasti reguleerimine

- 1 Minge **User settings > Screen settings > Contrast**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 2 Kontrasti vähendamiseks puudutage ja lohistage liugurit vasakule või kontrasti suurendamiseks paremale.

- 3 Kinnitamiseks vajutage ↵.

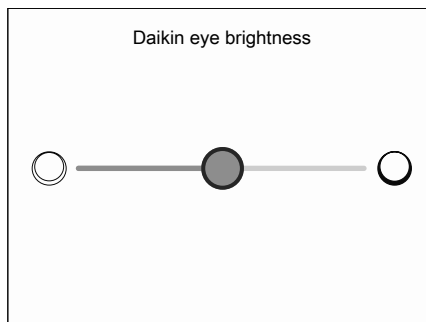
Daikin Eye heledus

Reguleerige Daikin eye olekunäidiku heledust.

Daikin Eye heleduse reguleerimine

- 1 Minge **User settings > Screen settings > Daikin eye**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 2 Puudutage ja lohistage liugurit vasakule, et vähendada, või paremale, et suurendada Daikin eye heledust.
- 3 Kinnitamiseks vajutage ↵.

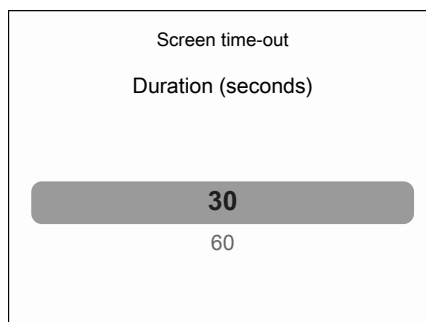
Ekraani ajalõpp

Kui kaugkontrolleriga ei tehta teatud aja jooksul ühtegi toimingut, lülitub kaugkontrolleri ekraan automaatselt välja. Vaikimisi jääb ekraan sisse 60 sekundiks pärast viimast sisestust. Ekraani väljalülitamise kestust saab vähendada 30 sekundini.

Ekraani ajalõpu reguleerimine

- 1 Minge **User settings > Screen settings > Screen time-out**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 2 Libistage üles või alla, et liikuda väärtuste vahel (kestus sekundites).
- 3 Kui soovitud kestus on valitud, vajutage kinnitamiseks ↵.

8.7.5 Bluetooth

Menüüd **Bluetooth** kasutatakse Bluetooth-ühenduse lubamiseks kaugkontrolleril, et suhelda mobiiliseadmega, et kasutada rakendust Madoka Assistant.



TEAVITUSTÖÖ

Bluetooth-menüü on kasutatav nii lõppkasutajatele kui ka paigaldajatele. Paigaldajad pääsevad Bluetooth-menüüsse, sisenedes esmalt paigaldaja menüüsse, mis on vajalik, kui kaugkontroller on ainult häire või järelvalve režiimis.

Enne rakenduse kasutamist kaugkontrolleri seadete tegemiseks peab kaugkontroller olema ühendatud. Lisateavet sidumisprotseduuri ja muude Bluetoothiga seotud toimingute kohta vt:

- "10.2.2 Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist" [▶ 112]
- "10.2.3 Bluetooth-ühenduse SISSE/VÄLJA lülitamine" [▶ 113]
- "10.2.4 Ühendusteabe eemaldamine" [▶ 114]

8.8 Energiasääst

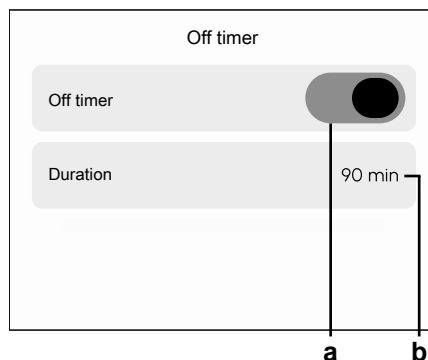
8.8.1 VÄLJALÜLITAMISE taimer

VÄLJALÜLITAMISE taimer on funktsioon, mis lülitab süsteemi automaatselt välja pärast eelnevalt määratud ajavahemikku (30~180 minutit). Kui VÄLJALÜLITAMISE taimer on lubatud, hakkab see tööle iga kord, kui süsteem SISSE lülitatakse.

VÄLJALÜLITAMISE taimeri häälestamine

1 Minge Energy saving > Off timer

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.

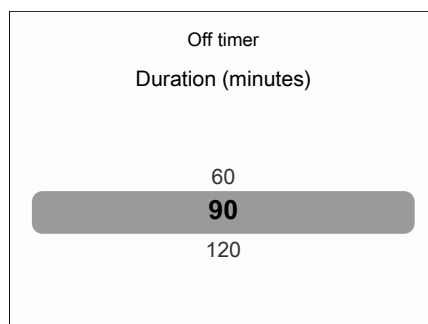


- a Off timer lüliti
b Off timer kestus

2 Puudutage lüliti, et taimer lubada.

3 Taimeri kestuse häälestamiseks puudutage valikut Duration.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



4 Väärtuste vahel kerimiseks libistage üles või alla.

5 Kui soovitud väärtus (minutites) on valitud, vajutage kinnitamiseks ↵.

8.8.2 Sättepunkti automaatne lähtestamine

Sättepunkti automaatne lähtestamine on taimerifunktsioon, mis võimaldab sättepunkti automaatselt lähtestada kindlaksmääratud väärtusele pärast eelnevalt määratud ajavahemikku (30~120 minutit). Saate sättepunkti automaatse lähtestamise häälestada kütte- ja jahutusrežiimi jaoks sõltumatult. Kui sättepunkti

automaatne lähtestamine on lubatud, hakkab taimer tööle iga kord, kui süsteem SISSE lülitatakse. Kui taimer jõuab lõppu, muutub soovitud töörežiimi sättepunkt automaatselt seadistatud väärtusele.



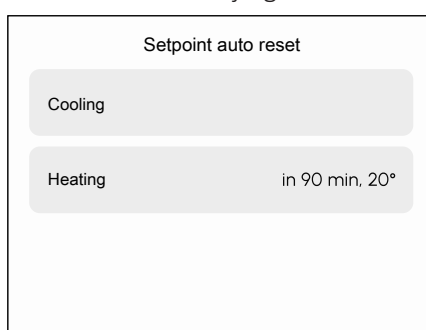
TEAVITUSTÖÖ

Kui see funktsioon on aktiveeritud, saab sättepunkti endiselt käsitsi muuta. Käsitsi sättepunkti muutmine põhjustab siiski ka lähtestamise taimerite taaskäivitamise. Näiteks: sättepunkti automaatne lähtestamine on häälestatud 24°C. Lähtestamise taimer on seadistatud 30 minutile. Kui 10 minuti möödudes toimub käsitsi sättepunkti muutmine 21°C-ni, hakkab taimer uuesti 30 minutist tagasi lugema. Iga sättepunkti muutus enne taimeri aegumist käivitab taimeri uuesti.

Automaatse lähtestamise sättepunkti häälestamine

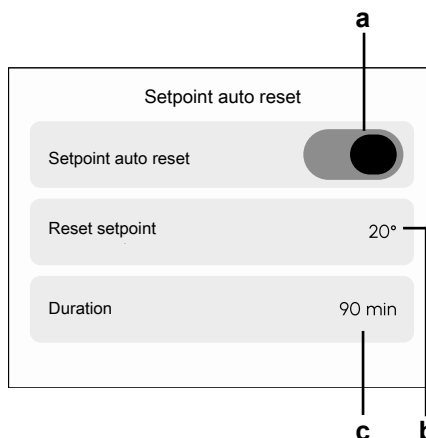
- 1 Minge Energy saving > Setpoint auto reset.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 2 Puudutage töörežiimi, mille jaoks soovite häälestada automaatse lähtestamise sättepunkti.

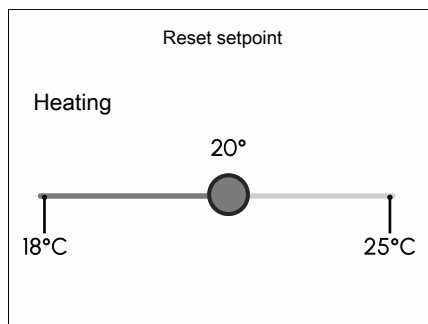
Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva (näide kütmise korral).



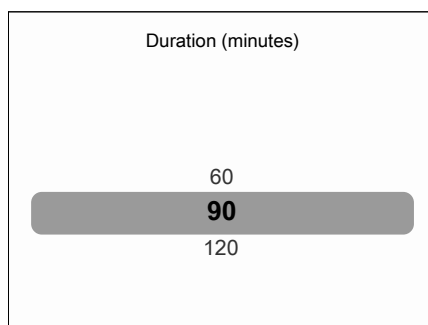
- a Ümberlülitamise lüliti
- b Sättepunkti lähtestamine
- c Taimeri kestuse lähtestamine

- 3 Puudutage lüliti, et lubada või keelata sättepunkti automaatne lähtestamine valitud töörežiimi jaoks.

- 4 Puudutage **Reset setpoint**, et hääletada lähtestamise sättepunkti.



- 5 Puudutage ja lohistage liugurit vasakule, et vähendada, või paremale, et suurendada lähtestamise sättepunkti väärtust.
- 6 Kinnitamiseks vajutage ↵.
- 7 Puudutage **Duration**, et häälestada lähtestamise taimer.

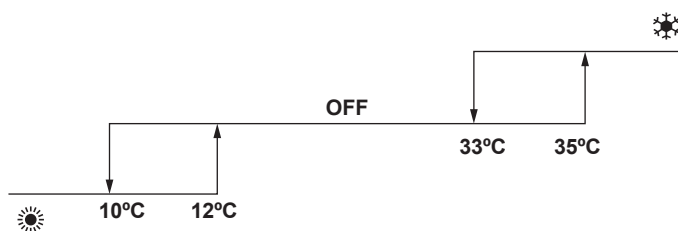


- 8 Väärtuste vahel kerimiseks libistage üles või alla (minutites).
- 9 Kui soovitud väärtus on valitud, vajutage kinnitamiseks ↵.

8.8.3 Tagasilülitus

Tagasilülitus on funktsioon, mis hoiab ruumitemperatuuri teatavas vahemikus, kui süsteem on välja lülitatud (kasutaja, graafikufunktsiooni või VÄLJALÜLITAMISE taimer poolt). Selle saavutamiseks töötab süsteem ajutiselt kütte- või jahutusrežiimil vastavalt tagasilülituse sättepunktile ja taastumisdiferentsiaalile.

Näide:



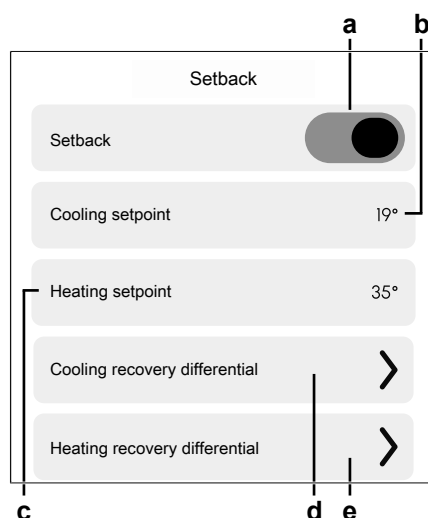
Sätted			Tulemus
Kütmine ☀	Kütte temperatuuri muutuse sättepunkt	10°C	Kui ruumitemperatuur langeb alla 10°C, käivitab süsteem automaatselt kütterežiimi. Kui 30 minuti pärast tõuseb temperatuur üle 12°C, peatab süsteem kütterežiimi ja lülitub uuesti välja. Kui ruumitemperatuur langeb taas alla 10°C, korratakse protsessi.
	Kütmise käivitamise temperatuuririnevus	+2°C	

Sätted			Tulemus
Jahutamine 	Jahutuse temperatuuri muutuse sättepunkt	35°C	Kui ruumitemperatuur tõuseb üle 35°C, alustab süsteem automaatselt jahutusrežiimi. Kui 30 minuti pärast langeb temperatuur alla 33°C, peatab süsteem jahutusrežiimi ja lülitub uuesti välja. Kui ruumitemperatuur tõuseb taas üle 35°C, korraldatakse protsessi.
	Jahutuse käivitamise temperatuurierinevus	-2°C	

Tagasilülituse häälestamine

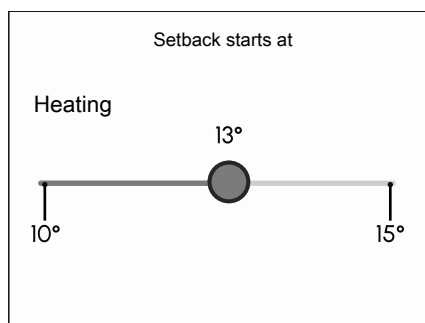
- 1 Minge **Energy saving > Setback**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



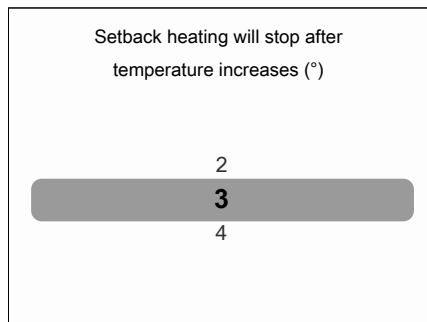
- a Ümberlülitamise lüliti
- b Cooling setpoint
- c Heating setpoint
- d Cooling recovery differential
- e Heating recovery differential

- 2 Puudutage lüliti, et lubada või keelata tagasilülitus.
- 3 Puudutage töörežiimi (näiteks kütmine) sättepunkti.



- 4 Puudutage ja lohistage liugurit vasakule, et vähendada, või paremale, et suurendada tagasilülituse algväärtust (°C).
- 5 Kinnitamiseks vajutage ↵.

- 6 Puudutage **Heating recovery differential** või **Cooling recovery differential**, et häälestada diferentsiaal valitud töörežiimi jaoks.



- 7 Väärtuste vahel kerimiseks libistage üles või alla (2°C~8°C).
8 Kui soovitud väärtus on valitud, vajutage kinnitamiseks ↵.

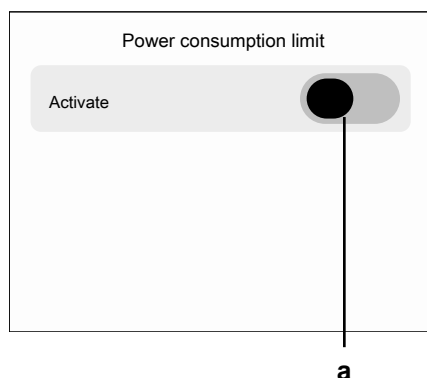
8.8.4 Energiatarbimise piirväärtus

See funktsioon piirab süsteemi maksimaalset energiatarbimist. Kui see on aktiveeritud, töötab välisseade määratud aja jooksul 40% või 70% tavapärasest energiatarbimisest.

Energiatarbimise piirangu häälestamine

- 1 Minge **Energy saving > Power consumption limit**.

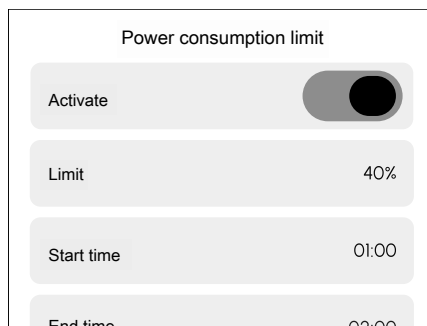
Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



a Ümberlülitamise lüliti

- 2 Puudutage lüliti, et piirata energiatarbimist.

Tulemus: Ilmub rohkem valikuid.



a Limit (%)
b Start time
c End time

- 3 Vajutage **Limit/**

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.

- 4 Protsendilimiidi valimiseks libistage üles-alla.
- 5 Kui soovitud protsent on valitud, vajutage kinnitamiseks ja eelmisse menüüsse naasmiseks ↩.
- 6 Vajutage **Start time**.

- 7 Soovitud algusaja seadistamiseks libistage üles või alla. Kellaaega saab reguleerida 30-minutiliste sammudega (0:00~23:30).
- 8 Kui soovitud aeg on valitud, vajutage kinnitamiseks ja eelmisse menüüsse naasmiseks ↩.
- 9 Vajutage **End time**.

- 10 Soovitud lõpuaja seadmiseks libistage ülesvõi alla. Kellaaega saab reguleerida 30-minutiliste sammudega (0:00~23:30).
- 11 Kui soovitud aeg on valitud, vajutage kinnitamiseks ↩.
- 12 Vajutage uuesti kinnitamiseks ↩.

Tulemus: Energiatarbimise piiramine on aktiivne. Seadistatud ajavahemiku jooksul töötab süsteem kindlaksmääratud protsendiga tavapärasest energiatarbimisest.

8.9 Andurid

8.9.1 Madoka Plus intelligentsete andurite teave

Kaugkontroller võimaldab ühendada valikulisi juhtmevabasid andureid. Kontrolleriga saab ühendada järgmisi anduritüüpe:

Madoka Plus intelligentne andur	Põhifunktsioon	Maksimaalne ühendatav ^(a)
Liikumisandur (WLPIR)	Liikumise tuvastamine	4
Temperatuuri-/niiskusandur (WLTRH)	Mõõdab ruumitemperatuuri ja niiskust	1
CO ₂ andur (WLCO2)	Õhukvaliteedi jälgimine (CO ₂ kontsentratsiooni väärtus)	1
Akna/ukse andur (WLDW)	Akna või ukse avatud/suletud oleku tuvastamine.	4

^(a) Maksimaalselt ühendatavad juhtmevabad andurid ühe peakaugkontrolleri kohta. Juhtmevabasid andureid saab ühendada ainult peakaugkontrolleriga.



TEAVITUSTÖÖ

Ühe peakaugkontrolleriga saab ühendada kokku kuni 10 Madoka Plus intelligentset andurit (kõik tüübid kokku).

Madoka Plus intelligentseid andureid saab kasutada kaugkontrolleri salvestatud teabe lugemiseks. Lisaks saab andureid siduda tegevustega, mis võimaldavad suuremat automatiseeritud kontrolli süsteemi üle. Lisateavet vaadake jaotisest "8.9.3 Anduri põimimine" [▶ 56].

Üksikasjalikumat teavet Madoka Plus intelligentsete andurite paigaldamise kohta leiate spetsiaalsest dokumentatsioonist. Liitmisprotseduuri kohta vt "8.9.5 Madoka Plus intelligentse anduri sidumine" [▶ 64]. Juhtmevaba side andmed on toodud jaotises "14.2 Tehnilised andmed" [▶ 146].



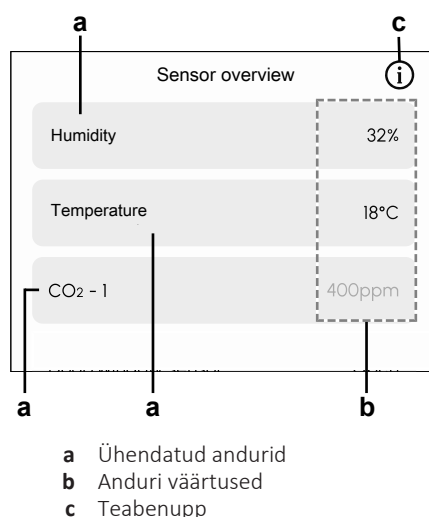
MÄRKUS

On võimalik, et muud tüüpi andurid on ühendatud otse siseseadmega. Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud Madoka Plus intelligentset andurid on alati ühendatud otse kaugkontrolleriga. Seetõttu on nende eri tüüpi andurite pakutavad loogika- ja juhtimisvõimalused erinevad ning on soovitatav kaaluda iga juhtumi puhul eraldi, milline andur on kavandatud rakendusele kõige sobivam. Mõlemal juhul on soovitatav mitte segada sarnaste rakenduste anduritüüpe, et vältida süsteemi ettearvamatut käitumist. See hõlmab:

- Madoka Plus intelligentne temperatuuri-/niiskusandur ja KRCS* või K.RSS ruumitemperatuuriandurid
- Madoka Plus intelligentne CO₂ andur ja BRYMA* andurid
- Madoka Plus intelligentset liikumisandurid ja kohaloluandurid, mis on integreeritud siseseadmesse (BRYQ*)

8.9.2 Anduri ülevaade

Kuval **Sensor overview** esitatakse kokkuvõtte kõigi süsteemiga ühendatud andurite andmetest ühes kohas.



Kuvatud anduri väärtused sõltuvad ühendatud anduri tüübist:

Madoka Plus intelligentne anduri tüüp	Anduri väärtus
Temperatuuriandur (WLTRH)	Temperatuur, °C
Niiskusandur (WLTRH)	Suhteline õhuniiskus, %.
CO ₂ andur (WLCO2)	CO ₂ kontsentratsiooni väärtus, ppm
Ukse-/aknaandur (WLDW)	Ukse või akna avatud/suletud olek
Liikumisandur (WLPIR)	Liikumise tuvastamine: jah või ei

Kui on ühendatud mitu andurit, saate lisandurite vahel kerimiseks libistada ülevaates allapoole. Puudutamisel kuvab teabenupp teate, mis suunab teid rakendusse Madoka Assistant, et siduda uusi andureid kaugkontrolleriga. Lisateavet andurite sidumise kohta leiate peatükist ["8.9.5 Madoka Plus intelligentse anduri sidumine"](#) [▶ 64].

Kui puudutada ülevaates konkreetset andurit, kuvatakse selle anduri kohta rohkem teavet. Saadaval on järgmine teave:

Teave	Kirjeldus
Status	Ühenduse olek
Anduri väärtus	Sõltub anduri tüübist
Name	Rakenduses Madoka Assistant andurile antud nimi
Location	Rakenduses Madoka Assistant andurile määratud asukoht
Battery life	Järelejäänud anduri aku tööiga, %
Connection	Näitab anduri ja kaugkontrolleri vahelise juhtmevaba side tugevust: ▪ Excellent ▪ Good ▪ Weak
UUID	Anduri UUID, mis on toodud anduril endal.

**TEAVITUSTÖÖ**

Pärast taaskäivitamist või toitetsükli võib kuluda kuni tund, enne kui juhtmevaba side Madoka Plus intelligentse anduri ja kaugkontrolleri vahel täielikult taastub, sõltuvalt sellest, kui kaua on kaugkontroller olnud välja lülitatud. Selle aja jooksul ei pruugi andurite andmed olla kohe kättesaadavad.

**TEAVITUSTÖÖ**

Teated Madoka Plus intelligentsete andurite kohta on loetletud menüüs **Notifications**. Madoka Plus intelligentsed kontrollerid sobituvad ainult peakaugkontrolleriga. Kui alamkaugkontrolleril puuduvad anduri teated, kontrollige, kas andur on õigesti ühendatud, ja kontrollige selle asemel peakaugkontrolleri teateid.

8.9.3 Anduri pöimimine

Koos rakendusega Madoka Assistant saab kaugkontrolleril välja lugeda ja anda süsteemile korralduse reageerida anduri parameetritele, lähtudes eelnevalt määratletud tingimustest. Seda põhimõtet nimetatakse andurite pöimimiseks.

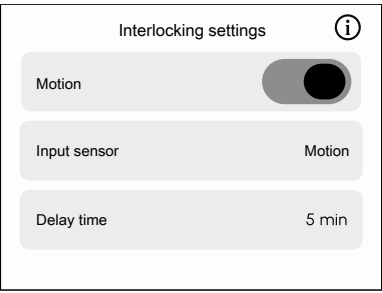
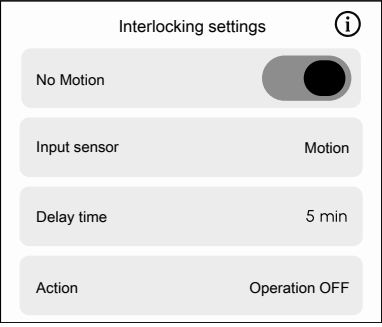
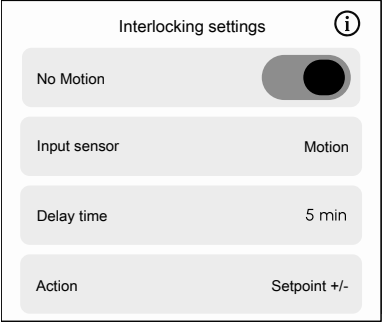
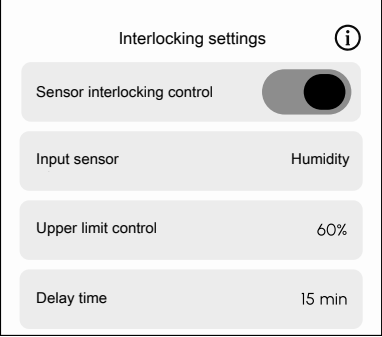
Näiteks võib kaugkontroller sundida muutma ventilatsiooni või õhuvoolu kiirust, kui CO₂ kontsentratsioon ruumis on liiga kõrge. Kui CO₂ kontsentratsiooni väärtus on langenud vastuvõetavale tasemele, naaseb ventilatsiooniseade algesse olekusse.

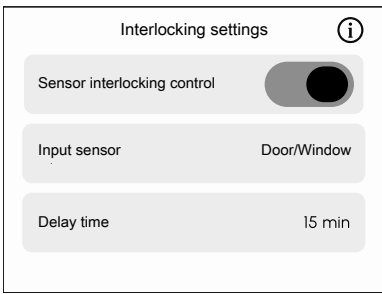
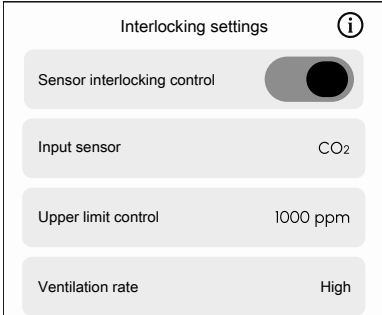
**TEAVITUSTÖÖ**

Andurite pöimimised häälestatakse rakenduse Madoka Assistant abil. Kaugkontrolleri abil saate teha järgmist:

- Vaadata loodud andurite pöimimisi ja nende olekut (lubatud/keelatud),
- Lülitada andurite pöimimisi sisse/välja,
- Vaadata iga anduri pöimimise seadistuse üksikasju.

Ülevaade põimimise seadetest

Sisendandur	Põimimise päästik	Tingimused	Tegevus
WLPIR	Liikumine (tuvastatud liikumine) 	Viivitus	Režiimi SISSE lülitamine
	Liikumist ei toimu (liikumine peatatud) 		Lülita režiim VÄLJA
	Liikumist ei toimu (liikumine peatatud) 		Sättepunkti reguleerimine: - Jahutuse sättepunkti limiit - Kütmise sättepunkti limiit - Intervalli reguleerimine
WLTRH	Niiskus 	Niiskuse piirväärtus Viivitus	Töörežiimi muutmine kuivatuseks

Sisendandur	Põimimise päästik	Tingimused	Tegevus
WLDW	Uks/aken avatud 	Viivitus	Lülita režiim VÄLJA
WLCO2	CO ₂ kontsentratsioon 	CO ₂ kontsentratsiooni limiit Viivitus	Ventilatsioonikiirus e suurendamine

8.9.4 Rakenduse näited

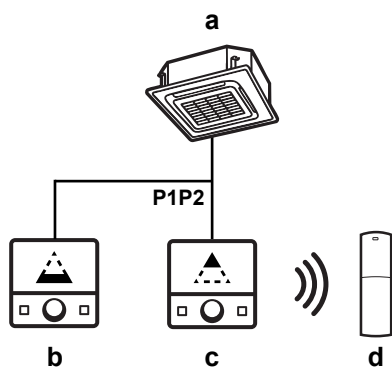
Tüüpiline peamise/alama häälestamine

Tüüpilises peamise/alama häälestamises:

- seade on ühendatud peakaugkontrolleri ja alamkaugkontrolleriga P1P2 juhtmete kaudu.
- Madoka Plus intelligentne andur on ühendatud peakaugkontrolleriga. Intelligentne andur Madoka Plus suhtleb ainult peakaugkontrolleriga, mis töötleb andurite esitatud andmeid ja rakendab seadme suhtes tegevusi (vastavalt põimimisseadetele).
- alamkaugkontroller toimib ainult sekundaarse liidesena ja ei suhtle Madoka Plus intelligentse anduriga.

Ukse-/aknaandur

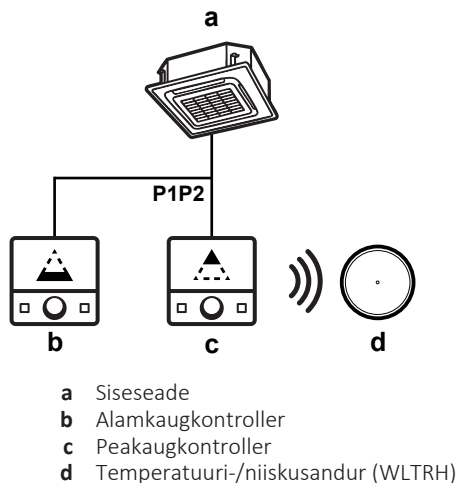
Ukse-/aknaandur (WLDW) edastab avatud/suletud oleku peakaugkontrollerile. Anduri olekust lähtuvalt lülitab peakaugkontroller seadme funktsiooni SISSE/VÄLJA.



- a Siseseade
- b Alamkaugkontroller
- c Peakaugkontroller
- d Ukse-/aknaandur (WLDW)

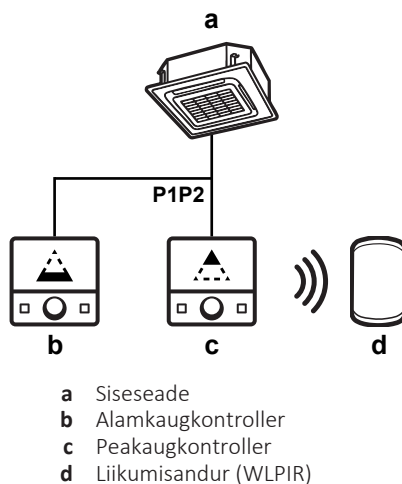
Temperatuuri-/niiskusandur

Peakaugkontrolleri saab häälestada (kohapealne säte 1c-SW8=3) nii, et see kasutaks siseseadme juhtimissisendina temperatuuri-/niiskusanduri (WLTRH) poolt esitatud temperatuurinäitu, mitte peakaugkontrolleri sisemist temperatuuriandurit, mis on vaikimisi kasutusel. See võimaldab peakaugkontrolleril anda siseseadmele temperatuuri- ja niiskusanduri näitude põhjal korralduse termo SISSE/VÄLJA lülitamiseks. Madoka Plus intelligentne andur näitab ka niiskuse näitu. Niiskuse näidu põhjal võib peakaugkontroller lubada kuivatusrežiimi, kui määratud läviväärtus on ületatud.



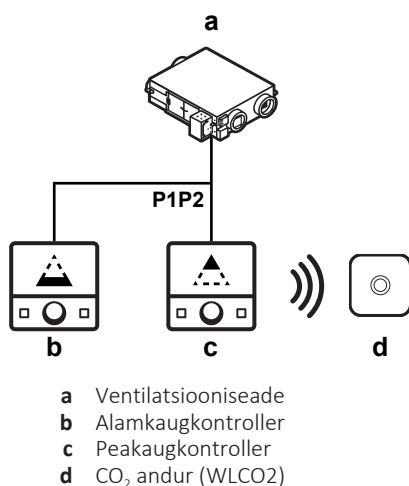
Liikumisandur

Liikumisandur (WLPIR) edastab liikumist (või selle puudumist) tuvastades teateid peakaugkontrollerile. Olenevalt sellest, kas tuvastatakse liikumine (või selle puudumine), võib peakaugkontroller lülitada seadme töö SISSE või VÄLJA või reguleerida sättepunkti.



CO₂ andur

CO₂ andur (WLCO2) jälgib CO₂ kontsentratsiooni väärtust ja edastab selle väärtuse peakaugkontrollerile. Kontsentratsiooni väärtuse alusel saab peakaugkontroller juhtida ventilatsiooniseadme ventilatsioonikiirust, suurendades ventilatsioonikiirust, kui seatud läviväärtust ületatakse.



TEAVITUSTÖÖ

Madoka Plus intelligentseid andureid saab ühendada AINULT peakaugkontrolleriga.

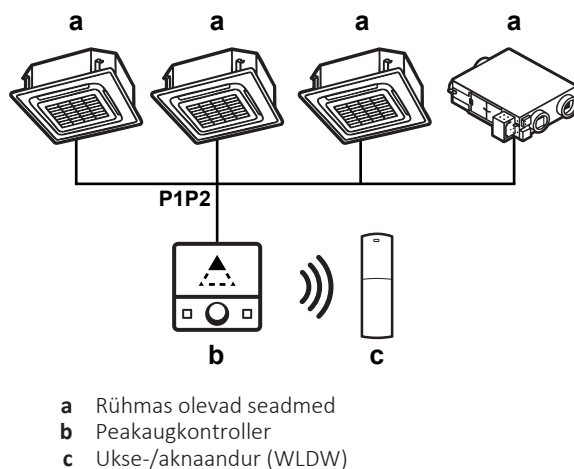
Tüüpiline rühmakontrolli häälestamine

Tüüpilises grupikontrolli häälestuses:

- seadmed on ühendatud ühe peakaugkontrolleriga P1P2 kaudu. Valikuliselt saab ühendada ka täiendavaid alamkaugkontrollereid.
- ühendatud seadmed toimivad rühmana. Seadmetel on sama SEES/VÄLJAS olek, temperatuuri sättepunkt ja töörežiim.
- Madoka Plus intelligentne andur on ühendatud peakaugkontrolleriga. Intelligentne andur Madoka Plus suhtleb ainult peakaugkontrolleriga, mis töötleb andurite esitatud andmeid ja rakendab rühma suhtes tegevusi (vastavalt põimimisseadetele).
- kui häälestamine hõlmab mis tahes alamkaugkontrollerit, toimivad need ainult sekundaarse liideseina ja ei suhtle Madoka Plus intelligentse anduriga.

Ukse-/aknaandur

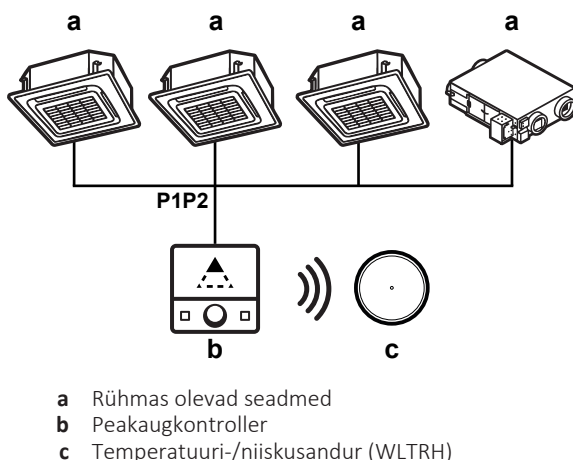
Ukse-/aknaandur (WLDW) edastab avatud/suletud oleku peakaugkontrollerile. Anduri olekust lähtuvalt saab peakaugkontroller lülitada rühma kõikide seadmete funktsiooni SISSE/VÄLJA.



Temperatuuri-/niiskusandur

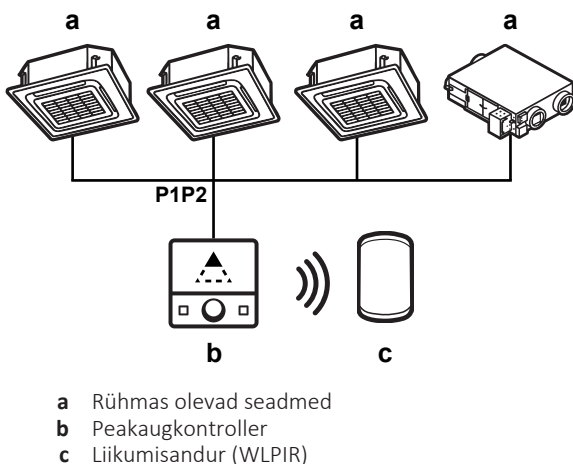
Peakaugkontrollerit saab häälestada (kohapealne säte 1c-08 = 3) selleks, et see kasutaks kaugkontrolleri vaikimisi sisemise temperatuurianduri asemel Madoka

Plus intelligentse anduri esitatud temperatuurinäitu termo SISSE/VÄLJA lülitamise jaoks. Madoka Plus intelligentne andur näitab ka niiskuse näitu. Niiskuse näidu põhjal võib peakaugkontroller lubada kuivatusrežiimi, kui määratud läviväärtus on ületatud.



Liikumisandur

Liikumisandur (WLPIR) saab edastada liikumist (või selle puudumist) tuvastades teateid peakaugkontrollerile. Sõltuvalt sellest, kas liikumist tuvastatakse (või mitte), võib peakaugkontroller lülitada kõik rühma seadmed SISSE/VÄLJA või reguleerida sättepunkti.



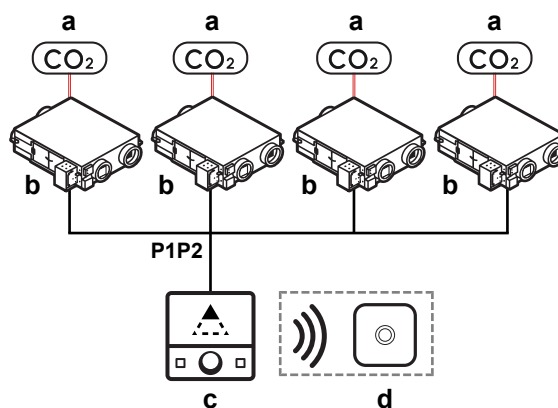
CO₂ andur

CO₂ andur (WLCO2) edastab CO₂ kontsentratsiooni väärtuse peakaugkontrollerile. Mõõdetud väärtuse alusel saab peakaugkontroller reguleerida rühma kõigi seadmete ventilatsioonikiirust. Kui aga integreeritakse Madoka Plus intelligentne CO₂ andur ventilatsiooniseadmete häälestamisel, võib igal rühma seadmel juba olla ühendatud üks individuaalne juhtmega CO₂ andur. Võrreldes järgmisi olukordi:

WLCO2 ja BRYMA* anduri funktsioon on keelatud – keskjuhtimise alusel reguleeritav ventilatsioonikiirus

Juhtmega BRYMA* CO₂ andur on ühendatud rühma iga ventilatsiooniseadmega. Anduri funktsiooni kohapealsed sätted on aga iga seadme puhul välja lülitatud. Rühma ventilatsiooni juhib tsentraalselt peakaugkontroller, mis põhineb Madoka Plus intelligentse CO₂ anduri sisendil. Madoka Plus intelligentse anduri sisend tühistab kohaliku juhtimise:

- Madoka Plus intelligentne CO₂ andur kontrollib ventilatsioonikiirust pöimimisseadete alusel (peakaugkontrolleriga).
- Ventilatsioonikiirust EI reguleerita juhtmega BRYMA* anduri andmete alusel.

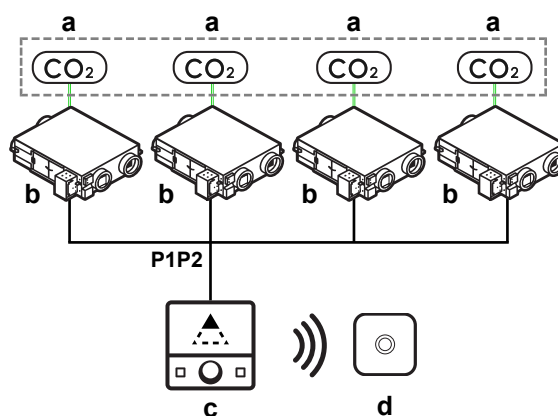


- a Juhtmega CO₂ andurid BRYMA* (kohapealsed sätted keelatud)
- b Rühmas olevad seadmed
- c Peakaugukontroller
- d Madoka Plus intelligentne CO₂ andur (WLCO2)

WLCO2 ja BRYMA* anduri funktsioon lubatud – sõltumatult juhitav ventilatsioonikiirus

Juhtmega BRYMA* CO₂ andur on ühendatud rühma iga ventilatsiooniseadmega. Anduri funktsiooni kohapealsed sätted on aga iga seadme puhul lubatud.

- Kui ventilatsioonikiiruseks on seatud Auto, reguleerib iga ventilatsiooniseade iseseisvalt oma ventilatsioonikiirust sellega ühendatud juhtmega BRYMA* CO₂ anduri sisendi alusel.
- Madoka Plus intelligentne CO₂ andur võimaldab täiendavat CO₂ väärtuste jälgimist rühma tasandil, kuid seda ei kasutata sisendina ventilatsioonikiiruse kontrollimiseks või reguleerimiseks.



- a Juhtmega CO₂ andurid BRYMA* (kohapealsed sätted lubatud)
- b Rühmas olevad seadmed
- c Peakaugukontroller
- d Madoka Plus intelligentne CO₂ andur (WLCO2)

Häälestamine digitaalsisendite adapteriga

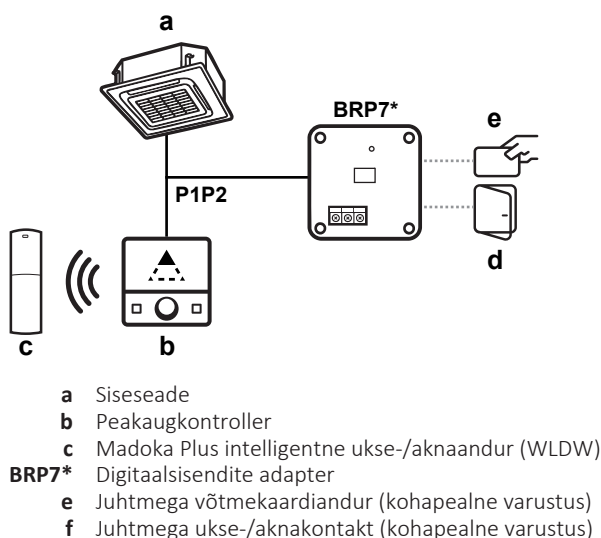
Madoka Plus intelligentseid andureid saab kombineerida juhtmega anduritega digitaalsisendite adapteri abil, et tagada täiendav juhtimine. Selles häälestamises:

- siseseade on ühendatud ühe peakaugukontrolleriga P1P2 kaudu. Valikuliselt saab ühendada ka täiendavaid alamkaugukontrollereid.
- siseseade on ühendatud BRP7*-ga P1P2 juhtmestiku kaudu, mis ühendab 2 juhtmega andurit:
 - Juhtmega ukse-/aknakontakt
 - Võtmekaardi andur

- Madoka Plus intelligentne andur on ühendatud peakaugkontrolleriga. Madoka Plus intelligentne andur suhtleb eksklusiivselt peakaugkontrolleriga.
- mis tahes alamkaugkontrollerid toimivad ainult sekundaarse liidese funktsioonina ja ei suhtle Madoka Plus intelligentse anduriga.

Tüüpiline hotellitoa seadistus juhtmevaba ukse-/aknaanduriga ja BRP7*

Juhtmega andurid võimaldavad siseseadme sisselülitamist, kui võtmekaart sisestatakse, või väljalülitamist, kui aken või uks jäetakse avatuks. Sellisel juhul pakub juhtmevaba ukse-/aknaandur täiendavat kontrolli. Erinevalt juhtmega anduritest saab see jälgida ruumi täiendava ukse või akna olekut juhtmevabalt. Näiteks võib ruumis olla vastasküljel aken, mida juhtmega ukse-/aknakontakt ei jälgi. Juhtmevaba andur võib jälgida lisaakent ja võimaldada peakaugkontrolleril anduri oleku alusel seadet sisse või välja lülitada.



Individuaalne tsoonide juhtimine ühise välisseadmega

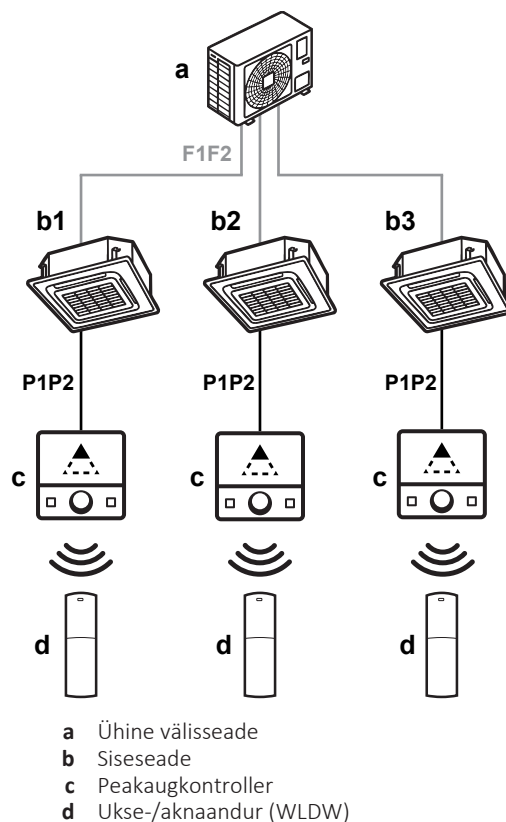
Madoka Plus intelligentsete andurite ja kaugkontrolleri kombinatsioon võimaldab seadistust, kus iga siseseadet saab juhtida individuaalselt, kasutades samal ajal ühist välisseadet.

Selles häälestamises:

- siseseadmed on ühendatud ühise välisseadmega F1F2 juhtmetiku kaudu.
- iga siseseade on ühendatud oma peakaugkontrolleriga P1P2 juhtmete kaudu.
- iga peakaugkontrolleriga on ühendatud spetsiaalne Madoka Plus intelligentne ukse-/aknaandur. Iga andur suhtleb ainult selle peakaugkontrolleriga, millega ta on ühendatud. Peakaugkontrollerid töötlevad andurite esitavaid andmeid ja rakendavad seadme suhtes tegevusi (vastavalt põimimisseadetele).

Näide kontoriseadistusest koos ukse-/aknaanduriga

Iga ukse-/aknaandur paigutatakse vastava siseseadme lähedusse (≤ 10 m). Iga ukse-/aknaandur edastab avatud/suletud oleku oma peakaugkontrollerile. Anduri olekust lähtuvalt lülitab peakaugkontroller seadme funktsiooni SISSE/VÄLJA. Kuna iga andur suhtleb ainult peakaugkontrolleriga, millega ta on ühendatud, saab siseseadmeid SISSE/VÄLJA lülitada akna või ukse kohaliku avatud/suletud oleku alusel. Näiteks kui aken avatakse siseseadme b1 lähedal, saab selle töö VÄLJA lülitada, samas kui teised siseseadmed (b2, b3) ei ole mõjutatud ja jätkavad tööd.



8.9.5 Madoka Plus intelligentse anduri sidumine

Anduri liitmiseks kaugkontrolleriga veenduge, et andur, mida soovite liita, on õigesti paigaldatud ja asub 10 m kaugusel kaugkontrollerist. Samuti on soovitatav enne anduri liitmist liita Madoka Assistant kaugkontrolleriga. Vt "10.2.2 Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist" [▶ 112].

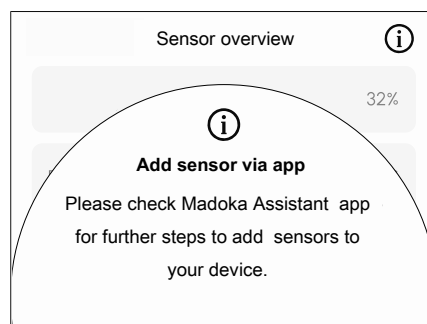


TEAVITUSTÖÖ

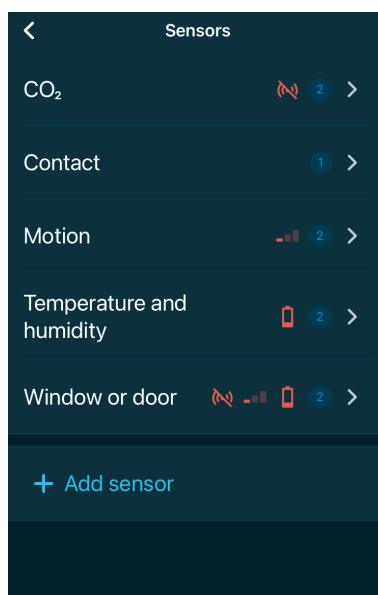
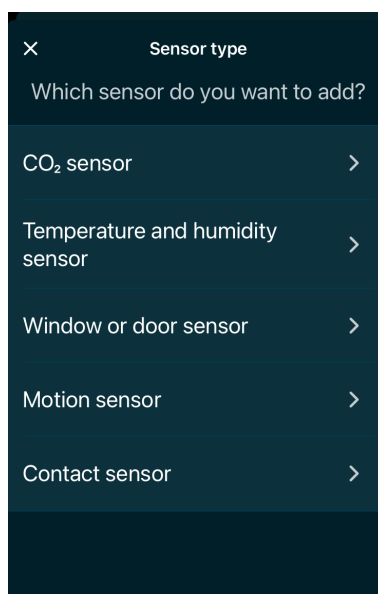
Suurem QR-koodi kleebis on lisatud Madoka Plus intelligentse anduri pakendisse. Palun hoidke see QR-kood edaspidiseks kasutamiseks alles.

- 1 Puudutage menüüs **Sensors** valikut **Sensor overview**.
- 2 Puudutage paremas ülanurgas ⓘ.

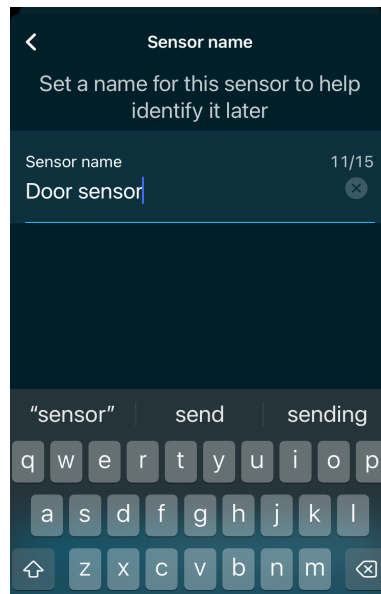
Tulemus: Ilmub hüpiksõnum, mis näitab, et jätkake anduri sidumist rakenduses Madoka Assistant.



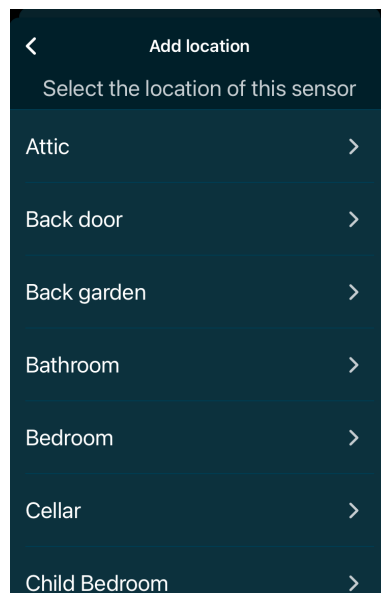
- 3 Avage rakenduses Madoka Assistant menüü **Andurid**.

4 Vajutage **Lisa** andur.**5** Valige anduri tüüp.

6 Nimetage andur. Seejärel puudutage **Jätka**.

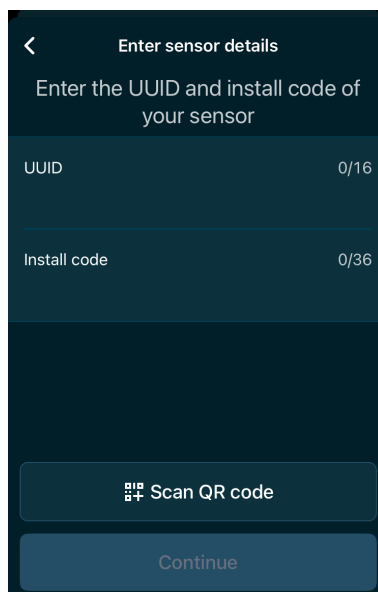


7 Valige anduri asukoht.



8 Puudutage valikut **Skaneeri QR-koodi** ja skannige QR-koodi oma mobiilseadme kaamera abil. QR-kood asub anduril endal. Anduri pakendisse on lisatud ka suurem QR-koodiga kleebis (soovitatav). Kui QR-koodi ei saa

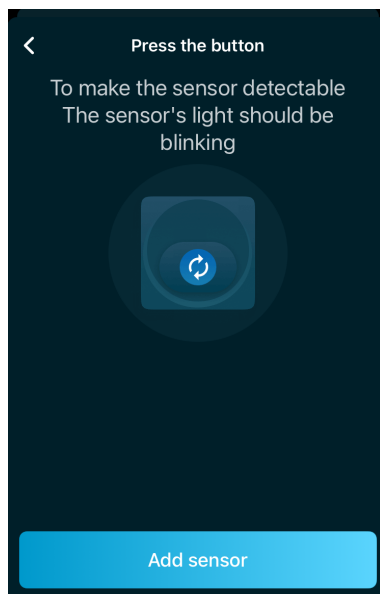
skannida, saab UUID ja paigalduskoodi sisestada käsitsi. Lisateavet vaadake jaotisest "12 Veatuvastus" [► 134].



- 9 Lubage juhtmevaba anduri liitmisrežiim. Sõltuvalt juhtmevaba anduri tüübist tehke järgmised toimingud:

Madoka Plus intelligentne andur	Toimingud
CO ₂ andur (WLCO2) 	- Asetage patareid patareipessa (4x AA leelispatareid). - Kontrollige, et LED vilgub kollaselt iga 2~3 sekundi järel.
Liikumisandur (WLPiR) 	- Andurist eemaldamiseks tõmmake avatud aku sakist. - Veenduge, et LED vilgub 3 korda iga 3 sekundi järel kollaselt.
Temperatuuri- ja niiskusandur (WLTRH) 	- Andurist eemaldamiseks tõmmake avatud aku sakist. - Kontrollige, kas LED vilgub 3 korda roheliselt, mis näitab, et anduri käivitamine on edukas. - Kontrollige, et LED vilgub kollaselt iga 2~3 sekundi järel.
Ukse-/aknaandur (WLDW) 	- Andurist eemaldamiseks tõmmake avatud aku sakist. - Kontrollige, kas LED vilgub 3 sekundit roheliselt, mis näitab, et anduri käivitamine on edukas. - Kontrollige, et LED vilgub iga 2~3 sekundi järel

- 10** Kui andur on liitmisrežiimis puudutage rakenduses **Lisa andur**.

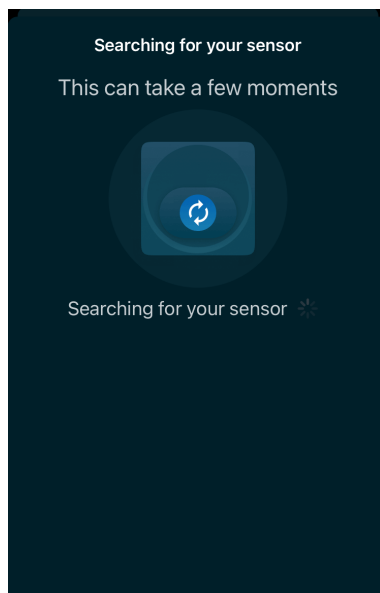


Tulemus: Rakendus hakkab otsima andureid, mida liita. Kui rakendus tuvastab anduri, püüab see sellega automaatselt liituda. Samal ajal näitab kaugkontrolleri ekraan, et andur on liitmisel.

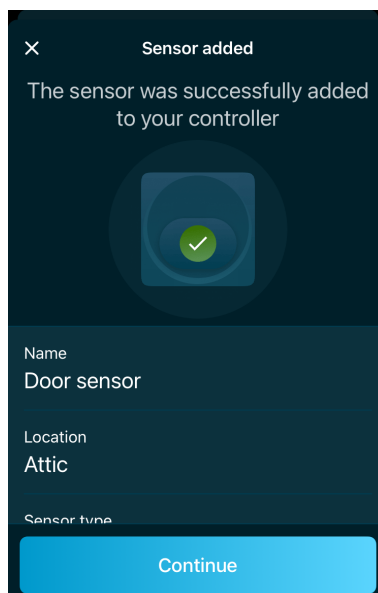


TEAVITUSTÖÖ

Kui rakendus Madoka Assistant ei tuvasta andurit 3 minuti jooksul, lülitub andur puhkeolekusse. Kui see juhtub, lähtestage andur vastavalt jaotises "[8.9.7 Madoka Plus intelligentse anduri lähtestamine](#)" [▶ 69] olevatele juhiste. Seejärel proovige liitmisprotseduuri uuesti. Kui probleem püsib, vaadake "[12 Veatuvastus](#)" [▶ 134].



- 11** Kontrollige, kas ühendatud anduri andmed on õiged. Seejärel puudutage **Jätka**.

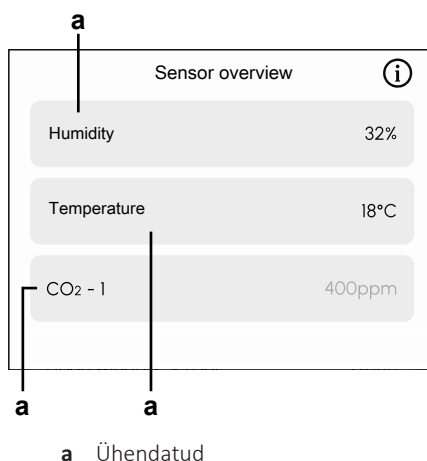


Tulemus: Juhtmevaba andur on ühendatud kaugkontrolleriga. Vaadake üksikasju peatükist "8.9.2 Anduri ülevaade" [▶ 54].

8.9.6 Madoka Plus intelligentse anduri eemaldamine

- 1 Minge **Andurid > Andurite ülevaade**.

Tulemus: Kuvatakse kõigi ühendatud andurite nimekiri.



- 2 Leidke ja puudutage andurit, mida soovite eemaldada.

Tulemus: Kuvatakse üksikasjalik anduri teabekuva.

- 3 Libistage teabekuval allapoole kerimiseks.

- 4 Vajutage **Remove sensor**.

Tulemus: Kuvatakse kinnituse hüpikaken.

- 5 Kinnitage anduri eemaldamine.

Tulemus: Andur on eemaldatud.

8.9.7 Madoka Plus intelligentse anduri lähtestamine

Mõnes olukorras võib olla vajalik, et andur tuleb lähtestada tehasesätted. Näiteks:

- Kui juhtmevaba andur tuleb uuesti kasutusele võtta, näiteks selleks, et seda saaks siduda teise, mujal asuva kaugkontrolleriga.
- Liitmisprobleemide korral võib juhtmevaba anduri lähtestamine tehasesätetele aidata liitmisprotseduuri lõpule viia.

1 Sõltuvalt juhtmevaba anduri tüübist tehke järgmised toimingud:

Juhtmevaba andur	Toimingud
CO ₂ andur (WLCO2) 	- Eemaldage andurist 1 patarei 4-st. - Oodake 10 sekundit. - Asetage patarei uuesti sisse, hoides samal ajal kaitselüliti all. - Hoidke kaitselüliti all 1~5 sekundit, seejärel vabastage lüliti. Tulemus: LED hakkab vilkuma.
Liikumisandur (WLPIR) 	- Eemaldage kate, kasutades korpuse vabastamisnuppu. - Eemaldage patarei andurist. - Oodake 10 sekundit. - Asetage patarei uuesti sisse, hoides samal ajal kaitselüliti all. - Hoidke kaitselüliti all 1~5 sekundit, seejärel vabastage lüliti. Tulemus: LED hakkab vilkuma.
Temperatuuri- ja niiskusandur (WLTRH) 	- Eemaldage anduri tagumine kate. - Eemaldage patarei andurist. - Sisestage patarei tagurpidi (negatiivne külg väljapoole) ja hoidke seda 2 sekundit sisestatuna. - Eemaldage patarei uuesti. - Asetage patarei õigesti sisse (positiivne pool väljapoole), hoides samal ajal anduri küljel olevat nuppu all. - Hoidke nuppu all 1~5 sekundit, seejärel vabastage nupp. Tulemus: LED vilgub kaks korda punaselt ja seejärel kolm korda kollaselt.
Ukse-/aknaandur (WLDW) 	- Eemaldage patarei andurist vähemalt 5 sekundiks. - Pange patarei tagasi sisse. - Vajutage 5 sekundit anduri peal olevat nuppu. Tulemus: hakkab LED kiiresti vilkuma. Pärast 5 sekundit lülitub LED 2 sekundiks põlema, et kinnitada, et andur on lähtestatud.

Tulemus: juhtmevaba andur on lähtestatud. Juhtmevaba andur on nüüd taas liitmisrežiimis.

2 Jätkake anduri liitmist tavapäraselt. Lisateavet leiate peatükist "[8.9.5 Madoka Plus intelligentse anduri sidumine](#)" [▶ 64].

8.10 Teavitused

8.10.1 Teavituste kohta

Teated on sõnumid, mis annavad teavet süsteemi oleku kohta. Kaugkontroller rühmitab kõik teated menüüsse **Notifications**. Teavitused võivad sisaldada järgmist:

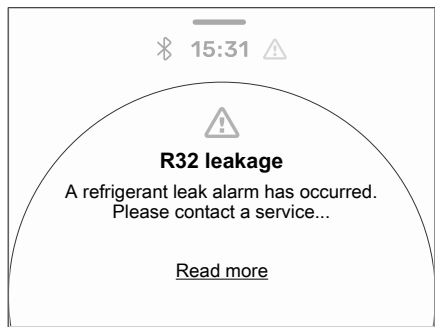
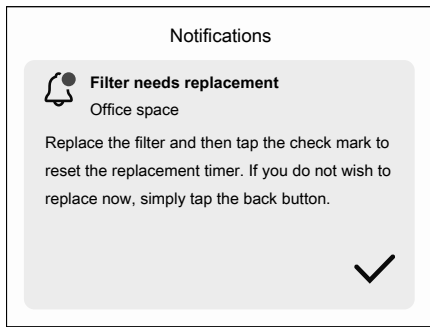
- Siseseadmega seotud vead või hoiatused
- Siseseadme hoolduse meeldetuletused
- Jahutusaine lekke häireteated
- Madoka Plus intelligentse anduri teated

Mõnikord ilmuvad avakuval teateid, mis võivad teid otse üksikasjalikuma teavituse juurde viia. Teise võimalusena saab kõiki teavitusi vaadata menüüst **Notifications**.

i

TEAVITUSTÖÖ

Kahe kaugkontrolleri puhul on peakaugkontroller peamine seade, millele tuleks tugineda üksikasjalike teadete ja olekuteabe saamiseks, kuna see annab täieliku teavitamisvaate. Alamkaugkontroller võib näidata teateid, kuid mõnel juhul võivad teated olla vähem üksikasjalikud või näidata vähem teavet kui peakaugkontroller. Kui teade ei ole alamkaugkontrolleril nähtav, kontrollige peakaugkontrollerit.

Teavituse hüpikaken	Üksikasjalik teavitus
	

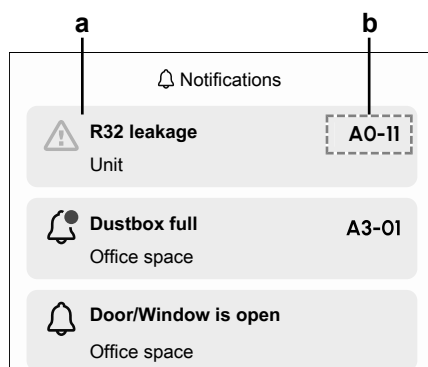
Ootel teatest teavitamiseks kuvab kontroller avakuval . Kui teavitusel kuvatakse , saab teavituse tagasi lükata. Teavituse tagasilükkamine ei tähenda tingimata, et selle aluseks olev probleem on lahendatud, vaid ainult seda, et teavitust on märgatud. Seetõttu võivad teated jääda teadete loendisse, kuni need käsitsi sealt eemaldatakse, isegi kui vahepeal on põhiprobleem lahendatud. Samuti ei pruugi teadete tühistamine olla püsiv. Kui lahendatud probleem tekib uuesti, võib sama teavitussõnum uuesti ilmuda.

8.10.2 Teavituse vaatamiseks

1 Minge menüüsse **Notifications**. Seda saab teha 2 viisil:

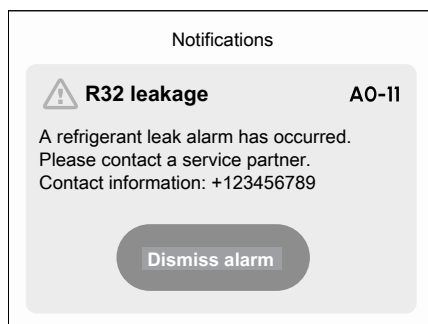
- Puudutage avakuval inforibal valikut .
- Avage avakuval olles peamenüü, vajutades . Seejärel puudutage valikut **Notifications**.

Tulemus: Kuvatakse kõigi teadete nimekiri. Teated on loetletud nende esinemise järjekorras (kõige uuemad teated üleval, vanimad teated all).



- a Teavitus
b Veakood (kui rakendatav)

2 Puudutage teadet, et kuvada üksikasjalikumat teavet teate kohta.



3 Teavituse teabe sisu.

4 Vajaduse korral lükake teade tagasi. Sõltuvalt teate tüübist saab seda teha kas puudutades nuppu või ✓.

8.11 Teave

8.11.1 Teabemenüü kirjeldus

Menüüs **Teave** näete järgmist teavet:

Artikkel	Kirjeldus
Device information	Alammenüü, kus on rohkem teavet kaugkontrolleri kohta. Üksikasjalikumad teavet loetletud elementide kohta leiate alljärgnevast tabelist.
Contact details	Puudutamisel saab teavet süsteemi paigaldaja kohta. See hõlmab paigaldaja nime, aadressi ja telefoninumbrit.
Master & slave	Näitab, kas kaugkontroller on peakaugkontroller või alamkaugkontroller.
Bluetooth	Näitab praegust Bluetooth-ühenduse olekut.

Lisaks võidakse teabemenüüs loetleda hetkel aktiivsete funktsioonide olekuikoonid (nt **Quick start**, **Quiet mode**, **Setback**, ...). Täielik loetelu olekuikoonidest ja nende tähendustest on toodud jaotises ["8.1.2 Seadme olekut näitavad ikoonid"](#) [► 21].

Device information (alammenüü)

Artikkel	Kirjeldus
Software ID	Kaugkontrolleri tarkvara ID
Software version	Praegune kaugkontrolleri tarkvara versioon
Wireless Module Product ID	Kuvab juhtmevaba mooduli tootetunnuse.
MAC address	Kaugkontrolleri MAC-aadress
Software update	Teeb tarkvarauuendust. Vaadake üksikasju peatükist "9.2 Tarkvara värskendamine" [► 110].



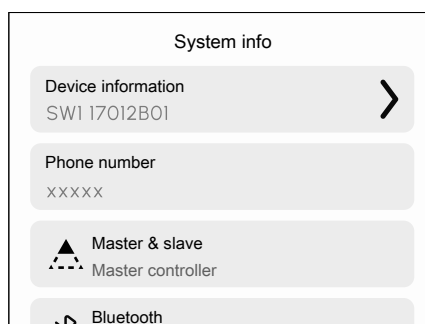
TEAVITUSTÖÖ

Teave kaugkontrolleri kohta on saadaval nii lõppkasutajatele kui ka paigaldajatele. Paigaldajad pääsevad teabele ligi, sisenedes esmalt paigaldusmenüüsse. Kaugkontrolleri teave on seejärel saadav valiku **System info** alt.

8.11.2 Teabe kättesaamine

1 Avage peamenüüst **Information**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva:



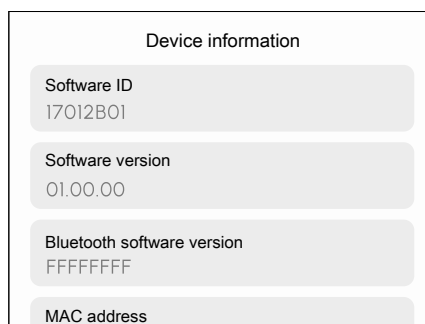
TEAVITUSTÖÖ

Peale ülem/alluv oleku ja Bluetooth-ühenduse oleku on menüüs **Information** loetletud kõigi hetkel aktiivsete funktsioonide olekunäidikud. Kõigi olekuikoonide ja nende tähenduse täielik loetelu on toodud jaotises "8.1.2 Seadme olekut näitavad ikoonid" [► 21].

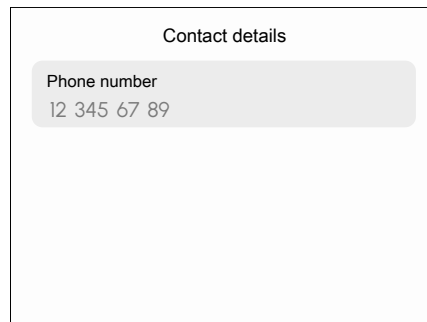
2 Kõigi olekuikoonide sirvimiseks libistage üles või alla.

3 Lisateavet kaugkontrolleri kohta leiate, kui puudutate **Device information**.

Tulemus: Kuvatakse kogu kaugkontrolleri teave.



4 Paigaldaja kontaktandmete leidmiseks puudutage **Contact details**.



5 Lugege teavet.

8.12 Ülesannete haldur

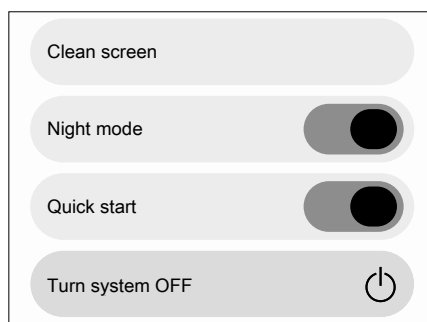
Ülesannete haldur on hõlpsasti ligipääsetav menüü, mis võimaldab teil teha mõningaid kiireid toiminguid:

Tegevus	Kirjeldus
Clean screen	Kui see menüüpunkt on valitud, lukustatakse kaugkontrolleri puutekraan ja puutenupud 5 sekundiks. See võimaldab kaugkontrolleri puhastamist, ilma et oleks võimalik kogemata funktsioone aktiveerida või seadistusi muuta. 5 sekundi pärast vabastatakse puutekraan ja puutenupud uuesti.
Night mode	Kui see režiim on lubatud, vähendab see režiim kaugkontrolleri ekraani heledust 15 sekundi pärast, kui 15 sekundi jooksul ei ole kaugkontrolleriga suheldud. Pärast veel 15 sekundit mitteaktiivsust lülitatakse ekraani taustavalgus ja Daikin eye tuled täielikult VÄLJA. Kontrolleriga suhtlemine nullib need loenduri taimerid. See režiim on mõeldud kasutamiseks hotellitubades või muudes ruumides, kus inimesed magavad.
Quick start	Märkus: ainult Sky Air siseseadmete puhul. See funktsioon viib ruumi kiiresti mugavale temperatuurile. Kui Quick start on aktiivne, töötab välisseade suurema võimsusega, et saavutada soovitud sättepunkt kiiremini. Pärast aktiveerimist on käivitamine aktiivne kuni 30 minutit (konfigureeritav kohapealne säte 1b-SW5). Quick start on deaktiveeritakse, kui: - soovitud sättepunkt on saavutatud, - töörežiim muutub, 30-minutiline taimer aegub. Kui Quick start on deaktiveeritud, jätkab süsteem automaatselt tavapärast tööd. Piirang: kui Quick start on aktiivne, reguleeritakse siseseadme ventilaatori kiirust automaatselt, käsitsi muutmine ei ole võimalik.
Turn system OFF / Turn system ON	Lülitab süsteemi töö VÄLJA (või SISSE, kui see on VÄLJA lülitatud).

8.12.1 Ülesannete haldurile juurdepääsuks

- 1 Vajutage ja hoidke paar sekundit all .

Tulemus: Avaneb ülesannete halduri menüü.



- 2 Ülesannete haldurist väljumiseks vajutage hetkeks kas  või .

8.13 Tipptasemel kasutamine

Kontroller võimaldab põhilisi ja mõningaid täiustatud toiminguid. Mõnede täiustatud funktsioonide (nt andurite sidumine, andurite põimimine) jaoks on siiski vaja rakendust Madoka Assistant. Lisaks sellele ei ole kõik funktsioonid kättesaadavad kõikidele kasutajate juurdepääsutasanditele. Ülevaate saamiseks vaadake allolevat tabelit.

Funktsionaalsus	Kasutaja juurdepääsutas		
	Põhiline	Edasijõudnud	Paigaldaja
Vaikne töö	—	●	●
Minimaalne sättepunktide erinevus	—	●	●
Filtri automaatne puhastamine	—	●	●
Kaugkontrolleri termostaadi anduri reguleerimine	—	—	●
Välistingimus	—	●	●
Sulatusrežiim	—	●	●
Seadme number	—	—	●
Anduri teave (anduri aadressiandmete näitamine)	—	—	●
Kohaloleku tuvastamine	—	●	●
Graafikud	●	●	●
Aktiivne õhuvooluringlus	—	●	●
Individuaalne õhuvoolu suund	—	●	●
Töö rotatsioon (rotatsioonioperatsioon)	—	—	●
Mudeli nimi (seadme number)	—	—	●
Energiatarbimine	●	●	●

Funktsionaalsus	Kasutaja juurdepääsutase		
	Põhiline	Edasijõudnud	Paigaldaja
Kontaktandmed	●	●	●
Suveaeg	—	●	●
Tööaeg	—		●
Jälgitava toa aadress	—	●	●

Lisateavet rakenduse Madoka Assistant funktsioonide kohta leiate jaotisest ["10 Rakenduse teave"](#) [▶ 112].



TEAVITUSTÖÖ

Juhtpuldi kasutamiseks rakendusega on teil vaja juhtpult ühendada mobiilseadmega, millesse on rakendus installitud. Vaadake juhiseid jaotisest ["10.2 Paari sidumine"](#) [▶ 112].

9 Häälestamine

9.1 Paigaldaja menüü



TEAVITUSTÖÖ

Mõnede kaugkontrolleri funktsioonide korralikuks toimimiseks on vajalik seadistada aeg õigesti. Veenduge, et kellaeg on õigesti seadistatud.

9.1.1 Teave paigaldaja menüü kohta

Paigaldaja menüüs saate seadistada järgmisi sätteid:

Paigaldaja menüüd kasutatakse täiustatud parameetrite muutmiseks, mis ei ole tavalisest peamenüüst kättesaadavad. Paigaldaja menüüs on saadaval järgmised alammenüüd:

Alammenüü	Kirjeldus
Field settings	Muutke siseseadme, välisseadme ja kaugkontrolleri kohapealseid sätteid.
Group & AirNet addresses	Seadistage või muutke siseseadme rühmade adresse ja AirNet siseseadme ja välisseadme aadresse.
Unit Testing	Tehke seadme proovikäivitus, sundige seadme ventilaatorit tööle, et tuvastada konkreetset siseseadmed, või tehke jahutusaine lekke häire test.
Controller settings	Häälestage mitmesuguseid kaugkontrolleriga seotud sätteid: ▪ Cooling/Heating masterhood ▪ Switch master/slave controller ▪ Setpoint range limit ▪ External input interlock ▪ Controller mode (nt järelevaataja, ainult häire, normaalne) ▪ Lock function
Sensors	Hallake kaugkontrolleriga ühendatud andureid ja vaadake põiminguid.
Bluetooth	Lubage või keelake Bluetooth-ühendus kaugkontrolleris.
System info	Vaadake teavet kaugkontrolleri kohta, vaadake teadete ajalugu või kontrollige kaugkontrolleriga ühendatud siseseadme olekut.

Lisateavet selle kohta, kuidas pääseda paigaldaja menüüsse, leiate peatükist "[Sisenemine paigaldaja menüüsse](#)" [▶ 78].

Sisenemine paigaldaja menüüsse**TEAVITUSTÖÖ**

Paigaldaja menüüsse pääseb samamoodi, olenemata sellest, millises režiimis (tavaline, ainult häire, järelvalve) kontrolleri on seadistatud. Samuti on võimalik paigaldaja menüüsse pääseda mis tahes kuvalt.

- 1 Vajutage avakuval samaaegselt ja ning hoidke neid all vähemalt 5 sekundit.

Tulemus: Nüüd olete paigaldaja menüüs.

Paigaldaja menüüst väljumine

Eeltingimus: Praegu ei ole te paigaldaja menüüs üheski alammenüüs, vaid paigaldaja põhisätete menüüs.

- 1 Vajutage hetkeks .

Tulemus: Kuvatakse uuesti tavaline kasutaja menüü.

9.1.2 Objektsätet

Teave objektsätete kohta

Kontroller võimaldab teha siseseadme, välisseadme ja kontrolleri enda kohapealseid seadistusi.

Kohapealsed sätted koosnevad järgmistest komponentidest:

- 1 Režiimid ("Mode"),
- 2 Sätted ("SW") ja
- 3 Nende sätete väärtused.

Kohapealsete sätete menüüs kuvatakse erinevat teavet sõltuvalt sellest, milline režiim on parajasti valitud. Hetkel valitud režiimi numbri alusel kuvatakse kohaldatavad sätted ja nende vastavad väärtused.

Komponent	Kirjeldus
Mode	Režiim on parameetrite rühm. Režiimi number määrab ka selle, millist tüüpi kohapealne säte on muutmisel (kaugkontroller, siseseade või välisseade). Režiimi numbrivahemikud: ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (kaugkontroller) ▪ 10~19: siseseade (rühm) ▪ 20~29, 2d: siseseade (individuaalne) Leidke kohapealsete sätete tabelite veerust Mode olemasolevad režiimide numbrid.
Seadistamine (SW)	Säte on seadistatav parameeter. Seadistusnumbrite vahemik: 0~15 (sõltuvalt seadistusest) Leidke kohapealsete sätete tabelite veerust "SW" olemasolevad sätete numbrid.

Komponent	Kirjeldus
Value	Kui säte on valitud, saab sellele määrata väärtuse, igal seadistusel on kindlaksmääratud väärtuste kogum, mille hulgast saab valida. Väärtuse numbrivahemik: 0~16 (sõltuvalt seadistusest) Leidke kohapealsete sätete tabelite veerust Value olemasolevad väärtused.

Seadistustoimingud

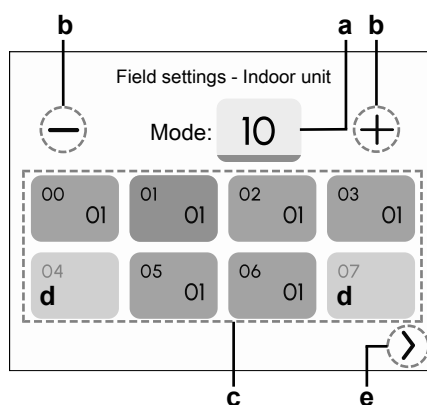
Kaugkontrolleri ja siseseadmete kohapealsete seadistuste tegemiseks

Eeltingimus: Olete menüükuval **Field settings**.

- 1 Puudutage menüüelementi, et muuta selle elemendi juurde kuuluvaid kohapealseid sätteid. Saate muuta järgmisi kohapealseid sätteid:

- kõik grupi siseseadmed
- üksikud siseseadmed
- kaugkontroller.

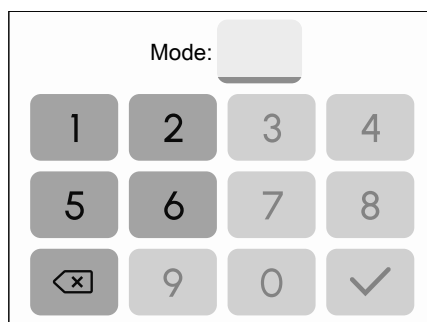
Tulemus: Valitud valiku jaoks kuvatakse kohapealsete sätete ülevaatekuva (näide siseseadme puhul).



- a Praegune Mode number
- b Mode numbri suurendamine/vähendamine
- c Valitud Mode sätted ja väärtused
- d Valitud Mode jaoks mittedaadaval sätted
- e Navigatsiooninool

- 2 Vajutage + ja –, et seadistada soovitud Mode. Konkreetse Mode numbri otseseks määramiseks puudutage praegust Mode numbrit.

Tulemus: Kuvatakse numbriklaviatuur.

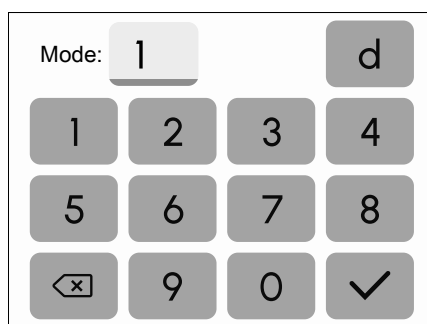


**MÄRKUS**

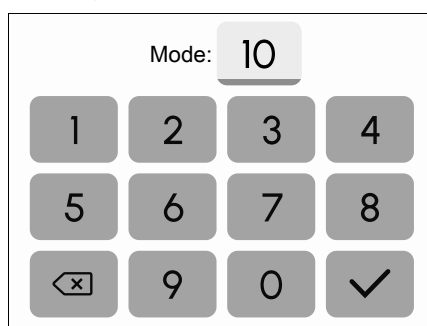
Mode numbri sisestamisel arvestage palun järgmist:

- Valitavad numbrid või tähed kuvatakse helesinise värviga. Numbrid, mida ei saa valida, on hallid. Pärast esimese tähemärgi sisestamist on saadaval rohkem valitavaid tähemärke. Numbriklahvistiku abil saab sisestada ainult neid numbreid, mille jaoks saab tegelikult seadistusi teha.
- Tähti "c" ja "d" on valikukuvale võimalik valida alles pärast seda, kui esimeseks numbriks on valitud 1 või 2. See ei ilmu numbriklahvistikule, kui esimeseks numbriks on valitud muu number.

3 Puudutage **Mode** numbri esimest numbrit või tähte.



4 Puudutage **Mode** numbri teist numbrit või tähte.

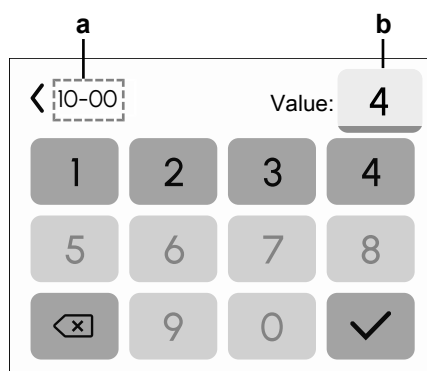


5 Kinnitamiseks puudutage ✓.

Tulemus: Mode number on muudetud. Sõltuvalt valitud **režiimi** numbrist ilmuvad ekraanile erinevad seaded ja nende väärtused.

6 Puudutage seadistust, mille väärtust soovite muuta. Nooli puudutades saate kõigi olemasolevate seadete vahel navigeerida.

Tulemus: Kuvatakse numbriklaviatuur.



- a** Praegune režiim ja seadistus, mille väärtust seatakse (vorming: **Režiim-Tarkvara**)
b Valitud väärtus

7 Puudutage numbrit, et määrata see number seadistusväärtuseks.

8 Kinnitamiseks puudutage ✓.

Tulemus: Muudetud seadistusväärtus kuvatakse tumedama sinise värviga, et näidata, et väärtus on muudetud. Kui seadistatud väärtus erineb rühma juhtimise all olevale seadmele määratud väärtusest, siis on see väärtus tähistatud tärniga (*).

Siseseadme objektsätted



TEAVITUSTÖÖ

- Siseseadme lisaseadme ühendamine võib põhjustada mõnedes objektsätetes muudatusi. Lisateavet leiate lisaseadme paigaldusjuhendist.
- Eripäraste objektsätete kohta leiate lisateavet siseseadme paigaldusjuhendist.
- Siseseadmel mittekasutatavaid objektsätteid ei kuvata.
- Objektsätete vaikeväärtused on siseseadme erinevatel mudelitel erinevad. Lisateavet leiate siseseadme hooldusjuhendist.

Režiim	SW	Kirjeldus	Väärtus
10(20)	00	Filtri saastumise taimer Seadistage filtri puhastamise teate taimer.	Ülimalt pika elueaga filter: 01: kerge (± 10000 tundi) 02: tugev (± 5000 tundi) Pika elueaga filter: 01: kerge (± 2500 tundi) 02: tugev (± 1250 tundi) Standardfilter: 01: kerge (± 200 tundi) 02: tugev (± 100 tundi)
	01	Pika elueaga filter Määrake, millist tüüpi pika elueaga filtrit kasutatakse (kui see on kohaldatav).	01: pika elueaga filter 02: ülimalt pika elueaga filter
	02	Kontrolleri termostaadi andur Häälestage, kuidas kontrolleri termostaadi andurit kasutatakse.	01: kasutatakse koos siseseadme termistoriga 02: ei kasutata 03: kasutatakse eksklusiivselt
	03	Filtri puhastamise teated Määrake, kas filtri puhastamise teateid saab kuvada.	01: kuvatakse 02: ei kuvata
11(21)	00	Samaaegne töö Seadistage samaaegne siseseadme töörežiim (Sky Air).	01: paaris 02: kaksik 03: kolmekordne 04: topeltkaksik
12(22)	01	Väline SEES/VÄLJAS sisend Häälestage siseseadme ja selle pingevabade kontaktide töö (T1/T2).	01: sunnitud VÄLJA lülitamine 02: SISSE/VÄLJA lülitamine 03: hädaolukorrarežiim 04: sunnitud VÄLJA lülitamine (mitu kasutajat)
	02	Termostaadi erinevus Seadistage suurendamise/vähendamise astmed juhul, kui süsteem sisaldab kaugandurit.	01: 1°C 02: 0,5°C

Režiim	SW	Kirjeldus	Väärtus
13(23)	00	Kõrge õhu väljalaske kiirus Komplekt kõrgete lagede rakenduste puhul.	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	Õhuvoolu suund Seadistage juhul, kui siseseade on varustatud valikulise komplektiga, mis blokeerib õhuvoolu.	01: 4-suunaline vool 02: 3-suunaline vool 03: 2-suunaline vool
	03	Õhuvoolu funktsioon Seadistage, kas siseseade on varustatud õhu väljalaske dekoratiivpaneeliga.	01: Varustatud 02: Ei ole varustatud
	04	Õhuvoolu suuna vahemik Seadistage õhuvoolu suuna vahemik.	01: Ülemine 02: Normaalne 03: Madalam
	06	Väline staatiline rõhk Seadistage väline staatiline rõhk (vastavalt ühendatud torude takistusele). FHYK: järgige kõrgete lagede seadistust	01: Normaalne 02: Kõrge staatiline rõhk 03: Madal staatiline rõhk FHYK jaoks: 01: Normaalne 02: Kõrge lagi
15(25)	03	Niisutuse tühjenduspump	01: Ei ole varustatud 02: Kütmine: pidev 03: Kütmine: 3 minutit SEES/5 minutit VÄLJAS

Kaugjuhtpuldi objektsätted



TEAVITUSTÖÖ

Kaugjuhtpuldi objektsäte R1-11 võimaldab olekunäituri toimimist muuta nii, et see juhtpult sobiks kasutamiseks hotellides.

Režiim	SW	Kirjeldus	Väärtus ^(a)	
R1 ^(b)	03	Kontrolleri termistori reguleerimine (jahutus)	0: -3,0°C 1: -2,5°C	7: +0,5° 8: +1,0°C
	04	Kontrolleri termistori reguleerimine (kütmine)	2: -2,0°C 3: -1,5°C	9: +1,5°C 10: +2,0°C
	05	Kontrolleri termistori reguleerimine (automaatne)	4: -1,0°C 5: -0,5°C	11: +2,5°C, 12: +3,0°C
	06	Kontrolleri termistori reguleerimine (ainult ventilaator)	6: ±0°C	
	07	Kontroller teema Määrake kaugkontrolleri kasutajaliidese teema.	0: Minimaalne 1: Standard	
	08	Töökuva ajalõppu ei ole Määrake kestus, mille järel ekraan lülitub VÄLJA, kui selle aja jooksul ei ole sisendeid.	0:30 sekundit 1: 60 sekundit	
	09	Daikin eye tuhmumine Seadistage Daikin eye olekunäidiku heleduse tase nõrkades valgustingimustes.	0: 0% (VÄLJAS) 1: 1% 2: 2% 3: 3%, 4: 5% 5: 7%	6: 9% 7: 11%, 8: 13% 9: 15% 10: 17% 11: 20%
	10	Taustavalguse tuhmumine Seadistage kaugkontrolleri ekraani heledus nõrkades valgustingimustes.	0: 0% (VÄLJAS) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 4% 5: 5%	
	11	Daikin eye režiim Häälestage, millises kasutajarežiimis peaks Daikin eye olekunäidik töötama.	0: Normaalne 1: hämardunud 2: VÄLJAS	
	13	Bluetooth madala energiakuluga reklaam	0: Alati SEES 1: Käsitsi lubamine	

Režiim	SW	Kirjeldus	Väärtus ^(a)	
R2	05	Kaugkontrolleri režiim Seadistage kaugkontrolleri režiim, milles see on kasutatav.	▪ 0: Normaalne ▪ 1: Ainult häire ▪ 2: Järelevaataja	
	07	CO₂ kontsentratsiooni kuvamise režiim Häälestage, kuidas CO ₂ kontsentratsiooni väärtus kuvatakse avakuval.	▪ 0: Peidetud ▪ 1: lkoon ▪ 2: Väärtus	
	08	CO₂ anduri madal läviväärtus	▪ 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 anduri kõrge läviväärtus	▪ 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	Suveaeg Määrake, kuidas süsteem kontrollib suveaega.	▪ 1: Keelatud ▪ 2: Automaatne ümberlülitus ▪ 3: Käsitsi ümberlülitus ▪ 4: Vastavalt keskuhtimisele	

Režiim	SW	Kirjeldus	Väärtus ^(a)
1c	01	Ruumitemperatuuri näidik Määrake, millist temperatuurianduri näitu ruumitemperatuurina kuvada.	1: Siseseadme temperatuuriandur 2: Kaugkontrolleri temperatuuriandur 3: Juhtmevaba temperatuuriandur
	06	CO₂ anduri väärtuse kuvamine Määrake, milliseid CO ₂ anduri andmeid kasutatakse CO ₂ kontsentratsiooni kuvamiseks.	1: Juhtmega CO₂ andur (BRYMA*) 2: Juhtmevaba CO₂ andur (WLCO2)
	08	Termo SISSE/VÄLJA temperatuuriandur Määrake temperatuuriandur, mida kasutada termo SISSE/VÄLJA lülitamiseks.	1: Kaugkontrolleri temperatuuriandur 2: Ruumi temperatuuriandur 3: Juhtmevaba temperatuuriandur
	12	Aknakontakt B1 (väline sisend)	1: Ei kasutada 2: Kasutakse
	13	Võtmekaardi kontakt B2 (väline sisend)	1: Ei kasutada 2: Kasutakse
	14	Esmane ümberlülituse sättepunkt (koos kaitsetaimeriga)	1: 0,5°C 2: 1,0°C
	15	Sundümberlülituse sättepunkt	3: 1,5°C 4: 2,0°C
1e	02	Tagasilülitus Häälestage tagasilülituse töötamine.	1: Tagasilülituse töötamist ei toimu 2: Ainult kütmine 3: Ainult jahutus 4: Kütmine ja jahutus
	07	Käidu pöörlemise kattuv aeg Seadistage käidu pöörlemise kattuv aeg.	1: 30 minutit 2: 15 minutit 3: 10 minutit 4: 5 minutit
	08	Avakuva sättepunkt Määrake, kuidas avakuval kuvatakse sättepunkti.	1: Numbriline 2: Sümboliga
	11	Kaitsetaimer Seadistage kaitsetaimer jahutuse/kütte ümberlülituseks (esmane ümberlülitus).	1: 15 minutit 2: 30 minutit 3: 60 minutit 4: 90 minutit

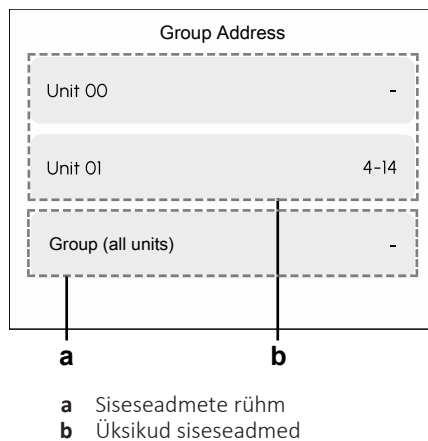
^(a) Vaikeväärtus paksus kirjas

^(b) R1 - SW3~6: temperatuuri mõõtmine toimub kas siseseadme temperatuurianduri, kaugkontrolleri sisseehitatud temperatuurianduri või süsteemiga ühendatud juhtmevaba anduri abil. Siseseadme väljalülitus 1c - SW01 määrab, millist temperatuuriandurit kasutatakse mõõtmiseks.

9.1.3 Rühma ja AirNet aadressid

Teave grupiaadressi kohta

Süsteemi juhtimiseks keskujuhtimissüsteemi abil on vajalik, et määraksite siseseadmetele vajalikud aadressid. Aadressi on võimalik määrata siseruumide rühmale või üksikutele siseseadmetele.

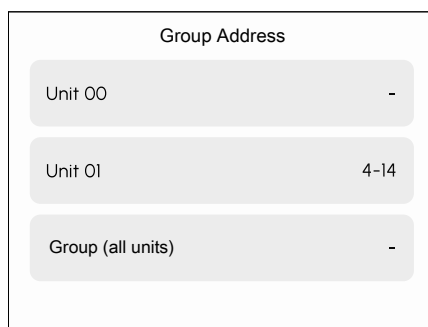


Rühma aadressi määramine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

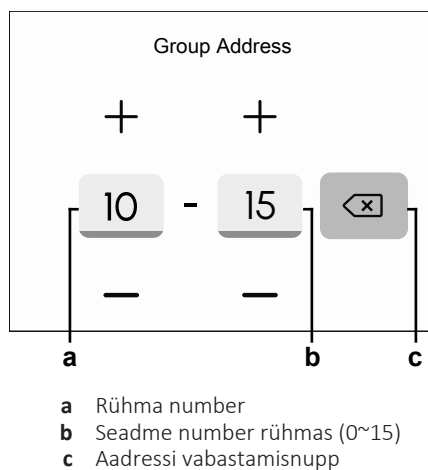
- 1 Valige paigaldaja menüüst **Group & AirNet addresses**.
- 2 Vajutage **Group Address**.

Tulemus: Kuvatakse ülevaade kõigist seadmetest ja nende aadressidest.



- 3 Valige seade, mille aadressi soovite muuta. Kui nimekirjas on mitu seadet, libistage üles/alla, et vaadata kõiki seadmeid, mille aadressi saab muuta.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva



- 4 Puudutage + või -, et kohandada aadressi väärtusi.



TEAVITUSTÖÖ

Rühma aadressi seadmisel kõigile samasse rühma kuuluvatele seadmetele saab reguleerida ainult rühma numbrit.

- 5 Puudutage aadressi väärtuse kinnitamiseks valikut ↵.

Tulemus: Rühma aadress on määratud.

Rühma aadressi vabastamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Valige paigaldaja menüüst **Group & AirNet addresses**.
- 2 Vajutage **Group Address**.

Tulemus: Kuvatakse ülevaade kõigist seadmetest ja nende aadressidest.

- 3 Valige seade, mille aadressi soovite vabastada. Kui nimekirjas on mitu seadet, libistage üles/alla, et vaadata kõiki seadmeid, mille aadressi saab vabastada.
- 4 Kuvatakse järgnev kuva

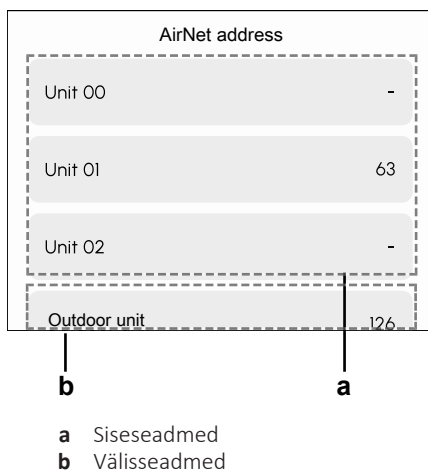
a Rühma number
b Seadme number rühmas (0~15)
c Aadressi vabastamisnupp

- 5 Vajutage aadressi vabastamiseks nuppu **↵**.

Tulemus: Valitud seadme (või seadmerühma) grupiaadress vabastatakse.

Teave AirNet-aadressi kohta

Süsteemi ühendamiseks seire- ja diagnostikasüsteemiga AirNet on vaja määrata sise- ja välisseadmetele vajalikud aadressid.

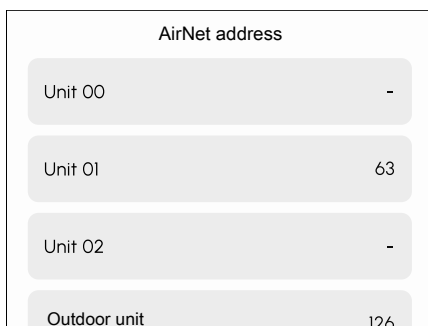


AirNet-aadressi määramine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

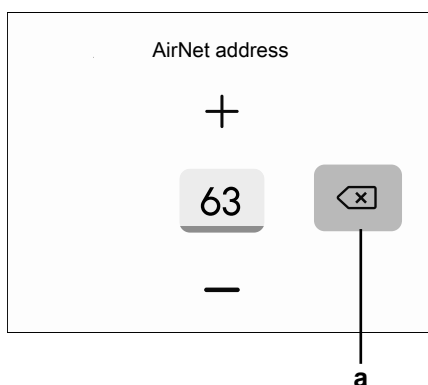
- 1 Valige paigaldaja menüüst **Group & AirNet addresses**.
- 2 Vajutage **AirNet address**.

Tulemus: Kuvatakse ülevaade kõigist seadmetest ja nende aadressidest.



- 3 Valige seade, mille aadressi soovite muuta. Libistage üles/alla, et vaadata kõiki seadmeid, mille aadressi saab muuta.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 4 Puudutage + või -, et seadistada aadressi väärtusi. Konkreetse aadressi väärtuse määramiseks puudutage praegust aadressi väärtust.

Tulemus: Kuvatakse numbriklaviatuur.

Airnet 63

1	2	3	4
5	6	7	8
⬅️	9	0	✓

5 Puudutage numbri(te) sisestamiseks aadressi väärtust.



TEAVITUSTÖÖ

AirNet aadresside määramisel pidage meeles, et:

- Kõikidel siseseadmetel peavad olema unikaalsed AirNet aadressid (0~127).
- Igal välisseadmel peab olema unikaalne AirNet aadress (0~63).

6 Puudutage aadressi väärtuse kinnitamiseks valikut ✓.

Tulemus: Nüüd on AirNet aadress määratud.

AirNet-aadressi vabastamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Valige paigaldaja menüüst **Group & AirNet addresses**.
- 2 Vajutage **AirNet address**.

Tulemus: Kuvatakse ülevaade kõigist seadmetest ja nende aadressidest.

AirNet address

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

- 3 Valige seade, mille aadressi soovite vabastada. Libistage üles/alla, et vaadata kõiki seadmeid, mille aadressi saab muuta.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.

AirNet address

+

63

-

a

a Aadressi vabastamisnupp

- 4 Vajutage aadressi vabastamiseks nuppu ⬅️.

Tulemus: Valitud AirNet seadme aadress on vabastatud.

9.1.4 Seadme testimine

Seadme testimisest

Menüüst **Unit Testing** saate teostada järgmisi seadmete teste:

Seadme testimise tüüp	Kirjeldus
Test operation	Kasutatakse selleks, et veenduda pärast seadme paigaldamist ei esineks seadme kõrvalekaldeid.
Test R32 alarm	Kasutatakse R32 jahutusaine lekkealarmi testimiseks.
Force fan on	Kasutatakse seadmete individuaalsete ventilaatorite sundtöötamiseks, et seadmeid oleks lihtsam tuvastada.

Testimistoimingud

Pärast siseseadme paigaldamist saab seadet proovikäituse funktsiooni abil testida, et veenduda, et seadme töös ei esine kõrvalekaldeid ja et seade töötab ootuspäraselt. Proovikäituse ajal läbib siseseade erinevaid töörežiime ja funktsioone, et kontrollida nende valmisolekut tegelikuks tööks.

Testimise ajal ei ole normaalne töö võimalik ja mõned funktsioonid ei ole ajutiselt kasutatavad. Funktsioon, mis ei ole ajutiselt saadaval, on menüüs hall. Järgmisi seadistusi ei saa testimise ajal kasutada:

- Kõik sättepunktiga seotud funktsioonid (sh sättepunkti automaatne lähtestamine, sättepunkti vahemiku piirväärtus, sättepunkti loogika, tagasipööramine, ...)
- Individuaalne õhuvoolu suund

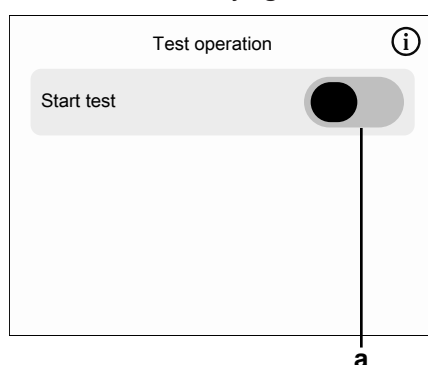
Sätteid võivad testimise ajaks muutuda rakenduses Madoka Assistant nähtamatuks või halliks. Kaugkontrolleri avakuva näitab, et testimine on käimas. Sättepunkt on avakuval ajutiselt peidetud ja sättepunkti peamenüü element on hall.

Proovikäivituse tegemiseks

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Valige paigaldaja menüüst **Unit Testing**.
- 2 Vajutage **Test operation**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



a Ümberlülitamise lüliti

- 3 Puudutage lüliti, et lubada proovikäivitus.

Tulemus: Siseseadme(d) lülitub proovikäituse režiimi.

- 4 30 minuti pärast lõpeb proovikäivitus. Vajaduse korral saate testimise käsitsi peatada, kui pöörduate paigaldaja menüüs tagasi elemendile **Test operation** ja puudutate **Stop test**.



a Ümberlülitamise lüliti

Ventilaatori sundlülitus SEES

Teave ventilaatori sundlülituse SEES kohta

Ventilaatori sundlülitus SEES võimaldab teil üksiku siseseadme ventilaatorit sisse lülitada. Niimoodi saate kontrollida, milline siseseadme number on millisele siseseadmele määratud.

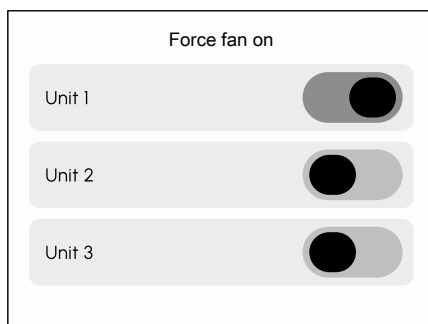
Ventilaatori sundlülituseks SEES tehke järgmist

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Valige paigaldaja menüüst **Unit Testing**.
- 2 Vajutage **Force fan on**.

Tulemus: Kuvatakse kõigi seadmete nimekiri.

- 3 Puudutage konkreetse seadme lüliti.



Tulemus: Valitud siseseadme numbrile vastava siseseadme ventilaator hakkab tööle.

- 4 Ventilaatori töö peatamiseks puudutage uuesti lüliti.



TEAVITUSTÖÖ

Ventilaatorit saab korraga sisse lülitada ainult 1 seadme puhul.

Külmaaine lekkimise häire test

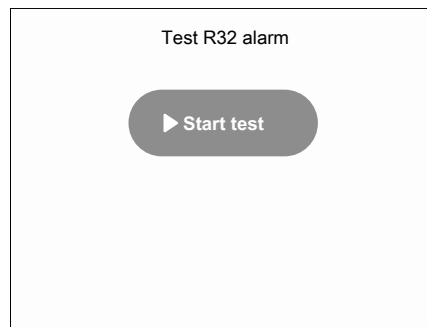
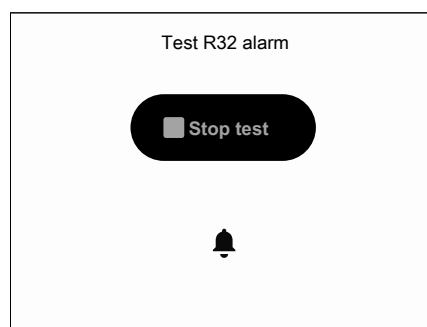
Lisateave külmaaine lekkimise häire testi kohta

Külmaaine lekkimise häiret on võimalik testida.

Külmaaine lekkimise häire test

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Valige paigaldaja menüüst **Unit Testing**.

2 Vajutage **Test R32 alarm**.**Tulemus:** Kuvatakse järgnev kuva.**3** Vajutage **Start test**.**Tulemus:** Kõlab alarm. Kuuldav on helisignaali (65 dB). Daikin eye hakkab punaselt vilkuma.**4** Puudutage **Stop test**, et lülitada häire välja ja lõpetada test.

9.1.5 Andurid

Paigaldaja menüüst on juurdepääs samale **Sensors** menüüle, mis on kättesaadav tavamenüüs. Lisateavet vaadake jaotisest ["8.9 Andurid"](#) [► 53].

9.1.6 Kontrolleri sätted

Kontrollerite sätete teave

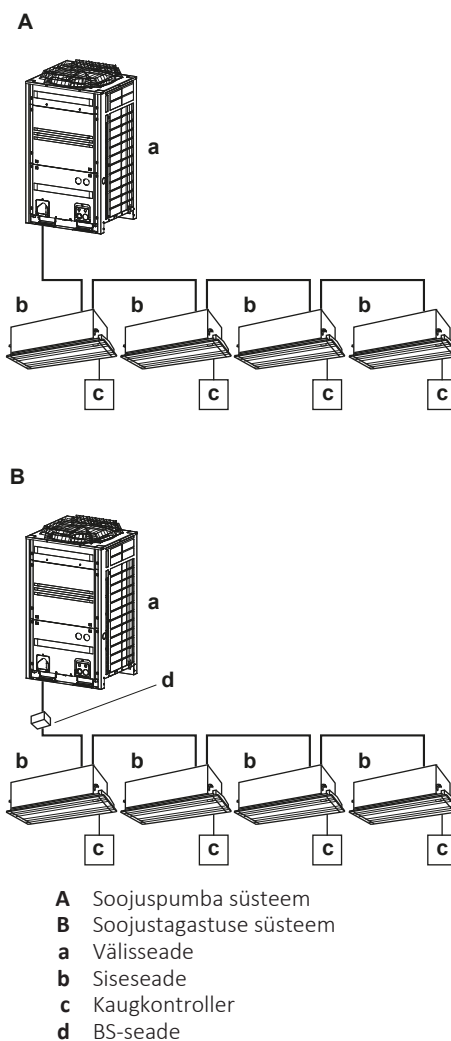
Menüüs **Controller settings** on saadaval järgmised sätted:

Artikkel	Kirjeldus
H/C Masterhood	Vaadake ja seadistage kontrolleri ühendatud siseseadmete kütte/jahutuse põhiseadme määramise olekut (ainult VRV).
Switch master/slave controller	Määrake, kas kaugkontroller on peakaugkontroller või alamkaugkontroller.
Setpoint range limit	Seadistage ja lubage temperatuuri sättepunktide vahemiku piiramine nii jahutus- kui ka kütterežiimis.
Controller settings	Häälestage sätted väliste kontaktide integreerimiseks süsteemi juhtimisloogikasse.
Controller mode	Seadistage kaugkontroller nii, et see saaks töötada konkreetses režiimis (nt Tavaline, Ainult häire, Järelevalve).
Controller UI	Muutke kaugkontrolleri kasutajaliidese teemat.

Artikkel	Kirjeldus
Lock function	Häälestage, millised kaugkontrolleri funktsioonid on lõppkasutajatele kättesaadavad.
Factory reset	Lähtestage kaugkontrolleri tehasesätteid.

Jahutamise/Kütmise ülema tase

Teave Jahutamise/Kütmise ülemseadme lülitamisest



Kui mitu siseseadet on ühendatud välisseadmega, tuleb üks neist seadmetest (või rühma juhtimise korral siseseadmete rühm) määrata jahutamise/kütmise põhiseadmeks. Teised seadmed/rühmad muutuvad seejärel jahutuse/kütte alamseadmeteks, mille tööd põhiseade piirab (nt üks välisseade ei luba ühel siseseadmel töötada jahutusrežiimil, samal ajal kui teine töötab kütterežiimis).

Kui üks siseseade või siseseadmete rühm on määratud jahutamise/kütmise põhiseadmeks, muutuvad teised siseseadmed automaatselt selle alamseadmeteks. Juhiseid vaadake jaotisest ["Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemi seadistamine"](#) [► 94].

Olekuikoonid

Jahutuse/kütmise põhiseadme määramine vastab järgmisele olekuikoonile:



Selle olekuikooni käitumine on toodud järgmises tabelis:

Kui kontrolleri kuvab ...	Siis ...
... El ole olekuikooni	... Selle kontrolleriiga ühendatud siseseade on jahutamise/kütmise põhiseade
... PÜSIV olekuikoon	... Selle kontrolleriiga ühendatud siseseade on jahutamise/kütmise põhiseade.
... VILKUV olekuikoon	...Jahutamise/kütmise põhiseadme olek on praegu Vabastatud . Ükski seade ei ole praegu määratud jahutamise/kütmise põhiseadmeks.

Töörežiim

Siseseadmete töörežiimide käitumine on toodud järgmises tabelis:

Kui põhiseade ...	Siis alamseadmed ... ^(a)
... on seadistatud "Kütmise" töörežiimi	... ei saa töötada režiimil "Jahutus" või "Kuivatus", kuid võib siiski töötada režiimil "Küte" või "Ainult ventilaator".
... on seadistatud töörežiimile "Jahutus" või "Kuivatus"	... ei saa töötada režiimis "Küte", kuid võib siiski töötada režiimis "Jahutus", "Kuivatus" või "Ainult ventilaator".
... on seatud töörežiimile "Automaatne"	... hakkab tööle samas töörežiimis, milles põhiseade praegu töötab, mis on kas "Jahutamine" või "Kütmine".
... on seatud režiimi "Ainult ventilaator"	... saab töötada AINULT režiimis "Ainult ventilaator".

^(a) Töörežiimid "Ventilatsioon", "Õhupuhastus" ja "Ventilatsioon + Õhupuhastus" on alati saadaval, kui süsteemi häälestamine toetab seda.

Kui siseseade on määratud põhiseadmeks, saab selle põhiseadme olekust vabastada. Juhiseid vaadake jaotisest "[Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemist vabastamine](#)" [► 95]. Et muuta alamseade/rühm põhiseadmeks, vabastage kõigepealt hetkel aktiivne põhiseade oma põhiseadme olekust.



TEAVITUSTÖÖ

Ventilatsioonirežiimi muutmine on võimalik ilma Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemi määramata.

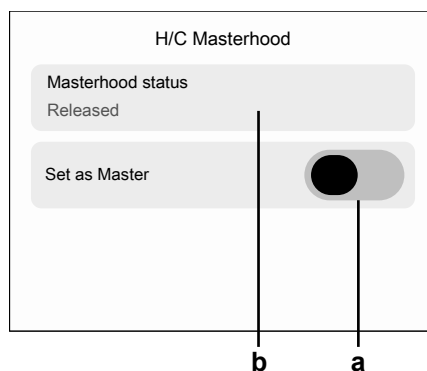
Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemi seadistamine

Eeltingimus: Ükski siseseade ei ole praegu juba määratud kütte/jahutuse põhiseadmeks (**Masterhood status on Released**).

Eeltingimus: Te kasutate selle siseseadme kontrolleri, mille soovite määrata kütte/jahutuse põhiseadmeks.

1 Minge **Controller settings > H/C Masterhood**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- a** Ümberlülitamise lüliti
b Masterhood status (Released)

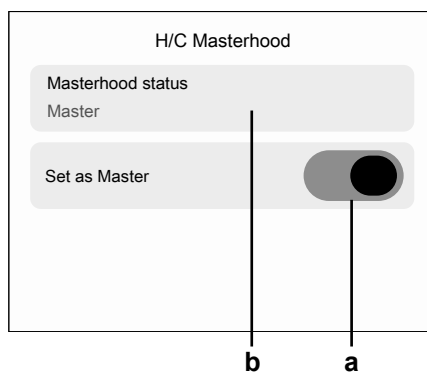


TEAVITUSTÖÖ

Kui **Masterhood status** on **Released**), saab süsteemi mis tahes siseseadet määrata kütte/jahutuse põhiseadmeks. Kui aga **Masterhood status** on **Slave**, tähendab see, et süsteemis on veel üks seade, mis on kütte/jahutuse põhiseade. Enne teise kütte/jahutuse põhiseadme seadistamist vabastage kõigepealt selle seadmega ühendatud kaugkontrolleri kütte/jahutuse põhiseadme olek. Teise siseseadme seadistamist kütte/jahutuse põhiseadmeks saab teha paigaldaja menüü kaudu. Siseseadet ei ole võimalik määrata kütte/jahutuse põhiseadmeks, muutes töörežiimi, kui **Masterhood status** on **Released**).

2 Puudutage lüliti.

Tulemus: Siseseade on nüüd kütmise/jahutuse põhiseade.



- a** Ümberlülitamise lüliti
b Masterhood status (Master)

Tulemus: Kõik kütte/jahutuse alamkaugkontrollerid näitavad nüüd olekuribal .

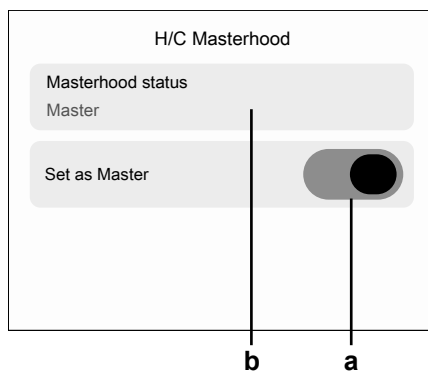
Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemist vabastamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

Eeltingimus: Te kasutate selle siseseadme kaugkontrollerit, mille soovite vabastada põhiseadme olekust.

1 Minge **Controller settings > H/C Masterhood**.

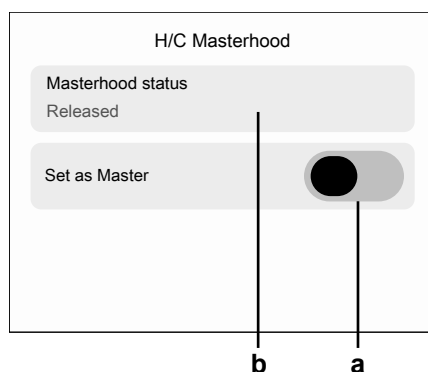
Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- a** Ümberlülitamise lüliti
b Masterhood status (Master)

2 Puudutage lüliti.

Tulemus: Siseseade vabastatakse oma põhiseadme olekust.



- a** Ümberlülitamise lüliti
b Masterhood status (Released)

Tulemus: Ühegi siseseadme kaugkontrollerid ei näita enam olekuribal . Iga siseseade võib nüüd olla kütte/jahutuse põhiseade. Lisateavet vaadake jaotisest "[Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemi seadistamine](#)" [▶ 94].

Pea-/alamkontrolleri lülitamine

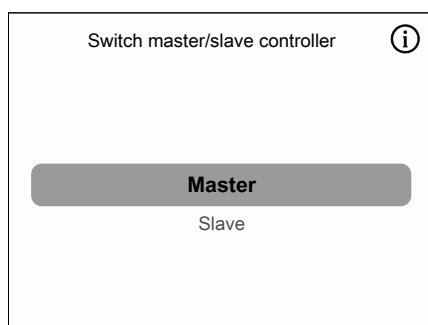
See funktsioon võimaldab lülitada kaugkontrolleri rolli valikult **Master** valikule **Slave** või vastupidi.

Kaugkontrolleri rolli vahetamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

1 Minge **Controller settings > Switch master/slave controller**.

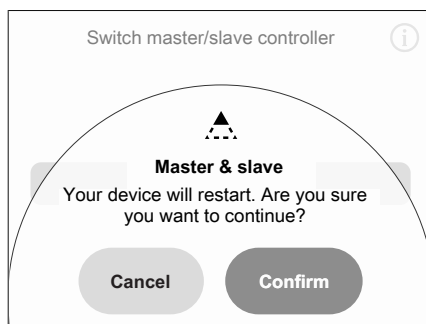
Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



2 Rollide vahel liikumiseks libistage üles/alla.

3 Kui soovitud roll on valitud, vajutage kinnitamiseks .

Tulemus: Ilmub hüpikteade.



4 Vajutage **Confirm**.

Tulemus: Kaugkontroller käivitub uuesti. Pärast taaskäivitamist on kaugkontrolleri roll muutunud.

Sättepunktide vahemiku limiit

See funktsioon võimaldab teil häälestada siseseadme temperatuuri sättepunkti miinimum- ja maksimumpiirid. Kui see funktsioon on aktiveeritud, piirab see tõhusalt seda, milliseid sättepunktide väärtusi saab kaugkontrolleri abil määrata. Sättepunktide vahemiku limiit tagab, et sisetemperatuur jääb alati kindlaksmääratud vahemikku, et tagada maksimaalne mugavus ja energiatõhusus.



TEAVITUSTÖÖ

Kui süsteemi juhitakse keskkontrolleri või graafiku kaudu, siis saab tavalisi $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ sättepunktide vahemiku piire tühistada või keelata.



TEAVITUSTÖÖ

Kui süsteemi häälestus sisaldab alluvat kaugkontrollerit, sunnib mis tahes järgmise seadistuse muutmine alluva kaugkontrolleri taaskäivitama, et säilitada sünkroniseerimine peakaugkontrolleriga:

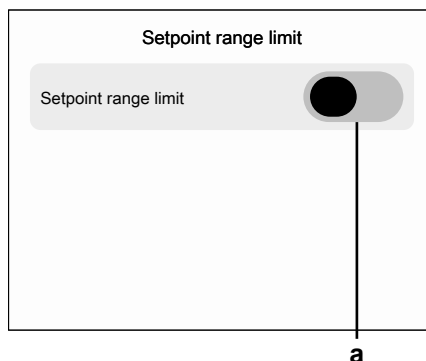
- Sättepunktide vahemiku limiidid
- Minimaalne sättepunkti erinevus (koos Madoka Assistant rakendusega)
- Sümboli vaade

Sättepunktide vahemiku limiidi häälestamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

1 Minge **Controller settings > Setpoint range limit**.

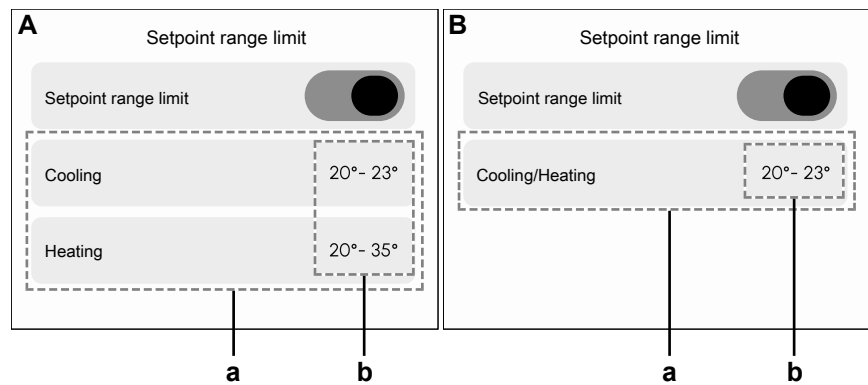
Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



a Ümberlülitamise lüliti

2 Funktsiooni lubamiseks puudutage lüliti.

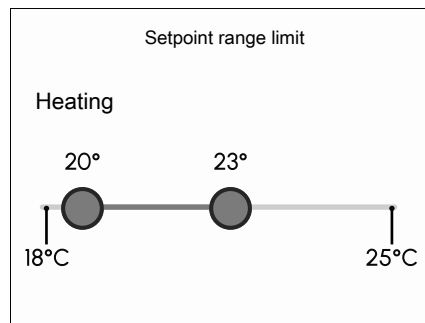
Tulemus: Sõltuvalt sättepunkti loogikast (üks või kaks sättepunkti) ilmub menüüsse 1 või 2 lisavalikut. Lisateavet erinevate valikute erinevuste kohta leiate jaotisest "[Sättepunkti kasutuselevõtt](#)" [▶ 126].



- A** Kahe sättepunktiga loogika korral
- B** Ühe sättepunktiga loogika korral
- a** Konfigureeritavad sättepunkti vahemikud
- b** Praegused sättepunktide vahemiku väärtused

- 3** Puudutage valikut, et häälestada selle töörežiimi jaoks sättepunktide vahemiku limiit.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva (näide: kütmine).



- 4** Puudutage ja lohistage liugureid vasakule, et vähendada, või paremale, et suurendada sättepunktide vahemiku limiite (°C).
- 5** Kinnitamiseks vajutage ↵.
- 6** Kahe sättepunktiga loogika korral häälestage ka teise töörežiimi jaoks sättepunktide vahemiku piirväärtus.

Välissisendi blokeering

Teave välissisendi blokeeringu kohta

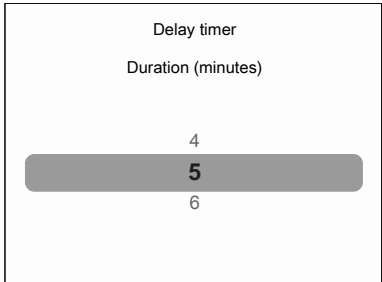
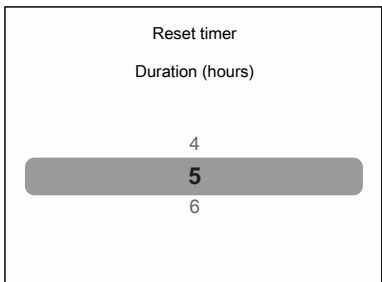
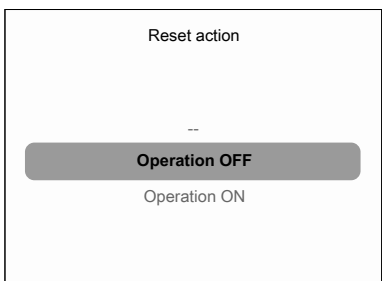
Välissisendi blokeering võimaldab süsteemi juhtimisskeemiga siduda väliseid kontaktipaare. Juhtimisahelasse lisatud uksekaardi kontaktipaari ja/või akna kontaktipaari lisamisega saab süsteem reageerida uksekaardi kaardilugejasse sisestamisele või eemaldamisele ning/või akende avamisele/sulgemisele.

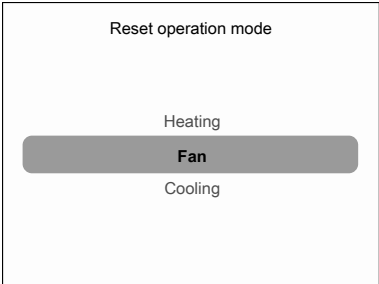
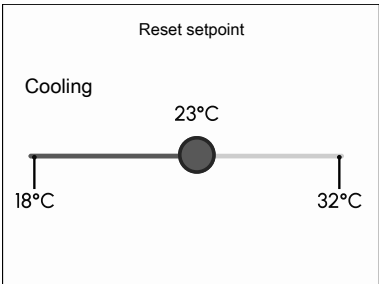
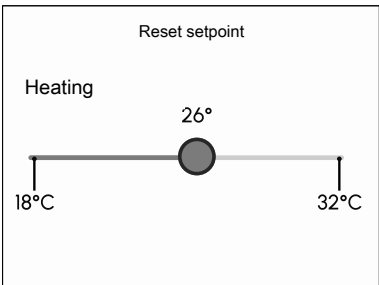
**TEAVITUSTÖÖ**

Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb süsteemi ühendada digitaalsisendi adapter BRP7A5*.

- Veenduge, et digitaalsisendi adapter ja selle varukontaktid (aknakontakt B1 uksekaardi kontakt B2) on nõuetekohaselt ühendatud. Kontrollige, et digitaalsisendi adapteri pingevabad kontaktid on õiges asendis. Digitaalsisendi adapteri paigaldamise juhiseid vaadake selle kasutusjuhendist.
- Kui digitaalsisendi adapter ei toimi nõuetekohaselt, pole välissisendi blokeering menüüs saadaval.
- Kui digitaalsisendi adapter on süsteemi ühendatud, siis süsteem ei võimalda alamseadme juhtseadet ühendada.
- Kui digitaalsisendi adapter on süsteemi ühendatud, siis pole võimalik kasutada ajastamise funktsiooni.
- Kui süsteemi on ühendatud nii digitaalsisendi adapter kui keskuhtpult, siis välissisendi blokeeringu toimimist juhib juhtpult, mitte adapter.

Välissisendi blokeeringu sätete ülevaade

Parameeter	Kirjeldus	Võimalik väärtused	Vaikimisi väärtus
Delay timer (B2) 	Taimer, mis käivitub kohe, kui võtmekaart eemaldatakse. Seade jätkab tavapärasest tööd, kuni taimer aegub.	0~10 (minutit)	1
Reset timer (B2) 	Taimer, mis käivitub kohe, kui Viivitustaimer aegub. Kui see taimer aegub, muutub eelmine olek (st tavaline sättepunkt) olekule "Vaikimisi lähtestamise seadistus" .	0~20 (tundi)	20
Reset action 	"Vaikimisi lähtestamise seadistuse" sees/väljas olek	Operation ON, Operation OFF, --	Operation OFF

Parameeter	Kirjeldus	Võimalik väärtused	Vaikimisi väärtus
Reset operation mode 	"Vaikimisi lähtestamise seadistuse" töörežiim	Automaatne, jahutus, küte, ainult ventilaator, --	--
Reset setpoint (jahutus) 	"Vaikimisi lähtestamise seadistuse" jahutuse sättepunkt	Siseseadme seadepunktide vahemik ja sättepunktide vahemiku limiit,	22°C
Reset setpoint (Küte) 	"Vaikimisi lähtestamise seadistus" kütmise sättepunkt	Siseseadme seadepunktide vahemik ja sättepunktide vahemiku limiit, "--"	22°C



TEAVITUSTÖÖ

Kui selle parameetri väärtus on "--", siis see tähendab, et kui taimeris seadistatud ajaperiood lõpeb, siis sellele parameetrile muudatusi ei rakendata ja hetkel aktiveeritud väärtus jääb kehtima.

Välissisendi blokeeringu seadistamine

Viivitustaimer, taimeri lähtestamine, tegevuse lähtestamine, töörežiimi lähtestamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Minge External input interlock.

- 2 Kuvatakse järgnev kuva.

External input interlock

Delay timer

Reset timer

Reset action

Reset operation mode

- 3 Libistage üles/alla, et sirvida kõiki menüüs olevaid parameetreid. Seejärel puudutage parameetrit selle häälestamiseks.
- 4 Parameetri väärtuse valimiseks libistage üles või alla (näide: **Delay timer**).

Delay timer

Duration (minutes)

4

5

6

- 5 Kui soovitud väärtus on valitud, vajutage kinnitamiseks ↵.

Sättepunkti lähtestamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Minge **External input interlock**.
- 2 Kuvatakse järgnev kuva.

External input interlock

Delay timer

Reset timer

Reset action

Reset operation mode

- 3 Vajutage **Reset setpoint**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.

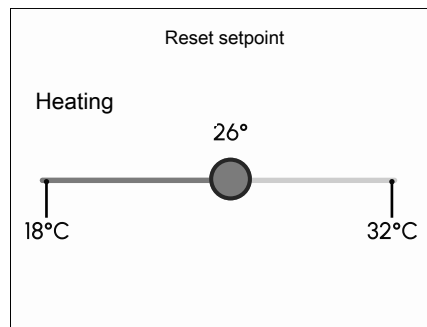
Reset setpoint

Cooling setpoint 23°

Heating setpoint 26°

- 4 Valige töörežiim, mille jaoks soovite sättepunkti lähtestamist häälestada.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 5 Puudutage ja lohistage liugurit vasakule, et alandada, või paremale, et suurendada sättepunkti väärtust (näide: kütmine).
- 6 Kinnitamiseks vajutage ↵.



TEAVITUSTÖÖ

Ülevaade seadistatavatest parameetritest ja nende tähendus on esitatud jaotises "Välissisendi blokeeringu sätete ülevaade" [▶ 99].

Akna kontaktide lülitus

Akna kontakt B1	Uksekaardi kontakt B2	Kellaaeg	Toiming
Kontakt suletud (aken on suletud)	Kontakt suletud (uksekaart SEES)	—	- Tavaline siseseadme töötamine. - Seade naaseb eelmisse olekusse enne kontakti avamist.
Kontakt avatud (aken on avatud)	Kontakt suletud (uksekaart SEES)	—	Seade on välja lülitatud sundolekus. - Viiteaja- ja lähtestustaimerifunktsionaalsus puudub. - Temperatuurialandus ei toimi. - Seadet ei saa juhtpuldi SEES/VÄLIAS-nupust sisse/välja lülitada.

Uksekaardi kontaktide lülitus

Akna kontakt B1	Uksekaardi kontakt B2	Aeg	Toiming
Kontakt suletud (aken on suletud)	Kontakt suletud (uksekaart SEES)	– - Viiteaja taimer < Aeg < Lähtestustaimer - Aeg > Lähtestustaimer	- Seade töötab tavapäraselt. - Kui lähtestustaimeris seadistatud ajaperiood pole lõppenud, naaseb seade eelmisesse olekusse enne kontakti avamist. - Kui taimeris seadistatud ajaperiood on lõppenud, lülitub seade olekusse "Vaikimisi lähtestamise säte" (vaadake "Välissisendi blokeeringu sätete ülevaade" [► 99]).
Kontakt suletud (aken on suletud)	Kontakt avatud (uksekaart VÄLJAS)	Aeg < Viiteaja taimer	Tavaline siseseadme töötamine.
Kontakt suletud (aken on suletud)	Kontakt avatud (uksekaart VÄLJAS)	Aeg > Viiteaja taimer	Seade on välja lülitatud sundolekus. - Sõltuvalt sellest, kas temperatuurialanduse funktsioon on aktiveeritud, töötab temperatuurialandus või mitte. - Seadet ei saa juhtpuldi SEES/VÄLJAS-nupust sisse/välja lülitada. - Pärast seda, kui viiteaja taimeris seadistatud ajaperiood on lõppenud, hakkab lähtestustaimer tööle.



TEAVITUSTÖÖ

- Eelmiseks olekuks võib olla sees/väljas-olek, töörežiim, jahutuse sätepunkt ja kütte sätepunkt.
- Kontaktide kasutamise ajal saab muuta ventilaatori ja ka temperatuurialanduse jahutuse ja kütte sätepunkte, ilma, et sätted kaduma läheksid.
- Ventilaatori kiirused on salvestatud sõltumatult kahe põhioperatsiooni jaoks (küte ja jahutus). Ühelt poolt on salvestatud ventilaatori kiiruse sätted Kütte jaoks ja teiselt poolt Jahutuse, Kuivatuse ja Ainult ventileerimise jaoks.
- Kui kontakt sulgub, siis neid muudatusi EI salvestata, mis on tehtud sel ajal, kui uksekaardi kontakt on avatud ja viiteaja taimerile seadistatud ajaperiood pole lõppenud (tavatöö).

Akna kontaktide ja uksekaardi kontaktide lülituste kombinatsioon

- Aknakontaktil on eelistus viiteaja taimer ja uksekaardi kontakti temperatuurialanduse toimimise ees järgmiselt.

Kui akna kontakt on avatud, sel ajal kui uksekaardi kontakt on avatud, siis viiteaja taimer aeg lõpeb kohe, kui see veel töötas ja temperatuurialandus ei tööta enam edasi. Lähtestustaimer hakkab kohe tööle või ei lähtestu, kui see juba töötas.

- Eelmisse olekusse naasmisel on uksekaardi kontakti lähtestustaimer toimimisel eelistus aknakontakti ees järgmiselt.

Kui uksekaardi kontakt on avatud, sel ajal kui aknakontakt on avatud, siis viiteaja taimer hakkab tööle. Pärast seda, kui viitaja taimeris seadistatud ajaperiood on lõppenud, hakkab lähtestustaimer tööle. Kui selles taimeris seadistatud ajaperiood lõpeb, siis eelmine olek lülitatakse ümber olekusse "**Vaikimisi lähtestamise säte**".

Näide 1

- 1 Võtate uksekaardi välja.

Tulemus: Siseseade jätkab tavatööd kuni viiteaja taimeris seadistatud ajaperiood lõpeb.

- 2 Te avate akna, enne kui viiteaja taimeris seadistatud ajaperiood lõpeb.

Tulemus: Siseseadme töötamine lõpeb kohe. Nüüd pole võimalik seadet sisse-välja lülitada, temperatuurialandus ei tööta, viiteaja taimer lõpetab lugemise ja lähtestustaimer hakkab aega lugema.

- 3 Panete uksekaardi uuesti sisse.

Tulemus: Toimub eelmise oleku värskendamine. Seade on sund-väljalülitatud ja temperatuurialandus on endiselt inaktiveeritud (vaadake "[Akna kontaktide lülitus](#)" [▶ 102]).

KUI lähtestustaimeris POLE seadistatud ajaperiood lõppenud enne uksekaardi sisestamist, siis on eelmine olek sama, mis lähteolek, sest selles oli ainult muudatus lähtesisu suhtes.

KUI lähtestustaimeris ON seadistatud ajaperiood lõppenud enne uksekaardi sisestamist, siis eelmine olek on "**Vaikimisi lähtestamise säte**".

- 4 Sulgete akna.

Tulemus: Seade naaseb eelmisesse olekusse. Eelmine olek sõltub lähtestustaimer ajaperioodi arvestusest.

Näide 2

- 1 Avate akna.

Tulemus: Seadme töötamine lõpeb kohe. Nüüd pole võimalik seadet sisse-välja lülitada SEES/VÄLJAS-nupust, temperatuurialandus ei tööta, viiteaja taimer ei hakka aega arvestama.

- 2 Võtate uksekaardi välja.

Tulemus: Viiteaja taimer hakkab aega lugema.

- 3 Sulgete akna.

Tulemus: Olekus pole muudatusi. See on sama, nagu te poleks akent üldse avanud (temperatuurialandus hakkab aktiveerimisel tööle).

KUI viiteaja taimeris ON seadistatud ajaperiood lõppenud enne akna sulgemist, siis lähtestustaimer hakkab aega lugema. Akna sulgemine ei mõjuta lähtestustaimerit tööd.

KUI viiteaja taimeris POLE seadistatud ajaperiood lõppenud enne akna sulgemist, siis see lõpeb kohe ja lähtestustaimer hakkab aega lugema. Kui selles taimeris seadistatud ajaperiood lõpeb, siis eelmine olek lülitatakse ümber olekusse "Vaikimisi lähtestamise säte".

4 Panete uksekaardi uuesti sisse.

Tulemus:

KUI lähtestustaimeris POLE seadistatud ajaperiood lõppenud enne uksekaardi sisestamist, siis naaseb seade eelmisele olekule, mis oli avatud (viimane sisse lülitatud olek).

KUI lähtestustaimeris ON seadistatud ajaperiood lõppenud enne uksekaardi sisestamist, siis seade lülitub olekusse "Vaikimisi lähtestamise säte".

Kontrolleri režiim

Muutke kaugkontrolleri töörežiimi.

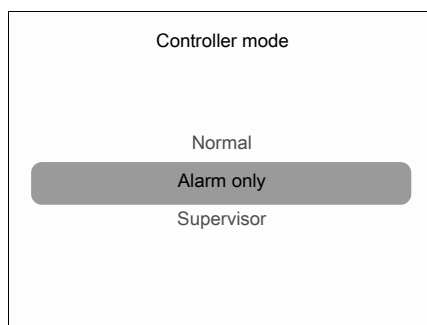
Sõltuvalt vajalikust häälestamisest saab kaugkontrollerit seadistada nii, et see oleks kasutatav 1 režiimis 3 erinevast. Iga režiim pakub erinevat kontrolleri funktsionaalsust.

Režiim	Roll	Funktsionaalsus
Tavaline	 	Kontroller on täielikult töökorras. Kõik punktis "8 Töötab" [▶ 19] kirjeldatud funktsioonid on kasutatavad. Kontroller võib olla pea- või alamkontroller.
Ainult häire 	 	Kontroller toimib lekke tuvastamise alarina ainult ühe siseseadme rühma puhul, mis koosneb 1 või enamast siseseadmest. See režiim on mõeldud kontrolleri jaoks, mida kasutatakse kohas, kus lõppkasutajatel ei ole ette nähtud kontrolleri kasutamine, näiteks haiglaruumis. Punktis "8 Töötab" [▶ 19] kirjeldatud funktsioonid ei ole kasutatavad. Kontroller võib olla pea- või alamkontroller. Selles režiimis on ekraan VÄLJA lülitatud. Paigaldaja menüü jääb ligipääsetavaks. Teavet lekke tuvastamise alarmi kohta vt "12.3 Tuvastati külmaaine lekkimine" [▶ 135].
Järelevalvaja 		Kontroller toimib ainult lekke tuvastamise alarina kogu süsteemi jaoks (mitu siseseadet ja nende vastavad kontrollid). See režiim on mõeldud kontrolleri jaoks, mida kasutatakse järelevalvekohas, näiteks hotelli vastuvõtulaual. Punktis "8 Töötab" [▶ 19] kirjeldatud funktsioonid ei ole kasutatavad. Kontroller võib olla ainult alamkontroller. Selles režiimis on ekraan VÄLJA lülitatud. Paigaldaja menüü jääb ligipääsetavaks. Teavet lekke tuvastamise alarmi kohta vt "12.3 Tuvastati külmaaine lekkimine" [▶ 135].

Kontrolleri režiimi muutmine

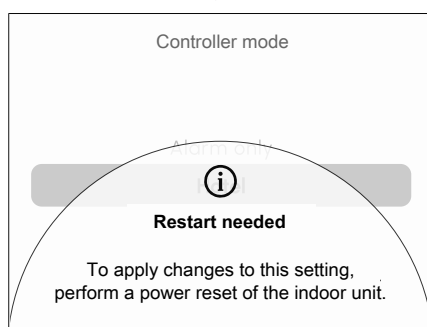
Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Minge **Controller settings > Controller mode**.
- 2 Kuvatakse järgnev kuva.



- 3 Režiimide vahel liikumiseks libistage üles/alla.
- 4 Kui soovitud režiim on valitud, vajutage kinnitamiseks ↵.

Tulemus: Ilmub hüpikteade.



- 5 Tehke siseseadme toite lähtestamine, et kaugkontrolleri režiimimuutus jõustuks.

Kontrolleri kasutajaliides

See menüü võimaldab määrata kaugkontrolleri kasutajaliidese teema. Sõltuvalt valitud teemast on saadaval rohkem või vähem funktsioone. Kui teema on seatud valikule **Minimal**, on funktsionaalsus piiratud. Teema **Standard** pakub kõiki funktsioone ilma piiranguteta.

Ainult järgmised funktsioonid on saadaval või ligipääsetavad, kui teema on seatud valikule **Minimal**.

- Tööde SISSE/VÄLJA lülitamine
- Töörežiimi (või ventilatsioonirežiimi) muutmine
- Sättepunkti muutmine
- Ventilaatori kiiruse (või ventilatsioonikiiruse) muutmine
- Õhuvoolu suuna muutmine

Teema **Minimal** on mõeldud kasutamiseks ruumides, kus kasutajal peab olema juurdepääs ainult olulistele funktsioonidele, näiteks hotellitubades või kontorites.



TEAVITUSTÖÖ

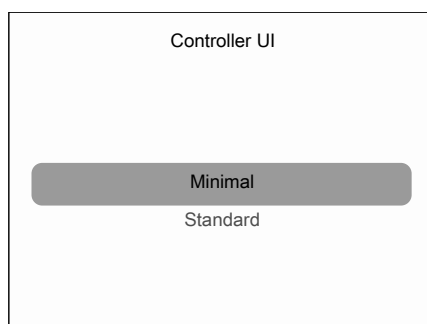
Kui **Controller UI** on seatud väärtusele **Minimal**:

- Paigaldaja menüü jääb ligipääsetavaks.
- Hüpikteated (nt andurid, lekkealarmid, ...) saavad endiselt avakuvale ilmuda.
- Allatõmmatavale kuvale ei pääse ligi, kuid teated on endiselt kättesaadavad, kui puudutate olekuribal .
- Testimise ajal ei ole funktsioonid kättesaadavad.

Kontrolleri teema muutmise

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Minge **Controller settings > Controller UI**.
- 2 Kuvatakse järgnev kuva.



- 3 Teemade vahel kerimiseks libistage üles/alla.
- 4 Kui soovitud teema on valitud, vajutage kinnitamiseks .

Tulemus: Kontrolleri kasutajaliides muutub.

Lukustusfunktsioon

See funktsioon võimaldab juhendajatel või hoone administraatoritel lukustada konkreetseid kaugkontrollerite funktsioone, piirates sellega lõppkasutajatele kättesaadavaid funktsioone. Järgmised elemendid on võimalik lukustada:

Artikkel	Üksikasjad
Menüünupp (☰)	Menüünupu lukustamine takistab kasutajal siseneda peamenüüsse. Selle tulemusena jäävad lõppkasutajale kättesaadavaks ainult järgmised toimingud: ▪ Tööde SISSE/VÄLJA lülitamine ▪ Sättepunkti reguleerimine (kui töörežiim on jahutus, küte või automaatne) ▪ Ventilatsioonikiiruse muutmine (ainult siis, kui süsteem koosneb AINULT ventilatsiooniseadmetest)
Töörežiimid	Järgmisi töörežiime saab lukustada: ▪ Automaatne ▪ Jahutamine ▪ Kütmine ▪ Ainult ventilaator ▪ Kuivatamine ▪ Ventilatsioon Kui töörežiimid on lukustatud, on need töörežiimi kuval peidetud. Kui kõik töörežiimid on korraga lukustatud, jääb aktiivseks hetkel aktiivne töörežiim.

Artikkel	Üksikasjad
Funktsioonid	Järgmisi funktsioone saab lukustada: ▪ Sättepunkt ▪ Töörežiim ▪ Ventilaatori kiirus ▪ Õhuvoolu suund ▪ Süsteemi SISSE/VÄLJA lülitamine ▪ Sättepunktide vahemik ▪ Tagasilülitis ▪ Kohaloluandur - sättepunkti reguleerimine ▪ Kohaloluandur - automaatne väljalülitamine ▪ Sättepunkti reguleerimise taimer ▪ VÄLJALÜLITAMISE taimer ▪ Energiatarbimise piirväärtus ▪ Schedule ▪ Filtri automaatne puhastamine (sh proovikäivitus) ▪ Kuupäev ja kellaaeg ▪ Tõmbetuule vältimine ▪ Õhuvoolu suuna vahemik ▪ Individuaalne õhuvoolu suund ▪ Ventilatsiooni kiirus ▪ Ventilatsioonirežiim ▪ Vaikne töö ▪ Madoka Plus intelligentsed andurid Lukustatud elemendid jäävad nähtavaks, kuid need on kasutajaliideses märgitud .

9.1.7 Bluetooth

Menüüd **Bluetooth** kasutatakse Bluetooth-ühenduse lubamiseks kaugkontrolleril, et suhelda mobiiliseadmega, et kasutada rakendust Madoka Assistant.



TEAVITUSTÖÖ

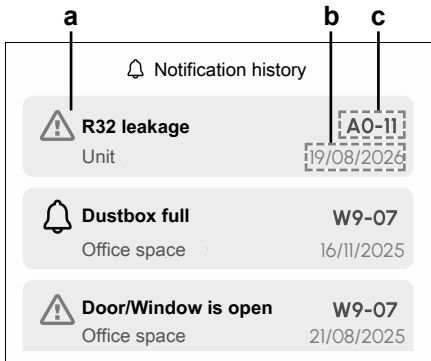
Bluetooth-menüü on kasutatav nii lõppkasutajatele kui ka paigaldajatele. Paigaldajad pääsevad Bluetooth-menüüsse, sisenedes esmalt paigaldaja menüüsse, mis on vajalik, kui kaugkontroller on ainult häire või järelvalve režiimis.

Enne rakenduse kasutamist kaugkontrolleri seadete tegemiseks peab kaugkontroller olema ühendatud. Lisateavet sidumisprotseduuri ja muude Bluetoothiga seotud toimingute kohta vt:

- ["10.2.2 Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist" \[▶ 112\]](#)
- ["10.2.3 Bluetooth-ühenduse SISSE/VÄLJA lülitamine" \[▶ 113\]](#)
- ["10.2.4 Ühendusteabe eemaldamine" \[▶ 114\]](#)

9.1.8 Süsteemiinfo

Menüüs **System info** on saadaval järgmised elemendid.

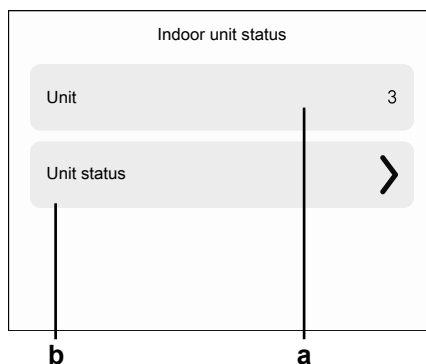
Artikkel	Kirjeldus
Device information	Kuvab sama teavet kui Device information tavalises Information menüüs. Vt " 8.11 Teave " [► 72].
Notification history	Kuvab sama teavet, mis tavalise Notifications menüü teadete ülevaade. Paigaldaja näeb siiski, millal iga teavitus ilmus.  a Teavitus b Teavituse ilmunise kuupäev c Veakood Vaadake üksikasju peatükist "8.10 Teavitused" [► 71].
Indoor condition indication	Võimaldab paigaldajal vaadata siseseadmete tehnilisi parameetreid.

Siseseadme oleku vaatamiseks

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Valige paigaldaja menüüst **System info**.
- 2 Vajutage **Indoor unit status**.

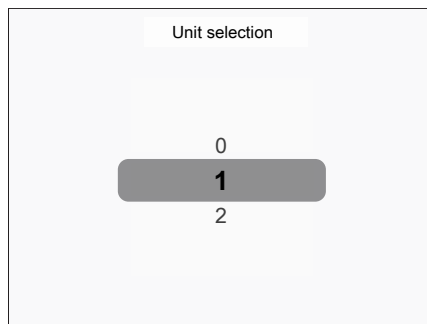
Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



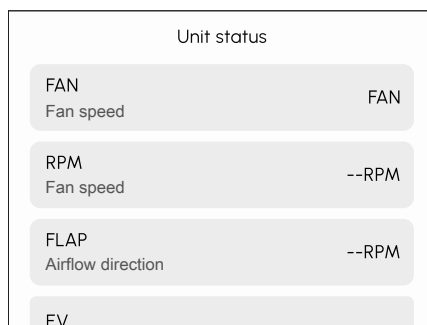
- a** Unit number (rühmas)
b Unit status

- 3 Vajutage **Unit**.

Tulemus: Kuvatakse järgnev kuva.



- 4 Väärtuste vahel kerimiseks libistage üles või alla (0~15).
- 5 Kui soovitud seade on valitud, vajutage kinnitamiseks ↵.
- 6 Vajutage **Unit status**, et vaadata valitud seadme siseseadme parameetreid.



TEAVITUSTÖÖ

Teavet kõigi parameetrite tähenduse ja võimalike väärtuste kohta leiate seadme hooldusjuhendist.



TEAVITUSTÖÖ

Sõltuvalt seadme tüübist võidakse kuvada erinevaid parameetreid.

9.2 Tarkvara värskendamine

9.2.1 Teave tarkvara värskendamise kohta

On tungivalt soovitatav kasutada uusimat olemasolevat tarkvaraversiooni. Tarkvara uuendamine toimub rakenduse Madoka Assistant abil, mis eeldab rakenduse ja kaugkontrolli liitmist. Lisateavet vaadake jaotisest ["10.2 Paari sidumine"](#) [▶ 112].



TEAVITUSTÖÖ

- Kui kaugkontrolleri tarkvara on vananenud, soovib rakendus Madoka Assistant selle kaugkontrolleri tarkvara uuendamist kohe, kui püüate kaugkontrollerit rakendusega ühendada.
- Praeguse kontrolleri tarkvaraversiooni saab kontrollida teabemenüüst (vt ["8.11.1 Teabemenüü kirjeldus"](#) [▶ 72]).

9.2.2 Tarkvarauuenduse tegemiseks

**TEAVITUSTÖÖ**

Tarkvarauuendus tugineb stabiilsele Bluetooth-ühendusele mobiiliseadme ja kaugkontrolleri vahel. Tarkvarauuenduse ebaõnnestumine võib olla tingitud Bluetooth-side katkemisest. Levinumate põhjuste kohta vt "[12 Veatuvastus](#)" [▶ 134].

Eeltingimus: Kaugkontrolleril ei ole kasutusel tarkvara uusim versioon.

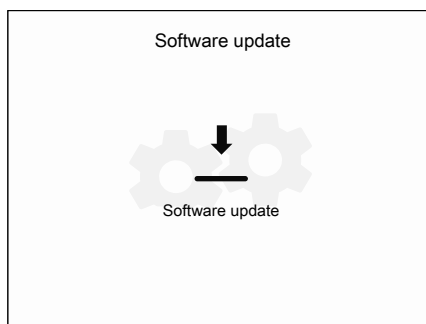
Eeltingimus: Kaugkontroller on ühendatud rakendusega Madoka Assistant. Vaadake üksikasju peatükist "[10.2.2 Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist](#)" [▶ 112].

Eeltingimus: Kaugkontrolleri Bluetooth-ühendus on lubatud (☒ kuvatakse avakuva inforibal). Vt "[10.2.3 Bluetooth-ühenduse SISSE/VÄLJA lülitamine](#)" [▶ 113].

Eeltingimus: Bluetooth-ühendus on mobiiliseadmes lubatud.

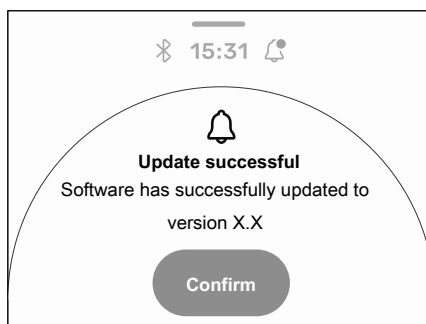
- 1 Avage oma mobiilseadmes rakendus Madoka Assistant.
- 2 Puudutage avakuval selle kaugkontrolleri ikooni, mille tarkvara soovite uuendada, ja järgige sealt juhiseid.

Tulemus: Tarkvara uuendamine algab. Kaugkontrolleri ekraanil kuvatakse edenemine.

**TEAVITUSTÖÖ**

Tarkvara uuendamist saab alustada ka otse kaugkontrollerist, kui see on ühendatud rakendusega Madoka Assistant ja Bluetooth-ühendus on lubatud. Vajutage ja hoidke kõiki 3 puutenuppu kaugkontrolleril samaaegselt 10 sekundit all järgmises järjekorras: ⏻ > ⏪ > ☰.

- 3 Kui värskendus on lõpule viidud, puudutage valikut **Confirm**.



Tulemus: Kaugkontrolleri tarkvara on uuendatud.

10 Rakenduse teave

Rakendus Madoka Assistant on kaugkontrolleri kaaslane. Kui kontrolleri võimaldab ainult põhitegevust ja häälestamist, siis rakendus pakub täiustatud tegevus- ja häälestamisfunktsioone.

10.1 Ülevaade kasutamisest ja häälestamisest

Rakendus otsib pidevalt kontrollereid, millega ühendust luua. Kõik kontrollid, mis on teie mobiilseadme levialas, on loetletud kodumenüüs valiku Läheduses asuvad seadmed all. Samuti leiate nimekirja kontrollitist, millega on hiljuti suhelnud, valiku Hiljutised seadmed alt.

Süsteemi juhtimiseks ja/või häälestamiseks puudutage selle kontrolleri plaati, mis on ühendatud nende siseseadmetega, mida soovite juhtida.



TEAVITUSTÖÖ

Paigaldusrežiimis jaotist "Hiljutised seadmed" ei näidata. Lisateavet vaadake jaotisest "[10.3 Kasutaja pääsutasemed](#)" [▶ 115].

10.2 Paari sidumine

10.2.1 Teave paari sidumise kohta

Enne kui saate juhtpulti ühendamiseks kasutada, peate veenduma, et rakendus ja juhtpult on paari seotud. Siduge rakendus paari kõikide juhtpultidega, millega soovite ühendust pidada.

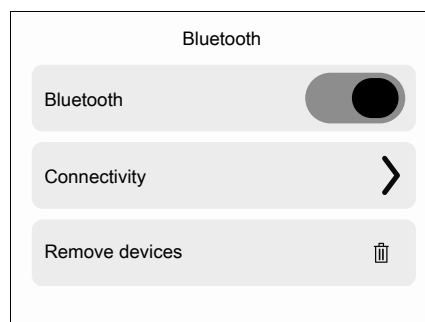
10.2.2 Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist

Eeltingimus: Teil on mobiilseade, millele on paigaldatud ja töötab Madoka Assistant rakendus.

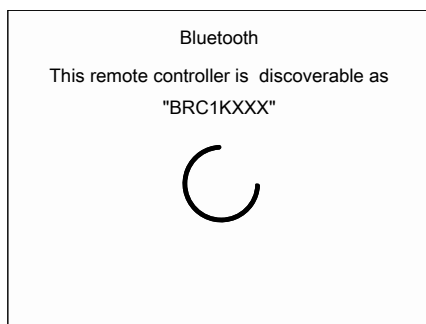
Eeltingimus: Mobiilseadmes on Bluetooth sisse lülitatud.

Eeltingimus: Olete kaugkontrolleri lähedal (10 meetri raadiuses).

- 1 Lubage kaugkontrolleris Bluetooth. Sõltuvalt sellest, millises režiimis on kontrolleri seadistatud, on Bluetooth-ühenduse lubamiseks erinevaid viise:
 - Tavarežiim: minge **User settings > Bluetooth**.
 - Ainult häire või järelvalve režiim: sisenege paigaldaja menüüsse (vt "[Sisenemine paigaldaja menüüsse](#)" [▶ 78]) ja valige **Bluetooth**.
- 2 Puudutage menüüs **Bluetooth** valikut **Connectivity**, et seadistada kaugkontroller tuvastatavasse režiimi.



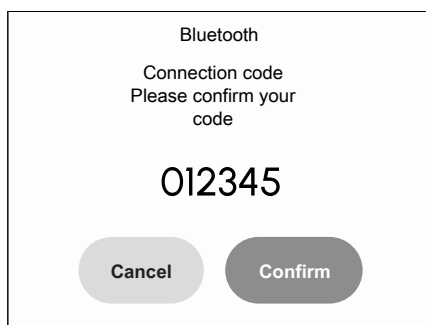
Tulemus: Kontrolleri saadab Bluetooth-signaali ja näitab end kui "BRC1K".



- 3 Leidke rakenduses Madoka Assistant kaugkontrolleri nimi ja puudutage seda.

Tulemus: Teie mobiilseadme operatsioonisüsteem saadab sidumistaotluse, mis sisaldab numbrilist stringi.

Tulemus: Kontrolleris kuvatakse numbriline string, mida saab võrrelda sidumistaotluse andmetega.



- 4 Nõustuge rakenduses sidumistaotlusega.
5 Puudutage kontrolleril **Confirm**, et nõustuda liitmistaotlusega.

Tulemus: Rakendus on kontrolleriga seotud.



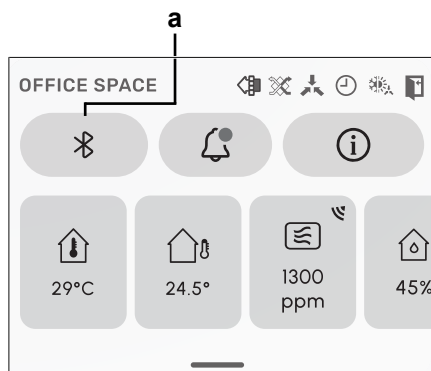
TEAVITUSTÖÖ

Pärast rakendusega paari sidumist on juhtpuldid ühendatud. Seda toimingut on ei ole vajalik korrata iga kord, kui soovite rakendust kasutada, välja arvatud juhul kui te pole ühendust kustutanud. Lisateavet vaadake .

10.2.3 Bluetooth-ühenduse SISSE/VÄLJA lülitamine

Allatõmmatava kuva kaudu

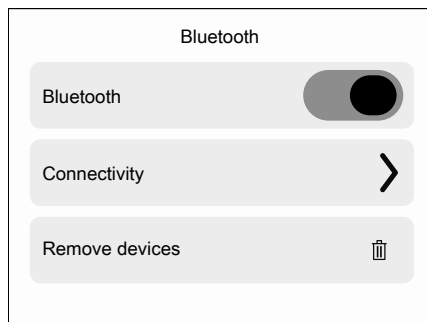
- 1 Avage allatõmmatav kuva. Vaadake üksikasju peatükist "[Juurdepääs allatõmmatavale kuvale](#)" [▶ 29].
- 2 Puudutage nuppu **Bluetooth**, et lülitada Bluetooth SISSE (🔌) või VÄLJA (🚫).



a Bluetooth nupp

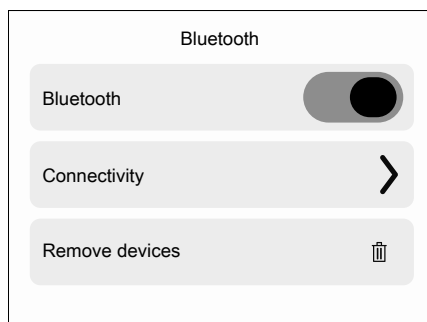
Bluetoothi menüü kaudu

- 3 Minge menüüsse **Bluetooth**. Sõltuvalt sellest, millises režiimis on kontrolleri seadistatud, on menüüsse sisenemiseks erinevaid viise:
 - Tavarežiim: minge **User settings > Bluetooth**.
 - Ainult häire või järelvalve režiim: sisenege paigaldaja menüüsse (vt "[Sisenemine paigaldaja menüüsse](#)" [▶ 78]) ja valige **Bluetooth**.
- 4 Puudutage **Bluetooth** menüüs lülitit, et lülitada Bluetooth SISSE või VÄLJA.

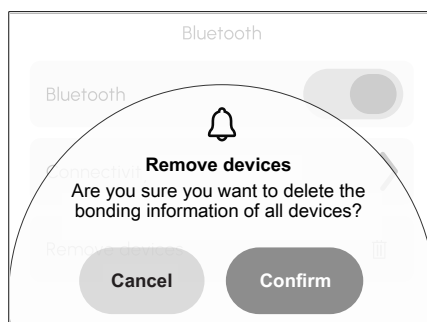


10.2.4 Ühendusteabe eemaldamine

- 1 Avage kaugkontrolleril menüü. Sõltuvalt sellest, millises režiimis on kontrolleri seadistatud, on menüüsse pääsemiseks erinevaid viise:
 - Tavarežiim: minge **User settings > Bluetooth**.
 - Ainult häire või järelvalve režiim: sisenege paigaldaja menüüsse (vt "[Sisenemine paigaldaja menüüsse](#)" [▶ 78]) ja valige **Bluetooth**.
- 2 Puudutage menüüs **Bluetooth** valikut **Remove devices**.



- 3 Puudutage hüpikaknas valikut **Confirm**.



Tulemus: Kõigi ühendatud seadmete sidumisandmed eemaldatakse.

10.3 Kasutaja pääsutasemed

10.3.1 Teave kasutaja pääsutasemete kohta

Kasutaja pääsutaseme määrab, millised funktsioonid ja sätted on rakenduse kasutajale nähtavad. Kõrgem kasutaja pääsutaseme võimaldab kasutajal teha põhjalikke muudatusi keerukamate operatsioonide jaoks ja määrata alghäälestuse sätteid. Kasutaja juurdepääsuks on 3 taset, neile vastab 3 režiimi:

- Põhitaseme režiim
- Kesktaseme režiim
- Paigaldaja taseme režiim

10.3.2 Põhitaseme režiim

See režiim võimaldab kasutajal juurde pääseda kõikidele põhisätetele. See režiim on ette nähtud tavakasutajale. See režiim on aktiveeritud rakenduse esmasel installimisel. Muu režiimi aktiveerimise juhiseid vaadake jaotisest "[10.3.3 Kesktaseme režiim](#)" [▶ 115] või "[10.3.4 Paigaldaja režiim](#)" [▶ 116].

10.3.3 Kesktaseme režiim

Teave kesktaseme režiimi kohta

Täiustatud režiim võimaldab teil teha põhjalikke muudatusi edasijõudnute töö- ja häälestussätetes. Kui see on lubatud, saate näha ja muuta sätteid, mis valesti konfigureerituna võivad kahjustada teie seadme tööd. Soovitatav on see säte lubada ainult edasijõudnud kasutajatele. Ülevaadet sellest, milliseid seadistusi saab teha täiustatud režiimis, leiate jaotisest "[10.5.1 Ülevaade - Funktsioonid](#)" [▶ 118].

Kesktaseme režiimi aktiveerimiseks tehke järgmist

Eltingimus: Seade ei ole kesktaseme režiimis.

- 1 Liikuge peamenüüsse.
- 2 Koputage "Rakenduse seadistamine".
- 3 Koputage "Täpsemad sätted".
- 4 Koputage lülitit, et lülitada sisse "Täpsemad sätted".
- 5 Kinnitage oma valik "Sain aru" valiku aknas.

Tulemus: Kesktaseme režiim on aktiveeritud. Täpsemad sätted on nähtav menüüs "Seadme sätted".

Kesktaseme režiimi deaktiveerimiseks tehke järgmist

Eltingimus: Seade on kesktaseme režiimis.

- 1 Liikuge peamenüüsse.
- 2 Koputage "Rakenduse seadistamine".
- 3 Koputage "Täpsemad sätted".
- 4 Koputage lülitit, et lülitada välja "Täpsemad sätted".

Tulemus: Kesktaseme režiim on deaktiveeritud. Täpsemad sätted pole enam nähtav menüüs "Seadme sätted".

10.3.4 Paigaldaja režiim

Teave paigaldaja režiimi kohta

Paigaldaja režiimis on teil juurdepääs sätetele, mis ei ole tavakasutajatele või edasijõudnutele kättesaadavad. Ülevaadet sellest, milliseid sätteid saab teha ainult paigaldaja režiimis, leiate jaotisest ["10.5.1 Ülevaade - Funktsioonid"](#) [► 118].

Paigaldaja režiimi aktiveerimiseks tehke järgmist

Eeltingimus: Te pole paigaldaja režiimis.

- 1 Liikuge peamenüüsse.
- 2 Koputage "Teave".
- 3 Koputage "Rakenduse versioon" viis korda.

Tulemus: Olete paigaldaja režiimi menüüs.

Tulemus: Paigaldaja režiim on automaatselt aktiveeritud.

**TEAVITUSTÖÖ**

- Rakenduse kasutamiseks paigaldaja menüüs koputage tagasilikumise nuppu.
- Paigaldaja režiimi kestus oleneb paigaldaja režiimi sätetest. Lisateavet vaadake alajaotisest ["Paigaldaja režiimi seadistamiseks tehke järgmist"](#) [► 116].
- Paigaldaja režiimi aktiveerimist kuvatakse näidikul ja seda näiturit saab ka inaktiveerida. Lisateavet vaadake alajaotisest ["Paigaldaja režiimi seadistamiseks tehke järgmist"](#) [► 116].

Paigaldaja režiimi inaktiveerimiseks tehke järgmist

Eeltingimus: Te olete paigaldaja režiimis.

- 1 Liikuge peamenüüsse.
- 2 Koputage "Installirežiim on aktiveeritud".

Tulemus: Olete paigaldaja režiimi menüüs.

Tulemus: Paigaldaja režiim on automaatselt aktiveeritud.

- 3 Inaktiveerige režiim liugurile koputamisega.

Tulemus: Paigaldaja režiim on inaktiveeritud.

Paigaldaja režiimi seadistamiseks tehke järgmist

- 1 Aktiveerige paigaldaja režiim.

Tulemus: Olete paigaldaja režiimi menüüs.

- 2 Määrake paigaldaja režiimi sätteid.

Paigaldaja režiimi sätted	Kirjeldus
Installirežiim	Saate paigaldaja režiimi aktiveerida või inaktiveerida.
Ajutine / Määramatu	Saate seadistada paigaldaja režiimi kestust. - Ajutine: paigaldaja režiim on aktiveeritud 30 minutiks. Pärast 30 minuti möödumist inaktiveerub paigaldaja režiim automaatselt. (vaikimisi) - Määramatu: paigaldaja režiim on aktiivne kuni järgmise käsitsi inaktiveerimiseni.
Installirežiimi näitur	Saate määrata, kas paigaldaja režiimi aktiveerimist näidatakse paigaldaja režiimi näituri kuvamisega.

**TEAVITUSTÖÖ**

Võtke arvesse, et paigaldaja režiim aktiveerub kohe pärast sisenemist paigaldaja režiimi menüüsse.

10.4 Esitlusrežiim

10.4.1 Teave esitlusrežiimi kohta

Rakenduse kasutamist ja algseadistamist saab käivitada esitlusrežiimis, et rakendusega tutvuda ohutus olukorras.

10.4.2 Esitlusrežiimi käivitamine

Eeltingimus: Te pole esitlusrežiimis.

- 1 Liikuge peamenüüsse.
- 2 Koputage "Esitlusrežiim".

Tulemus: Te olete esitlusrežiimis.

10.4.3 Esitlusrežiimist väljumine

Eeltingimus: Te olete esitlusrežiimis.

- 1 Liikuge peamenüüsse.
- 2 Koputage "Esitlusrežiimist väljumine".

Tulemus: Olete esitlusrežiimist väljunud.

10.5 Funktsioonid

10.5.1 Ülevaade - Funktsioonid



MÄRKUS

Kasutaja pääsutasemest sõltuvalt on seadme sätete menüüs nähtavad vastavad sätted. Teavet režiimide muutmise kohta vaadake jaotisest "[10.3 Kasutaja pääsutasemed](#)" [▶ 115].



TEAVITUSTÖÖ

Eelistatud sätteid saab salvestada iga sätte juures paremal ülemises nurgas olevale tärnile vajutamisega. Neid sätteid kuvatakse seadme sätete menüü ülemises osas, et need oleks hõlpsalt kättesaadavad.

Toote liik	Juhtimistoiming
Toimingud	Seadme töö lülitamine olekusse SEES/VÄLIAS
	Temperatuurianduri näitude lugemine
	Töörežiimi muutmine
	Sättepunkti muutmine
	Ventilaatori kiiruse muutmine
	Ventilatsioonirežiimi muutmine
	Ventilatsioonimäära muutmine
	Õhuvoolu suuna muutmine
	Vaadake juhiseid

Toote liik	Juhtimistoiming
Häälestamine ja lisatoimingud	Juhtpuldi ja siseseadme sätete määramine järgmiselt. Üldine - Püsivara värskendus - Teadaadend Kaugjuhtpuldi sätted - Ülem-/alamseadme olek^(a) - Ekraan^(a) - Avakuva sättepunkt: Numbriline või Sümboliga - Olekunäitur^(a) - Kuupäev ja kellaaeg^(a) - Teave - Eemalda sidumise teave^(a) Energiasääst - Kohaloleku tuvastamine^(a) - VÄLJAS-taimer^(a) - Energiatarve - Võimsustarbe piirang^(b) - Sättepunkti automaatne lähtestamine^(a) >> jätkub

^(a) Kättesaadav ainult kesktaseme või paigaldaja režiimis. Vaadake lisateavet jaotisest "10.3.3 Kesktaseme režiim" [▶ 115] ja jaotisest "10.3.4 Paigaldaja režiim" [▶ 116].

^(b) Kasutatav ainult paigaldaja režiimis. Lisateavet vaadake alajaotisest "10.3.4 Paigaldaja režiim" [▶ 116].

Toote liik	Juhtimistoiming
<< jätkamine Häälestamine ja lisatoimingud	Ajakava kehtestamine - Ajakava - Puhkepäevad Häälestamine ja kasutamine - Sättepunkti kasutuselevõtt^(a) - Üks sättepunkt või Kaks sättepunkti - Temp. alandus^(a) - Kohandatud õhuvoolu suund^(a) - Aktiivne õhuvoolu ringlus^(a) - Sättepunkti piirkond^(a) - Jahutamise/Kütmise ülema tase^(a) - Õhuvoolu suuna piirkond^(a) - Tuuletõmbe vältimine^(a) - Kiirkäivitus^(a) - Jääsulatus^(a) - Funktsiooni lukust^(a) - Vaikne režiim^(a) - Välissisendi blokeering^(a) Hooldamine - Külmaaine R32 sätted^(a) - Külmaaine süsteemi R32 sätted - Järelevalve all oleva ruumi aadress - Rikked ja hoiatused^(b) - Seadme number^(b) - Filtri automaatpuhastus^(a) - Filtri teated^(a) - Kontaktteave - AirNet-aadress^(b) - Grupi aadress^(b) - Kasutuskoha sätted^(b) - Töotsükli pöördumine^(b) - Katsetoiming^(b) - Seadme olek^(b) - Töötundide arv^(b)

^(a) Kättesaadav ainult kesktaseme või paigaldaja režiimis. Vaadake lisateavet jaotisest "10.3.3 Kesktaseme režiim" [▶ 115] ja jaotisest "10.3.4 Paigaldaja režiim" [▶ 116].

^(b) Kasutatav ainult paigaldaja režiimis. Lisateavet vaadake alajaotisest "10.3.4 Paigaldaja režiim" [▶ 116].

10.5.2 Üldine

Kaugjuhtpuldi püsivara värskendamine

Kaugjuhtpuldi püsivara värskendamine. Kaugjuhtpuldi pidev värskendamine on nõutav. Kui juhtpuldile on saadaval uus püsivara, näitab rakendus juhtpuldi tööaknas teadaannet.

Kaugjuhtpuldi püsivara värskendamiseks tehke järgmist

Menüü "Püsivara värskendus" võimaldab teil teostada kaugkontrolleri tarkvara uuendamist. Üksikasjalikumate juhiste saamiseks järgige peatükis ["9.2.2 Tarkvarauuenduse tegemiseks"](#) [▶ 111] toodud juhiseid.

Teadaanded

Teadaanded teavitavad süsteemi tööst järgmiste sõnumite kaudu.

- Rikked
- Hoiatused
- Süsteemiteave

10.5.3 Sätte siirdamine

Mõned funktsioonid võimaldavad salvestada sätteid mobiilseadmesse ja laadida neid teistesse kaugkontrolleritesse. See on kasulik juhul, kui teil on vaja teha samu seadistusi mitmes kontrollerris.

Kui olete lõpetanud sätete tegemise ühes kontrollerris, valige nende salvestamine oma mobiilseadmesse. Pärast salvestamist ühendage rakendus teise kontrollerriga, minge vastavasse seadistusse ja puudutage "Laadi alghäälestuse sätteid".

Järgmised Madoka Assistant rakenduse funktsioonid võimaldavad sätete salvestamist ja laadimist:

- Ajakava
- Temp. alandus
- Sättepunkti piirkond
- Kasutuskoha sätteid
- Võimsustarbe piirang

10.5.4 Kaugjuhtpuldi sätteid

Ülem-/alamseadme olek

Tehke kindlaks, kas kasutatav kontrollerr on põhi- või alamkontrollerr. Rakendusest ei ole võimalik teha ülem/alluv oleku seadistusi. Juhiseid, kuidas muuta kontrollerr ülema/alluva olekut, leiate ["7 Süsteemi käivitamine"](#) [▶ 16].

Näidik

Tehke kaugkontrollerr ekraani seadistused:

Seadistamine	Kirjeldus
Kodunäidiku režiim	Avakuva režiimi saab seadistada järgmiselt. - Tavaline: süsteemi tööst antav teave on piiratud (vähe olekuikoone). - Üksikasjalik: süsteemi töö kohta antakse olekuikoonide kaudu üksikasjalikku teavet.
Avakuva sättepunkt	Avakuval näidatakse temperatuuri sättepunkte järgmiselt. - Numbriline: numbrilise väärtusega. - Sümboliga: sümbolite kaudu. Kui "Avakuva sättepunkt" väärtuseks on määratud "Sümboliga", siis on nii Jahutuse kui Kütte sättepunktid järgmised: - Jahutuse alussättepunkt - Kütte alussättepunkt Lisateavet vaadake alajaotisest "Avakuva sättepunkt. Sümboliga näit" [▶ 36].
Heledus	Saate muuta näidikuekraani heledust.
Kontrast	Saate muuta näidikuekraani kontrastsust.



TEAVITUSTÖÖ

Kui muudate juhtpuldi näidikusätteid rakenduse kaudu, siis ei pruugi need muudatused kohe rakenduda. Muudatuste koheseks rakendamiseks juhtpuldil, minge korra paigaldaja menüüsse ja seejärel tagasi avakuvale. Paigaldaja menüüsse sisenemise juhiseid vaadake jaotisest ["Sisenemine paigaldaja menüüsse"](#) [▶ 78].

Olekunäitur

Saate määrake kaugjuhtpuldi olekunäituri sätted järgmiselt.

Sätted	Kirjeldus
Režiim	Saate üle vaadata olekunäituri režiimi. Rakendusest pole võimalik määrata olekunäituri režiimi, seda saab teha kaugjuhtpuldi objektisätete R1-11 kaudu. Lisateavet vaadake alajaotisest "Kaugjuhtpuldi objektisätted" [▶ 82].
Heledus	Saate muuta olekunäituri heledust.

Kuupäev ja kellaaeg

Seadistage kaugkontrolleri kuupäev ja kellaaeg. Kuupäeva ja kellaaja menüüs saadate rakendusest kaugkontrollerile kuupäeva ja kellaaja teavet. Saate valida, kas saata oma mobiilseadme kuupäeva ja kellaaja andmed ("Sünkrooni seadme kuupäev ja kellaaeg") või luua ja saata kuupäeva ja kellaaja andmed käsitsi.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui juhtpuldi toide on katkenud pikemaks ajaks kui 48 tundi, tuleb kuupäev ja kellaaeg uuesti seadistada.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kella ebatäpsus on kuni 30 sekundit kuus.

**TEAVITUSTÖÖ**

Lülituslüliti, mis lülitab sisse suveaja, toimib kaugkontrolleri kohapealse sätte 1b-08 alusel. Kui see on lubatud, on 1b-08 väärtuseks 2 (automaatne ümberlülitus). Kui see ei ole lubatud, on 1b-08 väärtuseks 1 (keelatud). Erinevalt sellest, mida on võimalik teha kaugkontrolleri kasutajaliidese kaudu (vt "8.7.2 Aeg" [► 44]), ei saa ümberlülitust käsitsi seadistada.

Lisateave

Saate vaadata hetkel juhtpulti ja juhtpuldi Bluetooth-moodulisse installitud tarkvara versioone.

Ühendusteabe eemaldamine

Saate juhtpuldist eemaldada teabe varem seotud mobiilseadmete kohta.

10.5.5 Energiasääst

Kohaloleku tuvastamine

Seadistage süsteem temperatuuri sättepunkti reguleerimisele või automaatväljalülitusele, põhinedes liikumisanduriga tuvastatud kohalolekule (mittekohalolekule).

Toiming	Kirjeldus
Automaatväljalülitus	Seadistage VÄLJAS-taimer, nii et see hakkab tööle, niipea kui liikumisandur tuvastab, et ruumis kedagi ei viibi.
Sättepunkti muutmine	Seadistage sättepunkti sammud ja vahemikud nii küttele kui jahutusele. Kui liikumisandur tuvastab, et ruum pole hõivatud, siis süsteem tõstab (jahutus) või langetab (küte) sättepunkti, kuni seadistatud piir on saavutatud.

**TEAVITUSTÖÖ**

Selle funktsiooni kasutamiseks on vajalik, et siseseadmed oleksid varustatud liikumisanduriga (lisavarustus). Intelligentne andur Madoka Plus (WLPIR) EI ühildu selle funktsiooniga.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskujuhtpuldiga.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei toetata siis, kui süsteemis on Sky Air RR või RQ tüüpi välisseadmeid.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskjuhtpuldiga.

**TEAVITUSTÖÖ**

Süsteemides, milles siseseadmed töötavad samaaegselt, juhitakse seda funktsiooni liikumisanduritega, mis on paigaldatud ülem-sisendseadmesse.

VÄLJAS-taimer

Seadistage taimer, et süsteem automaatselt VÄLJA lülituks. Taimerit saab sisse-välja lülitada. Kui taimer on sisse lülitatud, siis hakkab see tööle iga kord, kui süsteem lülitatakse olekusse SEES.

Taimerilülituspiirkond on 30 kuni 180 minutit ja seadistatav sammuga 30 minutit.

Energiatarve

Saate vaadata ja võrrelda energiatarbe andmeid.

**TEAVITUSTÖÖ**

Selle funktsiooni saadavus sõltub siseseadme tüübist.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskjuhtpuldiga.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei toetata siis, kui süsteemis on Sky Air RR või RQ tüüpi välisseadmeid.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kuvatav energiatarbe võib erineda tegelikust energiatarbest. Kuvatavad andmed pole kWh mõõtmise tulemus, vaid on arvutatud seadmete tööparameetrite põhisel. Mõned nendest tööparameetritest on absoluutväärtused, aga mõned on interpoleeritud ja sisaldavad mahu interpoleeritud hälvet.

Võimsustarbe piirang

Määrake ajaperiood, mille jooksul süsteem peab oma tippkoormust piirama. Kui see on sisse lülitatud, hakatakse välisseadme energiatarvet piirama (70% kuni 40% tavalisest tarbest) määratud ajavahemikus.

**TEAVITUSTÖÖ**

Selle funktsiooni saadavus sõltub välisseadme tüübist.

Sättepunkti automaatne lähtestamine

Seadistage taimer, et süsteem automaatselt reguleeriks temperatuuri määratud temperatuuriväärtusele. Taimerit saab eraldi lubada või keelata kütmise ja jahutusrežiimile. Kui taimer on lubatud, hakkab see tööle iga kord, kui süsteem SISSE lülitatakse. Kui taimeril aeg saab läbi, muutub temperatuuri sättepunkt alati seadistatud väärtusele, ka siis, kui temperatuuri sättepunkti on vahepeal muudetud.

Taimer on vahemikus 30~120 minutit ja seda saab seadistada 30 minuti kaupa.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei soovitata kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskkontrolleriga.

10.5.6 Ajakava kehtestamine

Ajakava

Korraldage süsteemi tegevused graafikusse. Graafiku funktsioon võimaldab määrata kuni 5 ajalist tegevust igaks nädalapäevaks. Võimalik on luua kuni 3 erinevat graafikut, kuid korraga võib olla aktiivne ainult 1 graafik.

Iga graafik on seotud põhigraafikuga. Kui graafikus ei ole tegevusi määratud ja graafik on aktiivne, käivitatakse selle asemel põhigraafiku tegevused.

Näide: graafik sisaldab toimingut, mille ajavahemikuks on määratud 14:00-15:00. Graafik on aktiivne, kuid muid tegevusi ei ole graafikus määratletud. Ajal, mil tegevusi ei ole määratletud, läheb graafik tagasi põhiajakava juurde.

Tegevusloogika on järgmine:

- 1 Määrake tegevusele ajavahemik.
- 2 Valige, kas süsteemi toimimine lülitada SISSE või VÄLJA, ja määrake tingimused.
- 3 Valige, kas süsteemi toimimine lülitada SISSE või VÄLJA, ja määrake tingimused põhigraafiku jaoks.

KUI "Töötoiming"	SIIS
SEES	Seadistage tegevuspõhised temperatuuri sättepunktid jahutuse ja/ või kütmise jaoks või valige praeguste sättepunktide säilitamine.
VÄLJAS	Seadistage tegevuspõhised tagasilülituse sättepunktid jahutuse ja/ või kütmise tagasilülituse jaoks või valige praeguste sättepunktide säilitamine. Lisateavet vaadake jaotisest " Temperatuurialandus " [▶ 127]. Märkus: graafiku toimingute lisamisel või redigeerimisel saab muuta jahutamise ja/või kütmise tagasilülitamise sättepunkte. Tagasilülitamise sättepunkte võetakse siiski arvesse ainult siis, kui tagasilülituse töötamine on lubatud. Tagasilülituse sättepunktide muutmine kuval Lisage toiming EI võimalda automaatselt tagasilülituse funktsiooni.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui säte "Avakuva sättepunkt" on seadistatud väärtusele "Sümboliga", siis on võimalik kasutada piiratud hulgal temperatuuri sättepunkte. Aga kui "Avakuva sättepunkt" on määratud väärtusele "Sümboliga" ja sättepunkti muutmine tuleneb ajakavast, siis süsteem eemaldab tavalise sättepunkti piirangud ja võimaldab ajakaval ületada piiratud sättepunkti piirkonna. Lisateavet vaadake alajaotisest "[Avakuva sättepunkt. Sümboliga näit](#)" [▶ 36].

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskjuhtpuldiga.

**TEAVITUSTÖÖ**

See funktsioon on kasutatav siis, kui süsteemi osana on kasutusel digitaalsisendi adapter BRP7A5*.

Puhkepäevad

Valige nädalapäevad, millele ajakava ei rakendu. Valitud päevadel ei tehta ajastamise funktsiooniga mingeid toiminguid. Puhkepäevade funktsiooni saab sisse- välja lülitada. Kui see on sisse lülitatud, rakendub see igale ajakavale, mis on aktiivne.

**TEAVITUSTÖÖ**

Lisateavet vaadake alajaotisest "[Ajakava](#)" [125].

10.5.7 Häälestamine ja kasutamine

Sättepunkti kasutuselevõtt

Seadistage sättepunkti loogika. Valige, kas sättepunkti loogikat täidab siseseade või kaugkontroller.

Sättepunkti kasutuselevõtt	Kirjeldus
Siseseade	Sättepunkti rakendamine toimub siseseadme kaudu.
Kaugjuhtpult	Sättepunkti rakendamine toimub kaugjuhtpulti kaudu.

Kaugkontrolleri sättepunkti loogika puhul valige, kas soovite ühe või kahe sättepunkti loogikat.

Kaugjuhtpulti sättepunkti rakendamine	Kirjeldus
Üks sättepunkt	Toimub vaid ühe sättepunktiga juhtimine, olenemata töörežiimist. Sellisel puhul töörežiimi muutmine EI MUUDA sättepunkti. Ja vastupidi, kui muuta sättepunkti, siis muutub automaatselt nii jahutamise kui kütte tööolek.
Kaks sättepunkti	Selle rakenduse korral on kaks sättepunkti – üks eraldi sättepunkt jahutuse ja teine kütte jaoks. Sellisel puhul töörežiimi muutmine MUUDAB sättepunkti (st teise töörežiimi sättepunktiks). Ja vastupidi, kui muuta jahutamise sättepunkti, siis EI MUUTU kütte sättepunkt.

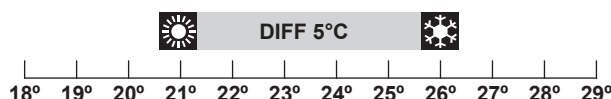
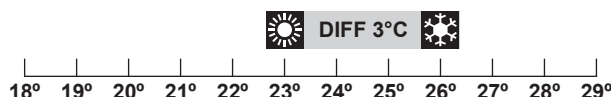
Kahe sättepunkti loogika korral seadistage minimaalne sättepunktide erinevus. See on minimaalne jahutusrežiimi ja kütterežiimi võimalike sättepunktide erinevus:

- Jahutuse sättepunkt $\geq$ (kütte sättepunkt + minimaalne sättepunktide erinevus)

- Kütte sättepunkt $\leq$ (jahutuse sättepunkt - minimaalne sättepunktide erinevus)

See tähendab, et:

- Kui vähendate jahutuse sättepunkti $<$ (kütmise sättepunkt + minimaalne sättepunktide erinevus), siis vähendab kontrolleri automaatselt kütmise sättepunkti.
- Kui tõstate kütmise sättepunkti $>$ (jahutuse sättepunkt - minimaalne sättepunktide erinevus), siis tõstab kontrolleri automaatselt jahutuse sättepunkti.



DIFF Minimaalne sättepunktide erinevus



TEAVITUSTÖÖ

Kui rakenduses Madoka Assistant muudetakse minimaalset sättepunktide erinevust, ei pruugi see alati kajastuda kaugkontrolleri sättepunktide vahemiku limiitides.



TEAVITUSTÖÖ

Kui süsteem on keskuhtimise all, siis on süsteemi juhtimine juhtpuldiga piiratud. Sellisel juhul pole võimalik kasutada kahe sättepunkti loogikat rakenduses Madoka Assistant.



TEAVITUSTÖÖ

Kui siseseadmeid juhitaks keskuhtpuldiga, siis saab kasutada vaid siseseadme sättepunkti rakendusviisi.



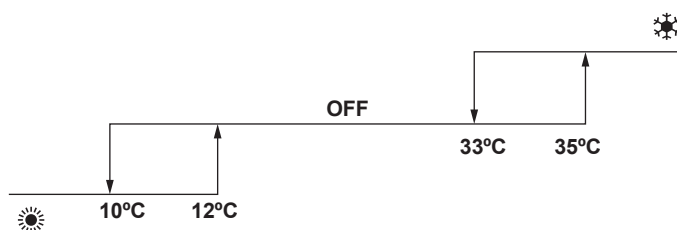
TEAVITUSTÖÖ

Siseseadme sättepunkti loogika tõttu ei saa süsteem töötada töörežimis Auto. Režiimi Auto lubamiseks VRV-soojuspumpade süsteemis, tuleb teil siseneda juhtpaldi sättepunkti loogikasse.

Temperatuurialandus

Tagasilülitus on funktsioon, mis hoiab ruumitemperatuuri teatavas vahemikus, kui süsteem on välja lülitatud (kasutaja, graafikufunktsiooni või VÄLJALÜLITAMISE taimeriga poolt). Selle saavutamiseks töötab süsteem ajutiselt kütte- või jahutusrežiimil vastavalt tagasilülituse sättepunktile ja taastumisdiferentsiaalile.

Näide:



Sätted			Tulemus
Kütmine 	Kütte temperatuuri muutuse sättepunkt	10°C	Kui ruumitemperatuur langeb alla 10°C, käivitab süsteem automaatselt kütterežiimi. Kui 30 minuti pärast tõuseb temperatuur üle 12°C, peatab süsteem kütterežiimi ja lülitub uuesti välja. Kui ruumitemperatuur langeb taas alla 10°C, korraldatakse protsessi.
	Kütmise käivitamise temperatuuririvevus	+2°C	
Jahutamine 	Jahutuse temperatuuri muutuse sättepunkt	35°C	Kui ruumitemperatuur tõuseb üle 35°C, alustab süsteem automaatselt jahutusrežiimi. Kui 30 minuti pärast langeb temperatuur alla 33°C, peatab süsteem jahutusrežiimi ja lülitub uuesti välja. Kui ruumitemperatuur tõuseb taas üle 35°C, korraldatakse protsessi.
	Jahutuse käivitamise temperatuuririvevus	−2°C	



TEAVITUSTÖÖ

- Temperatuurialandus on vaikimisi aktiveeritud.
- Temperatuurialandus lülitab süsteemi sisse vähemalt 30 minutiks, välja arvatud siis, kui temperatuurialanduse sättepunkti on muudetud või süsteem on sisse lülitatud SEES/VÄLIAS-nupuga.
- Kui temperatuurialandus on aktiveeritud, siis ei saa muuta ventilaatori kiiruse sätteid.
- Kui temperatuurialandus aktiveerub sel ajal kui süsteem on seadistatud automaatrežiimi, lülitub sisse Jahutus või Küte, sõltuvalt vajadusest. Temperatuurimuutuse sättepunkt kuvatakse tööaknas vastavalt töörežiimile.
- Kui on aktiveeritud Temperatuurialandus ja sätteks "Avakuva sättepunkt" on määratud "Sümboliga", siis ei näidata juhtpuldil avakuval tööolekut Temperatuurialandus.



TEAVITUSTÖÖ

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskjuhtpuldiga.



TEAVITUSTÖÖ

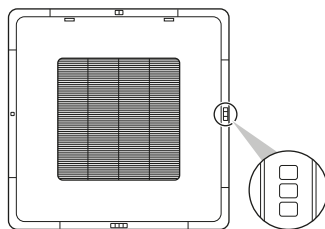
Vaikimisi on temperatuurialanduse töötamise sättepunkti piirkond jahutamisele [33°C–37°C] ja [10°C–15°C] küttele. Neid piirsuursusi ei saa muuta.

Kohandatud õhuvoolu suund

Saate seadistada igale siseseadme õhuväljundile õhuvoolu suuna. Neid sätteid saate määrata siseseadmetele vastavalt süsteemi tüübile järgmiselt.

Süsteem	Maksimaalne arv siseseadmeid
Sky Air	4
VRV	16

Kassett-tüüpi siseseadmete puhul on võimalik kindlaks määrata õhuväljundid järgmiste näituri abil:

**TEAVITUSTÖÖ**

Selle funktsiooni saadavus sõltub siseseadme tüübist.

Sättepunkti piirkond

Seadistage jahutuse ja kütmise temperatuuri sättepunktide vahemiku piirang.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskujuhtpuldiga.

**TEAVITUSTÖÖ**

Vaikimisi on sättepunkti piirkond nii jahutamisele kui küttele [16°C kuni 32°C], vaatamata sellele, kas "Sättepunkti piir" piirkond on aktiveeritud või pole aktiveeritud. Neid piirsuursusi ei saa muuta.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui kaugkontroller tuvastab, et siseseade muudab sättepunkti 3 järjestikust korda sättepunkti vahemikust väljapoole jäävale väärtusele, lülitab kaugkontroller oma sättepunkti vahemiku välja, et vältida pidevaid sättepunkti muutusi.

Aktiivne õhuvoolu ringlus

Selle sätte aktiveerimine võimaldab ruumis korraldada ühtlasemat temperatuurijaotust.

Kui aktiivne õhuvoolu ringlus on aktiveeritud, siis siseseadme ventilaatori kiirust ja õhuvoolu suunda juhitakse automaatselt ning ventilaatori kiirust ja õhuvoolu suunda ei saa enam käsitsi muuta.

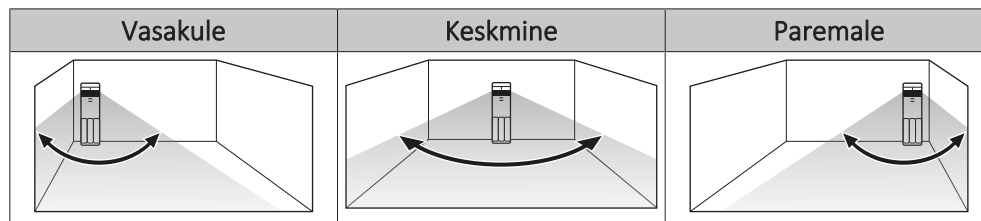
Jahutamise/Kütmise ülema tase

Määrake siseseade (või siseseadmete grupp) Jahutuse/Kütte ülemseadmeks. Kui sama välisseadmega on seotud mitu siseseadet, siis üks neist seadmetest (või grupiviisilisel juhtimisel siseseadmete grupp) peab olema määratud Jahutuse/Kütte ülemseadmeks. Muud seadmed/grupid jäävad Jahutus/Küte alamseadmeteks ja nende töötamine on piiratud ülemseadme poolt (nt üks siseseade ei võimalda teisel siseseadmel jahutada, kui esimene on küttes).

Kui üks siseseade või grupp on määratud jahutuse/kütte ülemseadmeks, siis teised siseseadmed/grupid jäävad automaatselt alamseadmeteks. Alamseadme ülemaks määramiseks avage rakendus juhpuldis, mis juhib hetkel olevat ülemseadet ja vabastage see seade ülemseadme määrangust ning seejärel määrake üks (alam-) seade ülemseadmeks.

Õhuvoolu suuna piirkond

Seadistage siseseadme õhuvoolu suund vastavalt paigalduskohale. See funktsioon on saadaval ainult põrandal seisvate siseseadmete puhul. Maksimaalne arv siseseadmeid, mille jaoks saate neid seadistusi teha, on 16.



TEAVITUSTÖÖ

Selle funktsiooni saadavus sõltub siseseadme tüübist.



TEAVITUSTÖÖ

Süsteemides, milles siseseadmed töötavad samaaegselt, on võimalik seadistada õhuvoolu suuna piirkond üksikule siseseadmele, ühendades juhtseadme igale siseseadmele eraldi.

Tuuletõmbe vältimine

Liikumisanduriga tuvastatava kohaloleku kaudu saate vältida inimestele mõjuvat siseseadmete õhuvoolu.



TEAVITUSTÖÖ

Selle funktsiooni kasutamiseks on vajalik, et siseseadmed oleksid varustatud liikumisanduriga (lisavarustus). Intelligentne andur Madoka Plus (WLPIR) EI ühildu selle funktsiooniga.



TEAVITUSTÖÖ

Seda funktsiooni ei toetata siis, kui süsteemis on Sky Air RR või RQ tüüpi välisseadmeid.

Kiirkäivitus

Kiirkäivitus võimaldab ruumi temperatuuri tõsta kiiresti mugavustasemele.

Kui kiirkäivitus on sisse lülitatud, siis välisseade töötab suuremal võimsusel. Siseseadme ventilaatori kiirust juhitakse automaatselt ja ventilaatori kiirust ei saa käsitsi muuta.

Kiirkäivitus jääb sisse lülitatuks 30 minutiks. Pärast 30 minuti möödumist lülitub kiirkäivitus automaatselt välja ja süsteemi tavatöö taastub. Kiirkäivitus lülitub välja ka sellel hetkel kui te töörežiimi käsitsi muudate.

Kiirkäivitust saab sisse lülitada AINULT siis, kui süsteem töötab jahutus-, kütte- või automaatrežiimis.



TEAVITUSTÖÖ

Selle funktsioon on kasutatav vaid Sky Air seadmetel.



TEAVITUSTÖÖ

Seda funktsiooni ei toetata siis, kui süsteemis on Sky Air RR või RQ tüüpi välisseadmeid.

Jäasulatusrežiim

Jäasulatusrežiimis töötamine võimaldab vältida küttevõimsuse langemist, mis on tingitud jää kogunemisest välisseadmesse.



TEAVITUSTÖÖ

Süsteem naaseb tavatöole ligikaudu 6 kuni 8 minuti pärast.

Funktsiooni lukusti

Tehke funktsioonid ja töörežiimid kättesaamatuks, lukustades need, või vabastage funktsioonilukk, kui seda enam ei vajata. Võimalik on lukustada järgmised funktsioonid ja töörežiimid:



TEAVITUSTÖÖ

- Kui lukustate hetkel töötava töörežiimi, siis jääb režiim aktiveerituks kuni sätete salvestamiseni ja menüüst lahkumiseni. Ainult siis, kui te muudate töörežiimi, pole see režiim enam kättesaadav.
- Kui lukustate KÕIK töörežiimid, pole võimalik lülituda muule töörežiimile, kui see, mis on lukustamise hetkel aktiveeritud.

Kaugkontroller

Lukustusfunktsioonid ja töörežiimid rakenduses toovad kaasa muudatused kaugkontrolleris.

Vaikne režiim

Määrake ajaperiood, milles välisseade peab töötama vaiksemalt.



TEAVITUSTÖÖ

Selle funktsiooni saadavus sõltub välisseadme tüübist.

Välissisendi blokeering

Välissisendi blokeering võimaldab süsteemi juhtimisskeemiga siduda väliseid kontaktipaare. Juhtimisahelasse lisatud uksekaardi kontaktipaari ja/või akna kontaktipaari lisamisega saab süsteem reageerida uksekaardi kaardilugejasse sisestamisele või eemaldamisele ning/või akende avamisele/sulgemisele.

Lisateavet vaadake alajaotisest "[Teave välissisendi blokeeringu kohta](#)" [► 98].



TEAVITUSTÖÖ

Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb süsteemi ühendada digitaalsisendi adapter BRP7A5*.

- Veenduge, et digitaalsisendi adapter ja selle varukontaktid (aknakontakt B1 uksekaardi kontakt B2) on nõuetekohaselt ühendatud. Kontrollige, et digitaalsisendi adapteri pingevabad kontaktid on õiges asendis. Digitaalsisendi adapteri paigaldamise juhiseid vaadake selle kasutusjuhendist.
- Kui digitaalsisendi adapter ei toimi nõuetekohaselt, pole välissisendi blokeering menüüs saadaval.
- Kui digitaalsisendi adapter on süsteemi ühendatud, siis süsteem ei võimalda alamseadme juhtseadet ühendada.
- Kui digitaalsisendi adapter on süsteemi ühendatud, siis pole võimalik kasutada ajastamise funktsiooni.
- Kui süsteemi on ühendatud nii digitaalsisendi adapter kui keskuhtpult, siis välissisendi blokeeringu toimimist juhib juhtpult, mitte adapter.

11 Hooldamine

11.1 Hooldamise ohutuseeskirjad



HOIATUS

Enne hooldamise või parandustööde alustamist seisake süsteemi töö juhtpuldiga ja lülitage välja toite kaitselüliti. **Võimalik tagajärg:** elektrilöök või kehavigastus.



MÄRKUS

ÄRGE kasutage juhtpuldi puhastamiseks orgaanilisi lahusteid, näiteks värvivedeldit. **Võimalik tagajärg:** vigastus, elektrilöök või tulekahju.



HOIATUS

ÄRGE peske juhtpulti veega. **Võimalik tagajärg:** vooluleke, elektrilöök või tulekahju.



TEAVITUSTÖÖ

Kui juhtpuldilt ei saa pinnamustust eemaldada, niisutage lappi naturaalses pesuvahendis, väänake see kuivaks ja pühkige pinnad selle lapiga puhtaks. Pärast kuivatage pinnad kuiva lapiga.



MÄRKUS

ÄRGE kunagi kontrollige ega hooldage seadet ise. Paluge seda tööd teha kvalifitseeritud hooldustöötajal. Lõppkasutajana võite siiski ise puhastada õhufiltri ja tühjendada seadme tolmuksasti.

11.2 Ülevaade: Hooldamine ja teenindamine

Kui süsteemi komponendid vajavad hooldust või remonti, konsulteerige edasimüüjaga.

Hoolduse aegadest teatamiseks kuvab kontrolleri avakuval  ja/või kuvab kohe, kui sisenete avakuvalt põhimenuusse, teavitusega hüpikakna. Samuti saate vaadata nii pooleliolevaid teateid kui ka teate ajalugu spetsiaalses menüüs. Vaadake üksikasju peatükist "[8.10 Teavitused](#)" [[▶ 71](#)]. Konkreetseid teateid, mis on seotud siseseadmete hooldusega, vt "[11.4 Siseseadme hooldus](#)" [[▶ 133](#)].

11.3 Juhtpuldi puhastamine

- 1 Vajutage ja hoidke kaugkontrolleril paar sekundit all  .
Tulemus: Avaneb ülesannete halduri menüü.
- 2 Vajutage **Clean screen**.
Tulemus: Kaugkontrolleri puuteekraan ja puutenupud lukustuvad 5 sekundiks.
- 3 Pühkige ekraani ja muid kontrolleri pinnaosi kuiva lapiga.

11.4 Siseseadme hooldus

Kui siseseade vajab hooldust, võib meeldetuletusena ilmuda teade. Järgmised teavituste kuvad on seotud siseseadmete hooldusega:

Ekaan	Rakendatavad tegevused
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. ✓	Puhastage siseseadme filtrit, elementi või mõlemat vastavalt siseseadme dokumentatsioonis toodud juhiste. Pärast filtri, elemendi või mõlema puhastamist puudutage ✓, et nullida puhastustimeri.
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. ✓	Vahetage siseseadme filter vastavalt siseseadme dokumentatsioonis toodud juhiste. Pärast asendusfiltri paigaldamist puudutage kaugkontrolleril ✓, et nullida puhastustimeri.
Notifications  Dustbox full Office space Dustbox needs to be emptied. ✓	Tühjendage siseseadme tolmuks vastavalt siseseadme dokumentatsioonis toodud juhiste. Pärast tolmuksasti tühjendamist teate kustutamiseks puudutage valikut ✓.



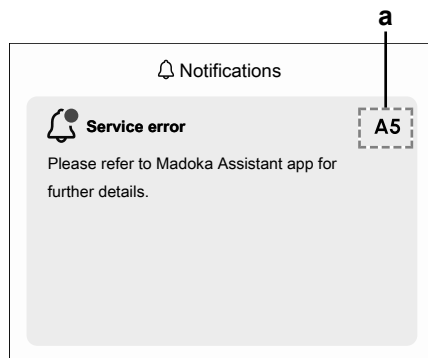
TEAVITUSTÖÖ

Hooldusteated filtri või elemendi puhastamiseks ja vahetamiseks saab tühistada enne hooldustegevuse teostamist. Kui teade tühistatakse, nullistatakse hooldustimer, olenemata sellest, kas hooldus on juba tehtud. Lükake hooldusteated tagasi alles pärast nõutavate hooldustegevuste teostamist, kui paigaldaja ei ole andnud teistsuguseid juhiseid.

12 Veatuvastus

12.1 Vigade parandamine

Kui süsteemis on viga, kuvatakse kontrolleri avakuval  ja kuvatakse veateade. Teateid saab vaadata teavituste menüüst (vt "8.10 Teavitused" [▶ 71]).



a Veakood

Vea ilmnemisel kuvatakse veakood ekraani paremas ülanurgas. Täpsemat teavet veakoodi kohta leiate peatükist Madoka Assistant. Veakoodide täieliku loetelu ja nende tähenduse leiate seadme hooldusjuhendist. Kui süsteem on veast taastunud, kaob teade iseenesest.



MÄRKUS

Mõned andurite ja hooldusega seotud teated on võimalik tagasi lükata. Jahutusaine lekke teate korral summutab teate tühistamine ainult helisignaali. Tavalisi veateateid ei ole võimalik tagasi lükata nii kaua, kui aluseks olev probleem on olemas. Veateade kaob iseenesest, kui süsteem taastub ise või kui selle aluseks olev probleem on lahendatud.

12.2 Initsialiseerimisvead

U5 edastusviga

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Enam kui 1 kaugkontrolleril on süsteemis põhiseadme roll.	Muutke kaugkontrolleri roll alamaks, et oleks ainult 1 peakaugkontroller.
Juhtmestiku probleem kaugkontrolleri ja siseseadme vahel	Veenduge, et P1P2 kaugkontrolleri juhtmed kaugkontrolleri ja seadme vahel vastavad nõuetele, mida on kirjeldatud jaotises "5.1 Elektrijuhtmestiku nõuded" [▶ 9].

U8 ülekandeviga

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Juhtmepea probleem peakaugkontrolleri ja alamkaugkontrolleri vahel.	Kontrollige, kas P1P2 kaugkontrolleri juhtmed vastavad jaotises "5.1 Elektrijuhtmestiku nõuded" [▶ 9] kirjeldatud nõuetele.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Süsteem sisaldab ainult ühte alamkaugkontrollerit.	Muutke kaugkontrolleri roll põhiseadmeks.

UA edastusviga

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Ühendatud on rohkem kui 16 siseseadet.	Vähendage ühendatud siseseadmete arvu 16-le või vähemale.
Siseseadme ja välisseadme vale kombinatsioon	Veenduge, et jahutusaine tüüp ei ole vale.
Juhtmestiku probleem	Kontrollige, kas seadmerühmade (Sky Air) juhtmeühendused on õigesti teostatud.

12.3 Tuvastati külmaaine lekkimine

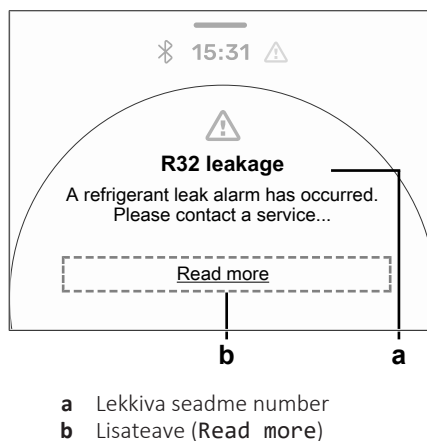
Kui süsteem tuvastab külmaaine lekke, siis juhtpuldi häire lõpetatakse ja rakendus Madoka Assistant saadab välja teavituse. Lülitage häiresignaali välja ja loobuge teatest.

12.3.1 Teave külmaaine lekke tuvastamise kohta

Teave, mida kontrolleri jahutusaine lekke korral kuvab, sõltub sellest, millises režiimis kontrolleri töötab.

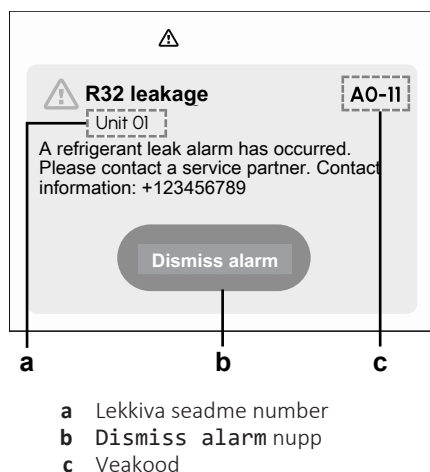
Tavaline ja ainult häire režiim

Kontroller kuvab lekkiva siseseadme numbrit hüpikaknas. Daikin eye vilgub punaselt ja kõlab helisignaali. Lisateabe kuvamiseks saab hüpikaknas vajutada **Read more**.



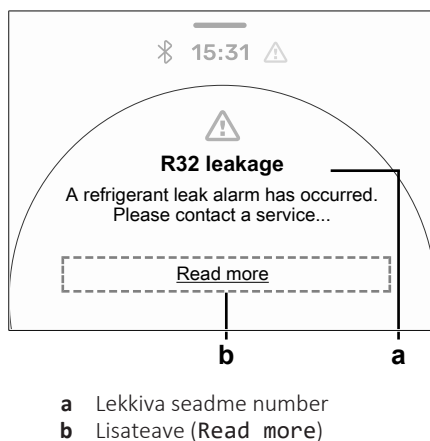
Seejärel kuvab kontrolleri veakoodi, lekkiva seadme numbrit ja nupu, mille abil saab häire ajutiselt tühistada.

Märkus: häire tühistamine summutab ainult helisignaali.



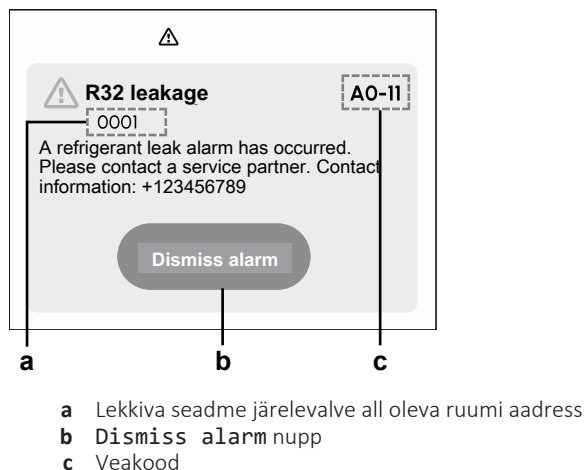
Juhtimisrežiim

Kontroller kuvab lekkiva siseseadme numbri hüpikaknas. Daikin eye vilgub punaselt ja kõlab helisignaali. Lisateabe kuvamiseks saab hüpikaknas vajutada **Loe rohkem**.



Seejärel kuvab kontroller veakoodi, lekkiva seadme järelvalve ruumi aadressi ja nupu, mille abil saab häire ajutiselt tühistada.

Märkus: häire tühistamine summutab ainult helisignaali.



TEAVITUSTÖÖ

Lisateavet režiimide kohta leiate peatükist ["7.2 Režiimi määramine"](#) [▶ 17].

12.3.2 Lekketuvastuse häire välja lülitamine

**MÄRKUS**

Sõltuvalt häälestamisest ja režiimist, milles kaugkontroller on seadistatud, võib kaugkontroller või rakendus Madoka Assistant võimaldada teil ajutiselt lokaalselt lekke tuvastamise alarmi välja lülitada. Samuti võib olla võimalik ajutiselt peatada lekke tuvastamise alarmi heli (summer) ja visuaalsed indikaatorid. Lekke tuvastamise alarmi väljalülitamine või seiskamine EI paranda lekkeid.

Aktiivse lekke tuvastamise häire peatamiseks on 2 võimalust:

- 1 Puudutage kaugkontrolleris alarmi kuval **Dismiss alarm**.
- 2 Rakendusest Madoka Assistant (Vaigista häire).

Pärast häire peatamist konsulteerige oma paigaldaja või hooldustehnikuga, et parandada seadme jahutusaine leke.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui juhtpult töötab režiimis "Järelevalve", siis juhtpult näitab selle kontrollitava ruumi aadressi, milles tuvastati leke. Aga häiret ei saa siseseadme juhtpuldil peatada (seadistatud tööks kas "Tavaline" või "Ainult häire" režiimis) või juhtpuldil, mis on režiimis "Järelevalve". Lekkivale siseseadmele ühendatud juhtpuldi häire tuleb peatada eraldi.

12.4 Madoka Plus intelligentseid andurid

Liitmisprotseduuri ei ole võimalik alustada

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Kaugkontroller on alamkaugkontroller.	Muutke kaugkontrolleri roll põhiseadmeks (vt " Pea-/alamkontrolleri lülitamine " [► 96]). Madoka Plus intelligentseid andureid saab siduda ainult peakaugkontrolleriga.
Maksimaalne arv Madoka Plus intelligentseid andureid, mida saab siduda ühe kaugkontrolleriga, on saavutatud.	Eemaldage andur (vt " 8.9.6 Madoka Plus intelligentse anduri eemaldamine " [► 69]). Seejärel proovige uut andurit uuesti siduda.
Madoka Plus intelligentse anduri tüübi maksimaalne arv on saavutatud.	

Anduri liitmise nurjumine

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Madoka Plus intelligentne andur on väljaspool juhtmevaba side ulatust	Paigutage andur ümber nii, et see oleks kaugkontrollerile lähemal.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Juhtmevaba side signaal on liitmise ajal takistatud.	- Kontrollige anduri ja kaugkontrolleri vahelist teed ja veenduge, et seal ei ole metallkarpe või muid raadiosignaalseadmeid, mis võivad häirida juhtmevaba sidet. Veenduge, et anduri ja kaugkontrolleri vahel on otsene, takistusteta vaatejoon. - Veenduge, et andur on paigutatud sobivasse asendisse (nt kinnitatud seina külge). Paigutage andur vajaduse korral ümber.
Madoka Plus intelligentne andur on puhkeolekus.	Eemaldage anduri patareikaas ja eemaldage patareid vähemalt 10 sekundiks, et andur lähtestada. Seejärel proovige andurit uuesti siduda.

QR-koodi skaneerimine ei ole võimalik (Madoka Assistant)

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Anduri QR-kood on liiga väike, et seda saaks mobiilseadmega skaneerida.	Skaneerige suuremat QR-koodi kleebist, mis on lisatud anduri pakendisse.
Keskkond on liiga pime.	Veenduge, et ala on hästi valgustatud, ja skannige QR-kood uuesti.
Mobiilseadme kaamera ei ole QR-koodi skaneerimiseks optimaalselt paigutatud.	Reguleerige aeglaselt mobiilseadme kaamera nurka ja kaugust QR-koodist. Hoidke QR-kood võimalikult lame.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
QR-koodi ei saa lahendada rakenduse Madoka Assistant skaneerimisfunktsiooniga.	Lisage andur rakendusse Madoka Assistant käsitsi, sisestades UUID ja paigalduskoodi: 1 Skaneerige QR-kood oma mobiilseadme kaamerarakendusega. 2 Kopeerige kuvatav tekstisõnum. 3 Sisestage ja salvestage tekstisõnum märkmikku. 4 Eraldage UUID ja paigalduskood tekstist. Näide: G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 UUID on string, mis järgneb tekstiosale Z:0x7 ja lõpeb enne tekstiosa \$I: antud juhul: 0AC08FEFED4F02C Installkood on string, mis järgneb tekstiosale \$I:, antud juhul: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 5 Sisestage UUID ja paigalduskood käsitsi rakenduses Madoka Assistant, seejärel järgige ülejäänud samme, et viia sidumine lõpule.

Ühenduse veateade

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Madoka Plus intelligentse anduri patareid on tühjad.	Vahetage anduri patareid välja.
Madoka Plus intelligentne andur on väljaspool kaugkontrolleri juhtmevaba side ulatust.	Paigutage andur ümber nii, et see oleks kaugkontrollerile lähemal. Veenduge, et juhtmevaba andur oleks kaugkontrollerile lähemalt kui 10 m.
Juhtmevaba side signaal on takistatud.	▪ Kontrollige anduri ja kaugkontrolleri vahelist teed ja veenduge, et seal ei ole metallkarpe või muid raadiosignaalseadmeid, mis võivad häirida juhtmevaba sidet. ▪ Veenduge, et andur on paigutatud sobivasse asendisse (nt kinnitatud seina külge). Paigutage andur vajaduse korral ümber.

Liikumisandur - süsteem lülitub ootamatult SISSE/VÄLJA

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Madoka Plus intelligentset liikumisandurit kasutatakse koos seadme integreeritud kohaloluanduriga.	ÄRGE kasutage intelligentset andurit Madoka Plus koos seadme kohaloluanduritega, et vältida ettearvamatut SISSE/VÄLJA lülitumist. Siseseadme kohaloluandur tuvastab liikumist täiesti sõltumatult Madoka Plus intelligentsest andurist. Mõlemad andurid suudavad süsteemi SISSE/VÄLJA lülitada, kui liikumist ei tuvastata.

Juhtmevaba anduri väärtused kuvatakse juhtmevaba kaugkontrolleril tühjana (-)

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Madoka Plus intelligentse anduri jaoks ei ole pöimimise häälestamist tehtud.	Häälestage pöimimine rakenduses Madoka Assistant.
Kaugkontroller on hiljuti VÄLJA lülitatud.	Oodake paar minutit, et anduri ja kaugkontrolleri vaheline juhtmevaba side taastuks.
Madoka Plus intelligentse CO ₂ anduri ja liikumisanduri puhul: andur käivitub endiselt või on lähtestatud.	Oodake 45 sekundit, kuni juhtmevaba anduri signaal stabiliseerub.

Juhtmevaba CO₂ anduri andmed ei ole täpsed

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
CO ₂ andur on liiga lähedal soojusallikale.	Paigutage andur ümber nii, et see oleks soojusallikast kaugemal.
CO ₂ andur registreerib lähedal asuva seadme või mootori vibratsiooni.	Paigutage andur ümber nii, et see oleks vibratsiooniallikast kaugemal.
CO ₂ andur on paigaldatud kohta, kus on vähe õhuvoolu.	Paigutage andur ümber sellisesse kohta, kus on piisav õhuvool, et parandada mõõtmise täpsust.
Liigne tolm või mustus mõjutab CO ₂ anduri tajumisvõimet.	Puhastage andur ettevaatlikult niiske lapiga (vältige kokkupuudet vee või muude vedelikega, vähendage pesemise ajal kokkupuudet).

Seade ei reageeri pöimimisele

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Pöiming ei ole õigesti seadistatud.	- Kontrollige kaugkontrolleril, kas pöiming on õigesti seadistatud. - Kontrollige Madoka Assistant rakenduses, kas pöiming on õigesti seadistatud.
Kaugkontroller on hiljuti VÄLJA lülitatud või toimus voolukatkestus.	Oodake paar minutit, et anduri ja kaugkontrolleri vaheline juhtmevaba side taastuks.

12.5 Bluetooth-ühendus

Kaugkontrolleri ja rakenduse sidumine nurjub

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Bluetooth oli mobiiltelefonis ühendamise ajal välja lülitatud	Proovige sidumisprotseduuri uuesti ja veenduge, et Bluetooth on lubatud nii kaugkontrolleris kui ka mobiilseadmes.
Mobiiliseade on kaugkontrolleri Bluetooth-piirkonnast väljas.	Liikuge kaugkontrollerile lähemale (vähemalt 10 m kaugusele) ja proovige sidumist uuesti. Jääge sidumisprotseduuri ajaks vähemalt 10 meetri kaugusele.
Mobiilseadmel on teadaolevad Bluetooth-ühilduvuse või stabiilsuse probleemid.	▪ Veenduge, et mobiilseadmes on kasutusel uusim operatsioonisüsteemi versioon ja püsivara. Probleemid Bluetooth-ühenduse stabiilsusega lahendatakse sageli tarkvarauuenduste abil. ▪ Vaadake müüja tugiresse või usaldusväärseid veebifoorumeid teadaolevate Bluetooth-ühilduvuse või stabiilsusega seotud probleemide kohta, mis on seotud konkreetse mobiilseadme mudeliga. Rakendage soovitatud häälestusmuudatusi või parandusmeetmeid.

Liitmist üritades ilmub täis liitmismälu teade

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Maksimaalne arv (4) mobiilseadmeid, mida saab liita, on saavutatud.	▪ Puudutage valikut Confirm, et vanima ühendatud seadme sidumisandmed üle kirjutada. ▪ Eemaldage sidumisandmed (vt "10.2.4 Ühendusteabe eemaldamine" [▶ 114]). Seejärel proovige liitmisprotseduuri uuesti. Pange tähele, et see eemaldab KÕIKIDE varem ühendatud seadmete sidumisandmed.

12.6 Tarkvarauuendus

Tarkvara uuendamine ebaõnnestub

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Bluetooth lülitati mobiilseadmes tarkvara uuendamise ajal käsitsi välja.	Hoidke Bluetooth nii kaugkontrolleri kui ka mobiilseadme puhul kogu uuendamise aja sisselülitatud.

Võimalik põhjus	Korrigeerivad tegevused
Bluetooth lülitati mobiilseadmes automaatselt välja, kuna aktiveeriti lennukirežiim, häirimisvaba režiim või muud sarnased režiimid, mis võivad blokeerida või piirata Bluetooth-ühendust taustal.	Veenduge, et mobiilseadme Bluetooth-ühendust ei saa tarkvara uuendamise ajaks piirata.
Ainult mobiilseadmete puhul, mis töötavad iOS süsteemis: AirDrop ülekanne (kas vastuvõtmine või saatmine) on käimas.	Lülitage AirDrop tarkvara uuendamise ajaks välja või veenduge, et uuendamise ajal ei toimu ülekandeid.
Tarkvara uuendamise ajal viidi mobiilseade kaugkontrolleri Bluetooth-piirkonnast välja.	Liikuge kaugkontrollerile lähemale (vähemalt 10 m kaugusele) ja proovige sidumist uuesti. Jääge tarkvara uuendamise ajaks vähemalt 10 meetri kaugusele.
Mobiilseadme operatsioonisüsteem seab süsteemifunktsioonid Bluetooth-ühenduse ees prioriteetseks. Süsteemifunktsioonid, mis võivad seda põhjustada, on järgmised: ▪ Aktiivsed või sissetulevad kõned ▪ Süsteemiteated või häired, mis peatavad taustaprotsessid ▪ Aku säästurežiim	Veenduge, et ükski mobiilseadme süsteemifunktsioon ei saa uuenduse ajal Bluetooth-ühendust häirida.
Mobiilseade läheb tarkvara uuendamise ajal puhkeolekusse või lukustatud olekusse.	Hoidke mobiilseade tarkvara uuendamise ajal aktiivsena ja lukustamata.
Rakendus Madoka Assistant on tarkvara uuendamise ajal suletud või minimeeritud.	Hoidke rakendus Madoka Assistant tarkvara uuendamise ajal esiplaanil.
Kaugkontroller kaotab uuendamise ajal voolu või see lähtestatakse käsitsi.	Lahendage toiteprobleem, seejärel proovige uuesti tarkvara uuendamist.

13 Toote kasutuselt kõrvaldamine

- Seadmestiku üksused on tähistatud järgmiste sümbolitega:



See tähendab, et elektri- ja elektroonikatooteid EI ole lubatud kasutuselt kõrvaldada koos muude sorteerimata majapidamisjätmetega. ÄRGE proovige süsteemi iseseisvalt demonteerida: süsteemi demonteerimist TOHIB teha ainult volitatud paigaldaja VASTAVALT asjakohastele seadustele.

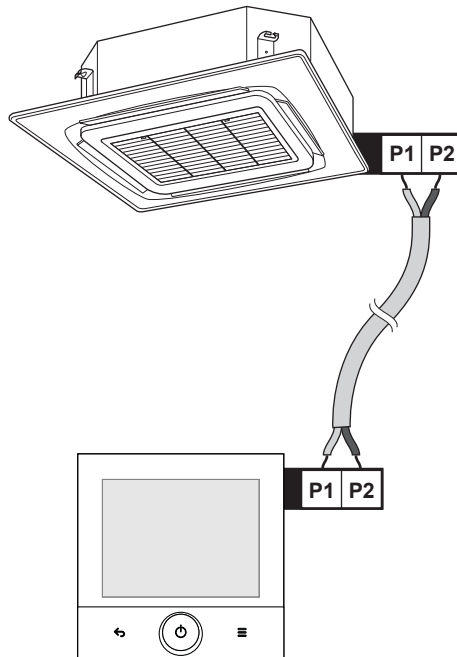
Seadmed TULEB käidelda spetsiaalsetes korduvkasutamise, ümbertöötlemise ja taastamise käitlusjaamades. Sellest tootest korrektselt vabanemine hoiab ära võimalikud negatiivsed tagajärjed keskkonnale ja inimeste tervisele. Lisainfo saamiseks võtke ühendust paigaldaja või kohaliku esindajaga.

14 Tehnilised andmed

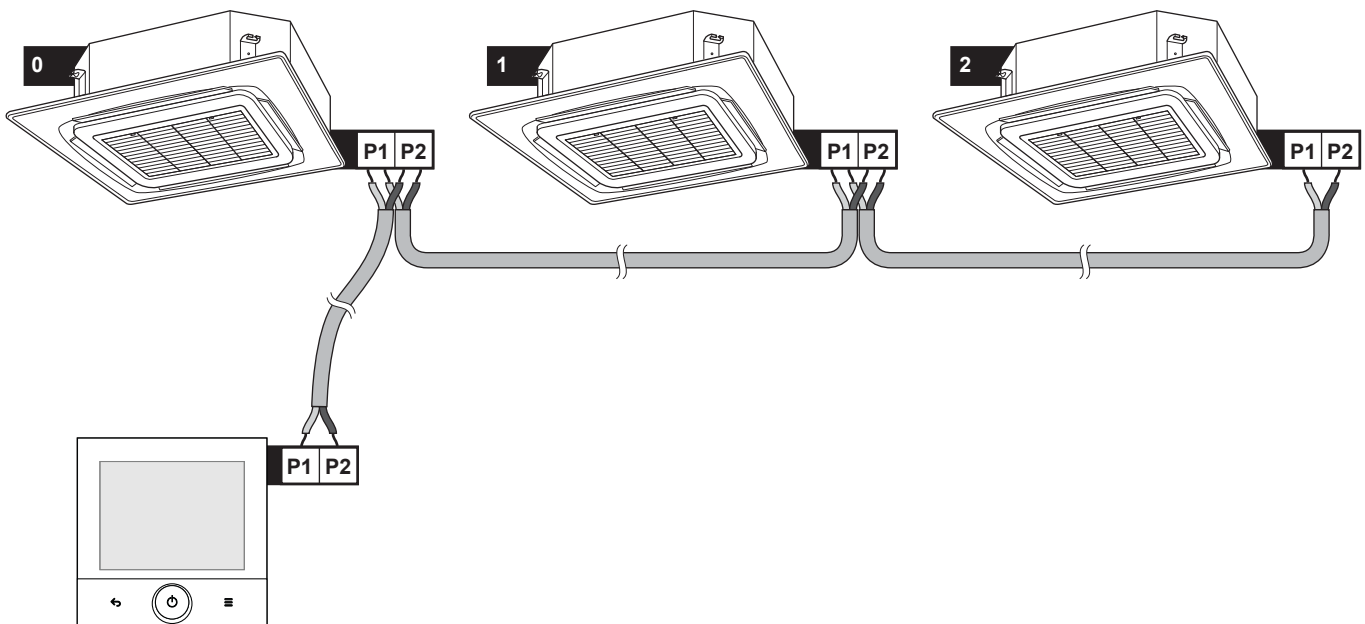
Värskeim **tehniliste andmete kokkuvõte** on piirkondlikul Daikin veebisaidil (avalikult kättesaadavad). Värskeimad **täielikud tehnilised andmed** on portaalis Daikin Business Portal (vajalik on autentimine).

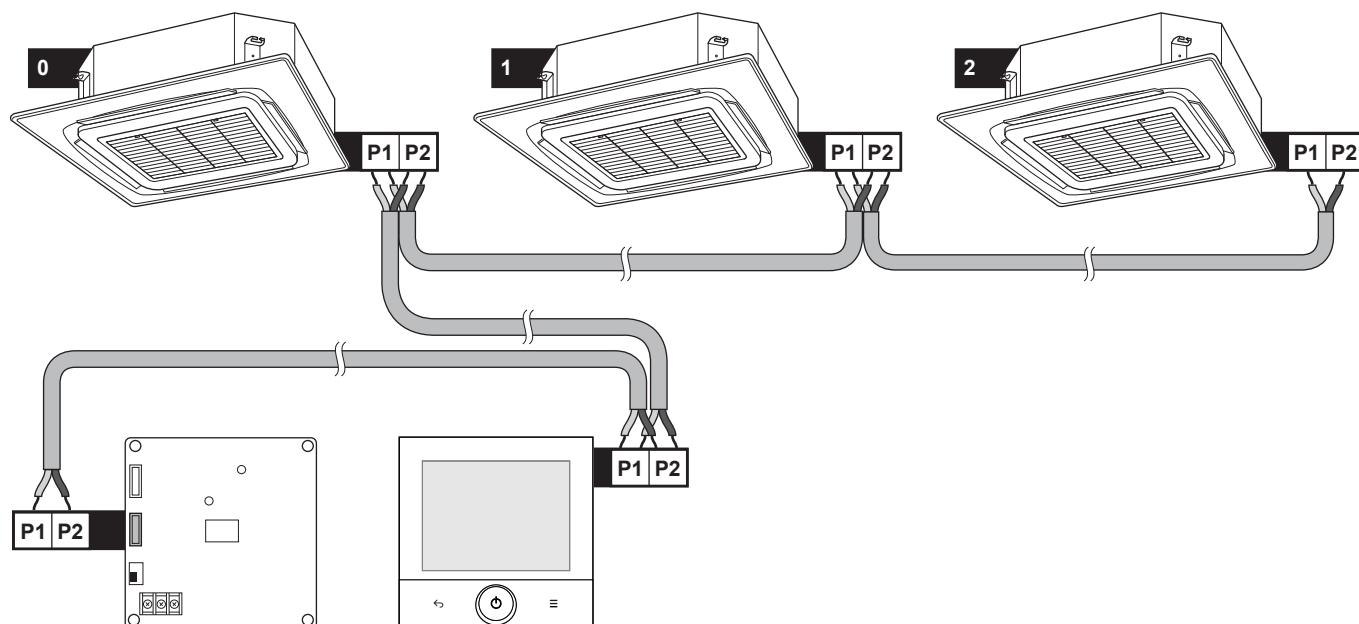
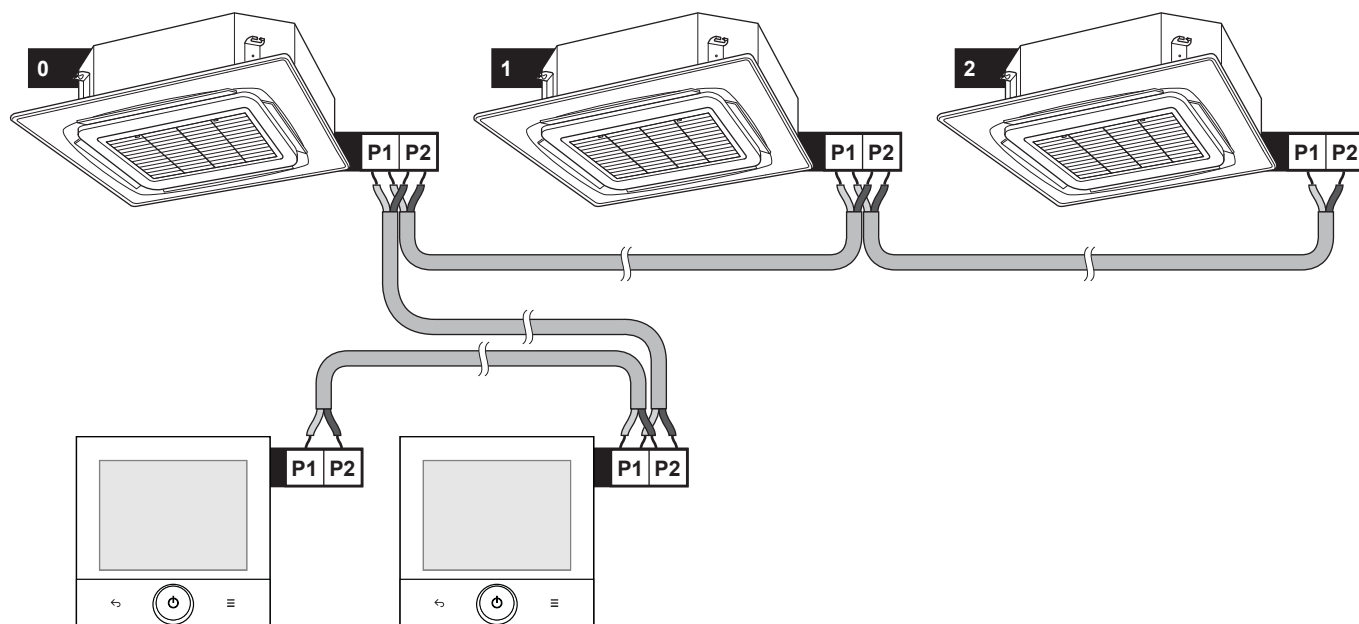
14.1 Ühendusskeem

14.1.1 Tüüpnäide ühendamise kohta

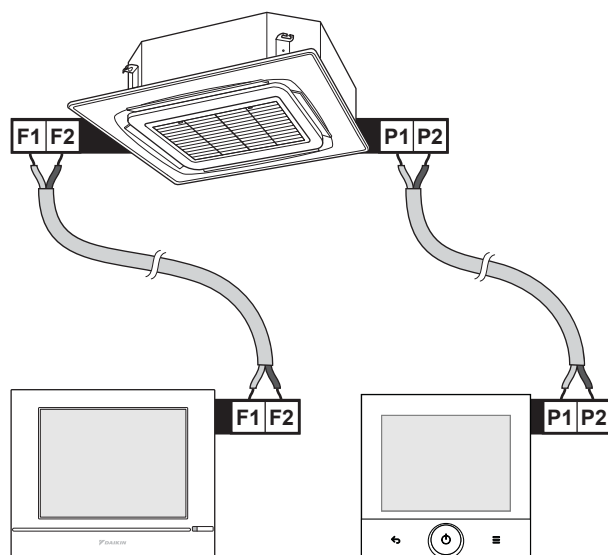


14.1.2 Tüüpnäide grupijuhtimise kohta



Grupijuhtimine: juhtseade koos digisensidite adapteriga BRP7A5**Grupijuhtimine: ülem- ja alamseadme juhtpult**

14.1.3 Juhtseade koos keskjühtimisseadmega DIII



14.2 Tehnilised andmed

BLE

Artikkel	Tehnilised näitajad
Sagedusala	2,4 GHz
Side standardversioon	5,4
Side	5 m või rohkem
Saatevõimsus	+0 dBm
Ühilduvad kanalid	Kanal 0~39

Madoka Plus intelligentse anduri side

Artikkel	Tehnilised näitajad
Raadio	IEEE 802.15.4
Saatevõimsus	+0 dBm
Ühilduvad kanalid	Kanal 11~26
Sagedushüpe	Lubatud

Madoka Plus intelligentsed andurid

Artikkel	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Paigaldamine				
Maksimaalne ühendatav ^(a)	4	1	4	1
Sidevahemik	10 m			
Töötingimused				
Keskonnatemperatuur	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C
Ümbritseva õhu niiskus	≤85% RH (kondenseer umiseta)	0~100% RH	≤85% RH (kondenseer umiseta)	10~90% RH (kondensee rumiseta)

Artikkel	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Aku				
Aku tüüp	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA leelis (x4)
Aku kestvus	2,5~5 aastat	3 aastat	3 aastat	2 aastat
Mõõtmise				
Täpsus	-	±0,5°C ±2% RH	-	±75 ppm+ 5% MV
Tundmisvahemik	-	0°C~50°C 20~80% RH	-	400~5000 p pm
Aruandluse sagedus	Põhineb päästikul	5 minutit	Põhineb päästikul	20 minutit

^(a) Maksimaalselt ühendatavad juhtmevabad andurid ühe peakaugkontrolleri kohta.
Juhtmevabasid andureid saab ühendada ainult peakaugkontrolleriga.

Tegevuskeskkond

Artikkel			Tehnilised näitajad
Töötingimused	Keskonnatemperatuur		-10°C~50°C
	Ümbritseva õhu niiskus		95% RH või vähem (kondensaatorita)
Toiteallikas	P1P2	Nimipinge	16 V DC (± 5%)
		Nimivoolutarbimine	125 mA kokku (kaks BRC1K ülem/alam)
Paigalduskeskkond			Ainult siseruumidesse paigaldamine (seadmesse paigaldamine ei ole võimalik)



4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07