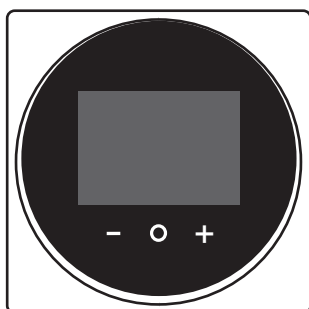


Paigaldaja- ja kasutajateatmik

Madoka juhtmega kaugjuhtpult



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Sisukord

1	Info kasutusjuhiste kohta	5
1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	5
1.2	Hoiatuste ja sümbolite tähendus	6
1.3	Paigaldaja ja kasutaja teatmiku sisuülevaade.....	6
2	Üldised ettevaatusabinõud	8
2.1	Juhised paigaldajale.....	8
2.2	Juhised kasutajatele	9
3	Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised	10
	Kasutajale	11
4	Kaugjuhtpult: Ülevaade	12
4.1	Teave juhtpulti kohta.....	12
4.2	Nupud	13
4.3	Seadme olekut näitavad ikoonid.....	13
4.4	Olekunäitur.....	15
4.5	Põhiparameetrid.....	15
5	Töötab	16
5.1	Põhikasutus	16
5.1.1	Avakuva	16
5.1.2	Peamenüü.....	17
5.2	Töörežiim.....	18
5.2.1	Teave töörežiimide kohta	19
5.2.2	Töörežiimi seadistamine	23
5.3	Sättepunkt	23
5.3.1	Teave sättepunkti kohta	23
5.3.2	Sättepunkti seadistamine	25
5.4	Kuupäev ja kellaaeg	26
5.4.1	Teave kuupäeva ja kellaaaja kohta	26
5.4.2	Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine.....	26
5.5	Õhuvool	27
5.5.1	Õhuvoolu suund.....	27
5.5.2	Ventilaatori kiirus.....	28
5.6	Ventileerimine	29
5.6.1	Ventileerimisrežiim	29
5.6.2	Ventileerimiskiirus	30
5.7	Tiipkasutamine	30
6	Hooldus ja teenindus	31
6.1	Ülevaade: Hooldamine ja teenindamine	31
7	Veatuvasus	32
7.1	Ülevaade: Rikkeotsing	32
7.2	Tuvastati külmaaine lekkimine.....	32
7.2.1	Teave külmaaine lekke tuvastamise kohta.....	32
7.2.2	Lekketuvastuse häire välja lülitamine	33
	Paigaldajale	34
8	Teave karbi kohta	35
8.1	Juhtpulti lahtipakkimine	35
9	Ettevalmistus	36
9.1	Elektrijuhtmetiku nõuded.....	36
9.1.1	Elektrijuhtmetiku paigaldamiseks tehke järgmist.....	36
10	Paigaldamine	37
10.1	Ülevaade: Paigaldus	37
10.2	Juhtpulti paigaldamine	37
10.2.1	Teave juhtpulti paigaldamise kohta.....	37
10.2.2	Juhtpulti kinnitamine	38
10.3	Elektrijuhtmetiku ühendamine.....	39

10.3.1	Ettevaatusabinõud elektrijuhtmetiku ühendamisel	39
10.3.2	Elektrijuhtmetiku ühendamistoimingud	39
10.4	Juhtpuldi sulgemine	40
10.4.1	Ettevaatusabinõud juhtpuldi sulgemisel	40
10.4.2	Juhtpuldi sulgemise toimingud	40
10.5	Juhtpuldi avamine	41
10.5.1	Ettevaatusabinõud juhtpuldi avamisel	41
10.5.2	Juhtpuldi avamine	41
11	Süsteemi käivitamine	42
11.1	Juhtpuldi nime määramine	42
11.1.1	Juhtpuldi määramine alampuldiks	43
12	Kaugjuhtpult: Ülevaade	44
12.1	Teave juhtpuldi kohta	44
12.1.1	Juhtpuldi alghäälestamine	45
12.2	Nupud	45
12.3	Seadme olekut näitavad ikoonid	46
12.4	Olekunäitur	47
12.4.1	Toimimine	47
12.5	Põhiparameetrid	48
13	Töötab	49
13.1	Põhikasutus	49
13.1.1	Ekraani tagavalgus	49
13.1.2	Avakuva	50
13.1.3	Teabeaken	51
13.1.4	Peamenüü	52
13.2	Töörežiim	53
13.2.1	Teave töörežiimide kohta	53
13.2.2	Töörežiimi seadistamine	57
13.3	Sättepunkt	57
13.3.1	Teave sättepunkti kohta	57
13.3.2	Sättepunkti seadistamine	59
13.4	Kuupäev ja kellaeg	60
13.4.1	Teave kuupäeva ja kellaaja kohta	60
13.4.2	Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	60
13.5	Õhuvool	61
13.5.1	Õhuvoolu suund	61
13.5.2	Ventilaatori kiirus	62
13.6	Ventileerimine	63
13.6.1	Ventileerimisrežiim	63
13.6.2	Ventileerimiskiirus	64
13.7	Tipptasemel kasutamine	64
14	Häälestamine	65
14.1	Paigaldaja menüü	65
14.1.1	Teave paigaldaja menüü kohta	65
14.1.2	Ekraani sätted	66
14.1.3	Olekunäituri sätted	67
14.1.4	Objektisätted	67
14.1.5	Muud sätted	74
14.2	Tarkvara värskendamine	87
14.2.1	Teave tarkvara värskendamise kohta	87
14.2.2	Tarkvara värskendamine rakendusega	88
14.2.3	Tarkvara värskendamine värskendamise abivahendiga	88
15	Rakenduse teave	90
15.1	Ülevaade kasutamisest ja häälestamisest	90
15.2	Paari sidumine	90
15.2.1	Teave paari sidumise kohta	90
15.2.2	Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist	90
15.2.3	Bluetooth-side loomine	91
15.2.4	Bluetooth-sideühenduse lõpetamine	93
15.2.5	Ühendusteabe eemaldamine	94
15.3	Kasutaja pääsutasemed	96
15.3.1	Teave kasutaja pääsutasemete kohta	96
15.3.2	Põhitaseme režiim	96
15.3.3	Kesktaaseme režiim	96
15.3.4	Paigaldaja režiim	97
15.4	Esitlusrežiim	98

15.4.1	Teave esitlusrežiimi kohta	98
15.4.2	Esitlusrežiimi käivitamine	98
15.4.3	Esitlusrežiimist väljumine	98
15.5	Funktsioonid	99
15.5.1	Ülevaade - Funktsioonid	99
15.5.2	Üldine	102
15.5.3	Sätte siirdamine	102
15.5.4	Kaugjuhtpuldi sätted	103
15.5.5	Energiasääst	105
15.5.6	Ajakava kehtestamine	106
15.5.7	Häälestamine ja kasutamine	107
15.5.8	Hooldus	115
16	Hooldamine	122
16.1	Hooldamise ohutuseeskirjad	122
16.2	Hooldusteave	122
16.3	Hoiatuse kustutamiseks tehke järgmist	123
16.4	Juhtpuldi puhastamine	124
16.5	Filtri puhastamise aja näitamine	124
16.5.1	Filtri puhastamise aja ikooni kustutamine	124
17	Veatuvastus	125
17.1	Siseseadme veakoodid	125
17.2	Tuvastati külmaaine lekkimine	127
17.2.1	Teave külmaaine lekke tuvastamise kohta	127
17.2.2	Lekketuvastuse häire välja lülitamine	127
18	Tehnilised andmed	129
18.1	Ühendusskeem	129
18.1.1	Tüüpnaide ühendamise kohta	129
18.1.2	Tüüpnaide grupijuhtimise kohta	129
18.1.3	Juhtseade koos keskjuhtimisseadmega DIII	131
19	Sõnastik	132

1 Info kasutusjuhiste kohta

Peatüki sisu

1.1	Info käesoleva dokumendi kohta	5
1.2	Hoiatuste ja sümbolite tähendus	6
1.3	Paigaldaja ja kasutaja teatmiku sisuülevaade	6

1.1 Info käesoleva dokumendi kohta

Sihtrühm

Volitatud paigaldajad ja lõppkasutajad

Juhendikomplekt

Käesolev juhend on osa dokumendikomplektist. Täiskomplekt koosneb:

- **Paigaldus- ja kasutusjuhend:**
 - Paigaldusjuhised
 - Põhilised tööjuhised
- **Paigaldaja ja kasutaja viitejuhend:**
 - Laiendatud teave paigaldamise ja kasutamise kohta
- **Vastavusdeklaratsioon:**



TEAVITUSTÖÖ: Vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab Daikin Europe N.V., et see raadioseade, mille tüüp on BRC1H, vastab direktiivile 2014/53/EL. Algupärane vastavusdeklaratsioon on saadaval tootelehtedelt BRC1H.

Dokumentatsioonikomplekt on saadaval BRC1H tootelehekülgedel.

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



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



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





TEAVITUSTÖÖ: Rakenduse Madoka Assistant dokumentatsioon

Juhtpult võimaldab määrata põhisätteid ja teha süsteemi juhtimise põhitöid. Täiendavaid sätteid määrata ja täiendavaid juhtimistöid 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.

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.

1.2 Hoiatuste ja sümbolite tähendus



OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis lõpeb surma või vigastusega.



OHT: ELEKTRILÖÖGI OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda elektrilöögiga.



HOIATUS

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kas surma või vigastusega.



ETTEVAATUST

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda kerge või keskmise vigastusega.



MÄRKUS

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda varustuse või vara kahjustusega.



TEAVITUSTÖÖ

See sümbol tähistab kasulikke nõuandeid või lisainfot.



OHT: PLAHVATUSE OHT

See sümbol tähistab olukorda, mis võib lõppeda plahvatusena.

1.3 Paigaldaja ja kasutaja teatmiku sisuülevaade

Peatükk	Kirjeldus
Teave selle dokumendi kohta	Paigaldajale ja kasutajale vajalikud dokumendid
Ohutuse üldeskirjad	Ohutuseeskirjad, mis tuleb enne paigaldamist läbi lugeda
Ohutuse erijuhised paigaldajale	Ohutusjuhised, mis tuleb enne paigaldamist läbi lugeda
Juhised kasutajatele	
Kaugjuhtpult: Ülevaade	Kaugjuhtpulti ülevaade

Peatükk	Kirjeldus
Toimingud	Juhtpuldi kasutamine
Hooldamine ja teenindamine	Kaugjuhtpuldi hooldus- ja teenindusjuhised
Rikkeotsing	Toimingud rikkeotsingul
Juhised paigaldajale	
Teave pakkekasti kohta	Kaugjuhtpuldi ja tarvikute lahtipakkimine
Ettevalmistus	Ettevalmistustoimingud enne objektile minekut
Paigaldus	Ettevalmistustoimingud enne kaugjuhtpuldi paigaldamist
Süsteemi käivitamine	Juhtpuldi käivitamine
Kaugjuhtpult: Ülevaade	Kaugjuhtpuldi ülevaade
Häälestamine	Teave süsteemi käivitamiseks pärast paigaldamist
Rakenduse teave	Teave kaugjuhtpuldi kasutuselevõtu kohta pärast alghäälestamist
Hooldus	Kaugjuhtpuldi hooldamine
Rikkeotsing	Toimingud rikkeotsingul
Tehnilised andmed	Süsteemi andmed
Sõnastik	Terminite selgitus

2 Üldised ettevaatusabinõud

Peatüki sisu

2.1	Juhised paigaldajale.....	8
2.2	Juhised kasutajatele.....	9

2.1 Juhised paigaldajale

Selle dokumendi kaanelehel näidatud sõnumid on suure tähtsusega, seega järgige nende nõudmisi täpselt.



TEAVITUSTÖÖ

See juhtpult on lisavarustus ja seda ei saa eraldi kasutada. Järgige paigaldamisel ka välisseadme ja siseseadme paigaldusjuhendi nõudeid.



HOIATUS

Seadme või valikvarustuse vale paigaldamine või ühendamine võib põhjustada elektrilöögi, lühiühenduse, lekke, tulekahju või tekitada seadmele mingi muu vigastuse. Kasutage AINULT neid tarvikuid, lisavarustust ja varuosi, mis on Daikin toodetud või heaks kiidetud, kui pole määratud teisiti.



HOIATUS

Objekti juhtmestikku ja seadmeid TOHIB paigaldada pädev elektrik ja sealjuures TULEB järgida kasutuskohal kehtivaid eeskirju.



MÄRKUS

Juhtpult PEAB OLEMA paigaldatud ruumi.



MÄRKUS

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

ÄRGE paigaldage juhtpulti järgmistesse kohtadesse:

- Ärge jätke otsese päikesevalguse kätte.
- Ärge jätke kütteallika lähedusse.
- välisõhu poolt tekitatud tuuletõmbusega kohtadesse või nt sinna, kus tekib tuuletõmbus uste avamisest/sulgemisest,
- kohtadesse, kus näidiku ekraan kiiresti mustub,
- kohtadesse, mis POLE lihtsalt juurdepääsetavad,
- kohtadesse, kus temperatuur on $<-10^{\circ}\text{C}$ või $>50^{\circ}\text{C}$.
- kohtadesse, kus suhteline niiskus on $>95\%$,
- Kohad, kus on masin, mis kiirgab elektromagnetlainet. Elektromagnetlained võivad häirida juhtsüsteemi ja põhjustada seadme talitlushäireid.
- kohtadesse, kus võib esineda veepritsmeid või on niiske.

Kui te EI ole kindel, kuidas seadmestikku paigaldada või kasutada, pidage nõu edasimüüjaga.

Toimingud pärast paigalduse lõpetamist:

- tehke katsekäivitus, et kontrolliga rikete suhtes,

- selgitage kasutajale, kuidas juhtpulti kasutada,
- paluge kasutajal kasutusjuhend edasiseks juhendumiseks alles hoida.

See juhtpult on osa külmaaine lekete tuvastamise süsteemist. Tõhusaks töötamiseks peab süsteem olema kogu aeg pärast paigaldamist pingestatud, välja arvatud hoolduse ajal.



TEAVITUSTÖÖ

Juhtpulti asukoha muutmiseks ja uuesti paigaldamiseks pöörduge edasimüüja poole.

2.2 Juhised kasutajatele

Üldandmed



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.

3 Spetsiaalsed paigaldaja ohutusjuhised

Järgige alati järgmisi ohutusjuhiseid ja -eeskirju.



ETTEVAATUST

ÄRGE puudutage juhtpuldi siseosi.



ETTEVAATUST

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



ETTEVAATUST

Enne süsteemi käivitamist veenduge järgmises.

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



ETTEVAATUST

Kui ühendate juhtpuldi siseseadmega, veenduge, et siseseadme klemmikarp ja sidejuhtmestik pole sisse lülitatud.



HOIATUS

Objekti juhtmestikku ja seadmeid TOHIB paigaldada pädev elektrik ja sealjuures TULEB järgida kasutuskohal kehtivaid eeskirju.



HOIATUS

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



HOIATUS

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

Kasutajale

4 Kaugjuhtpult: Ülevaade

Peatüki sisu

4.1	Teave juhtpuldi kohta.....	12
4.2	Nupud	13
4.3	Seadme olekut näitavad ikoonid	13
4.4	Olekunäitur	15
4.5	Põhiparameetrid.....	15

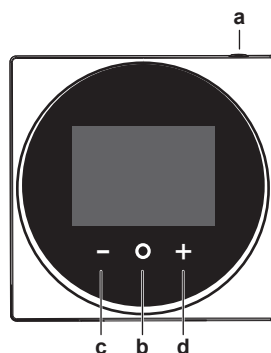
4.1 Teave juhtpuldi kohta

Sõltuvalt alghäälestusest on juhtpult kasutatav ühena kolmest režiimist. Igas režiimis on juhtpuldil erinevad funktsioonid.

Režiim	Funktsionaalsus
Tavaline	Juhtpult on täielikult kasutatav. Kasutada saab kõiki funktsioone, mida on kirjeldatud osas "5 Töötab" [▶ 16]. Juhtpult võib olla alam või ülem juhtseade.
Ainult häire	Juhtpult tuvastab vaid lekkeid ja annab ühel sisendseadmel häiret. Jaotises "5 Töötab" [▶ 16] kirjeldatud funktsioonid ei toimi. Teavet lekkehäire kohta vaadake jaotisest "7.2 Tuvastati külmaaine lekkimine" [▶ 32]. Juhtpult võib olla alam või ülem juhtseade.
Järelevalve	Juhtpult tuvastab vaid lekkeid ja annab häireid kogu süsteemil, st mitmel sisendseadmel ja nende juhtpultidel. See režiim on ette nähtud juhtpuldile, mida kasutatakse järelevalve asukohas, näiteks hotelli vastuvõtulauas. Jaotises "5 Töötab" [▶ 16] kirjeldatud funktsioonid ei toimi. Teavet lekkehäire kohta vaadake jaotisest "7.2 Tuvastati külmaaine lekkimine" [▶ 32]. Juhtpult võib olla ainul alam juhtseade.

Lisateavet juhtpuldi režiimide määramise kohta vaadake jaotisest ["12.1.1 Juhtpuldi alghäälestamine"](#) [▶ 45]. Kui kasutate režiimi "Järelevalve", siis on oluline seadistada kontrollitava ruumi aadress, et teada, milline siseseade annab külmaaine lekke häire. Vaadake lisateavet jaotisest ["Järelevalve all oleva ruumi aadress"](#) [▶ 115].

4.2 Nupud



- a** SEES/VÄLJAS
- Kui on olekus VÄLJAS, siis olekusse SEES lülitamiseks vajutage nuppu.
 - Kui on olekus SEES, siis olekusse VÄLJAS lülitamiseks vajutage nuppu.
- b** SISESTAMINE/AKTIVEERIMINE/SEADISTAMINE
- Sisenege peamenüüsse avakuvalt.
 - Võimaldab peamenüüst siseneda alammenüüdesse.
 - Võimaldab alammenüüs sisse lülitada töö-/ventileerimisrežiimi.
 - Võimaldab alammenüüs kinnitada sätteid.
- c** MENÜÜS LIIKUMINE / SÄTTE MÄÄRAMINE
- Liikumine vasakule.
 - Sätte määramine (vaikimisi: väärtuse alandamine).
- d** MENÜÜS LIIKUMINE / SÄTTE MÄÄRAMINE
- Liikumine paremale.
 - Sätte määramine (vaikimisi: väärtuse tõstmine).

4.3 Seadme olekut näitavad ikoonid

Ikoon	Nimetus
	Süsteemi kasutamine SEES. Näitab, et süsteem töötab.
	Süsteemi tööolek: VÄLJAS. Näitab, et süsteem EI tööta.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Näitab, et juhtpult on sideühenduses mobiilseadmega, valmis kasutama rakendust Madoka Assistant.
	Lukustused. Näitab, et funktsioon või töörežiim on lukustatud ja seetõttu pole seda võimalik kasutada ja valida.
	Keskjuhtimine. Näitab, et süsteem on keskjuhtimise all (lisavarustus) ja süsteemi juhtimine juhtpuldiga on piiratud.
	Ümberlülitus keskjuhtimise all. Näitab, et jahutamine/kütmine lülitub ümber keskjuhtimise all teise siseseadme poolt või valikulise jahutamise/kütmise valitsa poolt, mis on ühendatud välisseadmele.
	Jääsulatus/Kuumkäivitus. Näitab, et jääsulatus/kuumkäivitus on aktiveeritud.

⁽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.

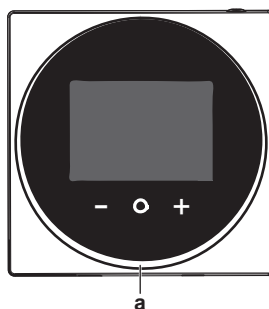
Ikoon	Nimetus
	Ajakava/Taimer. Näitab, et süsteem töötab ajakava järgi või seda, et VÄLJAS-taimer on aktiveeritud.
	Kellaaeg pole määratud. Näitab, et juhtpuldi kellaaeg pole seadistatud.
	Filtri isepuhastumise funktsioon. Näitab, et filtri isepuhastumine on sisse lülitatud.
	Kiirkäivitus. Näitab, et kiirkäivitus on aktiveeritud (ainult seadmel Sky Air).
	Testimine. Näitab, et testimine on aktiveeritud (ainult seadmel Sky Air).
	Ülevaatus. Näitab, et tuleb teha sise- või välisseadme ülevaatus.
	Perioodiline ülevaatus. Näitab, et tuleb teha sise- või välisseadme ülevaatus.
	Varundamine. Näitab, et süsteemis on üks siseseade seadistatud varuseadmeks.
	Kohandatud õhuvoolu suund. Näitab, et õhuvoolu suuna säte on kohandatud.
	Teave. Näitab, et süsteem on väljastanud sõnumi. Sõnumi lugemiseks vaadake teabeakent.
	Hoiatus. Näitab, et ilmnes rike või on vaja siseseadme mõnda osa hooldada.
	Võimsustarbe piirang. Näitab, et süsteemi voolutarbimist piiratakse ja süsteem töötab piiratud võimsusega.
	Võimsustarbe piirangu lõppemine. Näitab, et süsteemi voolutarbimist enam ei piirata ja seadme võimsus pole enam piiratud.
	Pööramine. Näitab, et pööramise režiim on aktiveeritud.
	Temperatuurialandus. Näitab, et siseseade töötab temperatuurialanduse tingimustes.
	Ventileerimine. Näitab, et soojustagastusega ventilatsioon on ühendatud.



TEAVITUSTÖÖ

- Töörežiimi ja ventilatsioonirežiimi ikoone vaadake jaotisest "5.2 Töörežiim" [▶ 18] ja jaotisest "5.6.1 Ventileerimisrežiim" [▶ 29].
- Enamik ikoone on seotud rakenduses Madoka Assistant seadistatud parameetritega. Lisateavet vaadake rakendusest.

4.4 Olekunäitur



a Olekunäitur

4.5 Põhiparameetrid

Parameeter	Väärtus
Sageduspiirkond	2400 MHz~2483.5 MHz
Raadio kohtvõrgu standard	IEEE 802.11b/g/n
Raadiosageduse kanal	1~11
Väljundvõimsus	0 dBm~18 dBm
Tegelik kiirgusvõimsus	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Toitejuhe	DC 3,3 V / 500 mA

5 Töötab

Peatüki sisu

5.1	Põhikasutus.....	16
5.1.1	Avakuva	16
5.1.2	Peamenüü	17
5.2	Töörežiim	18
5.2.1	Teave töörežiimide kohta	19
5.2.2	Töörežiimi seadistamine	23
5.3	Sättepunkt	23
5.3.1	Teave sättepunkti kohta	23
5.3.2	Sättepunkti seadistamine	25
5.4	Kuupäev ja kellaaeg	26
5.4.1	Teave kuupäeva ja kellaaja kohta	26
5.4.2	Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	26
5.5	Õhuvool.....	27
5.5.1	Õhuvoolu suund	27
5.5.2	Ventilaatori kiirus	28
5.6	Ventileerimine	29
5.6.1	Ventileerimisrežiim	29
5.6.2	Ventileerimiskiirus.....	30
5.7	Tiipkasutus	30

5.1 Põhikasutus

5.1.1 Avakuva

Avakuva režiim

Sõltuvalt häälestamisest on kontrollerial kas standardne või üksikasjalik avakuva. Kui standardavakuva annab teile ainult piiratud teavet, siis üksikasjalik avakuva annab teile igasugust teavet olekuikoonide kaudu. Pärast mõningast tegevusetust naaseb kontrolleri alati avakuvale.

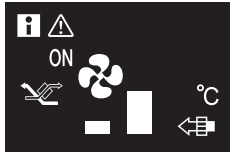
Standard	Üksikasjalik

Kui Kodunäidiku režiim on Üksikasjalik, on võimalik kuvada kas ruumi temperatuuri või CO₂ kontsentratsiooni väärtust, mida mõõdab CO₂ anduriga varustatud seade. Lisateavet vaadake jaotisest "Näidik" [▶ 103].

Sisetemperatuur	CO ₂ kontsentratsiooni väärtus

Avakuva kasutamine

Teatud tingimustel võimaldab kontrolleri teil teha toiminguid avakuvast.

Tingimus	Tegevus
Süsteem töötab jahutus-, kütte- või automaatse režiimi ajal.	Muutke sättepunkti 
Süsteem koosneb AINULT soojustagastusega ventilatsiooniseadmetest.	Muutke ventilatsioonikiirust 

**TEAVITUSTÖÖ**

- Sõltuvalt alghäälestusest kuvatakse avakuval sättepunkti numbrilise väärtusega või sümboliga. Lisateavet vaadake alajaotisest "5.3.1 Teave sättepunkti kohta" [▶ 23].
- Kui avakuva näitab sättepunkti sümboliga, siis kuvatakse ainult tavalise avakuva režiimi olekuikoone, isegi siis kui juhtpult on üksikasjaliku avakuva režiimis.

**TEAVITUSTÖÖ**

Juhtpuldil on energiasäästu funktsioon, mis lülitab näidiku ekraanikuva välja, kui mingeid toiminguid ei tehta. Ekraanikuva uuesti näitamiseks vajutage mõnda nuppu.

5.1.2 Peamenüü

Vajutage avakuval , et siseneda peamenüüsse. Menüüs liikumiseks kasutage nuppu  ja nuppu . Menüüs valiku tegemiseks vajutage uuesti .

Menüü	Kirjeldus
	Töörežiim. Töörežiimi seadistamine.
	Kuupäev ja kellaaeg. Kuupäeva ja kellaaja sätete muutmiseks tehke järgmist.
	Õhuvoolu suund. Siseseadme õhuvoolu suuna seadistamine.
	Ventilaatori kiirus. Siseseadme ventilaatori kiiruse seadistamine.
	Ventileerimisrežiim. Ventileerimise töörežiimi seadistamine.
	Ventileerimise määr. Ventilaatori kiiruse seadistamine ventileerimistöö ajal.
	Bluetooth. Võimaldab aktiveerida funktsiooni Bluetooth, et juhtida süsteemi rakendusega Madoka Assistant ja/või teha kaugjuhtpuldil tarkvara uuendamine.



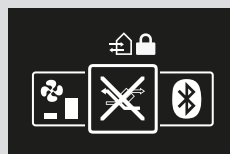
TEAVITUSTÖÖ

- Sõltuvalt teie poolt kasutatavast siseseadmest võib olla kättesaadav rohkem või vähem menüüsid.
- Peamenüüs näitab ikoon iga menüü kohta hetkel aktiveeritud sätet või režiimi. Juhpuld kasutamisel võib menüü, millele liigute, välja näha erinev sellest, mida on selles kasutusjuhendis näidatud.
- Juhtpult võimaldab teha vaid süsteemi juhtimise põhitoiminguid. Kõrgema taseme toimingute tegemist (temperatuurialandus, taimer ajakava jne) vaadake rakendusest Madoka Assistant.



TEAVITUSTÖÖ

Võimalik, et need menüüd on lukustatud. Sellisel juhul kuvatakse need peamenüüs läbikriipsutatud märkeruutudega ja kuvatakse lukuikoon. Funktsioonide lukustamine toimub läbi rakenduse Madoka Assistant. Lisateavet vaadake rakendusest Madoka Assistant ja jaotisest "[Funktsiooni lukusti](#)" ▶ 112].



5.2 Töörežiim

Siseseade võib töötada erinevates töörežiimides.

Ikoon	Töörežiim
	Jahutamine. Selles režiimis aktiveeritakse jahutus vastavalt sättepunktile või Setbacki toimingule.
	Kütmine. Selles režiimis aktiveeritakse küte vastavalt sättepunktile või Setbacki toimingule.
	Ainult ventilaator. Selles režiimis ringleb õhk ilma kütmise või jahutamiseta.
	Kuiv. Selles režiimis alandatakse õhuniiskust minimaalse temperatuuri langusega. Temperatuuri ja ventilaatori kiirust reguleeritakse automaatselt ja seda ei saa reguleerida kontrollieriga. Kuivtöötlus ei toimi, kui ruumitemperatuur on liiga madal.
	Ventilatsioon Selles režiimis ventileeritakse ruumi, kuid seda ei jahutata ega kőeta.
	Air Clean. Selles režiimis töötab valikuline õhupuhastusüksus.
	Ventilatsioon + Air Clean. Ventilatsiooni ja õhupuhastuse kombinatsioon.
	Auto. Automaatrežiimil lülitub siseseade automaatselt kütte- ja jahutusrežiimi vahel vastavalt sättepunktile.

**TEAVITUSTÖÖ**

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

5.2.1 Teave töörežiimide kohta

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui siseseade on ainult jahutamise mudel, siis seda saab seadistada ainult jahutamise, ventileerimise ja kuivatamise režiimides.

**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](#)" [▶ 112].

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui siseseadme töörežiimi ümberlülitamine toimub keskujuhtimisega (avakuval vilgub keskujuhtimisega ümberlülitamise ikoon), siis POLE võimalik selle siseseadme töörežiimi muuta. Lisateavet vaadake alajaotisest "[Jahutamise/Kütmise ülematase](#)" [▶ 84].

Jahutus

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

Kui ruumitemperatuur on madal ja siseseade on seatud töötama jahutusrežiimil, võib siseseade kõigepealt minna sulatusrežiimile (st kütmisrežiimile), et vältida süsteemi jahutusvõimsuse vähenemist soojusvaheti külumise tõttu. Lisateavet vaadake jaotisest "[Kütmine](#)" [▶ 19].

Siseseade võib töötada jahutusrežiimil, sest see töötab tagasilülituse tingimustes. Lisateavet vaadake jaotisest "[Temperatuurialandus](#)" [▶ 109].

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](#)" [▶ 109].

Külma tõmbetuule ja süsteemi küttevõimsuse vähenemise vältimiseks võib süsteem töötada järgmistel spetsiaalsetel kütmise töörežiimidel:

Toiming	Kirjeldus
Sulatamine	Välisseadme küttevõimsuse langemise vältimiseks jää kogunemise tõttu, lülitub süsteem automaatselt sulatustoimingule. Sulatuse ajal seiskub välisseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni:  Süsteemi töö taastub ligikaudu 6 kuni 8 minuti pärast.
Kuumkäivitus (ainult VRV)	Kuumkäivituse ajal seiskub siseseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni: 

**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 dreenimispump lõpetab siseseadmesse jäänud vee väljapumpamise (ligikaudu 1 minuti jooksul).

**TEAVITUSTÖÖ**

Sujuva käivitumise tagamiseks ärge süsteemi välja lülitage töötamise ajal.

Auto (Automaatne)**TEAVITUSTÖÖ**

Siseseadme sättepunkti loogika tõttu ei saa süsteem töötada töörežiimis Auto. Seepärast tuleb režiimi Auto lubamiseks siseneda kaugjuhtpulti sättepunkti loogikasse. Lisateavet vaadake rakendusest Madoka Assistant ja "[Sättepunkti kasutuselevõtt](#)" [107].

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

Üks sättepunkt	Kaks sättepunkti
 C2 -----  + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C  SP -----  C2 -----  + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C  C2 -----	 C2 -----  + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C  SP ----- } 0,5°C ~ 2°C } DIFF  SP -----  + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C  C2 ----- } 0,5°C ~ 2°C

-  Jahutuse sättepunkt
-  Kütmise sättepunkt
- DIFF** Minimaalne sättepunktide erinevus kütmise ja jahutuse sättepunktide vahel
-  +C1 Ümberlülituse sättepunkt (koos kaitsetaimeriga)
- C2** Sundümberlülituse sättepunkt
- 0,5°C~2°C** Kohapeal seadistatavad temperatuurivahemikud 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 } +1°C SP ——— 22°C + C1 — — — 21°C } -1°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.	C2 ----- 26°C + C1 — — — 25°C } +1°C SP ——— 24°C } DIFF: 2°C SP ——— 22°C } -1°C + C1 — — — 21°C } -1°C C2 ----- 20°C 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

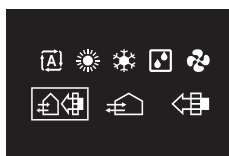
Ümberlülituste liiga sagedase toimumise vältimiseks toimub ümberlülitus tavaliselt alles siis, kui juhttaimer on jõudnud lõppu (st Juhtum 1). Kuid siiski, selleks et vältida üle- või alakütmist, toimub sunnitud ümberlülitus siis, kui ruumi temperatuur jõuab tasemele C2 sel ajal kui juhttaimer veel töötab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

5.2.2 Töörežiimi seadistamine

- 1 Navigeerige töörežiimi menüüsse.



- 2 Kasutage ja , et valida töörežiim.



- 3 Aktiveerimiseks vajutage .

Tulemus: Siseseade muudab oma töörežiimi ja kontrolleri naaseb koduekraanile.

5.3 Sättepunkt

Sättepunkt on sihttemperatuur jahutamiseks, kütmiseks ja automaatjuhtimisega režiimideks.

5.3.1 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" ▶ 103].

Avakuva sättepunkt. Numbriline näit

Juhul kui avakuval kuvatakse temperatuuri sättepunkt numbrilise väärtusena, saate reguleerida ruumitemperatuuri, tõstes või langetades sättepunkti 1°C kaupa.



Vaikimisi on sättepunktide vahemik 16°C~32°C. Kui sellele vahemikule on seatud piirangud sättepunkti vahemiku funktsiooniga (Madoka Assistant rakendus; vt "Sättepunkti piirkond" ▶ 110]), on võimalik sättepunkti tõsta või langetada ainult sättepunkti üles/alla kuni seatud maksimaalse/minimaalse sättepunktide vahemiku limiidini.

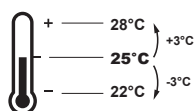
Avakuva sättepunkt. Sümboliga näit

Juhul kui avakuval kuvatakse temperatuuri sättepunkt sümbolina, siis reguleeritakse ruumitemperatuuri, tõstes või langetades sättepunkti võrreldes "võrdlussättepunktiga" (mida näidatakse visuaalselt termomeetri keskel oleva markeriga).



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**

Alussättepunkti seadistamist vaadake rakendusest Madoka Assistant. Vaadake lisateavet jaotisest "Näidik" ▶ 103].

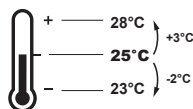
Erandid sellest loogikast on võimalikud juhul, kui:

- Sättepunkti vahemiku piirangud
- Keskuhtimine / kontrollimine graafiku alusel

Sättepunktide vahemik

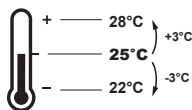
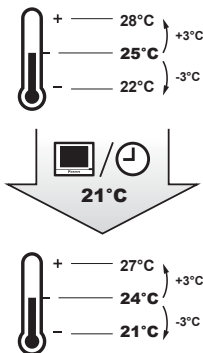
Kui mis tahes piirangud on seadistatud vaikimisi sättepunktide vahemikule (16°C~32°C) sättepunktide vahemiku funktsiooniga (Madoka Assistant rakendus; vt "Sättepunkti piirkond" ▶ 110]), on võimalik sättepunkti tõsta või langetada ainult sättepunkti üles/alla kuni sättepunktide vahemiku ülemise/alumise limiidini.

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. 

5.3.2 Sättepunkti seadistamine

Eeltingimus: Töörežiim on üks järgmistest: "Jahutamine", "Kütmine" või "Automaatjuhtimine".

- 1 Sättepunkti muutmiseks avakuval kasutage nuppu  või .



Tulemus: Siseseade muudab temperatuuri sättepunkti.

5.4 Kuupäev ja kellaeg

Määrake juhtseadmega ühendatud siseseadmete kuupäev ja kellaeg.

5.4.1 Teave kuupäeva ja kellaaja kohta

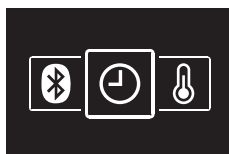
Sõltuvalt suveaja kasutamisest kellaaja sätetes on kuupäeva ja kellaaja menüüs järgmised suveaja näitajad.

	Suveaeg
	Talveaeg

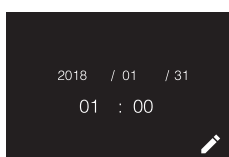
Vaadake lisateavet jaotisest "[Siseseadme objektisätet](#)" [▶ 71] (kaugjuhtpuldil sätet) ja jaotisest "[Kuupäev ja kellaeg](#)" [▶ 104] (rakenduse sätet).

5.4.2 Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

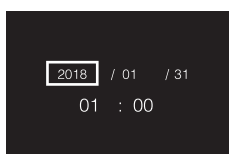
- 1 Liikuge kuupäeva ja kellaaja menüüsse.



- 2 Vajutage , et aktiveerida .



Tulemus: Väljad on redigeeritavad.



- 3 Määrake kuupäev ja kellaeg. Vajutage nuppu ja nuppu . Kinnitage nupuga . Liikuge läbi menüü kuni kõik väljad on õigesti seadistatud.

Tulemus: Kuupäev ja kellaeg on seadistatud.



TEAVITUSTÖÖ

Väljal oleva väärtuse kinnitamine viib teid automaatselt järgmisele väljale. Seadistamise lõpetamiseks ja menüüst lahkumiseks liikuge viimasele väljale ja kinnitage selle väärtus.

5.5 Õhuvool

5.5.1 Õhuvoolu suund

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

Teave õhuvoolu suuna kohta

Saab määrata järgmised õhuvoolu suunad:

Suund	Kuva
Kinnisasend. Siseseade puhub õhku 1 asendis 5-st.	
Pööramine. Siseseade puhub vahelduvalt 5 asendis.	
Automaatne. Siseseade muudab õhuvoolu 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 siseseadmed töötavad pidevas töörežiimis ja õhuvoolu suund on horisontaalne.

Õhuvoolu suuna seadistamine

- 1 Navigeerige õhuvoolu suuna menüüsse.



- 2 Õhuvoolu suuna reguleerimiseks kasutage  ja .



3 Kinnitamiseks vajutage .

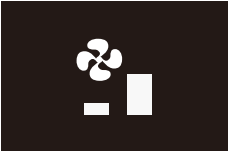
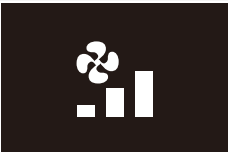
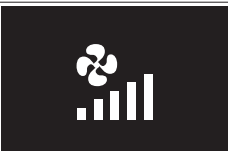
Tulemus: Siseeseade muudab oma õhuvoolu suunda ja kontrolleri naaseb avakuvale.

5.5.2 Ventilaatori kiirus

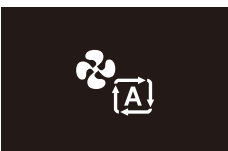
Ventilaatori kiirusest sõltub tugevus, millega õhuvool siseseadmest väljub.

Teave ventilaatori kiiruse kohta

Sõltuvalt siseseadmest saate valida kas:

Ventilaatori kiirus	Kuva
2 ventileerimiskiirust	
3 ventileerimiskiirust	
5 ventileerimiskiirust	

Mõned siseseadmed toetavad lisaks automaatset ventilaatori kiirust. Sellisel juhul reguleerib siseeseade oma ventilaatori kiirust automaatselt vastavalt sättepunktile ja sisetemperatuurile.

Ventilaatori kiirus	Ekaan
Automaatne	



TEAVITUSTÖÖ

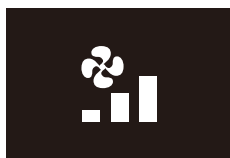
- Mehaaniline kaitsefunktsioon võib lülitada siseseadme ise automaatsele ventileerimiskiirusele.
- Kui ventilaator seiskub, ei tähenda see, et süsteemis on rike. Ventilaator võib seiskuda igal hetkel.
- Selleks, et ventilaatori kiiruse sätteid rakenduksid, võib kuluda veidi aega.

Ventilaatori kiiruse seadistamiseks tehke järgmist

1 Navigeerige ventilaatori kiiruse menüüsse.



2 Ventilaatori kiiruse reguleerimiseks kasutage  ja .



3 Kinnitamiseks vajutage .

Tulemus: Siseseade muudab oma ventilaatori kiirust ja kontrolleri naaseb avakuvale.

5.6 Ventileerimine



TEAVITUSTÖÖ

Ventileerimise sätet saab määrata AINULT soojustagastusega ventilatsiooniseadmetel.

5.6.1 Ventileerimisrežiim

Soojustagastusega ventilatsioon võib töötada erinevates töörežiimides.

Ikoon	Ventileerimisrežiim
	Energiatagastusega ventilatsioon. Välisõhk juhitakse ruumi peale soojusvaheti läbimist.
	Möödaviik. Välisõhk juhitakse ruumi ilma, et see oleks soojusvaheti läbinud.
	Automaatjuhtimine. Ruumi ventileerimiseks kõige efektiivsemal moel, lülitab soojustagastusega ventilatsiooniseade automaatselt möödaviigu ja energiatagastusega ventilatsiooni vahel (põhinevalt sisemiste arvestustele).



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](#)" [▶ 84].



TEAVITUSTÖÖ

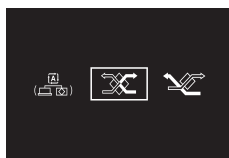
Sujuva käivitamise tagamiseks ärge süsteemi välja lülitage töötamise ajal.

Ventileerimisrežiimi seadistamine

1 Navigeerige ventilatsioonirežiimi menüüsse.



2 Kasutage ja ventilatsioonirežiimi valimiseks.



- 3 Aktiveerimiseks vajutage .

Tulemus: Soojustagastusega ventilatsioon muudab oma töörežiimi ja kontrolleri naaseb avakuvale.

5.6.2 Ventileerimiskiirus

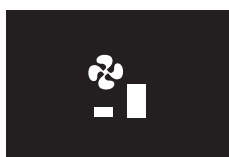
Ventileerimise määr vastab ventileerimisrežiimil ventilaatori kiirusele.

Ventileerimiskiiruse seadistamine

- 1 Navigeerige ventilatsioonikiiruse menüüsse.



- 2 Kasutage ventilatsioonikiiruse reguleerimiseks veebilehti  ja .



- 3 Kinnitamiseks vajutage .

Tulemus: Soojustagastusega ventilatsiooniseadme ventilatsioonimäära muutmine ja kontrolleri naaseb algekraanile.

5.7 Tipptasemel kasutamine

Juhtpult võimaldab teha vaid süsteemi juhtimise põhitoiminguid. Täiendavateks juhtimistoiminguteks kasutage rakendust Madoka Assistant.



TEAVITUSTÖÖ

Juhtpulti kasutamiseks rakendusega on teil vaja juhtpult ühendada mobiilseadmega, millesse on rakendus installitud. Vaadake juhiseid jaotisest ["15.2 Paari sidumine"](#) [▶ 90].

6 Hooldus ja teenindus

6.1 Ülevaade: Hooldamine ja teenindamine

Kui süsteemi koosteosad vajavad hooldamist või teenindamist, küsige teavet oma edasimüüjalt. Hooldusvajaduse näitamiseks kuvab juhtpult avakuval  ja kui vajutate , et siseneda avakuvalt põhimenüüsse, siis kuvatakse hoiatusaken.

Siseseadme hooldamisega on seotud järgmised hoiatused.

Puhastage siseseadme filter   	Asendage siseseadme filter   
Tühjendage siseseadme tolmu­karp   	—

7 Veatuvastus

Peatüki sisu

7.1	Ülevaade: Rikkeotsing	32
7.2	Tuvastati külmaaine lekkimine	32
7.2.1	Teave külmaaine lekke tuvastamise kohta	32
7.2.2	Lekketuvastuse häire välja lülitamine	33

7.1 Ülevaade: Rikkeotsing

Kui süsteemis on rike, küsige teavet oma edasimüüjalt. Süsteemi rikke näitamiseks kuvab juhtpult avakuval  ja/või kuvatakse rikkeaken kui vajutate , et siseneda avakuvalt peamenüüsse.

Rikkeaken (näide)	
	 A3-01


TEAVITUSTÖÖ

Kui juhtpult töötab kui "Järelevalvepult", siis juhtpult lisab rikkis siseseadme andmed rikke aknasse nimetuse "Järelevalve all oleva ruumi aadress" all. Režiimis "Järelevalvepult" tuleb seadistada iga siseseadme jaoks ainulaadne "Järelevalve all oleva ruumi aadress". "Järelevalve all oleva ruumi aadress" peab olema määratud rakenduses Madoka Assistant. Võtke arvesse, et kui on mitu leket, siis näidatakse ainult seda aadressi, mille rikkis seade andis häiret esimesena.


1234
CH-02

Lisateavet juhtpuldi režiimide määramise kohta vaadake jaotisest ["4.1 Teave juhtpuldi kohta"](#) [12].

7.2 Tuvastati külmaaine lekkimine

Kui süsteem tuvastab külmaaine lekke, siis antakse häiresignaal. Lülitage häiresignaal välja ja pöörduge oma edasimüüja poole.

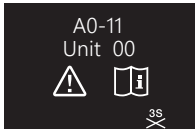
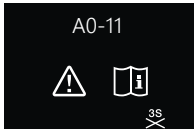

TEAVITUSTÖÖ

Lisateavet selle kohta, mida rakenduses teha külmaaine lekke korral vaadake jaotisest ["15 Rakenduse teave"](#) [90].

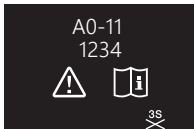
7.2.1 Teave külmaaine lekke tuvastamise kohta

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

Tavaline ja ainult häire režiim

Peakontroller	Alamkontroller
Kontroller kuvab lekkiva siseseadme numbrit	Kontroller ei näita lekkiva siseseadme numbrit
	

Juhtimisrežiim

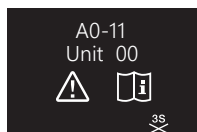
Peakontroller	Alamkontroller
—	Kontroller kuvab lekkiva siseseadme juhitava ruumi aadressi
	



TEAVITUSTÖÖ

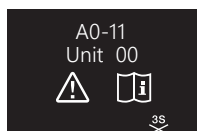
Lisateavet nende režiimide kohta vaadake jaotisest "4.1 Teave juhtpuldi kohta" [► 12].

7.2.2 Lekketuvastuse häire välja lülitamine



- 1 Häire peatamiseks vajutage 3 sekundit **+**.

Tulemus: Häire peatub.



- 2 Konsulteerige oma edasimüüjaga.



TEAVITUSTÖÖ

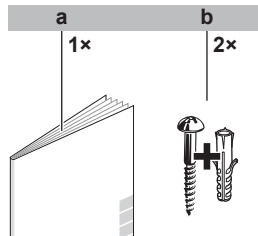
Kui juhtpult töötab režiimis "Järelevalve", siis juhtpult näitab selle kontrollitava ruumi aadressi, milles tuvastati leke. Aga häiret ei saa siseseadme juhtpuldil peatada (seadistatud tööks kas "Tavaline" või "Ainult häire" režiimis) või juhtpuldil, mis on režiimis "Järelevalve". Lekkivale siseseadmele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

Paigaldajale

8 Teave karbi kohta

8.1 Juhtpuldi lahtipakkimine

- 1 Avage karp.
- 2 Eraldage lisaseadised.



- a** Paigaldus- ja kasutusjuhend
b Puidukruvid+tüüblid ($\varnothing 4,0 \times 30$)

9 Ettevalmistus

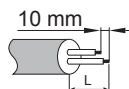
9.1 Elektri juhtmesistiku nõuded

Kogu juhtmesistik peab vastama järgmistele nõuetele:

Juhtmete andmed	Nõuded
Tüüp	Vinüülisolatsiooniga juhe või kaabel (2 juhtmesoont)
Ristlõige	0,75~1,25 mm ²
Maksimaalpikkus	500 m

9.1.1 Elektri juhtmesistiku paigaldamiseks tehke järgmist

- 1 Eemaldage isolatsioon kaabli otsalt, mis tuleb juhtpuldi tagumisest korpusest (L) läbi juhtida, juhinduge joonisest ja tabeli nõuetest.
- 2 Kahe juhtmesoone otste pikkused peavad erinema 10 mm võrra.



Juhtme läbiviik	L
Ülemine	±150 mm
Vasakule	±120 mm
Alumine	±100 mm
Tagumine	Nõuded puuduvad

10 Paigaldamine



MÄRKUS

Juhtpuldi paigaldamisel jälgige, et paigalduskohas pole tolmu, et vältida mingite osakeste sattumine juhtpuldi trükkplaadile.

Peatüki sisu

10.1	Ülevaade: Paigaldus.....	37
10.2	Juhtpuldi paigaldamine.....	37
10.2.1	Teave juhtpuldi paigaldamise kohta.....	37
10.2.2	Juhtpuldi kinnitamine.....	38
10.3	Elektrijuhtmetiku ühendamine.....	39
10.3.1	Ettevaatusabinõud elektrijuhtmetiku ühendamisel.....	39
10.3.2	Elektrijuhtmetiku ühendamistoimingud.....	39
10.4	Juhtpuldi sulgemine.....	40
10.4.1	Ettevaatusabinõud juhtpuldi sulgemisel.....	40
10.4.2	Juhtpuldi sulgemise toimingud.....	40
10.5	Juhtpuldi avamine.....	41
10.5.1	Ettevaatusabinõud juhtpuldi avamisel.....	41
10.5.2	Juhtpuldi avamine.....	41

10.1 Ülevaade: Paigaldus

Juhtpuldi paigaldamiseks tuleb tavaliselt teha järgmised toimingud.

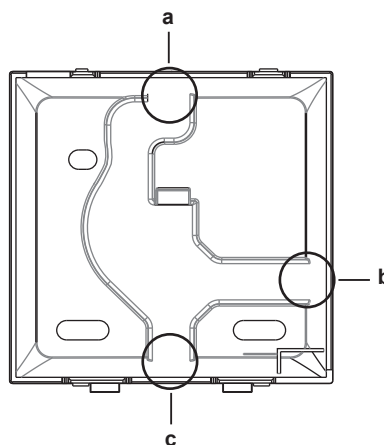
- 1 Tehke kindlaks, kuidas juhtida elektrijuhtmed ja lõigake vastavalt lahti tagumine korpus.
- 2 Korpuse tagaosa kinnitamine seinale.
- 3 Elektrijuhtmetiku ühendamine.
- 4 Juhtpuldi sulgemine

10.2 Juhtpuldi paigaldamine

10.2.1 Teave juhtpuldi paigaldamise kohta

Enne juhtpuldi paigaldamist tehke kindlaks juhtmetiku kulgemise suund ja lõigake vastavalt lahti juhtpuldi tagaosa läbiviiguava.

Juhtmetiku saab suunata ülaosa, tagaseina, vasaku osa või põhja kaudu. Lõigake tagaosalts ära tükk vastavalt joonisele.



a Juhtmete ühendamine ülevalt

- b Juhtmete ühendamine vasakult
- c Juhtmete ühendamine alt

Kui suunate juhtmed välja tagant, siis pole vaja midagi ära lõigata.

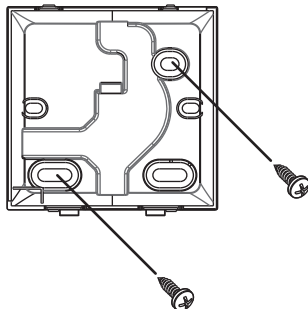


TEAVITUSTÖÖ

Kui juhite juhtmed läbi ülaosa või tagaseina kaudu, pange juhtmed läbi lahtilõigatud ava, enne kui kinnitate tagaseina.

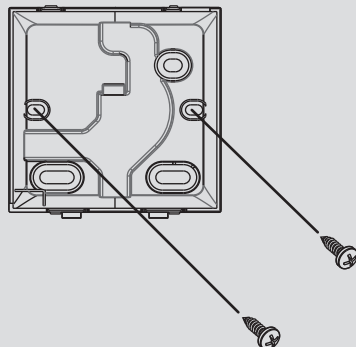
10.2.2 Juhtpuldi kinnitamine

- 1 Võtke tarvikukotist kruvid ja pistikud.
- 2 Paigaldage tagumine korpus tasasele pinnale.



TEAVITUSTÖÖ

Vajaduse korral (nt paigaldades süüstatud paigaldustoosi sisse) paigaldage tagumine korpus väljalõigatavate avade kaudu.



MÄRKUS

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



MÄRKUS

Olge ettevaatlik, et mitte deformeerida tagumist korpust kinnituskrude ülepingsutamise tõttu.

10.3 Elektri juhtmistiku ühendamine

10.3.1 Ettevaatusabinõud elektri juhtmistiku ühendamisel



TEAVITUSTÖÖ

Vaadake ettevaatusabinõusid ja nõudeid järgmistest peatükkidest:

- Ohutuse üldeeskirjad
- Ettevalmistus



HOIATUS

Objekti juhtmistikku ja seadmeid TOHIB paigaldada pädev elektrik ja sealjuures TULEB järgida kasutuskohal kehtivaid eeskirju.



ETTEVAATUST

Kui ühendate juhtpuldi siseseadmega, veenduge, et siseseadme klemmikarp ja sidejuhtmistik pole sisse lülitatud.



MÄRKUS

Ühendusjuhtmed EI kuulu komplekti.



MÄRKUS

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



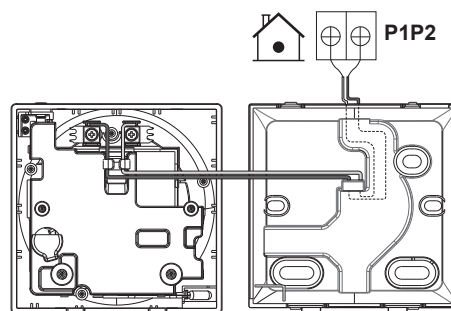
TEAVITUSTÖÖ

P1 ja P2 on ilma polaarsuseta.

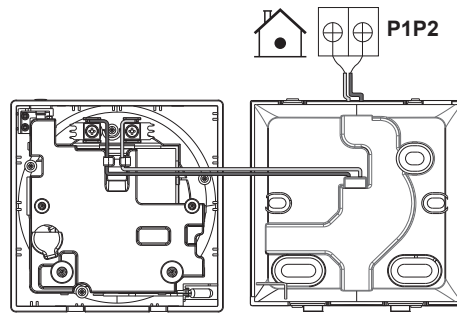
10.3.2 Elektri juhtmistiku ühendamistoimingud

Ühendage juhtpuldi klemmid P1/P2 siseseadme klemmidele P1/P2.

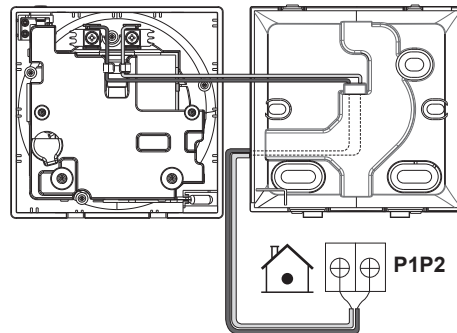
Ühendamine ülevalt



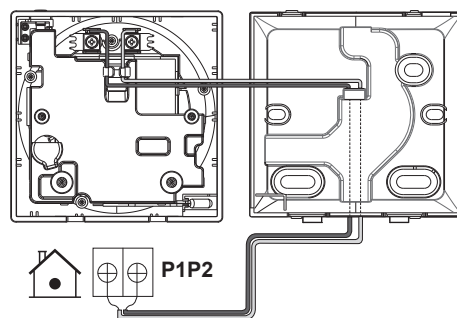
Ühendamine tagant



Ühendamine vasakult



Ühendamine alt



10.4 Juhtpuldi sulgemine

10.4.1 Ettevaatusabinõud juhtpuldi sulgemisel



ETTEVAATUST

ÄRGE puudutage juhtpuldi siseosi.



ETTEVAATUST

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

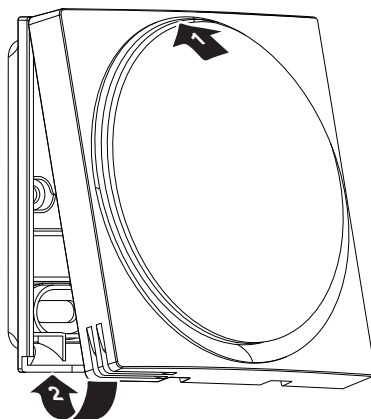


MÄRKUS

Vigastuste vältimiseks veenduge, et juhtpuldi kate klõpsab tagaosa külge.

10.4.2 Juhtpuldi sulgemise toimingud

- 1 Klõpsake kontrolleri esiosa tagumisse korpusesse.



- 2** Kui paigalduskoht on tolmuvaba, siis eemaldage kaitsekile.

10.5 Juhtpuldi avamine

10.5.1 Ettevaatusabinõud juhtpuldi avamisel



MÄRKUS

Juhtpuldi trükkplaat on ühendatud korpuse esiosa külge. Olge juhtpuldi avamisel ettevaatlik, et trükkplaati mitte vigastada.

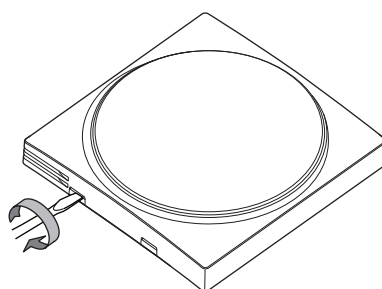


MÄRKUS

Kui eesmine ja tagumine korpuse pooled on eraldatud, veenduge, et trükkplaat pole tolmune või niiske.

10.5.2 Juhtpuldi avamine

- 1** Sisestage lapik kruvikeeraja ühte sulgemismehhanismist ja keerake seda aeglaselt.



11 Süsteemi käivitamine



ETTEVAATUST

Enne süsteemi käivitamist veenduge järgmises.

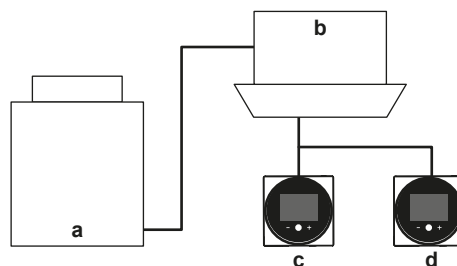
- Sise- ja välisseadme juhtmestiku paigaldamine on lõpetatud.
- Sise- ja välisseadme klemmikarbid on suletud.

Kontroller saab oma toite siseseadmest. See käivitub kohe pärast ühendamist. Selleks, et kontroller oleks töökorras, veenduge, et siseseade on sisse lülitatud.

Kui kontroller on voolu sisse lülitatud, käivitub see automaatselt. Kui see on esimene ja ainus kontroller, mis on ühendatud siseseadmega, määratakse see automaatselt "tavaliseks" juhtkontrolleriks.

11.1 Juhtpuldi nime määramine

Kui juhtpult lülitub sisse, siis määrake sellele töörežiim: "Tavaline", "Häirepult" või "Järelevalvepult" ja nimetage see ülem- või alampuldiks. Kui juhtpult on määratud tööks režiimis "Järelevalve", siis saab see olla ainult alampult.



- a Välisseade
- b Siseseade
- c Ülemjuhtpult
- d Alampult

Teavitusknas on ülem-/alampuldi olek näidatud järgmiste ikoonidega.

Ikoon	Kirjeldus
	Ülemseade
	Alampult

Lisateavet vaadake alajaotisest "[13.1.3 Teabeaken](#)" [▶ 51].



TEAVITUSTÖÖ

Ei ole võimalik kasutada samaaegselt sama tüüpi ülem- ja alampulti.



TEAVITUSTÖÖ

Kui süsteemi osaks on adapter BRP7A5*, siis pole võimalik teist juhtseadet ühendada ja nimetada. Kui ühendate teise juhtpuldi siis, kui süsteemis on juba adapter, siis see põhjustab adapteri rikke.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kui alampult ei kuva avakuva kahe minuti jooksul pärast määramist, lülitage toide välja ja kontrollige juhtmestikku.

**TEAVITUSTÖÖ**

Pärast juhtpuldi ümbernimetamist on vaja süsteemi toide lähtestada.

**TEAVITUSTÖÖ**

Alamseadmed ei toeta kõiki funktsioone. Kui te alamseadmelt funktsiooni ei leia, siis vaadake, kas see on olemas ülemseadmel.

**TEAVITUSTÖÖ**

Selleks, et alamjuhtpuldid töötaks koos, peab neil olema sama väärtus sättel "Avakuva sättepunkt" (Madoka Assistant rakenduse seadistamine), st kõik peavad olema "sättegaNumbriline" või sättega"Sümboliga".

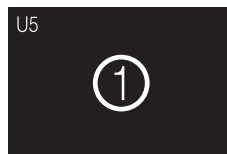
11.1.1 Juhtpuldi määramine alampuldiks

Eeltingimus: Ühendage siseseadmele peajuhtpult.

- 1 Ühendage teine juhtpult.

Tulemus: See hakkab automaatselt tööle.

- 2 Oodake, kuni ekraanil kuvatakse rike U5 või U8.



- 3 Kui kuvatakse U5 või U8, vajutage nuppu  ja hoidke seda all, kuni ekraanil kuvatakse "2".



Tulemus: Juhtpult on nüüd määratud tööle alamjuhtpuldina.

12 Kaugjuhtpult: Ülevaade

Peatüki sisu

12.1	Teave juhtpuldi kohta.....	44
12.1.1	Juhtpuldi alghäälestamine	45
12.2	Nupud	45
12.3	Seadme olekut näitavad ikoonid	46
12.4	Olekunäitur	47
12.4.1	Toimimine.....	47
12.5	Põhiparameetrid	48

12.1 Teave juhtpuldi kohta

Sõltuvalt alghäälestusest on juhtpult kasutatav ühena kolmest režiimist. Igas režiimis on juhtpuldil erinevad funktsioonid.

Režiim	Funktsionaalsus
Tavaline	Juhtpult on täielikult kasutatav. Kasutada saab kõiki funktsioone, mida on kirjeldatud osas "13 Töötab" [▶ 49]. Juhtpult võib olla alam või ülem juhtseade.
Ainult häire	Juhtpult tuvastab vaid lekkeid ja annab ühel sisendseadmel häiret. Jaotises "13 Töötab" [▶ 49] kirjeldatud funktsioonid ei toimi. Teavet lekkehäire kohta vaadake jaotisest "7.2 Tuvastati külmaaine lekkimine" [▶ 32]. Juhtpult võib olla alam või ülem juhtseade.
Järelevalve	Juhtpult tuvastab vaid lekkeid ja annab häireid kogu süsteemil, st mitmel sisendseadmel ja nende juhtpultidel. See režiim on ette nähtud juhtpuldile, mida kasutatakse järelevalve asukohas, näiteks hotelli vastuvõtulauas. Jaotises "13 Töötab" [▶ 49] kirjeldatud funktsioonid ei toimi. Teavet lekkehäire kohta vaadake jaotisest "7.2 Tuvastati külmaaine lekkimine" [▶ 32]. Juhtpult võib olla ainult alam juhtseade.

Lisateavet juhtpuldi režiimide määramise kohta vaadake jaotisest "[12.1.1 Juhtpuldi alghäälestamine](#)" [▶ 45]. Kui kasutate režiimi "Järelevalve", siis on oluline seadistada kontrollitava ruumi aadress, et teada, milline siseseade annab külmaaine lekke häire. Vaadake lisateavet jaotisest "[Järelevalve all oleva ruumi aadress](#)" [▶ 115].

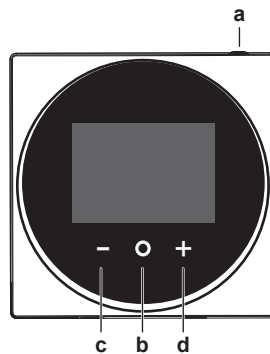
12.1.1 Juhtpuldi alghäälestamine

Juhtpuldi saate alghäälestada kasutamiseks ühena kolmest režiimist. Lisateavet nende režiimide kohta vaadake jaotisest "[12.1 Teave juhtpuldi kohta](#)" [► 44].

Režiim	Alghäälestus
Tavaline (vaikimisi)	Muutke kaugjuhtpuldi objektsätteid: Režiim: R2 SW: 5 Väärtus: 0
Ainult häire	Muutke kaugjuhtpuldi objektsätteid: Režiim: R2 SW: 5 Väärtus: 1
Järelevalve	Muutke kaugjuhtpuldi objektsätteid: Režiim: R2 SW: 5 Väärtus: 2

Lisateavet juhtpuldi režiimide määramise objektsätete kohta vaadake jaotisest "[14.1.4 Objektsätteid](#)" [► 67].

12.2 Nupud



- a** SEES/VÄLJAS
 - Kui on olekus VÄLJAS, siis olekusse SEES lülitamiseks vajutage nuppu.
 - Kui on olekus SEES, siis olekusse VÄLJAS lülitamiseks vajutage nuppu.
- b** SISESTAMINE/AKTIVEERIMINE/SEADISTAMINE
 - Sisenege peamenüüsse avakuvalt.
 - Võimaldab peamenüüst siseneda alammenüüdesse.
 - Võimaldab alammenüüs sisse lülitada töö-/ventileerimisrežiimi.
 - Võimaldab alammenüüs kinnitada sätteid.
- c** MENÜÜS LIIKUMINE / SÄTTE MÄÄRAMINE
 - Liikumine vasakule.
 - Sätte määramine (vaikimisi: väärtuse alandamine).
- d** MENÜÜS LIIKUMINE / SÄTTE MÄÄRAMINE
 - Liikumine paremale.
 - Sätte määramine (vaikimisi: väärtuse tõstmine).

12.3 Seadme olekut näitavad ikoonid

Ikoon	Nimetus
	Süsteemi kasutamine SEES. Näitab, et süsteem töötab.
	Süsteemi tööolek: VÄLJAS. Näitab, et süsteem EI tööta.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Näitab, et juhtpult on sideühenduses mobiilseadmega, valmis kasutama rakendust Madoka Assistant.
	Lukustused. Näitab, et funktsioon või töörežiim on lukustatud ja seetõttu pole seda võimalik kasutada ja valida.
	Keskjuhtimine. Näitab, et süsteem on keskjuhtimise all (lisavarustus) ja süsteemi juhtimine juhtpuldiga on piiratud.
	Ümberlülitus keskjuhtimise all. Näitab, et jahutamine/kütmine lülitub ümber keskjuhtimise all teise siseseadme poolt või valikulise jahutamise/kütmise valitsa poolt, mis on ühendatud välisseadmele.
	Jääsulatus/Kuumkäivitus. Näitab, et jääsulatus/kuumkäivitus on aktiveeritud.
	Ajakava/Taimer. Näitab, et süsteem töötab ajakava järgi või seda, et VÄLJAS-taimer on aktiveeritud.
	Kellaaeg pole määratud. Näitab, et juhtpuldi kellaaeg pole seadistatud.
	Filtri isepuhastumise funktsioon. Näitab, et filtri isepuhastumine on sisse lülitatud.
	Kiirkäivitus. Näitab, et kiirkäivitus on aktiveeritud (ainult seadmel Sky Air).
	Testimine. Näitab, et testimine on aktiveeritud (ainult seadmel Sky Air).
	Ülevaatus. Näitab, et tuleb teha sise- või välisseadme ülevaatus.
	Perioodiline ülevaatus. Näitab, et tuleb teha sise- või välisseadme ülevaatus.
	Varundamine. Näitab, et süsteemis on üks siseseade seadistatud varuseadmeks.
	Kohandatud õhuvoolu suund. Näitab, et õhuvoolu suuna säte on kohandatud.
	Teave. Näitab, et süsteem on väljastanud sõnumi. Sõnumi lugemiseks vaadake teabeakent.
	Hoiatus. Näitab, et ilmnes rike või on vaja siseseadme mõnda osa hooldada.
	Võimsustarbe piirang. Näitab, et süsteemi voolutarbimist piiratakse ja süsteem töötab piiratud võimsusega.

⁽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.

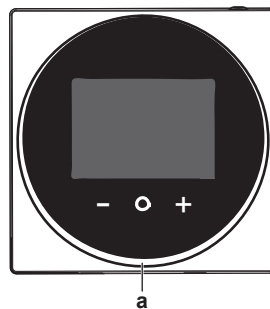
Ikoon	Nimetus
	Võimsustarbe piirangu lõppemine. Näitab, et süsteemi voolutarbimist enam ei piirata ja seadme võimsus pole enam piiratud.
	Pööramine. Näitab, et pööramise režiim on aktiveeritud.
	Temperatuurialandus. Näitab, et siseseade töötab temperatuurialanduse tingimustes.
	Ventileerimine. Näitab, et soojustagastusega ventilatsioon on ühendatud.



TEAVITUSTÖÖ

- Töörežiimi ja ventilatsioonirežiimi ikoone vaadake jaotisest "13.2 Töörežiim" [53] ja jaotisest "13.6.1 Ventileerimisrežiim" [63].
- Enamik ikoone on seotud rakenduses Madoka Assistant seadistatud parameetritega. Lisateavet vaadake rakendusest.

12.4 Olekunäitur



a Olekunäitur

12.4.1 Toimimine

Olekunäitur töötab vastavalt objektsätetele R1-11 (olekunäituri režiim). Sõltuvalt väärtusest, mis antakse sellele sättele toimib olekunäitur järgmiselt.

Tööolek	Olekunäituri toiming		
	0 (Tavaline)	1 (Hotelli säte 1)	2 (Hotelli säte 2)
Tööolek SEES	SEES	SEES	SEES (Kui tagavalgus hämardub, siis olekunäitur on VÄLJAS)
Tööolek VÄLJAS	VÄLJAS	VÄLJAS	VÄLJAS
Viga	Vilgub	(Muutuseta)	(Muutuseta)
Hoiatus	SEES	SEES	SEES (Kui tagavalgus hämardub, siis olekunäitur on VÄLJAS)

Tööolek	Olekunäituri toiming		
	0 (Tavaline)	1 (Hotelli säte 1)	2 (Hotelli säte 2)
Olekunäituri heleduse seadistamine	SEES	SEES	SEES
Paari seotud siseseadmega	Vilgub	Vilgub	Vilgub

**TEAVITUSTÖÖ**

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

**TEAVITUSTÖÖ**

Vaikimisi on juhtpult seadistatud olekunäituri režiimi "Hotell 2".

12.5 Põhiparameetrid

Parameeter	Väärtus
Sageduspiirkond	2400 MHz~2483.5 MHz
Raadio kohtvõrgu standard	IEEE 802.11b/g/n
Raadiosageduse kanal	1~11
Väljundvõimsus	0 dBm~18 dBm
Tegelik kiirgusvõimsus	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Toitejuhe	DC 3,3 V / 500 mA

13 Töötab

Peatüki sisu

13.1	Põhikasutus.....	49
13.1.1	Ekraani tagavalgus.....	49
13.1.2	Avakuva.....	50
13.1.3	Teabeaken.....	51
13.1.4	Peamenüü.....	52
13.2	Töörežiim.....	53
13.2.1	Teave töörežiimide kohta.....	53
13.2.2	Töörežiimi seadistamine.....	57
13.3	Sättepunkt.....	57
13.3.1	Teave sättepunkti kohta.....	57
13.3.2	Sättepunkti seadistamine.....	59
13.4	Kuupäev ja kellaeg.....	60
13.4.1	Teave kuupäeva ja kellaaja kohta.....	60
13.4.2	Kuupäeva ja kellaaja seadistamine.....	60
13.5	Õhuvool.....	61
13.5.1	Õhuvoolu suund.....	61
13.5.2	Ventilaatori kiirus.....	62
13.6	Ventileerimine.....	63
13.6.1	Ventileerimisrežiim.....	63
13.6.2	Ventileerimiskiirus.....	64
13.7	Tiipkasutamise kasutamine.....	64

13.1 Põhikasutus

13.1.1 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.

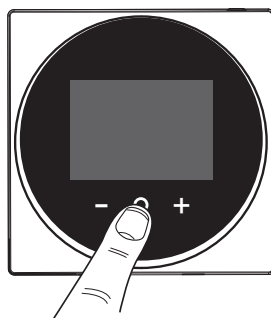


TEAVITUSTÖÖ

- Tagavalguse oleku ümber lülitamist pärast mittekasutamist saab seadistada kaugjuhtpuldi objektsättega R1-8 (Mittetöötamise taimer). Lisateavet vaadake alajaotisest "[Kaugjuhtpuldi objektsätted](#)" [▶ 73].
- Tagavalguse hämarus on seadistatud koos kaugjuhtpuldi objektsätetega R1-10 (Tagavalguse hämarus). Lisateavet vaadake alajaotisest "[Kaugjuhtpuldi objektsätted](#)" [▶ 73].
- Tagavalguse sisse lülitamise juhiseid ja kontrastsuse seadistamist vaadake jaotisest "[14.1.2 Ekraani sätted](#)" [▶ 66].

Tagavalguse sisse lülitamiseks tehke järgmist

- 1 Vajutage hetkeks



13.1.2 Avakuva

Avakuva režiim

Sõltuvalt häälestamisest on kontrollerial kas standardne või üksikasjalik avakuva. Kui standardavakuva annab teile ainult piiratud teavet, siis üksikasjalik avakuva annab teile igasugust teavet olekuikoonide kaudu. Pärast mõningast tegevusetust naaseb kontrolleri alati avakuvale.

Standard	Üksikasjalik

Kui Kodunäidiku režiim on Üksikasjalik, on võimalik kuvada kas ruumi temperatuuri või CO₂ kontsentratsiooni väärtust, mida mõõdab CO₂ anduriga varustatud seade. Lisateavet vaadake jaotisest "Näidik" [► 103].

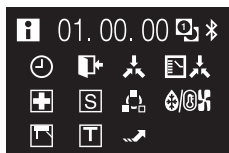
Sisetemperatuur	CO ₂ kontsentratsiooni väärtus

Avakuva kasutamine

Teatud tingimustel võimaldab kontrolleri teil teha toiminguid avakuvalt.

Tingimus	Tegevus
Süsteem töötab jahutus-, kütte- või automaatse režiimi ajal.	Muutke sättepunkti
Süsteem koosneb AINULT soojustagastusega ventilatsiooniseadmetest.	Muutke ventilatsioonikiirust

- 1 Vajutage  ja hoidke seda all, kuni ilmub teabekuva.



13.1.4 Peamenüü

Vajutage avakuval , et siseneda peamenüüsse. Menüüs liikumiseks kasutage nuppu  ja nuppu . Menüüs valiku tegemiseks vajutage uuesti .

Menüü	Kirjeldus
	Töörežiim. Töörežiimi seadistamine.
	Kuupäev ja kellaaeg. Kuupäeva ja kellaaaja sätete muutmiseks tehke järgmist.
	Õhuvoolu suund. Siseseadme õhuvoolu suuna seadistamine.
	Ventilaatori kiirus. Siseseadme ventilaatori kiiruse seadistamine.
	Ventileerimisrežiim. Ventileerimise töörežiimi seadistamine.
	Ventileerimise määr. Ventilaatori kiiruse seadistamine ventileerimistöö ajal.
	Bluetooth. Võimaldab aktiveerida funktsiooni Bluetooth, et juhtida süsteemi rakendusega Madoka Assistant ja/või teha kaugjuhtpulti tarkvara uuendamine.



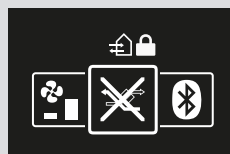
TEAVITUSTÖÖ

- Sõltuvalt teie poolt kasutatavast siseseadmest võib olla kättesaadav rohkem või vähem menüüsid.
- Peamenüüs näitab ikoon iga menüü kohta hetkel aktiveeritud sätet või režiimi. Juhpulti kasutamisel võib menüü, millele liigute, välja näha erinev sellest, mida on selles kasutusjuhendis näidatud.
- Juhtpult võimaldab teha vaid süsteemi juhtimise põhitoiminguid. Kõrgema taseme toimingute tegemist (temperatuurialandus, taimer ajakava jne) vaadake rakendusest Madoka Assistant.



TEAVITUSTÖÖ

Võimalik, et need menüüd on lukustatud. Sellisel juhul kuvatakse need peamenüüs läbikriipsutatud märkeruutudega ja kuvatakse lukuikoon. Funktsioonide lukustamine toimub läbi rakenduse Madoka Assistant. Lisateavet vaadake rakendusest Madoka Assistant ja jaotisest "Funktsiooni lukusti" ▶ 112].



13.2 Töörežiim

Siseseade võib töötada erinevates töörežiimides.

Ikoon	Töörežiim
	Jahutamine. Selles režiimis aktiveeritakse jahutus vastavalt sättepunktile või Setbacki toimingule.
	Kütmine. Selles režiimis aktiveeritakse küte vastavalt sättepunktile või Setbacki toimingule.
	Ainult ventilaator. Selles režiimis ringleb õhk ilma kütmise või jahutamiseta.
	Kuiv. Selles režiimis alandatakse õhuniiskust minimaalse temperatuuri langusega. Temperatuuri ja ventilaatori kiirust reguleeritakse automaatselt ja seda ei saa reguleerida kontrollieriga. Kuivtöötus ei toimi, kui ruumitemperatuur on liiga madal.
	Ventilatsioon Selles režiimis ventileeritakse ruumi, kuid seda ei jahutata ega koea.
	Air Clean. Selles režiimis töötab valikuline õhupuhastusüksus.
	Ventilatsioon + Air Clean. Ventilatsiooni ja õhupuhastuse kombinatsioon.
	Auto. Automaatrežiimil lülitub siseseade automaatselt kütte- ja jahutusrežiimi vahel vastavalt sättepunktile.



TEAVITUSTÖÖ

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

13.2.1 Teave töörežiimide kohta



TEAVITUSTÖÖ

Kui siseseade on ainult jahutamisega mudel, siis seda saab seadistada ainult jahutamise, ventileerimise ja kuivatamise režiimides.



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](#)" [▶ 112].



TEAVITUSTÖÖ

Kui siseseadme töörežiimi ümberlülitamine toimub keskuhtimisega (avakuval vilgub keskuhtimisega ümberlülitamise ikoon), siis POLE võimalik selle siseseadme töörežiimi muuta. Lisateavet vaadake alajaotisest "[Jahutamise/Kütmise ülemata](#)" [▶ 84].

Jahutus

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

Kui ruumitemperatuur on madal ja siseseade on seatud töötama jahutusrežiimil, võib siseseade kõigepealt minna sulatusrežiimile (st kütmissrežiimile), et vältida süsteemi jahutusvõimsuse vähenemist soojusvaheti külmumise tõttu. Lisateavet vaadake jaotisest "Kütmine" [▶ 54].

Siseseade võib töötada jahutusrežiimil, sest see töötab tagasilülituse tingimustes. Lisateavet vaadake jaotisest "Temperatuurialandus" [▶ 109].

Kütmine

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

Siseseade võib töötada kütmissrežiimis, sest see töötab tagasilülituse tingimustes. Lisateavet vaadake jaotisest "Temperatuurialandus" [▶ 109].

Külma tõmbetuule ja süsteemi küttevõimsuse vähenemise vältimiseks võib süsteem töötada järgmistel spetsiaalsetel kütmise töörežiimidel:

Toiming	Kirjeldus
Sulatamine	Välisseadme küttevõimsuse langemise vältimiseks jää kogunemise tõttu, lülitub süsteem automaatselt sulatustoimingule. Sulatuse ajal seiskub välisseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni:  Süsteemi töö taastub ligikaudu 6 kuni 8 minuti pärast.
Kuumkäivitus (ainult VRV)	Kuumkäivituse ajal seiskub siseseadme ventilaator ja avakuval näidatakse järgmist ikooni: 



TEAVITUSTÖÖ

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



TEAVITUSTÖÖ

- Välisseadme õhutamperatuuri 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 dreenimispump lõpetab siseseadmesse jäänud vee väljapumpamise (ligikaudu 1 minuti jooksul).



TEAVITUSTÖÖ

Sujuva käivitamise tagamiseks ärge süsteemi välja lülitage töötamise ajal.

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](#)" [107].

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

Üks sättepunkt	Kaks sättepunkti
C2 ----- } 0,5°C ~ 2°C + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C SP ----- + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C C2 ----- } 0,5°C ~ 2°C	C2 ----- } 0,5°C ~ 2°C + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C SP ----- } DIFF SP ----- } 0,5°C ~ 2°C + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C C2 ----- } 0,5°C ~ 2°C



Jahutuse sättepunkt



Kütmise sättepunkt



DIFF Minimaalne sättepunktide erinevus kütmise ja jahutuse sättepunktide vahel



+C1 Ümberlülituse sättepunkt (koos kaitsetaimeriga)



C2 Sundümberlülituse sättepunkt

0,5°C~2°C

Kohapeal seadistatavad temperatuurintervallid 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 C2 ----- 20°C +1°C +1°C -1°C -1°C	C2 ----- 26°C + C1 — — — 25°C SP ——— 24°C SP ——— 22°C + C1 — — — 21°C C2 ----- 20°C +1°C +1°C DIFF: 2°C -1°C -1°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

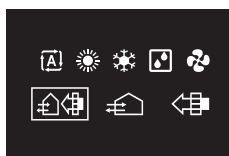
Ümberlülituste liiga sagedase toimumise vältimiseks toimub ümberlülitus tavaliselt alles siis, kui juhttaimer on jõudnud lõppu (st Juhtum 1). Kuid siiski, selleks et vältida üle- või alakütmist, toimub sunnitud ümberlülitus siis, kui ruumi temperatuur jõuab tasemele C2 sel ajal kui juhttaimer veel töötab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

13.2.2 Töörežiimi seadistamine

- 1 Navigeerige töörežiimi menüüsse.



- 2 Kasutage ja , et valida töörežiim.



- 3 Aktiveerimiseks vajutage .

Tulemus: Siseseade muudab oma töörežiimi ja kontrolleri naaseb koduekraanile.

13.3 Sättepunkt

Sättepunkt on sihttemperatuur jahutamiseks, kütmiseks ja automaatjuhtimisega režiimideks.

13.3.1 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" [▶ 103].

Avakuva sättepunkt. Numbriline näit

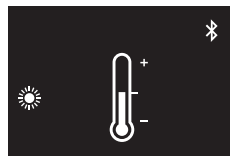
Juhul kui avakuval kuvatakse temperatuuri sättepunkt numbrilise väärtusena, saate reguleerida ruumitemperatuuri, tõstes või langetades sättepunkti 1°C kaupa.



Vaikimisi on sättepunktide vahemik 16°C~32°C. Kui sellele vahemikule on seatud piirangud sättepunkti vahemiku funktsiooniga (Madoka Assistant rakendus; vt "Sättepunkti piirkond" [▶ 110]), on võimalik sättepunkti tõsta või langetada ainult sättepunkti üles/alla kuni seatud maksimaalse/minimaalse sättepunktide vahemiku limiidini.

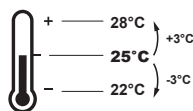
Avakuva sättepunkt. Sümboliga näit

Juhul kui avakuval kuvatakse temperatuuri sättepunkt sümbolina, siis reguleeritakse ruumitemperatuuri, tõstes või langetades sättepunkti võrreldes "võrdlussättepunktiga" (mida näidatakse visuaalselt termomeetri keskel oleva markeriga).



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**

Alussättepunkti seadistamist vaadake rakendusest Madoka Assistant. Vaadake lisateavet jaotisest "Näidik" [▶ 103].

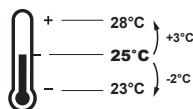
Erandid sellest loogikast on võimalikud juhul, kui:

- Sättepunkti vahemiku piirangud
- Keskuhtimine / kontrollimine graafiku alusel

Sättepunktide vahemik

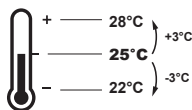
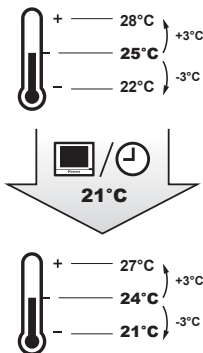
Kui mis tahes piirangud on seadistatud vaikimisi sättepunktide vahemikule (16°C~32°C) sättepunktide vahemiku funktsiooniga (Madoka Assistant rakendus; vt "Sättepunkti piirkond" [▶ 110]), on võimalik sättepunkti tõsta või langetada ainult sättepunkti üles/alla kuni sättepunktide vahemiku ülemise/alumise limiidini.

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. 

13.3.2 Sättepunkti seadistamine

Eeltingimus: Töörežiim on üks järgmistest: "Jahutamine", "Kütmine" või "Automaatjuhtimine".

- 1 Sättepunkti muutmiseks avakuval kasutage nuppu  või .



Tulemus: Siseseade muudab temperatuuri sättepunkti.

13.4 Kuupäev ja kellaeg

Määrake juhtseadmega ühendatud siseseadmete kuupäev ja kellaeg.

13.4.1 Teave kuupäeva ja kellaaja kohta

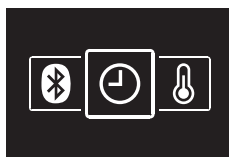
Sõltuvalt suveaja kasutamisest kellaaja sätetes on kuupäeva ja kellaaja menüüs järgmised suveaja näitajad.

	Suveaeg
	Talveaeg

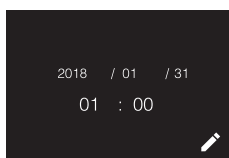
Vaadake lisateavet jaotisest "[Siseseadme objektisätet](#)" [▶ 71] (kaugjuhtpuldil sätet) ja jaotisest "[Kuupäev ja kellaeg](#)" [▶ 104] (rakenduse sätet).

13.4.2 Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

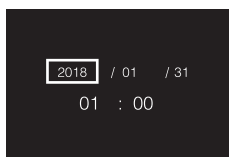
- 1 Liikuge kuupäeva ja kellaaja menüüsse.



- 2 Vajutage , et aktiveerida .



Tulemus: Väljad on redigeeritavad.



- 3 Määrake kuupäev ja kellaeg. Vajutage nuppu ja nuppu . Kinnitage nupuga . Liikuge läbi menüü kuni kõik väljad on õigesti seadistatud.

Tulemus: Kuupäev ja kellaeg on seadistatud.



TEAVITUSTÖÖ

Väljal oleva väärtuse kinnitamine viib teid automaatselt järgmisele väljale. Seadistamise lõpetamiseks ja menüüst lahkumiseks liikuge viimasele väljale ja kinnitage selle väärtus.

13.5 Õhuvool

13.5.1 Õhuvoolu suund

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

Teave õhuvoolu suuna kohta

Saab määrata järgmised õhuvoolu suunad:

Suund	Kuva
Kinnisasend. Siseseade puhub õhku 1 asendis 5-st.	
Pööramine. Siseseade puhub vahelduvalt 5 asendis.	
Automaatne. Siseseade muudab õhuvoolu 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 siseseadmed töötavad pidevas töörežiimis ja õhuvoolu suund on horisontaalne.

Õhuvoolu suuna seadistamine

- 1 Navigeerige õhuvoolu suuna menüüsse.



- 2 Õhuvoolu suuna reguleerimiseks kasutage  ja .



3 Kinnitamiseks vajutage .

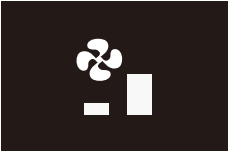
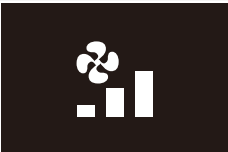
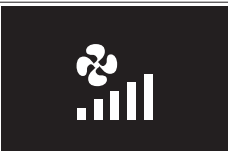
Tulemus: Siseeseade muudab oma õhuvoolu suunda ja kontrolleri naaseb avakuvale.

13.5.2 Ventilaatori kiirus

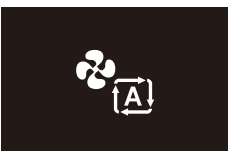
Ventilaatori kiirusest sõltub tugevus, millega õhuvool siseseadmest väljub.

Teave ventilaatori kiiruse kohta

Sõltuvalt siseseadmest saate valida kas:

Ventilaatori kiirus	Kuva
2 ventileerimiskiirust	
3 ventileerimiskiirust	
5 ventileerimiskiirust	

Mõned siseseadmed toetavad lisaks automaatset ventilaatori kiirust. Sellisel juhul reguleerib siseeseade oma ventilaatori kiirust automaatselt vastavalt sättepunktile ja sisetemperatuurile.

Ventilaatori kiirus	Ekaan
Automaatne	



TEAVITUSTÖÖ

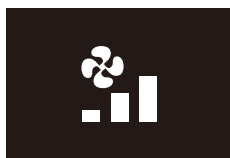
- Mehaaniline kaitsefunktsioon võib lülitada siseseadme ise automaatsele ventileerimiskiirusele.
- Kui ventilaator seiskub, ei tähenda see, et süsteemis on rike. Ventilaator võib seiskuda igal hetkel.
- Selleks, et ventilaatori kiiruse sätted rakenduksid, võib kuluda veidi aega.

Ventilaatori kiiruse seadistamiseks tehke järgmist

1 Navigeerige ventilaatori kiiruse menüüsse.



2 Ventilaatori kiiruse reguleerimiseks kasutage  ja .



3 Kinnitamiseks vajutage .

Tulemus: Siseseade muudab oma ventilaatori kiirust ja kontrolleri naaseb avakuvale.

13.6 Ventileerimine



TEAVITUSTÖÖ

Ventileerimise sätet saab määrata AINULT soojustagastusega ventilatsiooniseadmetel.

13.6.1 Ventileerimisrežiim

Soojustagastusega ventilatsioon võib töötada erinevates töörežiimides.

Ikoon	Ventileerimisrežiim
	Energiatagastusega ventilatsioon. Välisõhk juhitakse ruumi peale soojusvaheti läbimist.
	Möödaviik. Välisõhk juhitakse ruumi ilma, et see oleks soojusvaheti läbinud.
	Automaatjuhtimine. Ruumi ventileerimiseks kõige efektiivsemal moel, lülitab soojustagastusega ventilatsiooniseade automaatselt möödaviigu ja energiatagastusega ventilatsiooni vahel (põhinevalt sisemiste arvestustele).



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](#)" [▶ 84].



TEAVITUSTÖÖ

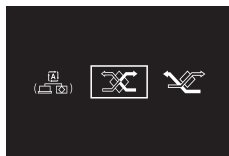
Sujuva käivitamise tagamiseks ärge süsteemi välja lülitage töötamise ajal.

Ventileerimisrežiimi seadistamine

1 Navigeerige ventilatsioonirežiimi menüüsse.



2 Kasutage ja ventilatsioonirežiimi valimiseks.



- 3 Aktiveerimiseks vajutage .

Tulemus: Soojustagastusega ventilatsioon muudab oma töörežiimi ja kontrolleri naaseb avakuvale.

13.6.2 Ventileerimiskiirus

Ventileerimise määr vastab ventileerimisrežiimil ventilaatori kiirusele.

Ventileerimiskiiruse seadistamine

- 1 Navigeerige ventilatsioonikiiruse menüüsse.



- 2 Kasutage ventilatsioonikiiruse reguleerimiseks veebilehti  ja .



- 3 Kinnitamiseks vajutage .

Tulemus: Soojustagastusega ventilatsiooniseadme ventilatsioonimäära muutmine ja kontrolleri naaseb algekraanile.

13.7 Tipptasemel kasutamine

Juhtpult võimaldab teha vaid süsteemi juhtimise põhitoiminguid. Täiendavateks juhtimistoiminguteks kasutage rakendust Madoka Assistant.



TEAVITUSTÖÖ

Juhtpulti kasutamiseks rakendusega on teil vaja juhtpult ühendada mobiilseadmega, millesse on rakendus installitud. Vaadake juhiseid jaotisest ["15.2 Paari sidumine"](#) [▶ 90].

14 Häälestamine

Peatüki sisu

14.1	Paigaldaja menüü	65
14.1.1	Teave paigaldaja menüü kohta	65
14.1.2	Ekraani sätted	66
14.1.3	Olekunäituri sätted	67
14.1.4	Objektisätted	67
14.1.5	Muud sätted	74
14.2	Tarkvara värskendamine	87
14.2.1	Teave tarkvara värskendamise kohta	87
14.2.2	Tarkvara värskendamine rakendusega	88
14.2.3	Tarkvara värskendamine värskendamise abivahendiga	88

14.1 Paigaldaja menüü

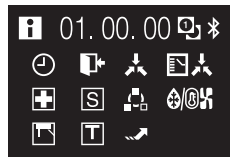
14.1.1 Teave paigaldaja menüü kohta

Paigaldaja menüüs saate seadistada järgmisi sätteid:

Kategooria	Ikoon	Sätted
Ekraanisätted		Heledus
		Kontrast
Olekunäidikute sätted		Intensiivsus
Kohapealsed sätted		Siseseadme kohapealsed sätted
		Kaugkontrolleri kohapealsed sätted
Mittesugused sätted		Grupi aadress ja AirNet aadress
		Välise sisendi sidumine
		Ventilaatori sundkorras SISSE lülitamine
		Jahutuse/kütmise põhiseadme määramine
		Jahutusaine lekkealarmi test
		Teave

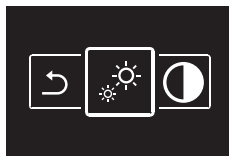
Sisenemine paigaldaja menüüsse**Eeltingimus:** Juhtpuldil näidatakse avakuva.

- 1 Hoidke all nuppu , kuni näidatakse teabeakent.

**TEAVITUSTÖÖ**

- Teabeaknal kuvatakse ikoone sõltuvalt tööolekule. Juhtpuldil kuvatavad ikoonid on enamasti näidatud siin.
- Teabeaknal kuvatakse hetkel kasutatava tarkvara versioon, olenemata tööolekust.

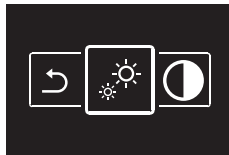
- 2 Teabeaknal hoidke samaaegselt nuppu  ja nuppu  kuni sisenete paigaldaja menüüsse.

**Tulemus:** Olete nüüd paigaldaja menüüs.

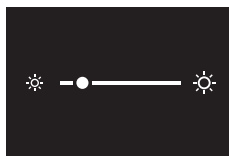
14.1.2 Ekraani sätted

Näidiku ekraani heleduse seadistamine**Eeltingimus:** Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Minge ekraani heleduse menüüsse.



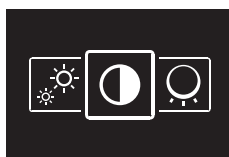
- 2 Ekraani heleduse muutmiseks kasutage nuppu  või .



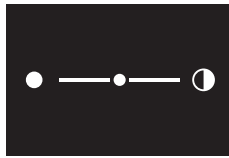
- 3 Vajutage kinnitamiseks nuppu .

Tulemus: Ekraani heledus muutub ja juhtpult naaseb paigaldaja menüüsse.**Näidiku ekraani kontrastsuse seadistamine****Eeltingimus:** Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Minge ekraani kontrastsuse menüüsse.



- 2 Ekraani kontrastsuse muutmiseks kasutage nuppu  või .



- 3 Vajutage kinnitamiseks nuppu .

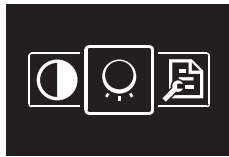
Tulemus: Ekraani kontrastsus muutub ja juhtpult naaseb paigaldaja menüüsse.

14.1.3 Olekunäituri sätted

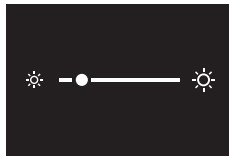
Olekunäituri heleduse seadistamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Liikuge olekunäidiku heleduse menüüsse.



- 2 Olekunäidiku heleduse muutmiseks kasutage nuppu  või .



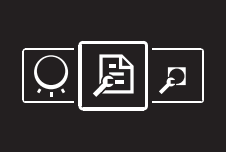
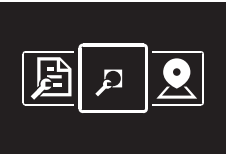
- 3 Vajutage kinnitamiseks nuppu .

Tulemus: Olekunäidiku heledus muutub ja juhtpult naaseb paigaldaja menüüsse.

14.1.4 Objektisätted

Teave objektisätete kohta

Kontroller võimaldab seadistada siseseadme ja kontrolleri endaga seotud kohapealseid sätteid.

Kuva	Objektisätted
	Siseseade
	Kaugjuhtpult

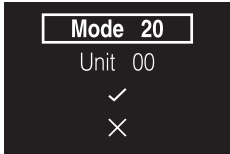
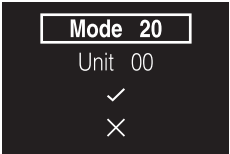
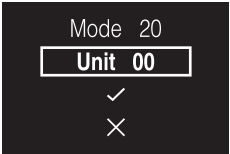
Mõlemal juhul on seadistusprotseduur sama. Juhiseid vaadake jaotisest "Seadistustoimingud" [▶ 67].

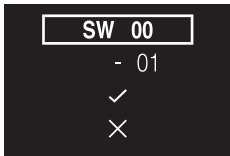
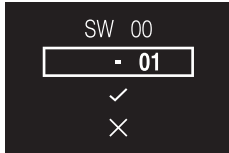
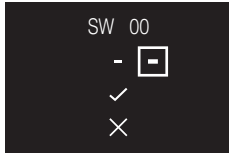
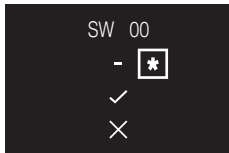
Seadistustoimingud

Kohapealsed sätted koosnevad järgmistest komponentidest:

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

Kohapealsete sätete menüüs on 2 tasandit. Esimesel tasandil määratakse režiimid ja seadmed ning teisel tasandil sätteid ja väärtused.

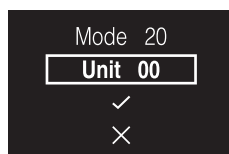
Tase	Kirjeldus
Esimene tasand	Režiim (Mode)   Režiim on seadistatavate parameetrite rühm. Leidke kohapealsete sätete tabelite veerust "Mode" olemasolevad režiimide numbrid. Üksikute siseseadmete puhul kehtivad režiiminumbrid on toodud veerus "Mode" sulgudes. Seade (Unit) (ainult siseseadme kohapealsed sätteid)  Seade on üksikseade, mille suhtes saab seadistust kohaldada. Kui teete üksikseadmete kohapealseid seadistusi, siis määratlete siin selle seadme numbri, mille suhtes seadistus kehtib. Grupeeritud seadmete kohapealseid sätteid seadistades EI määrata seadme numbrit. Seadistused kehtivad seejärel kõikidele sellesse rühma kuuluvatele siseseadmetele.

Tase	Kirjeldus
Teine tase	Sätted (SW)   Säte on seadistatav parameeter. Need on sätted, mida te teete. Leidke kohapealsete sätete tabelite veerust "SW" olemasolevad sätete numbrid. Väärtus  Väärtus on üks fikseeritud väärtuste kogumist, mida saate seadistuse jaoks valida. Kui väärtuse väljal on "-", ei ole valitud sätte jaoks väärtusi saadaval:  Grupi sätete tegemisel saate määrata seadistuse väärtuse AINULT siis, kui väärtuse väli sisaldab "*" (kui väärtuse väli ei sisalda "*", ei saa valitud seadistust grupile rakendada):  Leidke kohapealsete sätete tabelite veerust "Väärtus" olemasolevad väärtused.

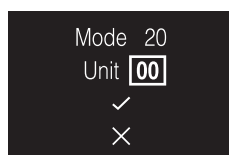
Navigeerimine

Kohapealsete sätete menüüdes navigeerimiseks kasutage ,  ja .

- 1 Kasutage  ja , kui soovite markerit liigutada.

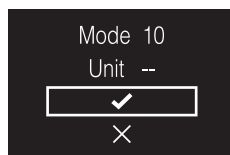


- 2 Vajutage , et valida kohapealse sätte komponent.



- 3 Kasutage  ja , et muuta selle kohapealse sätte komponendi väärtust.
- 4 Selle väärtuse kinnitamiseks vajutage .

- 5** Esimesel tasandil valige ☒, et liikuda teisele tasandile.

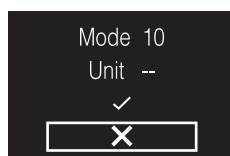


- 6** Teisel tasandil navigeerige ja valige samamoodi nagu esimesel tasandil.

- 7** Valige ☒, et kinnitada ja aktiveerida tehtud seadistused.



- 8** Igal ajal saate valida ☒, et minna ühe taseme võrra tagasi.



Siseseadme objektsätted

Seadistamise protseduur on erinev sõltuvalt sellest, kas soovite teha seadistusi üksikutele siseseadmetele või siseseadmete rühmadele.

Üksikud siseseadmed

- Määrake režiim, seadistades Mode numbri (number sulgudes)
- Määrake seade, mille suhtes säte kehtib, seadistades Unit numbri
- Määrake säte, seadistades SW numbri
- Määrake selle seadistuse väärtus

Siseseadmete rühmad

- Määrake režiim, seadistades Mode numbri (number EI ole sulgudes)
- ÄRGE määrake Unit numbrit (seadistus kehtib kõigile grupi seadmetele)
- Määrake säte, seadistades SW numbri
- Määrake selle seadistuse väärtus

Mode	SW	Seadistamise (SW) kirjeldus		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Filtri saastumise taimer: seadistage taimeri "Aeg filtrit puhastada" kuva ilmumiseks.	Ülimalt pika elueaga filter	Kerge	±10000 tundi.	Tugev	±5000 tundi	—	—
			Pika elueaga filter		±2500 h		±1250 h		
			Standardfilter		±200 tundi		±100 tundi		
	01	Pika elueaga filter: vajaduse korral määrata, millist tüüpi pika elueaga filtrit kasutatakse.	Pika elueaga filter		Ülimalt pika elueaga filter		—	—	
	02	Kontrolleri termostaadi andur: määrab, kuidas kontrolleri termostaadi andurit kasutatakse.	Kasutatakse koos siseseadme termistoriga		Ei kasutata		Kasutatakse eksklusiivselt	—	
03	Filtri märgi keelamine: seadistage, kas filtri märki tohib kuvada või mitte.	Kuva		Mitte kuvada		—	—		
11 (21)	00	Samaaegne töö: siseseadme samaaegse töörežiimi seadistamine (Sky Air)	Paar		Kaksik		Kolmekordne	Topeltkaksik	
12 (22)	01	Väline sisse/VÄLJA sisend: seadistab pingevabade kontaktide töö T1/T2 (siseseadme kontaktid)	Jõuga VÄLJA lülitatud		Sisse/VÄLJA lülitamine		Hädaolukord	Sundkorras VÄLJA (mitu kasutajat)	
	02	Termostaadi erinevus: kui süsteem sisaldab kaugandurit, seadistage suurendamise/vähendamise astmed.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Kõrge õhu väljalaske kiirus: seadistage kõrgete lagede rakenduse korral.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	—	
	01	Õhuvoolu suund: seadistage juhul, kui siseseade on varustatud valikulise komplektiga, mis blokeerib õhuvoolu.	4-suunaline vool		3-suunaline vool		2-suunaline vool	—	
	03	Õhuvoolu funktsioon: seadistage, kas siseseade on varustatud õhu väljalaske dekoratiivpaneeliga.	Varustatud		Ei ole varustatud		—	—	
	04	Õhuvoolu suuna vahemik	Ülemine		Tavaline		Alumine	—	
	06	Väline staatiline rõhk: seadistage väline staatiline rõhk (vastavalt ühendatud torude takistusele).	Tavaline		Kõrge staatiline rõhk		Madal staatiline rõhk	—	
		FHYK: järgige kõrgete lagede seadistust.	Tavaline		Lae kõrgus		—	—	
15 (25)	03	Niisutuse tühjenduspump	Ei ole varustatud		Kütmine: pidev		Kütmine: 3 minutit SEES/5 minutit VÄLJAS ^(a)		
1c	01	Termostaadi andur: määrake, millist termostaadi andurit soovite kasutada.	Siseseadme termistor		Kontrolleri termistor		—	—	
1c	12	Aknakontakt B1 (väline sisend)	Ärge kasutage		Kasutage		—	—	
1c	13	Võtmekaardi kontakt B2 (väline sisend)	Ärge kasutage		Kasutage		—	—	
1e	02	Tagasilülituse funktsioon: seadistage tagasilülituse töötamine.	Tagasilülitust ei ole		Ainult kütmine		Ainult jahutus	Küte ja jahutus	
1e	07	Pöörlemise kattuv aeg. Seadistage pöörlemise kattuv aeg.	30 minutit		15 minutit		10 minutit	5 minutit	
1B	08	Suveaeg. Määrake, kuidas süsteem kontrollib suveaega.	Keelatud		Automaatne ümberlülitus		Käitsi ümberlülitus	Keskjuhtimine	

^(a) Kehtib koodidele 02–06. Koodid 05–06 pole tabelis näidatud. Vaadake lisateavet hooldusjuhendist.

**TEAVITUSTÖÖ**

- Siseseadme lisaseadme ühendamine võib põhjustada mõnedes objektisätetes muudatusi. Lisateavet leiate lisaseadme paigaldusjuhendist.
- Eripäraste objektisätete kohta leiate lisateavet siseseadme paigaldusjuhendist.
- Siseseadmel mittekasutatavaid objektisätteid ei kuvata.
- Objektisätete vaikeväärtused on siseseadme erinevatel mudelitel erinevad. Lisateavet leiate siseseadme hooldusjuhendist.

Kaugjuhtpuldi objektsätted

Mode	SW	SW kirjeldus	Suurus	Vaikeväärtus
R1	3	Juhtpuldi termotakisti seadistamine (jahutus)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Juhtpuldi termotakisti seadistamine (küte)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Juhtpuldi termotakisti seadistamine (automaatne)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Juhtpuldi termotakisti seadistamine (ainult ventileerimine)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Avakuva	0: Üksikasjalik 1: Tavaline	1
	8	Tagavalguse mittetoimimise taimer	0: 5 sekundit 1: 10 sekundit 2: 20 sekundit	0
	9	Olekunäituri hämarus	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%	9
	10	Taustavalguse hämarus	0: 0% (VÄLJAS), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Olekunäituri režiim	0: Tavaline 1: Hotelli säte 1 2: Hotelli säte 2	2
	13	Bluetooth Madala elektritarbimise näitamine	0: Alati näidatakse 1: Käsitsi aktiveerimine	0

Mode	SW	SW kirjeldus	Suurus	Vaikeväärtus
R2	1	Puutenupu näitur (ekraanil)	0: Pole 1: Väike 2: Keskmine 3: Suur	1
	5	Kaugjuhtpuldi režiim	0: Tavaline 1: Ainult häire 2: Järelevalve	0
	7	Avaakna režiimi kuvamine	0: Ruumi temperatuur ^(a) 1: CO ₂ kontsentratsiooni väärtus	0
1E	8	Avakuva sättepunkt	1: Numbritega 2: Sümboliga näit	1

^(a) Temperatuuri mõõtmine toimub siseseadme termoanduriga või juhtpuldi termoanduriga (see on määratud siseseadme välja sättega Mode 1c – SW 01). Vaadake lisateavet jaotisest "Siseseadme objektisätteid" ▶ 71].



TEAVITUSTÖÖ

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

14.1.5 Muud sätted

Grupiaadress

Teave grupiaadressi kohta

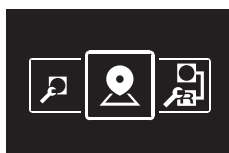
Süsteemi juhtimiseks keskujuhtimissüsteemi abil on vajalik, et määraksite siseseadmetele vajalikud aadressid. Aadressi on võimalik määrata siseruumide rühmale või üksikutele siseseadmetele.

Siseseadmete rühm	Group Unit -- ✓ ✗
Üksikud siseseadmed	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✗

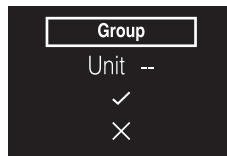
Aadressi määramine siseseadmete grupile

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

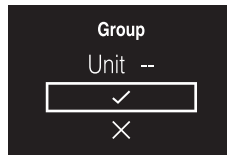
- 1 Navigeerige aadressi seadistamise menüüsse.



- 2 Valige "Group"



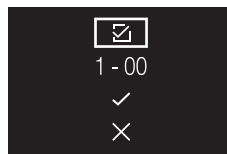
- 3 Kinnitage oma valik.



- 4 Määrake aadress.



- 5 Enne aadressi kinnitamist veenduge, et ☒ on valitud.



- 6 Kinnitage aadress.

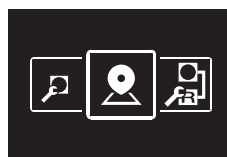


Tulemus: Määrasite siseseadmete rühmale aadressi.

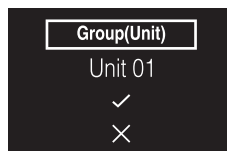
Aadressi määramine üksikule siseseadmele

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Navigeerige aadressi seadistamise menüüsse.



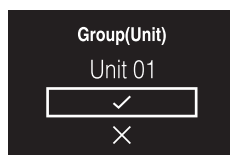
- 2 Valige "Group(Unit)".



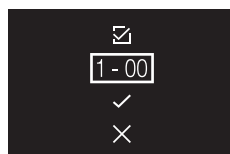
- 3 Määrake siseseade, millele soovite aadressi määrata.



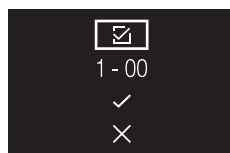
- 4 Kinnitage oma valik.



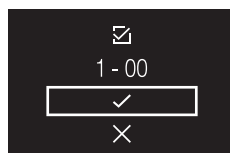
- 5 Määrake aadress.



- 6 Enne aadressi kinnitamist veenduge, et ☒ on valitud.



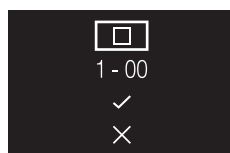
- 7 Kinnitage aadress.



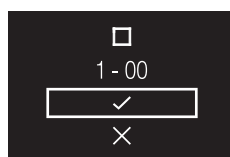
Tulemus: Määrasite siseseadmele aadressi.

Aadressi kustutamiseks tehke järgmist

- 1 Valige aadress, mille soovite kustutada.
- 2 Muutke märkeruudu olek ☒ olekuks ☐.



- 3 Kinnitage valik.



Tulemus: Aadress on kustutatud.

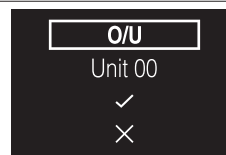
AirNet-aadress

Teave AirNet-aadressi kohta

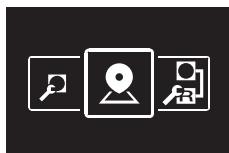
Süsteemi ühendamiseks seire- ja diagnostikasüsteemiga AirNet on vaja määrata sise- ja välisseadmetele vajalikud aadressid.

Siseseadmed	
-------------	--

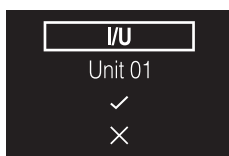
Välisseadmed

**AirNet-aadressi määramiseks üksikule siseseadmele tehke järgmist****Eeltingimus:** Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Minge aadressi seadistamise menüüsse.



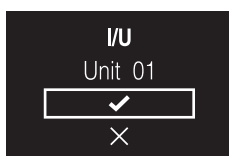
- 2 Valige "I/U."



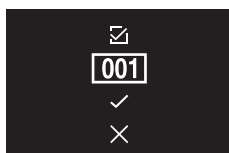
- 3 Määrake siseseade, millele soovite aadressi määrata.



- 4 Kinnitage valik.



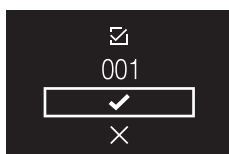
- 5 Määrake aadress.



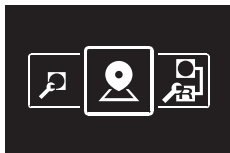
- 6 Enne aadressi kinnitamist veenduge, et on valitud ☒.



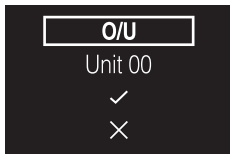
- 7 Kinnitage aadress.

**Tulemus:** Sellega on siseseadmele AirNet aadress määratud.**AirNet-aadressi määramiseks üksikule välisseadmele tehke järgmist****Eeltingimus:** Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Minge aadressi seadistamise menüüsse.



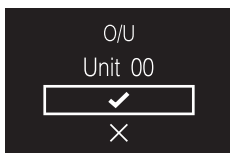
- 2 Valige "O/U."



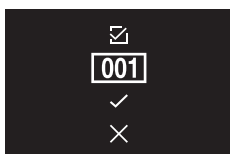
- 3 Määrake välisseade, millele soovite aadressi määrata.



- 4 Kinnitage valik.



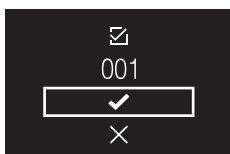
- 5 Määrake aadress.



- 6 Enne aadressi kinnitamist veenduge, et on valitud ☒.



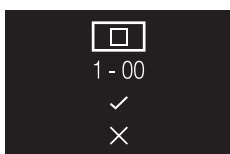
- 7 Kinnitage aadress.



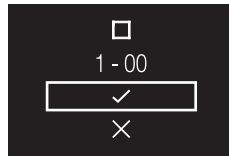
Tulemus: Sellega on välisseadmele AirNet aadress määratud.

Aadressi kustutamiseks tehke järgmist

- 1 Valige aadress, mille soovite kustutada.
- 2 Muutke märkeruudu olek ☒ olekuks ☐.



- 3 Kinnitage valik.



Tulemus: Aadress on kustutatud.

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

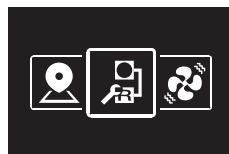
Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb süsteemi ühendada digitaalsisendi adapter BRP7A5*.

- 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 keskjuhtpult, siis välissisendi blokeeringu toimimist juhib juhtpult, mitte adapter.

Välissisendi blokeeringu seadistamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

- 1 Liikuge välissisendi blokeeringu menüüsse.



- 2 Menüü liikumiseks kasutage nuppu **←** ja nuppu **→**.
- 3 Parameetri valimiseks vajutage **○**.
- 4 Kui parameeter on valitud, kasutage sellele väärtuse andmiseks nuppu **←** või nuppu **→**.
- 5 Kui parameetri väärtus on valitud, vajutage selle kinnitamiseks nuppu **○**.
- 6 Kui olete sätete määramise lõpetanud, kinnitage kõik sätted märgise **✓** valimisega ja vajutades **○**.

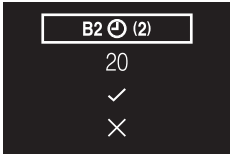
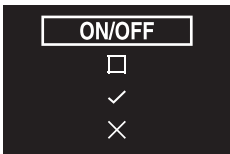
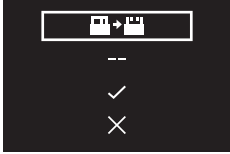
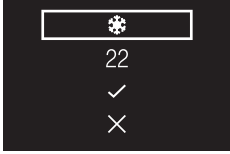
Tulemus: Süsteem taaskäivitub ja rakendab tehtud muudatused.



TEAVITUSTÖÖ

Ülevaade seadistatavatest parameetritest ja nende tähendus on esitatud jaotises "Välissisendi blokeeringu sätete ülevaade" [▶ 80].

Välissisendi blokeeringu sätete ülevaade

Parameeter	Kirjeldus	Kasutatavad väärtused	Vaikeväärtus
B2 Viiteaja taimer 	See taimer hakkab tööle, kui uksekaart on eemaldatud. Seade jätkab tavatööd kuni taimeris seadistatud ajaperiood lõpeb.	0–10 minutit	1 min
B2 Lähtestustaimer 	See taimer hakkab tööle, kui viiteaja taimeris seadistatud ajaperiood lõpeb. Kui selles taimeris seadistatud ajaperiood lõpeb, siis eelmine olek (st tavaline sättepunkt) lülitatakse ümber olekusse "Vaikimisi lähtestamise säte" .	0–20 tundi	20 tundi
Lähtestamine SEES/ VÄLJAS 	Olek "Vaikimisi lähtestamise säte" on sees või väljas	"SEES", "VÄLJAS", "–"	"VÄLJAS"
Režiimi lähtestamine 	Tööolek "Vaikimisi lähtestamise säte"	Automaatne, Jahutus; Küte, Ainult ventilaator, –	–
Jahutuse sättepunkti lähtestamine 	Jahutus sättepunkt "Vaikimisi lähtestamise säte"	Vaadake siseseadme sättepunktide vahemikku ja sättepunkti vahemiku piiranguid, "–"	"22°C"
Kütte sättepunkti lähtestamine 	Kütte sättepunkt "Vaikimisi lähtestamise säte"	Vaadake siseseadme sättepunktide vahemikku ja sättepunkti vahemiku piiranguid, "–"	"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.

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 lähtestustaimer funktsionaalsus 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" [▶ 80]).
Kontakt suletud (aken on suletud)	Kontakt avatud (uksekaart VÄLIAS)	Aeg < Viiteaja taimer	Tavaline siseseadme töötamine.

Akna kontakt B1	Uksekaardi kontakt B2	Aeg	Toiming
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 juhtpuldil 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 sättepunkt ja kütte sättepunkt.
- Kontaktide kasutamise ajal saab muuta ventilaatori ja ka temperatuurialanduse jahutuse ja kütte sättepunkte, 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 taimeri ja uksekaardi kontakti temperatuurialanduse toimimise ees järgmiselt.

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

- Eelmisses olekusse naasmisel on uksekaardi kontakti lähtestustaimeri toimimisel eelistus aknakontakti ees järgmiselt.

Kui uksekaardi kontakt on avatud, sel ajal kui aknakontakt on avatud, siis viiteaja taimer hakkab tööle. Pärast seda, kui viiteaja 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

- Võtate uksekaardi välja.

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

- 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 lülitis](#)" [▶ 81]).

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 lähtestustaimeri ajaperioodi arvestusest.

Näide 2

1 Avate akna.

Tulemus: Seadme töötamine lõpeb kohe. Nüüd pole võimalik seadet sisse-välja lülitada SEES/VÄLIAS-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 lähtestustaimeri 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".

Ventilaatori sundlülitis SEES

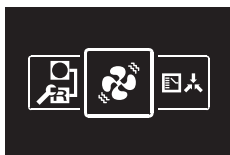
Teave ventilaatori sundlülituse SEES kohta

Ventilaatori sundlülitis 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.

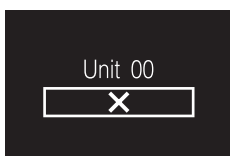
- 1 Navigeerige menüüsse Ventilatori sundkorras SISSE lülitamine.



- 2 Valige siseseadme number.



- 3 Valige ☒ ja vajutage ☐, et sundida ventilaatorit tööle.

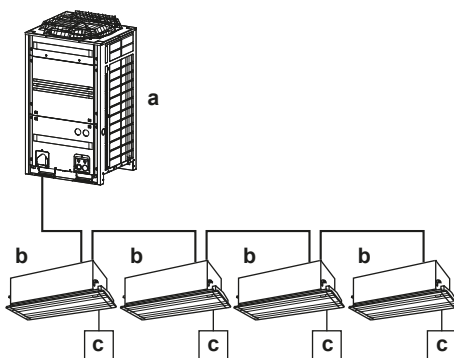


Tulemus: Valitud siseseadme numbrile vastava siseseadme ventilaator hakkab tööle.

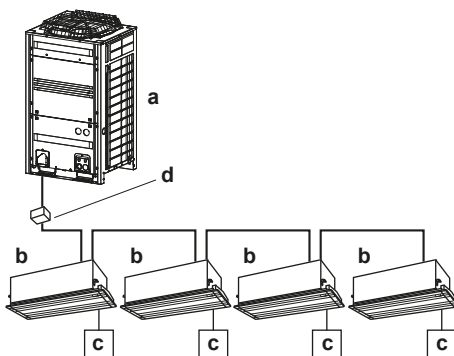
Jahutamise/Kütmise ülema tase

Teave Jahutamise/Kütmise ülemseadme lülitamisest

A



B



- A Soojuspumba süsteem
- B Soojustagastuse süsteem
- a Välisseade
- b Siseseade
- c Kaugkontroller
- d BS-seade

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 siseseadmepool 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"](#) [► 85].

Olekuikoonid

Jahutuse/kütmise põhiseadme määramine vastab järgmisele olekuikoonile:



Selle olekuikooni käitumine on toodud järgmises tabelis:

Juhtpuldil kuva	Tingimus
Olekuikoon PUUDUB	Sellele juhtpuldile ühendatud siseseade on Jahutuse/Kütte ülemseade.
Olekuikoon on PIDEV	See siseseade, mis on ühendatud sellele juhtpuldile, on Jahutuse/Kütte ülemseadme alamseade.
Olekuikoon VILGUB	Jahutuse/Kütte ülemseadmele POLE veel määratud siseseadmeid.

Töörežiim

Siseseadmete töörežiimide käitumine on toodud järgmises tabelis:

Ülemseadme tingimus	Ülemseadme toiming
Seadistatud kütte-, kuivatus- või automaatrežiimile	Hakkab tööle samas töörežiimis kui ülemseade. Teised režiimid pole neile saadaval.
Seadistatud Jahutusrežiimile	Alamseadmed ei saa töötada Kütterežiimis, kuid saavad töötada Jahutus-, Ainult ventileerimis- või Kuivatusrežiimis.
Seadistatud ainult ventileerimisrežiimile.	Saab töötada Ainult ventileerimisrežiimis.

Kui siseseade on määratud põhiseadmeks, saab selle põhiseadme olekust vabastada. Juhiseid vaadake jaotisest ["Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemi vabastamine"](#) [► 86]. Et muuta alamseade/rühm põhiseadmeks, vabastage kõigepealt hetkel aktiivne põhiseade oma põhiseadme olekust.



TEAVITUSTÖÖ

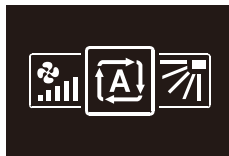
Ventilatsioonirežiimi muutmine on võimalik ilma Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemi määramata.

Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemi seadistamine

Eltingimus: Veel pole seadistatud Jahutuse/Kütte ülemseadet (kõikidel juhtpultidel vilgub ikoon "ümberlülitamine keskjuhtimisele").

Eltingimus: Teil on kasutusel siseseadme juhtpult, mis soovite seadistada Jahutuse/Kütte ülemseadmena.

- 1 Minge töörežiimide menüüsse.



- 2 Seadistage töörežiimiks Jahutus või Küte.

Tulemus: Siseseade on nüüd Jahutuse/Kütte ülemseade (juhtpuldil pole ikooni "ümberlülitamine keskuhtimisele").

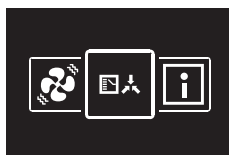
Tulemus: Kõikidel alampultidel on ikoon "ümberlülitamine keskuhtimisele".

Jahutamise/Kütmise ülemsüsteemist vabastamine

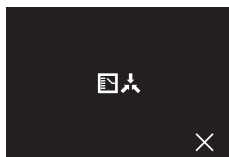
Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

Eeltingimus: Teil on kasutusel siseseadme juhtpult, mida soovite vabastada Jahutuse/Kütte ülemsüsteemist.

- 1 Liikuge Jahutuse/Kütte ülemsüsteemi menüüsse.



- 2 Vajutage , et vabastada siseseade ülemsüsteemist.



Tulemus: Sellega on siseseade ülemsüsteemist vabastatud.

Tulemus: Kõikidel siseseadme alampultidel on vilkuv ikoon "ümberlülitamine keskuhtimisele".

Külmaaine lekkimise häire test

Lisateave külmaaine lekkimise häire testi kohta

Külmaaine lekkimise häiret on võimalik testida.

Külmaaine lekkimise häire test

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

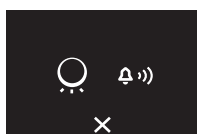
- 1 Navigeerige külmaaine lekkimise häire testimise menüüsse.



- 2 Vajutage nuppu , et siseneda menüüsse ja sellega aktiveerida häire.

Tulemus: Juhtpult annab helisignaali ja olekunäitur hakkab vilkuma.

Tulemus: Juhtpuldil näidatakse kuva:



- 3 Häire uuesti seiskamiseks vajutage nuppu .

Tulemus: Häire seiskub ja juhtpult naaseb paigaldaja menüüsse.

**TEAVITUSTÖÖ**

Külmaaine häiret saate testida ka rakendusega Madoka Assistant. Vaadake lisateavet jaotisest "[Külmaaine süsteemi R32 sätted](#)" [115].

Teave**Teabemenüü kirjeldus**

Teabemenüüs näete järgmist teavet:

Teave	Kirjeldus
SW1	Juhtpuldi tarkvara ID
Ver	Juhtpuldi tarkvara versioon
	Kellaaeg
SW2	UE878 tarkvara ID
--:--:--:--:--:--	UE878 MAC address

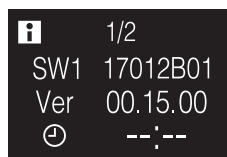
Teabe kättesaamine

Eeltingimus: Olete paigaldaja menüüs.

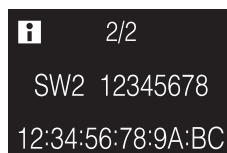
- 1 Liikuge teabemenüüsse.



- 2 Lugege teavet.



- 3 Teisele lehele liikumiseks vajutage **+**.



14.2 Tarkvara värskendamine

14.2.1 Teave tarkvara värskendamise kohta

Rangelt on soovitatav, et kaugjuhtpuldil oleks kõige värskem tarkvara versioon. Tarkvara värskendamiseks on kaks võimalust.

Tarkvara värskendamine	Juhised
Rakendus Madoka Assistant	"14.2.2 Tarkvara värskendamine rakendusega" [88]
Värskendamise abivahend	"14.2.3 Tarkvara värskendamine värskendamise abivahendiga" [88]

**TEAVITUSTÖÖ**

- Kui juhtpuldi tarkvara on vananenud, siis pakub rakendus Madoka Assistant tarkvara uuendamist niipea kui te proovite seda (juhtpulti) rakendusega ühendada.
- Juhtpuldil hetkel kasutatava tarkvara versiooni saab vaadata teabeaknast (vaadake jaotist "[13.1.3 Teabeaken](#)" [▶ 51]) ja/või teabemenüüst ("[Teabemenüü kirjeldus](#)" [▶ 87]).

14.2.2 Tarkvara värskendamine rakendusega

Tarkvara värskendamiseks rakendusega tehke järgmist.

- 1 Veenduge, et kaugjuhtpuldil on aktiveeritud Bluetooth (avakuval näidatakse). Kui pole, siis aktiveerige Bluetooth vastavalt juhiste jaotises "[15.2.3 Bluetooth-side loomine](#)" [▶ 91].
- 2 Rakenduse avakuval koputage värskendamist vajava kaugjuhtpuldi paani ja järgige seal kuvatavaid juhiseid.

**TEAVITUSTÖÖ**

Rakendus Madoka Assistant on saadaval poest Google Play ja poest App Store.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kaugjuhtpuldi esmakordsel ühendamisel seadmega algab rakenduse ja juhtpuldi numbrilise võrdluse protseduur. Juhtpuldi edukaks ühendamiseks rakendusega tehke järgmised toimingud.

Pärast iga edukat ühendamist mobiilseadmega salvestab juhtpult automaatselt mobiilseadme teabe, mis hõlbustab tulevast taasühendamist. See on sidumisteave.

Kui sidumisteave on salvestatud (st esimesel ühendamisel või pärast käsitsi eemaldamist), siis tuleb läbi viia numbrilise võrdluse protseduur.

Kui sidumisteave on salvestatud, saate juhtpuldi lihtsalt ühendada mobiilseadmega, lastes juhtpuldil saata välja Bluetooth-i signaali ja koputada rakenduses juhtpuldi paanile. Juhtpult ühendatakse mobiilseadmega siis automaatselt.

Sidumisteave salvestatakse automaatselt ja eemaldada saate seda käsitsi. Eemaldage sidumisteave juhtpuldil, kui soovite värskendada tarkvara mõne teise mobiilseadme kaudu, mille kohta juhtpuldil teavet pole.

**TEAVITUSTÖÖ**

Kaugjuhtpuldi ühendamiseks mobiilseadmega Bluetooth-i kaudu ja tarkvara värskendamiseks, peate olema kaugjuhtpuldi läheduses (st Bluetooth-i levipiirkonnas).

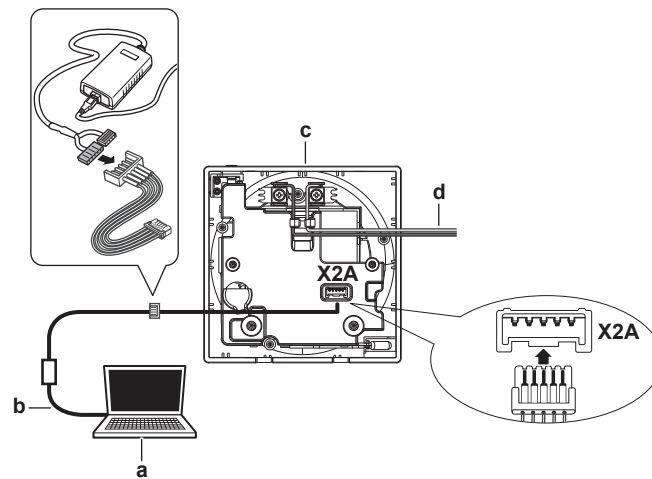
14.2.3 Tarkvara värskendamine värskendamise abivahendiga

Tarkvara uuendamine tarkvaraga Updater

Eeltingimus: Arvuti, milles on Updater (õige tarkvara versiooni saate oma edasimüüjalt)

Eeltingimus: Arvuti USB-kaabel EKPCCAB4 või uuem (sisaldab USB-kaablit ja täiendavaid kaableid)

- 1 Veenduge, et siseseadme toide on VÄLJAS.
- 2 Ühendage juhtpult arvutiga.



- a** Arvuti, milles on Updater
- b** USB-kaabel
- c** Juhtpuldi trükkplaat
- d** Siseseadmesse

- 3** Lülitage siseseadme toide olekusse SEES.
- 4** Avage Updater.
- 5** Rakenduses Updater minge jaotisse "Värskendusprotseduur".
- 6** Tippige sisse juhtpuldi mudeli tähis.
- 7** Valige soovitud värskendusprotseduur.
- 8** Järgige ekraanil olevaid juhiseid.

15 Rakenduse teave

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

Peatüki sisu

15.1	Ülevaade kasutamisest ja häälestamisest.....	90
15.2	Paari sidumine	90
15.2.1	Teave paari sidumise kohta	90
15.2.2	Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist.....	90
15.2.3	Bluetooth-side loomine	91
15.2.4	Bluetooth-sideühenduse lõpetamine	93
15.2.5	Ühendusteabe eemaldamine	94
15.3	Kasutaja pääsutasemed.....	96
15.3.1	Teave kasutaja pääsutasemete kohta	96
15.3.2	Põhitaseme režiim.....	96
15.3.3	Keskataseme režiim	96
15.3.4	Paigaldaja režiim	97
15.4	Esitlusrežiim	98
15.4.1	Teave esitlusrežiimi kohta.....	98
15.4.2	Esitlusrežiimi käivitamine.....	98
15.4.3	Esitlusrežiimist väljumine.....	98
15.5	Funktsioonid	99
15.5.1	Ülevaade - Funktsioonid	99
15.5.2	Üldine	102
15.5.3	Sätte siirdamine	102
15.5.4	Kaugjuhtpuldi sätted	103
15.5.5	Energiasääst	105
15.5.6	Ajakava kehtestamine	106
15.5.7	Häälestamine ja kasutamine.....	107
15.5.8	Hooldus	115

15.1 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 "15.3 Kasutaja pääsutasemed" ▶ 96].

15.2 Paari sidumine

15.2.1 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.

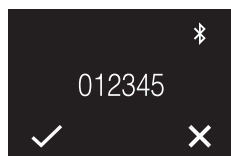
15.2.2 Juhtpuldiga paari sidumiseks tehke järgmist

Eeltingimus: Olete kontrolleri lähedal.

- 1 Puudutage rakenduses kontrolleri, mida soovite siduda.

Tulemus: Teie mobiilseadme operatsioonisüsteem saadab sidumistaotluse.

Tulemus: Kontrolleri kuvab järgmise kuva:



- 2 Nõustuge rakenduses sidumistaotlusega.
- 3 Nõustuge kontrolleri sidumistaotlusega, vajutades .

Tulemus: Rakendus on kontrolleri 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 .

15.2.3 Bluetooth-side loomine



TEAVITUSTÖÖ

Bluetooth-ühenduse loomine sõltub juhtpuldi režiimist, mis on töötamiseks määratud.

Kaugjuhtpuldi režiim: "Tavaline"

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

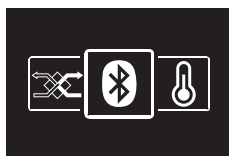
Eeltingimus: Sellel mobiilseadmel on Bluetooth SEES.

Eeltingimus: Olete kaugkontrolleri lähedal.

- 1 Vajutage avakuval , et siseneda peamenüüsse.



- 2 Kasutage  ja , et liikuda Bluetooth menüüs.



- 3 Vajutage , et siseneda menüüsse.



- 4 Vajutage , et aktiveerida  ja anda kontrolleri kasklus saata välja Bluetooth signaal.

Tulemus:

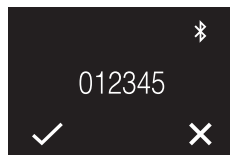


Numbriline võrdlus

- 5 Madoka Assistant rakenduses puudutage selle kontrolleri plaati, mille tarkvara soovite uuendada.

Tulemus: Kui teete ühenduse esmakordselt või kui sidumisandmed on eemaldatud, saadab teie mobiilseadme operatsioonisüsteem sidumistaotluse, mis sisaldab numbrikombinatsiooni.

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



- 6 Nõustuge rakenduses sidumistaotlusega.
- 7 Kontrolleris vajutage numbrikombinatsiooni kinnitamiseks.

Tulemus: Kontroller ja mobiilseade on ühendatud Bluetooth kaudu.

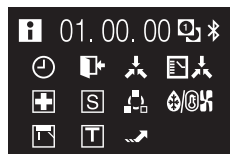
Kaugjuhtpuldi režiimid: "Ainult häire" ja "Järelevalve"

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

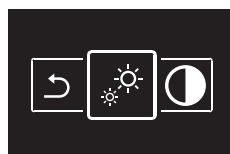
Eeltingimus: Sellel mobiilseadmel on Bluetooth SEES.

Eeltingimus: Olete kaugkontrolleri lähedal.

- 1 Avakuval vajutage ja hoidke nuppu all, kuni kuvatakse teabekuva.



- 2 Vajutage teabekuva samaaegselt ja ning hoidke neid all, kuni sisene teabekuva paigaldaja menüüsse.



- 3 Kasutage ja , et liikuda Bluetooth menüüs.



- 4 Vajutage , et siseneda menüüsse.



- 5 Vajutage , et aktiveerida  ja anda kontrolleri kasklus saata vclja Bluetooth signaal.

Tulemus:

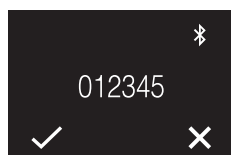


Numbriline vordlus

- 6 Madoka Assistant rakenduses puudutage selle kontrolleri plaati, mille tarkvara soovite uuendada.

Tulemus: Kui teete uhenduse esmakordselt vci kui sidumisandmed on eemaldatud, saadab teie mobiilseadme operatsioonisustee sidumistaotluse, mis sisaldab numbrikombinatsiooni.

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



- 7 Noustuge rakenduses sidumistaotlusega.
8 Kontrolleris vajutage  numbrikombinatsiooni kinnitamiseks.

Tulemus: Kontroller ja mobiilseade on uhendatud Bluetooth kaudu.

15.2.4 Bluetooth-sideuهندuse loppetamine



TEAVITUSTOO

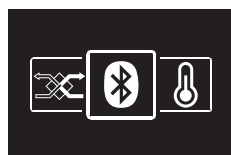
Bluetooth-uهندuse loomine soltub juhtpuldi režiimist, mis on ttootamiseks maaaratud.

Kaugjuhtpuldi režiim: "Tavaline"

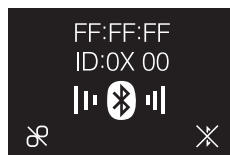
- 1 Vajutage avakuval , et siseneda peamenuusse.



- 2 Kasutage nuppu  ja , et navigeerida Bluetooth-i menuus.



- 3 Vajutage , et siseneda menuusse.



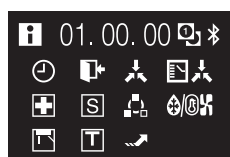
- 4 Vajutage **+**, et kaugjuhtpuldi signaalide väljasaatmine Bluetooth-i kaudu lõpetada.

Tulemus:

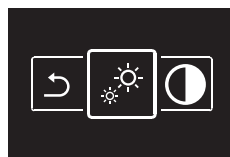


Kaugjuhtpuldi režiimid: "Ainult häire" ja "Järelevalve"

- 1 Avaaknal vajutage nuppu **○** ja hoidke seda all kuni avaneb teabemenüü.



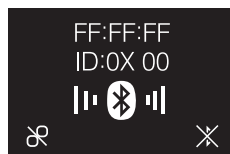
- 2 Teabeaknal hoidke samaaegselt nuppu **—** ja nuppu **○** kuni sisenete paigaldaja menüüsse.



- 3 Kasutage nuppu **—** ja **+**, et navigeerida Bluetooth-i menüüs.



- 4 Vajutage **○**, et siseneda menüüsse.



- 5 Vajutage **+**, et kaugjuhtpuldi signaalide väljasaatmine Bluetooth-i kaudu lõpetada.

Tulemus:



15.2.5 Ühendusteabe eemaldamine



TEAVITUSTÖÖ

Seotud teabe eemaldamine sõltub juhtpuldi režiimist, mis on töötamiseks määratud.



TEAVITUSTÖÖ

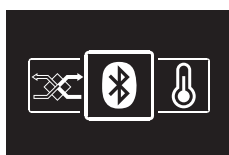
Sidumisteabe eemaldamine võimaldab kaugjuhtpuldil kustutada kõik varem seotud mobiilseadmed. Sidumisteabe kustutamisel kaugjuhtpuldist kustutage ka sidumise teave oma mobiilseadme Bluetooth loendist. Selle nõude eiramise korral ei saa te tulevikus sidumist teha.

Kaugjuhtpuldi režiim: "Tavaline"

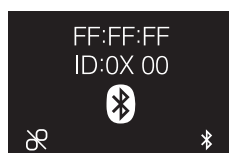
- 1 Vajutage avakuval , et siseneda peamenüüsse.



- 2 Kasutage nuppu  ja , et navigeerida Bluetooth-i menüüs.



- 3 Vajutage , et siseneda menüüsse.



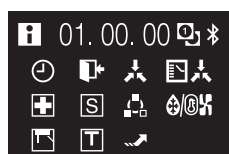
- 4 Sidumisteabe kustutamiseks kaugjuhtpuldist vajutage .

Tulemus:

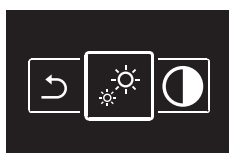


Kaugjuhtpuldi režiimid: "Ainult häire" ja "Järelevalve"

- 1 Avaaknal vajutage nuppu  ja hoidke seda all kuni avaneb teabemenüü.



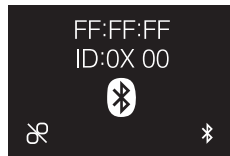
- 2 Teabeaknal hoidke samaaegselt nuppu  ja nuppu  kuni sisenete paigaldaja menüüsse.



- 3 Kasutage nuppu  ja , et navigeerida Bluetooth-i menüüs.



- 4 Vajutage , et siseneda menüüsse.



- 5 Sidumisteabe kustutamiseks kaugjuhtpuldist vajutage .

Tulemus:



15.3 Kasutaja pääsutasemed

15.3.1 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

15.3.2 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 ["15.3.3 Kesktaseme režiim"](#) [▶ 96] või ["15.3.4 Paigaldaja režiim"](#) [▶ 97].

15.3.3 Kesktaseme režiim

Teave kesktaseme režiimi kohta

Kesktaseme režiimis saab teha põhjalikke muudatusi keerukamate operatsioonide jaoks ja määrata alghäälestuse sätteid. Selle valiku abil saate näha ja muuta ebaõigeid alghäälestuse sätteid, mis võivad halvendada teie seadme tööd. Selles režiimis tohivad sätteid määrata vaid kogenud kasutajad. Kesktaseme režiimi sätete ülevaade on jaotises ["15.5.1 Ülevaade - Funktsioonid"](#) [▶ 99].

Kesktaseme režiimi aktiveerimiseks tehke järgmist

Eeltingimus: 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: Kesktaaseme režiim on aktiveeritud. Täpsemad sätted on nähtav menüüs "Seadme sätted".

Kesktaaseme režiimi deaktiveerimiseks tehke järgmist

Eeltingimus: Seade on kesktaaseme režiimis.

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

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

15.3.4 Paigaldaja režiim

Teave paigaldaja režiimi kohta

Paigaldaja režiimis on teil juurdepääs sätetele, mis pole kättesaadavad tavalistele lõppkasutajatele ja kesktaaseme kasutajatele. Paigaldaja režiimi sätete ülevaade on jaotises "15.5.1 Ülevaade - Funktsioonid" [▶ 99].

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 tagasilükkumise nuppu.
- Paigaldaja režiimi kestus oleneb paigaldaja režiimi sätetest. Lisateavet vaadake alajaotisest "Paigaldaja režiimi seadistamiseks tehke järgmist" [▶ 97].
- Paigaldaja režiimi aktiveerimist kuvatakse näidikul ja seda näiturit saab ka inaktiveerida. Lisateavet vaadake alajaotisest "Paigaldaja režiimi seadistamiseks tehke järgmist" [▶ 97].

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.

15.4 Esitlusrežiim

15.4.1 Teave esitlusrežiimi kohta

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

15.4.2 Esitlusrežiimi käivitamine

Eeltingimus: Te pole esitlusrežiimis.

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

Tulemus: Te olete esitlusrežiimis.

15.4.3 Esitlusrežiimist väljumine

Eeltingimus: Te olete esitlusrežiimis.

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

Tulemus: Olete esitlusrežiimist väljunud.

15.5 Funktsioonid

15.5.1 Ülevaade - Funktsioonid



MÄRKUS

Kasutaja pääsutasemest sõltuvalt on seadme sätete menüüs nähtavad vastavad sätted. Teavet režiimide muutmise kohta vaadake jaotisest "[15.3 Kasutaja pääsutasemed](#)" [▶ 96].



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 "15.3.3 Kesktaseme režiim" [▶ 96] ja jaotisest "15.3.4 Paigaldaja režiim" [▶ 97].

^(b) Kasutatav ainult paigaldaja režiimis. Lisateavet vaadake alajaotisest "15.3.4 Paigaldaja režiim" [▶ 97].

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) - Töötükli pöördumine^(b) - Katsetoiming^(b) - Seadme olek^(b) - Töötundide arv^(b)

^(a) Kättesaadav ainult kesktaseme või paigaldaja režiimis. Vaadake lisateavet jaotisest "15.3.3 Kesktaseme režiim" [► 96] ja jaotisest "15.3.4 Paigaldaja režiim" [► 97].

^(b) Kasutatav ainult paigaldaja režiimis. Lisateavet vaadake alajaotisest "15.3.4 Paigaldaja režiim" [► 97].

15.5.2 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

Eeltingimus: Olete mõne juhtpuldi tööaknas ja rakendus näitab, et juhtpuldile on saadaval uus püsivara.

Eeltingimus: Olete juhtpuldi läheduses.

- 1 Koputage sätete ikooni.

Tulemus: Te olete menüüs "Seadme sätted".

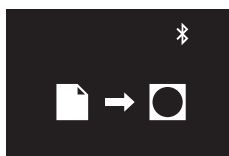
- 2 Koputage menüü ülaosas "Püsivara värskendused on saadaval".

Tulemus: Te olete menüüs "Püsivara värskendus".

- 3 Koputage "Värskendage püsivara".

Tulemus: Juhtpulti on uusim püsivara alla laaditud.

Tulemus: Alla laadimise ajal näidatakse juhtpuldi näidikul järgmist kuva:



Tulemus: Pärast alla laadimist juhtpult taaskäivitub, et muudatused rakendada.

Teadaanded

Teadaanded teavitavad süsteemi tööst järgmiste sõnumite kaudu.

- Rikked
- Hoiatused
- Süsteemiteave

15.5.3 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 kontrollis.

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

Järgmised Madoka Assistant rakenduse funktsioonid võimaldavad sätete salvestamist ja laadimist:

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

15.5.4 Kaugjuhtpuldi sätted

Ülem-/alamseadme olek

Tehke kindlaks, kas kasutatav kontrolleri on põhi- või alamkontroller. Rakendusest ei ole võimalik teha ülem/alluv oleku seadistusi. Juhiseid, kuidas muuta kontrolleri ülema/alluva olekut, leiate "[11 Süsteemi käivitamine](#)" [▶ 42].

Näidik

Tehke kaugkontrolleri 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" [▶ 58].
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 korraks paigaldaja menüüsse ja seejärel tagasi avakuvale. Paigaldaja menüüsse sisenemise juhiseid vaadake jaotisest "[Sisenemine paigaldaja menüüsse](#)" [▶ 66].

**TEAVITUSTÖÖ**

Kaugkontroller EI näita negatiivseid sisetemperatuuri väärtusi. Kui sisetemperatuur on alla 0°C, siis näitab kaugkontroller selle asemel 0°C. Sellisel juhul ei näita ka rakendus Madoka Assistant sisetemperatuuri väärtust.

CO₂ kontsentratsiooni väärtuse kuvamine

Kui Kodunäidiku režiim on seadistatud valikule Üksikasjalik, siis on võimalik näha kaugjuhtpuldi näidikul CO₂ kontsentratsiooni väärtust, mis on saadud seadme CO₂ anduri abil mõõtmise teel. Sellisel juhul kuvatakse mõõteväärtust ruumi temperatuuri asemel.



Kuvamise võimaldamiseks seadistage vastav kaugjuhtpuldi välja säte väärtusele "1" (Mode R2 – SW 7). Vaadake lisateavet kaugjuhtpuldi välja sätete ja seadistamistoimingute kohta jaotisest "[Kaugjuhtpuldi objektisätet](#)" [► 73].



TEAVITUSTÖÖ

Kui kaugjuhtpuldil kuvatakse CO₂ kontsentratsiooni väärtuse tühja välja, kontrollige, kas seadmel, millel on CO₂ andur, on madalaim seadme number.



Muutke rakenduses Madoka Assistant CO₂ anduriga seadme number kõikidest ühendatud seadmetest kõige madalamaks (Seadme sätted > Hooldus > Seadme number).

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 objektisätet " [► 73].
Heledus	Saate muuta olekunäituri heledust.

Kuupäev ja kellaaeg

Määrake kaugjuhtpuldi kuupäev ja kellaaeg. Kuupäeva ja kellaaja menüüst saadab rakendus ajateave kaugjuhtpuldile. Saate valida, kas soovite kuupäeva ja kellaaja saatmist oma mobiilseadmele ("Sünkrooni seadme kuupäev ja kellaaeg") või luua ja saata kuupäev ja kellaaeg 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.

Lisateave

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

Ühendusteabe eemaldamine

Saate juhtpuldist eemaldada teabe varem seotud mobiilseadmete kohta.

15.5.5 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**

Seda funktsiooni kasutamiseks peavad siseseadmed olema varustatud liikumisanduritega (lisavarustus).

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskuhtpuldiga.

**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 keskuhtpuldiga.

**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.

Taimeri lülituspiirkond 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 energiatarve 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

Võimaldab taimeril seada temperatuuri määratud sättemperaturile automaatselt. Taimeri saab sisse või välja lülitada eraldi kas kütmisele või jahutamisele. Kui taimer on sisse lülitatud, siis hakkab see tööle iga kord, kui süsteem lülitatakse olekusse SEES. Kui taimerile määratud aeg lõpeb, siis temperatuuri sättepunkt muudetakse sätteväärtusele, samuti ka siis kui temperatuuri sättepunkti on vahepeal muudetud.

Taimeri lülituspiirkond on 30 kuni 120 minutit ja seadistav sammuga 30 minutit.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskjuhtpuldiga.

15.5.6 Ajakava kehtestamine**Ajakava**

Lisage süsteemi toimingud ajakavadesse. Ajakava funktsiooniga saate salvestada iga nädalapäeva jaoks kuni 5 toimingut. Võimalik on luua 3 erinevat ajakava, aga korraga saab aktiveerida vaid 1 ajakava.

Toimingute loogika on järgmine.

- 1 Määrake toimingu jaoks ajavahemik.
- 2 Valige süsteemi tööks SEES või VÄLIAS ja määrake tingimused.

KUI "Töötoiming"	SIIS
SEES	Seadistage tegevuspõhised temperatuuri sättepunktid jahutuse ja/või kütmise jaoks või valige praeguste sättepunktide säilitamine.
VÄLIAS	Seadistage tegevuspõhised tagasilülituse sättepunktid jahutuse ja/või kütmise tagasilülituse jaoks või valige praeguste sättepunktide säilitamine. Lisateavet vaadake jaotisest "Temperatuurialandus" [▶ 109]. 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"](#) [▶ 58].

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskuhtpuldiga.

**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"](#) [▶ 106].

15.5.7 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 kaugjuhtpuldi kaudu.

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

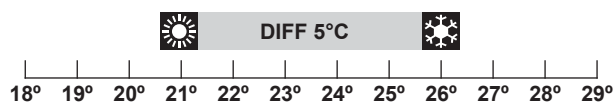
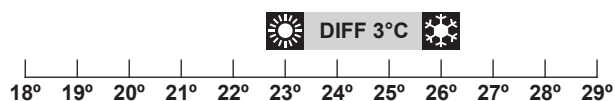
Kaugjuhtpuldi sättepunkti rakendamine	Kirjeldus
Üks sättepunkt	Toimub vaid ühe sättepunktiga juhtimine, olenemata töörežiimist. Sellisel puhul töörežiimi muutmine EI MUUDA sättepunkti. Ja vastupidi, kui muuta sättepunkti, siis muutub automaatselt nii jahutamise kui kütte tööolek.
Kaks sättepunkti	Selle 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 kontrollor automaatselt kütmise sättepunkti.
- Kui tõstate kütmise sättepunkti $>$ (jahutuse sättepunkt - minimaalne sättepunktide erinevus), siis tõstab kontrollor automaatselt jahutuse sättepunkti.



DIFF Minimaalne sättepunktide erinevus



TEAVITUSTÖÖ

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

**TEAVITUSTÖÖ**

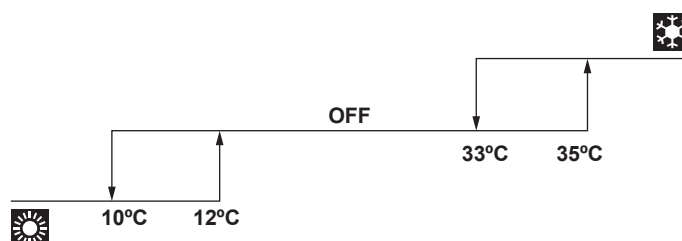
Kui siseseadmeid juhitaks keskuhtpuldiga, siis saab kasutada vaid siseseadme sättepunkti rakendusviisi.

**TEAVITUSTÖÖ**

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

Temperatuurialandus

See säte aktiveerib temperatuurialanduse. Temperatuurialandus on funktsioon, mis hoiab ruumi temperatuuri ettenähtud piirides, kui süsteem on välja lülitatud (kasutaja poolt, ajakava funktsiooni poolt või VÄLJAS-timeri poolt). Selleks käivitub süsteem ajutiselt kütte- või jahutusrežimis, vastavalt temperatuurialanduse sättepunktile ja soojuste taaskasutuse temperatuurierinevusele.

Näide:

Sätted			Tulemus
Kütterežiim 	Kütte temperatuuri muutuse sättepunkt	10°C	Kui ruumi temperatuur langeb alla 10°C, siis käivitub kütte automaatselt. Kui temperatuur on tõusnud 30 minuti jooksul tasemele 12°C, siis kütmine lõpetatakse ja seade lülitub uuesti välja. Kui ruumi temperatuur langeb alla 10°C, siis käivitub kütte uuesti automaatselt.
	Kütmise käivitamise temperatuurierinevus	+2°	
Jahutusrežiim 	Jahutuse temperatuuri muutuse sättepunkt	35°C	Kui ruumi temperatuur tõuseb üle 35°C, siis käivitub jahutamine automaatselt. Kui temperatuur on langenud 30 minuti jooksul alla 33°C, siis jahutamine lõpetatakse ja seade lülitub uuesti välja. Kui ruumi temperatuur tõuseb üle 35°C, siis korratakse toimingut uuesti automaatselt.
	Jahutuse käivitamise temperatuurierinevus	-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/VÄLJAS-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 Kütte, sõltuvalt vajadusest. Temperatuurimuutuse sättepunkt kuvatakse tööaknas vastavalt töörežiimile.
- Kui on aktiveeritud Temperatuurialandus ja sätteks "Avakuva sättepunkt" on määratud "Sümboliga", siis ei näidata juhtpulti avakuval tööolekut Temperatuurialandus.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskjuhtpuldiga.

**TEAVITUSTÖÖ**

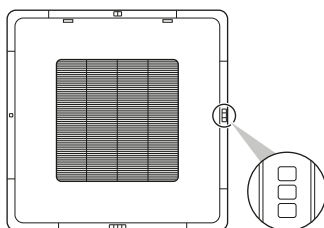
Vaikimisi on temperatuurialanduse töötamise sättepunkti piirkond jahutamisele [33°C–37°C] ja [10°C–15°C] küttele. Neid piirsuursusi ei saa muuta.

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 näiturite abil:

**TEAVITUSTÖÖ**

Selle funktsiooni saadavus sõltub siseseadme tüübist.

Sättepunkti piirkond

Saate määrata temperatuuri sättepunkti piirangud nii Jahutuse kui Kütte jaoks.

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni ei saa kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskjuhtpuldiga.

**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.

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.

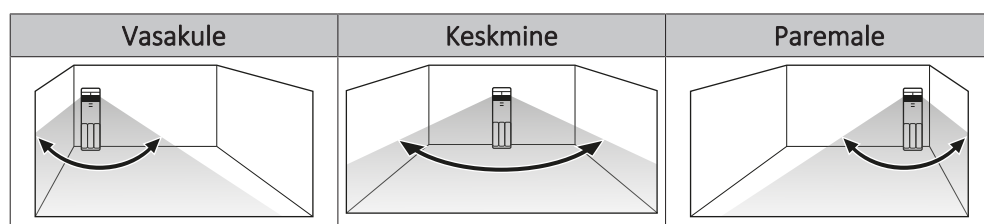
Jahutamise/Kütmise ülema tase

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 küttel).

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

Õhuvoolu suuna piirkond

Saate seadistada siseseadme õhuvoolu suunamise piirkonda vastavalt paigalduskohale. See funktsioon on kasutatav vaid põrandale paigaldatud seadmetel. Neid sätteid saate määrata kuni 16 siseseadmele.



Piirkonnad vastavad järgmistele õhuvoolu labade pöördumisasenditele.



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**

Seda funktsiooni kasutamiseks peavad siseseadmed olema varustatud liikumisanduritega (lisavarustus).

**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**

See funktsioon on kasutatav vaid Sky Air seadmetel.

**TEAVITUSTÖÖ**

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

Jääsulatusrežiim

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

**TEAVITUSTÖÖ**

Süsteem naaseb tavatööle 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:

Kaugkontroller

▪ Menüünupp

Funktsioonid	▪ Sättepunkt ▪ Ventilaatori kiirus ▪ Töörežiim ▪ Õhuvoolu suund ▪ Süsteem SEES/VÄLJAS ▪ Sättepunkti piirkond ▪ Temperatuurialandus ▪ Kohaloleku andur - sättepunkti muutmine ▪ Kohaloleku andur - automaatne VÄLJALÜLITUS ▪ Sättepunkti muutmise taimer ▪ VÄLJAS-taimer ▪ Võimsustarbe piirang ▪ Ajakava ▪ Filtri automaatpuhastus ▪ Kuupäev ja kellaaeg ▪ Tuuletõmbe vältimine ▪ Õhuvoolu suuna piirkond ▪ Töotsükli pöördumine ▪ Välissisendi blokeering ▪ Kohandatud õhuvoolu suund ▪ Ventileerimiskiirus ▪ Ventileerimisrežiim
Töörežiimid	▪ Automaatne ▪ Jahutus ▪ Kütmine ▪ Ventilaator ▪ Kuivatamine ▪ Ventileerimine

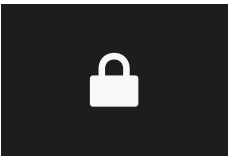


TEAVITUSTÖÖ

- 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 lülitada muule töörežiimile, kui see, mis on lukustamise hetkel aktiveeritud.

Kaugkontroller

Lukustusfunktsioonid ja töörežiimid rakenduses toovad kaasa muudatused kaugkontrolleris.

Toiming	Kaugjuhtpult
Avakuva	Kui te lukustate funktsioone/nuppe, mida kasutatakse avakuval, siis juhtpuldil kuvatakse lukustuskuva, kui püüate neid funktsioone/nuppe kasutada. 
Peamenüü	Kui lukustate funktsioonid, mis on juhtpuldi peamenüü üksused, siis need funktsioonid saavad ristiga märkeruudud ja kuvatakse lukuikoon.  Kui lukustate töörežiimid, siis juhtpult jätab need töörežiimide menüüst kõrvale.

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](#)" [▶ 79].



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 keskujuhtpult, siis välissisendi blokeeringu toimimist juhib juhtpult, mitte adapter.

15.5.8 Hooldus

Külmaaine R32 sätted**Külmaaine süsteemi R32 sätted**

Külmaaine häiret saate testida rakendusega Madoka Assistant.

- 1 Navigeerige rakenduses sätetele Külmaaine R32 sätted jaotises Hooldus sätetes Seadme sätted.
- 2 Koputage Külmaaine süsteemi R32 sätted.
- 3 Koputage Häire test ja vilkuv LED-märgutuled, et testida külmaaine lekkimise häiret.

Tulemus: Antakse külmaaine lekkimise häire.

- 4 Häire peatamiseks koputage Häire testi ja LED-märgutule vilkumise lõpetamine.

Tulemus: Külmaaine lekkimise häire peatatakse.

Järelevalve all oleva ruumi aadress

Järelevalve all olevale ruumile ainulaadse aadressi määramine. Režiimis "Järelevalve" tuleb seadistada iga siseseadme jaoks ainulaadne järelevalve all oleva ruumi aadress. Esmalt valige siseseade selle seadme numbri järgi, seejärel määrake ainulaadne järelevalve all oleva ruumi aadress. Kui järelevalve all oleva ruumi aadress pole määratud, siis järelevalvepuldi režiimis häired ei sidestu kaugjuhtpuldiga.

Järelevalve all oleva ruumi aadressi määramiseks rakenduses Madoka Assistant navigeerige Külmaaine R32 sätted jaotises Hooldus sätetes Seadme sätted. Seejärel koputage Järelevalve all oleva ruumi aadress, et paigaldada järelevalve all oleva ruumi aadress, kus on siseseadmed.

Rikked ja hoiatused

Vaadake varasemate rikete loendit ja ajutiselt aktiveerige/inaktiveerige rikke tõukesignaali ja/või hoiatuse teadaanded.

Rikke tõukesignaal ja hoiatuse teadanded on vaikimisi aktiveeritud. Inaktiveerige "Kuva rikked" ja "Kuva hoiatused", et vältida süsteemi poolt antavaid rikke tõukesignaale ja hoiatuste teadaandeid 48 tunniks. 48 tunni möödumisel aktiveeruvad "Kuva rikked" ja "Kuva hoiatused" uuesti automaatselt.

Seadme number

Saate muuta siseseadme (siseseadmete) numbreid. Üksikute siseseadmete häälestamiseks vajavad need seadmenumbrit. Siseseadme number on see, mis on tema järjekorranumber loendis. Seadme numbri muutmiseks muutke selle järjekorranumber, selleks nihutage see tühja pessa või lülitage see ümber teise siseseadmesse. Siseseadme kindlakstegemiseks koputage ventilaatori ikoonile, et teha kindlaks, kas ventilaator töötab.

Filtri automaatpuhastus**TEAVITUSTÖÖ**

Selle funktsiooni kasutamiseks peavad siseseadmed olema varustatud isepuhastuvate ehispaneelidega (lisavarustus).

Saate aktiveerida siseseadme filtri puhastustoimingu ja seadistada sellele intervalli.

Tolmukarbi hooldustaimeril lähtestamine

Kui on aeg tühjendada isepuhastuva ehispaneeli tolmukarpi, siis rakendus kuvab töönaidikul teadet. Tühjendage tolmukarp ja lähtestage teade.

AirNet-aadress

Määrake AirNet-aadressid sise- ja välisseadmetele, et ühendada süsteem AirNet-järelevalve ja diagnostikasüsteemiga. Esmalt valige seade seadmenumbrite järgi, seejärel määrake AirNet-aadress.

Grupiaadress

Määrake siseseadmetele aadressid, et juhtida süsteemi keskuhtimisseadmega. Saate määrata aadressid juhitavate siseseadmete grupele ja siseseadmetele üksikult.

Filtri teated

Teate kuvamise lõpetamine

Rakendus kuvab teate töönaidikul, kui on aeg teha üks järgmistest filtriga seotud hooldustoimingutest.

- Siseseadme filtri asendamine.
- Siseseadme filtri puhastamine.
- Siseseadme elemendi puhastamine.

Tehke nõutavad hooldustööd, seejärel lõpetage teate kuvamine.



TEAVITUSTÖÖ

Lisateavet siseseadme hooldamise kohta leiate siseseadme kasutusjuhendist.

Taimeril teate lähtestamine

Filtri hooldamise tähtaegasid kontrollivad taimerid. Kui taimeril aeg lõpeb, siis saadab rakendus välja hoolduse teate. Taimereid saab lähtestada.



TEAVITUSTÖÖ

Selle funktsiooni kasutamiseks on vaja kasutada rakendust paigaldaja režiimis. Paigaldaja režiimi aktiveerimise juhiseid vaadake jaotisest "[15.3.4 Paigaldaja režiim](#)" [▶ 97].

Kontaktteave

Sisestage süsteemi teenindaja telefoni number.

Objektisätet

Tehke siseseadme ja kaugkontrolleri kohapealsed sätet. Ülevaade võimalikest kohapealsetest sätetest on toodud "[Siseseadme objektisätet](#)" [▶ 71] ja "[Kaugjuhtpulti objektisätet](#)" [▶ 73].

Seadistusprotseduur

Kohapealsed sätet koosnevad järgmistest komponentidest:

- Režiimid
- Seadmed
- Sätet
- Väärtused

Kohapealsete sätete tegemise protseduur erineb sõltuvalt sellest, kas teete seadistusi üksikutele siseseadmetele või rühmadele või kaugkontrollerile.

Kohapealsete sätete tüüp	Protseduur
Üksikud siseseadmed	- Seadistage kohapealse sätete tüübiks "Siseseade". - Määrake režiim. Leidke see number sulgudest kohapealsete sätete tabeli veerus Mode. - Määrake seade, mille suhtes säte kehtib, seadistades seadme numbri. - Määrake seadistus, puudutades rakenduse parempoolset plaati. Leidke kohapealsete sätete tabeli veerust SW. - Määrake selle seadistuse väärtus.
Siseseadmete rühmad	- Seadistage kohapealse sätete tüübiks "Siseseade". - Määrake režiim. Leidke see number, mis EI ole sulgudes, kohapealsete sätete tabeli veerus Mode. - ÄRGE määrake seadme numbrit (seadistus kehtib kõigile rühma seadmetele). - Määrake seadistus, puudutades rakenduse parempoolset plaati. Leidke kohapealsete sätete tabeli veerust SW. - Määrake selle seadistuse väärtus.
Kaugkontroller	- Seadistage kohapealsete sätete tüübiks "Kaugkontroller". - Määrake režiim. - Määrake seadistus, puudutades rakenduse parempoolset plaati. Leidke kohapealsete sätete tabeli veerust SW. - Määrake selle seadistuse väärtus.

Vaikeväärtused

Kohapealsete sätete vaikeväärtused on erinevad sõltuvalt siseseadme mudelist. Vaadake lisateavet siseseadmete hooldusjuhendist. Järgmiste kohapealsete sätete puhul on vaikeväärtused kõikide siseseadmete mudelite puhul samad:

Kohapealne säte	Vaikeväärtus
Termostaadi andur	02
Tagasilülitus	04
Aknakontakt B1	02
Võtmekaardi kontakt B2	02
Õhuvoolu suuna vahemik	02
Kaugkontrolleri termostaadi andur	02

Kohapealne säte	Vaikeväärtus
Pöörlemise kattuv aeg	03

**TEAVITUSTÖÖ**

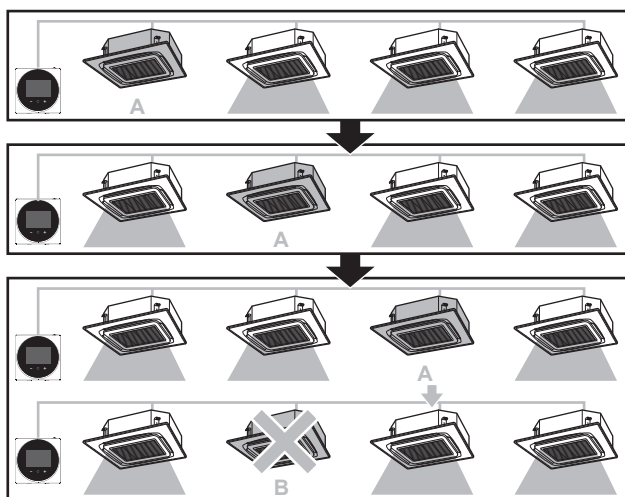
- Siseseadme liseseadme ühendamine võib põhjustada mõnedes objektisätetes muudatusi. Lisateavet leiate liseseadme paigaldusjuhendist.
- Eripäraste objektisätete kohta leiate lisateavet siseseadme paigaldusjuhendist.
- Välisseadme objektisätteid saate määrata vaid välisseadme trükkplaadi kaudu. Lisateavet leiate välisseadme paigaldusjuhendist.
- Siseseadmel mittekasutatavaid objektisätteid ei kuvata.

Tööringlus

Saate aktiveerida tööringluse, et võimaldada siseseadmetel vahelduvalt töötada (üks siseseade on vahelduvalt välja lülitatud), sellega pikeneb süsteemi tööiga ja paraneb töökindlus.

Tööringlus on ette nähtud elutähtsate rakenduste jaoks (nt serveriruumid, mis vajavad pidevat jahutamist). Sellistel juhtudel on süsteemis varuseadmed. Tööringluse sisselülitamine võimaldab järgmist.

- Tööringlus:** kui süsteemis on rohkem seadmeid, kui seda eeldab kütte/jahutuse koormus, siis üks seade võib tavaolukorras jääda välja lülitatuks. Kindlaksmääratud aja pärast (st "Tagasipöördumise töösükli kellaaeg") hakkab seni mittetöötav seade tööle ja varem töötanud seade lülitub välja (st toimub tööringlus). Kui seadmed töötavad vaheldumisi, siis nende tööiga pikeneb.
- Varundamine:** varuseadme olemasolu võimaldab süsteemi varundada. Kui töötaval seadmel on rike, siis võimaldab tööringluse funktsioon süsteemil edasi töötada.



- A Mittetöötav varuseade
B Rikkis seade

**TEAVITUSTÖÖ**

Seda funktsiooni saab kasutada, kui siseseadmeid juhitakse keskujuhtpuldiga.

**TEAVITUSTÖÖ**

- Jahutuse/kütte püsivaks tagamiseks töötab süsteem ülekattega perioodil, mil kõik seadmed töötavad. Lisateavet vaadake jaotisest "[Siseseadme objektiäätte](#)" [71] (objektiäte 1E-7).
- Tööringluse järjekord sõltub seadistatud seadmenumbrist. Siseseadmete numbrite muutmist vaadake jaotisest "[Seadme number](#)" [115].

Testkäivitus

Siseseadme katsekäitamine. Testkäivituse ajal töötab siseseade erinevates töörežiimides ja funktsioonides, et kontrollida nende töövõimet.

Kui

Testi saab teha vaid siis, kui on täidetud järgmised tingimused.

- Külmaaine torustik on paigaldatud.
- Dreenimistorustik on paigaldatud.
- Elektrijuhtmestik on ühendatud.

Tüüpiline töövoog

Testimine sisaldab tavaliselt järgmisi toiminguid.

- 1 Testimise aktiveerimine (rakendusega Madoka Assistant).
- 2 Siseseadme funktsioonide testimine vastavalt jaotise "[Katsekäivituse toimingud](#)" [119] juhiste.
- 3 Testimise inaktiveerimine (rakendusega Madoka Assistant).
- 4 Tuvastatud rikete ülevaatus.
- 5 Tuvastatud rikete kõrvaldamine, kui see on võimalik.
- 6 Vajaduse korral testimise kordamine.

**TEAVITUSTÖÖ**

See funktsioon on kasutatav vaid Sky Air seadmetel.

**TEAVITUSTÖÖ**

Vaadake lisateavet välis- ja siseseadme paigaldusjuhenditest.

Ettevaatusabinõud testimisel**ETTEVAATUST**

Enne süsteemi käivitamist veenduge järgmises.

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

**MÄRKUS**

Toide peab olema SEES vähemalt 6 tundi enne seadme kasutama hakkamist, et kompressori õlivanni küte hakkaks tööle.

**TEAVITUSTÖÖ**

Pärast külmaaine- ja dreanimistorustiku ning elektrijuhtmestiku paigaldamist puhastage siseseadme sisemus ja ehispaneel.

Katsekäivituse toimingud

- 1 Veenduge, et siseseadme gaasi- ja vedelikukraanid on avatud.

**TEAVITUSTÖÖ**

Külmaaine ahela rõhk ei pruugi tõusta hoolimata avatud sulgekraanist. Selle põhjuseks võib olla suletud paisuklapp (või sarnane klapp), aga katsekäivitust see ei takista.

- 2 Avage rakendus Madoka Assistant.
- 3 Liikuge selle juhtpuldi tööaknale, mis on ühendatud siseseadmele (siseseadmetele), mida soovite kasutada katsekäivituseks.
- 4 Tööaknas määrake töörežiim Jahutus.
- 5 Liikuge menüüsse Seadme sätted, selleks koputage hammasratta ikoonile tööakna ülemises parempoolses nurgas.
Tulemus: Menüüs "Seadme sätted" tehke järgmist.
- 6 Kerige alla kuni hoolduse jaotiseni ja koputage Katsetoiming.
Tulemus: Menüüs "Katsetoiming" tehke järgmist.
- 7 Koputage Käivitage katsekäitamine.
Tulemus: Siseseadet (siseseadmed) hakkavad tööle katsekäivituse režiimis, mille jooksul tavakäitamine pole võimalik.
- 8 Naaske tööaknale.
- 9 Koputage Vertikaalne õhuvoolu suund.
- 10 Koputage Fikseeritud.
- 11 Liikuge läbi viie fikseeritud õhuvoolu suuna ja veenduge, kas siseseadme labad liiguvad nõuetekohaselt.
- 12 Liikuge tagasi menüüsse Katsetoiming.
- 13 Koputage Peatage katsekäitamine.
Tulemus: Siseseade väljub katsekäivituse režiimist. Tavatöö on nüüd jälle võimalik.
- 14 Liikuge jaotisesse "13 Töötab" [▶ 49] ja veenduge, kas siseseade (siseseadmed) töötab (töötavad) vastavalt seal olevale teabele.
- 15 Vaadake üle rikete ajalugu. Vajadusel kõrvaldage rikked ja tehke katsekäivitus uuesti.

**TEAVITUSTÖÖ**

Katsekäivitus seiskub 30 minuti pärast.

Seadme olek

Seadme olek võimaldab järgmist:

- Teabeotsing: sisestage kood, et süsteem hakkaks hankima eriteavet siseseadme või välisseadme koosteosade kohta. Esmalt valige seade seadmenumbrite järgi, seejärel sisestage kood, et saaks alustada teabe hankimist.
- Siseseade: saate vaadata teavet, mida edastatakse süsteemis olevate anduritega. Esmalt valige seadme number.

**TEAVITUSTÖÖ**

Teabehange on kasutatav siis, kui rakendus on paigaldaja režiimis. Paigaldaja režiimi aktiveerimise juhiseid vaadake jaotisest "15.3.4 Paigaldaja režiim" [▶ 97].

Töötunnid

Näitab sise- ja välisseadme töötundide arvu.

16 Hooldamine

Peatüki sisu

16.1	Hooldamise ohutuseeskirjad.....	122
16.2	Hooldusteave.....	122
16.3	Hoiatuse kustutamiseks tehke järgmist.....	123
16.4	Juhtpuldi puhastamine.....	124
16.5	Filtri puhastamise aja näitamine.....	124
16.5.1	Filtri puhastamise aja ikooni kustutamine.....	124

16.1 Hooldamise ohutuseeskirjad



HOIATUS

Enne hooldamise või parandustööde alustamist seiske 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.

16.2 Hooldusteave

Kui mõni siseseadme komponent vajab hooldust, kuvab kontrolleri avakuval ja kuvab hoiatuskuva. Minge hoiatuskuvale, et näha, milline komponent vajab hooldust, tehke hooldus ja eemaldage hoiatuskuva.

Järgmised hoiatuskuvad on seotud siseseadmete hooldusega:

Puhastage siseseadme filter 	Asendage siseseadme filter
Tühjendage siseseadme tolmuarp 	

Hoiatuskuva kuvamine on erinev sõltuvalt olekunäidiku režiimist (st "Tavaline", "Hotell 1" või "Hotell 2").



TEAVITUSTÖÖ

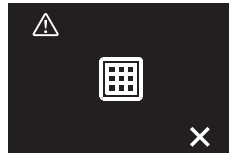
Vaikimisi on juhtpult seadistatud olekunäituri režiimi "Hotell 2".

Olekunäidiku režiim: "Tavaline"

Eeltingimus: Kontrolleri kuvab avakuva ja nähtav on , mis tähistab hooldust.

- 1** Vajutage nuppu .

Tulemus: Kontroller kuvab hoiatuskuva.

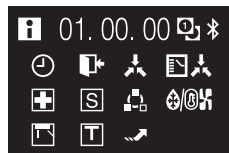


Olekunäidiku režiim: "Hotell 1" ja "Hotell 2"

Eeltingimus: Kontroller kuvab avakuva ja nähtav on , mis tähistab hooldust.

- 2** Vajutage  ja hoidke seda all.

Tulemus: Kontroller kuvab teabekuva.



- 3** Vajutage  ja hoidke seda all.

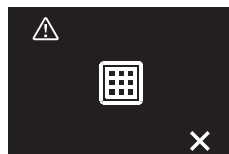
Tulemus: Kontroller kuvab hoiatuskuva.



16.3 Hoiatuse kustutamiseks tehke järgmist

Eeltingimus: Juhtpuldil näidatakse avakuva ja seal on nähtav , mis viitab hooldusele.

- 1** Avage hoiatuste aken.



- 2 Kõrvaldage rike, millele viitab hoiatusaken.
- 3 Vajutage nuppu , et hoiatusaken eemaldada.

Tulemus: Juhtpult naaseb avakuvale. Kui rike on kõrvaldatud, siis märk kaob.



TEAVITUSTÖÖ

Hoiatusakna kuvamine sõltub sellest, kuidas on seadistatud olekunäituri režiim (nt "Tavaline", "Hotell 1", "Hotell 2"). Lisateavet vaadake alajaotisest ["16.2 Hooldusteave"](#) ▶ 122].

16.4 Juhtpuldi puhastamine

- 1 Pühkige juhtpuldi ekraan ja teised pinnad puhtaks kuiva lapiga.

16.5 Filtri puhastamise aja näitamine

Kui siseseadme filter on mustunud ja vajab puhastamist, siis juhtpult näitab seda ikooni  kuvamisega avakuva vasakus nurgas ja kui püüate siseneda avakuvalt peamenüüsse, siis kuvatakse sõnum "Puhastage filter".

16.5.1 Filtri puhastamise aja ikooni kustutamine

Eeltingimus: Kui püüate siseneda avakuvalt peamenüüsse, siis kuvatakse sõnum "Puhastage filter".



- 1 Puhastage filter.
- 2 Sõnumi "Puhastage filter" kustutamiseks vajutage nuppu .

17 Veatuvastus

Peatüki sisu

17.1	Siseseadme veakoodid	125
17.2	Tuvastati külmaaine lekkimine	127
17.2.1	Teave külmaaine lekke tuvastamise kohta	127
17.2.2	Lekketuvastuse häire välja lülitamine	127

17.1 Siseseadme veakoodid

Kui süsteemis on rike, siis juhtpuldil avakuval kuvatakse  ja tekitatakse rikkeaken. Avage rikkeaken, et näha rikkekoodi, kõrvaldage rikke põhjus ja vajutage , et rikkeaken kustutada. Rikkekoodide loend ja nende tähendused on esitatud siseseadme dokumentatsioonis.

Rikkeakna kuvamine sõltub sellest, kuidas on seadistatud olekunäituri režiim (nt "Tavaline", "Hotell 1", "Hotell 2").



TEAVITUSTÖÖ

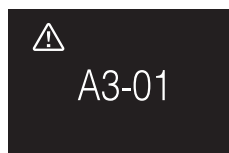
Vaikimisi on juhtpult seadistatud olekunäituri režiimi "Hotell 2".

Olekunäituri režiimid: "Tavaline"

Eeltingimus: Juhtpuldil näidatakse avakuva ja seal on nähtav , mis viitab rikkele.

- 1 Vajutage nuppu .

Tulemus: Juhtpuldil näidatakse rikkeakent.

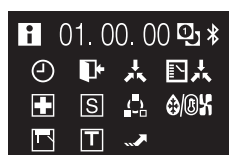


Olekunäituri režiimid: "Hotell 1" ja "Hotell 2"

Eeltingimus: Juhtpuldil näidatakse avakuva ja seal on nähtav , mis viitab rikkele.

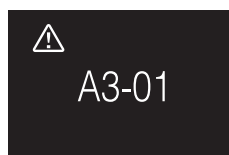
- 2 Vajutage  ja hoidke seda all.

Tulemus: Juhtpuldil näidatakse teabeakent.



- 3 Vajutage  ja hoidke seda all.

Tulemus: Juhtpuldil näidatakse rikkeakent.



**TEAVITUSTÖÖ**

Kui juhtpult töötab kui "Järelevalvepult", siis juhtpult lisab rikkis siseseadme andmed rikke aknasse nimetuse "Järelevalve all oleva ruumi aadress" all. Režiimis "Järelevalvepult" tuleb seadistada iga siseseadme jaoks ainulaadne "Järelevalve all oleva ruumi aadress". "Järelevalve all oleva ruumi aadress" peab olema määratud rakenduses Madoka Assistant. Võtke arvesse, et kui on mitu leket, siis näidatakse ainult seda aadressi, mille rikkis seade andis häiret esimesena.



1234
CH-02

Lisateavet juhtpuldi režiimide määramise kohta vaadake jaotisest ["12.1 Teave juhtpuldi kohta"](#) [▶ 44].

17.2 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.

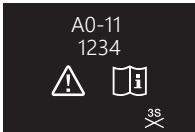
17.2.1 Teave külmaaine lekke tuvastamise kohta

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

Tavaline ja ainult häire režiim

Peakontrollier	Alamkontrollier
Kontrollier kuvab lekkiva siseseadme numbrit	Kontrollier ei näita lekkiva siseseadme numbrit
	

Juhtimisrežiim

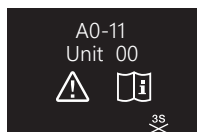
Peakontrollier	Alamkontrollier
—	Kontrollier kuvab lekkiva siseseadme juhitava ruumi aadressi
	



TEAVITUSTÖÖ

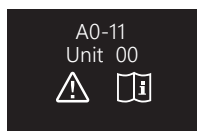
Lisateavet nende režiimide kohta vaadake jaotisest "12.1 Teave juhtpuldi kohta" [► 44].

17.2.2 Lekketuvastuse häire välja lülitamine



- 1 Alarmi peatamiseks hoidke 3 sekundit all .

Tulemus: Alarm peatub.



- 2 Parandage seadme jahutusaine leke.

**TEAVITUSTÖÖ**

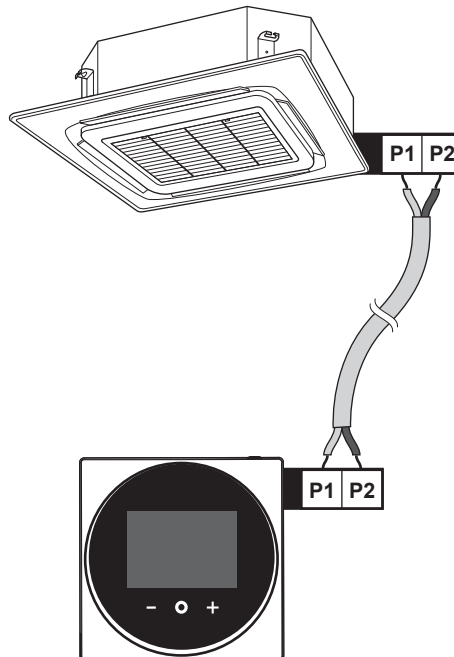
Kui juhtpult töötab režiimis "Järelevalve", siis juhtpult näitab selle kontrollitava ruumi aadressi, milles tuvastati leke. Aga häiret ei saa siseseadme juhtpuldil peatada (seadistatud tööks kas "Tavaline" või "Ainult häire" režiimis) või juhtpuldil, mis on režiimis "Järelevalve". Lekkivale siseseadmele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

18 Tehnilised andmed

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

18.1 Ühendusskeem

18.1.1 Tüüpnäide ühendamise kohta

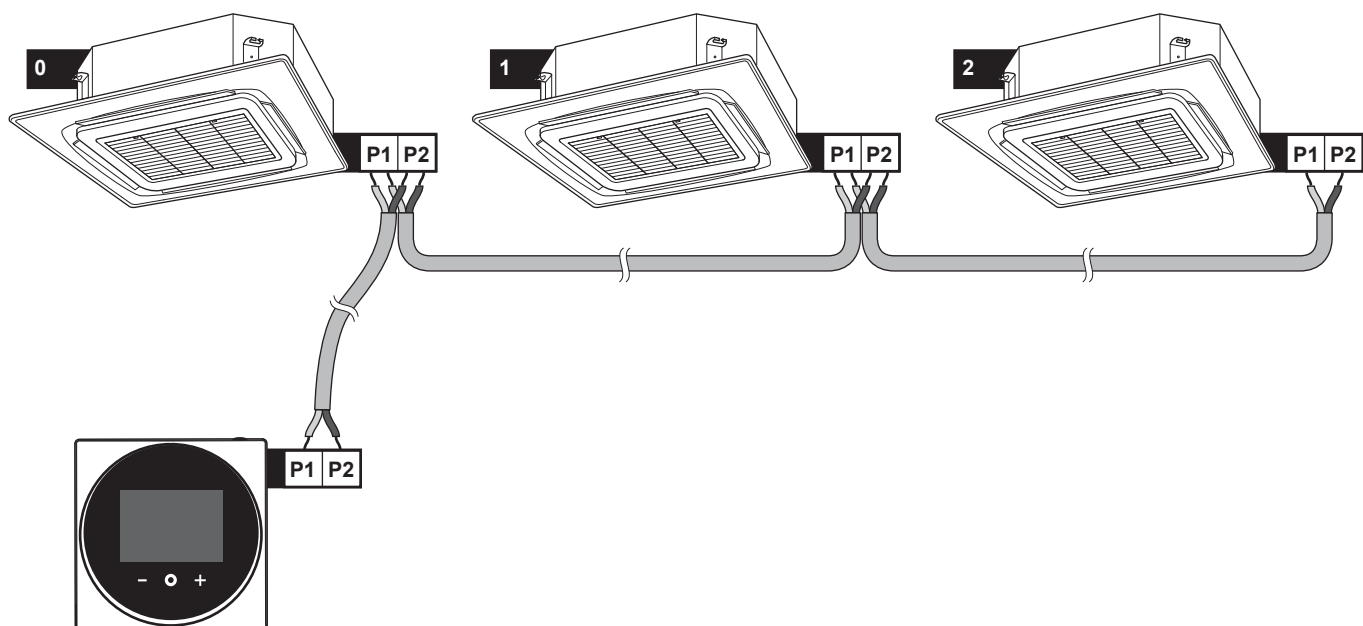


18.1.2 Tüüpnäide grupijuhtimise kohta

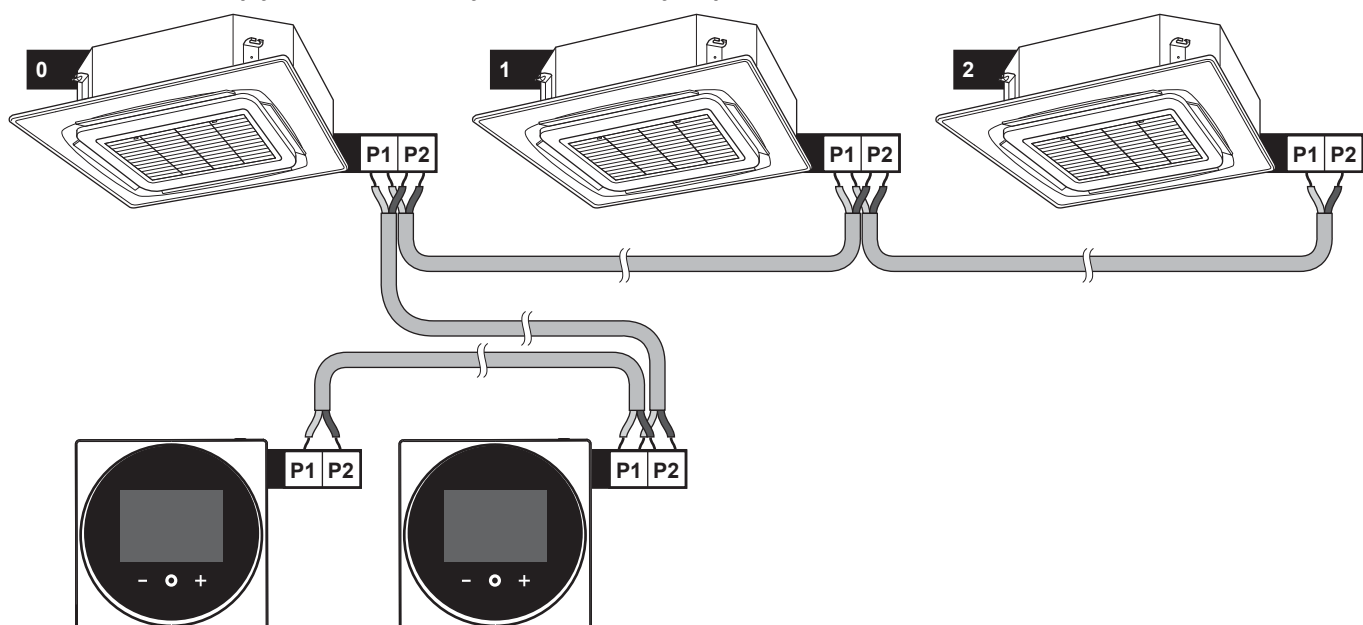


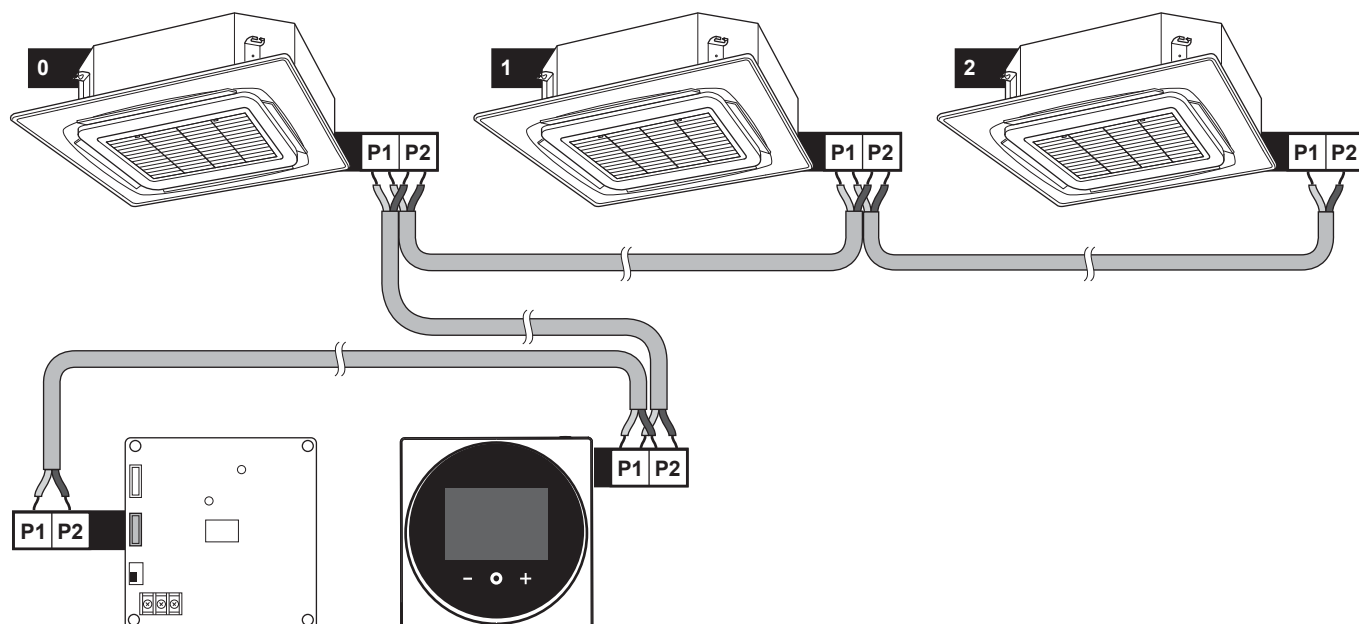
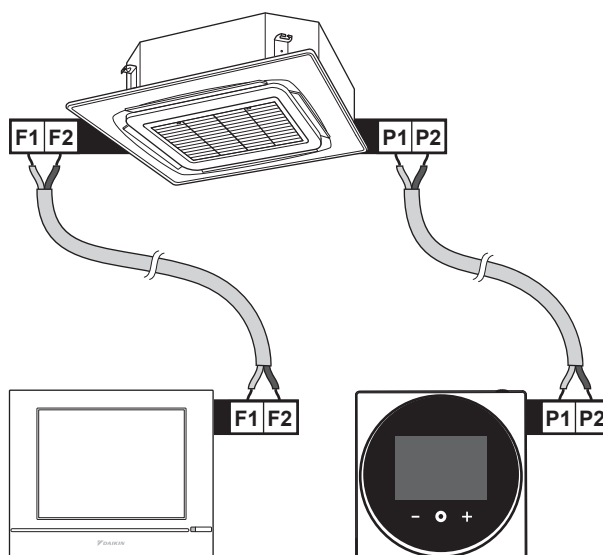
TEAVITUSTÖÖ

Kui süsteemis on seadmeid, mis töötavad külmaainega R32, siis ei pruugi siseseadmete rühmjuhtimine olla võimalik – see sõltub siseseadme tüübist ja süsteemi häälestusest. Vaadake lisateavet paigaldaja kasutusjuhendist ja/või eriomase siseseadme (seadmete) juhendteatmikust.



Grupijuhtimine: ülem- ja alamseadme juhtpult



Grupijuhtimine: juhtseade koos digisisendite adapteriga BRP7A5**18.1.3 Juhtseade koos keskjuhimisega DIII**

19 Sõnastik

DHW = Domestic hot water – soe tarbevesi

Erinevat tüüpi hoonetes kasutatav soe vesi.

Edasimüüja

Toote levitaja.

Volitatud paigaldaja

Tehniliste oskustega isik, kes on volitatud toodet paigaldama.

Kasutaja

Isik, kes on toote omanik ja/või kasutab toodet.

Rakenduvad seadused

Kõik rahvusvahelised, Euroopa, riiklikud ja kohalikud direktiivid, seadused, regulatsioonid ja/või koodeksid, mis on konkreetse toote või kasutusala puhul asjakohased või rakenduvad.

Teenindusettevõtte

Kvalifitseeritud ettevõtte, kes võib teostada ja koordineerida seadmele vajalikke hooldustöid.

Paigaldusjuhend

Juhiseid sisaldav juhend, mis on mõeldud konkreetsele tootele või rakendusele ja milles kirjeldatakse selle paigaldamist, konfigureerimist ja hooldamist.

Kasutusjuhend

Juhiseid sisaldav juhend, mis on mõeldud konkreetsele tootele või rakendusele ja milles selgitatakse selle kasutamist.

Lisatarvikud

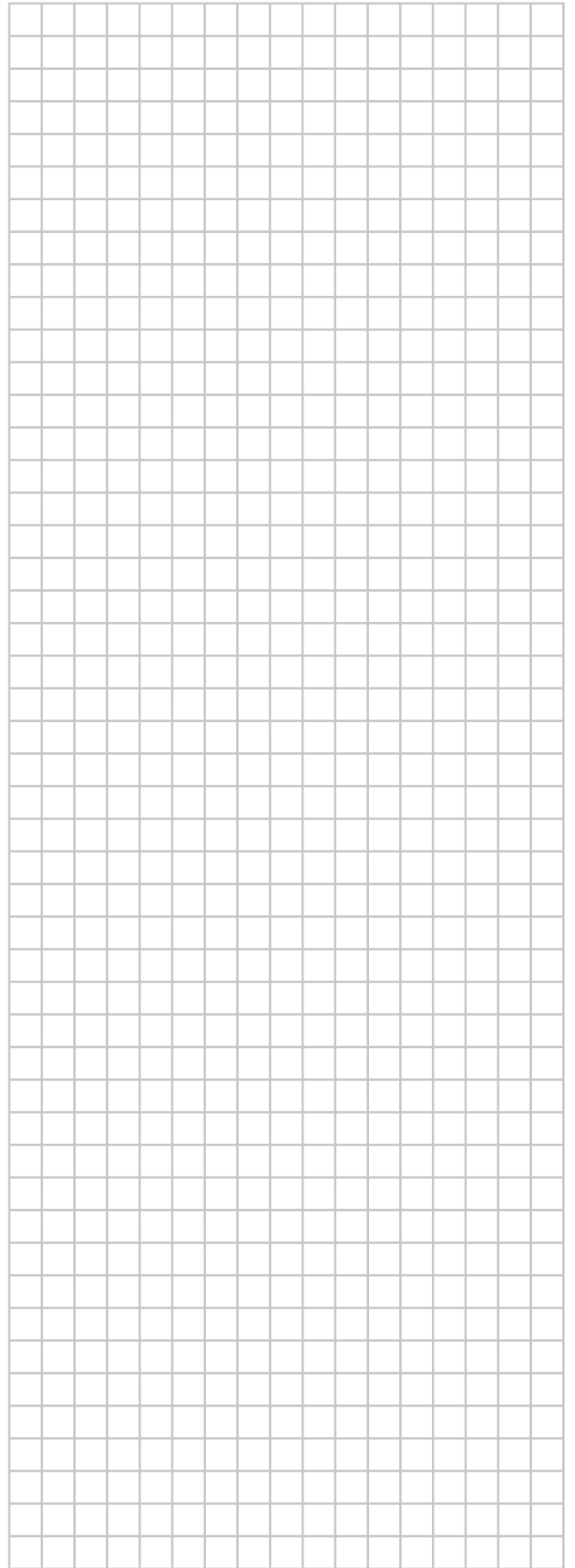
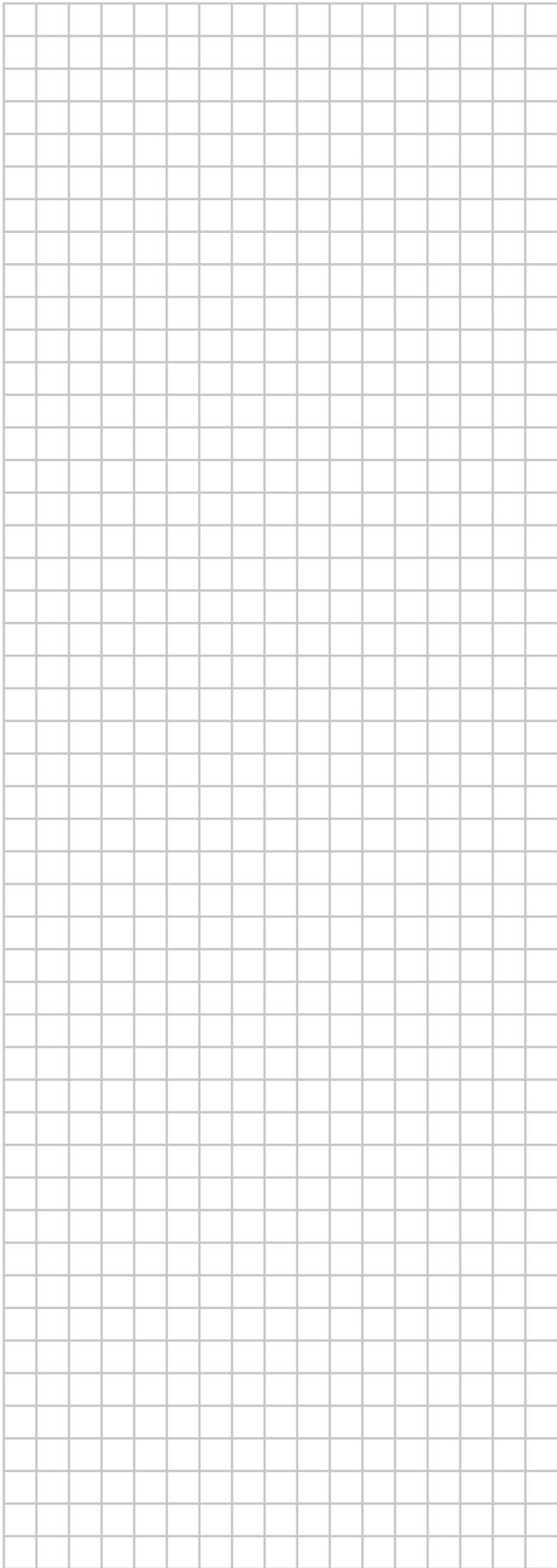
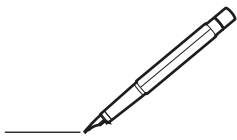
Sildid, käsiraamatud, infolehed ja varustus, mis on tootega kaasas ja mida peab paigaldama vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

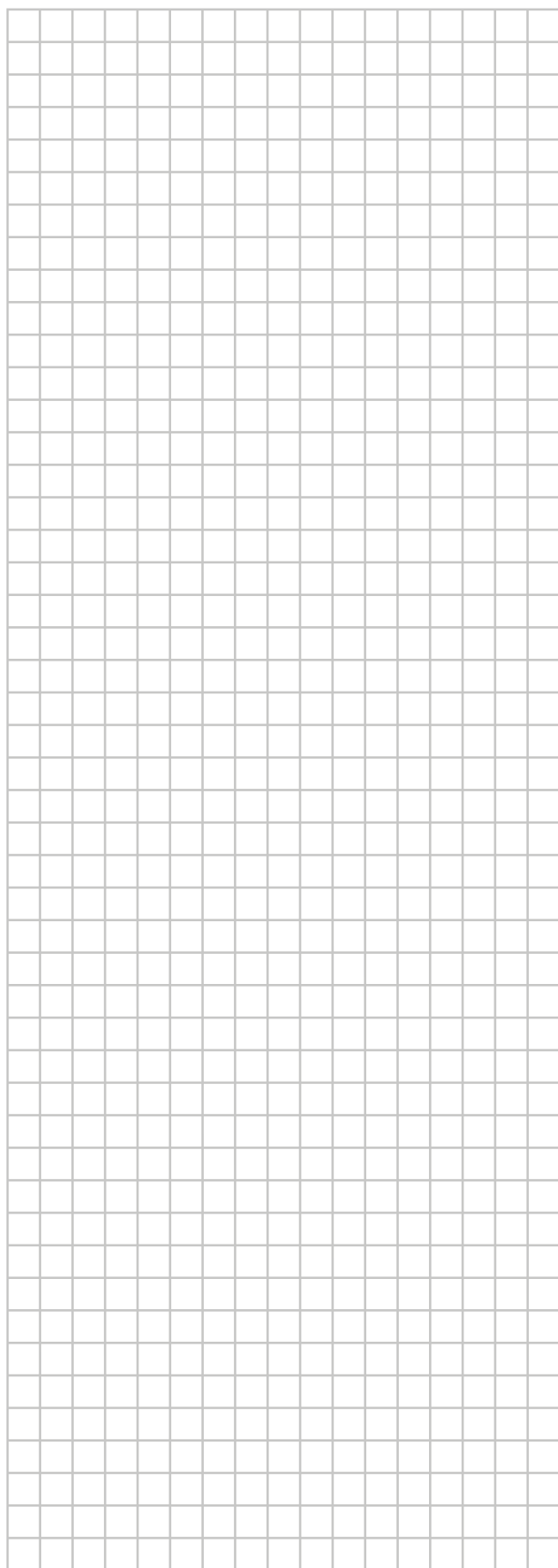
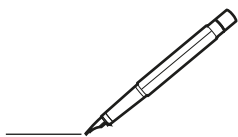
Lisavarustus

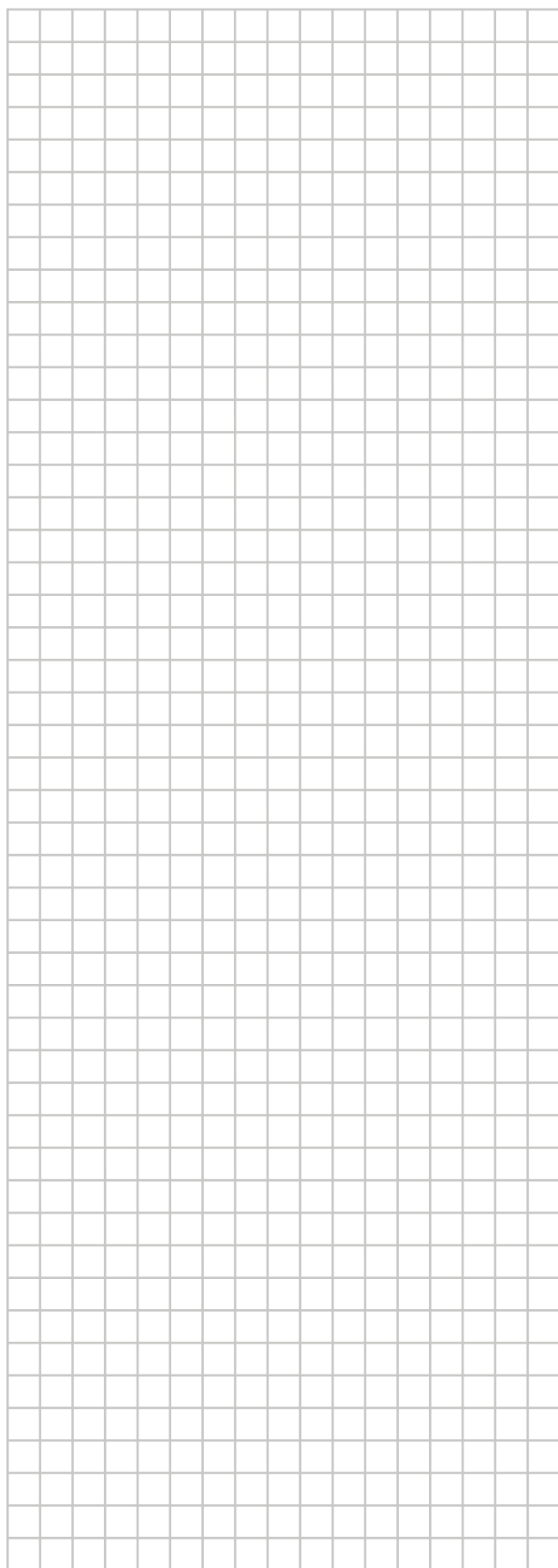
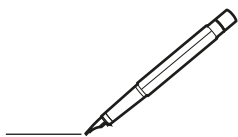
Varustus, mille on Daikin valmistanud või heaks kiitnud ning mida võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.

Väljavarustus

Varustust, mida ei ole Daikin valmistanud, võib tootega kombineerida vastavalt kaasasolevatele dokumentidele.









4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



I005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01