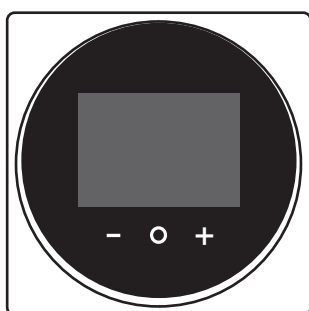


Asentajan ja käyttäjän viiteopas

Langallinen Madoka-kaukosäädin



Sisällysluettelo

1	Tietoja asiakirjasta	5
1.1	Tietoa tästä asiakirjasta	5
1.2	Varoitusten ja symbolien merkitys	5
2	Yleiset varotoimet	7
2.1	Asentajalle	7
2.2	Käyttäjälle	8
3	Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet	9

Käyttäjälle 10

4	Kaukosäädin: Yleiskuvaus	11
4.1	Painikkeet	11
4.2	Tilakuvakkeet	11
4.3	Tilan ilmaisin	12
4.4	Perusparametrit	13
5	Käyttö	14
5.1	Peruskäyttö	14
5.1.1	Aloituspäyttö	14
5.1.2	Päävalikko	15
5.2	Toimintatila	16
5.2.1	Tietoja toimintatiloista	17
5.2.2	Toimintatilan asettaminen	18
5.3	Asetuspiste	18
5.3.1	Tietoja asetusasteista	18
5.3.2	Asetuspisteen asettaminen	20
5.4	Päivämäärä ja kellonaika	20
5.4.1	Tietoja päivämäärästä ja kellonajasta	21
5.4.2	Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	21
5.5	Ilmavirta	21
5.5.1	Ilmavirran suunta	21
5.5.2	Tuulettimen nopeus	22
5.6	Edistynyt käyttö	23
6	Kunnossapito ja huolto	24
6.1	Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto	24
7	Vianetsintä	25
7.1	Yleiskuvaus: Vianetsintä	25

Asentajalle 26

8	Tietoja pakkauksesta	27
8.1	Säätimen purkaminen pakkauksesta	27
9	Valmistelu	28
9.1	Kytkenävaatimukset	28
9.1.1	Kytkenän valmistelu asennusta varten	28
10	Asennus	29
10.1	Yleiskuvaus: Asennus	29
10.2	Säätimen kiinnitys	29
10.2.1	Tietoja kaukosäätimen kiinnittämisestä	29
10.2.2	Säätimen kiinnittäminen	30
10.3	Sähköjohtojen kytkenä	30
10.3.1	Varotoimet sähköjohtoja kytkettäessä	30
10.3.2	Sähköjohtojen kytkeminen	31
10.4	Säätimen sulkeminen	32
10.4.1	Kaukosäätimen sulkemista koskevia varotoimenpiteitä	32
10.4.2	Säätimen sulkeminen	32
10.5	Kaukosäätimen avaaminen	33
10.5.1	Kaukosäätimen avaamista koskevia varotoimenpiteitä	33
10.5.2	Kaukosäätimen avaaminen	33

11 Järjestelmän käynnistäminen	34
11.1 Säätimen määrittäminen	34
11.2 Säätimen määrittäminen aliyksiköksi	34
12 Kaukosäädin: Yleiskuvaus	36
12.1 Painikkeet	36
12.2 Tilakuvakkeet	36
12.3 Tilan ilmaisin	37
12.3.1 Käyttötymitys	38
12.4 Perusparametrit	38
13 Käyttö	39
13.1 Peruskäyttö	39
13.1.1 Näytön taustavalo	39
13.1.2 Aloitusnäyttö	40
13.1.3 Tietonäyttö	40
13.1.4 Päävalikko	41
13.2 Toimintatila	42
13.2.1 Tietoja toimintatiloista	43
13.2.2 Toimintatilan asettaminen	44
13.3 Asetuspiste	45
13.3.1 Tietoja asetuspisteistä	45
13.3.2 Asetuspisteen asettaminen	47
13.4 Päivämäärä ja kellonaika	47
13.4.1 Tietoja päivämäärästä ja kellonajasta	47
13.4.2 Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	48
13.5 Ilmavirta	48
13.5.1 Ilmavirran suunta	48
13.5.2 Tuulettimen nopeus	49
13.6 Edistynyt käyttö	50
14 Määrittäminen	51
14.1 Asentajavalikko	51
14.1.1 Asennusvalikko	51
14.1.2 Näytön asetukset	52
14.1.3 Tilan ilmaisimen asetukset	53
14.1.4 Kenttäasetukset	53
14.1.5 Muut asetukset	60
14.2 Ohjelmistopäivitys	65
14.2.1 Tietoja ohjelmistopäivityksistä	65
14.2.2 Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla	65
14.2.3 Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla	66
15 Tietoja sovelluksesta	68
15.1 Toiminnan ja määrittäksen yleiskuvaus	68
15.2 Laiteparin muodostaminen	68
15.2.1 Tietoja laiteparin muodostamisesta	68
15.2.2 Sovelluksen muodostaminen laitepariksi kaukosäätimen kanssa	68
15.2.3 Bluetooth-yhteyden muodostaminen	69
15.2.4 Bluetooth-yhteyden katkaiseminen	70
15.2.5 Liittämistietojen poistaminen	71
15.3 Käyttöoikeustasot	71
15.3.1 Tietoja käyttöoikeustasoista	71
15.3.2 Perustila	71
15.3.3 Mukautettu tila	72
15.3.4 Asentajatila	72
15.4 Esittelytila	73
15.4.1 Tietoja esittelytilasta	73
15.4.2 Esittelytilan käynnistäminen	73
15.4.3 Esittelytilasta poistuminen	74
15.5 Toiminnot	74
15.5.1 Yleiskuvaus: Toiminnot	74
15.5.2 Yleistä	76
15.5.3 Kaukosäätimen asetukset	76
15.5.4 Energiansäästö	78
15.5.5 Ajoittaminen	78
15.5.6 Määrittäminen ja käyttö	79
15.5.7 Kunnossapito	82
16 Kunnossapito	88
16.1 Kunnossapidon varotoimet	88

16.2	Tietoja kunnossapidosta.....	88
16.3	Varoitusnäytön poistaminen.....	89
16.4	Säätimen puhdistaminen	90
16.5	Aika puhdistaa suodatin -ilmoitus.....	90
16.5.1	Aika puhdistaa suodatin -ilmoituksen poistaminen	90
17	Vianetsintä	91
17.1	Sisäyksikön vikakoodit.....	91
18	Tekniset tiedot	92
18.1	Kytkenäkaavio	92
18.1.1	Tyypillinen sijoittelu	92
18.1.2	Ryhmäohjauksen tyypillinen sijoittelu.....	92
18.1.3	Kaukosäädin + DIII-keskusohjauslaitteisto	93
19	Sanasto	94

1 Tietoja asiakirjasta

1.1 Tietoa tästä asiakirjasta

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat + loppukäyttäjät

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

- **Asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennusohjeet
 - Peruskäyttöohjeet
- **Asentajan ja käyttäjän viiteopas:**
 - Yksityiskohtaisemmat asennus- ja käyttötiedot
- **Vaativuustentmukaisuusvakuutus:**



TIETOJA: Yhdenmukaisuusvakuutus

Daikin Europe N.V. vakuuttaa täten, että tyyppin BRC1H radiolaitteisto on direktiivin 2014/53/EU mukainen. Alkuperäinen yhdenmukaisuusvakuutus on saatavilla BRC1H-tuotesivuilta.

Asiakirjat ovat saatavilla BRC1H-tuotesivuilta.

BRC1HF7



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HF7>



TIETOJA: Madoka Assistant -sovelluksen sisäinen dokumentaatio

Säädin sallii vain perusasetukset ja peruskäytön. Lisäasetukset ja -käyttö suoritetaan Madoka Assistant -sovelluksen kautta. Lisätietoja on sovelluksessa ja sen sisäisessä dokumentaatiossa. Madoka Assistant -sovellus on saatavana Google Play- ja Apple Store -palveluista.

Toimitetun dokumentaation uusin versio julkaistaan alueellisella Daikin-sivustolla ja on saatavilla jälleenmyyjältä.

Alkuperäiset ohjeet on laadittu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

1.2 Varoitusten ja symbolien merkitys



VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa sähköiskuun.



VAROITUS

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



HUOMAUTUS

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa lievään tai keskivaikeaan loukkaantumiseen.



HUOMIO

Tarkoittaa tilannetta, josta voi seurata laitteisto- ja omaisuusvahinkoja.



TIETOJA

Tarkoittaa hyödyllisiä vinkkejä tai lisätietoja.



VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa räjähdykseen.

2 Yleiset varotoimet

Tässä luvussa

2.1	Asentajalle.....	7
2.2	Käyttäjälle	8

2.1 Asentajalle

Tässä asiakirjassa olevat varotoimet käsittelevät erittäin tärkeitä aiheita. Noudata niitä huolellisesti.



TIETOJA

Tämä säädin on lisävaruste, eikä sitä voi käyttää erillään. Katso myös sisä- ja ulkoyksiköiden asennus- ja käyttöopasta.



VAROITUS

Varusteiden tai lisälaitteiden vääränlainen asentaminen tai liittäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, oikosulun, vuotoja, tulipalon tai muuta vahinkoa laitteelle. Käytä VAIN varusteita, lisävarusteita ja varaosia, jotka Daikin on valmistanut tai hyväksynyt, ellei toisin mainita.



VAROITUS

Kaikki kenttäjohdotukset ja komponentit ON annettava ammattitaitoisen sähköasentajan asennettaviksi ja niiden ON oltava sovellettavien lakisäätöjen määräysten mukaisia.



HUOMIO

Kaukosäädin täytyy asentaa sisätiloihin.



HUOMIO

Kun kaukosäädintä käytetään huonetermostaattina, valitse asennuspaikka, jossa voidaan havaita huoneen keskilämpötila.

Älä asenna säädintä seuraaviin paikkoihin:

- Paikkoihin, joissa se altistuu suoralle auringonvalolle.
- Lähelle lämmönlähteitä.
- Paikat, joihin ulkoilma tai veto esim. oven avaamisen/sulkemisen takia vaikuttaa.
- Paikat, joissa näyttö likaantuu helposti.
- Paikat, joissa ei pääse helposti käsiksi säätöihin.
- Paikat, joiden lämpötila on $\leq -10^{\circ}\text{C}$ ja $>50^{\circ}\text{C}$.
- Paikat, joiden suhteellinen kosteus on $>95\%$.
- Paikkaan, jossa on sähkömagneettisia aaltoja säteileviä laitteita. Sähkömagneettiset aallot voivat häiritä ohjausjärjestelmää ja aiheuttaa laitteiston toimintahäiriöitä.
- Paikat, joissa se voi altistua vedelle, tai yleensä kosteat alueet.

Jos ET ole varma kuinka laite asennetaan tai kuinka sitä käytetään, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Kun asennus on valmis:

- Suorita koekäyttö vikojen varalta.
- Selitä asiakkaalle, miten säädintä käytetään.
- Pyydä käyttäjää säilyttämään opas myöhempää tarvetta varten.



TIETOJA

Kysy jälleenmyyjältä tietoja säätimen siirtämisestä ja uudelleenasennuksesta.

2.2 Käyttäjälle

Yleistä



VAROITUS

Älä puhdista säädintä orgaanisilla liuottimilla, kuten tinnerillä.



VAROITUS

Älä käytä tulenarkoja materiaaleja (esim. hiuslakkaa tai hyönteismyrkkyjä) säätimen lähellä.



VAROITUS

Sähköiskujen tai tulipalon välttämiseksi:

- Älä käytä säädintä, jos kätesi ovat märät.
- Älä pura säädintä ja kosketa sisäisiä osia. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Älä korjaa säädintä tai tee siihen muutoksia. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Älä siirrä säädintä tai asenna sitä uudelleen itse. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.



VAROITUS

ÄLÄ leiki laitteella tai sen kaukosäätimellä. Jos lapsi käyttää laitetta sattumanvaraisesti, seurauksena voi olla ruumiintoimintojen heikkeneminen ja terveyshaittoja.

3 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.



HUOMAUTUS

ÄLÄ KOSKAAN kosketa säätimen sisäosia.



HUOMAUTUS

Varo, ettet litistä johtoja, kun suljet säädintä.



HUOMAUTUS

Varmista ennen järjestelmän käynnistämistä, että:

- Sisä- ja ulkoyksikön kytkennät on tehty.
- Sisä- ja ulkoyksiköiden kytkinrasioiden kannet ovat kiinni.



HUOMAUTUS

Kun kytket kaukosäädintä sisäyksikköön, varmista, ettei sisäyksikön kytkinrasiaa ja tiedonsiirtokaapelia ole kytketty.



VAROITUS

Kaikki kenttäjohdotukset ja komponentit ON annettava ammattitaitoisen sähköasentajan asennettaviksi ja niiden ON oltava sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisia.



VAROITUS

Ennen kuin suoritat mitään kunnossapito- tai korjaustoimenpiteitä, pysäytä järjestelmän toiminta säätimellä ja käännä virtakytkin pois päältä. **Mahdollinen seuraus:** sähköisku tai vamma.



VAROITUS

ÄLÄ pese kaukosäädintä. **Mahdollinen seuraus:** sähkövuoto, sähköisku tai tulipalo.

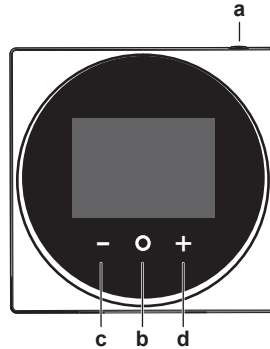
Käyttäjälle

4 Kaukosäädin: Yleiskuvaus

Tässä luvussa

4.1	Painikkeet.....	11
4.2	Tilakuvakkeet	11
4.3	Tilan ilmaisin	12
4.4	Perusparametrit.....	13

4.1 Painikkeet



- a PÄÄLLE/POIS
 - Kun järjestelmä on sammutettu, käynnistä se painamalla tätä painiketta.
 - Kun järjestelmä on käynnissä, sammuta se painamalla tätä painiketta.
- b SYÖTÄ/AKTIVOI/ASETA
 - Siirry aloitusnäytöstä päävalikkoon.
 - Siirry päävalikosta yhteen alivalikoista.
 - Aktivoi toimintatila vastaavasta alivalikosta.
 - Vahvista asetus alivalikossa.
- c MUUTA/SÄÄDÄ
 - Muuta vasemmalle.
 - Säädä asetusta (oletus: pienennä).
- d MUUTA/SÄÄDÄ
 - Muuta oikealle.
 - Säädä asetusta (oletus: suurennä).

4.2 Tilakuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	Järjestelmän toiminta päällä. Osoittaa, että järjestelmä on toiminnassa.
	Järjestelmän toiminta pois päältä. Osoittaa, että järjestelmä ei ole toiminnassa.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Osoittaa, että säädin siirtää tietoja mobiililaitteen kanssa käytettäväksi Madoka Assistant -sovelluksen kanssa.
	Lukko. Osoittaa, että toiminto tai toimintatila on lukittu eikä sitä siksi voi käyttää tai valita.

⁽¹⁾ Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka Bluetooth SIG, Inc. omistaa, ja Daikin Europe N.V. käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

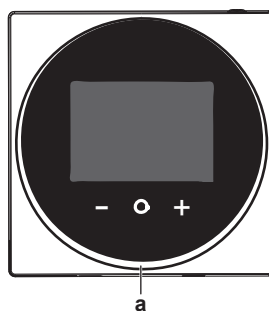
Kuvake	Kuvaus
	Keskusohjaus. Osoittaa, että järjestelmää ohjataan keskusohjauslaitteen (lisävaruste) kautta ja että järjestelmää ei ohjata tällä säätimellä rajoitetusti.
	Vaihto keskusohjauksessa. Osoittaa, että jäähdytyksen/ lämmityksen vaihto on toisen sisäyksikön tai ulkoyksikköön kytketyn valinnaisen jäähdytys/lämmitysvalitsimen keskusohjauksessa.
	Aikataulu/ajastin. Osoittaa, että järjestelmä toimii aikataulun mukaan tai että OFF-ajastin on käytössä.
	Aikaa ei ole asetettu. Osoittaa, että säätimen kellonaikaa ei ole asetettu.
	Koekäyttö. Osoittaa, että koekäyttötila on aktiivinen.
	Tarkastus. Osoittaa, että sisä- tai ulkoyksikköä tarkastetaan.
	Määräaikaistarkastus. Osoittaa, että sisä- tai ulkoyksikköä tarkastetaan.
	Varayksikkö. Osoittaa, että jokin sisäyksikkö on asetettu järjestelmässä varasisäyksiköksi.
	Tiedot. Osoittaa, että järjestelmässä on uusi ilmoitus. Katso ilmoitus siirtymällä tietonäyttöön.
	Varoitus. Osoittaa, että on tapahtunut virhe tai että sisäyksikön komponentti tarvitsee kunnossapitoa. Katso lisätietoja virhekoodien vianmäärittäyksestä asentajan ja käyttäjän viiteoppaasta.
	Esto. Osoittaa, että sisäyksikkö toimii esto-olosuhteissa.



TIETOJA

- Tietoja toimintatilan kuvakkeista on kohdassa "5.2 Toimintatila" [► 16].
- Useimmat kuvakkeet liittyvät asioihin, jotka asetetaan Madoka Assistant-sovelluksessa. Lisätietoja on sovelluksessa sekä asentajan ja käyttäjän viiteoppaassa.

4.3 Tilan ilmaisin



a Tilan ilmaisin

4.4 Perusparametrit

Parametri	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	1~13
Lähtöteho	0 dBm~18 dBm
Efektiiivinen säteilyteho	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Virransyöttö	DC 14 V / 100 mA

5 Käyttö

Tässä luvussa

5.1	Peruskäyttö.....	14
5.1.1	Aloitusnäyttö.....	14
5.1.2	Päävalikko.....	15
5.2	Toimintatila.....	16
5.2.1	Tietoja toimintatiloista.....	17
5.2.2	Toimintatilan asettaminen.....	18
5.3	Asetuspiste.....	18
5.3.1	Tietoja asetuspisteestä.....	18
5.3.2	Asetuspisteen asettaminen.....	20
5.4	Päivämäärä ja kellonaika.....	20
5.4.1	Tietoja päivämäärästä ja kellonajasta.....	21
5.4.2	Päivämäärän ja kellonajan asettaminen.....	21
5.5	Ilmavirta.....	21
5.5.1	Ilmavirran suunta.....	21
5.5.2	Tuulettimen nopeus.....	22
5.6	Edistynyt käyttö.....	23

5.1 Peruskäyttö

5.1.1 Aloitusnäyttö

Aloitusnäyttötila

Määrityksen mukaan säätimessä on joko vakio- tai yksityiskohtainen aloitusnäyttö. Vakionäyttö näyttää vain rajoitetut tiedot, kun taas yksityiskohtainen aloitusnäyttö näyttää lisätietoja tilakuvakkeiden avulla. Kaukosäädin palaa aina aloitusnäyttöön, kun se on ollut käyttämättömänä jonkin aikaa.

Standardi	Yksityiskohtainen
	

Kun Aloitusnäyttötila on Yksityiskohtainen, asetuspisteen lämpötilan lisäksi näytetään sisälämpötila.



TIETOJA

Kaukosäädin ei näytä sisälämpötilan negatiivisia arvoja. Jos sisälämpötila on alle 0°C, kaukosäätimessä näkyy 0°C sen sijaan. Tässä tapauksessa Madoka Assistant-sovellukseen ei näytä sisälämpötilan arvoja.

Aloitusnäytön toiminta

Tietyissä olosuhteissa kaukosäädin sallii toimenpiteiden suorittamisen aloitusnäytöstä.

Ehto	Toimenpide
Järjestelmä on jäähdytys-, lämmitys- tai automaattisessa toimintatilassa.	Muuta asetuspistettä 

**TIETOJA**

- Määrittelyn mukaan aloitusnäytössä näytetään asetuspiste joko numeroarvona tai symbolina. Katso lisätietoja kohdasta "[5.3.1 Tietoja asetuspisteestä](#)" [► 18].
- Jos aloitusnäyttö näyttää asetuspisteen symbolina, se näyttää vain vakioaloitusnäyttötilan tilakuvakkeet, vaikka kaukosäädin olisi yksityiskohtaisessa aloitusnäyttötilassa.

**TIETOJA**

Säätimessä on virransäästötoiminto, joka sammuttaa näytön, kun se on ollut käyttämättömänä jonkin aikaa. Näyttö syttyy uudelleen, kun jotain painiketta painetaan.

5.1.2 Päävalikko

Siirry aloitusnäytöstä päävalikkoon painamalla painiketta . Siirry valikosta toiseen painamalla painiketta ja . Siirry johonkin valikkoon painamalla uudelleen .

Valikko	Kuvaus
	Toimintatila. Aseta toimintatila. Huomautus: Toimintotilavalikko on oletusarvoisesti lukittu. Vapauta ensin toimintolukko valikkoon pääsyä ja toimintatilan asettamista varten. Katso lisätietoja kohdasta " Toimintolukko " [► 81].
	Päivämäärä ja kellonaika. Tee päivämäärä- ja aika-asetukset.
	Ilmavirran suunta. Aseta sisäyksikön ilmavirran suunta.
	Tuulettimen nopeus. Aseta sisäyksikön tuulettimen nopeus.
	Bluetooth. Aktivoi Bluetooth, kun haluat ohjata järjestelmää Madoka Assistant -sovelluksella ja/tai päivittää kaukosäätimen ohjelmiston.

**TIETOJA**

- Käytettävissä olevien valikoiden määrä vaihtelee käytettävän sisäyksikön tyyppin mukaan.
- Päävalikossa kunkin valikon kuvake osoittaa sillä hetkellä aktiivisen asetuksen tai tilan. Säädintä käytettäessä valikko, jossa liikutaan, voi näyttää erilaiselta kuin tässä oppaassa.
- Säädin sallii vain järjestelmän peruskäytön. Katso lisätoiminnot (esto, ajastus, ...) Madoka Assistant -sovelluksesta.

**TIETOJA**

Eräät valikot saattavat olla lukittuja. Tällöin ne näkyvät päävalikossa yliviivattuina lukkokuvakkeen kanssa. Toimintojen lukitsemiseen käytetään Madoka Assistant -sovellusta. Katso lisätietoja Madoka Assistant -sovelluksesta ja kohdasta "Toimintolukko" [► 81].



5.2 Toimintatila

**TIETOJA**

Käytettävissä olevien toimintatilojen määrä vaihtelee sisäyksikön mukaan.

**TIETOJA**

Toimintotilavalikko on oletusarvoisesti lukittu. Valikko näkyy päävalikossa yliviivattuina lukkokuvakkeen kanssa. Toimintotilavalikkoon pääsy ja toimintatilan vaihtamista varten toimintolukko täytyy ensin vapauttaa. Toimintojen lukitseminen ja vapauttaminen tehdään Madoka Assistant -sovelluksen kautta. Katso lisätietoja kohdasta "Toimintolukko" [► 81] ja Madoka Assistant -sovelluksesta.



Sisäyksikkö voi toimia eri toimintatiloissa.

Kuvake	Toimintatila
	Jäähdytys. Tässä tilassa jäähdytys käynnistyy tarvittaessa asetusasteen tai estotoiminnan mukaan.
	Lämmitys. Tässä tilassa lämmitys käynnistyy tarvittaessa asetusasteen tai estotoiminnan mukaan.
	Vain tuuletin. Tässä tilassa ilma kiertää ilman lämmitystä tai jäähdytystä.
	Automaattinen. Automaattisessa tilassa sisäyksikkö vaihtaa automaattisesti lämmitys- ja jäähdytystilan välillä asetusasteen mukaan.

**TIETOJA**

Kun toimintatila on vaihdettu lämmityksestä tai jäähdytyksestä automaattiseen tilaan, anna sisäyksikölle jopa 10 minuuttia aikaa määrittää, tuleeko sen toimia lämmitys- vai jäähdytystilassa. Tänä aikana toimintatila pysyy samana kuin tila, joka oli aktiivinen ennen Auto-tilan valitsemista.

5.2.1 Tietoja toimintatiloista

**TIETOJA**

Jos sisäyksikkö on vain jäähdyttävä malli, se voidaan asettaa toimimaan vain jäähdytys- tai vain tuuletin -toimintatilassa.

**TIETOJA**

Jos eräät toimintatilat eivät ole käytettävissä toimintatilavalikossa, on mahdollista, että myös ne on lukittu. Toimintatilojen lukitsemiseen käytetään Madoka Assistant -sovellusta. Katso lisätietoja Madoka Assistant -sovelluksesta ja kohdasta "[Toimintolukko](#)" [81].

**TIETOJA**

Jos sisäyksikön toimintatilan vaihto on keskitetyssä ohjauksessa (vaihto keskusohjauksessa -tilakuvake vilkkuu aloitusnäytössä), kyseisen sisäyksikön toimintatilaa ei voi muuttaa. Katso lisätietoja kohdasta "[Jäähdytyksen/lämmityksen isännys](#)" [62].

Jäähdytys

Jos ulkolämpötila on korkea, voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin sisälämpötila saavuttaa asetuspisteen lämpötilan.

Sisäyksikkö voi toimia jäähdytystoimintatilassa, koska se toimii esto-olosuhteissa. Katso lisätietoja kohdasta "[Esto](#)" [80].

Lämmitys

Asetuspisteen lämpötilan saavuttaminen kestää lämmitystoimintatilassa yleensä pidempään kuin jäähdytystoimintatilassa. Tästä syystä on suositeltavaa antaa järjestelmän aloittaa toiminta etukäteen ajastintoimintoa käyttämällä.

Sisäyksikkö voi toimia lämmitystoimintatilassa, koska se toimii esto-olosuhteissa. Katso lisätietoja kohdasta "[Esto](#)" [80].

**TIETOJA**

Jos järjestelmä pysäytetään, kun sisäyksikkö toimii lämmitystoimintatilassa, tuuletin jatkaa toimimista noin 1 minuutin ajan sisäyksikköön jääneen lämmön saamiseksi pois.

**TIETOJA**

- Mitä alhaisempi ulkolämpötila, sitä alhaisempi lämmitysteho. Jos järjestelmän lämmitysteho ei riitä, on suositeltavaa lisätä jokin muu lämmityslaitte kokoonpanoon. (Polttokäyttöistä laitetta käytettäessä tuuleta huone säännöllisesti. Älä myöskään käytä lämmityslaitetta paikassa, jossa se altistuu sisäyksikön ilmavirrälle.)
- Sisäyksikkö on lämmintä ilmaa kierrättävää tyyppiä. Tästä johtuen toiminnan alkamisen jälkeen sisäyksiköltä vie jonkin aikaa lämmittää huone.
- Sisäyksikön tuuletin toimii automaattisesti, kunnes järjestelmän sisälämpötila nousee tietylle tasolle.
- Jos lämmin ilma nousee katonrajaan ja lattiatasossa on kylmä, on suositeltavaa lisätä kokoonpanoon kierrätin.

Automaattinen

Sisäyksikkö vaihtaa automaattisesti lämmitys- ja jäähdytystilan välillä asetuspisteen mukaan. Vaihto toimintatilasta toiseen perustuu sisäyksikön asetuspiistelogiikkaan.

**TIETOJA**

Kun toimintatila on vaihdettu lämmityksestä tai jäähdytyksestä automaattiseen tilaan, anna sisäyksikölle jopa 10 minuuttia aikaa määrittää, tuleeko sen toimia lämmitys- vai jäähdytystilassa. Tänä aikana toimintatila pysyy samana kuin tila, joka oli aktiivinen ennen Auto-tilan valitsemista.

**TIETOJA**

Sisäyksikön kenttäasetus 1c-02 mahdollistaa lämmitys/jäähdytyskuvakkeiden käyttäytymisen muutokset automaattisen käytön aikana (näytä tai älä näytä Auto-kuvakkeen lisäksi). Katso lisätietoja kohdasta "[Sisäyksikön kenttäasetukset](#)" [57].

Vain tuuletin

Vain tuuletin -tilassa sisäyksikkö kierrättää ilmaa ilman lämmitystä tai jäähdytystä.

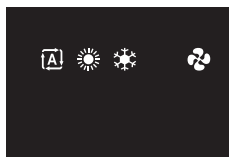
5.2.2 Toimintatilan asettaminen

Edellytys: Toimintotilavalikon toimintolukko vapautetaan.

- 1 Siirry toimintatilavalikkoon.



- 2 Valitse toimintatila painikkeilla ja .



- 3 Aktivoi painamalla .

Tulos: Sisäyksikön toimintatila vaihtuu, ja säädin palaa aloitusnäyttöön.

Lisätietoja toimintatilavalikon toimintolukon vapauttamisesta on kohdassa "[Toimintolukko](#)" [81].

5.3 Asetuspiste

Asetuspiste on jäähdytys-, lämmitys- ja automaattitoimintatilojen tavoitelämpötila.

5.3.1 Tietoja asetuspisteestä

Määrittäminen mukaan aloitusnäytössä näytetään lämpötilan asetuspiste numeroarvona tai symbolina.

**TIETOJA**

Tietoja aloitusnäytön asetuspisteen asettamisesta on Madoka Assistant -sovelluksessa. Katso myös "[Näyttö](#)" [76].

Aloitusnäytön asetuspiste: Numeerinen

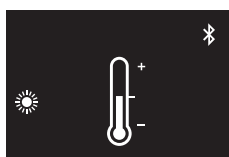
Jos aloitusnäytössä näytetään lämpötilan asetuspiste numeroarvona, voit säätää huonelämpötilaa nostamalla tai laskemalla asetuspistettä 1°C:n portain.



Asetuspisteen oletusalue on 16°C~32°C. Jos tälle alueelle asetetaan rajoituksia asetuspistealuetoinnolla (Madoka Assistant -sovelluksen toiminto; katso "[Asetuspistealue](#)" [► 81]), asetuspistettä voidaan nostaa tai laskea vain asetetun asetuspisteen maksimi-/minimialueen rajoissa.

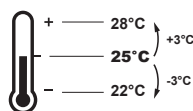
Aloitussäätö asetuspiste: Symbolinen

Jos aloitusnäytössä näytetään lämpötilan asetuspiste symbolina, voit säätää huonelämpötilaa nostamalla tai laskemalla asetuspistettä suhteessa viiteasetuspisteeseen (osoitettu visuaalisesti merkillä lämpömittarin keskellä).



Asetuspistettä voidaan nostaa enintään kolme 1°C:n porrasta yli enintään ja kolme 1°C:n porrasta alle viiteasetuspisteeseen.

Esimerkki: Jos viiteasetuspiste on 25°C, asetuspiste voidaan nostaa 28°C:seen ja laskea 22°C:seen.



TIETOJA

Tietoja viiteasetuspisteen asettamisesta on Madoka Assistant -sovelluksessa. Katso myös "[Näyttö](#)" [► 76].

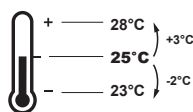
Poikkeukset tähän logiikkaan ovat mahdollisia seuraavissa tapauksissa:

- Asetuspistealueen rajoitukset
- Keskusohjaus/aikatauluohjaus

Asetuspistealue

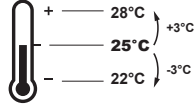
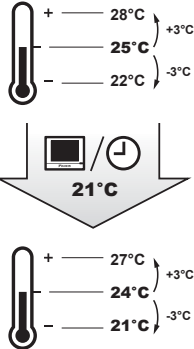
Jos asetuspisteen oletusalueeseen (16°C~32°C) asetetaan rajoituksia asetuspistealuetoinnolla (Madoka Assistant -sovelluksen toiminto; katso "[Asetuspistealue](#)" [► 81]), asetuspistettä voidaan nostaa tai laskea asetetun asetuspistealueen ylä-/alarajojen mukaan.

Esimerkki: Jos viitelämpötila on 25°C, voit normaalisti laskea asetuspistettä kolme porrasta 22°C:seen. Jos asetuspistealueen rajaksi on kuitenkin asetettu 23°C, voit laskea asetuspisteen vain 23°C:seen.



Keskusohjaus/aikataulu

Jos järjestelmää ohjataan keskuskaukosäätimellä tai aikataululla, asetuspistealueen normaalit rajat +3°C/−3°C voidaan ohittaa JA niitä voidaan muuttaa.

JOS	NIIN
Keskuskaukosäädin tai aikataulu määrää asetuspisteen, joka on normaalin $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ asetuspistealueen sisällä.	Mitään epätavallista ei tapahdu, ja järjestelmä noudattaa normaalin asetuspisteen ja asetuspistealueen logiikkaa.
Keskuskaukosäädin tai aikataulu määrää asetuspisteen, joka ylittää normaalin $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ asetuspistealueen.	Määrätystä asetuspisteestä tulee alueen $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ uusi ylä-/alaraja, ja koko alue siirtyy suhteessa tähän uuteen rajaan. Esimerkki: viiteasetuspisteeksi asetetaan 25°C, jolloin saadaan seuraava asetuspistealue:  Jos keskuskaukosäädin tai aikataulu vaihtaa asetuspisteeksi 21°C, joka on alueen ulkopuolella, 21°C:sta tulee uusi alaraja ja alue siirtyy suhteessa tähän uuteen rajaan. 

5.3.2 Asetuspisteen asettaminen

Edellytys: Aktiivinen toimintatila on joko Jäähdytys, Lämmitys tai Automaattinen.

- 1 Säädä asetuspistettä painamalla aloitusnäytössä  ja .



Tulos: Sisäyksikön lämpötilan asetuspiste vaihtuu.

5.4 Päivämäärä ja kellonaika

Aseta kaukosäätimeen liitettyjen sisäyksiköiden päivämäärä ja kellonaika.

5.4.1 Tietoja päivämäärästä ja kellonajasta

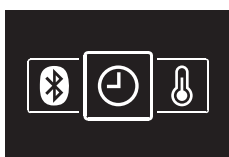
Kesäaika-asetusten mukaan päivämäärä- ja kellonaikavalikossa on seuraavat kesäaikailmaisimet:

	Kesäaika
	Talviaika

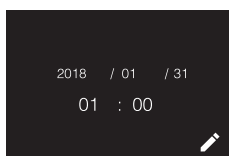
Lisätietoja on kohdissa "[Sisäyksikön kenttäasetukset](#)" [► 57] (kaukosäätimen asetukset) ja "[Päivämäärä ja kellonaika](#)" [► 77] (sovelluksen asetukset).

5.4.2 Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

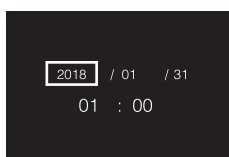
- 1 Siirry päivämäärä- ja kellonaikavalikkoon.



- 2 Aktivoi  painamalla .



Tulos: Kentistä tulee muokattavia.



- 3 Aseta päivämäärä ja kellonaika. Aseta painamalla  ja . Vahvasta painamalla . Kulje valikossa, kunnes kaikki kentät on asetettu oikein.

Tulos: Päivämäärä ja kellonaika on asetettu.



TIETOJA

Kentän arvon vahvistaminen siirtää automaattisesti seuraavaan kenttään. Kun haluat lopettaa asetusten tekemisen ja poistua valikosta, siirry viimeiseen kenttään ja vahvista sen arvo.

5.5 Ilmavirta

5.5.1 Ilmavirran suunta

Ilmavirran suunta tarkoittaa suuntaa, johon sisäyksikkö puhalttaa ilmaa.

Tietoja ilmavirran suunnasta

Seuraavat ilmavirran suunnat voidaan asettaa:

Suunta	Näyttö
Kiinteä asento. Sisäyksikkö puhalttaa ilmaa yhteen 5 kiinteästä asennosta.	
Heilahtelu. Sisäyksikkö vaihtelee 5 asennon välillä.	
Automaattinen. Sisäyksikkö säättää ilmavirran suuntaa liikeanturin havaitseman liikkeen mukaan.	



TIETOJA

- Automaattinen ilmavirran suunta ei välttämättä ole käytettävissä sisäyksikön tyyppiin ja/tai järjestelmän sijoittelun mukaan.
- Eräissä sisäyksikötyypeissä ei voi asettaa ilmavirran suuntaa.

Automaattinen ilmavirran ohjaus

Seuraavissa käyttötilanteissa sisäyksiköiden ilman virtaussuuntaa ohjataan automaattisesti:

- Kun huonelämpötila on korkeampi kuin kaukosäätimen asetuspiste lämmitystoimintaa varten (automaattinen toiminta mukaan lukien).

Ilmavirran suunnan asettaminen

- Siirry ilmavirran suuntavalikkoon.



- Säädä ilmavirran suuntaa painamalla  ja .



- Vahvista painamalla .

Tulos: Sisäyksikön ilmavirran suunta vaihtuu, ja säädin palaa aloitusnäyttöön.

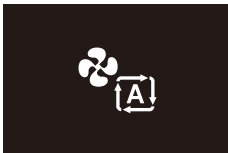
5.5.2 Tuulettimen nopeus

Tuulettimen nopeus tarkoittaa sisäyksiköstä tulevan ilmavirran voimakkuutta.

Tietoja tuulettimen nopeudesta

Sisäyksikön mukaan voidaan valita joko:

Jotkin sisäyksiköt tukevat lisäksi automaattista puhallinnopeutta. Tässä tapauksessa sisäyksikkö säättää puhallinnopeutta automaattisesti asetuspisteen ja sisälämpötilan mukaan.

Puhallinnopeus	Näyttö
Automaattinen	



TIETOJA

- Mekaanista suojausta varten sisäyksikkö saattaa siirtyä automaattinen tuulettimen nopeus -tilaan.
- Jos tuuletin lakkaa toimimasta, se ei välttämättä tarkoita järjestelmän vikaa. Tuuletin voi ladata toimimasta milloin tahansa.
- Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin tuulettimen nopeusasetuksiin tehdyt muutokset otetaan käyttöön.

Tuulettimen nopeuden asettaminen

- 1 Siirry tuulettimen nopeusvalikkoon.



- 2 Sääda tuulettimen nopeutta painamalla **-** ja **+**.



- 3 Vahvista painamalla **OK**.

Tulos: Sisäyksikön tuulettimen nopeus vaihtuu, ja säädin palaa aloitusnäyttöön.

5.6 Edistynyt käyttö

Säädin sallii vain peruskäytön. Käytä lisätoimintoihin Madoka Assistant -sovellusta.



TIETOJA

Jotta säädintä voidaan käyttää sovelluksella, säädin täytyy liittää mobiililaitteeseen, johon sovellus on asennettu. Katso ohjeita kohdasta ["15.2 Laiteparin muodostaminen"](#) [68].

6 Kunnossapito ja huolto

6.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto

Kun järjestelmä tarvitsee kunnossapitoa tai huoltoa, ota yhteys jälleenmyyjään. Ilmoituksena huoltotarpeesta kaukosäädin näyttää kuvakkeen  aloitusnäytössä ja esittää varoitusnäytön heti, kun yritetään siirtyä aloitusnäytöstä päävalikkoon painamalla .

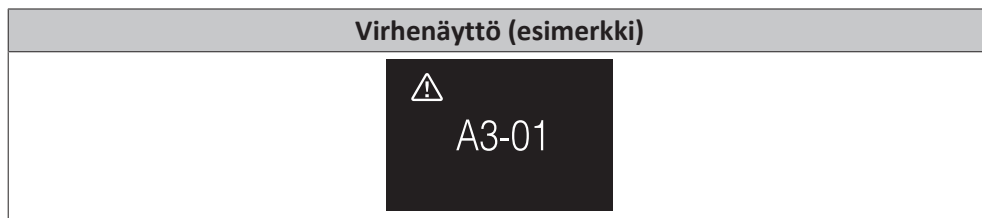
Seuraavat varoitusnäytöt liittyvät sisäyksikön huoltoon:

Puhdista sisäyksikön suodatin   	Vaihda sisäyksikön suodatin   
Tyhjennä sisäyksikön pölyrasia   	—

7 Vianetsintä

7.1 Yleiskuvaus: Vianetsintä

Jos järjestelmässä on virhe, ota yhteys jälleenmyyjään. Ilmoituksena virheestä kaukosäädin näyttää kuvakkeen  aloitusnäytössä ja/tai esittää virhenäytön heti, kun yritetään siirtyä aloitusnäytöstä päävalikkoon painamalla .

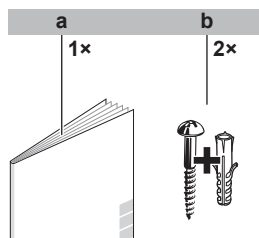


Asentajalle

8 Tietoja pakkauksesta

8.1 Säätimen purkaminen pakkauksesta

- 1 Avaa pakkaus.
- 2 Ota tarvikkeet erilleen.



- a** Asennus- ja käyttöopas
b Puuruuvit + seinätulpat (Ø4,0x30)

9 Valmistelu

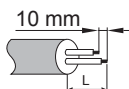
9.1 Kytkenävaatimukset

Kaikkien kytkentöjen on täytettävä seuraavat vaatimukset:

Johtimen tekniset tiedot	Arvo
Tyyppi	Suojattu vinyylijohto tai kaapeli (2 johdinta)
Poikkipinta	0,75~1,25 mm ²
Enimmäispituus	500 m

9.1.1 Kytkenävalmistelu asennusta varten

- 1 Kuori kaapelin eristeen osa, joka täytyy viedä takakotelon (L) sisälle, kuvan ja taulukon mukaisesti.
- 2 Säilytä 2 johtimen pituuden välillä 10 mm:n etäisyys.



Johtojen ulostulo	L
Ylhäällä	±150 mm
Vasemmalla	±120 mm
Alhaalla	±100 mm
Takaa	Ei vaatimuksia

10 Asennus



HUOMIO

Pidä säätimen asennuksen aikana asennusympäristö puhtaana pölystä, jotta säätimen piirilevypuolelle ei pääse hiukkasia.

Tässä luvussa

10.1	Yleiskuvaus: Asennus	29
10.2	Säätimen kiinnitys	29
10.2.1	Tietoja kaukosäätimen kiinnittämisestä	29
10.2.2	Säätimen kiinnittäminen	30
10.3	Sähköjohtojen kytkentä	30
10.3.1	Varotoimet sähköjohtoja kytkettäessä	30
10.3.2	Sähköjohtojen kytkeminen	31
10.4	Säätimen sulkeminen	32
10.4.1	Kaukosäätimen sulkemista koskevia varotoimenpiteitä	32
10.4.2	Säätimen sulkeminen	32
10.5	Kaukosäätimen avaaminen	33
10.5.1	Kaukosäätimen avaamista koskevia varotoimenpiteitä	33
10.5.2	Kaukosäätimen avaaminen	33

10.1 Yleiskuvaus: Asennus

Kaukosäätimen asentaminen koostuu tyypillisesti seuraavista vaiheista:

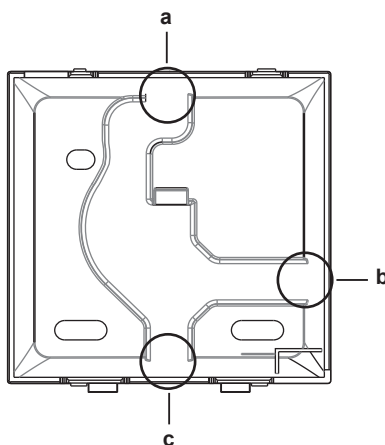
- 1 Sähköjohtojen reitityksen määrittäminen ja takasuojuksen vastaavan palan nipistäminen irti.
- 2 Takasuojuksen kiinnittäminen seinään.
- 3 Sähköjohtojen liittäminen.
- 4 Kaukosäätimen sulkeminen.

10.2 Säätimen kiinnitys

10.2.1 Tietoja kaukosäätimen kiinnittämisestä

Ennen säätimen kiinnittämistä on määritettävä johtojen reitti ja poistettava vastaavasta pala säätimen takasuojuksesta.

Johdot voidaan reitittää ylhäältä, takaa, vasemmalta tai alhaalta. Irrota takasuojuksen pala kuvan mukaisesti:



a Johdot ylhäältä

- b** Johdot vasemmalta
- c** Johdot alhaalta

Jos johdot reititetään takaa, mitään ei tarvitse irrottaa.

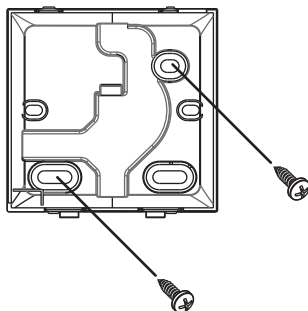


TIETOJA

Kun johdot viedään ylhäältä tai takaa, vie johdot läpivientiaukon läpi ennen takasuojuksen kiinnittämistä seinään.

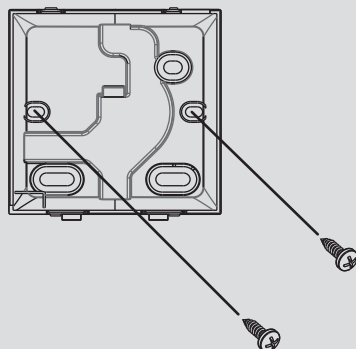
10.2.2 Säätimen kiinnittäminen

- 1** Ota ruuvit ja tulpat tarvikepussista.
- 2** Kiinnitä takasuojus tasaiselle pinnalle.



TIETOJA

Kiinnitä tarvittaessa (esim. kun kiinnitetään uppoasennettuun sähköasennusrasiaan) takasuojus läpivientiaukkojen kautta.



HUOMIO

Kun takasuojus kiinnitetään seinän sisään uppoasennettuun sähköasennusrasiaan, varmista, että seinä on täysin tasainen.



HUOMIO

Älä kiristä kiinnitysruuveja liikaa, jottei takasuojus väännä.

10.3 Sähköjohtojen kytkentä

10.3.1 Varotoimet sähköjohtoja kytkettäessä



TIETOJA

Lue myös varotoimet ja vaatimukset seuraavista luvuista:

- Yleiset varotoimet
- Valmistelu

**VAROITUS**

Kaikki kenttäjohdotukset ja komponentit ON annettava ammattitaitoisen sähköasentajan asennettaviksi ja niiden ON oltava sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisia.

**HUOMAUTUS**

Kun kytket kaukosäädintä sisäyksikköön, varmista, ettei sisäyksikön kytkinrasiaa ja tiedonsiirtokaapelia ole kytketty.

**HUOMIO**

Liitäntäjohdot EIVÄT sisälly toimitukseen.

**HUOMIO**

Tee johdotus etäälle virtalähteen johdoista sähkökohinan välttämiseksi (ulkoisen kohina).

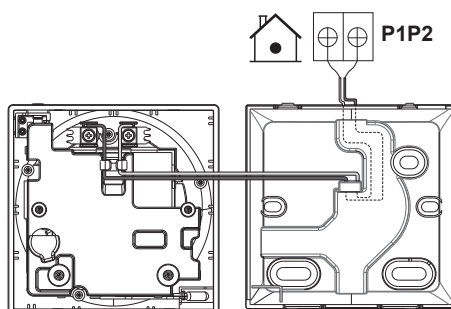
**TIETOJA**

Navoilla P1 ja P2 ei ole napaisuutta.

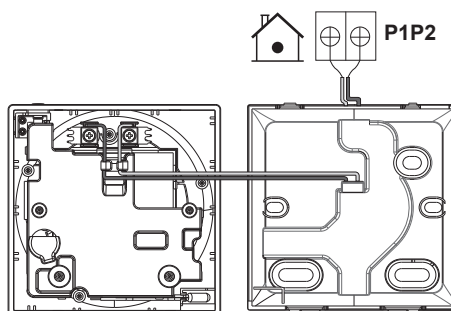
10.3.2 Sähköjohtojen kytkeminen

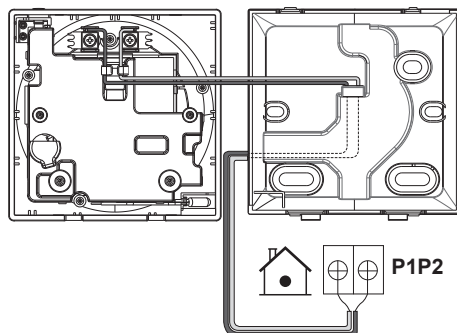
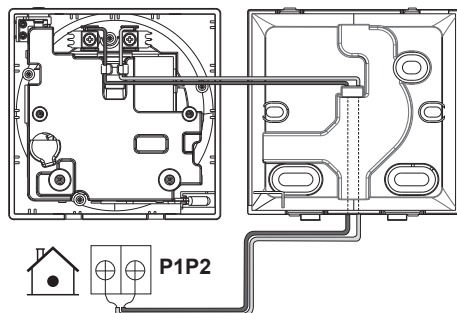
Kytke säätimen liittimet P1/P2 sisäyksikön liittimiin P1/P2.

Ylhäältä



Takaa



Vasemmalta**Alhaalta**

10.4 Säätimen sulkeminen

10.4.1 Kaukosäätimen sulkemista koskevia varotoimenpiteitä

**HUOMAUTUS**

ÄLÄ KOSKAAN kosketa säätimen sisäosia.

**HUOMAUTUS**

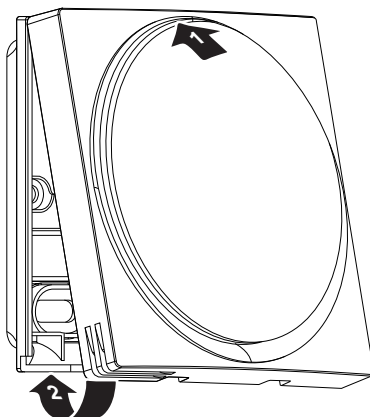
Varo, ettet litistä johtoja, kun suljet säädintä.

**HUOMIO**

Vaurioiden välttämiseksi varmista, että säätimen etuosa napsahtaa kunnolla takasuojukseen.

10.4.2 Säätimen sulkeminen

- 1 Napsauta säätimen etuosa takasuojukseen.



- 2 Irrota suojasineti, kun asennuspaikka on pölytön.

10.5 Kaukosäätimen avaaminen

10.5.1 Kaukosäätimen avaamista koskevia varotoimenpiteitä

**HUOMIO**

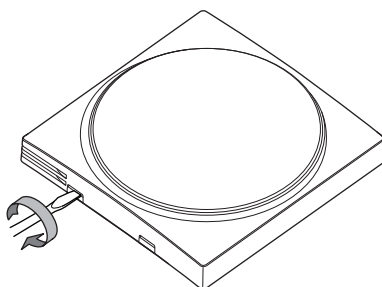
Kaukosäätimen piirilevy on kiinnitetty etusuojukseen. Varo, ettet vahingoita piirilevyä, kun avaat kaukosäädintä.

**HUOMIO**

Kun etu- ja takasuojus ovat erillään, varmista, ettei piirilevy pääse kosketuksiin pölyn tai kosteuden kanssa.

10.5.2 Kaukosäätimen avaaminen

- 1 Työnnä talttapäinen ruuvimeisseli yhteen sulkumekanismeista ja kierrä sitä hitaasti.



11 Järjestelmän käynnistäminen



HUOMAUTUS

Varmista ennen järjestelmän käynnistämistä, että:

- Sisäyksikön kytkennät on tehty.
- Sisäyksiköiden kytkinrasioiden kannet on suljettu.

Säädin saa virtansa sisäyksiköstä. Se käynnistyy heti, kun se on kytketty. Varmista, että sisäyksikön virta on kytketty, jotta säädin toimisi.

Säädin käynnistyy automaattisesti, kun se saa virtaa. Jos se on ensimmäinen ja ainoa sisäyksikköön kytketty säädin, se määritetään automaattisesti pääsäätimeksi.

11.1 Säätimen määrittäminen

Tietonäytössä pää/alitila osoitetaan seuraavilla kuvakkeilla:

Kuvake	Kuvaus
	Pääyksikkö
	Aliyksikkö

Katso lisätietoja kohdasta ["13.1.3 Tietonäyttö"](#) [► 40].



TIETOJA

Jos alikaukosäädin ei näytä aloitusnäyttöä kahden minuutin kuluessa sen määrittämisestä, katkaise virta ja tarkista johdot.



TIETOJA

Kun kaukosäädin on määritetty uudelleen, järjestelmä täytyy käynnistää uudelleen.



TIETOJA

Alikaukosäätimet eivät tue kaikkia toimintoja. Jos et löydä jotain toimintoa alikaukosäätimestä, etsi se pääkaukosäätimestä.



TIETOJA

Jotta pää- ja alisäätimet toimisivat yhdessä, niillä täytyy olla sama arvo asetuksessa Aloitusnäytön asetuspiste (Madoka Assistant -sovelluksen asetus), ts. kaikkien asetuksena Numeerinen tai kaikkien asetuksena Symbolinen.

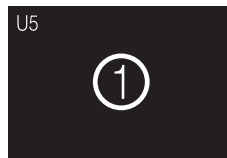
11.2 Säätimen määrittäminen aliyksiköksi

Edellytys: Sisäyksikköön on jo kytketty pääsädin.

- 1 Kytke toinen säädin.

Tulos: Se käynnistyy automaattisesti.

- 2 Odota, että näyttöön ilmestyy virhe U5 tai U8.



- 3** Kun virhe U5 tai U8 tulee näkyviin, pidä painike  painettuna, kunnes näyttöön ilmestyy "2".



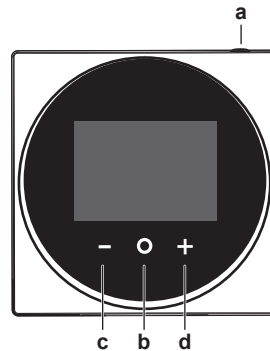
Tulos: Säädin on nyt määritetty aliyksiköksi.

12 Kaukosäädin: Yleiskuvaus

Tässä luvussa

12.1	Painikkeet.....	36
12.2	Tilakuvakkeet	36
12.3	Tilan ilmaisin	37
12.3.1	Käyttäytyminen	38
12.4	Perusparametrit.....	38

12.1 Painikkeet



- a** **PÄÄLLE/POIS**
- Kun järjestelmä on sammutettu, käynnistä se painamalla tätä painiketta.
 - Kun järjestelmä on käynnissä, sammuta se painamalla tätä painiketta.
- b** **SYÖTÄ/AKTIVOI/ASETA**
- Siirry aloitusnäytöstä päävalikkoon.
 - Siirry päävalikosta yhteen alivalikoista.
 - Aktivoi toimintatila vastaavasta alivalikosta.
 - Vahvista asetus alivalikossa.
- c** **MUUTA/SÄÄDÄ**
- Muuta vasemmalle.
 - Säädä asetusta (oletus: pienennä).
- d** **MUUTA/SÄÄDÄ**
- Muuta oikealle.
 - Säädä asetusta (oletus: suurennä).

12.2 Tilakuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	Järjestelmän toiminta päällä. Osoittaa, että järjestelmä on toiminnassa.
	Järjestelmän toiminta pois päältä. Osoittaa, että järjestelmä ei ole toiminnassa.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Osoittaa, että säädin siirtää tietoja mobiililaitteen kanssa käytettäväksi Madoka Assistant -sovelluksen kanssa.
	Lukko. Osoittaa, että toiminto tai toimintatila on lukittu eikä sitä siksi voi käyttää tai valita.

⁽¹⁾ Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka Bluetooth SIG, Inc. omistaa, ja Daikin Europe N.V. käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

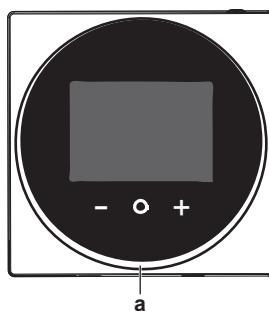
Kuvake	Kuvaus
	Keskusohjaus. Osoittaa, että järjestelmää ohjataan keskusohjauslaitteen (lisävaruste) kautta ja että järjestelmää ei ohjata tällä säätimellä rajoitetusti.
	Vaihto keskusohjauksessa. Osoittaa, että jäähdytyksen/ lämmityksen vaihto on toisen sisäyksikön tai ulkoyksikköön kytketyn valinnaisen jäähdytys/lämmitysvalitsimen keskusohjauksessa.
	Aikataulu/ajastin. Osoittaa, että järjestelmä toimii aikataulun mukaan tai että OFF-ajastin on käytössä.
	Aikaa ei ole asetettu. Osoittaa, että säätimen kellonaikaa ei ole asetettu.
	Koekäyttö. Osoittaa, että koekäyttötila on aktiivinen.
	Tarkastus. Osoittaa, että sisä- tai ulkoyksikköä tarkastetaan.
	Määräaikaistarkastus. Osoittaa, että sisä- tai ulkoyksikköä tarkastetaan.
	Varayksikkö. Osoittaa, että jokin sisäyksikkö on asetettu järjestelmässä varasisäyksiköksi.
	Tiedot. Osoittaa, että järjestelmässä on uusi ilmoitus. Katso ilmoitus siirtymällä tietonäyttöön.
	Varoitus. Osoittaa, että on tapahtunut virhe tai että sisäyksikön komponentti tarvitsee kunnossapitoa. Katso lisätietoja virhekoodien vianmäärityksestä asentajan ja käyttäjän viiteoppaasta.
	Esto. Osoittaa, että sisäyksikkö toimii esto-olosuhteissa.



TIETOJA

- Tietoja toimintatilan kuvakkeista on kohdassa "[13.2 Toimintatila](#)" [42].
- Useimmat kuvakkeet liittyvät asioihin, jotka asetetaan Madoka Assistant -sovelluksessa. Lisätietoja on sovelluksessa sekä asentajan ja käyttäjän viiteoppaassa.

12.3 Tilan ilmaisin



a Tilan ilmaisin

12.3.1 Käyttäytyminen

Tilakuvake käyttäytyy kaukosäätimen kenttäasetuksen R1-11 mukaan (tilailmaisintila). Tälle asetukselle asetetun arvon mukaan tilailmaisintila käyttäytyy seuraavasti:

Toimintatila	Tilailmaisimen käyttäytyminen		
	0 (normaali)	1 (hotelliasetus 1)	2 (hotelliasetus 2)
Käyttö PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ (kun taustavalo himmenee, tilailmaisintila sammuu)
Käyttö POIS	POIS	POIS	POIS
Virhe	Vilkkuu	(ei muutosta)	(ei muutosta)
Varoitus	PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ (kun taustavalo himmenee, tilailmaisintila sammuu)
Tilailmaisimen voimakkuuden asetus	PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ
Laitepari sisäyksikön kanssa	Vilkkuu	Vilkkuu	Vilkkuu

**TIETOJA**

Kaukosäätimen kenttäasetuksella R1-11 voidaan muuttaa tilailmaisimen käyttäytymistä hotellikäyttöön sopivaksi.

12.4 Perusparametrit

Parametri	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	1~13
Lähtöteho	0 dBm~18 dBm
Efektiiivinen säteilyteho	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Virransyöttö	DC 14 V / 100 mA

13 Käyttö

Tässä luvussa

13.1	Peruskäyttö	39
13.1.1	Näytön taustavalo	39
13.1.2	Aloitussytytys	40
13.1.3	Tietonäyttö	40
13.1.4	Päävalikko	41
13.2	Toimintatila	42
13.2.1	Tietoja toimintatiloista	43
13.2.2	Toimintatilan asettaminen	44
13.3	Asetuspiste	45
13.3.1	Tietoja asetuspuolesta	45
13.3.2	Asetuspiste asettaminen	47
13.4	Päivämäärä ja kellonaika	47
13.4.1	Tietoja päivämäärästä ja kellonajasta	47
13.4.2	Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	48
13.5	Ilmavirta	48
13.5.1	Ilmavirran suunta	48
13.5.2	Tuulettimen nopeus	49
13.6	Edistynyt käyttö	50

13.1 Peruskäyttö

13.1.1 Näytön taustavalo

Jotta kaukosäädintä voidaan käyttää, näytön taustavalon täytyy olla päällä. Muuten säädin ei havaitse painikkeiden painalluksia.

Käyttämättömyysjakson jälkeen taustavalo joko sammuu tai palaa himmeästi käyttöolosuhteiden mukaan:

- Toiminta POIS: taustavalo POIS;
- Toiminta PÄÄLLÄ: taustavalo PÄÄLLÄ himmeästi.

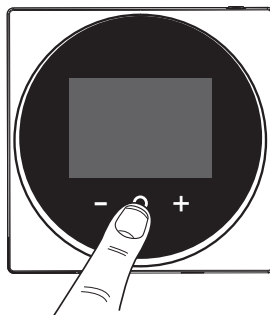


TIETOJA

- Taustavalon tilan muutos käyttämättömyyden jälkeen asetetaan kaukosäätimen kenttäasetuksella R1-8 (Ei toimintoa -ajastin). Katso lisätietoja kohdasta "[Kaukosäätimen kenttäasetukset](#)" [58].
- Taustavalon himmeys asetetaan kaukosäätimen kenttäasetuksella R1-10 (Taustavalon himmeys). Katso lisätietoja kohdasta "[Kaukosäätimen kenttäasetukset](#)" [58].
- Ohjeita näytön kirkkouden ja kontrastin asettamisesta, kun taustavalo on päällä, on kohdassa "[14.1.2 Näytön asetukset](#)" [52].

Taustavalon kytkeminen päälle

- 1 Paina lyhyesti.



13.1.2 Aloitusnäyttö

Aloitusnäyttötila

Määrityksen mukaan säätimessä on joko vakio- tai yksityiskohtainen aloitusnäyttö. Vakionäyttö näyttää vain rajoitetut tiedot, kun taas yksityiskohtainen aloitusnäyttö näyttää lisätietoja tilakuvakkeiden avulla. Kaukosäädin palaa aina aloitusnäyttöön, kun se on ollut käyttämättömänä jonkin aikaa.

Standardi	Yksityiskohtainen

Kun Aloitusnäyttötila on Yksityiskohtainen, asetuspisteen lämpötilan lisäksi näytetään sisälämpötila.

**TIETOJA**

Kaukosäädin ei näytä sisälämpötilan negatiivisia arvoja. Jos sisälämpötila on alle 0°C, kaukosäätimessä näkyy 0°C sen sijaan. Tässä tapauksessa Madoka Assistant-sovellukseen ei näytä sisälämpötilan arvoja.

Aloitusnäytön toiminta

Tietyissä olosuhteissa kaukosäädin sallii toimenpiteiden suorittamisen aloitusnäytöstä.

Ehto	Toimenpide
Järjestelmä on jäähdytys-, lämmitys- tai automaattisessa toimintatilassa.	Muuta asetuspistettä

**TIETOJA**

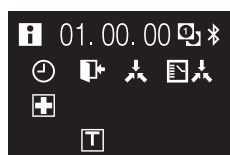
- Määrityksen mukaan aloitusnäytössä näytetään asetuspiste joko numeroarvona tai symbolina. Katso lisätietoja kohdasta "[13.3.1 Tietoja asetuspisteestä](#)" [45].
- Jos aloitusnäyttö näyttää asetuspisteen symbolina, se näyttää vain vakioaloitusnäyttötilan tilakuvakkeet, vaikka kaukosäädin olisi yksityiskohtaisessa aloitusnäyttötilassa.

**TIETOJA**

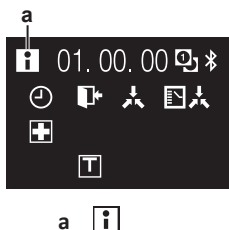
Säätimessä on virransäästötoiminto, joka sammuttaa näytön, kun se on ollut käyttämättömänä jonkin aikaa. Näyttö syttyy uudelleen, kun jotain painiketta painetaan.

13.1.3 Tietonäyttö

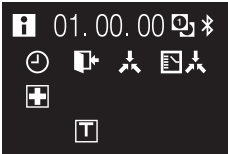
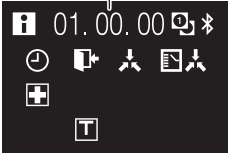
Säädin kerää toimintatietoja tietonäyttöön.



Kun ilmoitettavia tietoja on, säätimen aloitusnäytön vasemmassa yläkulmassa näkyy .



Tietonäytössä näytetään seuraavat tiedot:

Tilakuvakkeet  Katso tilakuvakkeiden merkitys kohdasta "12.2 Tilakuvakkeet" [► 36].
Ohjelmistoversio  a Ohjelmistoversio



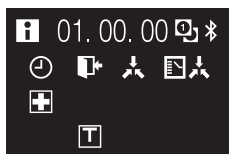
TIETOJA

- Tietonäytössä näkyvät kuvakkeet vaihtelevat toimintatilan mukaan. Säätimessä voi näkyä enemmän tai vähemmän kuvakkeita kuin tässä esitetään.
- Tietonäyttö näyttää aina nykyisen ohjelmistoversion toimintatilasta riippumatta.

Siirtyminen tietonäyttöön

Edellytys: Säädin näyttää aloitusnäytön.

- 1 Pidä  painettuna, kunnes tietonäyttö tulee esiin.



13.1.4 Päävalikko

Siirry aloitusnäytöstä päävalikkoon painamalla painiketta . Siirry valikosta toiseen painamalla painiketta  ja . Siirry johonkin valikkoon painamalla uudelleen .

Valikko	Kuvaus
	Toimintatila. Aseta toimintatila. Huomautus: Toimintotilavalikko on oletusarvoisesti lukittu. Vapauta ensin toimintolukko valikkoon pääsyä ja toimintatilan asettamista varten. Katso lisätietoja kohdasta "Toimintolukko" [► 81].

Valikko	Kuvaus
	Päivämäärä ja kellonaika. Tee päivämäärä- ja aika-asetukset.
	Ilmavirran suunta. Aseta sisäyksikön ilmavirran suunta.
	Tuulettimen nopeus. Aseta sisäyksikön tuulettimen nopeus.
	Bluetooth. Aktivoi Bluetooth, kun haluat ohjata järjestelmää Madoka Assistant -sovelluksella ja/tai päivittää kaukosäätimen ohjelmiston.



TIETOJA

- Käytettävissä olevien valikoiden määrä vaihtelee käytettävän sisäyksikön tyyppin mukaan.
- Päävalikossa kunkin valikon kuvake osoittaa sillä hetkellä aktiivisen asetuksen tai tilan. Säädintä käytettäessä valikko, jossa liikutaan, voi näyttää erilaiselta kuin tässä oppaassa.
- Säädin sallii vain järjestelmän peruskäytön. Katso lisätoiminnot (esto, ajastus, ...) Madoka Assistant -sovelluksesta.



TIETOJA

Eräät valikot saattavat olla lukittuja. Tällöin ne näkyvät päävalikossa yliviivattuina lukkokuvakkeen kanssa. Toimintojen lukitsemiseen käytetään Madoka Assistant -sovellusta. Katso lisätietoja Madoka Assistant -sovelluksesta ja kohdasta "Toimintolukko" [► 81].



13.2 Toimintatila



TIETOJA

Käytettävissä olevien toimintatilojen määrä vaihtelee sisäyksikön mukaan.



TIETOJA

Toimintotilavalikko on oletusarvoisesti lukittu. Valikko näkyy päävalikossa yliviivattuna lukkokuvakkeen kanssa. Toimintatilavalikkoon pääsyä ja toimintatilan vaihtamista varten toimintolukko täytyy ensin vapauttaa. Toimintojen lukitseminen ja vapauttaminen tehdään Madoka Assistant -sovelluksen kautta. Katso lisätietoja kohdasta "Toimintolukko" [► 81] ja Madoka Assistant -sovelluksesta.



Sisäyksikkö voi toimia eri toimintatiloissa.

Kuvake	Toimintatila
	Jäähdytys. Tässä tilassa jäähdytys käynnistyy tarvittaessa asetuspisteen tai estotoiminnan mukaan.
	Lämmitys. Tässä tilassa lämmitys käynnistyy tarvittaessa asetuspisteen tai estotoiminnan mukaan.
	Vain tuuletin. Tässä tilassa ilma kiertää ilman lämmitystä tai jäähdytystä.
	Automaattinen. Automaattisessa tilassa sisäyksikkö vaihtaa automaattisesti lämmitys- ja jäähdytystilan välillä asetuspisteen mukaan.



TIETOJA

Kun toimintatila on vaihdettu lämmityksestä tai jäähdytyksestä automaattiseen tilaan, anna sisäyksikölle jopa 10 minuuttia aikaa määrittää, tuleeko sen toimia lämmitys- vai jäähdytystilassa. Tänä aikana toimintatila pysyy samana kuin tila, joka oli aktiivinen ennen Auto-tilan valitsemista.

13.2.1 Tietoja toimintatiloista



TIETOJA

Jos sisäyksikkö on vain jäähdyttävä malli, se voidaan asettaa toimimaan vain jäähdytys- tai vain tuuletin -toimintatilassa.



TIETOJA

Jos eräät toimintatilat eivät ole käytettävissä toimintatilavalikossa, on mahdollista, että myös ne on lukittu. Toimintatilojen lukitsemiseen käytetään Madoka Assistant -sovellusta. Katso lisätietoja Madoka Assistant -sovelluksesta ja kohdasta "[Toimintolukko](#)" [► 81].



TIETOJA

Jos sisäyksikön toimintatilan vaihto on keskitetyssä ohjauksessa (vaihto keskusohjauksessa -tilakuvake vilkkuu aloitusnäytössä), kyseisen sisäyksikön toimintatilaa ei voi muuttaa. Katso lisätietoja kohdasta "[Jäähdytyksen/lämmityksen isännys](#)" [► 62].

Jäähdytys

Jos ulkolämpötila on korkea, voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin sisälämpötila saavuttaa asetuspisteen lämpötilan.

Sisäyksikkö voi toimia jäähdytystoimintatilassa, koska se toimii esto-olosuhteissa. Katso lisätietoja kohdasta "[Esto](#)" [► 80].

Lämmitys

Asetuspisteen lämpötilan saavuttaminen kestää lämmitystoimintatilassa yleensä pidempään kuin jäähdytystoimintatilassa. Tästä syystä on suositeltavaa antaa järjestelmän aloittaa toiminta etukäteen ajastintoimintoa käyttämällä.

Sisäyksikkö voi toimia lämmitystoimintatilassa, koska se toimii esto-olosuhteissa. Katso lisätietoja kohdasta "[Esto](#)" [► 80].

**TIETOJA**

Jos järjestelmä pysäytetään, kun sisäyksikkö toimii lämmitystoimintatilassa, tuuletin jatkaa toimimista noin 1 minuutin ajan sisäyksikköön jääneen lämmön saamiseksi pois.

**TIETOJA**

- Mitä alhaisempi ulkolämpötila, sitä alhaisempi lämmitysteho. Jos järjestelmän lämmitysteho ei riitä, on suositeltavaa lisätä jokin muu lämmityslaitte kokoonpanoon. (Polttokäyttöistä laitetta käytettäessä tuuleta huone säännöllisesti. Älä myöskään käytä lämmityslaitetta paikassa, jossa se altistuu sisäyksikön ilmavirrälle.)
- Sisäyksikkö on lämmintä ilmaa kierrättävää tyyppiä. Tästä johtuen toiminnan alkamisen jälkeen sisäyksiköltä vie jonkin aikaa lämmittää huone.
- Sisäyksikön tuuletin toimii automaattisesti, kunnes järjestelmän sisälämpötila nousee tietylle tasolle.
- Jos lämmin ilma nousee katonrajaan ja lattiatasossa on kylmä, on suositeltavaa lisätä kokoonpanoon kierrätin.

Automaattinen

Sisäyksikkö vaihtaa automaattisesti lämmitys- ja jäähdytystilan välillä asetuspisteen mukaan. Vaihto toimintatilasta toiseen perustuu sisäyksikön asetuspistelogiikkaan.

**TIETOJA**

Kun toimintatila on vaihdettu lämmityksestä tai jäähdytyksestä automaattiseen tilaan, anna sisäyksikölle jopa 10 minuuttia aikaa määrittää, tuleeko sen toimia lämmitys- vai jäähdytystilassa. Tänä aikana toimintatila pysyy samana kuin tila, joka oli aktiivinen ennen Auto-tilan valitsemista.

**TIETOJA**

Sisäyksikön kenttäasetus 1c-02 mahdollistaa lämmitys/jäähdytyskuvakkeiden käyttäytymisen muutokset automaattisen käytön aikana (näytä tai älä näytä Auto-kuvakkeen lisäksi). Katso lisätietoja kohdasta ["Sisäyksikön kenttäasetukset"](#) [57].

Vain tuuletin

Vain tuuletin -tilassa sisäyksikkö kierrättää ilmaa ilman lämmitystä tai jäähdytystä.

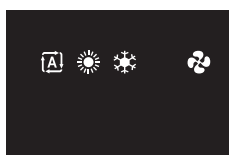
13.2.2 Toimintatilan asettaminen

Edellytys: Toimintotilavalikon toimintolukko vapautetaan.

- 1 Siirry toimintatilavalikkoon.



- 2 Valitse toimintatila painikkeilla **−** ja **+**.



- 3 Aktivoi painamalla **OK**.

Tulos: Sisäyksikön toimintatila vaihtuu, ja säädin palaa aloitusnäyttöön.

Lisätietoja toimintatilavalikon toimintolukon vapauttamisesta on kohdassa ["Toimintolukko"](#) [► 81].

13.3 Asetuspiste

Asetuspiste on jäähdytys-, lämmitys- ja automaattitoimintatilojen tavoitelämpötila.

13.3.1 Tietoja asetuspisteestä

Määrittelyn mukaan aloitusnäytössä näytetään lämpötilan asetuspiste numeroarvona tai symbolina.



TIETOJA

Tietoja aloitusnäytön asetuspisteen asettamisesta on Madoka Assistant -sovelluksessa. Katso myös ["Näyttö"](#) [► 76].

Aloituspäätön asetuspiste: Numeerinen

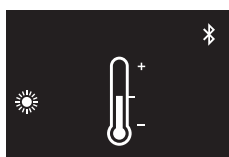
Jos aloitusnäytössä näytetään lämpötilan asetuspiste numeroarvona, voit säätää huonelämpötilaa nostamalla tai laskemalla asetuspistettä 1°C:n portain.



Asetuspisteen oletusalue on 16°C~32°C. Jos tälle alueelle asetetaan rajoituksia asetuspistealue toiminnolla (Madoka Assistant -sovelluksen toiminto; katso ["Asetuspistealue"](#) [► 81]), asetuspistettä voidaan nostaa tai laskea vain asetetun asetuspisteen maksimi-/minimialueen rajoissa.

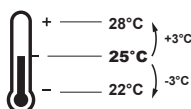
Aloituspäätön asetuspiste: Symbolinen

Jos aloitusnäytössä näytetään lämpötilan asetuspiste symbolina, voit säätää huonelämpötilaa nostamalla tai laskemalla asetuspistettä suhteessa viiteasetuspisteeseen (osoitettu visuaalisesti merkillä lämpömittarin keskellä).



Asetuspistettä voidaan nostaa enintään kolme 1°C:n porrasta yli enintään ja kolme 1°C:n porrasta alle viiteasetuspisteen.

Esimerkki: Jos viiteasetuspiste on 25°C, asetuspiste voidaan nostaa 28°C:seen ja laskea 22°C:seen.



TIETOJA

Tietoja viiteasetuspisteen asettamisesta on Madoka Assistant -sovelluksessa. Katso myös ["Näyttö"](#) [► 76].

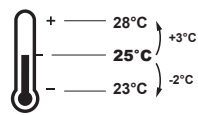
Poikkeukset tähän logiikkaan ovat mahdollisia seuraavissa tapauksissa:

- Asetuspistealueen rajoitukset
- Keskusohjaus/aikatauluohjaus

Asetuspistealue

Jos asetuspisteen oletusalueeseen (16°C~32°C) asetetaan rajoituksia asetuspistealuetoinnolla (Madoka Assistant -sovelluksen toiminto; katso "Asetuspistealue" [► 81]), asetuspistettä voidaan nostaa tai laskea asetetun asetuspistealueen ylä-/alarajojen mukaan.

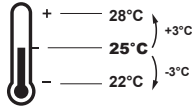
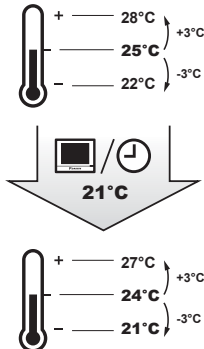
Esimerkki: Jos viitelämpötila on 25°C, voit normaalisti laskea asetuspistettä kolme porrasta 22°C:seen. Jos asetuspistealueen rajaksi on kuitenkin asetettu 23°C, voit laskea asetuspisteen vain 23°C:seen.



Keskusohjaus/aikataulu

Jos järjestelmää ohjataan keskuskaukosäätimellä tai aikataululla, asetuspistealueen normaalit rajat +3°C/–3°C voidaan ohittaa JA niitä voidaan muuttaa.

JOS	NIIN
Keskuskaukosäädin tai aikataulu määrittää asetuspisteen, joka on normaalin +3°C/–3°C asetuspistealueen sisällä.	Mitään epätavallista ei tapahdu, ja järjestelmä noudattaa normaalin asetuspisteen ja asetuspistealueen logiikkaa.

JOS	NIIN
Keskuskaukosäädin tai aikataulu määrää asetuspisteen, joka ylittää normaalin $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ asetuspistealueen.	Määrätystä asetuspisteestä tulee alueen $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ uusi ylä-/alaraja, ja koko alue siirtyy suhteessa tähän uuteen rajaan. Esimerkki: viiteasetuspisteeksi asetetaan 25°C, jolloin saadaan seuraava asetuspistealue:  Jos keskuskaukosäädin tai aikataulu vaihtaa asetuspisteeksi 21°C, joka on alueen ulkopuolella, 21°C:sta tulee uusi alaraja ja alue siirtyy suhteessa tähän uuteen rajaan. 

13.3.2 Asetuspisteen asettaminen

Edellytys: Aktiivinen toimintatila on joko Jäähdytys, Lämmitys tai Automaattinen.

- 1 Säädä asetuspistettä painamalla aloitusnäytössä **-** ja **+**.



Tulos: Sisäyksikön lämpötilan asetuspiste vaihtuu.

13.4 Päivämäärä ja kellonaika

Aseta kaukosäätimeen liitettyjen sisäyksiköiden päivämäärä ja kellonaika.

13.4.1 Tietoja päivämäärästä ja kellonajasta

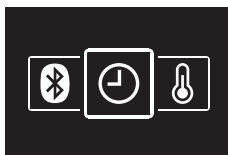
Kesäaika-asetusten mukaan päivämäärä- ja kellon aikavalikossa on seuraavat kesäaikailmaisimet:

	Kesäaika
	Talviaika

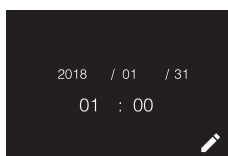
Lisätietoja on kohdissa "[Sisäyksikön kenttäasetukset](#)" [► 57] (kaukosäätimen asetukset) ja "[Päivämäärä ja kellonaika](#)" [► 77] (sovelluksen asetukset).

13.4.2 Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

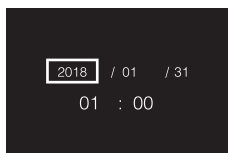
- 1 Siirry päivämäärä- ja kellonaikavalikkoon.



- 2 Aktivoi  painamalla .



Tulos: Kentistä tulee muokattavia.



- 3 Aseta päivämäärä ja kellonaika. Aseta painamalla  ja . Vahvista painamalla . Kulje valikossa, kunnes kaikki kentät on asetettu oikein.

Tulos: Päivämäärä ja kellonaika on asetettu.



TIETOJA

Kentän arvon vahvistaminen siirtää automaattisesti seuraavaan kenttään. Kun haluat lopettaa asetusten tekemisen ja poistua valikosta, siirry viimeiseen kenttään ja vahvista sen arvo.

13.5 Ilmavirta

13.5.1 Ilmavirran suunta

Ilmavirran suunta tarkoittaa suuntaa, johon sisäyksikkö puhalttaa ilmaa.

Tietoja ilmavirran suunnasta

Seuraavat ilmavirran suunnat voidaan asettaa:

Suunta	Näyttö
Kiinteä asento. Sisäyksikkö puhalttaa ilmaa yhteen 5 kiinteästä asennosta.	
Heilahtelu. Sisäyksikkö vaihtelee 5 asennon välillä.	
Automaattinen. Sisäyksikkö säättää ilmavirran suuntaa liikeanturin havaitseman liikkeen mukaan.	



TIETOJA

- Automaattinen ilmavirran suunta ei välttämättä ole käytettävissä sisäyksikön tyyppiin ja/tai järjestelmän sijoittelun mukaan.
- Eräissä sisäyksikkötyypeissä ei voi asettaa ilmavirran suuntaa.

Automaattinen ilmavirran ohjaus

Seuraavissa käyttötilanteissa sisäyksiköiden ilman virtaussuuntaa ohjataan automaattisesti:

- Kun huonelämpötila on korkeampi kuin kaukosäätimen asetusaste lämmitystoimintaa varten (automaattinen toiminta mukaan lukien).

Ilmavirran suunnan asettaminen

- Siirry ilmavirran suunta-avalikkoon.



- Säädä ilmavirran suuntaa painamalla  ja .



- Vahvista painamalla .

Tulos: Sisäyksikön ilmavirran suunta vaihtuu, ja säädin palaa aloitusnäyttöön.

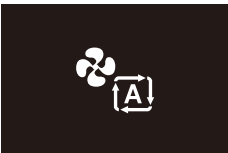
13.5.2 Tuulettimen nopeus

Tuulettimen nopeus tarkoittaa sisäyksiköstä tulevan ilmavirran voimakkuutta.

Tietoja tuulettimen nopeudesta

Sisäyksikön mukaan voidaan valita joko:

Jotkin sisäyksiköt tukevat lisäksi automaattista puhallinnopeutta. Tässä tapauksessa sisäyksikkö säättää puhallinnopeutta automaattisesti asetusasteen ja sisälämpötilan mukaan.

Puhallinnopeus	Näyttö
Automaattinen	



TIETOJA

- Mekaanista suojausta varten sisäyksikkö saattaa siirtyä automaattinen tuulettimen nopeus -tilaan.
- Jos tuuletin lakkaa toimimasta, se ei välttämättä tarkoita järjestelmän vikaa. Tuuletin voi ladata toimimasta milloin tahansa.
- Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin tuulettimen nopeusasetuksiin tehdyt muutokset otetaan käyttöön.

Tuulettimen nopeuden asettaminen

- 1 Siirry tuulettimen nopeusvalikkoon.



- 2 Sääda tuulettimen nopeutta painamalla **−** ja **+**.



- 3 Vahvasta painamalla **OK**.

Tulos: Sisäyksikön tuulettimen nopeus vaihtuu, ja säädin palaa aloitusnäyttöön.

13.6 Edistynyt käyttö

Säädin sallii vain peruskäytön. Käytä lisätoimintoihin Madoka Assistant -sovellusta.



TIETOJA

Jotta säädintä voidaan käyttää sovelluksella, säädin täytyy liittää mobiililaitteeseen, johon sovellus on asennettu. Katso ohjeita kohdasta ["15.2 Laiteparin muodostaminen"](#) [68].

14 Määrittäminen

Tässä luvussa

14.1	Asentajavalikko	51
14.1.1	Asennusvalikko	51
14.1.2	Näytön asetukset	52
14.1.3	Tilan ilmaisimen asetukset	53
14.1.4	Kenttäasetukset	53
14.1.5	Muut asetukset	60
14.2	Ohjelmistopäivitys	65
14.2.1	Tietoja ohjelmistopäivityksistä	65
14.2.2	Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla	65
14.2.3	Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla	66

14.1 Asentajavalikko

14.1.1 Asennusvalikko

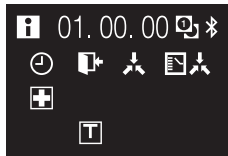
Asennusvalikossa voidaan tehdä seuraavat asetukset:

Luokka	Kuvake	Asetukset
Näytön asetukset		Kirkkaus
		Kontrasti
Tilailmaisimen asetukset		Voimakkuus
Kenttäasetukset		Sisäyksikön kenttäasetukset
		Kaukosäätimen kenttäasetukset
Muut asetukset		Ryhmäosoite
		Pakkotuuletin päällä
		Jäähdytyksen/lämmityksen isännys
		Tiedot

Asentajavalikon avaaminen

Edellytys: Säädin näyttää aloitusnäytön.

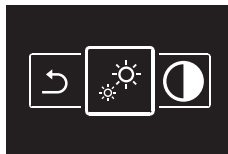
- 1 Pidä  painettuna, kunnes tietonäyttö tulee esiin:



TIETOJA

- Tietonäytössä näkyvät kuvakkeet vaihtelevat toimintatilan mukaan. Säätimessä voi näkyä enemmän tai vähemmän kuvakkeita kuin tässä esitetään.
- Tietonäyttö näyttää aina nykyisen ohjelmistoversion toimintatilasta riippumatta.

- Pidä tietonäytössä painikkeita ja painettuina yhtä aikaa, kunnes siirryt asennusvalikkoon:



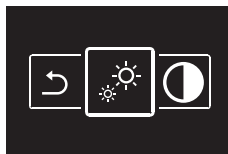
Tulos: Olet nyt asennusvalikossa.

14.1.2 Näytön asetukset

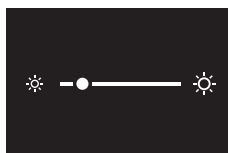
Näytön kirkkauden asettaminen

Edellytys: Olet asennusvalikossa.

- Siirry näytön kirkkausvalikkoon.



- Säädä näytön kirkkautta painamalla ja .



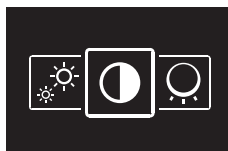
- Vahvista painamalla .

Tulos: Näyttö säätää kirkkauttaan, ja kaukosäädin palaa asennusvalikkoon.

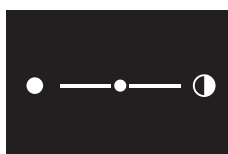
Näytön kontrastin asettaminen

Edellytys: Olet asennusvalikossa.

- Siirry näytön kontrastivalikkoon.



- Säädä näytön kontrastia painamalla ja .



3 Vahvista painamalla .

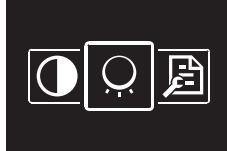
Tulos: Näyttö säätää kontrastiaan, ja kaukosäädin palaa asennusvalikkoon.

14.1.3 Tilan ilmaisimen asetukset

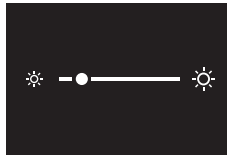
Tilan ilmaisimen voimakkuuden asettaminen

Edellytys: Olet asennusvalikossa.

1 Siirry tilan ilmaisimen voimakkuusvalikkoon.



2 Säädä tilan ilmaisimen voimakkuutta painamalla  ja .



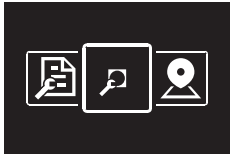
3 Vahvista painamalla .

Tulos: Tilan ilmaisimen voimakkuutta säätää, ja kaukosäädin palaa asennusvalikkoon.

14.1.4 Kenttäasetukset

Tietoja kenttäasetuksista

Kaukosäätimellä voidaan tehdä sisäyksikköön ja itse säätimeen liittyvät kenttäasetukset.

Näyttö	Kenttäasetukset
	Sisäyksikkö
	Kaukosäädin

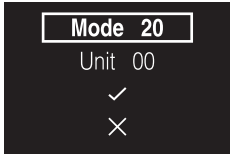
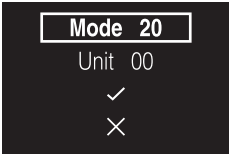
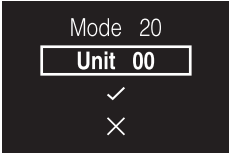
Kummassakin tapauksessa asetukset tehdään samalla tavalla. Katso ohjeita kohdasta "[Asetusten tekeminen](#)" [► 53].

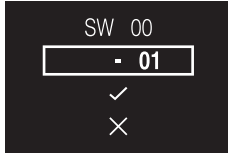
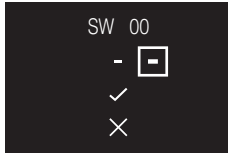
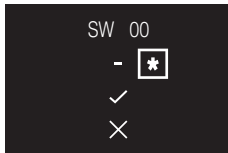
Asetusten tekeminen

Kenttäasetukset koostuvat seuraavista komponenteista:

- 1 tilat ("Mode"),
- 2 yksiköt ("Unit"),
- 3 asetukset ("SW") ja
- 4 näiden asetusten arvot.

Kenttäasetusvalikoissa on 2 tasoa. Ensimmäisellä tasolla asetetaan tilat ja yksiköt, ja toisella tasolla asetetaan asetukset ja arvot.

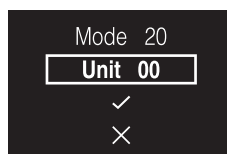
Taso	Kuvaus
Ensimmäinen taso 	Tila (Mode)  Tila on asetettavien parametrien ryhmä. Kenttäasetustaulukoissa käytettävissä olevat tilanumerot ovat Mode-sarakkeessa. Yksittäisiä sisäyksiköitä koskevat tilanumerot ovat sulkeissa Mode-sarakkeessa. Yksikkö (Unit) (vain sisäyksikön kenttäasetukset)  Yksikkö on yksittäinen yksikkö, jossa asetusta voidaan käyttää. Yksittäisten yksiköiden kenttäasetuksia tehtäessä tässä määritetään sen yksikön numero, jota asetus koskee. Kun tehdään kenttäasetuksia ryhmitetyille yksiköille, yksikön numeroa EI aseteta. Asetukset koskevat silloin kaikkia kyseiseen ryhmään kuuluvia sisäyksiköitä.

Taso	Kuvaus
Toinen taso 	Asetus (SW)  Asetus on asetettava parametri. Nämä ovat asetukset, joita olet tekemässä. Kenttäasetustaulukoissa käytettävissä olevat asetuserot ovat SW-sarakkeessa. Arvo  Arvo on yksi arvojen kiinteä sarja, joka voidaan valita asetukselle. Jos arvokentässä on "-", valitulle asetukselle ei ole saatavilla arvoja:  Ryhmäasetuksia tehtäessä asetukselle voidaan asettaa arvo VAIN, jos arvokentässä on "*" (jos arvokentässä ei ole merkkiä "*", valittua asetusta ei voi käyttää ryhmälle):  Kenttäasetustaulukoissa kunkin asetuksen käytettävissä olevat arvot ovat Arvo-sarakkeessa.

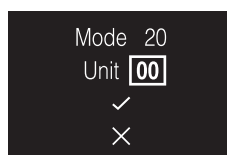
Navigointi

Voit navigoida kenttäasetusvalikoissa painamalla **←**, **○** ja **+**.

- 1 Siirrä korostusta painamalla **←** ja **+**.

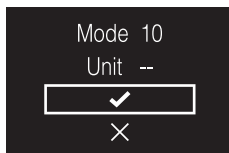


- 2 Valitse kenttäasetuskomponentti painamalla **○**.



- 3 Muuta kenttäasetuskomponentin arvoa painamalla **←** ja **+**.
- 4 Vahvista arvo painamalla **○**.

- 5 Valitse ensimmäisellä tasolla ☒, kun haluat siirtyä toiselle tasolle.

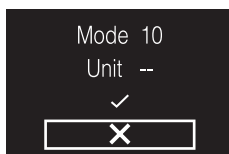


- 6 Navigoi ja valitse toisella tasolla samalla tavalla kuin ensimmäisellä tasolla.

- 7 Vahvista ja aktivoi tehdyt asetukset valitsemalla ☒.



- 8 Voit palata edelliselle tasolle milloin tahansa valitsemalla ☒.



Sisäyksikön kenttäasetukset

Asetusten tekeminen vaihtelee sen mukaan, tehdäänkö asetuksia yksittäisille sisäyksiköille vai sisäyksiköiden ryhmille.

Yksittäiset sisäyksiköt

- Määritä tila asettamalla Mode-numero (sulkeissa oleva numero)
- Määritä yksikkö, jota asetus koskee, asettamalla Unit-numero
- Määritä asetus asettamalla SW-numero
- Määritä asetukselle arvo

Sisäyksiköiden ryhmät

- Määritä tila asettamalla Mode-numero (numero EI sulkeissa)
- Älä aseta Unit-numeroa (asetus koskee kaikkia ryhmän yksiköitä)
- Määritä asetus asettamalla SW-numero
- Määritä asetukselle arvo

Mode	SW	Asetuksen (SW) kuvaus		–					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Suodattimen likaisusajastin: aseta ajastin Aika puhdistaa suodatin -näytön ilmestymistä varten.	Erittäin pitkäikäinen suodatin	Vähäinen	±10000 h	Voimakas	±10000 h	–	–
			Pitkäikäinen suodatin		±2500 h		±1250 h		
			Vakiosuodatin		±200 h		±100 h		
	01	Pitkäikäinen suodatin: jos on, valitse, minkä tyyppistä pitkäikäistä suodatinta käytetään.	Pitkäikäinen suodatin		–		Vakiosuodatin	–	
	02	Kaukosäätimen termostaatin anturi: valitse, miten kaukosäätimen termostaatin anturia käytetään.	Käytetään yhdessä sisäyksikön termistorin kanssa		Ei käytössä		Käytetään pelkästään	–	
03	Poista suodatinilmoitus käytöstä: valitse, voidaanko suodatinilmoitus näyttää.	Näytä		Älä näytä		–	–		
12 (22)	02	Termostaatin differentiaali: jos järjestelmässä on etäanturi, aseta lisäys-/vähennysaskelet.	1°C		0,5°C		–	–	
	08	Ulkoinen ON/OFF-tulo: valitse jännitteettömien koskettimien T1/T2 toiminta (sisäyksikön koskettimet)	Pakotettu sammutus		ON/OFF-toiminta		Hätätilanne	–	
13 (23)	00	Suuri ilman lähtönopeus: aseta korkean katon sovelluksissa.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	–	
	01	Ilmavirran suunta: aseta, jos sisäyksikössä on lisävarustesarja, joka estää ilmavirran.	4-tievirtaus		3-tievirtaus		2-tievirtaus	–	
1c	01	Termostaatin anturi: valitse, mitä termostaatin anturia haluat käyttää.	Sisäyksikön termistori		Kaukosäätimen termistori		–	–	
	02	Jäähdytys/lämmityskuvake automaattisessa toimintatilassa: valitse, näytetäänkö lämmitys- ja jäähdytyskuvakkeet automaattisen toimintatilan aikana.	Älä näytä		Näytä		–	–	
1e	02	Estotoiminto: valitse estotoiminto.	Ei estoa		Vain lämmitys		Vain jäähdytys	Lämmitys ja jäähdytys	
1B	08	Kesäaika. Valitse, miten järjestelmä ohjaa kesäaikaa.	Poista käytöstä		Automaattinen vaihto		Manuaalinen vaihto	Keskusohjaus	



TIETOJA

- Lisävarusteiden liittäminen sisäyksikköön voi aiheuttaa muutoksia eräisiin kenttäasetuksiin. Katso lisätietoja lisävarusteen asennusoppaasta.
- Lisätietoja kunkin sisäyksikötyypin tietyistä kenttäasetuksista on sisäyksiköiden asennusoppaassa.
- Kenttäasetuksia, joita ei voi käyttää liitettyssä sisäyksikössä, ei näytetä.
- Kenttäasetusten oletusarvot vaihtelevat sisäyksikön mallin mukaan. Katso lisätietoja sisäyksiköiden huolto-oppaasta.

Kaukosäätimen kenttäasetukset**TIETOJA**

Kaukosäätimen kenttäasetuksella R1-11 voidaan muuttaa tilailmaisimen käyttäytymistä hotellikäyttöön sopivaksi.

Mode	SW	SW-kuvaus	Arvo	Oletusarvo
R1	3	Kaukosäätimen termistorin säätö (jäähdytys)	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	Kaukosäätimen termistorin säätö (lämmitys)	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	Kaukosäätimen termistorin säätö (automaattinen)	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	Kaukosäätimen termistorin säätö (vain tuuletin)	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	Aloituspäätös	0: Yksityiskohtainen 1: Standardi	1
	8	Taustavalon ei toimintoa -ajastin	0: 5 sekuntia 1: 10 sekuntia 2: 20 sekuntia	0
	9	Tilailmaisimen himmeys	0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Taustavalon himmeys	0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%,	5
	11	Tilailmaisimen tila	0: Normaali 1: Hotelliasetus 1 2: Hotelliasetus 2	2
	13	Bluetooth Low Energy -mainonta	0: Mainonta aina 1: Ota käyttöön manuaalisesti	0

Mode	SW	SW-kuvaus	Arvo	Oletusarvo
R2	1	Painonapin ilmaisin (näytössä)	0: Ei mitään 1: Pieni 2: Keskikokoinen 3: Suuri	1
1E	8	Aloitussäätöasetuspiste	1: Numeerinen 2: Symbolinen	1

14.1.5 Muut asetukset

Ryhmäosoite**Tietoja ryhmäosoitteesta**

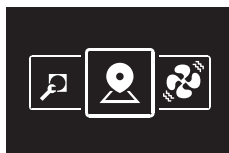
Jotta järjestelmää voidaan ohjata keskusohjauslaitteistolla, sisäyksiköille täytyy määrittää tarvittavat osoitteet. Osoite voidaan määrittää sisäyksiköiden ryhmälle tai yksittäisille sisäyksiköille.

Sisäyksiköiden ryhmä	Group Unit -- ✓ ✗
Yksittäiset sisäyksiköt	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✗

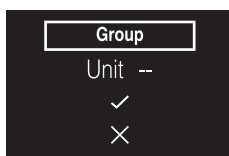
Osoitteen määrittäminen sisäyksiköiden ryhmälle

Edellytys: Olet asennusvalikossa.

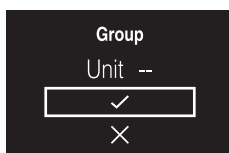
- 1 Navigoi osoiteasetusvalikkoon.



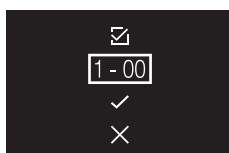
- 2 Valitse Group.



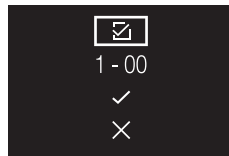
- 3 Vahvista valinta.



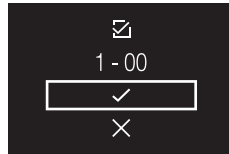
- 4 Määritä osoite.



- 5 Varmista ennen osoitteen vahvistamista, että  on valittu.



- 6 Vahvista osoite.

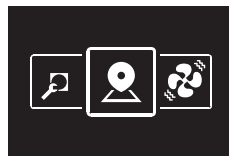


Tulos: Määritit osoitteen sisäyksiköiden ryhmälle.

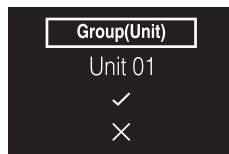
Osoitteen määrittäminen yksittäiselle sisäyksikölle

Edellytys: Olet asennusvalikossa.

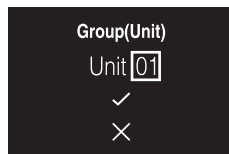
- 1 Navigoi osoiteasetusvalikkoon.



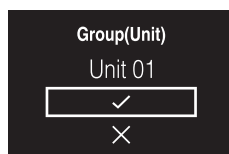
- 2 Valitse Group(Unit).



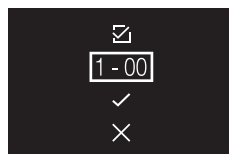
- 3 Määritä sisäyksikkö, jolle haluat määrittää osoitteen.



- 4 Vahvista valinta.



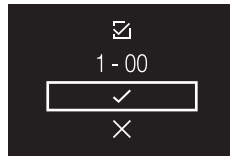
- 5 Määritä osoite.



- 6 Varmista ennen osoitteen vahvistamista, että  on valittu.



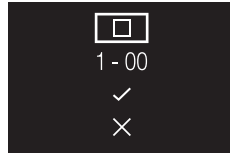
- 7 Vahvista osoite.



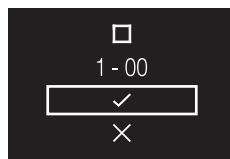
Tulos: Määritit osoitteen sisäyksikölle.

Osoitteen poistaminen

- 1 Navigoi osoitteeseen, jonka haluat poistaa.
- 2 Vaihda  kuvakkeeksi .



- 3 Vahvista valinta.



Tulos: Osoite poistetaan.

Pakkotuuletin päällä

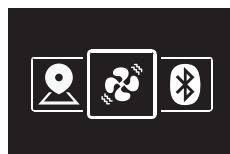
Tietoja pakkotuuletin päällä -toiminnosta

Pakkotuuletin päällä -toiminnon avulla voidaan pakottaa yksittäisten sisäyksiköiden tuulettimen toimintaa. Tällä tavalla voidaan tarkistaa, mikä sisäyksikön numero on määrätty millekin sisäyksikölle.

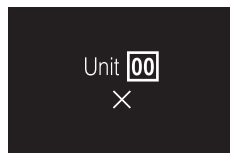
Tuuletintoiminnan pakottaminen

Edellytys: Olet asennusvalikossa.

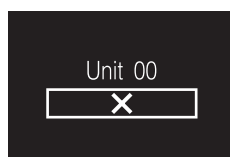
- 1 Siirry Pakkotuuletin päällä -valikkoon.



- 2 Valitse sisäyksikön numero.



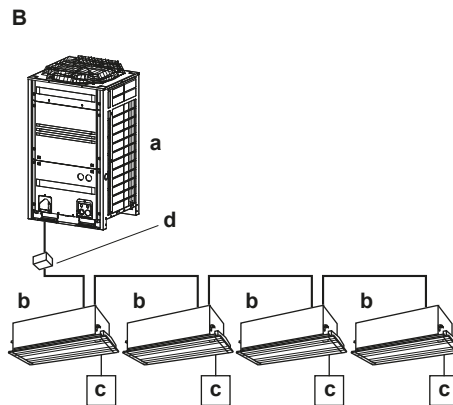
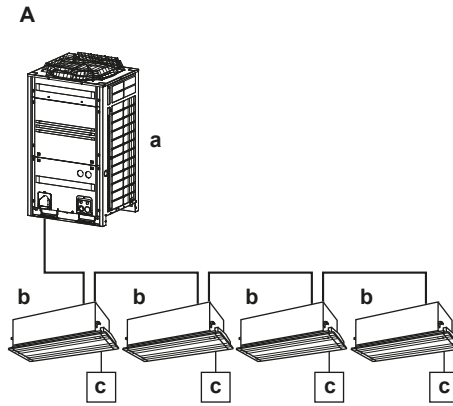
- 3 Pakota tuuletintoiminta valitsemalla  ja painamalla .



Tulos: Valittua sisäyksikön numeroa vastaavan sisäyksikön tuuletin alkaa toimia.

Jäähdytyksen/lämmityksen isännyys

Tietoja jäähdytyksen/lämmityksen isännyydestä



- A** Lämpöpumpputjärjestelmä
- B** Lämmön talteenottojärjestelmä
- a** Ulkoyksikkö
- b** Sisäyksikkö
- c** Kaukosäädin
- d** BS-yksikkö

Kun useita sisäyksiköitä on yhdistetty ulkoyksikköön, yksi näistä yksiköistä (tai sisäyksiköiden ryhmä ryhmäohjaukseen käytettäessä) täytyy asettaa jäähdytyksen/lämmityksen pääyksiköksi. Muista yksiköistä/ryhmistä tulee sitten jäähdytyksen/lämmityksen aliyksiköitä, joiden toimintaa pääyksikkö rajoittaa (esim. yksi ulkoyksikkö ei salli yhden sisäyksikön toimia jäähdytyskäytössä, kun toinen toimii lämmityskäytössä).

Kun sisäyksikkö tai sisäyksiköiden ryhmä asetetaan jäähdytyksen/lämmityksen pääyksiköksi, muista sisäyksiköistä tulee automaattisesti sen aliyksiköitä. Katso ohjeita kohdasta ["Jäähdytyksen/lämmityksen isännöiden asettaminen"](#) [► 64].

Tilakuvake

Jäähdytyksen/lämmityksen isännöisyys vastaa seuraavaa tilakuvaketta:



Tämä tilakuvake käyttäytyy seuraavan taulukon mukaisesti:

Jos kaukosäätimessä näkyy...	Niin...
... ei tilakuvaketta	... Kaukosäätimeen liitetty sisäyksikkö on jäähdytyksen/lämmityksen pääyksikkö.
... jatkuvasti palava tilakuvake	... Kaukosäätimeen liitetty sisäyksikkö on jäähdytyksen/lämmityksen pääyksikön aliyksikkö.
... vilkkuva tilakuvake	... Yhtään sisäyksikköä ei ole vielä määrätty jäähdytyksen/lämmityksen pääyksiköksi.

Toimintatila

Sisäyksiköiden toimintatila käyttäytyy seuraavan taulukon mukaisesti:

Jos pääyksikkö...	Niin aliyksiköt...
... on asetettu lämmitys- tai automaattiseen toimintatilaan	... alkavat käydä samassa toimintatilassa pääyksikön kanssa. Niiden käytettävissä ei ole muita tiloja.
... on asetettu jäähdytystoimintatilaan	... aliyksiköt eivät voi toimia lämmitystoimintatilassa mutta voivat toimia jäähdytys- ja vain tuuletin-toimintatilassa.
... on asetettu vain tuuletin -tilaan	... voi toimia ainoastaan vain tuuletin-tilassa.

Jäähdytyksen/lämmityksen isännöyden asettaminen

Edellytys: Yhtään sisäyksikköä ei ole vielä asetettu jäähdytyksen/lämmityksen pääyksiköksi (vaihto keskusohjauksessa -kuvake vilkkuu kaikissa kaukosäätimissä).

Edellytys: Käytät sen sisäyksikön kaukosäädintä, jonka haluat asettaa jäähdytyksen/lämmityksen pääyksiköksi.

- 1 Siirry toimintatilavalikkoon.



- 2 Aseta toimintatilaksi joko jäähdytys tai lämmitys.

Tulos: Sisäyksikkö on nyt jäähdytyksen/lämmityksen pääyksikkö (vaihto keskusohjauksessa -kuvake ei näy kaukosäätimessä).

Tulos: Kaikissa alikaukosäätimissä näkyy vaihto keskusohjauksessa -kuvake.

Tiedot

Tietoja tietovalikosta

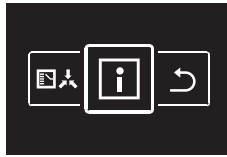
Tietovalikossa näytetään seuraavat tiedot:

Tiedot	Kuvaus
SW1	Kaukosäätimen ohjelmiston tunnus
Ver	Kaukosäätimen ohjelmistoversio
	Kellonaika
SW2	UE878-ohjelmiston tunnus
-----	UE878 MAC -osoite

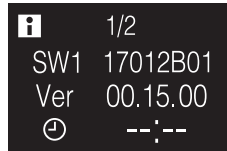
Tietojen katselu

Edellytys: Olet asennusvalikossa.

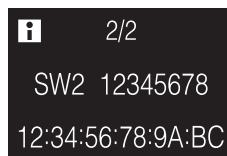
- 1 Siirry tietovalikkoon.



- 2 Lue tiedot.



- 3 Siirry toiselle sivulle painamalla **+**.



14.2 Ohjelmistopäivitys

14.2.1 Tietoja ohjelmistopäivityksistä

On erittäin suositeltavaa, että kaukosäätimessä on uusin ohjelmistoversio. Ohjelmistopäivitys voidaan suorittaa kahdella tavalla.

Ohjelmistopäivitys	Ohjeet
Madoka Assistant -sovellus	"14.2.2 Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla" [65]
Päivitystyökalu	"14.2.3 Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla" [66]



TIETOJA

- Jos säätimen ohjelmisto on vanhentunut, Madoka Assistant -sovellus ehdottaa säätimen ohjelmistopäivitystä heti, kun säädin yritetään yhdistää sovellukseen.
- Säätimen nykyinen ohjelmistoversio voidaan tarkistaa tietonäytöstä (katso ["13.1.3 Tietonäyttö" \[40\]](#)) ja/tai tietovalikosta (["Tietoja tietovalikosta" \[64\]](#)).

14.2.2 Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla

Ohjelmiston päivittäminen sovelluksen avulla:

- 1 Varmista, että Bluetooth on aktivoitu kaukosäätimessä (aloitusnäytössä näkyy). Jos ei, aktivoi Bluetooth kohdan ["15.2.3 Bluetooth-yhteyden muodostaminen" \[69\]](#) ohjeiden mukaisesti.
- 2 Napauta sovelluksen aloitusnäytössä sen kaukosäätimen ruutua, jonka ohjelmiston haluat päivittää, ja noudata esiin tulevia ohjeita.



TIETOJA

Madoka Assistant -sovellus on saatavana Google Play- ja App Store -palveluista.

**TIETOJA**

Kun yhdistät kaukosäätimen laitteeseen ensimmäisen kerran, sovellus ja käyttöliittymä käynnistävät numeerisen vertailumenettelyn. Noudata menettelyä, jotta säätimen yhdistäminen sovellukseen onnistuu.

Aina kun yhteyden muodostaminen mobiililaitteeseen on onnistunut, säädin tallentaa automaattisesti kyseisen mobiililaitteen tiedot myöhemmän uudelleenyhdistämisen helpottamiseksi. Näitä tietoja kutsutaan liittämistiedoiksi.

Jos liittämistietoja ei ole tallennettu (ts. ensimmäinen yhdistämiskerta tai laite on poistettu manuaalisesti), täytyy numeerinen vertailumenettely suorittaa.

Kun liittämistiedot on tallennettu, voit yhdistää säätimen mobiililaitteeseen helposti lähettämällä säätimestä Bluetooth-signaalin ja napauttamalla säätimen ruutua sovelluksessa. Säädin muodostaa sitten automaattisesti yhteyden mobiililaitteeseen.

Liittämistiedot tallennetaan automaattisesti, ja ne voidaan poistaa manuaalisesti. Poista liittämistiedot säätimestä, kun haluat päivittää ohjelmiston toisesta mobiililaitteesta kuin siitä, jonka tiedot säätimellä on.

**TIETOJA**

Kun haluat yhdistää kaukosäätimen Bluetooth-ominaisuudella varustettuun mobiililaitteeseen ja suorittaa ohjelmistopäivityksen, sinun täytyy pysyä lähellä kaukosäädintä (ts. Bluetooth-kantoalueella).

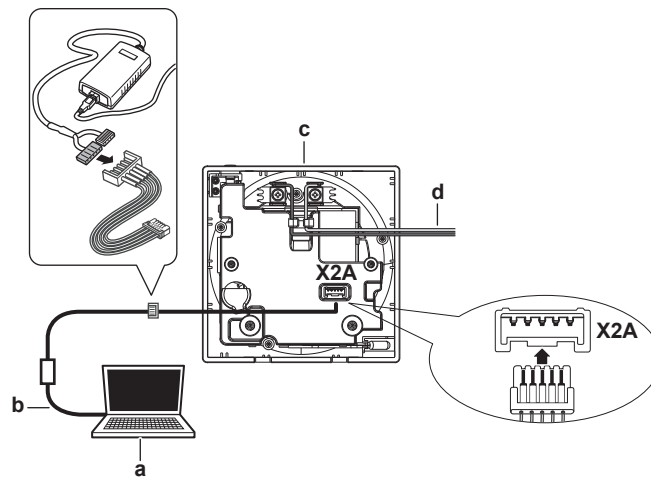
14.2.3 Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla

Ohjelmiston päivittäminen Updater-sovelluksella

Edellytys: PC, jossa on Updater (ota yhteyttä jälleenmyyjään ohjelmiston oikeaa versiota varten)

Edellytys: PC:n USB-kaapeli EKPCCAB4 tai parempi (sisältää USB-kaapelin ja lisäliitäntäkaapeleita)

- 1 Varmista, että sisäyksikön virta on katkaistu.
- 2 Liitä kaukosäädin tietokoneeseen.



- a PC, jossa on Updater
- b USB-kaapeli
- c Kaukosäätimen piirilevy
- d Sisäyksikköön

- 3 Kytke sisäyksikköön virta.
- 4 Avaa Updater.
- 5 Siirry Updater-sovelluksessa kohtaan Päivitystoimenpide.
- 6 Kirjoita säätimen mallinimi.
- 7 Valitse haluttu päivitystoimenpide.

- 8 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

15 Tietoja sovelluksesta

Madoka Assistant -sovellus on kaukosäätimen kumppani. Kaukosäädin säädin sallii vain peruskäytön ja -määrittelyn, mutta sovellus tarjoaa edistyneitä toiminta- ja määrittäystoimintoja.

Tässä luvussa

15.1	Toiminnan ja määrittelyn yleiskuvaus	68
15.2	Laiteparin muodostaminen	68
15.2.1	Tietoja laiteparin muodostamisesta	68
15.2.2	Sovelluksen muodostaminen laitepariksi kaukosäätimen kanssa	68
15.2.3	Bluetooth-yhteyden muodostaminen	69
15.2.4	Bluetooth-yhteyden katkaiseminen	70
15.2.5	Liittämistietojen poistaminen	71
15.3	Käyttöoikeusasot	71
15.3.1	Tietoja käyttöoikeustasoista	71
15.3.2	Perustila	71
15.3.3	Mukautettu tila	72
15.3.4	Asentajtila	72
15.4	Esittelytila	73
15.4.1	Tietoja esittelytilasta	73
15.4.2	Esittelytilan käynnistäminen	73
15.4.3	Esittelytilasta poistuminen	74
15.5	Toiminnot	74
15.5.1	Yleiskuvaus: Toiminnot	74
15.5.2	Yleistä	76
15.5.3	Kaukosäätimen asetukset	76
15.5.4	Energiansäästö	78
15.5.5	Ajoittaminen	78
15.5.6	Määrittely ja käyttö	79
15.5.7	Kunnossapito	82

15.1 Toiminnan ja määrittelyn yleiskuvaus

Sovellus etsii jatkuvasti kaukosäätimiä, joihin se voi muodostaa yhteyden. Kaikki mobiililaitteen toimintasäteen sisällä olevat kaukosäätimet luetellaan kohdassa Lähellä olevat laitteet. Viimeksi käytettyjen kaukosäätimien luettelo on kohdassa Viimeisimmät laitteet.

Kun haluat käyttää ja/tai määrittää järjestelmää, napauta sen kaukosäätimen ruutua, joka on liitetty sisäyksiköihin, joita haluat ohjata.



TIETOJA

Asentajatilassa Viimeisimmät laitteet -osiota ei näytetä. Katso lisätietoja kohdasta "15.3 Käyttöoikeusasot" [▶ 71].

15.2 Laiteparin muodostaminen

15.2.1 Tietoja laiteparin muodostamisesta

Ennen kuin voit muodostaa yhteyden kaukosäätimeen, sinun täytyy varmistaa, että sovellus ja kaukosäädin on muodostettu laitepariksi. Muodosta sovelluksesta laitepari kaikkien säätimien kanssa, joihin haluat muodostaa yhteyden.

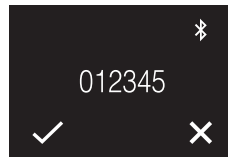
15.2.2 Sovelluksen muodostaminen laitepariksi kaukosäätimen kanssa

Edellytys: Olet kaukosäätimen lähellä.

- 1 Napauta sovelluksessa kaukosäädintä, jonka kanssa haluat muodostaa laiteparin.

Tulos: Mobiililaitteen käyttöjärjestelmä lähettää laiteparin muodostuspyynnön.

Tulos: Säätimessä näkyy seuraava näyttö:



- 2 Hyväksy laiteparin muodostuspyyntö sovelluksessa.
- 3 Hyväksy laiteparin muodostuspyyntö kaukosäätimessä painamalla .

Tulos: Sovelluksesta ja säätimestä muodostetaan laitepari.



TIETOJA

Kun laitepari on muodostettu sovelluksen kanssa, kaukosäätimet pysyvät liitettyinä. Tätä toimenpidettä ei tarvitse toistaa joka kerta, kun haluat käyttää sovellusta, ellei poista liitoksia. Lisätietoja on kohdassa .

15.2.3 Bluetooth-yhteyden muodostaminen

Edellytys: Sinulla on mobiililaitte, johon Madoka Assistant -sovellus on asennettu ja toiminnassa.

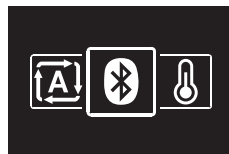
Edellytys: Mobiililaitteessa Bluetooth on kytketty päälle.

Edellytys: Olet kaukosäätimen lähellä.

- 1 Siirry aloitusnäytöstä päävalikkoon painamalla painiketta .



- 2 Navigoi Bluetooth-valikkoon painamalla  ja .



- 3 Siirry valikkoon painamalla .



- 4 Aktivoi  painamalla  ja laita säädin lähettämään Bluetooth-signaali.

Tulos:

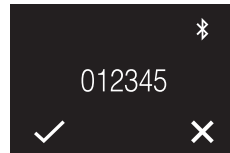


Numeerinen vertailu

- 5 Napauta Madoka Assistant -sovelluksessa sen kaukosäätimen ruutua, jonka ohjelmiston haluat päivittää.

Tulos: Jos yhteys muodostetaan ensimmäisen kerran tai jos liittämistiedot on poistettu, mobiililaitteen käyttöjärjestelmä lähettää laiteparin muodostuspyynnön.

Tulos: Kaukosäädin näyttää numeromerkkijonon vertailtavaksi laiteparin muodostuspyynnön numeromerkkijonon kanssa.



- 6 Hyväksy laiteparin muodostuspyyntö sovelluksessa.

- 7 Vahvista numeromerkkijono painamalla kaukosäätimessä .

Tulos: Kaukosäädin ja mobiililaitte yhdistetään Bluetoothin kautta.

- 8 Päivitä ohjelmisto noudattamalla sovelluksen antamia ohjeita.

15.2.4 Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

- 1 Siirry aloitusnäytöstä päävalikkoon painamalla painiketta .



- 2 Navigoi Bluetooth-valikkoon painamalla  ja .



- 3 Siirry valikkoon painamalla .



- 4 Lopeta Bluetooth-signaalin lähettäminen kaukosäätimestä painamalla .

Tulos:



15.2.5 Liittämistietojen poistaminen



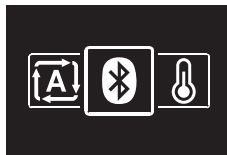
TIETOJA

Liittämistietojen poistaminen saa kaukosäätimen unohtamaan kaikki aiemmin liitetyt mobiililaitteet. Kun poistat liittämistiedot kaukosäätimestä, poista liittämistiedot myös mobiililaitteen Bluetooth-luettelosta. Muuten seurauksena voi olla liittämisen epäonnistuminen tulevaisuudessa.

- 1 Siirry aloitusnäytöstä päävalikkoon painamalla .



- 2 Navigoi Bluetooth-valikkoon painamalla  ja .



- 3 Siirry valikkoon painamalla .



- 4 Poista liittämistiedot kaukosäätimestä painamalla .

Tulos:



15.3 Käyttöoikeustasot

15.3.1 Tietoja käyttöoikeustasoista

Käyttöoikeustaso määrittää, mitkä toiminnot ja asetukset näkyvät sovelluksen käyttäjälle. Korkeampi käyttöoikeustaso antaa käyttäjän tehdä perusteellisempia muutoksia edistyneisiin toiminta- ja määritysasetuksiin. Käyttöoikeustasoja on 3, ja ne vastaavat 3 mahdollista tilaa:

- Perus
- Mukautettu
- Asentaja

15.3.2 Perustila

Tässä tilassa käyttäjä voi käyttää kaikkia tarvittavia perusasetuksia. Tätä tilaa suositellaan tavallisille loppukäyttäjille. Kun sovellus asennetaan, tämä tila on oletusarvoisesti käytössä. Eri tilaan vaihtaminen: katso "[15.3.3 Mukautettu tila](#)" [► 72] tai "[15.3.4 Asentajatila](#)" [► 72].

15.3.3 Mukautettu tila

Tietoja mukautetusta tilasta

Mukautetun tilan avulla voit tehdä perusteellisia muutoksia edistyneempiin toiminta- ja määrittäasetuksiin. Kun ne on otettu käyttöön, voit tarkastella ja muuttaa asetuksia, jotka väärin määritettyinä voivat haitata laitteen toimintaa. Tämän asetuksen käyttämistä suositellaan vain edistyneille käyttäjille. Mukautetussa tilassa tehtävien asetusten yleiskuvaus on kohdassa "[15.5.1 Yleiskuvaus: Toiminnot](#)" [► 74].

Mukautetun tilan aktivoiminen

Edellytys: Et ole mukautetussa tilassa.

- 1 Siirry päävalikkoon.
- 2 Napauta Sovelluksen asetukset.
- 3 Napauta Lisäasetukset.
- 4 Ota Lisäasetukset käyttöön napauttamalla kytkintä.
- 5 Vahvista valinta valitsemalla Ymmärrän kysyttäessä.

Tulos: Mukautettu tila aktivoidaan. Lisäasetukset näkyvät Yksikön asetukset -valikossa.

Mukautetun tilan poistaminen käytöstä

Edellytys: Olet mukautetussa tilassa.

- 1 Siirry päävalikkoon.
- 2 Napauta Sovelluksen asetukset.
- 3 Napauta Lisäasetukset.
- 4 Poista Lisäasetukset käytöstä napauttamalla kytkintä.

Tulos: Mukautettu tila poistetaan käytöstä. Lisäasetukset eivät enää näy Yksikön asetukset -valikossa.

15.3.4 Asentajatilalla

Tietoja asentajatilasta

Asentajatilassa päästään käsiksi asetuksiin, jotka eivät ole tavallisen loppu- tai edistyneen käyttäjän saatavilla. Vain asentajatilassa tehtävien asetusten yleiskuvaus on kohdassa "[15.5.1 Yleiskuvaus: Toiminnot](#)" [► 74].

Asentajatilalla aktivoiminen

Edellytys: Et ole asentajatilassa.

- 1 Siirry päävalikkoon.
- 2 Napauta Tietoja.
- 3 Napauta Sovellusversio viisi kertaa.

Tulos: Olet asentajatilalla valikossa.

Tulos: Asentajatala aktivoituu automaattisesti.

**TIETOJA**

- Napauta paluupainiketta, jos haluat jatkaa sovelluksen käyttöä asentajatilassa.
- Asentajatilán kesto riippuu asentajatilán asetuksista. Katso lisätietoja kohdasta "[Asentajatilán asetusten tekeminen](#)" [► 73].
- Merkkivalo näyttää, että asentajatila on aktiivinen, mutta se voidaan poistaa käytöstä. Katso lisätietoja kohdasta "[Asentajatilán asetusten tekeminen](#)" [► 73].

Asentajatilán poistaminen käytöstä

Edellytys: Olet asentajatilassa.

- 1 Siirry päävalikkoon.
- 2 Napauta Asentajatila käytössä.

Tulos: Olet asentajatilán valikossa.

Tulos: Asentajatila aktivoituu automaattisesti.

- 3 Poista asentajatila käytöstä napauttamalla liukusäädintä.

Tulos: Asentajatila on poistettu käytöstä.

Asentajatilán asetusten tekeminen

- 1 Ota asentajatila käyttöön.

Tulos: Olet asentajatilán valikossa.

- 2 Tee asentajatilán asetukset.

Asentajatilán asetukset	Kuvaus
Asentajatila	Ota asentajatila käyttöön tai pois käytöstä.
Tilapäinen / Rajaton	Aseta asentajatilán kesto. ▪ Tilapäinen: asentajatila on aktiivinen 30 minuutin ajan. 30 minuutin jälkeen asentajatila poistuu automaattisesti käytöstä. (oletus) ▪ Rajaton: asentajatila on aktiivinen, kunnes se poistetaan manuaalisesti käytöstä.
Asentajatilán merkkivalo	Valitse, osoitetaanko asentajatilán aktivointi asentajatilán merkkivalolla.

**TIETOJA**

Huomaa, että asentajatila otetaan automaattisesti käyttöön heti, kun siirryt asentajatilán valikkoon.

15.4 Esittelytila

15.4.1 Tietoja esittelytilasta

Sovelluksesta voidaan käynnistää esittelyversio, jotta sovelluksen toiminta- ja määrittämis-toimintoja voidaan kokeilla turvallisessa ympäristössä.

15.4.2 Esittelytilán käynnistäminen

Edellytys: Et ole esittelytilassa.

- 1 Siirry päävalikkoon.

2 Napauta Esittelytila.

Tulos: Olet esittelytilassa.

15.4.3 Esittelytilasta poistuminen

Edellytys: Olet esittelytilassa.

1 Siirry päävalikkoon.

2 Napauta Poistu esittelytilasta.

Tulos: Poistut esittelytilasta.

15.5 Toiminnot

15.5.1 Yleiskuvaus: Toiminnot



HUOMIO

Käyttöoikeustason mukaan yksikön asetusvalikossa saattaa näkyä enemmän tai vähemmän asetuksia. Katso lisätietoja tilojen vaihtamisesta kohdasta ["15.3 Käyttöoikeustasot"](#) [71].



TIETOJA

Asetuksia voidaan tallentaa suosikeiksi napauttamalla kunkin asetuksen valikon oikeassa yläkulmassa olevaa tähtisymbolia. Sen jälkeen nämä asetukset näytetään yksikön asetusvalikon yläosassa, jotta ne olisivat helpommin saatavilla.

Luokka	Ohjaus
Toiminta	Kytke yksikön toiminta päälle/pois
	Lue lämpötila-anturin tiedot
	Muuta toimintatilaa
	Muuta asetuspistettä
	Muuta tuulettimen nopeutta
	Muuta ilmavirran suuntaa
	Katso ilmoitukset

Luokka	Ohjaus
Määrittäminen ja lisätoiminnot	Tee kaukosäätimen ja sisäyksikön asetukset: Yleiset ▪ Laiteohjelmistopäivitys ▪ Ilmoitukset Kaukosäätimen asetukset ▪ Pää-/alitila^(a) ▪ Näyttö^(a) - Aloitusnäytön asetuspiste: Numeerinen tai Symbolinen ▪ Tilan ilmaisin^(a) ▪ Päivämäärä ja kellonaika^(a) ▪ Tietoja ▪ Poista liittämistiedot^(a) Energiansäästö ▪ OFF-ajastin^(a) ▪ Asetuspisteen autom. nollaus^(a) >> jatkuu
Luokka	Ohjaus
<< jatkoa Määrittäminen ja lisätoiminnot	Ajoittaminen ▪ Aikataulu ▪ Loma Määrittäminen ja käyttö ▪ Esto^(a) ▪ Asetuspistealue^(a) ▪ Jäähdytyksen/lämmityksen isännöisyys^(a) ▪ Toimintolukko^(a) Huolto ▪ Virheet ja varoitukset^(b) ▪ Yksikön numero^(b) ▪ Suodatinilmoitukset^(a) ▪ Yhteystiedot ▪ Ryhmäosoite^(b) ▪ Kenttäasetukset^(b) ▪ Koekäyttö^(b) ▪ Yksikön tila^(b) ▪ Käyttötunnit^(b)

^(a) Käytettävissä vain mukautetussa tai asentajatilassa. Katso lisätietoja kohdista "15.3.3 Mukautettu tila" [72] ja "15.3.4 Asentajatala" [72].

^(b) Käytettävissä vain asentajatilassa. Katso lisätietoja kohdasta "15.3.4 Asentajatala" [72].

15.5.2 Yleistä

Kaukosäätimen laiteohjelmiston päivitys

Päivitä kaukosäätimen laiteohjelmisto. Sitä tarvitaan, jotta kaukosäätimen laiteohjelmisto pysyy ajan tasalla. Kun kaukosäätimelle on saatavana uusi laiteohjelmisto, sovellus lähettää ilmoituksen kyseisen säätimen toimintanäyttöön.

Kaukosäätimen laiteohjelmiston päivittäminen

Edellytys: Olet jonkin kaukosäätimen toimintanäytössä, ja sovellus on ilmoittanut, että säätimelle on saatavana uusi laiteohjelmisto.

Edellytys: Olet kaukosäätimen lähellä.

- 1 Napsauta asetuskuvaketta.

Tulos: Olet Yksikön asetukset-valikossa.

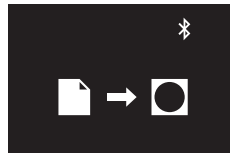
- 2 Napauta yläreunassa Laiteohjelmistopäivitys saatavana.

Tulos: Olet Laiteohjelmistopäivitys-valikossa.

- 3 Napauta Päivitä laiteohjelmisto.

Tulos: Uusin laiteohjelmisto ladataan kaukosäätimeen.

Tulos: Latauksen aikana kaukosäätimessä näkyy seuraava näyttö.



Tulos: Latauksen jälkeen kaukosäädin käynnistyy uudelleen muutosten ottamiseksi käyttöön.

Ilmoitukset

Hanki yleiskuvaus järjestelmän aktiivisista ilmoituksista. Niitä voivat olla:

- Virheet
- Varoitukset
- Järjestelmätiedot

15.5.3 Kaukosäätimen asetukset

Pää-/alitila

Selvitä, onko käyttämäsi kaukosäädin pää- vai alisäädin. Pää-/alitilaa ei voi muuttaa sovelluksesta. Katso ohjeet kaukosäätimen pää-/alitilan vaihtamisesta kohdasta ["11 Järjestelmän käynnistäminen"](#) [► 34].

Näyttö

Tee kaukosäätimen näytön asetukset:

Asetus	Kuvaus
Aloituspäyttötila	Aseta aloitusnäyttötila: - Vakio: rajoitetut tiedot järjestelmän toiminnasta (vähän tilakuvakkeita). - Yksityiskohtainen: kattavat tiedot järjestelmän toiminnasta tilakuvakkeiden avulla.
Aloituspäytön asetuspiste	Määritä, miten asetuspiste näytetään aloitusnäytössä: - Numeerinen: numeroarvolla. - Symbolinen: symbolilla. Jos Aloitusnäytön asetuspiste -asetukseksi on valittu Symbolinen, aseta sekä jäähdytys- että lämmitystoiminnan viiteasetuspisteet: - Jäähdytyksen viiteasetuspiste - Lämmityksen viiteasetuspiste Katso lisätietoja kohdasta " Aloituspäytön asetuspiste: Symbolinen " [► 45].
Kirkkaus	Aseta näytön kirkkaus.
Kontrasti	Aseta näytön kontrasti.



TIETOJA

Kun kaukosäätimen näytön asetuksia tehdään sovelluksesta, on mahdollista, että kaukosäädin ei ota muutoksia käyttöön välittömästi. Muutosten ottaminen käyttöön kaukosäätimessä: siirry säätimessä asennusvalikkoon ja sitten takaisin aloitusnäyttöön. Ohjeita asennusvalikkoon siirtymisestä on kohdassa "[Asentajavalikon avaaminen](#)" [► 51].



TIETOJA

Kaukosäädin ei näytä sisälämpötilan negatiivisia arvoja. Jos sisälämpötila on alle 0°C, kaukosäätimessä näkyy 0°C sen sijaan. Tässä tapauksessa Madoka Assistant -sovellukseen ei näytä sisälämpötilan arvoja.

Tilan ilmainen

Tee kaukosäätimen tilailmaisimen asetukset:

Asetukset	Kuvaus
Tila	Tarkista aktiivisen tilailmaisimen tila. Tilailmaisimen tilaa ei voi asettaa sovelluksesta; se tehdään kaukosäätimen kenttäasetuksella R1-11. Katso lisätietoja kohdasta " Kaukosäätimen kenttäasetukset " [► 58].
Voimakkuus	Aseta tilailmaisimen voimakkuus.

Päivämäärä ja kellonaika

Aseta kaukosäätimen päivämäärä ja kellonaika. Päivämäärä- ja kellonaikavalikossa lähetetään päivämäärä- ja kellonaikatiedot sovelluksesta kaukosäätimeen. Voit joko lähettää mobiililaitteen päivämäärä- ja kellonaikatiedot (Synkronoi laitteen päivämäärän ja kellonajan kanssa) tai luoda ja lähettää päivämäärä- ja kellonaikatiedot manuaalisesti.

**TIETOJA**

Jos kaukosäätimen virta katkaistaan yli 48 tunniksi, päivämäärä ja kellonaika täytyy asettaa uudelleen.

**TIETOJA**

Kellon tarkkuus on 30 sekuntia kuukaudessa.

Tietoja

Tarkista kaukosäätimen ja sen Bluetooth-moduulin nykyinen ohjelmistoversio.

Poista liittämistiedot

Laita kaukosäädin unohtamaan kaikki aiemmin liitetyt mobiililaitteet.

15.5.4 Energiansäästö

OFF-ajastin

Aseta ajastin sammuttamaan järjestelmä automaattisesti. Ajastin voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Kun ajastin on käytössä, se alkaa käydä aina, kun järjestelmä kytketään päälle.

Ajastimen alue on 30~180 minuuttia, ja se voidaan asettaa 30 minuutin portain.

Asetuspisteen autom. nollaus

Aseta ajastimella järjestelmä säätämään lämpötila automaattisesti asetuslämpötilaan. Ajastin voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä erikseen lämmitys- ja jäähdytystoimintaa varten. Kun ajastin on käytössä, se alkaa käydä aina, kun järjestelmä kytketään päälle. Kun ajastin loppuu, lämpötilan asetuspiste vaihtuu aina asetusarvoksi myös silloin, jos lämpötilan asetuspistettä on tällä välin muutettu.

Ajastimen alue on 30~120 minuuttia, ja se voidaan asettaa 30 minuutin portain.

**TIETOJA**

Tätä toimintoa ei voi käyttää, kun sisäyksiköitä ohjataan keskusaukosäätimellä.

15.5.5 Ajoittaminen

Aikataulu

Järjestele järjestelmän toimenpiteet aikatauluiksi. Aikataulutoiminnon avulla voidaan asettaa jokaiselle viikonpäivälle jopa 5 ajastettua toimenpidettä. Erilaisia aikatauluja voidaan luoda enintään 3, mutta vain 1 aikataulu voi olla aktiivinen kerrallaan.

Toimenpidelogiikka on seuraava:

- 1 Aseta toimenpiteen aikaväli.
- 2 Valitse, kytketäänkö järjestelmä päälle vai pois, ja aseta ehdot.

JOS Toiminta	NIIN
PÄÄLLÄ	Aseta toimenpidekohtaiset lämpötilan asetuspisteet jäähdytys- ja/tai lämmityskäyttöä varten tai säilytä nykyiset asetuspisteet.
POIS	Aseta toimenpidekohtaiset estotoiminnon asetuspisteet jäähdytyksen ja/tai lämmityksen estotoiminto varten tai säilytä nykyiset asetuspisteet. Katso lisätietoja kohdasta "Esto" [► 80]. Huomautus: Kun aikataulun toimenpiteitä lisätään tai muokataan, jäähdytyksen ja/tai lämmityksen estotoiminnon asetuspisteitä voidaan muuttaa. Estotoiminnon asetuspisteet otetaan kuitenkin huomioon vain, jos estotoiminto on käytössä. Estotoiminnon asetuspisteiden muuttaminen Lisää toimenpide -näytössä ei ota estotoimintoa automaattisesti käyttöön.

**TIETOJA**

Jos Aloitusnäytön asetuspiste -asetukseksi on valittu Symbolinen, mahdollisten lämpötilan asetuspisteiden alue on rajoitettu. Jos kuitenkin Aloitusnäytön asetuspiste -asetukseksi on valittu Symbolinen ja aikataulusta tulee asetuspisteen vaihto, järjestelmä ohittaa normaalit asetuspisteen rajoitukset ja sallii aikataulun ylittää rajoitetun asetuspistealueen. Katso lisätietoja kohdasta "[Aloitusnäytön asetuspiste: Symbolinen](#)" [► 45].

**TIETOJA**

Tätä toimintoa ei voi käyttää, kun sisäyksiköitä ohjataan keskuskaukosäätimellä.

**TIETOJA**

Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos järjestelmässä on digitaalinen tulosovitin BRP7A5*.

Loma

Valitse viikonpäivät, joita aikataulu ei koske. Valittuina päivinä ei suoriteta mitään aikataulutoiminnolla asetettuna toimenpiteitä. Lomatoiminto voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Kun se on käytössä, se koskee kaikkia aktiiviseksi asetettuja aikatauluja.

**TIETOJA**

Katso lisätietoja kohdasta "[Aikataulu](#)" [► 78].

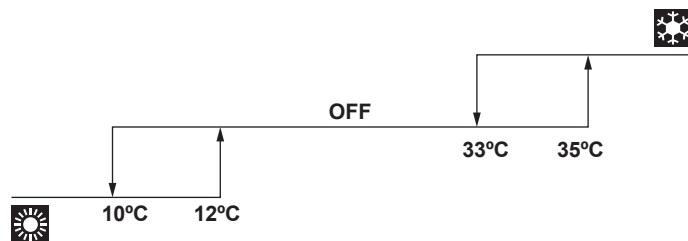
15.5.6 Määrittäminen ja käyttö

Asetuspistelogiikka

Asetuspistelogiikan suorittaa sisäyksikkö.

Esto

Ota estolämpötilan ohjaus käyttöön. Esto on toiminto, joka pitää huonelämpötilan määrättyllä alueella, kun järjestelmä on sammutettu (käyttäjän, ajastintoiminnon tai OFF-ajastimen toimesta). Tätä tarkoitusta varten järjestelmä toimii tilapäisesti lämmitys- tai jäähdytystoimintatilassa eston asetuspisteen ja palautusdifferentiaalin mukaan.

Esimerkki:

Asetukset			Tulos
Lämmitystoiminta 	Lämmityksen eston asetuspiste	10°C	Jos huonelämpötila laskee alle 10°C:een, järjestelmä käynnistää lämmitystoiminnan automaattisesti. Jos lämpötila nousee 30 minuutin kuluttua yli 12°C:een, järjestelmä lopettaa lämmitystoiminnan ja sammuu uudelleen. Jos huonelämpötila laskee uudelleen alle 10°C:een, menettely toistetaan.
	Lämmityksen palautusdifferentiaali	+2°	
Jäähdytystoiminta 	Jäähdytyksen eston asetuspiste	35°C	Jos huonelämpötila nousee yli 35°C:een, järjestelmä käynnistää jäähdytystoiminnan automaattisesti. Jos lämpötila laskee 30 minuutin kuluttua alle 33°C:een, järjestelmä lopettaa jäähdytystoiminnan ja sammuu uudelleen. Jos huonelämpötila nousee uudelleen yli 35°C:een, menettely toistetaan.
	Jäähdytyksen palautusdifferentiaali	-2°C	

**TIETOJA**

- Esto on oletusarvoisesti käytössä.
- Esto käynnistää järjestelmän vähintään 30 minuutin ajaksi, ellei eston asetuspistettä muuteta tai järjestelmää käynnistetä ON/OFF-painikkeella.
- Kun esto on aktiivinen, tuulettimen nopeusasetuksia ei voi muuttaa.
- Jos esto aktivoituu, kun järjestelmä on automaattisessa toimintatilassa, järjestelmä siirtyy jäähdytys- tai lämmitystoimintatilaan sen mukaan, kumpaa tarvitaan. Toimintänäytössä näkyvä eston asetuspiste on tällöin toimintatilan mukainen.
- Kun esto on aktiivinen ja Aloitusnäytön asetuspiste -asetukseksi on valittu Symbolinen, kaukosäätimen aloitusnäytössä ei ole estotoiminnon osoitusta.

**TIETOJA**

Tätä toimintoa ei voi käyttää, kun sisäyksiköitä ohjataan keskuskaukosäätimellä.

**TIETOJA**

Estotoiminnan asetuspistealueen oletusrajat ovat [33°C–37°C] jäähdytystoiminnassa ja [10°C–15°C] lämmitystoiminnassa. Näitä rajoja ei voi muuttaa.

Asetuspistealue

Aseta sekä jäähdytys- että lämmitystoiminnan lämpötilan asetuspistealueen rajoitus.

**TIETOJA**

Tätä toimintoa ei voi käyttää, kun sisäyksiköitä ohjataan keskuskaukosäätimellä.

**TIETOJA**

Sekä lämmitys- että jäähdytystoiminnan asetuspistealueen oletusrajat ovat [16°C–32°C] riippumatta siitä, onko Asetuspistealueen rajoitus käytössä. Näitä rajoja ei voi ylittää.

Jäähdytyksen/lämmityksen isännöys

Aseta sisäyksikkö (tai sisäyksiköiden ryhmä) jäähdytyksen/lämmityksen isännäksi. Kun useita sisäyksiköitä on yhdistetty ulkoyksikköön, yksi näistä yksiköistä (tai sisäyksiköiden ryhmä ryhmäohjauksella käytettäessä) täytyy asettaa jäähdytyksen/lämmityksen pääyksiköksi. Muista yksiköistä/ryhmistä tulee sitten jäähdytyksen/lämmityksen aliyksiköitä, joiden toimintaa pääyksikkö rajoittaa (esim. yksi ulkoyksikkö ei salli yhden sisäyksikön toimia jäähdytyskäytössä, kun toinen toimii lämmityskäytössä).

Kun sisäyksikkö tai sisäyksiköiden ryhmä asetetaan jäähdytyksen/lämmityksen pääyksiköksi, muista yksiköistä/ryhmistä tulee automaattisesti sen aliyksiköitä. Jos haluat vaihtaa aliyksikön pääyksiköksi, yhdistä sovellus ensin kaukosäätimeen, joka ohjaa tällä hetkellä aktiivista pääyksikköä, ja vapauta se isännöydestään. Aseta sitten (ali)yksikkö pääyksiköksi.

Toimintolukko

Estä toimintojen ja/tai toimintatilojen käyttö lukitsemalla ne, tai vapauta toiminnon lukko, jos sitä ei enää tarvita. Seuraavat toiminnot ja toimintatilat voidaan lukita:

Kaukosäädin	Valikkopainike
Toiminnot	- Asetuspiste - Tuulettimen nopeus - Toimintatila (oletusarvoisesti lukittu) - Ilmavirran suunta - Järjestelmä PÄÄLLE/POIS - Asetuspistealue - Esto - Asetuspisteen säätöajastin - OFF-ajastin - Aikataulu - Päivämäärä ja kellonaika

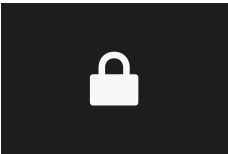
Toimintatilat	▪ Automaattinen ▪ Jäähdytys ▪ Lämmitys ▪ Tuuletin
---------------	--

**TIETOJA**

- Kun lukitushetkellä aktiivisena oleva toimintatila lukitaan, tila pysyy aktiivisena, kun asetukset tallennetaan ja valikosta poistutaan. Vasta kun toimintatila vaihdetaan, kyseinen tila ei enää ole käytettävissä.
- Jos lukitaan KAIKKI toimintatilat, ei enää ole mahdollista vaihtaa muuhun toimintatilaan kuin siihen, joka oli aktiivinen lukitushetkellä.

Kaukosäädin

Toimintojen ja toimintatilojen lukitseminen sovelluksesta aiheuttaa muutoksia kaukosäätimessä.

Toiminta	Kaukosäädin
Aloitusnäyttö	Kun kaukosäätimen aloitusnäytöstä käytettäviä toimintoja/painikkeita lukitaan, kaukosäädin näyttää lukitusnäytön, kun näitä toimintoja/painikkeita yritetään käyttää. 
Päävalikko	Kun lukitaan toimintoja, jotka ovat kaukosäätimen päävalikkokohteita, nämä toiminnot viivataan yli päävalikossa, ja niiden vieressä näkyy lukkokuva.  Kun lukitaan toimintatiloja, kaukosäädin vain poistaa ne toimintatilavalikosta.

15.5.7 Kunnossapito**Virheet ja varoitukset**

Tarkista virrehistoria ja ota tilapäisesti käyttöön/pois käytöstä virhe- ja/tai varoitusilmoitusten työntäminen.

Virhe- ja varoitusilmoitusten työntäminen on oletusarvoisesti käytössä. Poista Näytä virheet ja Näytä varoitukset käytöstä, niin järjestelmä ei työntä virhe- ja varoitusilmoituksia 48 tuntiin. 48 tunnin kuluttua Näytä virheet ja Näytä varoitukset otetaan automaattisesti uudelleen käyttöön.

Yksikön numero

Vaihda sisäyksiköiden yksikön numero. Yksittäisen sisäyksiköiden määrittämistä varten yksiköt tarvitsevat yksikön numeron. Sisäyksikön yksikön numero on sen

sijoitus luettelossa. Jos haluat antaa yksikölle uuden yksikön numeron, muuta sen sijoitusta joko siirtämällä se tyhjään paikkaan tai vaihtamalla se toisen sisäyksikön kanssa. Jos tarvitset apua fyysisten sisäyksiköiden tunnistamisesta, napauta sisäyksikön tuuletinkuvaketta, niin sen tuuletin alkaa toimia.

Ryhmäosoite

Määritä sisäyksiköille osoitteita järjestelmän ohjaamiseksi keskusohjauslaitteistolla. Voit määrittää osoitteen kaukosäätimeen liitettyjen sisäyksiköiden ryhmälle ja yksittäisille sisäyksiköille.

Suodatinilmoitukset

Hylkää ilmoitus

Sovellus näyttää toimintanäytössä ilmoituksen, kun on aika suorittaa jokin seuraavista suodattimeen liittyvistä huoltotoimista:

- Sisäyksikön suodattimen vaihtaminen.
- Sisäyksikön suodattimen puhdistaminen.
- Sisäyksikön suodatinelementin puhdistaminen.

Suorita tarvittava huolto ja hylkää sitten ilmoitus.



TIETOJA

Lisätietoja sisäyksikön huoltamisesta on sisäyksikön käyttöoppaassa.

Nollaa ilmoitusajastin

Suodattimen huollon määräaika ohjataan ajastimilla. Sovellus lähettää huoltoilmoituksen aina, kun ajastin päättyy. Nämä ajastimet voidaan nollata.



TIETOJA

Tämän toiminnon käyttämistä varten sovellusta täytyy käyttää asentajatilassa. Katso asentajatilán aktivoimisohjeet kohdasta "[15.3.4 Asentajatila](#)" [72].

Yhteystiedot

Syötä järjestelmän huoltoyhteyshenkilön puhelinnumero.

Kenttäasetukset

Tee sisäyksikön ja kaukosäätimen kenttäasetukset. Mahdollisten kenttäasetusten yleiskuvaus on kohdissa "[Sisäyksikön kenttäasetukset](#)" [57] ja "[Kaukosäätimen kenttäasetukset](#)" [58].

Asetusten tekeminen

Kenttäasetukset koostuvat seuraavista komponenteista:

- Tilat
- Yksiköt
- Asetukset
- Arvot

Kenttäasetusmenettely vaihtelee sen mukaan, tehdäänkö asetuksia yksittäisille sisäyksiköille, sisäyksiköiden ryhmille vai kaukosäätimelle.

Kenttäasetusten tyyppi	Menettely
Yksittäiset sisäyksiköt	- Aseta kenttäasetustyyppiä Sisäyksikkö. - Määritä tila. Etsi tämä sulkeissa oleva numero kenttäasetustaulukon Mode-sarakkeesta. - Määritä yksikkö, jota asetus koskee, asettamalla yksikön numero. - Määritä asetus napauttamalla oikeaa ruutua sovelluksessa. Etsi asetukset kenttäasetustaulukon SW-sarakkeesta. - Määritä asetukselle arvo.
Sisäyksiköiden ryhmät	- Aseta kenttäasetustyyppiä Sisäyksikkö. - Määritä tila. Etsi kenttäasetustaulukosta tämä EI sulkeissa oleva numero Mode-sarakkeesta. - Älä aseta yksikön numeroa (asetus koskee kaikkia ryhmän yksiköitä). - Määritä asetus napauttamalla oikeaa ruutua sovelluksessa. Etsi asetukset kenttäasetustaulukon SW-sarakkeesta. - Määritä asetukselle arvo.
Kaukosäädin	- Aseta kenttäasetustyyppiä Kaukosäädin. - Määritä tila. - Määritä asetus napauttamalla oikeaa ruutua sovelluksessa. Etsi asetukset kenttäasetustaulukon SW-sarakkeesta. - Määritä asetukselle arvo.

Oletusarvot

Kenttäasetusten oletusarvot vaihtelevat sisäyksikön mallin mukaan. Katso lisätietoja sisäyksiköiden huolto-oppaasta. Seuraavien kenttäasetusten oletusarvot ovat samat kaikissa sisäyksikkömalleissa:

Kenttäasetus	Oletusarvo
Termostaatin anturi	02
Esto	04
Kaukosäätimen termostaatin anturi	02

**TIETOJA**

- Lisävarusteiden liittäminen sisäyksikköön voi aiheuttaa muutoksia eräisiin kenttäasetuksiin. Katso lisätietoja lisävarusteen asennusoppaasta.
- Lisätietoja kunkin sisäyksikkötyypin tietyistä kenttäasetuksista on sisäyksiköiden asennusoppaassa.
- Ulkoyksikön kenttäasetukset voidaan määrittää vain ulkoyksikön piirilevyn kautta. Katso lisätietoja ulkoyksikön asennusoppaasta.
- Kenttäasetuksia, joita ei voi käyttää liitettyssä sisäyksikössä, ei näytetä.

Koekäyttö

Suorita sisäyksikön koekäyttö. Koekäytön aikana sisäyksiköt käyvät läpi eri toimintatiloja ja toimintoja ja tarkistavat, ovatko ne toimintavalmiita.

Milloin

Aktivoi koekäyttö vasta, kun seuraavat on tehty:

- kylmäaineputkiston asennus,
- tyhjennysputkiston asennus,
- sähköjohtojen kytkentä.

Tyypillinen työnkulku

Koekäytön suorittaminen sisältää yleensä seuraavat vaiheet:

- 1 koekäytön aktivoiminen (Madoka Assistant -sovellus),
- 2 sisäyksikön toimintojen testaus kohdan "[Koekäytön suorittaminen](#)" [▶ 86] ohjeiden mukaisesti,
- 3 koekäytön deaktivoiminen (Madoka Assistant -sovellus),
- 4 virrehistorian tarkistaminen mahdollisten virheiden varalta,
- 5 näiden virheiden syiden korjaaminen, jos mahdollista,
- 6 menettelyn suorittaminen uudelleen tarvittaessa.

**TIETOJA**

Tämä toiminto on käytettävissä vain Sky Air -sisäyksiköissä.

**TIETOJA**

Katso myös sisä- ja ulkoyksikön asennusopas.

Koekäytön suorittamista koskevia varotoimenpiteitä**HUOMAUTUS**

Varmista ennen järjestelmän käynnistämistä, että:

- Sisä- ja ulkoyksikön kytkennät on tehty.
- Sisä- ja ulkoyksiköiden kytkinrasioiden kannet ovat kiinni.

**HUOMIO**

Kytke virta päälle 6 tuntia ennen käyttöä kompressorin suojaamiseksi ja jotta kampikammion lämmitin saa virtaa.

**TIETOJA**

Kun kylmäaineputkisto, tyhjennysputkisto ja kytkennät on asennettu, muista puhdistaa sisäyksikön sisäpuoli ja koristepaneeli.

Koekäytön suorittaminen

- 1 Vahvista, että sisäyksikön kaasu- ja nestesulkuventtiilit ovat auki.

**TIETOJA**

On mahdollista, että paine ei nouse kylmäainepiirissä avatusta sulkuventtiilistä huolimatta. Tämä voi johtua paisuntaventtiilistä (tai vastaavasta), joka tukkii kylmäaineen eikä estä koekäyttöä.

- 2 Avaa Madoka Assistant -sovellus.
- 3 Siirry sen kaukosäätimen toimintanäyttöön, joka on liitetty sisäyksiköihin, joissa haluat suorittaa koekäytön.
- 4 Valitse toimintanäytössä toimintatilaksi jäähdytys.
- 5 Siirry kohtaan Yksikön asetukset napauttamalla toimintanäytön oikeassa yläkulmassa olevaa hammaspyörää.
Tulos: Olet Yksikön asetukset -valikossa.
- 6 Vieritä alas Huolto-osioon ja napauta Koekäyttö.
Tulos: Olet Koekäyttö -valikossa.
- 7 Napauta Aloita koekäyttö.
Tulos: Sisäyksiköt siirtyvät koekäyttötilaan, jonka aikana normaali toiminta ei ole mahdollista.
- 8 Palaa toimintanäyttöön.
- 9 Napauta Ilmavirran pystysuunta.
- 10 Napauta Kiinteä.
- 11 Käy läpi viisi kiinteää ilmavirran suuntaa ja tarkista, käyttäytyvätkö sisäyksikön läpät vastaavasti.
- 12 Palaa Koekäyttö -valikkoon.
- 13 Napauta Pysäytä koekäyttö.
Tulos: Sisäyksiköt poistuvat koekäyttötilasta. Normaali toiminta on taas mahdollista.
- 14 Siirry kohtaan "13 Käyttö" [► 39] ja tarkista, käyttäytyvätkö sisäyksiköt siellä annettujen tietojen mukaisesti.
- 15 Tarkista virhehistoria. Selvitä tarvittaessa virheiden syy ja suorita koekäyttö uudelleen.

**TIETOJA**

Koekäyttö päättyy 30 minuutin kuluttua.

Yksikön tila

Yksikön tila -kohdan avulla voit tehdä seuraavat asiat:

- Tietojen noutaminen: Syötä koodi, joka saa järjestelmän noutamaan sisä- tai ulkoyksikön komponentin määritetyt tiedot. Valitse ensin yksikkö sen yksikön numerolla ja aloita sitten tietojen noutaminen syöttämällä koodi.
- Sisäyksikkö: Tarkastele järjestelmän eri anturien antamia tietoja. Valitse ensin yksikkö sen yksikön numerolla.

**TIETOJA**

Tietojen noutaminen -toiminto näkyy valikossa vain, kun sovellusta käytetään asentajatilassa. Katso asentajatilán aktivoimisohjeet kohdasta ["15.3.4 Asentajatila"](#) [► 72].

Käyttötunnit

Seuraa sisä- ja ulkoyksikön käyttötunteja.

16 Kunnossapito

Tässä luvussa

16.1	Kunnossapidon varotoimet	88
16.2	Tietoja kunnossapidosta	88
16.3	Varoitusnäytön poistaminen	89
16.4	Säätimen puhdistaminen	90
16.5	Aika puhdistaa suodatin -ilmoitus	90
16.5.1	Aika puhdistaa suodatin -ilmoituksen poistaminen	90

16.1 Kunnossapidon varotoimet



VAROITUS

Ennen kuin suoritat mitään kunnossapito- tai korjaustoimenpiteitä, pysäytä järjestelmän toiminta säätimellä ja käännä virtakytkin pois päältä. **Mahdollinen seuraus:** sähköisku tai vamma.



HUOMIO

Älä puhdista säädintä orgaanisilla liuottimilla, kuten tinnerillä. **Mahdollinen seuraus:** vaurio, sähköisku tai tulipalo.



VAROITUS

ÄLÄ pese kaukosäädintä. **Mahdollinen seuraus:** sähkövuoto, sähköisku tai tulipalo.



TIETOJA

Jos pinnalla olevaa likaa ei voi poistaa helposti säädintä puhdistettaessa, kostuta liina neutraalilla, vedellä laimennetulla pesuaineliuksella, purista liina kuivaksi ja puhdista pinta. Kuivaa lopuksi kuivalla liinalla.

16.2 Tietoja kunnossapidosta

Jos sisäyksikön komponentti tarvitsee huoltoa, säädin näyttää aloitusnäytössä  ja varoitusnäytön. Katso varoitusnäytöstä, mitkä komponentit tarvitsevat huoltoa, suorita huolto ja poista varoitusnäyttö.

Seuraavat varoitusnäytöt liittyvät sisäyksikön huoltoon:

Puhdista sisäyksikön suodatin   	Vaihda sisäyksikön suodatin   
Tyhjennä sisäyksikön pölyrasia   	

Varoitusnäytön näyttämistapa vaihtelee asetetun tilailmaisimen tilan mukaan (Normaali, Hotelli 1 tai Hotelli 2).

**TIETOJA**

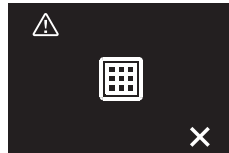
Oletusarvoisesti säädin on tilailmaisimen tilassa Hotelli 2.

Tilailmaisimen tila: Normaali

Edellytys: Kaukosäädin näyttää aloitusnäytön, ja näkyy osoituksena huollosta.

- 1 Paina .

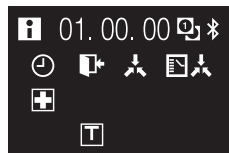
Tulos: Säädin näyttää varoitusnäytön.

**Tilailmaisimen tila: Hotelli 1 ja Hotelli 2**

Edellytys: Kaukosäädin näyttää aloitusnäytön, ja näkyy osoituksena huollosta.

- 2 Pidä painettuna.

Tulos: Säädin näyttää tietonäytön.



- 3 Pidä painettuna.

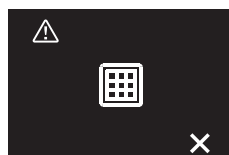
Tulos: Säädin näyttää varoitusnäytön.



16.3 Varoitusnäytön poistaminen

Edellytys: Kaukosäädin näyttää aloitusnäytön, ja näkyy osoituksena huollosta.

- 1 Siirry varoitusnäyttöön.



- 2 Selvitä varoitusnäytön syy.
- 3 Poista varoitusnäyttö painamalla .

Tulos: Kaukosäädin palaa aloitusnäyttöön. Jos varoituksen syy selvitettiin asianmukaisesti, on kadonnut.

**TIETOJA**

Varoitusnäytön näyttämistapa vaihtelee asetetun tilailmaisimen tilan mukaan (Normaali, Hotelli 1 tai Hotelli 2). Katso lisätietoja kohdasta "[16.2 Tietoja kunnossapidosta](#)" [88].

16.4 Säätimen puhdistaminen

- 1 Pyyhi säätimen näyttö ja muut pinnat puhtaaksi kuivalla liinalla.

16.5 Aika puhdistaa suodatin -ilmoitus

Kun sisäyksikön suodatin on likainen ja vaatii puhdistusta, säädin osoittaa tämän näyttämällä kuvakkeen  aloitusnäytön vasemmassa yläkulmassa ja esittämällä Aika puhdistaa suodatin -näytön heti, kun yritetään siirtyä aloitusnäytöstä päävalikkoon.

16.5.1 Aika puhdistaa suodatin -ilmoituksen poistaminen

Edellytys: Kun aloitusnäytöstä yritetään siirtyä päävalikkoon, esiin tulee Aika puhdistaa suodatin -näyttö.



- 1 Puhdista suodatin.
- 2 Poista Aika puhdistaa suodatin -ilmoitus painamalla .

17 Vianetsintä

17.1 Sisäyksikön vikakoodit

Jos järjestelmässä on virhe, säädin näyttää aloitusnäytössä  ja virhenäytön. Katso virhekoodi virhenäytöstä, selvitä virheen syy ja poista virhenäyttö painamalla . Katso luettelo virhekoodeista ja niiden merkityksestä sisäyksikön dokumentaatiosta.

Virhe näytön näyttämistapa vaihtelee asetetun tilailmaisimen tilan mukaan (Normaali, Hotelli 1 tai Hotelli 2).



TIETOJA

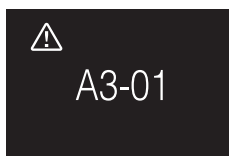
Oletusarvoisesti säädin on tilailmaisimen tilassa Hotelli 2.

Tilailmaisimen tila: Normaali

Edellytys: Säädin näyttää aloitusnäytön, ja  näkyy osoituksena virheestä.

1 Paina .

Tulos: Säädin näyttää virhenäytön.

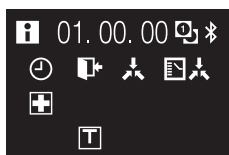


Tilailmaisimen tila: Hotelli 1 ja Hotelli 2

Edellytys: Säädin näyttää aloitusnäytön, ja  näkyy osoituksena virheestä.

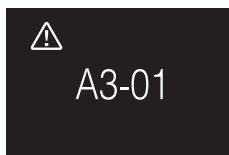
2 Pidä  painettuna.

Tulos: Säädin näyttää tietonäytön.



3 Pidä  painettuna.

Tulos: Säädin näyttää virhenäytön.

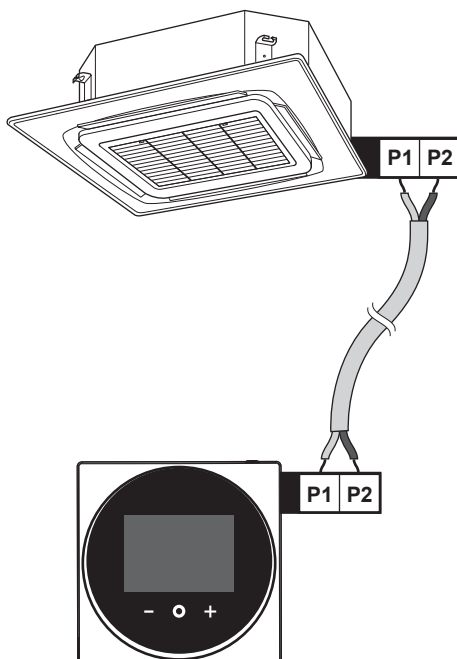


18 Tekniset tiedot

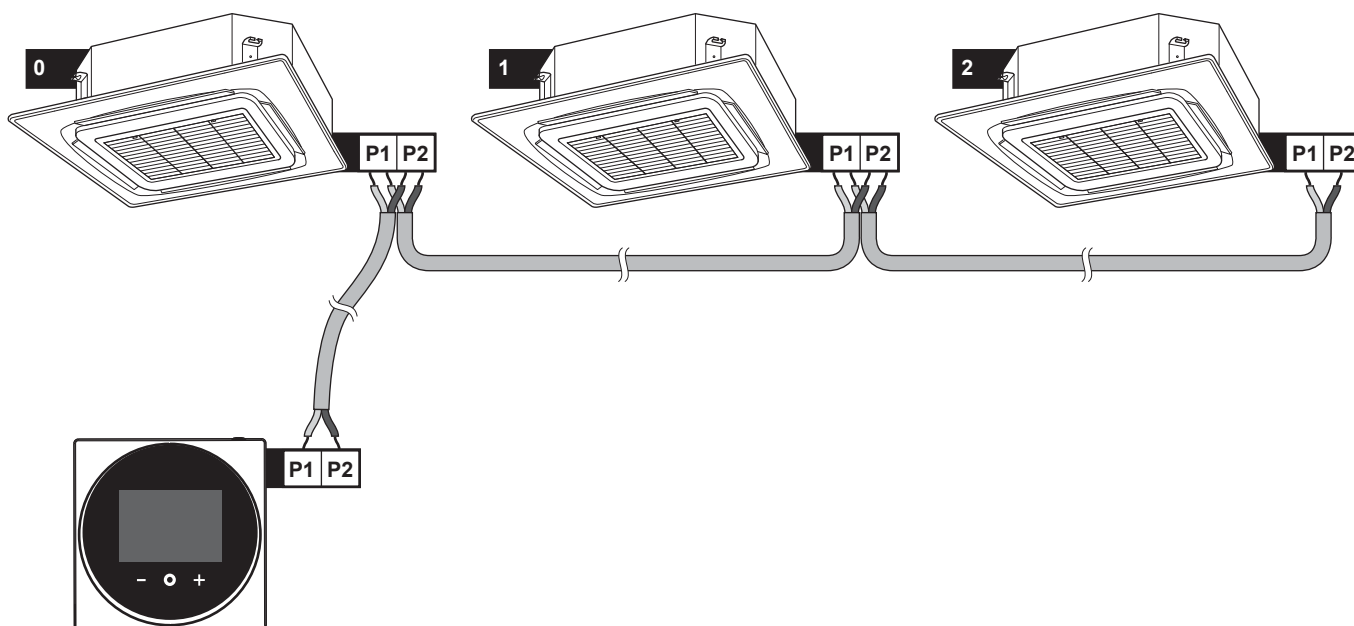
Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavilla alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti käytettävissä). Uusimpien teknisten tietojen **koko sarja** on saatavilla Daikin Business Portal -portaalista (todennus vaaditaan).

18.1 Kytkenäkaavio

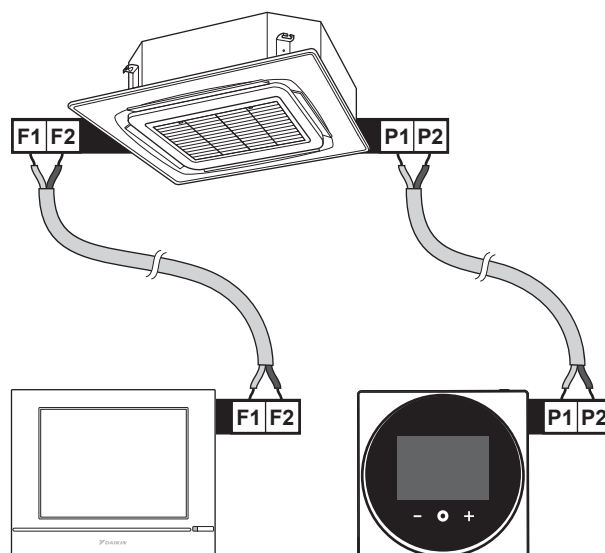
18.1.1 Tyypillinen sijoittelu



18.1.2 Ryhmäohjauksen tyypillinen sijoittelu



18.1.3 Kaukosäädin + DIII-keskusohjauslaitteisto



19 Sanasto

DHW = Lämmin käyttövesi

Lämmin vesi, jota käytetään minkä tahansa tyyppisessä rakennuksessa kotitalouskäyttöön.

Jälleenmyyjä

Tuotteen jälleenmyyjä.

Valtuutettu asentaja

Teknisesti taitava henkilö, joka on pätevä asentamaan tuotteen.

Käyttäjä

Henkilö, joka omistaa tuotteen ja/tai käyttää sitä.

Sovellettavat määräykset

Kaikki kansainväliset, eurooppalaiset, kansalliset ja paikalliset direktiivit, lait, säädökset ja määräykset, joilla on merkitystä tietylle tuotteelle tai tietylle alalle.

Huoltoliike

Pätevä yhtiö, joka voi suorittaa tai koordinoida tuotteen vaatimia huoltotoimenpiteitä.

Asennusopas

Tietylle tuotteelle tai sovellukselle tarkoitettu opas, jossa selitetään sen asennus, määrittäminen ja kunnossapito.

Käyttöopas

Tietylle tuotteelle tai sovellukselle tarkoitettu opas, jossa selitetään sen käyttö.

Tarvikkeet

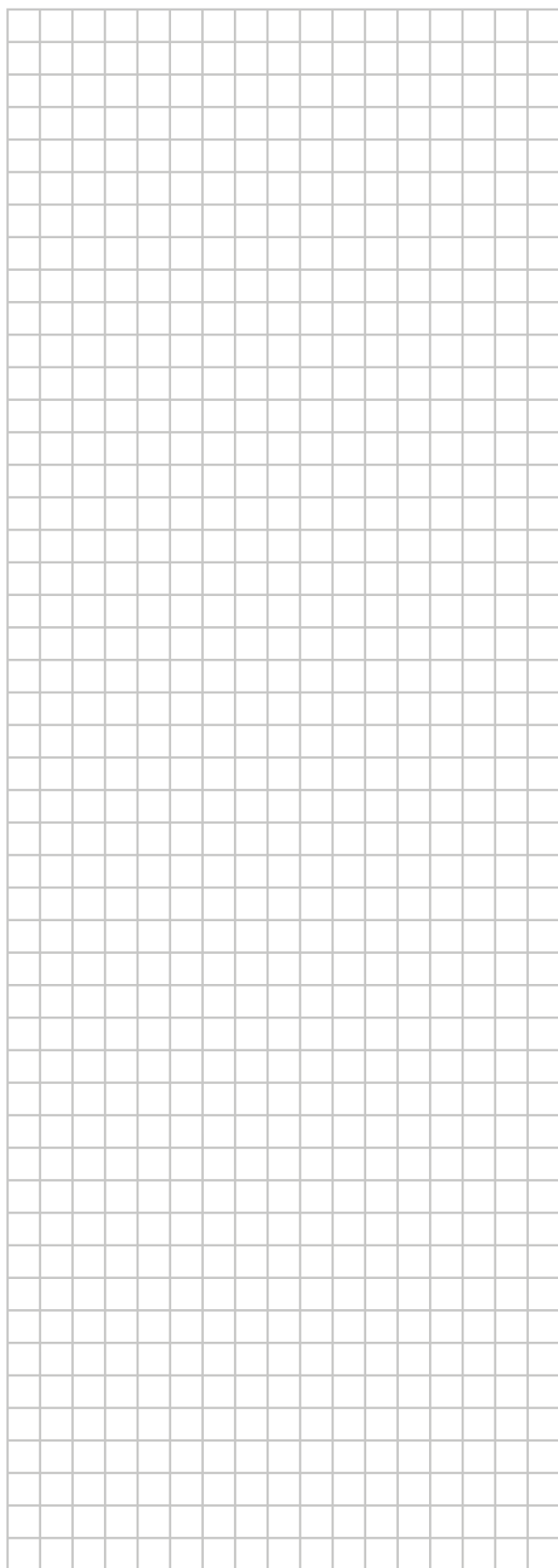
Etiketit, käyttöoppaat, tiedot ja laitteistot, jotka toimitetaan tuotteen mukana ja jotka on asennettava mukana toimitettavien asiakirjojen ohjeiden mukaisesti.

Oheistuotteet

Varuste, jonka on tehnyt tai hyväksynyt Daikin ja jota voidaan käyttää tuotteen kanssa mukana tulevan asiakirjan ohjeiden mukaisesti.

Erikseen hankittava

Varuste, jota Daikin ei ole valmistanut ja jota voidaan käyttää tuotteen kanssa mukana tulevan asiakirjan ohjeiden mukaisesti.





4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01