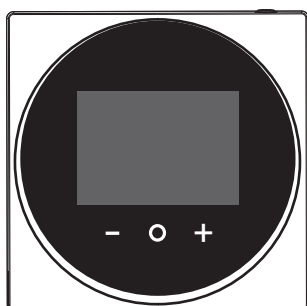




Asentajan ja käyttäjän viiteopas

Mukavuuskäyttöliittymä



BRC1HDDAW
BRC1HHDAS
BRC1HDDAK

Asentajan ja käyttäjän viiteopas
Mukavuuskäyttöliittymä

Suomi

Sisällysluettelo

1 Yleiset varotoimet	2
1.1 Käyttäjälle	3
1.2 Asentajalle	3
2 Tietoa tästä asiakirjasta	3
Käyttäjälle	4
3 Käyttöliittymä: Yleiskatsaus	4
3.1 Painikkeet	4
3.2 Aloitusnäyttö	4
3.3 Tilakuvakkeet	4
3.4 Tilan ilmaisin	5
4 Käyttö	5
4.1 Peruskäyttö	5
4.1.1 Käytönäytöt	5
4.1.2 Päävalikko	5
4.2 Tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinta	6
4.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta	6
4.2.2 Tilan lämmitys-/jäähdytyskäytön kytkeminen päälle/pois	6
4.2.3 Huonelämpötilan muuttaminen	6
4.2.4 Tilankäyttötilan vaihtaminen	7
4.3 Kuumen veden hallinta	7
4.3.1 Tietoja kuumen veden hallinnasta	7
4.3.2 Kuumavesikäytön kytkeminen päälle/pois	7
4.3.3 Kuumen veden lämpötilan muuttaminen	7
4.3.4 Kuumen veden tehokas käyttö	8
5 Kunnossapito ja huolto	8
5.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto	8
6 Vianetsintä	8
6.1 Yleiskuvaus: Vianetsintä	8
Asentajalle	8
7 Tietoja pakkauksesta	8
7.1 Käyttöliittymän purkaminen pakkauksesta	8
8 Valmistelu	8
8.1 Kytkentävaatimukset	8
8.1.1 Kytkennän valmistelu asennusta varten	8
9 Asennus	9
9.1 Yleiskuvaus: Asennus	9
9.2 Käyttöliittymän kiinnitys	9
9.2.1 Tietoja käyttöliittymän kiinnittämisestä	9
9.2.2 Käyttöliittymän kiinnittäminen	9
9.3 Sähköjohtojen kytkentä	9
9.3.1 Sähköjohtimien kytkennässä huomioitavaa	9
9.3.2 Sähköjohtojen kytkeminen	9
9.4 Käyttöliittymän sulkeminen	10
9.4.1 Käyttöliittymän sulkemista koskevia varoitoimenpiteitä	10
9.4.2 Käyttöliittymän sulkeminen	10
9.5 Käyttöliittymän avaaminen	10
9.5.1 Käyttöliittymän avaamista koskevia varoitoimenpiteitä	10
9.5.2 Käyttöliittymän avaaminen	10
10 Järjestelmän käynnistäminen	10
11 Käyttöliittymä: Yleiskatsaus	11
11.1 Painikkeet	11

11.2 Aloitusnäyttö	11
11.3 Tilakuvakkeet	11
11.4 Tilan ilmaisin	11
12 Käyttö	12
12.1 Peruskäyttö	12
12.1.1 Käytönäytöt	12
12.1.2 Päävalikko	12
12.2 Tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinta	12
12.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta	12
12.2.2 Tilan lämmitys-/jäähdytyskäytön kytkeminen päälle/pois	13
12.2.3 Huonelämpötilan muuttaminen	13
12.2.4 Tilankäyttötilan vaihtaminen	14
12.3 Kuumen veden hallinta	14
12.3.1 Tietoja kuumen veden hallinnasta	14
12.3.2 Kuumavesikäytön kytkeminen päälle/pois	14
12.3.3 Kuumen veden lämpötilan muuttaminen	14
12.3.4 Kuumen veden tehokas käyttö	14
13 Configuration	15
13.1 Tiedot	15
13.1.1 Tietoja tietovalikosta	15
13.1.2 Tietojen katseleminen	15
13.2 Asetusvalikko	15
13.2.1 Tietoja asetusvalikosta	15
13.2.2 Näytön asetukset	16
13.2.3 Tilan ilmaisimen asetukset	16
13.2.4 Yötila	16
13.3 Ohjelmistopäivitys	17
13.3.1 Tietoja ohjelmistopäivityksistä	17
13.3.2 Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla	17
13.3.3 Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla	18
14 Kunnossapito	18
14.1 Kunnossapidon varotoimet	18
14.2 Käyttöliittymän puhdistaminen	19
15 Vianetsintä	19
15.1 Sisäyksikön virhekoodit	19

1 Yleiset varotoimet

Tutustu huolellisesti näihin turvallisuusohjeisiin ennen ilmastointilaitteiston asentamista ja muista asentaa laitteisto oikein.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai henkilövahinkoja, jotka voivat olla vakavia olosuhteiden mukaan.

Varoitusten ja symbolien merkitys

Näitä turvallisuusilmoituksia käytetään huomiosi kiinnittämiseen. Eri turvallisuusilmoitusten merkitys kuvataan alla:

	VAROITUS Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.
	HUOMIO Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa lievään tai keskivaikeaan loukkaantumiseen.
	VAARA Tarkoittaa tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.
	VAARA: RÄJÄHDYSVAARA Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa räjähdykseen.



TIETOJA

Tarkoittaa hyödyllisiä vinkkejä tai lisätietoja.



HUOMIOITAVAA

Tarkoittaa tilannetta, josta voi seurata laitteisto- ja omaisuusvahinkoja.

1.1 Käyttäjälle



TIETOJA

Katso myös ulko- ja sisäyksikön mukana toimitettua käyttöopasta.



VAROITUS

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



VAROITUS

Sähköiskujen tai tulipalon välttämiseksi:

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



VAROITUS

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



HUOMIOITAVAA

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

1.2 Asentajalle

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



TIETOJA

Tämä käyttöliittymä on lisävaruste, eikä sitä voi käyttää erillään. Sitä voidaan käyttää vain yhdessä pääkäyttöliittymän kanssa. Katso myös sisä- ja ulkoyksiköiden asennus- ja käyttöopasta.



HUOMIOITAVAA

Laitteiden tai lisälaitteiden väärä asennus tai liittäminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, oikosulun, vuotoja, tulipalon tai muuta vahinkoa laitteille. Käytä vain lisävarusteita, oheislaitteita ja varaosia, jotka Daikin on tehnyt tai hyväksynyt.



VAROITUS

Kaikki asennuspaikalla tehtävä johdotus ja komponentit TÄYTYY asennuttaa valtuutetulla sähköalan ammattilaisella, ja asennustöiden TÄYTYY noudattaa soveltuvia määräyksiä.



HUOMIOITAVAA

Käyttöliittymä täytyy asentaa sisätiloihin.



HUOMIOITAVAA

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

Älä asenna käyttöliittymää seuraaviin paikkoihin:

- Paikat, joissa se on alttiina suoralle auringonvalolle.
- Paikat, jotka ovat lämmönlähteen lähellä.
- 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 $<-10^{\circ}\text{C}$ 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 siitä, kuinka laite asennetaan tai kuinka sitä käytetään, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Kun asennus on valmis:

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



TIETOJA

Kysy jälleenmyyjältä tietoja käyttöliittymän siirtämisestä ja uudelleenasennuksesta.

2 Tietoa tästä asiakirjasta

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat + loppukäyttäjät

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

- **Asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennusohjeet
 - Peruskäyttöohjeet
 - Muoto: Paperi (käyttöliittymän pakkauksessa)
- **Asentajan ja käyttäjän viiteopas:**
 - Laajemmat asennus- ja käyttötiedot
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Yhdenmukaisuusvakuutus:**
 - Daikin Europe N.V. vakuuttaa täten, että tyyppin BRC1HHDA radiolaitteisto on direktiivin 2014/53/EU mukainen. Alkuperäinen yhdenmukaisuusvakuutus on saatavilla BRC1HHDA-

3 Käyttöliittymä: Yleiskatsaus

tuotesivuilta <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW>, <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS> ja <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK>.

- Muoto: Digitaalinen tiedosto tuotesivuilta



(BRC1HHDW)



(BRC1HHDAS)



(BRC1HHDK)

Mukana toimitettujen asiakirjojen uusimmat versiot voivat olla saatavilla alueesi Daikin-sivustolta tai jälleenmyyjän kautta.

Alkuperäinen asiakirja on laadittu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat käännöksiä.

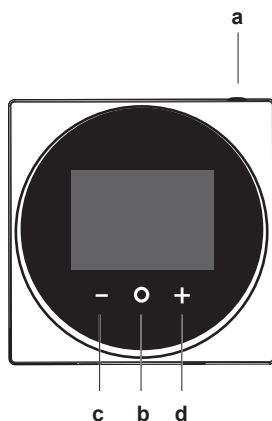
Tekniset rakennetiedot

- Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti saatavilla).
- Uusimpien teknisten tietojen **koko joukko** on saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti saatavilla).

Käyttäjälle

3 Käyttöliittymä: Yleiskatsaus

3.1 Painikkeet



- a **PÄÄLLE/POIS**
 - Kun tilan lämmitys/jäähdytys ja/tai kuumavesikäyttö on pois päältä, kytke se päälle painamalla.
 - Kun tilan lämmitys/jäähdytys ja/tai kuumavesikäyttö on päällä, kytke se pois päältä painamalla.
- b **SELAA/SYÖTÄ/AKTIVOI/VAHVISTA**
 - Selaa käyttönäyttöä painamalla lyhyesti aloitusnäytössä.
 - Siirry päävalikkoon painamalla pitkään aloitusnäytössä.
 - Siirry päävalikosta johonkin valikkoon painamalla lyhyesti.
 - Aktivoi/vahvista toiminto, arvo tai asetusta valikossa.
- c **AKTIVOI/SELAA/SÄÄDÄ**
 - Aktivoi asetuspistenäyttö huonelämpötilan/kuumavesikäytön näytössä.
 - Selaa päävalikossa vasemmalle.
 - Säädä toimintoa, arvoa tai asetusta missä tahansa valikossa/käyttönäytössä (oletus: pienennä).
- d **AKTIVOI/SELAA/SÄÄDÄ**

- Aktivoi asetuspistenäyttö huonelämpötilan/kuumavesikäytön näytössä.
- Selaa päävalikossa oikealle.
- Säädä toimintoa, arvoa tai asetusta missä tahansa valikossa/käyttönäytössä (oletus: suurennä).

3.2 Aloitusnäyttö

Aloitusnäyttö näyttää todellisen huonelämpötilan ja erilaisia tietoja tilakuvakkeiden avulla. Käyttöliittymä palaa aina aloitusnäyttöön, kun se on ollut käyttämättömänä jonkin aikaa.



TIETOJA

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

3.3 Tilakuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	Järjestelmän toiminta pois päältä. Osoittaa, että tilan lämmitys/jäähdytyskäyttö ja/tai kuumavesikäyttö on pois päältä.
	Bluetooth. ¹ Osoittaa, että Bluetooth on käytössä ja että käyttöliittymä on valmis suorittamaan ohjelmistopäivityksen.
	Lämmityskäyttö. Osoittaa, että järjestelmä toimii lämmityskäyttötilassa.
	Jäähdytyskäyttö. Osoittaa, että järjestelmä toimii jäähdytyskäyttötilassa.
	Tehokäyttö. Osoittaa, että tehokäyttö aktiivinen.

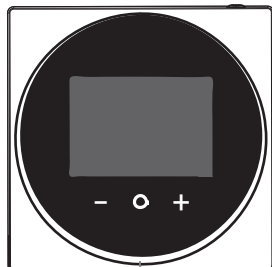
⁽¹⁾ Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka Bluetooth SIG, Inc. omistaa, ja Daikin Europe N.V. käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Kuvake	Kuvaus
	Hätäkäyttö. Osoittaa, että hätäkäyttö on aktiivinen.
	Toimintahäiriö. Osoittaa, että on tapahtunut toimintahäiriö.

**TIETOJA**

Kun käyttöliittymässä näkyy **Hätäkäyttö** tai **Toimintahäiriö**, katso pääkäyttöliittymästä, mikä on vikana.

3.4 Tilan ilmaisin



a

a Tilan ilmaisin

Tilan ilmaisimen käyttäytyminen	Olosuhde
Jatkuva sininen	Käyttö PÄÄLLÄ Yksikkö on käynnissä (ts. Lämmitteä/jäähdyttää tilaa tai tuottaa kuumaa vettä)
POIS	Käyttö POIS - Yksikkö on valmiustilassa (ts. päällä mutta ei toiminnassa) - Yksikkö on pois päältä
Vilkkuva punainen	Järjestelmävirhe
Jatkuva punainen	Järjestelmän toimintahäiriö

**TIETOJA**

Tilan ilmaisin käyttäytyy eri tavalla, kun yötila on aktiivinen. Katso lisätietoja kohdasta **"13.2.4 Yötila"** sivulla 16.

**TIETOJA**

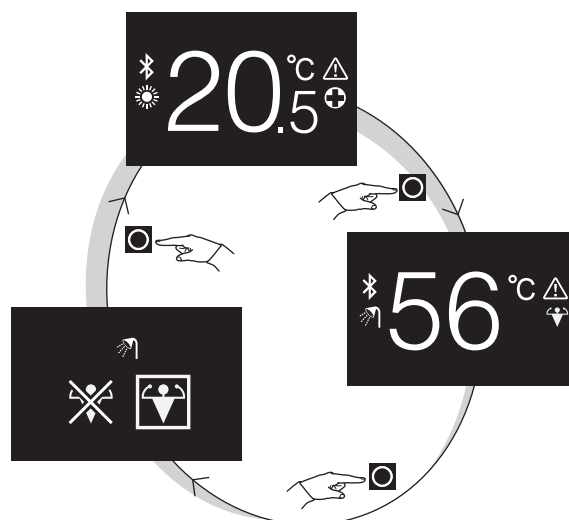
Järjestelmävirheiden sattuessa tilan ilmaisin vilkkuu punaisena. Kun jotain painiketta painetaan, tilan ilmaisin jää palamaan punaisena.

4 Käyttö

4.1 Peruskäyttö

4.1.1 Käytönäyttö

Selaa käytönäyttöä painamalla aloitusnäytössä (lyhyesti)



Toimintänäyttö	Kuvaus
	Huonelämpötila. Katso todellinen huonelämpötila ja säädä (haluttua) huonelämpötilaa.
	Kuuman veden lämpötila. Katso todellinen kuuman veden lämpötila ja säädä (haluttua) kuuman veden lämpötilaa (ts. säiliön lämmityskäyttö).
	Tehokäyttö. Ota tehokäyttö (ts. säiliön nopea lämmityskäyttö) käyttöön tai pois käytöstä.

4.1.2 Päävalikko

Pidä aloitusnäytössä painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin. Siirry valikosta toiseen painamalla painiketta ja . Siirry johonkin valikkoon painamalla painiketta .

Valikko	Kuvaus
	Tiedot. Katso tietoja käyttöliittymästä.
	Bluetooth. Aseta käyttöliittymä lähettämään Bluetooth-signaali ohjelmistopäivityksen suorittamista varten.
	Palaa. Palaa aloitusnäyttöön.
	Asetukset. Tee käyttöliittymän asetuksia.
	Tilankäyttötila. Aseta tilankäyttötila.

4 Käyttö

4.2 Tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinta

4.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta

Tilan lämmityksen/jäähdytyksen ohjaukseen sisältyy:

- Huonelämpötilan ohjaus,
- Tilankäyttötilan asettaminen.

Huonelämpötila

Huonelämpötilaa ohjataan aloitusnäytöstä. Aloitusnäyttö näyttää todellisen huonelämpötilan, jonka käyttöliittymään asennettu lämpötila-anturi on mitannut. Ohjeita huonelämpötilan muuttamisesta on kohdassa "4.2.3 Huonelämpötilan muuttaminen" sivulla 6.

Huonelämpötilan säätötapa riippuu pääkäyttöliittymässä asetetusta lämpötilan säätötavasta.

Pääkäyttöliittymän lämpötilan ohjausmenetelmä	Huonelämpötilan ohjaus
Huonetermostaatin ohjaus	Muuta todellista huonelämpötilaa suurentamalla tai pienentämällä halutun huonelämpötilan arvoa. 
Lähtöveden lämpötilan ohjaus (kiinteä)	Muuta huonelämpötilaa nostamalla tai laskemalla lähtöveden lämpötilaa (eli lämmönsäteilijöihin lähetettävän veden lämpötilaa). 
Lähtöveden lämpötilan ohjaus (säätä riippuva)	Muuta huonelämpötilaa laskemalla tai nostamalla säästä riippuvaa käyrää, joka esitetään käyttöliittymässä muutosarvolla. 



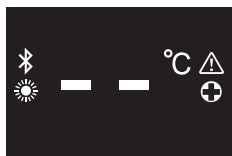
TIETOJA

Lisätietoja lämpötilan ohjausmenetelmistä on sisäyksiköiden dokumentaatiossa.



TIETOJA

Jos käyttöliittymän sisällä oleva lämpötila-anturi on rikki, järjestelmä siirtyy virhetilaan ja toimintanäytössä näkyy "—" todellisen lämpötilan sijaan.

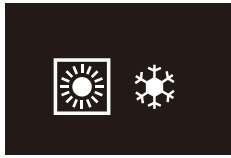


Tilan käyttötila

Tilan käyttötilat valitaan tilan käyttötilavalikosta. Järjestelmä voi toimia seuraavissa tilan käyttötiloissa:

Kuvake	Käyttötila
	Lämmitys. Lämmitä tilaa.
	Jäähdytys. Jäähdytä tilaa.
	Automaattinen. Automaattinen vaihto lämmityksen ja jäähdytyksen välillä tarvittaessa huonelämpötilan asetuspisteen mukaan.

Sisäyksikön tyypin ja/tai pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan on mahdollista, että eräät toimintatilat eivät ole käytettävissä.

Jos...	Niin...
Käyttöliittymää käytetään yhdessä vain lämmittävien sisäyksiköiden kanssa	Tilan toimintatilavalikko puuttuu päävalikosta.
Automaattinen toimintatila on poistettu käytöstä pääkäyttöliittymässä	Voit valita vain lämmitys- tai jäähdytystoimintatilan. 
Mikään yllä mainituista ehdoista ei täyty	Voit valita kaikki toimintatilat. 

4.2.2 Tilan lämmitys-/jäähdytyskäytön kytkeminen päälle/pois

Edellytys: Käyttöliittymä näyttää aloitusnäytön.



- 1 paina painiketta .

Tulos: Käyttöliittymä kytkee tilan lämmitys-/jäähdytyskäytön päälle tai pois päältä edeltävän tilan mukaan.



TIETOJA

Jos käyttö on pois päältä, käyttöliittymän aloitusnäytössä näkyy "OFF".



4.2.3 Huonelämpötilan muuttaminen

- 1 Aktivoi asetuspistennäyttö painamalla aloitusnäytössä  tai .



- 2 Muuta asetuspistettä painamalla **+** ja **-**.



- 3 Vahvista asetuspiste painamalla **OK**.

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.



TIETOJA

Kun käyttö on pois päältä, käyttöliittymä ei salli asetuspisteen muuttamista.



TIETOJA

Pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan asetuspisteen muuttaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisessa tapauksessa painikkeen **+** tai **-** painamisella huonelämpötilan tai kuuman veden käyttönäytössä ei ole vaikutusta.

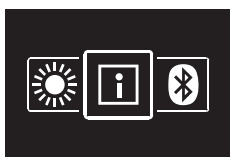


TIETOJA

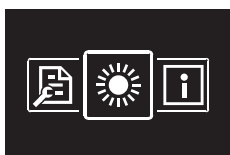
Huonelämpötilan säätötapa riippuu pääkäyttöliittymässä asetetusta lämpötilan säätötavasta. Katso lisätietoja kohdasta "4.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta" sivulla 6.

4.2.4 Tilankäyttötilan vaihtaminen

- 1 Pidä aloitusnäytössä **OK** painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.



- 2 Etsi tilankäyttötilan valikko painamalla **-** ja **+**.



- 3 Siirry valikkoon painamalla **OK**.



- 4 Valitse tilankäyttötila painikkeilla **-** ja **+** ja aktivoi se painamalla **OK**.

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

4.3 Kuuman veden hallinta

4.3.1 Tietoja kuuman veden hallinnasta

Kuuman veden ohjaukseen sisältyy:

- Kuuman veden lämpötilan ohjaaminen,
- Tehokäytön ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

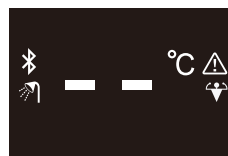
Kuuman veden lämpötila

Sisäyksikkö tuottaa kuumaa vettä kuumavesivaraajassa. Kuuman veden lämpötilaa voidaan nostaa tai laskea.



TIETOJA

Jos kuumavesivaraajan sisällä oleva lämpötila-anturi on rikki, järjestelmä siirtyy virhetilaan ja toimintanäytössä näkyy "--" veden todellisen lämpötilan sijaan.

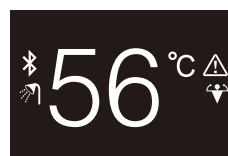


Tehokäyttö

Tehokäytössä kuumaa vettä voidaan kuumentaa varalämmittimellä tai lisälämmittimellä sisäyksiköstä riippuen. Käytä tätä tilaa päivinä, jolloin kuuman veden käyttö on normaalia suurempaa.

4.3.2 Kuumavesikäytön kytkeminen päälle/pois

- 1 Siirry kuumavesikäytön näyttöön painamalla aloitusnäytössä **OK**.



- 2 paina painiketta **ON**.

Tulos: Käyttöliittymä kytkee kuumavesikäytön päälle tai pois päältä edeltävän tilan mukaan.



TIETOJA

Jos käyttö on pois päältä, käyttöliittymän aloitusnäytössä näkyy "OFF".

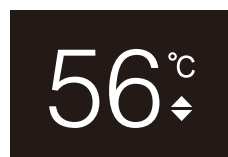


4.3.3 Kuuman veden lämpötilan muuttaminen

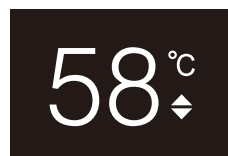
- 1 Siirry kuumavesikäytön näyttöön painamalla aloitusnäytössä **OK**.



- 2 Aktivoi asetuspisteenäyttö painamalla **+** tai **-**.



- 3 Muuta asetuspistettä painamalla **+** ja **-**.



- 4 Vahvista asetuspiste painamalla **OK**.

5 Kunnossapito ja huolto

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa kuumavesikäytön näyttöön.



TIETOJA

Kun käyttö on pois päältä, käyttöliittymä ei salli asetuspisteen muuttamista.



TIETOJA

Pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan asetuspisteen muuttaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisessa tapauksessa painikkeen **+** tai **-** painamisella huonelämpötilan tai kuuman veden käyttönäytössä ei ole vaikutusta.

4.3.4 Kuuman veden tehokas käyttö

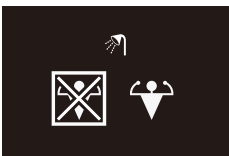
- 1 Siirry tehokäyttönäyttöön painamalla aloitusnäytössä



- 2 Aktivoi tehokäyttö valitsemalla "aktivoi" painikkeilla **+** ja **-**.



- 3 Deaktivoi tehokäyttö valitsemalla "deaktivoi" painikkeilla **+** ja **-**.



- 4 Vahvista valinta painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.



TIETOJA

Kun tehokäyttö on aktiivinen, käyttöliittymässä näkyy tehokäyttökuvake kuumavesikäytön näytössä.



TIETOJA

Lisätietoja tehokäytöstä on yksiköiden asentajan viiteoppaassa ja käyttäjän viiteoppaassa.

5 Kunnossapito ja huolto

5.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto

Jos käyttöliittymä tarvitsee kunnossapitoa tai huoltoa, ota yhteys jälleenmyyjään.

6 Vianetsintä

6.1 Yleiskuvaus: Vianetsintä

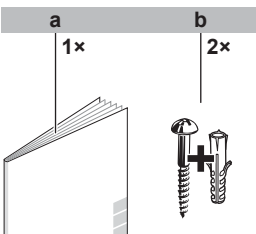
Jos järjestelmässä on virhe, käyttöliittymän aloitusnäytössä näkyy . Samaan aikaan pääkäyttöliittymä näyttää virhekoodin. Tarkista virhekoodi pääkäyttöliittymästä. Katso luettelo virhekoodeista ja niiden merkityksestä sisäyksikön dokumentaatiosta. Pyydä jälleenmyyjää ratkaisemaan virhe.

Asentajalle

7 Tietoja pakkauksesta

7.1 Käyttöliittymän purkaminen pakkauksesta

- 1 Avaa laatikko.
- 2 Ota tarvikkeet erilleen.



- a Asennus- ja käyttöopas
b Puuruuvit + seinätulpat (Ø4,0×30)

8 Valmistelu

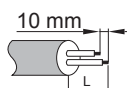
8.1 Kytkentävaatimukset

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

8.1.1 Kytkennän valmistelu 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

9 Asennus

9.1 Yleiskuvaus: Asennus

Käyttöliittymän asentaminen sisältää tyypillisesti seuraavat vaiheet:

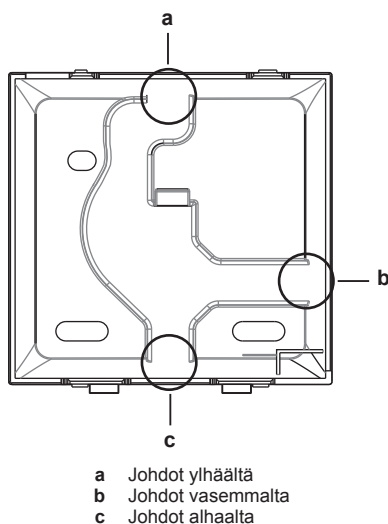
- 1 Sähköjohtojen reitityksen määrittäminen ja takasuojuksen vastaavan palan nipistäminen irti.
- 2 Takasuojuksen kiinnittäminen seinään.
- 3 Sähköjohtojen liittäminen.
- 4 Käyttöliittymän sulkeminen.

9.2 Käyttöliittymän kiinnitys

9.2.1 Tietoja käyttöliittymän kiinnittämisestä

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

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



Jos johdot reititetään takaa, mitään ei tarvitse irrottaa.

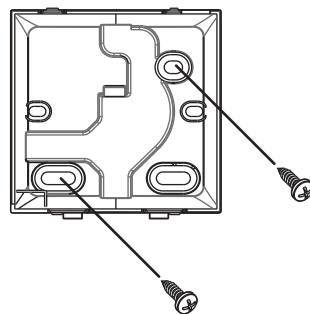


TIETOJA

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

9.2.2 Käyttöliittymän kiinnittäminen

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



HUOMIOITAVAA

Älä kiristä kiinnitysruuveja liikaa, jottei takasuojus väännä.

9.3 Sähköjohtojen kytkentä

9.3.1 Sähköjohtimien kytkennässä huomioitavaa



TIETOJA

Lue myös varotoimet ja vaatimukset seuraavista luvuista.

- Yleiset varotoimet
- Valmistelu



VAROITUS

Kaikki asennuspaikalla tehtävä johdotus ja komponentit TÄYTYY asennuttaa valtuutetulla sähköalan ammattilaisella, ja asennustöiden TÄYTYY noudattaa soveltuvia määräyksiä.



HUOMIO

Kun käyttöliittymä kytketään sisäyksikköön, varmista, ettei sisäyksikön kytkinrasiaa ja tiedonsiirtokaapelia ole kytketty.



HUOMIOITAVAA

Liitäntäjohdot EIVÄT sisälly toimitukseen.



HUOMIOITAVAA

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



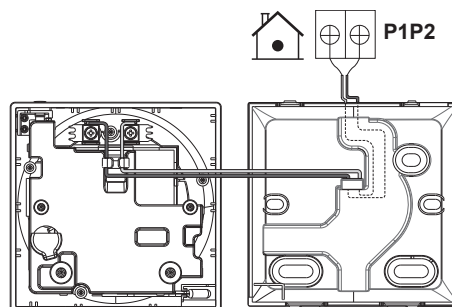
TIETOJA

Navoilla P1 ja P2 ei ole napaisuutta.

9.3.2 Sähköjohtojen kytkeminen

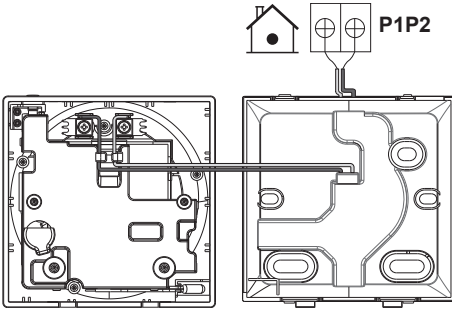
Kytke käyttöliittymän liittimet P1/P2 sisäyksikön liittämiin P1/P2.

Ylhäältä

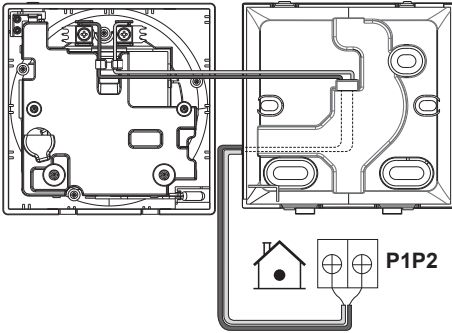


10 Järjestelmän käynnistäminen

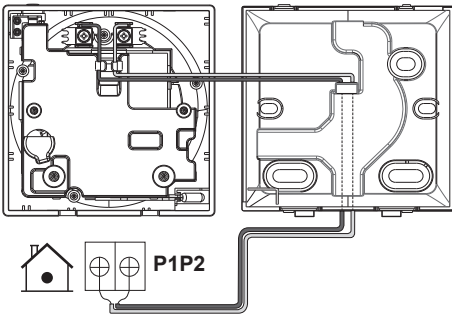
Takaa



Vasemmalta



Alhaalta



9.4 Käyttöliittymän sulkeminen

9.4.1 Käyttöliittymän sulkemista koskevia varotoimenpiteitä



HUOMIO

Älä koskaan kosketa käyttöliittymän sisäosia.



HUOMIO

Varo, ettet litistä johtoja, kun suljet käyttöliittymää.

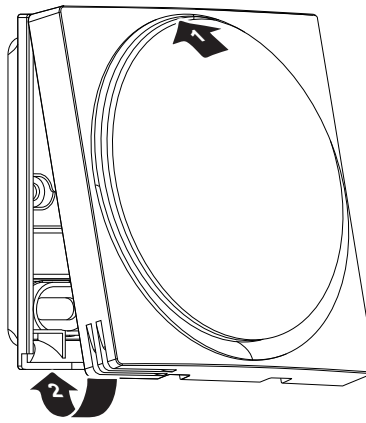


HUOMIOITAVAA

Vaurioiden välttämiseksi varmista, että käyttöliittymän etuosa napsauttaa kunnolla takasuojukseen.

9.4.2 Käyttöliittymän sulkeminen

- 1 Napsauta käyttöliittymän etuosa takasuojukseen.



- 2 Irrota suojasinetti, kun asennuspaikka on pölytön.

9.5 Käyttöliittymän avaaminen

9.5.1 Käyttöliittymän avaamista koskevia varotoimenpiteitä



HUOMIOITAVAA

Käyttöliittymän piirilevy on kiinnitetty etusuojukseen. Varo, ettet vahingoita piirilevyä, kun avaat käyttöliittymän.

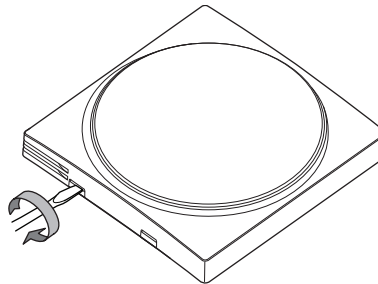


HUOMIOITAVAA

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

9.5.2 Käyttöliittymän avaaminen

- 1 Aseta litteäpäinen ruuviavain yhteen pohjan sulkemismekanismeista ja väännä sitä hitaasti.



10 Järjestelmän käynnistäminen

Käyttöliittymä saa virtansa sisäyksiköstä. Se käynnistyy heti, kun se on kytketty. Varmista siksi, että sisäyksikön virta on kytketty, jotta käyttöliittymä toimisi.

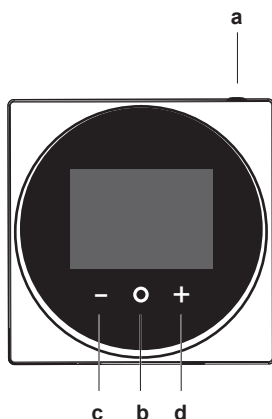
Ennen kuin käyttöliittymä on käyttövalmis, se synkronoi itsensä pääkäyttöliittymän kanssa ja käy läpi seuraavan käynnistyssarjan:

Käynnistyssarja
1
Käyttöliittymän käynnistys
1

Käynnistyssarja
2 Käyttöliittymän synkronointi pääkäyttöliittymän kanssa 
3 Käyttöliittymä käyttövalmis 

11 Käyttöliittymä: Yleiskatsaus

11.1 Painikkeet



- a  PÄÄLLE/POIS
- Kun tilan lämmitys/jäähdytys ja/tai kuumavesikäyttö on pois päältä, kytke se päälle painamalla.
 - Kun tilan lämmitys/jäähdytys ja/tai kuumavesikäyttö on päällä, kytke se pois päältä painamalla.
- b  SELAA/SYÖTÄ/AKTIVOI/VAHVISTA
- Selaa käyttönäyttöjä painamalla lyhyesti aloitusnäytössä.
 - Siirry päävalikkoon painamalla pitkään aloitusnäytössä.
 - Siirry päävalikosta johonkin valikkoon painamalla lyhyesti.
 - Aktivoi/vahvista toiminto, arvo tai asetus valikossa.
- c  AKTIVOI/SELAA/SÄÄDÄ
- Aktivoi asetuspistenäyttö huonelämpötilan/kuumavesikäytön näytössä.
 - Selaa päävalikossa vasemmalle.
 - Säädä toimintoa, arvoa tai asetusta missä tahansa valikossa/käytönäytössä (oletus: pienennä).
- d  AKTIVOI/SELAA/SÄÄDÄ
- Aktivoi asetuspistenäyttö huonelämpötilan/kuumavesikäytön näytössä.
 - Selaa päävalikossa oikealle.
 - Säädä toimintoa, arvoa tai asetusta missä tahansa valikossa/käytönäytössä (oletus: suurennä).

11.2 Aloitusnäyttö

Aloitusnäyttö näyttää todellisen huonelämpötilan ja erilaisia tietoja tilakuvakkeiden avulla. Käyttöliittymä palaa aina aloitusnäyttöön, kun se on ollut käyttämättömänä jonkin aikaa.



TIETOJA

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

11.3 Tilakuvakkeet

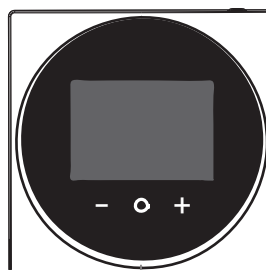
Kuvake	Kuvaus
	Järjestelmän toiminta pois päältä. Osoittaa, että tilan lämmitys/jäähdytyskäyttö ja/tai kuumavesikäyttö on pois päältä.
	Bluetooth. ² Osoittaa, että Bluetooth on käytössä ja että käyttöliittymä on valmis suorittamaan ohjelmistopäivityksen.
	Lämmityskäyttö. Osoittaa, että järjestelmä toimii lämmityskäyttötilassa.
	Jäähdytyskäyttö. Osoittaa, että järjestelmä toimii jäähdytyskäyttötilassa.
	Tehokäyttö. Osoittaa, että tehokäyttö aktiivinen.
	Hätäkäyttö. Osoittaa, että hätäkäyttö on aktiivinen.
	Toimintahäiriö. Osoittaa, että on tapahtunut toimintahäiriö.



TIETOJA

Kun käyttöliittymässä näkyy **Hätäkäyttö** tai **Toimintahäiriö**, katso pääkäyttöliittymästä, mikä on vikana.

11.4 Tilan ilmaisin



a

a Tilan ilmaisin

⁽²⁾ 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.

12 Käyttö

Tilan ilmaisimen käyttäytyminen	Olosuhde
Jatkuva sininen	Käyttö PÄÄLLÄ Yksikkö on käynnissä (ts. Lämmitteä/jäähdyttää tilaa tai tuottaa kuumaa vettä)
POIS	Käyttö POIS - Yksikkö on valmiustilassa (ts. päällä mutta ei toiminnassa) - Yksikkö on pois päältä
Vilkkuva punainen	Järjestelmävirhe
Jatkuva punainen	Järjestelmän toimintahäiriö



TIETOJA

Tilan ilmaisimella käytetään eri tavalla, kun yötila on aktiivinen. Katso lisätietoja kohdasta "13.2.4 Yötila" sivulla 16.



TIETOJA

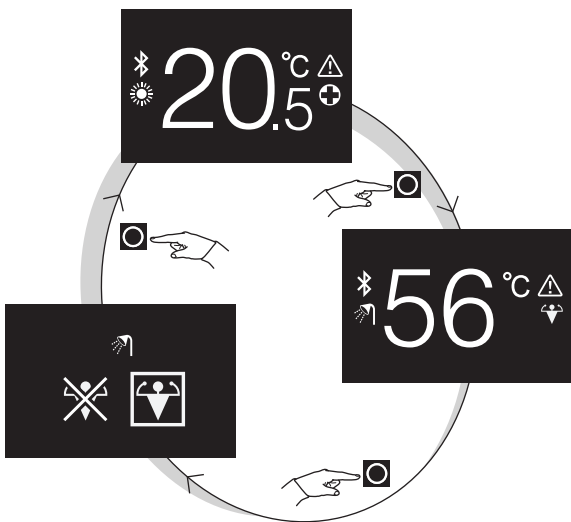
Järjestelmävirheiden sattuessa tilan ilmaisimella vilkkuu punaisena. Kun jotain painiketta painetaan, tilan ilmaisimella palaa punaisena.

12 Käyttö

12.1 Peruskäyttö

12.1.1 Käyttönäytöt

Selaa käyttönäytöjä painamalla aloitusnäytössä (lyhyesti)



Toimintänäyttö	Kuvaus
	Huonelämpötila. Katso todellinen huonelämpötila ja säädä (haluttua) huonelämpötilaa.
	Kuuman veden lämpötila. Katso todellinen kuuman veden lämpötila ja säädä (haluttua) kuuman veden lämpötilaa (ts. säiliön lämmityskäyttö).

Toimintänäyttö	Kuvaus
	Tehokäyttö. Ota tehokäyttö (ts. säiliön nopea lämmityskäyttö) käyttöön tai pois käytöstä.

12.1.2 Päävalikko

Pidä aloitusnäytössä painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin. Siirry valikosta toiseen painamalla painiketta ja . Siirry johonkin valikkoon painamalla painiketta .

Valikko	Kuvaus
	Tiedot. Katso tietoja käyttöliittymästä.
	Bluetooth. Aseta käyttöliittymä lähettämään Bluetooth-signaali ohjelmistopäivityksen suorittamista varten.
	Palaa. Palaa aloitusnäyttöön.
	Asetukset. Tee käyttöliittymän asetuksia.
	Tilankäyttötila. Aseta tilankäyttötila.

12.2 Tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinta

12.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta

Tilan lämmityksen/jäähdytyksen ohjaukseen sisältyy:

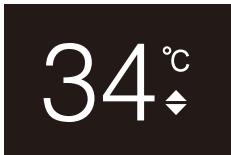
- Huonelämpötilan ohjaus,
- Tilankäyttötilan asettaminen.

Huonelämpötila

Huonelämpötilaa ohjataan aloitusnäytöstä. Aloitusnäyttö näyttää todellisen huonelämpötilan, jonka käyttöliittymään asennettu lämpötila-anturi on mitannut. Ohjeita huonelämpötilan muuttamisesta on kohdassa "12.2.3 Huonelämpötilan muuttaminen" sivulla 13.

Huonelämpötilan säätötapa riippuu pääkäyttöliittymässä asetetusta lämpötilan säätötavasta.

Pääkäyttöliittymän lämpötilan ohjausmenetelmä	Huonelämpötilan ohjaus
Huonetermostaatin ohjaus	Muuta todellista huonelämpötilaa suurentamalla tai pienentämällä halutun huonelämpötilan arvoa.

Pääkäyttöliittymän lämpötilan ohjausmenetelmä	Huonelämpötilan ohjaus
Lähtöveden lämpötilan ohjaus (kiinteä)	Muuta huonelämpötilaa nostamalla tai laskemalla lähtöveden lämpötilaa (eli lämmönsäteilijöihin lähetettävän veden lämpötilaa). 
Lähtöveden lämpötilan ohjaus (säästä riippuva)	Muuta huonelämpötilaa laskemalla tai nostamalla säästä riippuvaa käyrää, joka esitetään käyttöliittymässä muutosarvolla. 

**TIETOJA**

Lisätietoja lämpötilan ohjausmenetelmistä on sisäyksiköiden dokumentaatiossa.

**TIETOJA**

Jos käyttöliittymän sisällä oleva lämpötila-anturi on rikki, järjestelmä siirtyy virhetilaan ja toimintanäytössä näkyy "---" todellisen lämpötilan sijaan.

**Tilan käyttötila**

Tilan käyttötilat valitaan tilan käyttötilavalikosta. Järjestelmä voi toimia seuraavissa tilan käyttötiloissa:

Kuvake	Käyttötila
	Lämmitys. Lämmitä tilaa.
	Jäähdytys. Jäähdytä tilaa.
	Automaattinen. Automaattinen vaihto lämmityksen ja jäähdytyksen välillä tarvittaessa huonelämpötilan asetuspisteen mukaan.

Sisäyksikön tyypin ja/tai pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan on mahdollista, että eräät toimintatilat eivät ole käytettävissä.

Jos...	Niin...
Käyttöliittymää käytetään yhdessä vain lämmittävien sisäyksiköiden kanssa	Tilan toimintatilavalikko puuttuu päävalikosta.
Automaattinen toimintatila on poistettu käytöstä pääkäyttöliittymässä	Voit valita vain lämmitys- tai jäähdytystoimintatilan. 

Jos...	Niin...
Mikään yllä mainituista ehdoista ei täyty	Voit valita kaikki toimintatilat. 

12.2.2 Tilan lämmitys-/jäähdytyskäytön kytkeminen päälle/pois

Edellytys: Käyttöliittymä näyttää aloitusnäytön.



- 1 paina painiketta .

Tulos: Käyttöliittymä kytkee tilan lämmitys-/jäähdytyskäytön päälle tai pois päältä edeltävän tilan mukaan.

**TIETOJA**

Jos käyttö on pois päältä, käyttöliittymän aloitusnäytössä näkyy "OFF".

**12.2.3 Huonelämpötilan muuttaminen**

- 1 Aktivoi asetuspistenäyttö painamalla aloitusnäytössä  tai .



- 2 Muuta asetuspistettä painamalla  ja .



- 3 Vahvista asetuspiste painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

**TIETOJA**

Kun käyttö on pois päältä, käyttöliittymä ei salli asetuspisteen muuttamista.

**TIETOJA**

Pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan asetuspisteen muuttaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisessa tapauksessa painikkeen  tai  painamisella huonelämpötilan tai kuuman veden käytönäytössä ei ole vaikutusta.

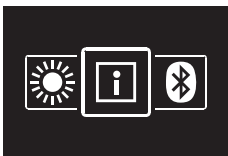
**TIETOJA**

Huonelämpötilan säätötapa riippuu pääkäyttöliittymässä asetetusta lämpötilan säätötavasta. Katso lisätietoja kohdasta ["12.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta" sivulla 12.](#)

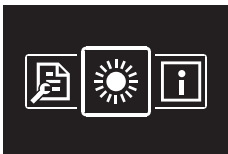
12 Käyttö

12.2.4 Tilankäyttötilan vaihtaminen

- 1 Pidä aloitusnäytössä  painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.



- 2 Etsi tilankäyttötilan valikko painamalla  ja .



- 3 Siirry valikkoon painamalla .



- 4 Valitse tilankäyttötila painikkeilla  ja  ja aktivoi se painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

12.3 Kuuman veden hallinta

12.3.1 Tietoja kuuman veden hallinnasta

Kuuman veden ohjaukseen sisältyy:

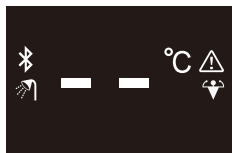
- **Kuuman veden lämpötilan** ohjaaminen,
- **Tehokäytön** ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

Kuuman veden lämpötila

Sisäyksikkö tuottaa kuumaa vettä kuumavesivaraajassa. Kuuman veden lämpötilaa voidaan nostaa tai laskea.

TIETOJA

Jos kuumavesivaraajan sisällä oleva lämpötila-anturi on rikki, järjestelmä siirtyy virhetilaan ja toimintanäytössä näkyy "--" veden todellisen lämpötilan sijaan.

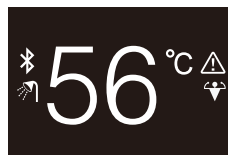


Tehokäyttö

Tehokäytössä kuumaa vettä voidaan kuumentaa varalämmittimellä tai lisälämmittimellä sisäyksiköstä riippuen. Käytä tätä tilaa päivinä, jolloin kuuman veden käyttö on normaalia suurempaa.

12.3.2 Kuumavesikäytön kytkeminen päälle/pois

- 1 Siirry kuumavesikäytön näyttöön painamalla aloitusnäytössä .



- 2 paina painiketta .

Tulos: Käyttöliittymä kytkee kuumavesikäytön päälle tai pois päältä edeltävän tilan mukaan.



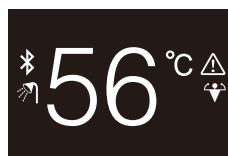
TIETOJA

Jos käyttö on pois päältä, käyttöliittymän aloitusnäytössä näkyy "OFF".

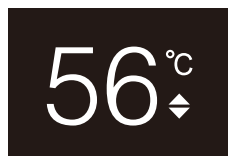


12.3.3 Kuuman veden lämpötilan muuttaminen

- 1 Siirry kuumavesikäytön näyttöön painamalla aloitusnäytössä .



- 2 Aktivoi asetuspistennäyttö painamalla  tai .



- 3 Muuta asetuspistettä painamalla  ja .



- 4 Vahvista asetuspiste painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa kuumavesikäytön näyttöön.



TIETOJA

Kun käyttö on pois päältä, käyttöliittymä ei salli asetuspisteen muuttamista.

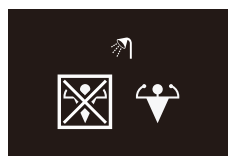


TIETOJA

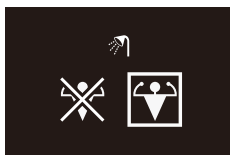
Pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan asetuspisteen muuttaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisessa tapauksessa painikkeen  tai  painamisella huonelämpötilan tai kuuman veden käytönäytössä ei ole vaikutusta.

12.3.4 Kuuman veden tehokas käyttö

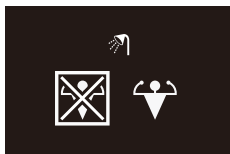
- 1 Siirry tehokäytön näyttöön painamalla aloitusnäytössä .



- 2 Aktivoi tehokäyttö valitsemalla "aktivoi" painikkeilla  ja .



- 3 Deaktivoi tehokäyttö valitsemalla "deaktivoi" painikkeilla  ja

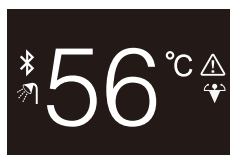


- #### 4 Vahvista valinta painamalla

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

 TIETOJA

Kun tehokäyttö on aktiivinen, käyttöliittymässä näkyy tehokäyttökuvake kuumavesikäytön näytössä.



TIETOJA

Lisätietoja tehokäytöstä on yksiköiden asentajan viiteoppaassa ja käyttäjän viiteoppaassa.

13 Configuration

13.1 Tiedot

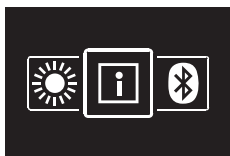
13.1.1 Tietoja tietovalikosta

Tietovalikossa näytetään seuraavat tiedot:

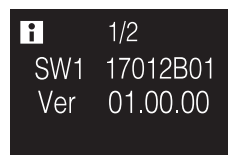
Tiedot	Kuvaus
SW1	Käyttöliittymän ohjelmiston tunnus
Ver	Käyttöliittymän ohjelmiston versio
SW2	Tiedonsiirtomoduulin (Bluetooth) ohjelmiston tunnus
MAC	Tiedonsiirtomoduulin (Bluetooth) MAC-osoite

13.1.2 Tietojen katseleminen

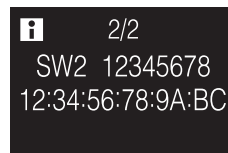
- 1 Pidä aloitusnäytössä  painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.



- 2 Siirry tietovalikkoon painamalla .



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



13.2 Asetusvalikko

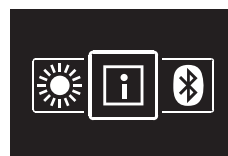
13.2.1 Tietoja asetusvalikosta

Asetusvalikossa voidaan tehdä seuraavat asetukset:

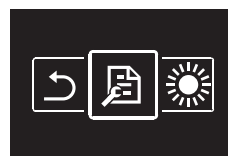
Luokka	Kuvake	Asetukset
Näyttö		Aseta kirkkaus
		Aseta kontrasti
Tilan ilmaisin		Aseta voimakkuus
Yötila		Ota käyttöön tai pois käytöstä

Asetusvalikkoon siirtyminen

- 1 Pidä aloitusnäytössä painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.

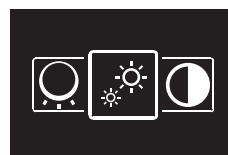


- 2 Navigoi asetusvalikkoon painamalla ja .



- ### 3 Siirry valikkoon painamalla

Tulos: Olet asetusvalikossa.



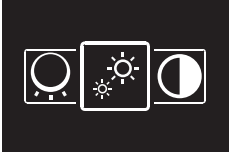
13.2.2 Näytön asetukset

Näytön kirkkauden asettaminen

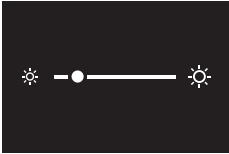
Edellytys: Olet asetusvalikossa.

13 Configuration

- 1 Siirry näytön kirkkausvalikkoon.



- 2 Siirry valikkoon painamalla .



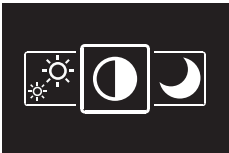
- 3 Säädä näytön kirkkautta painamalla  ja .
- 4 Vahvista painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

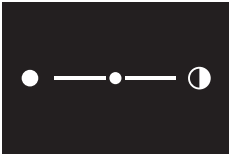
Näytön kontrastin asettaminen

Edellytys: Olet asetusvalikossa.

- 1 Siirry näytön kontrastivalikkoon.



- 2 Siirry valikkoon painamalla .



- 3 Säädä näytön kontrastia painamalla  ja .
- 4 Vahvista painamalla .

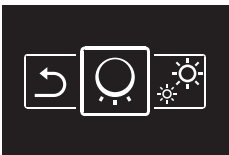
Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

13.2.3 Tilan ilmaisimen asetukset

Tilan ilmaisimen voimakkuuden asettaminen

Edellytys: Olet asetusvalikossa.

- 1 Siirry tilan ilmaisimen voimakkuusvalikkoon.



- 2 Siirry valikkoon painamalla .



- 3 Säädä tilan ilmaisimen voimakkuutta painamalla  ja .
- 4 Vahvista painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

13.2.4 Yötila

Tietoja yötilasta

Ota yötila käyttöön, kun haluat käyttöliittymän toimivan muutetulla näytöllä ja tilan ilmaisimen käyttäytymisellä, jotta käyttäjää ei häiritä yöllä.

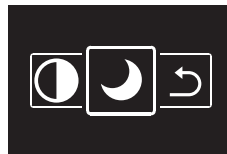
Olosuhde	Yötilan käyttäytyminen
Näyttö	
Käyttämättömyysajastimen päättymisen	POIS
Tilan ilmaisimen	
Virhe	Vilkkuva punainen. Kun mitä tahansa painiketta kosketetaan tai kun ajastin päättyy: POIS.
Toimintahäiriö	POIS
Käyttö PÄÄLLÄ	POIS
Käyttö POIS	POIS

Yötilan aktivoiminen

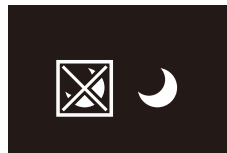
Edellytys: Olet asetusvalikossa.

Edellytys: Käyttöliittymä ei ole yötilassa.

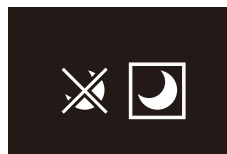
- 1 Navigoi yötilavalikkoon.



- 2 Siirry valikkoon painamalla .



- 3 Valitse Aktivoi painamalla  ja .



- 4 Aktivoi yötila painamalla .

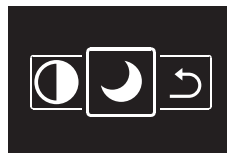
Tulos: Käyttöliittymä siirtyy yötilaan ja palaa aloitusnäyttöön.

Yötilan poistaminen käytöstä

Edellytys: Olet asetusvalikossa.

Edellytys: Käyttöliittymä on yötilassa.

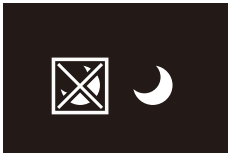
- 1 Navigoi yötilavalikkoon.



- 2 Siirry valikkoon painamalla .



- 3 Valitse Poista käytöstä painamalla ja .



- 4 Poista yötila käytöstä painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä poistuu yötilasta ja palaa aloitusnäyttöön.

13.3 Ohjelmistopäivitys

13.3.1 Tietoja ohjelmistopäivityksistä

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

Ohjelmistopäivitys	Ohjeet
Madoka Assistant -sovellus	"13.3.2 Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla" sivulla 17
Päivitystyökalu	"13.3.3 Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla" sivulla 18

13.3.2 Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla

Ohjelmiston päivittäminen sovelluksen avulla:

- Aktivoi Bluetooth käyttöliittymässä kohdan "[Bluetooth-yhteyden muodostaminen](#)" sivulla 17 ohjeiden mukaisesti.
- Napauta sovelluksen aloitusnäytössä sen käyttöliittymän ruutua, jonka ohjelmiston haluat päivittää, ja noudata esiin tulevia ohjeita.



TIETOJA

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



TIETOJA

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

Aina kun yhteyden muodostaminen mobiililaitteeseen on onnistunut, käyttöliittymä 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 käyttöliittymän mobiililaitteeseen helposti lähettämällä käyttöliittymästä Bluetooth-signaalin ja napauttamalla käyttöliittymän ruutua sovelluksessa. Käyttöliittymä muodostaa sitten automaattisesti yhteyden mobiililaitteeseen.

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



TIETOJA

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

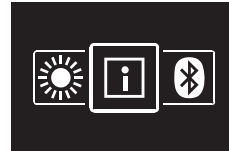
Bluetooth-yhteyden muodostaminen

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

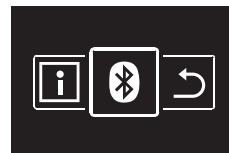
Edellytys: Mobiililaitteessa Bluetooth on kytketty päälle.

Edellytys: Olet lähellä pääkäyttöliittymää.

- Pidä aloitusnäytössä painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.



- Navigoi Bluetooth-valikkoon painamalla ja .

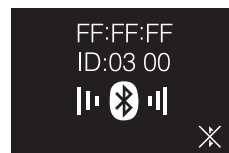


- Siirry valikkoon painamalla .



- Aktivoi painamalla ja varmista, että käyttöliittymä lähettää Bluetooth-signaalin.

Tulos:

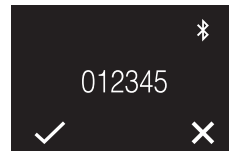


Numeerinen vertailu

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

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

Tulos: Käyttöliittymä näyttää numeromerkkijonon vertailtavaksi laiteparin muodostuspyynnön numeromerkkijonon kanssa.



- Hyväksy laiteparin muodostuspyyntö sovelluksessa.

- Vahvista numeromerkkijono painamalla käyttöliittymässä .

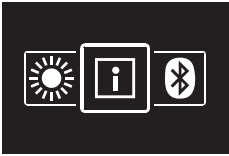
Tulos: Käyttöliittymä ja mobiililaitte on yhdistetty Bluetoothin kautta.

- Päivitä ohjelmisto noudattamalla sovelluksen antamia ohjeita.

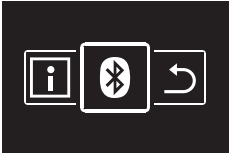
14 Kunnossapito

Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

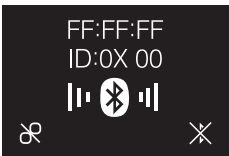
- 1 Pidä aloitusnäytössä  painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.



- 2 Navigoi Bluetooth-valikkoon painamalla  ja .

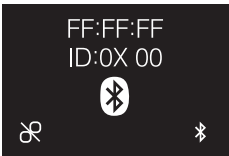


- 3 Siirry valikkoon painamalla .



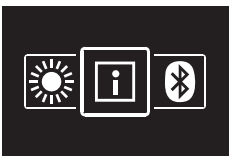
- 4 Lopeta Bluetooth-signaalin lähettäminen käyttöliittymästä painamalla .

Tulos:

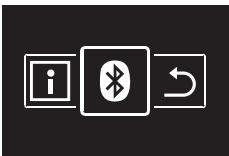


Liittämistietojen poistaminen

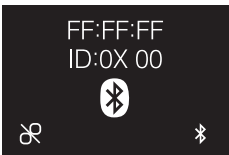
- 1 Pidä aloitusnäytössä  painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.



- 2 Navigoi Bluetooth-valikkoon painamalla  ja .



- 3 Siirry valikkoon painamalla .



- 4 Poista liittämistiedot käyttöliittymästä painamalla .

Tulos:



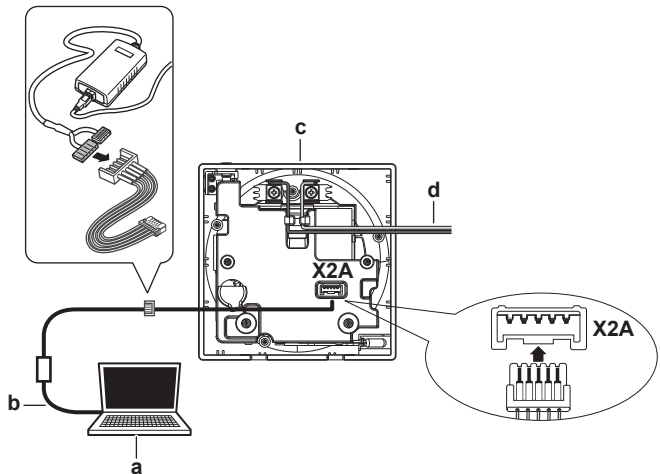
13.3.3 Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla

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 käyttöliittymä PC:hen.



- 3 Kytke sisäyksikköön virta.
- 4 Avaa Updater.
- 5 Siirry Updater-sovelluksessa kohtaan Päivitystoimenpide.
- 6 Kirjoita käyttöliittymän mallinimi.
- 7 Valitse haluttu päivitystoimenpide.
- 8 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

14 Kunnossapito

14.1 Kunnossapidon varotoimet



VAROITUS

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



HUOMIOITAVAA

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



VAROITUS

Älä pese käyttöliittymää. **Mahdollinen seuraus:** sähkövuoto, sähköisku tai tulipalo.

**TIETOJA**

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

14.2 Käyttöliittymän puhdistaminen

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

15 Vianetsintä

15.1 Sisäyksikön virhekoodit

Jos sisäyksikkö on virhetilassa, käyttöliittymän aloitusnäytössä näkyy . Samaan aikaan pääkäyttöliittymä näyttää virhekoodin. Tarkista virhekoodi pääkäyttöliittymästä. Katso luettelo virhekoodeista ja niiden merkityksestä sisäyksikön dokumentaatiosta.

Selvitä virheen syy.

EAC



UA. TR. 028



I005 18

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

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P534402-1 2018.06