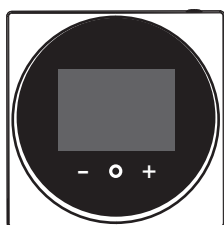


Asentajan ja käyttäjän viiteopas

Mukavuuskäyttöliittymä



BRC1HHD(A)W7 ▲
BRC1HHD(A)K7 ▲
BRC1HHD(A)S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Sisällysluettelo

1 Yleiset varotoimet	4
1.1 Käyttäjälle	4
1.2 Asentajalle	5
2 Tietoa tästä asiakirjasta	7
Käyttäjälle	9
3 Käyttöliittymä: Yleiskatsaus	10
3.1 Painikkeet	10
3.2 Aloitusnäyttö	10
3.3 Tilakuvakkeet	11
3.4 Tilan ilmaisin	11
3.4.1 Käyttäytyminen	12
3.5 Perusparametrit	12
4 Käyttö	13
4.1 Peruskäyttö	13
4.1.1 Käytönäytöt	13
4.1.2 Päävalikko	13
4.2 Tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinta	14
4.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta	14
4.2.2 Tilan lämmitys-/jäähdytyskäytön kytkeminen päälle/pois	16
4.2.3 Huonelämpötilan muuttaminen	16
4.2.4 Tilankäyttötilan vaihtaminen	17
4.3 Lämpimän käyttöveden hallinta	17
4.3.1 Tietoja lämpimän käyttöveden hallinnasta	17
4.3.2 Kuumavesikäytön kytkeminen päälle/pois	18
4.3.3 Lämpimän veden lämpötilan muuttaminen	18
4.3.4 Lämpimän käyttöveden voimakas toiminta	18
5 Kunnossapito ja huolto	20
5.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto	20
6 Vianetsintä	21
6.1 Yleiskuvaus: Vianetsintä	21
Asentajalle	22
7 Tietoja pakkauksesta	23
7.1 Käyttöliittymän purkaminen pakkauksesta	23
8 Valmistelu	24
8.1 Kytkentävaatimukset	24
8.1.1 Kytkennän valmistelu asennusta varten	24
9 Asennus	25
9.1 Yleiskuvaus: Asennus	25
9.2 Käyttöliittymän kiinnitys	25
9.2.1 Tietoja käyttöliittymän kiinnittämisestä	25
9.2.2 Käyttöliittymän kiinnittäminen	25
9.3 Sähköjohtojen kytkentä	26
9.3.1 Varotoimet sähköjohtoja kytkettäessä	26
9.3.2 Sähköjohtojen kytkeminen	27
9.4 Käyttöliittymän sulkeminen	28
9.4.1 Käyttöliittymän sulkemista koskevia varoimenpiteitä	28
9.4.2 Käyttöliittymän sulkeminen	28
9.5 Käyttöliittymän avaaminen	28
9.5.1 Käyttöliittymän avaamista koskevia varoimenpiteitä	28
9.5.2 Käyttöliittymän avaaminen	29
10 Järjestelmän käynnistäminen	30
11 Käyttöliittymä: Yleiskatsaus	31
11.1 Painikkeet	31

11.2	Aloituspäätös	31
11.3	Tilakuvakkeet	32
11.4	Tilan ilmaisin	32
11.4.1	Käyttötymien	33
11.5	Perusparametrit	33
12	Käyttö	34
12.1	Peruskäyttö	34
12.1.1	Käyttönäytöt	34
12.1.2	Päävalikko	34
12.2	Tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinta	35
12.2.1	Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta	35
12.2.2	Tilan lämmitys-/jäähdytyskäytön kytkeminen päälle/pois	37
12.2.3	Huonelämpötilan muuttaminen	37
12.2.4	Tilankäyttötilan vaihtaminen	38
12.3	Lämpimän käyttöveden hallinta	38
12.3.1	Tietoja lämpimän käyttöveden hallinnasta	38
12.3.2	Kuumavesikäytön kytkeminen päälle/pois	39
12.3.3	Lämpimän veden lämpötilan muuttaminen	39
12.3.4	Lämpimän käyttöveden voimakas toiminta	39
13	Määrittäminen	41
13.1	Tiedot	41
13.1.1	Tietoja tietovalikosta	41
13.1.2	Tietojen katselu	41
13.2	Asetusvalikko	41
13.2.1	Tietoja asetusvalikosta	41
13.2.2	Näytön asetukset	42
13.2.3	Tilan ilmaisimen asetukset	43
13.2.4	Yötila	43
13.3	Ohjelmistopäivitys	45
13.3.1	Tietoja ohjelmistopäivityksistä	45
13.3.2	Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla	45
13.3.3	Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla	48
14	Kunnossapito	49
14.1	Kunnossapidon varotoimet	49
14.2	Käyttöliittymän puhdistus	49
15	Vianetsintä	50
15.1	Sisäyksikön vikakoodit	50

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.



HUOMAUTUS

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.



HUOMIO

Tarkoittaa tilannetta, josta voi seurata laitteisto- ja omaisuusvahinkoja.

1.1 Käyttäjälle

Yleistä



TIETOJA

Katso myös ulko- ja sisäyksikön mukana toimitettua käyttöopasta.



VAROITUS

ÄLÄ leiki laitteella tai sen käyttöliittymällä. Jos lapsi käyttää laitetta sattumanvaraisesti, seurauksena voi olla ruumiintointimien 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.

**HUOMIO**

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.

**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 lakisääteisten määräysten mukaisia.

**HUOMIO**

Käyttöliittymä täytyy asentaa sisätiloihin.

**HUOMIO**

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

Älä asenna käyttöliittymää 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 $<-10^{\circ}\text{C}$ 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 jälleenmyyjäsi.

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
- **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.

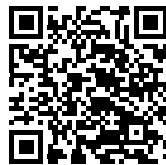
- BRC1HHDW7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW7>



- BRC1HHDK7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK7>



- BRC1HHDS7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS7>



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.

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

Tekniset tiedot

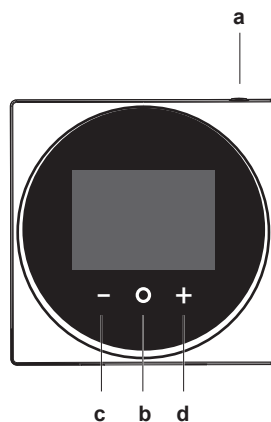
- Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti saatavilla).

- Uusimpien teknisten tietojen **koko sarja** on saatavana kohteesta Daikin Business Portal (todentaminen vaaditaan).

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 asetus 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.

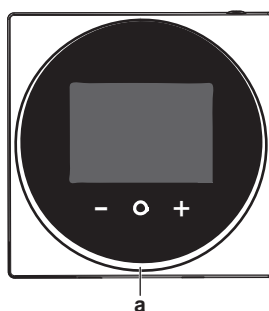
3.3 Tilakuvakkeet

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.
	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

⁽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.

3.4.1 Käyttäytyminen

Tilailmaisimen käyttäytyminen	Tila
Palaa sinisenä	Toiminta PÄÄLLÄ Yksikkö on toiminnassa (eli lämmittää/jäähdyttää tilaa tai tuottaa lämmintä käyttövetä)
POIS	Toiminta POIS päältä - Yksikkö on valmiustilassa (eli PÄÄLLÄ, mutta ei toiminnassa) - Yksikkö on POIS päältä
Vilkkuu punaisena	Järjestelmävirhe
Jatkuva punainen	Järjestelmän toimintahäiriö



TIETOJA

Tilan ilmaisimien käyttäytyminen eri tavalla, kun yötila on aktiivinen. Katso lisätietoja kohdasta "13.2.4 Yötila" [43].



TIETOJA

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

3.5 Perusparametrit

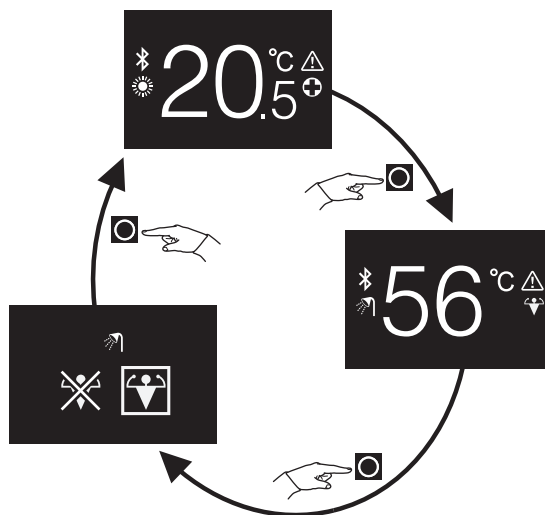
Parametri	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	1~13
Lähtöteho	0 dBm~18 dBm
Efektiiivinen säteilyteho	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Virransyöttö	DC 14 V / 100 mA

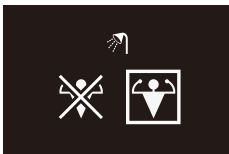
4 Käyttö

4.1 Peruskäyttö

4.1.1 Käytönäytöt

Selaa käytönäyttöjä 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.

Valikko	Kuvaus
	Palaa. Palaa aloitusnäyttöön.
	Asetukset. Tee käyttöliittymän asetuksia.
	Tilankäyttötila. Aseta tilankäyttötila.

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](#)" [► 16].

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). 

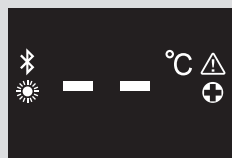
Pääkäyttöliittymän lämpötilan ohjausmenetelmä	Huonelämpötilan ohjaus
Lähtöveden lämpötilan ohjaus (säästä riippuva)	Muuta huonelämpötilaa laskemalla tai nostamalla säästä riippuvaa käyrää, joka esitetään käyttöliittymässä muutosarvolla. 

**TIETOJA**

Lisätietoja lämpötilan ohjausmenetelmistä on sisäyksiköiden dokumentaatiossa.

**TIETOJA**

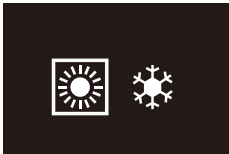
Jos käyttöliittymän sisällä oleva lämpötila-anturi on rikki, järjestelmä siirtyy virhetilaan ja toimintanäytössä näkyy "--" todellisen lämpötilan sijaan.

**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 asetuspuolelle mukaan.

Sisäyksikön tyyppin 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.
	

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 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.

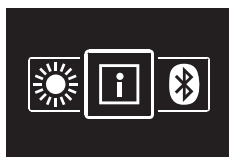

TIETOJA
 Pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan asetuspisteen muuttaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisessa tapauksessa painikkeen  tai  painamisella huonelämpötilan tai kuumen veden käyttönäytössä ei ole vaikutusta.

**TIETOJA**

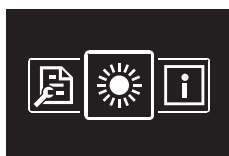
Huonelämpötilan säätötapa riippuu pääkäyttöliittymässä asetetusta lämpötilan säätötavasta. Katso lisätietoja kohdasta "[4.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta](#)" [► 14].

4.2.4 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.

4.3 Lämpimän käyttöveden hallinta

4.3.1 Tietoja lämpimän käyttöveden hallinnasta

Kuuman veden ohjaukseen sisältyy:

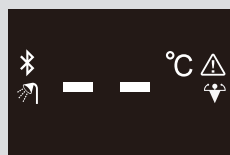
- **Kuuman veden lämpötilan** ohjaaminen,
- **Tehokäytön** ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

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 toimintänäytössä 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 .



- 2 paina painiketta .

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

i

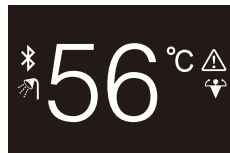
TIETOJA

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

OFF

4.3.3 Lämpimän veden lämpötilan muuttaminen

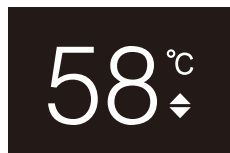
- 1 Siirry kuumavesikäytön näyttöön painamalla aloitusnäytössä .



- 2 Aktivoi asetuspistenäyttö painamalla  tai .



- 3 Muuta asetuspistettä painamalla  ja .



- 4 Vahvista asetuspiste painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa kuumavesikäytön näyttöön.

i

TIETOJA

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

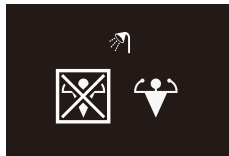
i

TIETOJA

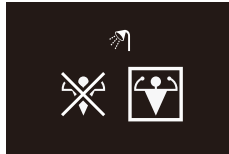
Pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan asetuspisteen muuttaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisessa tapauksessa painikkeen  tai  painamisella huonelämpötilan tai kuuman veden käyttönäytössä ei ole vaikutusta.

4.3.4 Lämpimän käyttöveden voimakas toiminta

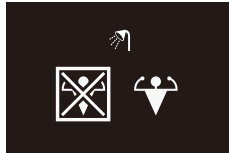
- 1 Siirry tehokäytönäyttöön painamalla aloitusnäytössä .



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



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



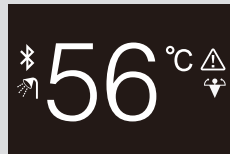
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

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

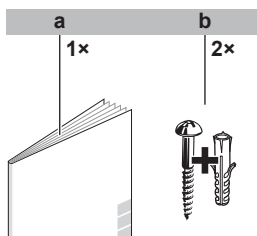
Jos järjestelmässä on virhe, käyttöliittymän aloitusnäytössä näkyy . Samaan aikaan pääkäyttöliittymä näyttää virhekoodin. Tarkista virhekoodi pääkäyttöliittymästä. Katso luettelo virhekoodeista ja niiden merkityksestä sisäyksikön dokumentaatiosta. Pyydä jälleenmyyjää ratkaisemaan virhe.

Asentajalle

7 Tietoja pakkauksesta

7.1 Käyttöliittymän purkaminen pakkauksesta

- 1 Avaa pakkaus.
- 2 Ota varusteet erilleen.



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

8 Valmistelu

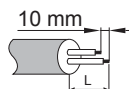
8.1 Kytkenävaatimukset

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

8.1.1 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

9 Asennus



HUOMIO

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

9.1 Yleiskuvaus: Asennus

Käyttöliittymän asentaminen sisältää tyypillisesti seuraavat vaiheet:

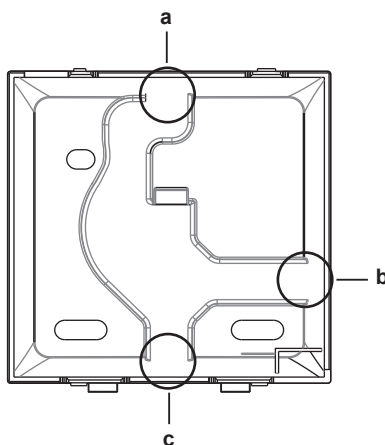
- 1 Sähköjohtojen reitityksen määrittäminen ja takasuojuksen vastaavan palan nipistäminen irti.
- 2 Takasuojuksen kiinnittäminen seinään.
- 3 Sähköjohtojen liittäminen.
- 4 Käyttöliittymän sulkeminen.

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:



- a Johdot ylhäältä
- b Johdot vasemmalta
- c Johdot alhaalta

Jos johdot reititetään takaa, mitään ei tarvitse irrottaa.

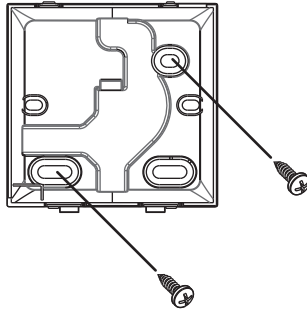


TIETOJA

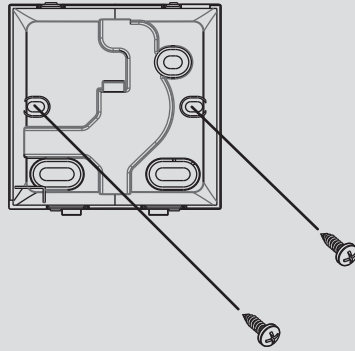
Kun johdot viedään ylhäältä tai takaa, vie johdot läpivientiaukon läpi ennen takasuojuksen kiinnittämistä seinään.

9.2.2 Käyttöliittymän kiinnittäminen

- 1 Ota ruuvit ja tulpat tarvikepussista.

**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.

9.3 Sähköjohtojen kytkentä

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

**HUOMIO**

Liitäntäjohdot EIVÄT sisälly toimitukseen.

**HUOMIO**

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

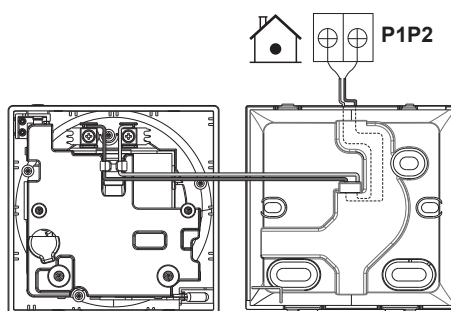
**TIETOJA**

Navoilla P1 ja P2 ei ole napaisuutta.

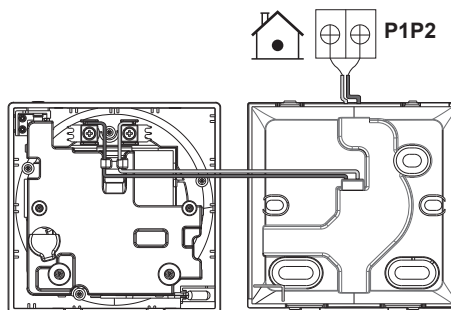
9.3.2 Sähköjohtojen kytkeminen

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

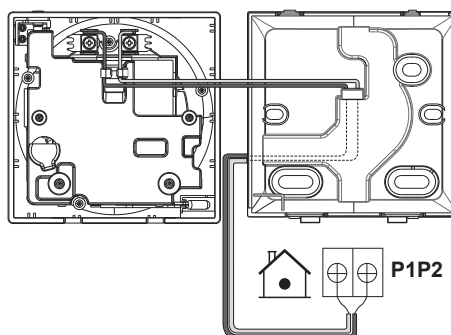
Ylhäältä

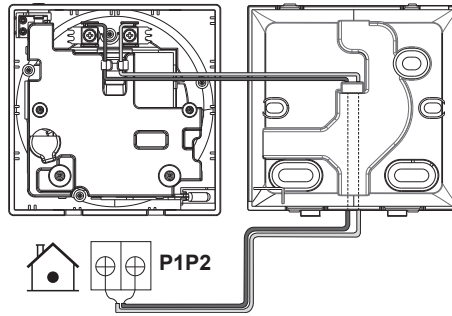


Takaa



Vasemmalta



Alhaalta

9.4 Käyttöliittymän sulkeminen

9.4.1 Käyttöliittymän sulkemista koskevia varotoimenpiteitä

**HUOMAUTUS**

ÄLÄ KOSKAAN kosketa käyttöliittymän sisäosia.

**HUOMAUTUS**

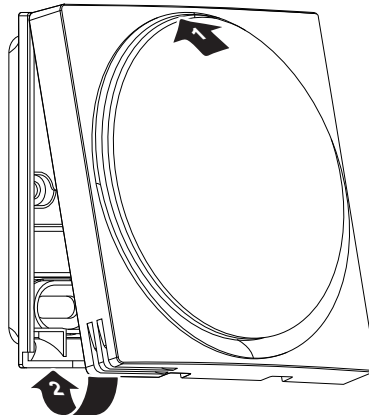
Varo, ettet litistä johtoja, kun suljet käyttöliittymää.

**HUOMIO**

Vaurioiden välttämiseksi varmista, että käyttöliittymän etuosa napsahtaa 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

**HUOMIO**

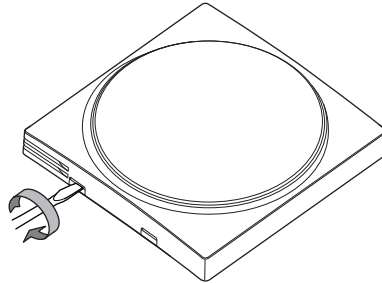
Käyttöliittymän piirilevy on kiinnitetty etusuojukseen. Varo, ettet vahingoita piirilevyä, kun avaat käyttöliittymän.

**HUOMIO**

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 yhdistetty. Jotta käyttöliittymä olisi käytettävissä, varmista, että sisäyksikköön on kytketty virta.

Ennen kuin käyttöliittymä on käyttövalmis, se synkronoituu pääkäyttöliittymän kanssa ja käy läpi seuraavan käynnistysjakson:

- 1 Käyttöliittymä käynnistyy.



- 2 Käyttöliittymä synkronoituu pääkäyttöliittymän kanssa.

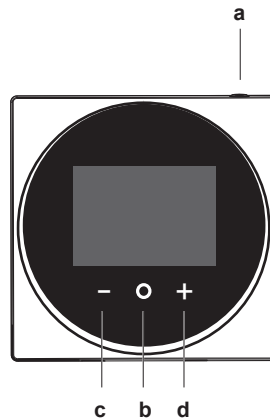


- 3 Käyttöliittymä on käyttövalmis.



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 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).

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.

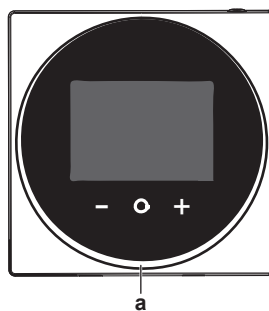
11.3 Tilakuvakkeet

Kuvake	Kuvaus
	Järjestelmän toiminta pois päältä. Osoittaa, että tilan lämmitys/jäähdytyskäyttö ja/tai kuumavesikäyttö on pois päältä.
	Bluetooth. ⁽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.
	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 Tilan ilmaisin

⁽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.

11.4.1 Käyttäytyminen

Tilailmaisimen käyttäytyminen	Tila
Palaa sinisenä	Toiminta PÄÄLLÄ Yksikkö on toiminnassa (eli lämmittää/jäähdyttää tilaa tai tuottaa lämmintä käyttövoimaa)
POIS	Toiminta POIS päältä - Yksikkö on valmiustilassa (eli PÄÄLLÄ, mutta ei toiminnassa) - Yksikkö on POIS päältä
Vilkkuu punaisena	Järjestelmävirhe
Jatkuva punainen	Järjestelmän toimintahäiriö

**TIETOJA**

Tilan ilmaisin käyttäytyy eri tavalla, kun yötila on aktiivinen. Katso lisätietoja kohdasta "13.2.4 Yötila" [43].

**TIETOJA**

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

11.5 Perusparametrit

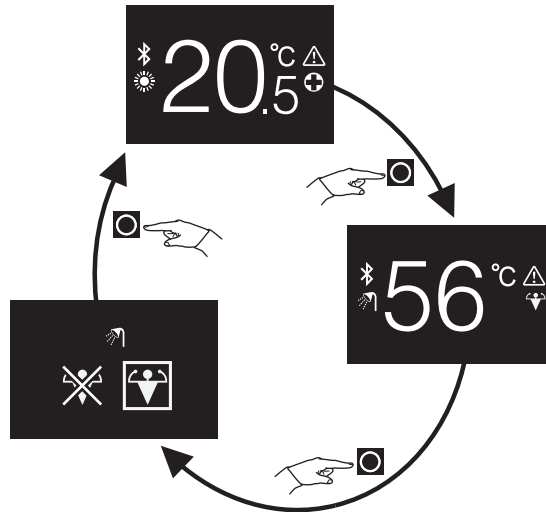
Parametri	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	1~13
Lähtöteho	0 dBm~18 dBm
Efektiiivinen säteilyteho	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Virransyöttö	DC 14 V / 100 mA

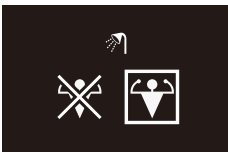
12 Käyttö

12.1 Peruskäyttö

12.1.1 Käytönäytöt

Selaa käytönäyttöjä 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.

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.

Valikko	Kuvaus
	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](#)" [► 37].

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). 

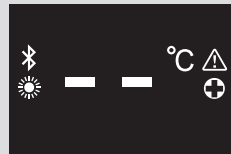
Pääkäyttöliittymän lämpötilan ohjausmenetelmä	Huonelämpötilan ohjaus
Lähtöveden lämpötilan ohjaus (säästä riippuva)	Muuta huonelämpötilaa laskemalla tai nostamalla säästä riippuvaa käyrää, joka esitetään käyttöliittymässä muutosarvolla. 

**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 asetuspuolelle mukaan.

Sisäyksikön tyyppin 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".

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

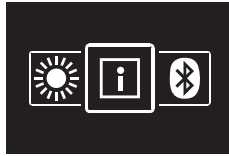
Pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan asetuspisteen muuttaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisessa tapauksessa painikkeen  tai  painamisella huonelämpötilan tai kuumen veden käyttönäytössä ei ole vaikutusta.

**TIETOJA**

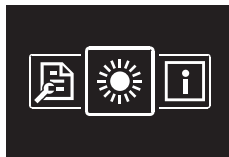
Huonelämpötilan säätötapa riippuu pääkäyttöliittymässä asetetusta lämpötilan säätötavasta. Katso lisätietoja kohdasta ["12.2.1 Tietoja tilan lämmityksen/jäähdytyksen hallinnasta"](#) [35].

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 Lämpimän käyttöveden hallinta

12.3.1 Tietoja lämpimän käyttöveden hallinnasta

Kuuman veden ohjaukseen sisältyy:

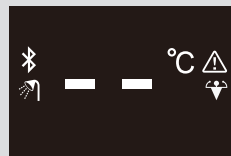
- **Kuuman veden lämpötilan** ohjaaminen,
- **Tehokäytön** ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

Kuuman veden lämpötila

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

**TIETOJA**

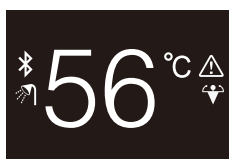
Jos kuumavesivaraajan sisällä oleva lämpötila-anturi on rikki, järjestelmä siirtyy virhetilaan ja toimintanäytössä näkyy "--" veden todellisen lämpötilan sijaan.

**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.

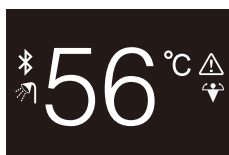
**TIETOJA**

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

OFF

12.3.3 Lämpimän veden lämpötilan muuttaminen

- 1 Siirry kuumavesikäytön näyttöön painamalla aloitusnäytössä .



- 2 Aktivoi asetuspistenäyttö painamalla  tai .



- 3 Muuta asetuspistettä painamalla  ja .



- 4 Vahvista asetuspiste painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa kuumavesikäytön näyttöön.

**TIETOJA**

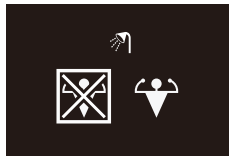
Kun käyttö on pois päältä, käyttöliittymä ei salli asetuspisteen muuttamista.

**TIETOJA**

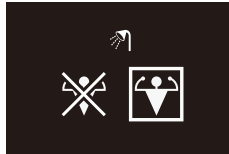
Pääkäyttöliittymässä tehtyjen asetusten mukaan asetuspisteen muuttaminen ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisessa tapauksessa painikkeen  tai  painamisella huonelämpötilan tai kuuman veden käyttönäytössä ei ole vaikutusta.

12.3.4 Lämpimän käyttöveden voimakas toiminta

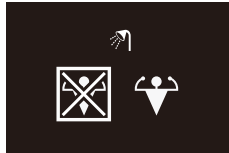
- 1 Siirry tehokäytönäyttöön painamalla aloitusnäytössä .



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



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



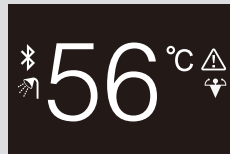
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

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 Määritys

13.1 Tiedot

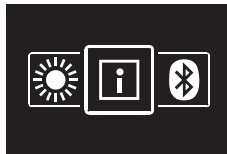
13.1.1 Tietoja tietovalikosta

Tietovalikossa näytetään seuraavat tiedot:

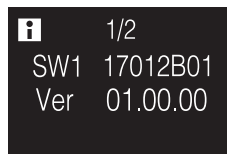
Tietoa	Kuvaus
SW1	Käyttöliittymän ohjelmistotunnus
Ver	Käyttöliittymän ohjelmistoversio
SW2	Tiedonsiirtomoduulin (Bluetooth) ohjelmistotunnus
--:--:--:--:--:--	Tiedonsiirtomoduulin (Bluetooth) MAC-osoite

13.1.2 Tietojen katseleminen

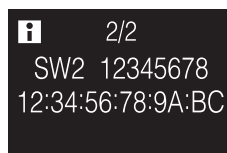
- 1 Pidä aloitusnäytössä  painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.



- 2 Siirry tietovalikkoon painamalla .



- 3 Siirry toiselle sivulle painamalla .



13.2 Asetusvalikko

13.2.1 Tietoja asetusvalikosta

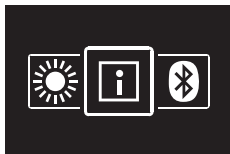
Asetusvalikossa voidaan tehdä seuraavat asetukset:

Luokka	Kuvake	Asetukset
Näyttö		Aseta kirkkaus
		Aseta kontrasti
Tilan ilmaisin		Aseta voimakkuus

Luokka	Kuvake	Asetukset
Yötila		Ota käyttöön tai pois käytöstä

Asetusvalikkoon siirtyminen

- 1 Pidä aloitusnäytössä  painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.

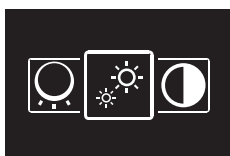


- 2 Navigoi asetusvalikkoon painamalla  ja .



- 3 Siirry valikkoon painamalla .

Tulos: Olet asetusvalikossa.

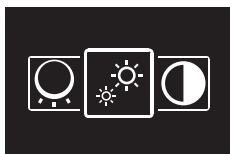


13.2.2 Näytön asetukset

Näytön kirkkauden asettaminen

Edellytys: Olet asetusvalikossa.

- 1 Siirry näytön kirkkausvalikkoon.



- 2 Siirry valikkoon painamalla .



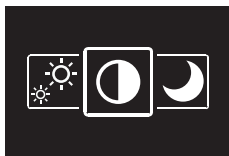
- 3 Säädä näytön kirkkautta painamalla  ja .
- 4 Vahvista painamalla .

Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

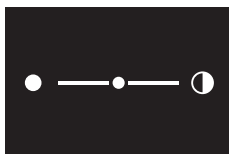
Näytön kontrastin asettaminen

Edellytys: Olet asetusvalikossa.

- 1 Siirry näytön kontrastivalikkoon.



- 2 Siirry valikkoon painamalla .



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

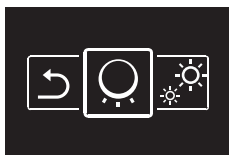
Tulos: Käyttöliittymä ottaa muutokset käyttöön ja palaa aloitusnäyttöön.

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 päätyminen	POIS
Tilan ilmaisin	
Virhe	Vilkkuva punainen. Kun mitä tahansa painiketta kosketetaan tai kun ajastin päättyy: POIS.
Toimintahäiriö	POIS

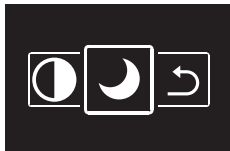
Olosuhde	Yötilan käyttäytyminen
Käyttö PÄÄLLÄ	POIS
Käyttö POIS	POIS

Yötilan aktivoiminen

Edellytys: Olet asetusvalikossa.

Edellytys: Käyttöliittymä ei ole yötilassa.

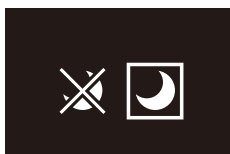
- 1 Navigoi yötilavalikkoon.



- 2 Siirry valikkoon painamalla .



- 3 Valitse Aktivoi painamalla  ja .



- 4 Aktivoi yötila painamalla .

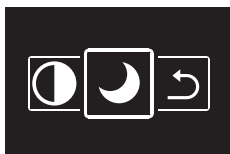
Tulos: Käyttöliittymä siirtyy yötilaan ja palaa aloitusnäyttöön.

Yötilan poistaminen käytöstä

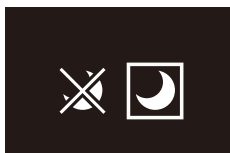
Edellytys: Olet asetusvalikossa.

Edellytys: Käyttöliittymä on yötilassa.

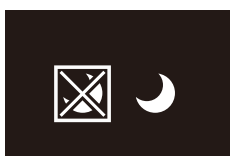
- 1 Navigoi yötilavalikkoon.



- 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 asentaa käyttöliittymään uusin ohjelmistoversio. Ohjelmistopäivityksen voi tehdä kahdella tavalla.

Ohjelmistopäivitys	Ohjeet
Madoka Assistant -sovellus	"13.3.2 Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla" [▶ 45]
Päivitystyökalu	"13.3.3 Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla" [▶ 48]

13.3.2 Ohjelmistopäivitys sovelluksen avulla

Ohjelmiston päivittäminen sovelluksella:

- 1 Ota Bluetooth käyttöön käyttöliittymässä kohdassa "Bluetooth-yhteyden muodostaminen" [▶ 45] annettujen ohjeiden mukaisesti.
- 2 Napauta sovelluksen aloitusnäytössä sen käyttöliittymän laatua, jonka ohjelmiston haluat päivittää, ja noudata siellä annettuja ohjeita.



TIETOJA

Madoka Assistant -sovellus on saatavana Google Play- ja App 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 suoritaa.

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).

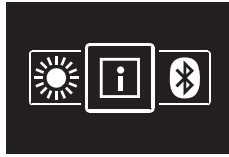
Bluetooth-yhteyden muodostaminen

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

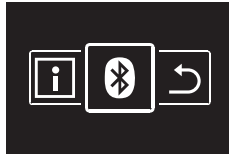
Edellytys: Mobiililaitteessa Bluetooth on kytketty päälle.

Edellytys: Olet lähellä pääkäyttöliittymää.

- 1 Pidä aloitusnäytössä  painettuna, kunnes päävalikko tulee esiin.



- 2 Navigoi Bluetooth-valikkoon painamalla  ja .



- 3 Siirry valikkoon painamalla .



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

Tulos:

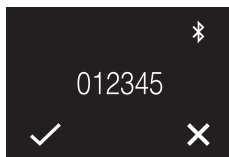


Numeerinen vertailu

- 5 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.



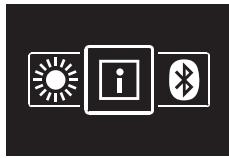
- 6 Hyväksy laiteparin muodostuspyyntö sovelluksessa.
- 7 Vahvista numeromerkkijono painamalla käyttöliittymässä .

Tulos: Käyttöliittymä ja mobiililaitte on yhdistetty Bluetoothin kautta.

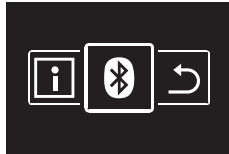
- 8 Päivitä ohjelmisto noudattamalla sovelluksen antamia ohjeita.

Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

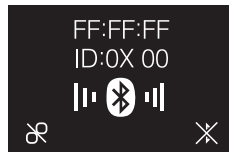
- 1 Paina aloitusnäytössä -painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes päävalikko tulee näkyviin.



- 2 Käytä painikkeita **←** ja **→** Bluetooth -valikkoon siirtymiseen.



- 3 Siirry valikkoon painamalla **○**-painiketta.



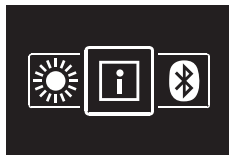
- 4 Estä käyttöliittymää lähettämästä Bluetooth-signaalia painamalla **+**-painiketta.

Tulos:

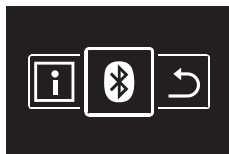


Liittämistietojen poistaminen

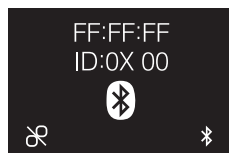
- 1 Paina aloitusnäytössä **○**-painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes päävalikko tulee näkyviin.



- 2 Käytä painikkeita **←** ja **→** Bluetooth -valikkoon siirtymiseen.



- 3 Siirry valikkoon painamalla **○**-painiketta.



- 4 Poista yhteystiedot käyttöliittymästä painamalla **←**-painiketta.

Tulos:



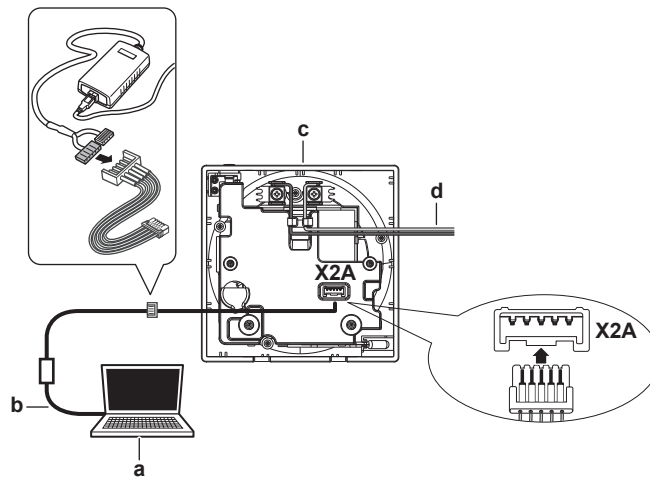
13.3.3 Ohjelmistopäivitys päivitystyökalun avulla

Ohjelmiston päivittäminen Updater-sovelluksella

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

Edellytys: Tietokoneen USB-kaapeli EKPCCAB4 tai uudempi (sisältää USB-kaapelin ja lisäliitäntäkaapelit)

- 1 Varmista, että sisäyksikkö on pois päältä.
- 2 Liitä käyttöliittymä tietokoneeseen.



- a Tietokone, jossa on Updater
- b USB-kaapeli
- c Käyttöliittymän piirikortti
- d Sisäyksikköön

- 3 Kytke sisäyksikön virta PÄÄLLE.
- 4 Avaa Updater.
- 5 Siirry sovelluksessa Updater kohtaan "Update procedure" (päivitystoimenpide).
- 6 Kirjoita käyttöliittymän mallinimi.
- 7 Valitse haluamasi päivitysmenetelmä.
- 8 Noudata näytön ohjeita.

14 Kunnossapito

14.1 Kunnossapidon varotoimet



VAROITUS

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



HUOMIO

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



VAROITUS

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



TIETOJA

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

14.2 Käyttäliittymän puhdistus

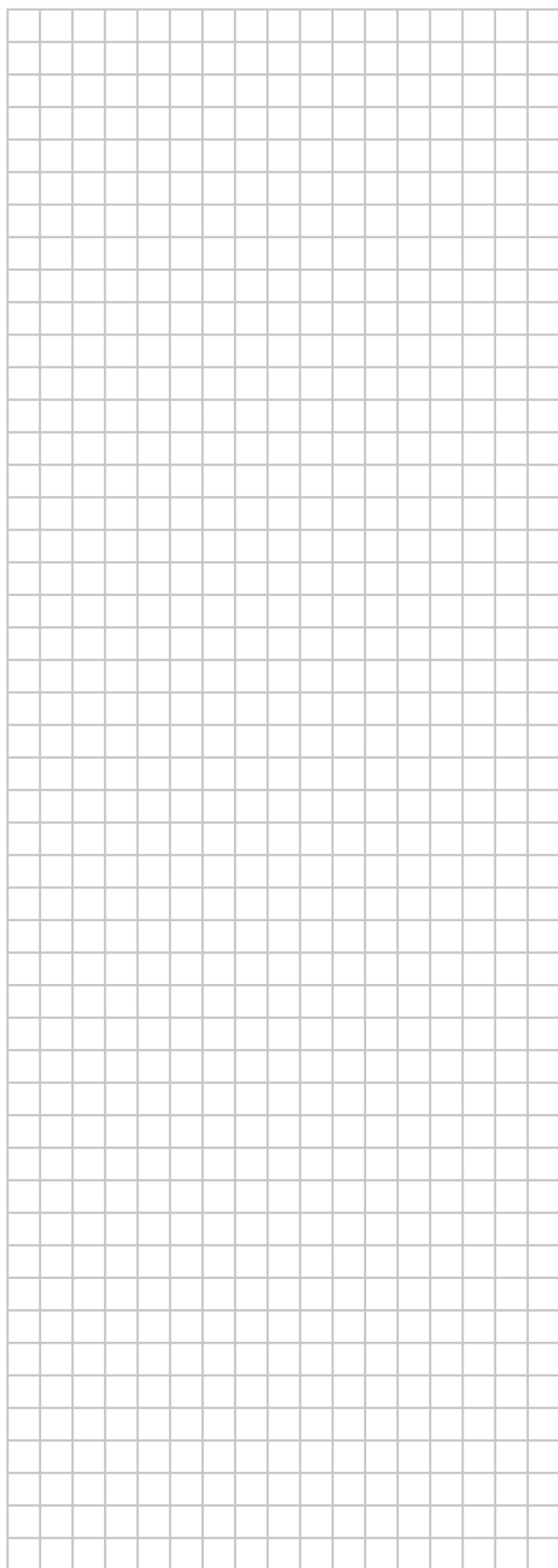
- 1 Pyyhi näyttö ja muut pinnat kuivalla liinalla.

15 Vianetsintä

15.1 Sisäyksikön vikakoodit

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.





4P813199-1 A 00000001



UA. TR. 028



I005 18

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

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813199-1A 2026.01