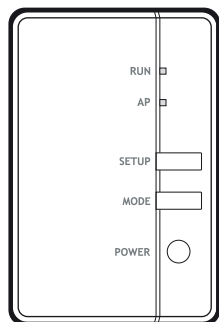




Asentajan viiteopas WLAN-yhteyssovitin



Sisällysluettelo

1	Tietoa tästä asiakirjasta	3
2	Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet	21
3	Tietoja sovittimesta	27
3.1	Komponentit	29
3.2	Perusparametrit	30
3.3	Yhteensopivuus	33
4	Tietoja pakkauksesta	34
4.1	Sovittimen pakkauksen avaaminen	34
5	Asennus	37
5.1	Varotoimet sovittimen asennuksessa	37
5.2	Yleiskuvaus: Asennus	37
5.3	Asennuspaikan valmistelemine	38
5.3.1	Asennuspaikan vaatimukset	39
5.4	Sähköjohtojen kytkentä	40
5.4.1	Sähköliitännöiden yleiskatsaus	41
5.4.2	Tietoja sähköjohtojen liittämisestä	45
5.4.3	Sähköjohtimien kytkennässä huomioitavaa	46
5.4.4	Sovittimen kytkeminen yksikköön	47
5.5	Sovittimen sulkeminen	50
5.5.1	Sovittimen sulkeminen	50
5.6	Sovittimen kiinnittäminen	52
5.6.1	Tietoja sovittimen kiinnittämisestä	54
5.6.2	Sovittimen kiinnittäminen	55
5.7	Sovittimen avaaminen	56
5.7.1	Tietoja sovittimen avaamisesta	56
5.7.2	Sovittimen avaaminen	56
6	Järjestelmän käynnistäminen	58
7	Määrytykset	61
7.1	Daikin Residential Controller -sovelluksen asennus	61
7.2	Sovittimen määrittäminen	61
8	Luovutus käyttäjälle	62
9	Vianetsintä	63
9.1	Yleiskuvaus: Vianmäärittäminen	63
9.1.1	Oire: Merkkivalot eivät syty sovittimen ollessa liitettynä yksikköön ja yksikön virran ollessa PÄÄLLÄ	63
9.1.2	Oire: Sovitin EI reagoi vuorovaikutukseen sisäyksikön kanssa	63
9.1.3	Oire: Mitään ei tapahdu sovittimen ollessa AP-tilassa	64

1 Tietoa tästä asiakirjasta



TIETOJA

Varmista, että käyttäjällä on tulostetut asiakirjat, ja pyydä häntä säilyttämään ne tulevaa tarvetta varten.

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat

Valtuutetut asentajat + loppukäyttäjät

Valtuutetut asentajat

Valtuutetut asentajat + loppukäyttäjät

Valtuutetut asentajat + loppukäyttäjät

Valtuutetut asentajat ja huoltoteknikot



TIETOJA

Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden käyttöön kaupallisissa toimissa.



TIETOJA

Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.



VAROITUS

Varmista, että asennus, huolto, korjaus ja käytetyt materiaalit noudattavat Daikin-ohjeita sekä sovellettavaa lainsäädäntöä ja että niitä suorittavat vain valtuutetut henkilöt. Euroopassa ja alueilla, joissa sovelletaan IEC-standardeja, sovellettava standardi on EN/IEC 60335-2-40.



TIETOJA

Tässä asiakirjassa kuvataan vain ulkoyksikköä koskevat asennusohjeet. Katso tietoja sisäyksikön asennuksesta (sisäyksikön kiinnittäminen, kylmäaineputkiston liittäminen sisäyksikköön, sähköjohtojen liittäminen sisäyksikköön jne.) sisäyksikön asennusoppaasta.

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)

▪ Asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sarjan mukana)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennusohjeet, määrittäminen, sovellusohjeet,...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Vaatimustenmukaisuusvakuutus:



TIETOJA: Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Daikin Industries Czech Republic s.r.o. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi BRP069C41 täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset. Yksityiskohtainen asennusopas ja käyttöopas ovat saatavilla osoitteesta <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.



TIETOJA

Lisätietoja teknisistä tiedoista, asetusmenetelmistä, usein kysytyistä kysymyksistä, vianetsintävinkeistä sekä tämän oppaan uusin versio ovat osoitteessa app.daikineurope.com.



▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Käyttöopas:

- Pikaopas peruskäyttöön
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Käyttäjän viiteopas:

- Tarkat vaihekohtaiset ohjeet ja taustatietoja peruskäyttöön ja edistyneeseen käyttöön
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Oheislaitteiden liitekirja:

- Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Sisäyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Käyttöopas:**
 - Pikaopas peruskäyttöön
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Käyttäjän viiteopas:**
 - Tarkat vaihekohtaiset ohjeet ja taustatietoja peruskäyttöön ja edistyneeseen käyttöön
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Asennusopas – ulkoyksikkö:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Asennusopas – sisäyksikkö:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Ulkoyksikön asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennus- ja käyttöohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Asentajan ja käyttäjän viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
 - Yksityiskohtaiset vaiheittaiset ohjeet ja taustatiedot perus- ja edistynyttä käyttöä varten
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)

- **Sisäyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Ulkoyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Kuumavesivaraajan asennusopas**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: paperi (kuumavesivaraajasarjan pakkauksessa)
- **Varalämmittimen asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (varalämmittimen pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)
- **Sisäyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)
- **Ulkoyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.hoval.com>.
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) ja digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.hoval.com>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Sisäyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)

▪ Ulkoyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
- Muoto: Digitaaliset tiedostot Daikin-kotisivulla

▪ Oheislaitteiden liitekirja:

- Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot Daikin-kotisivulla

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Lämpöpumppumoduulin asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Kaasuboiherimoduulin asennusopas:

- Asennus- ja käyttöohjeet
- Muoto: Paperi (kaasuboiheriyrkikön pakkauksessa)

▪ Ulkoyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Oheislaitteiden liitekirja:

- Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) ja digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Lämpöpumppumoduulin asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Kaasuboiherimoduulin asennusopas:

- Asennus- ja käyttöohjeet
- Muoto: Paperi (kaasuboiheriyrkikön pakkauksessa)

▪ Ulkoyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot sivustolla Daikin
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) ja digitaaliset tiedostot sivustolla Daikin
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)
- **Lämpöpumppumoduulin asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)
- **Kaasuboiherimoduulin asennusopas:**
 - Asennus- ja käyttöohjeet
 - Muoto: Paperi (kaasuboiheriyksikön pakkauksessa)
- **Ulkoyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.hoval.com>
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) ja digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.hoval.com>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Sisäyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Sisäyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.hoval.com>

▪ Oheislaitteiden liitekirja:

- Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) ja digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.hoval.com>

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Sisäyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot sivustolla Daikin

▪ Oheislaitteiden liitekirja:

- Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa) ja digitaaliset tiedostot sivustolla Daikin

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Ulkoyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Ulkoyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Säättörasian asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (säättörasian pakkauksessa)

- **Asetusrasian asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (asetusrasian pakkauksessa)
- **Varalämmittimen asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (varalämmittimen pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Ulkoyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Ohjausrasian asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ohjausrasian pakkauksessa)
- **Valinnaisen rasian asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (valinnaisen rasian pakkauksessa)
- **Varalämmittimen asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (varalämmittimen pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot sivustolla Daikin
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa) ja digitaaliset tiedostot sivustolla Daikin
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (kompressoriyksikön tarvikelaukussa)
- **Kompressoriyksikön asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennus- ja käyttöohjeet
 - Muoto: Paperi (kompressoriyksikön tarvikelaukussa)

▪ Lämmönvaihdinyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (lämmönvaihdinyksikön tarvikelaukussa)

▪ Asentajan ja käyttäjän viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
- Yksityiskohtaiset vaiheittaiset ohjeet ja taustatiedot perus- ja edistynyttä käyttöä varten
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Sisäyksikön asennus- ja käyttöopas:

- Asennus- ja käyttöohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asentajan ja käyttäjän viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
- Yksityiskohtaiset vaiheittaiset ohjeet ja taustatiedot perus- ja edistynyttä käyttöä varten
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Kytkenäohje

- Valinnaisen anturisarjan ja koriste-paneelien liitännäohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: paperi (toimitetaan sarjan mukana)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)

▪ Asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sarjan mukana)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennusohjeet, määrittäminen, sovellusohjeet,...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: paperi (toimitetaan sarjan mukana)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.hoval.com>
- **Asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: paperi (toimitetaan sarjan mukana)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot sivustolla Daikin.
- **Ulkoyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Ulkoyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Säätörasian asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (säätörasian pakkauksessa)
- **Asetusrasian asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (asetusrasian pakkauksessa)
- **Varalämmittimen asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (varalämmittimen pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Oheislaitteiden liitekirja:**
 - Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Ohjetarra venttiiliarjalle EKMBHBP1:**
 - Ohjeet venttiiliarjan integroimiseen
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)


TIETOJA: TIETOJA OHJAUSRASIAN, ASETUSRASIAN JA VARALÄMMITTIMEN ASENNUSOPPAISTA

- ja -järjestelmät EIVÄT tue kuuman veden ja lämpöpumpun konvektoritoimintoja. Sen vuoksi ohjausrasian, asetusrasian ja varalämmittimen asennusoppaissa olevat maininnat kuumaan veteen, kuumavesivaraajaan, lisälämmittimeen ja lämpöpumpun konvektoriin voidaan jättää huomiotta.

Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

Sisäyksikön asennus- ja käyttöopas:

- Asennus- ja käyttöohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

Asentajan ja käyttäjän viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
- Yksityiskohtaiset vaiheittaiset ohjeet ja taustatiedot perus- ja edistynyttä käyttöä varten
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

Ulkoyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

Säätörasian asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (säätörasian pakkauksessa)

Asetusrasian asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (asetusrasian pakkauksessa)

Varalämmittimen asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (varalämmittimen pakkauksessa)

Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Oheislaitteiden liitekirja:

- Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Ohjetarra venttiilisarjalle:

- Ohjeet venttiilisarjan integroimiseen
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Alalevyn lämmittimen asennusopas:

- Ohjeet alalevyn lämmittimen integroimiseen
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)



TIETOJA: TIETOJA OHJAUSRASIAN, ASETUSRASIAN JA VARALÄMMITTIMEN ASENNUSOPPAISTA

- ja -järjestelmät EIVÄT tue kuuman veden ja lämpöpumpun konvektoritoimintoja. Sen vuoksi ohjausrasian, asetusrasian ja varalämmittimen asennusoppaissa olevat maininnat kuumaan veteen, kuumavesivaraajaan, lisälämmittimeen ja lämpöpumpun konvektoriin voidaan jättää huomiotta.

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Sisäyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Sisäyksikön asennus- ja käyttöopas:

- Asennus- ja käyttöohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asentajan ja käyttäjän viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
- Yksityiskohtaiset vaiheittaiset ohjeet ja taustatiedot perus- ja edistynyttä käyttöä varten
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Ulkoyksikön asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Ulkoyksikön asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennus- ja käyttöohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Sisäyksikön asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennus- ja käyttöohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)
- **Asentajan ja käyttäjän viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
 - Yksityiskohtaiset vaiheittaiset ohjeet ja taustatiedot perus- ja edistynyttä käyttöä varten
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Asentajan ja käyttäjän viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
 - Yksityiskohtaiset vaiheittaiset ohjeet ja taustatiedot perus- ja edistynyttä käyttöä varten
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.dencohappel.com/tools/document-quickfinder>
- **Asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennusohjeet
 - Peruskäyttöohjeet
- **Asentajan ja käyttäjän viiteopas:**
 - Laajemmat asennus- ja käyttötiedot
- **Yhdenmukaisuusvakuutus:**



TIETOJA: Yhdenmukaisuusvakuutus

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

Alkuperäinen yhdenmukaisuusvakuutus on saatavilla BRC1H-tuotesivuilta:

- BRC1H519W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519W7>



- BRC1H519K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519K7>



- BRC1H519S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519S7>



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.

- **Asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennusohjeet
 - Peruskäyttöohjeet
- **Asentajan ja käyttäjän viiteopas:**
 - Laajemmat asennus- ja käyttötiedot
- **Yhdenmukaisuusvakuutus:**



TIETOJA: Yhdenmukaisuusvakuutus

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

Alkuperäinen yhdenmukaisuusvakuutus on saatavilla BRC1H-tuotesivuilta:

- BRC1H52W: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W>



- BRC1H52K: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K>



- BRC1H52S: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S>




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.

▪ Kuumavesivaraajan asennusopas:

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (kuumavesivaraajan pakkauksessa)

▪ Yleiset varotoimet:

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)

▪ Asennus- ja käyttöopas:

- Asennus- ja käyttöohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asentajan ja käyttäjän viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
- Yksityiskohtaiset vaiheittaiset ohjeet ja taustatiedot perus- ja edistynyttä käyttöä varten
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ 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 radiolaitteisto on direktiivin 2014/53/EU mukainen. Alkuperäinen yhdenmukaisuusvakuutus on saatavilla - tuotesivuilta <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW>, <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS> ja <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK>.
- Muoto: Digitaalinen tiedosto tuotesivuilta



▪ **Yleiset varotoimet:**

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (yksikön pakkauksessa)

▪ **Käyttöopas:**

- Pikaopas peruskäyttöön
- Muoto: Paperi (yksikön pakkauksessa)

▪ **Käyttäjän viiteopas:**

- Tarkat vaihekohtaiset ohjeet ja taustatietoja peruskäyttöön ja edistyneeseen käyttöön
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ **Asennusopas:**

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (yksikön pakkauksessa)

▪ **Asentajan viiteopas:**

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ **Oheislaitteiden liitekirja:**

- Lisätietoja oheislaitteiden asentamisesta
- Muoto: Paperi (yksikön pakkauksessa) + Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ **Yleiset varotoimet**

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)

- **Asennusopas:**

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sarjan mukana)

- **Asentajan viiteopas:**

- Asennusohjeet, määrittäminen, sovellusohjeet,...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Vaatimustenmukaisuusvakuutus:**


TIETOJA: Yhdenmukaisuusvakuutus

Daikin Europe N.V. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi BRP069A71 täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset. Yksityiskohtainen asennusopas ja käyttöopas ovat saatavilla osoitteesta <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.


TIETOJA: Yhdenmukaisuusvakuutus

Daikin Europe N.V. vakuuttaa, että radiolaitetyyppi BRP069A78 täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset. Yksityiskohtainen asennusopas ja käyttöopas ovat saatavilla osoitteesta <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

- **Asennusopas:**

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (toimitetaan sarjan mukana)

- **Asentajan viiteopas:**

- Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Airnet-käsikirja:**

- iTM- tai LC8-ohjaimen käyttöönotto
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Intelligent Touch Manager -asennusopas (DCM601A51):**

- Asennusohjeet
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **LC8-asennusopas (DLC602B51):**

- Asennusohjeet
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Yleiset varotoimet:**

- Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

- **Sisäyksikön asennusopas:**

- Asennusohjeet
- Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)

▪ Asentajan viiteopas:

- Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
- Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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 sarja** on saatavana kohteesta Daikin Business Portal (todentaminen vaaditaan).

Online-työkalut

Asiakirjasarjan lisäksi asentajille on saatavilla joitakin online-työkaluja:

▪ Daikin Technical Data Hub

- Keskitetty paikka yksikön teknisille tiedoille, hyödyllisille työkaluille, digitaalisille resursseille ja muulle.
- Julkisesti saatavilla osoitteessa <https://daikintechdatahub.eu>.

▪ Heating Solutions Navigator

- Digitaalinen työkalupakki, joka tarjoaa monenlaisia työkaluja helpottamaan lämmitysjärjestelmien asentamista ja määrittämistä.
- Heating Solutions Navigator vaatii käyttöä varten rekisteröinnin Stand By Me -alustalla. Katso lisätiedot osoitteesta <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

▪ Daikin e-Care

- Asentajille ja huoltoteknikoille tarkoitettu mobiilisovellus, jolla voin rekisteröidä, määrittää ja suorittaa vianmääritystä lämmitysjärjestelmille.
- Mobiilisovellus voidaan ladata iOS- ja Android-laitteille seuraavien QR-koodien avulla. Rekisteröinti Stand By Me -alustalla vaaditaan sovelluksen käyttämiseen.

App Store



Google Play



Valtuutetut asentajat + loppukäyttäjät

Katso RXYQ*-yksikön asennus- ja käyttöoppaasta ohjeet lämpöpumppuyksikön asennukseen (sijainti, putket ja johdot).



TIETOJA

Lue ensin sisäyksikön opas ja vasta sitten ulkoyksikön opas.

2 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.



VAROITUS: TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.

Yksikön asennus (katso Yksikön asennus)



VAROITUS

Asennus on annettava ammattilaisen tehtäväksi. Materiaalivalintojen ja asennuksen on noudatettava soveltuvaa lainsäädäntöä. Euroopassa sovellettava standardi on EN378.

Asennuspaikka (katso "5.3 Asennuspaikan valmisteleminen" [► 38])



HUOMAUTUS

- Tarkista, kestääkö asennuspaikka yksikön painon. Huono asennus on vaarallinen. Se voi myös aiheuttaa tärinää ja epänormaalia käyntiääntä.
- Jätä riittävästi huoltotilaa.
- Älä asenna yksikköä niin, että se koskettaa kattoa tai seinää, sillä se voi aiheuttaa tärinää.



VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esimerkiksi avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin).

Yksikön avaaminen (katso Yksikön avaaminen)



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

ÄLÄ jätä yksikköä valvomatta, kun huoltokansi on irrotettu.



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Yksikön avaaminen ja sulkeminen (katso Yksikön avaaminen ja sulkeminen)



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

ÄLÄ jätä yksikköä valvomatta, kun huoltokansi on irrotettu.



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Kylmäaineputkiston liittäminen (katso Kylmäaineputkiston liittännät)



HUOMAUTUS

- Ei juottamista tai hitsaamista työmaalla yksiköille, joissa on R32-kylmäainetäyttö kuljetuksen aikana.
- Jäähdytysjärjestelmän asennuksen aikana sellaisten osien liittäminen, joissa ainakin yksi osa on täytetty, tulee suorittaa ottaen huomioon seuraavat vaatimukset: tiloissa, joissa oleskelee ihmisiä, ei-pysyviä liitoksia ei sallita R32-kylmäaineella lukuun ottamatta työmaalla tehtyjä liitoksia, joilla liitetään sisäyksikkö suoraan putkistoon. Työmaalla tehtyjen liitosten, jotka liittävät putkiston suoraan sisäyksiköihin, täytyy olla ei-pysyvää tyyppiä.



HUOMAUTUS

- Käytä yksikköön kiinnitettyä laippamutteria.
- Levitä kaasuvuodon estämiseksi kylmäaineöljyä vain laipan sisäpuolelle. Käytä R32:lle tarkoitettu kylmäaineöljyä.
- Älä käytä haaroja uudelleen.



HUOMAUTUS

- ÄLÄ käytä mineraaliöljyä laipoitettuun osaan.
- ÄLÄ käytä aiempien asennusten putkia uudelleen.
- ÄLÄ koskaan asenna kuivaajaa tähän R32-yksikköön, jotta sen käyttöikä voitaisiin taata. Kuivausaine saattaa liueta ja vahingoittaa järjestelmää.



VAROITUS

Liitä kylmäaineputkisto tukevasti ennen kompressorin käynnistämistä. Jos kylmäaineputkistoa ei ole liitetty ja sulkuventtiili on auki kompressorin ollessa käynnissä, ilmaa imetään sisään. Seurauksena on epänormaali paine jäähdytyspiirissä, mikä voi aiheuttaa laitteiston vaurioitumisen ja jopa vammoja.



HUOMAUTUS

- Virheellinen laipoitus voi aiheuttaa kylmäaine kaasun vuodon.
- ÄLÄ käytä laippoja uudelleen. Käytä uusia laippoja estämään kylmäaine kaasun vuoto.
- Käytä yksikön mukana toimitettuja laippamuttereita. Muiden laippamutterien käyttö voi aiheuttaa kylmäkaasun vuotoja.



HUOMAUTUS

Älä avaa venttiileitä, ennen kuin laipoitus on valmis. Se voi aiheuttaa kylmäaine kaasuvuodon.



VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

Älä käynnistä yksikköä, ellei sitä ole alipaineistettu.

Kylmäaineen täyttö (katso Kylmäaineen täyttö)**VAROITUS**

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa mutta ei yleensä vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kontaktiin polttimeen, lämmittimen tai keittotason liekin kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahingollisen kaasun muodostumista.

Sammuta kaikki polttoainelämmittimet, tuuleta huone, ja ota yhteys laitteen myyjään.

Älä käytä yksikköä ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että osa, josta kylmäainetta vuosi, on korjattu.

**VAROITUS**

- Käytä vain R32-kylmäainetta. Muut aineet voivat aiheuttaa räjähdyksiä ja onnettomuuksia.
- R32 sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. Sen ilmaston lämpenemispotentiaalin (GWP) arvo on 675. ÄLÄ päästä näitä kaasuja ilmakehään.
- Kun täytät kylmäainetta, käytä aina suojakäsineitä ja suojalaseja.

**HUOMAUTUS**

Jotta kompressor ei rikkoutuisi, ÄLÄ lisää kylmäainetta enempää kuin määritetty määrä.

**VAROITUS**

Älä koskaan kosketa suoraan vahingossa vuotavaa kylmäainetta. Seurauksena voi olla vakava paleltumavamma.

Sähköasennus (katso Sähköasennus)**VAROITUS**

Laite on asennettava kansallisten kytkentämääräysten mukaisesti.

**VAROITUS**

- Ammattitaitoisen sähköasentajan on tehtävä kaikki johdotukset, ja niiden on täytettävä sovellettavan lainsäädännön määräykset.
- Tee sähköliitännät kiinteään johdotukseen.
- Kaikkien paikan päällä hankittavien komponenttien ja kaikkien sähköasennusten on täytettävä soveltuvan lainsäädännön määräykset.



VAROITUS

- Jos virransyötöstä puuttuu tai on vääränlainen nollajohdin, laitteisto voi rikkoutua.
- Suorita maadoitus oikein. ÄLÄ maadoita yksikköä vesijohtoon, ylijännitesuojaan tai puhelimen maahan. Epätäydellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun.
- Asenna vaaditut sulakkeet tai virtakatkaisimet.
- Kiinnitä sähköjohdot kaapelisiteillä niin, että ne EIVÄT ole yhteydessä teräviin reunoihin tai putkistoon, etenkin korkeapainepuolella.
- ÄLÄ käytä teipattuja johtoja, kerrattuja johtimia, jatkojohtoja tai liitäntää tähtijärjestelmästä. Ne voivat aiheuttaa ylikuumentumisen, sähköiskun tai tulipalon.
- ÄLÄ asenna vaihekondensaattoria, koska tässä yksikössä on invertteri. Vaihekondensaattori heikentää suorituskäytöä ja voi aiheuttaa onnettomuuksia.



VAROITUS

Käytä AINA moniytimistä kaapelia virransyöttökaapelina.



VAROITUS

Käytä kaikkien napojen irtikytkentä tyyppistä katkaisinta, jossa katkojan kärkiväli on vähintään 3 mm ja joka tarjoaa täyden katkaisun ylijänniteluokassa III.



VAROITUS

Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.



VAROITUS

Älä liitä virtalähdettä sisäyksikköön. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



VAROITUS

- Älä käytä paikallisesti ostettuja sähköosia tuotteen sisällä.
- Älä haaroita tyhjennyspumppun yms. virtalähdettä riviliitimestä. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



VAROITUS

Pidä yhteiskytkenäjohto etäällä kupariputkista, joita ei ole lämpöeristetty, sillä nämä putket tulevat hyvin kuumiksi.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Kaikki sähköosat (termistorit mukaan lukien) saavat virran virtalähteestä. Älä kosketa niitä paljain käsin.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Irrota virransyöttö vähintään 10 minuutiksi ja mittaa jännite päävirtapiirin kondensaattoreiden liittimistä tai sähköosista ennen huoltoa. Mitatun jännitteen täytyy olla alle 50 V DC, ennen kuin voit koskea sähköosiin. Katso liittimien sijainnit johdotuskaaviosta.

Sisäyksikön asennuksen viimeistely (katso Ulkoyksikön asennuksen viimeistely)**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

- Varmista, että järjestelmä on maadoitettu kunnolla.
- Katkaise virransyöttö ennen huoltoa.
- Asenna kytkinrasian kansi ennen virransyötön kytkemistä päälle.

Määritykset (katso Configuration)**VAROITUS**

Varmista ennen liittimen kytkemistä tai irrottamista, että virransyöttö on katkaistu.

Käyttöönotto (katso Käyttöönotto)**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA****VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA****HUOMAUTUS**

ÄLÄ suorita koekäyttöä, kun työskentelet sisäyksiköiden parissa.

Koekäyttöä suoritettaessa EI pelkästään ulkoyksikkö vaan myös liitetty sisäyksikkö toimivat. Sisäyksikön parissa työskentely koekäytön aikana on vaarallista.

**HUOMAUTUS**

ÄLÄ laita sormia, keppejä tai muita esineitä ilman ulostulo- tai sisäänmenoaukkoon. ÄLÄ irrota tuulettimen suojusta. Koska tuuletin pyörii suurella nopeudella, se aiheuttaa vammoja.

Kunnossapito ja huolto (katso Kunnossapito ja huolto)**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA****VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA****VAROITUS**

- Ennen kuin suoritat mitään kunnossapito- tai korjaustoimenpidettä, varmista AINA, että virtakytkin sähkötaulussa on käännetty pois päältä, sulakkeet on irrotettu tai että yksikön suojalaitteet on avattu.
- ÄLÄ kosketa jännitteisiä osia 10 minuuttiin virran katkaisun jälkeen suurjännitevaaran takia.
- Huomaa, että eräät sähköosarasian osat ovat kuumia.
- VARO koskettamasta sähköä johtavaa osaa.
- ÄLÄ huuhtelee yksikköä. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Käytä tätä kompressoria vain maadoitetussa järjestelmässä.
- Katkaise virta ennen kompressorin huoltamista.
- Kiinnitä kytkinrasian kansi ja huoltokansi takaisin huollon jälkeen.



HUOMAUTUS

Käytä aina suojalaseja ja suojakäsineitä.



VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

- Käytä putkileikkuria kompressorin irrottamiseen.
- Älä käytä puhalluslamppua.
- Käytä vain hyväksytyjä kylmäaineita ja voiteluaineita.



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA

ÄLÄ kosketa kompressoria paljain käsin.

Vianetsintä (katso "9 Vianetsintä" [► 63])



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA



VAROITUS

- Kun tarkastat yksikön kytkinrasiaa, varmista aina, että yksikkö on irrotettu verkkovirrasta. Kytke vastaava virtakatkaisin pois päältä.
- Kun jokin turvalaite laukeaa, pysäytä yksikkö ja selvitä syy turvalaitteen laukeamiseen, ennen kuin palautat yksikön alkutilanteeseen. ÄLÄ KOSKAAN sekoita turvalaitteita tai muuta niiden arvoja muiksi kuin tehtaan oletusarvoiksi. Jos et vielääkään saa selville vian syytä, soita jälleenmyyjällesi.



VAROITUS

Vältä vaarat vahingossa tapahtuvan lämpösuojan nollaamisen varalta: tähän laitteeseen ei saa syöttää virtaa ulkoisen kytkinlaitteen, kuten ajastimen, kautta eikä sitä saa kytkeä virtapiiriin, joka kytkeytyy säännöllisesti päälle ja pois.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Kun yksikkö ei ole toiminnassa, piirilevyn LED-valot on sammutettu virran säästämiseksi.
- Riviliittimessä ja piirilevyssä saattaa olla virtaa, vaikka LED-valot eivät pala.

3 Tietoja sovittimesta

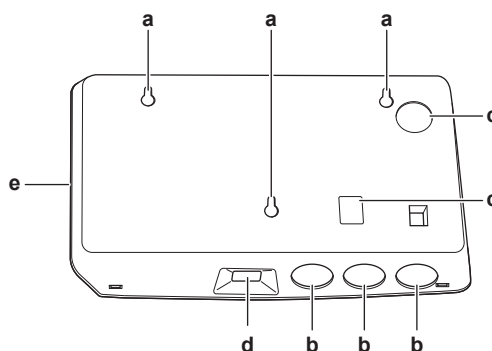
Lähiverkkosovitin yhdistää lämpöpumppujärjestelmän Daikin Cloud -palveluun internetin kautta ja mahdollistaa lämpöpumppujärjestelmän ohjaamisen Daikin Residential Controller -sovelluksella.

Lähiverkkosovittimen avulla lämpöpumppujärjestelmää voidaan ohjata sovelluksella ja, mallista riippuen, yhdistää lämpöpumppujärjestelmä Smart Grid -sovellukseen.

Lähiverkkosovitin on saatavilla 2 versiona:

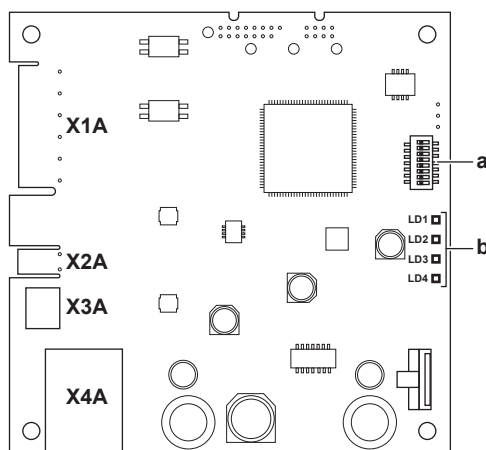
Malli	Toiminnallisuus
	Sovellusohjaus+Smart Grid -sovellus
	Vain sovellusohjaus

Osat: kotelo



- a Seinäkiinnitysreiät
- b Läpivientiaukot (johdotus alhaalta)
- c Läpivientiaukot (johdotus takaa)
- d Ethernet-liitäntä
- e Tilan merkkivalot

Osat: piirilevy



- X1A~X4A Liittimet
- a DIP-kytkin
- b Tilan merkkivalot

Tilan merkkivalot

Merkkivalo	Kuvaus	Toiminta
LD1 	Sovittimen virran ja normaalin toiminnan ilmaisin.	▪ Merkkivalo vilkkuu: tavallinen toiminta. ▪ Merkkivalo EI vilku: ei toimintaa.
LD2 	Osoitus TCP/IP-tiedonsiirrosta reitittimen kanssa.	▪ Merkkivalo päällä: tavallinen tiedonsiirto. ▪ Merkkivalo vilkkuu: tiedonsiirto-ongelma.
LD3 P1P2	Osoitus tiedonsiirrosta sisäyksikön kanssa.	▪ Merkkivalo päällä: tavallinen tiedonsiirto. ▪ Merkkivalo vilkkuu: tiedonsiirto-ongelma.
LD4 ^(a) 	Osoitus Smart Grid -toiminnasta.	▪ Merkkivalo päällä: sisäyksikön Smart Grid -toimintaa ohjataan lähiverkko-sovittimen kautta. ▪ Merkkivalo pois päältä: järjestelmä toimii tavallisissa käyttöolosuhteissa (tilan lämmitys/jäähdytys, kuuman veden tuotanto) tai toimii Smart Grid -toimintatilassa "Tavallinen toiminta" / "Vapaa toiminta".

(a) Tämä LED on aktiivinen VAIN mallilla (olemassa mallilla, mutta AINA epäaktiivinen).

Tilan merkkivalot

Merkkivalo	Kuvaus	Toiminta
LD1 	Sovittimen virran ja normaalin toiminnan ilmaisin.	▪ Merkkivalo vilkkuu: tavallinen toiminta. ▪ Merkkivalo EI vilku: ei toimintaa.
LD2 	Osoitus TCP/IP-tiedonsiirrosta reitittimen kanssa.	▪ Merkkivalo päällä: tavallinen tiedonsiirto. ▪ Merkkivalo vilkkuu: tiedonsiirto-ongelma.
LD3 P1P2	Osoitus tiedonsiirrosta sisäyksikön kanssa.	▪ Merkkivalo päällä: tavallinen tiedonsiirto. ▪ Merkkivalo vilkkuu: tiedonsiirto-ongelma.

Merkkivalo	Kuvaus	Toiminta
LD4 ^(a) 	Osoitus Smart Grid -toiminnasta.	- Merkkivalo päällä: järjestelmä toimii Smart Gridin "Suositeltu päällä"- , "Pakotettu päällä"- tai "Pakotettu pois" - käyttötilassa. - Merkkivalo pois päältä: järjestelmä toimii "Tavallinen toiminta" Smart Grid - käyttötilassa tai tavallisissa käyttöolosuhteissa (tilan lämmitys/jäähdytys, kuuman veden tuotanto). - Merkkivalo vilkkuu: lähiverkkosovitin suorittaa Smart Grid - yhteensopivuustarkastusta.

(a) Tämä LED on aktiivinen VAIN mallilla (olemassa mallilla , mutta AINA epäaktiivinen).

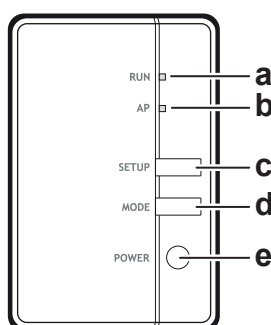


TIETOJA

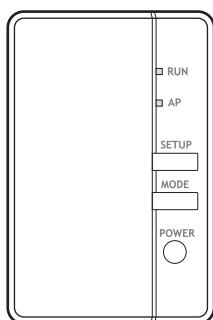
- DIP-kytkintä käytetään järjestelmän määrittämiseen. Katso lisätietoja kohdasta Configuration.
- Kun lähiverkkosovitin suorittaa Smart Grid -yhteensopivuustarkastusta, LD4-merkkivalo vilkkuu. Tämä EI ole virheellistä toimintaa. Onnistuneen tarkastuksen jälkeen LD4-merkkivalo joko palaa tai sammuu. Kun merkkivalo vilkkuu yli 30 minuuttia, yhteensopivuustarkastus on epäonnistunut ja Smart Grid -toiminta EI ole mahdollista.

Lähiverkkosovitin yhdistää lämpöpumppujärjestelmän Daikin Cloud -palveluun internetin kautta ja mahdollistaa lämpöpumppujärjestelmän ohjaamisen Daikin Residential Controller -sovelluksella.

3.1 Komponentit



- a** RUN-merkkivalo (oranssi). Syttyy, kun yhteyttä reitittimeen (WLAN-tukiasemaan) muodostetaan.
- b** AP-merkkivalo
- c** SETUP-painike. Käytetään reitittimeen (WLAN-tukiasemaan) yhdistämiseen.
- d** MODE-painike
- e** POWER-painike. Kytkee WLAN-sovittimen PÄÄLLE/POIS.



Osa	Kuvaus
RUN	▪ Merkkivalo päällä: sovitin aktiivinen asemana ja yhdistetty verkkoon. ▪ Merkkivalo vilkkuu: sovitin aktiivinen asemana, ei vielä yhdistetty verkkoon.
AP	▪ Merkkivalo päällä: sovitin aktiivinen tukiasemana, mobiililaite yhdistetty. ▪ Merkkivalo vilkkuu: sovitin aktiivinen tukiasemana, mobiililaitetta ei vielä yhdistetty.
SETUP	Liitä sovitin reitittimeen painamalla.
MODE	Kytke AP-tila päälle ja pois pitämällä painettuna.
POWER	Nollaa sovitin painamalla.

3.2 Perusparametrit

Parametri	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	13 kan.
Lähtöteho	13 dBm
Pätösäteilyteho	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Virtalähde	DC 14 V / 16 V / 100 mA

Mikä	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	1~13
Lähtöteho	13 dBm
Pätösäteilyteho	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Virtalähde	DC 14 V / 100 mA

Mikä	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	13ch
Lähtöteho	13 dBm
Pätösäteilyteho	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Virtalähde	DC 14 V / 100 mA

Parametri	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	13 ch
Lähtöteho	13 dBm
Efektiivinen säteilyteho	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Virransyöttö	DC 14 V / 100 mA

Mikä	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	1~11
Lähtöteho	0 dBm ~ 18 dBm
Pätösäteilyteho	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Virtalähde	DC 14 V / 100 mA

Parametri	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	1~11
Lähtöteho	0 dBm ~ 18 dBm
Pätösäteilyteho	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Virtalähde	DC 3,3 V / 500 mA

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

Parametri	Arvo
Virransyöttö	DC 3,3 V / 500 mA

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

3.3 Yhteensopivuus

Varmista, että lämpöpumppujärjestelmäsi on yhteensopiva lähiverkkosovittimen kanssa (sovellushallinta ja/tai Smart Grid -sovellukset). Voit katsoa lisätietoja lämpöpumppujärjestelmän asentajan viiteoppaasta.

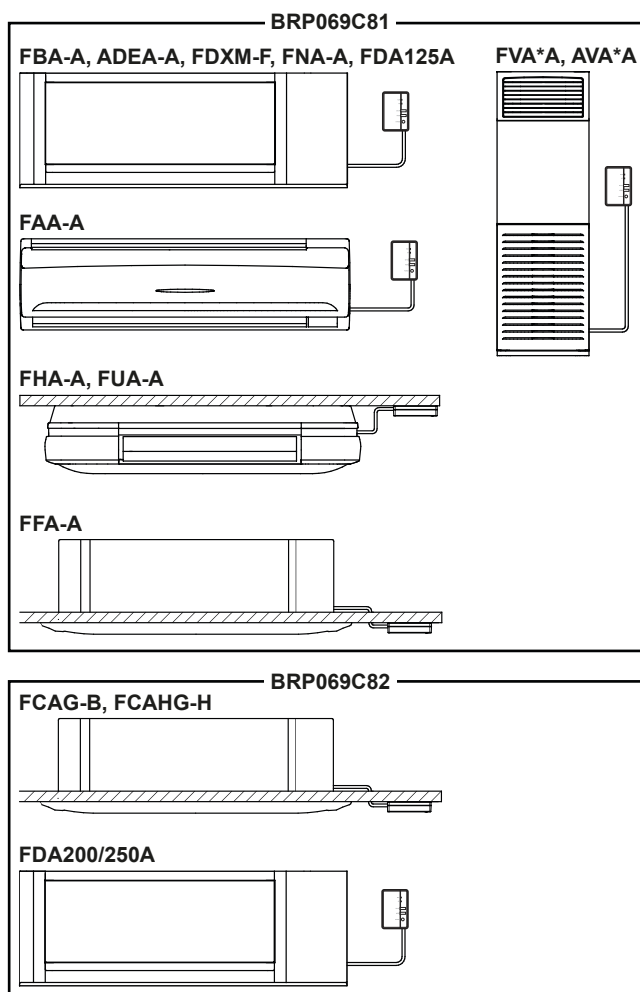
Varmista, että lämpöpumppujärjestelmä on yhteensopiva sovittimen kanssa. Voit katsoa lisätietoja lämpöpumppujärjestelmän asentajan viiteoppaasta.

Varmista, että sisäyksikkö sopii käytettäväksi sovittimen kanssa. Katso uusimmat tiedot sovittimen ja soveltuvien yksiköiden asentamisesta osoitteesta app.daikineurope.com.



TIETOJA

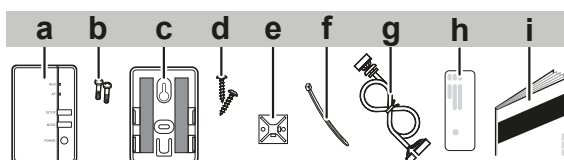
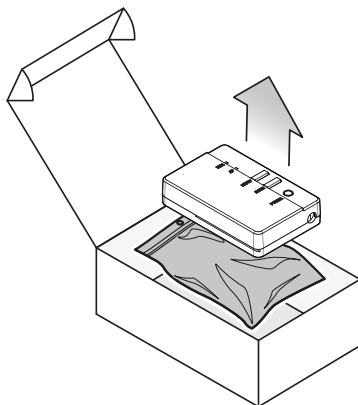
Sisäyksiköiden ulkomuoto saattaa poiketa kuvasta.



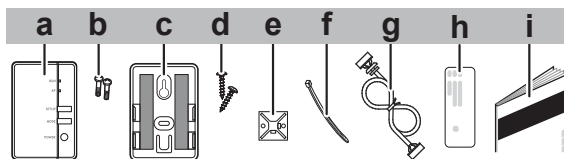
4 Tietoja pakkauksesta

4.1 Sovittimen pakkauksen avaaminen

- 1 Avaa laatikko.
- 2 Ota sovitin pois.
- 3 Ota tarvikkeet erilleen.

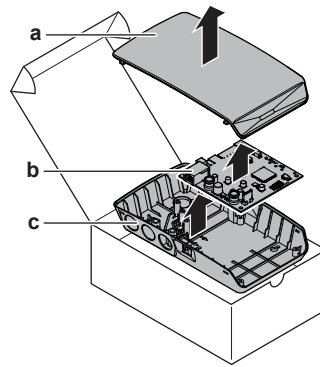


- a Sovitin
- b Sovittimen ruuvit (M3×8)
- c Sovittimen pidin ja kaksipuolinen teippi
- d Pitimen kiinnitysruuvit (M3×16)
- e Nippusiteen kiinnike
- f Nippuside
- g Liitântäkaapeli
- h Sarjanumerotarra (SSID, KEY, MAC)
- i Asennusopas



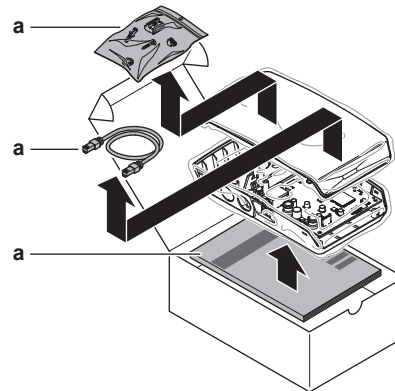
- a Sovitin
- b Sovittimen ruuvit (M3×8)
- c Sovittimen pidin ja kaksipuolinen teippi
- d Pitimen kiinnitysruuvit (M3×16)
- e Nippusiteen kiinnike
- f Nippuside
- g Liitântäkaapeli
- h Sarjanumerotarra (SSID, KEY, MAC)
- i Asennusopas

- 4 Avaa lähiverkkosovittimen pakkaus.



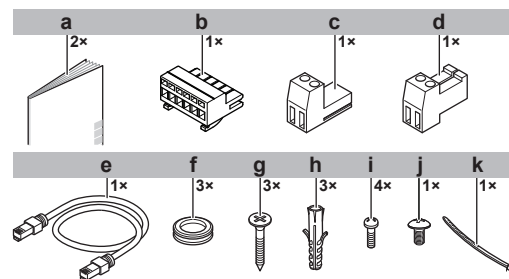
- a Etukotelo
b Piirilevy
c Takakotelo

5 Ota varusteet erilleen.



- a Varusteet

Varusteet



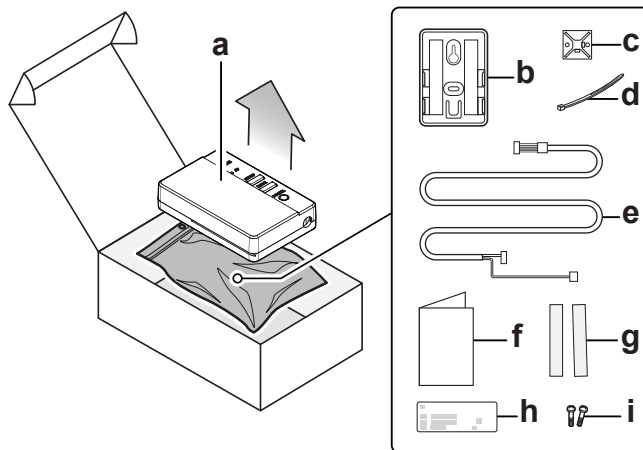
Tarvike			
a	Asennusopas	O	O
b	6-napainen lattaliitin kohteeseen X1A	O	—
c	2-napainen lattaliitin kohteeseen X2A	O	—
d	2-napainen lattaliitin kohteeseen X3A	O	O
e	Ethernet-kaapeli	O	O
f	Läpivientitiivistimet	O	O
g	Takakotelon kiinnitysruuvit	O	O
h	Takakotelon kiinnitysliittimet	O	O

Tarvike			
i	Piirilevyn kiinnityssruuvit	O	O
j	Etukotelon sulkemisruuvi	O	O
k	Nippuside	O	—

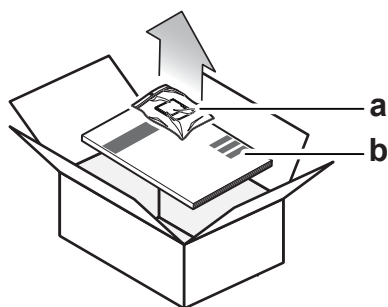
6 Avaa pakkaus.

7 Ota sovitin ulos.

8 Ota varusteet erilleen.



- a** Sovitin
- b** Sovitinpidike kaksipuolisella teipillä
- c** Nippusiteiden kiinnikkeet
- d** Nippuside
- e** Liitäntäkaapeli
- f** Asennusopas
- g** Sovitinpidikkeen teippi
- h** Käyttöopasetiketti
- i** Ruuvit



- a** Sovitin
- b** Asennusopas

5 Asennus



VAROITUS

Asennus on annettava ammattilaisen tehtäväksi. Materiaalivalintojen ja asennuksen on noudatettava soveltuvaa lainsäädäntöä. Euroopassa sovellettava standardi on EN378.

5.1 Varotoimet sovittimen asennuksessa



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Sammuta virransyöttö ennen sovittimen asennusta.
- ÄLÄ käsittele sovitinta märillä käsillä.
- ÄLÄ anna sovittimen kastua.
- ÄLÄ pura sovitinta osiin, tee siihen muutoksia tai korjaa sitä.
- Ota kiinni liittimestä, kun irrotat liitäntäkaapelia.
- Sammuta kotelon virransyöttö, jos sovitin vahingoittuu.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

- Sammuta virransyöttö ennen sovittimen asennusta.
- ÄLÄ käsittele sovitinta märillä käsillä.
- ÄLÄ anna sovittimen kastua.
- ÄLÄ pura sovitinta osiin, tee siihen muutoksia tai korjaa sitä.
- Sammuta kotelon virransyöttö, jos sovitin vahingoittuu.

Symboli	Selitys
	Tällä symbolilla merkittyjen laitteiden suojaus on varmistettu kaksoiseristyksellä eikä se vaadi turvakytettä maadoitukseen.

5.2 Yleiskuvaus: Asennus

Lähiverkkosovittimen asennus koostuu seuraavista vaiheista:

- 1 Takakotelon kiinnittäminen seinään
- 2 Piirilevyn kiinnittäminen takakoteloon
- 3 Sähköjohtojen liittäminen
- 4 Takakotelon kiinnittäminen takakoteloon

Kaukosäätimen asentaminen koostuu tyypillisesti seuraavista vaiheista:

- 5 Sähköjohtojen reitityksen määrittäminen ja takasuojuksen vastaavan palan nipistäminen irti.
- 6 Takasuojuksen kiinnittäminen seinään.
- 7 Sähköjohtojen liittäminen.
- 8 Kaukosäätimen sulkeminen.

Käyttöliittymän asentaminen sisältää tyypillisesti seuraavat vaiheet:

- 9 Sähköjohtojen reitityksen määrittäminen ja takasuojuksen vastaavan palan nipistäminen irti.
- 10 Takasuojuksen kiinnittäminen seinään.
- 11 Sähköjohtojen liittäminen.
- 12 Käyttöliittymän sulkeminen.

Sovittimen asennus koostuu seuraavista vaiheista:

- 13 Sähköjohtojen liittäminen;
- 14 Sovittimen sulkeminen;
- 15 Sovittimen kiinnittäminen yksikköön.



TIETOJA

Sisäyksikön sähköjohtojen liittämiskohta ja sovittimen kiinnityspaikka riippuvat sisäyksikön tyypistä. Lisätietoja voit katsoa sisäyksikön oheislaitteiden liitekirjasta.

5.3 Asennuspaikan valmistelemine

ÄLÄ asenna yksikköä usein työntekoon käytettäviin paikkoihin. Yksikkö täytyy peittää rakennustöiden (esim. hionnan) ajaksi, kun syntyy paljon pölyä.

Valitse asennuspaikka, jossa on riittävästi tilaa yksikön kantamiseen paikalle ja sieltä pois.

Vältä asentamista ympäristöön, jossa on paljon orgaanisia liuottimia, kuten painovärejä ja siloksaania.

- Valitse paikka, jossa käyntiäni tai yksiköstä poistuva kuuma/kylmä ilma ei häiritse ketään.
- Äänelle herkat paikat (esim. lähellä makuuhuonetta), jotta käyttöäänät eivät aiheuta ongelmia.
- Varmista, että yksikön ympärillä on riittävästi tilaa huoltoa ja ilman kiertokulkua varten.
- Vältä alueita joissa voi vuotaa tulenarkaa kaasua tai tuotetta.

Asenna virtajohdot vähintään 1 metrin päähän televisioista ja radioista häiriöiden estämiseksi. Radioaaltojen mukaan 3 metrin etäisyys ei välttämättä riitä.



VAROITUS

ÄLÄ laita sisä- ja/tai ulkoyksikön alle mitään sellaista, joka saattaa kastua. Muuten pääyksikön tai kylmäaineputkien kondensaatio, ilmansuodattimen likaisuus tai poiston tukkeuma voi aiheuttaa tippumista, ja yksikön alapuolella olevat esineet voivat likaantua tai vaurioitua.



HUOMIO

Tämä laite on suunniteltu toimintaan 2 lämpötila-alueella:

- **Pääalueen** lattialämmitys, tämä alue on **veden alhaisimman lämpötilan** alue,
- **lisäalueen** patterit, tämä alue on **veden korkeimman lämpötilan** alue.



VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esimerkiksi avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin).

**VAROITUS**

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esim. avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin). Huoneen koon tulee olla yleisissä varotoimissa määritetyn mukainen.

**VAROITUS**

ÄLÄ käytä uudelleen kylmäaineputkia, joita on käytetty minkään muun kylmäaineen kanssa. Vaihda kylmäaineputki tai puhdista huolellisesti.

- Käytä asennuksessa **ripustusputteja**.
- **Etäisyys.** Ota huomioon seuraavat vaatimukset:
 - a Huoltotila
 - b Tyhjennysputki
 - c Virransyöttöportti
 - d Viestilinjan johdotusportti
 - e Tyhjennysputkia huoltoa varten
 - f Kaasuputki
 - g Nesteputki
- **Asennusvaihtoehdot:**
 - A Vakio imu takaa
 - B Asennus takakanavalla ja kanavan huoltoaukolla
 - C Asennus takakanavalla, ei kanavan huoltoaukkoa
 - a Katon pinta
 - b Kattoaukko
 - c Huoltoaukon levy (lisävaruste)
 - d Ilmansuodatin
 - e Tuloilman suodatin
 - f Kanavan huoltoaukko
 - g Vaihdelevy

**VAROITUS**

Varmista, että asennus, huolto, kunnossapito ja korjaus noudattavat Daikin-ohjeita ja sovellettavaa lainsäädäntöä (esimerkiksi kansallisia kaasumääräyksiä) ja että niitä suorittavat vain valtuutetut henkilöt.

**VAROITUS**

Laite tulee säilyttää niin, että sille ei tule mekaanista vahinkoa. Se on säilytettävä hyvin tuuletetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toiminnassa olevia palonlähteitä (esimerkiksi avoliekit, kaasulaite tai sähkölämmitin).

5.3.1 Asennuspaikan vaatimukset

Sovitin on suunniteltu sisäyksikköön kiinnitettäväksi vain kuivissa sisätiloissa.

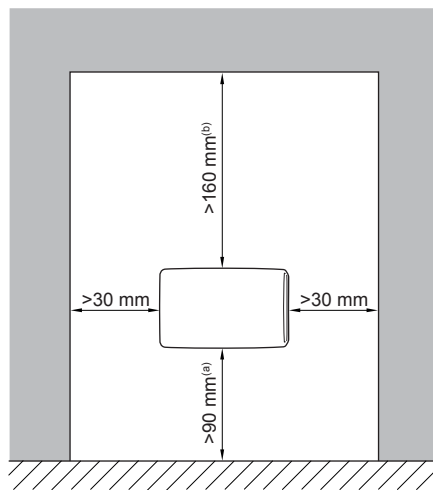
ÄLÄ asenna sovitinta seuraavanlaisiin paikkoihin:

- Paikat, joissa se on alttiina suoralle auringonvalolle.
- Paikat, joissa se on lämmönlähteen lähellä.
- Paikkoihin, joissa se altistuu höyryn lähteelle.
- Paikkoihin, joissa se altistuu koneöljyhöyrylle.

**TIETOJA**

Lue myös kohdassa "[5.4.1 Sähköliitännöiden yleiskatsaus](#)" [► 41] ilmoitettut maksimikaapelipitusvaatimukset.

- Huomioi seuraavat tilan asennusohjeet:



- (a) Jätä riittävästi tilaa Ethernet-kaapelin liittämiseen ilman, että minimikään säde ylitetään (yleensä 90 mm)
- (b) Jätä riittävästi tilaa, jotta kotelon saa auki lattapäisellä ruuvimeisselillä (tyypillisesti 160 mm).

- Lähiverkkosovitin on suunniteltu seinään kiinnitettäväksi vain sisätiloissa. Varmista, että asennuspinta on tasainen ja pystysuuntainen seinä, joka ei voi syttyä.
- Lähiverkkosovitin on suunniteltu kiinnitettäväksi vain seuraavassa asennossa: piirilevy kotelon oikealla puolella ja Ethernet-liitin kohti lattiaa.
- Lähiverkkosovitin on suunniteltu käytettäväksi ympäristön lämpötilassa 5~35°C.

ÄLÄ asenna sovitinta seuraavanlaisiin paikkoihin:

- Paikat, joissa on korkea ilmankosteus (enintään RH=95%), esimerkiksi kylpyhuone.
- Paikat, jotka voivat jäättyä.
- Sovitin on suunniteltu sisäyksikköön kiinnitettäväksi vain kuivissa sisätiloissa.
- Sovittimen tarkka sijainti riippuu sisäyksikön tyypistä. Lisätietoja voit katsoa sisäyksikön oheislaitteiden liitekirjasta.
- Sovitin on suunniteltu käytettäväksi ympäristön lämpötilassa 5~35°C.

ÄLÄ asenna sovitinta seuraavanlaisiin paikkoihin:

- Paikat, joissa se on alttiina suoralle auringonvalolle.
- Paikat, joissa se on lämmönlähteen lähellä.
- Paikkoihin, joissa se altistuu höyryn lähteelle.
- Paikkoihin, joissa se altistuu koneöljyhöyrylle.

5.4 Sähköjohtojen kytkentä



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

ÄLÄ sammuta virransyöttöä (sekä sisäyksiköstä kohteeseen X3A syötetty virta että kohteeseen X1A syötetty tunnistusjännite) ennen kuin olet liittänyt kaikki johdot ja sulkenut sovittimen.



HUOMIO

Jotta piirilevy ei vahingoittuisi, sähköjohtojen liittäminen piirilevyyn jo liitetyillä liittimillä EI ole sallittua. Liitä ensin johdot liittimiin ja liitä sitten liittimet piirilevyyn.

**VAROITUS**

Jotta välttyttäisiin vahingoilta ja/tai loukkaantumisilta, ÄLÄ tee liitäntöjä kohteisiin X1A ja X2A lähiverkkosovittimessa .

**HUOMIO**

Liitäntäjohdot EIVÄT sisälly toimitukseen.

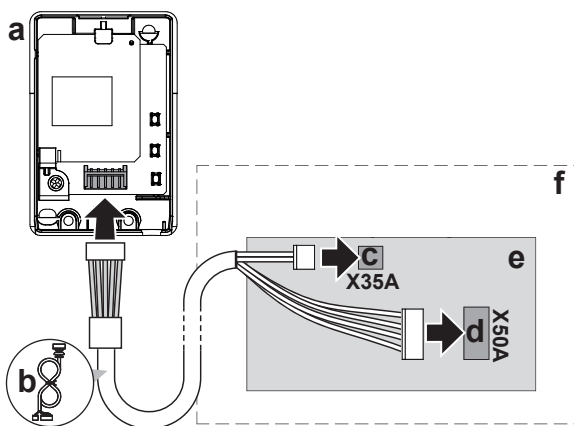
**HUOMIO**

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

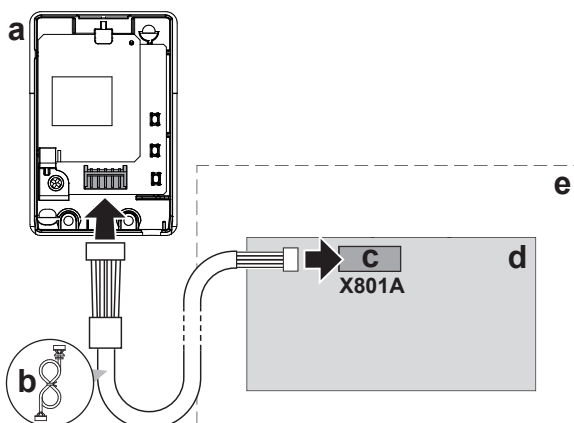
**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

ÄLÄ kytke virransyöttöä päälle ennen kuin olet kytkenyt sähköjohdot, sulkenut sovittimen ja kiinnittänyt sen sisäyksikköön.

5.4.1 Sähköliitännöiden yleiskatsaus

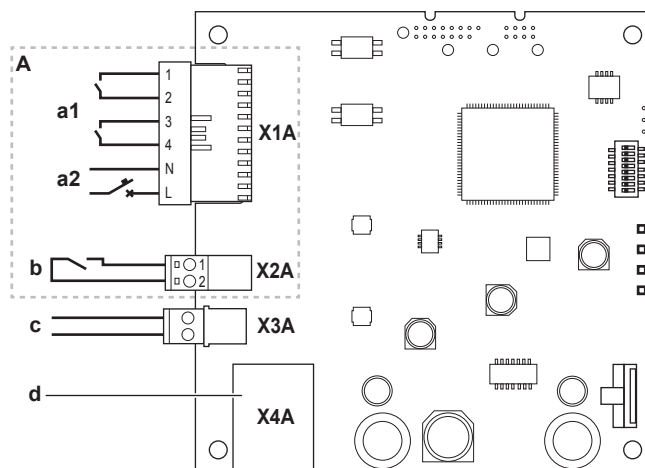


- a Langaton LAN-sovitin
- b Liitäntäkaapeli
- c PCB-portti X35A
- d PCB-portti X50A
- e Sisäyksikön PCB
- f Sisäyksikkö



- a WLAN-sovitin
- b Liitäntäkaapeli
- c Piirilevy, portti X801A
- d Sisäyksikön piirilevy
- e Sisäyksikkö

Liittimet



- A** Vain Smart Grid -sovellus
a1 Aurinkoinvertteriin/energianhallintajärjestelmään
a2 230 V AC -tunnistusjännite
b Sähkömittariin
c Sisäyksikköön (P1/P2)
d Reitittimeen

Liitännät

Liitin	Kaapeliosio	Johdot	Kaapelin enimmäispituus
Varustekaapelit			
Reititin (X4A)	—	—	50/100 m ^(a)
Erikseen hankittavat kaapelit			
Sisäyksikkö (P1/P2) (X3A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(b)	200 m
Sähkömittari (X2A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(c)	100 m
Aurinkoinvertteri/energianhallintajärjestelmä+230 V AC -tunnistusjännite (X1A)	0,75~1,5 mm ²	Riippuu sovelluksesta ^(d)	100 m

- (a) Varusteena toimitetun Ethernet-kaapelin pituus on 1 m. On kuitenkin mahdollista käyttää erikseen hankittavaa Ethernet-kaapelia. Noudata tässä tilanteessa lähiverkkosovittimen ja reitittimen välistä enimmäisetäisyyttä, joka on 50 m Cat5e-kaapeleilla ja 100 m Cat6-kaapeleilla.
 (b) Näiden johtojen ON oltava suojattuja. Suositeltu kuorintapituus: 6 mm.
 (c) Näiden johtojen ON oltava suojattuja. Suositeltu kuorintapituus: 6 mm.
 (d) Kaikkien johtojen kohteeseen X1A ON oltava H05VV. Vaadittu kuorintapituus: 7 mm.

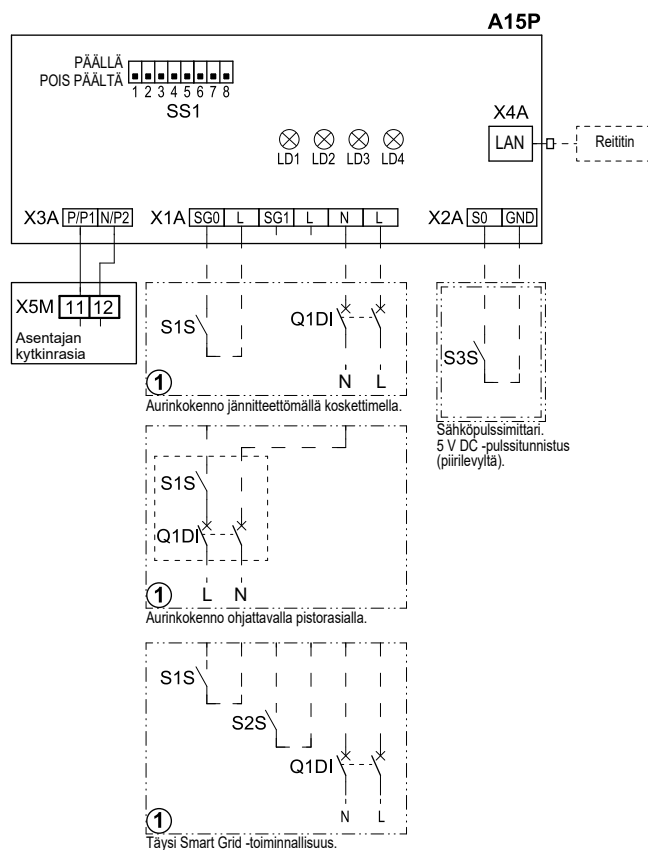
Tyypillinen työnkulku

Sähköjohtojen liittäminen koostuu tyypillisesti seuraavista vaiheista:

Järjestelmän kaavio	Tyypillinen työnkulku
(Vain) sovellusohjaus	Sovittimen liittäminen reitittimeen.

Järjestelmän kaavio	Tyypillinen työnkulku
(Vain) Smart Grid -sovellus	- Sovittimen yhdistäminen aurinkoinvertteriin/ energianhallintajärjestelmään. - Sovittimen liittäminen sähkömittariin (valinnainen). Katso lisätietoja Smart Grid -sovelluksesta kohdasta Smart Grid -sovellus.
Sovellusohjaus + Smart Grid -sovellus	- Sovittimen liittäminen reitittimeen. - Sovittimen liittäminen aurinkoinvertteriin/ energianhallintajärjestelmään, jos Smart Grid -sovellus vaatii sitä. - Sovittimen liittäminen sähkömittariin, jos Smart Grid -sovellus vaatii sitä (valinnainen). Katso lisätietoja Smart Grid -sovelluksesta kohdasta Smart Grid -sovellus.

Kytentäkaavio



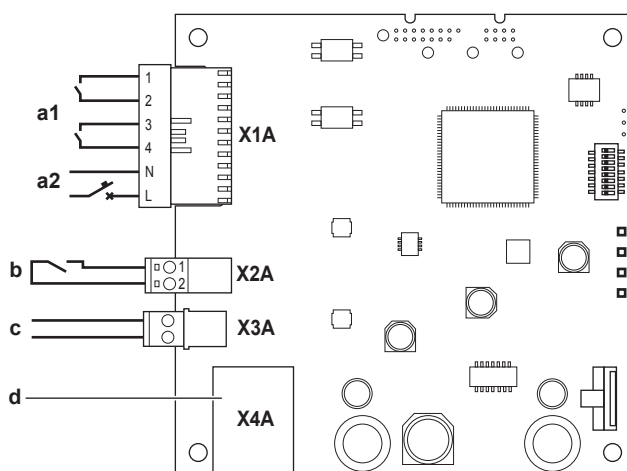
-----	Erikseen hankittava
①	Useita johdotusmahdollisuuksia
[Diagram]	Vaihtoehto
[Diagram]	Johdotus mallin mukaan

A15P		Lähiverkkosovittimen piirilevy
LD1~LD4		Piirilevyn merkkivalo
Q1DI	#	Suojakatkaisija
SS1		DIP-kytkin
S1S	#	SG0-kosketin
S2S	#	SG1-kosketin
S3S	*	Sähköpulsstimittarin tulo
X*A		Liitin
X5M		Tasavirran kenttäjohdotusliitin

* Valinnainen

Erikseen hankittava

Liittimet



a1 Aurinkoinvertteriin/energianhallintajärjestelmään

a2 230 V AC -tunnistusjännite

b Sähköl mittariin

c Tehdaskiinnitetty kaapeli sisäyksikköön (P1/P2)

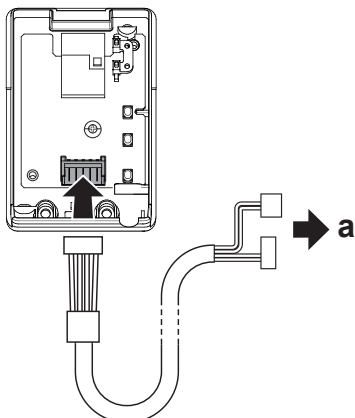
d Reitittimeen (yksikön ulkopuolella olevan tehdaskiinnitetyn Ethernet-kaapelin kautta)

Liitännät

Erikseen hankittavat kaapelit:

Liitin	Kaapeliosio	Johdot	Kaapelin enimmäispituus
Reititin (yksikön ulkopuolella olevan tehdaskiinnitetyn Ethernet-kaapelin kautta, joka tulee kohdasta X4A)	—	—	50/100 m ^(a)
Sähköl mittari (X2A)	0,75~1,25 mm ²	2 ^(b)	100 m
Aurinkoinvertteri/energianhallintajärjestelmä+230 V AC -tunnistusjännite (X1A)	0,75~1,5 mm ²	Riippuu sovelluksesta ^(c)	100 m

- (a) Ethernet-kaapeli: Noudata lähiverkkosovittimen ja reitittimen välistä enimmäisetäisyyttä, joka on 50 m Cat5e-kaapeleilla ja 100 m Cat6-kaapeleilla.
- (b) Näiden johtojen ON oltava suojattuja. Suositeltu kuorintapituus: 6 mm.
- (c) Kaikkien johtojen kohteeseen X1A ON oltava H05VV. Vaadittu kuorintapituus: 7 mm. Katso lisätietoja kohdasta Digitaaliset lähdöt.



a Sisäyksikköön

5.4.2 Tietoja sähköjohtojen liittamisestä

Ennen sähköjohtojen liittämistä

Varmista:

- Kylmäaineputki on liitetty ja tarkistettu
- Vesiputki on liitetty

Tyypillinen työnkulku

Sähköjohtojen liittäminen koostuu tyypillisesti seuraavista vaiheista:

Järjestelmän kaavio	Tyypillinen työnkulku
(Vain) sovellusohjaus	▪ Sovittimen liittäminen sisäyksikköön (P1/P2). ▪ Sovittimen liittäminen reitittimeen.
(Vain) Smart Grid -sovellus	▪ Sovittimen liittäminen sisäyksikköön (P1/P2). ▪ Sovittimen yhdistäminen aurinkoinvertteriin/ energianhallintajärjestelmään. ▪ Sovittimen liittäminen sähkömittariin (valinnainen). Katso lisätietoja Smart Grid -sovelluksesta kohdasta Smart Grid -sovellus.

Järjestelmän kaavio	Tyypillinen työnkulku
Sovellusohjaus+Smart Grid -sovellus	- Sovittimen liittäminen sisäyksikköön (P1/P2). - Sovittimen liittäminen reitittimeen. - Sovittimen liittäminen aurinkoinvertteriin/ energianhallintajärjestelmään, jos Smart Grid -sovellus vaatii sitä. - Sovittimen liittäminen sähkömittariin, jos Smart Grid -sovellus vaatii sitä (valinnainen). Katso lisätietoja Smart Grid -sovelluksesta kohdasta Smart Grid -sovellus.

5.4.3 Sähköjohtimien kytkennässä huomioitavaa



TIETOJA

Lue myös varotoimet ja vaatimukset seuraavista luvuista:

- Yleiset varotoimet
- Valmistelu



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

ÄLÄ sammuta virransyöttöä (sekä sisäyksiköstä kohteeseen X3A syötetty virta että kohteeseen X1A syötetty tunnistusjännite) ennen kuin olet liittänyt kaikki johdot ja sulkenut sovittimen.



HUOMIO

Jotta piirilevy ei vahingoittuisi, sähköjohtojen liittäminen piirilevyyn jo liitetyillä liittimillä EI ole sallittua. Liitä ensin johdot liittimiin ja liitä sitten liittimet piirilevyyn.



VAROITUS

Jotta välttyttäisiin vahingoilta ja/tai loukkaantumisilta, ÄLÄ tee liitäntöjä kohteisiin X1A ja X2A lähiverkkosovittimessa.



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.



HUOMAUTUS

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

**HUOMIO**

Liitäntäjohdot EIVÄT sisälly toimitukseen.

**HUOMIO**

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

**TIETOJA**

Navoilla P1 ja P2 ei ole napaisuutta.

**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.

**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 ja ei ole napaisuutta.

**TIETOJA**

Lue myös varotoimet ja vaatimukset seuraavista luvuista:

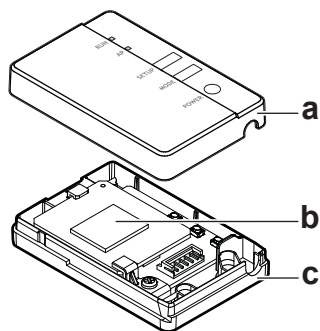
- Yleiset varotoimet
- Valmistelu

**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

ÄLÄ kytke virransyöttöä päälle ennen kuin olet kytkenyt sähköjohdot, sulkenut sovittimen ja kiinnittänyt sen sisäyksikköön.

5.4.4 Sovittimen kytkeminen yksikköön

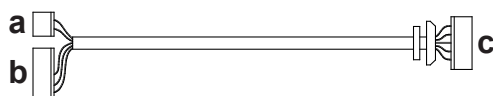
1 Irrota yläsuojus alasuojuksesta.



- a Yläsuojus
- b Sovittimen piirilevy
- c Alasuojus

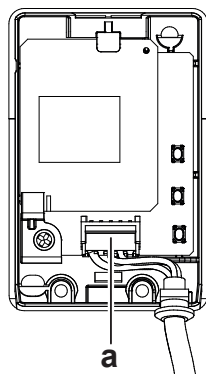
2 Liitä sisäyksikön puolen liitin sisäyksikön PCB-porttiin X35A ja X50A.

3 Liitä sovittimen puolen liitin sovittimeen.



- a Sisäyksikön puolen liitin X35A
- b Sisäyksikön puolen liitin X50A
- c Sovittimen puolen liitin

4 Kiinnitä kaapeli ja huolehdi vedonpoistosta.



- a Liitin



HUOMIO

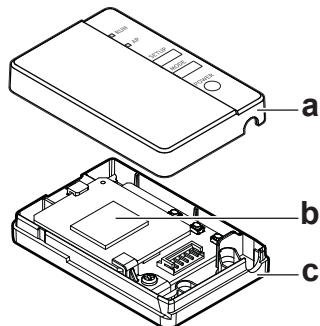
Kytke AINA langallinen tai langaton kaukosäädin (**Esimerkki:** BRC1H, BRC7), muuten Online Controller EI toimi.



TIETOJA

Aseta sisäyksikön puolelle jännityksen poisto nippusiteellä ja nippusiteiden kiinnikkeillä, jotka toimitetaan varusteina.

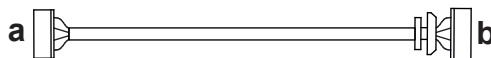
5 Erotä yläkotelo alakoteloä.



- a Yläkotelo
- b Sovittimen piirilevy
- c Alakotelo

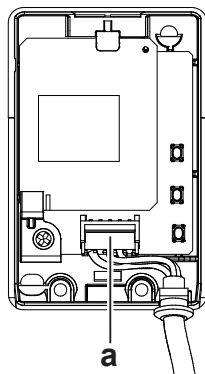
6 Liitä sisäyksikön puoleinen liitin sisäyksikön piirilevyn porttiin X801A.

7 Liitä sovittimen puoleinen liitin sovittimeen.



- a Sisäyksikön puoleinen liitin
- b Sovittimen puoleinen liitin

8 Kiinnitä kaapeli ja varmista jännityksen poisto.



a Liitin



HUOMIO

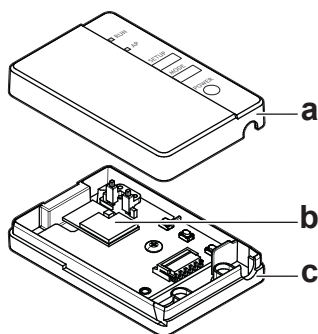
Kytke AINA langallinen tai langaton kaukosäädin (**Esimerkki:** BRC1H, BRC7), muuten Online Controller EI toimi.



TIETOJA

Aseta sisäyksikön puolelle jännityksen poisto nippusiteellä ja nippusiteiden kiinnikkeillä, jotka toimitetaan varusteina.

9 Erota yläkotelo alakotelo.

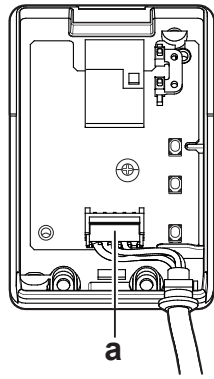


- a Yläkotelo
- b Sovittimen piirilevy
- c Alakotelo

10 Liitä liitäntäkaapelin haarapää sisäyksikköön.

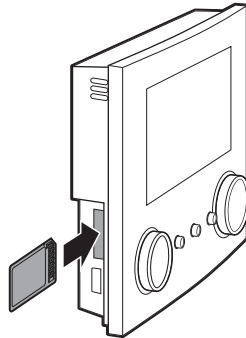
11 Liitä liitäntäkaapelin toinen pää sovittimen piirilevyn liittimeen.

12 Kiinnitä kaapeli ja varmista jännityksen poisto.



a Liitin

13 Aseta WLAN-kortti sisäyksikön käyttöliittymän korttipaikkaan.



TIETOJA

Minne sisäyksikön sähköjohdot liitetään riippuu sisäyksikön tyypistä. Lisätietoja voit katsoa sisäyksikön ohjeilaitteiden liitekirjasta.



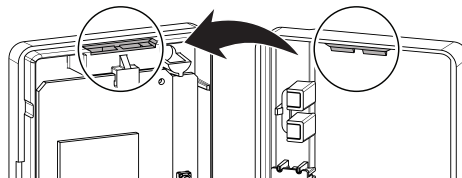
TIETOJA

Aseta sisäyksikön puolelle jännityksen poisto nippusiteellä ja nippusiteiden kiinnikkeillä, jotka toimitetaan varusteina.

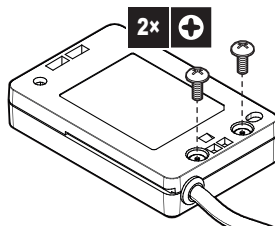
5.5 Sovittimen sulkeminen

5.5.1 Sovittimen sulkeminen

1 Kiinnitä etukotelo takakoteloon.

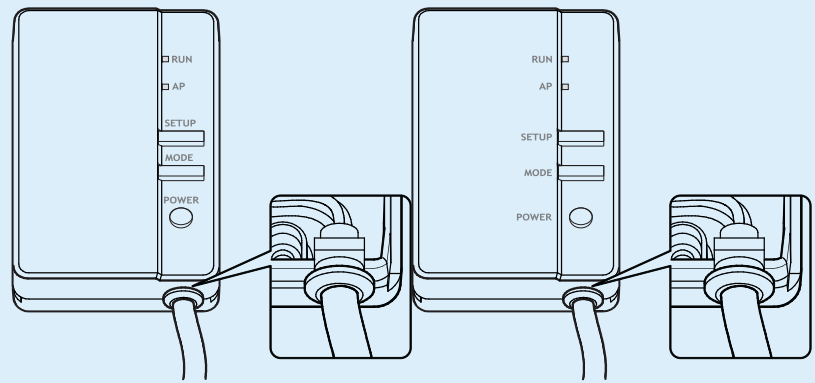


2 Käytä tarvikkeiden kahta ruuvia.

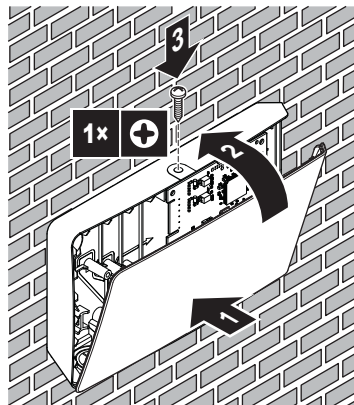


**HUOMIO**

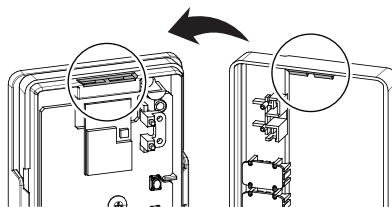
Tarkista sovittimen sulkemisen jälkeen, että liitântäkaapeli on kiinnitetty kunnolla.



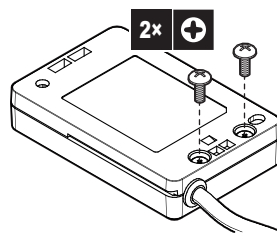
- 3** Aseta etukotelo takakoteloon ja kiristä ruuvi.



- 4** Kiinnitä etukotelo takakoteloon.

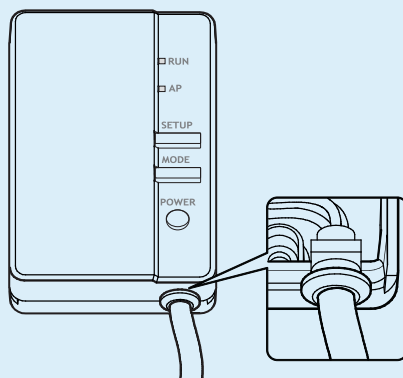


- 5** Käytä tarvikkepusin kahta ruuvia.



**HUOMIO**

Sovittimen sulkemisen jälkeen varmista, että liitäntäkaapeli on hyvin kiinni.



5.6 Sovittimen kiinnittäminen

Kiinnitä sovitin sovitinpidikkeen (varuste) avulla. Sovitinpidike voidaan kiinnittää 2 tavalla:

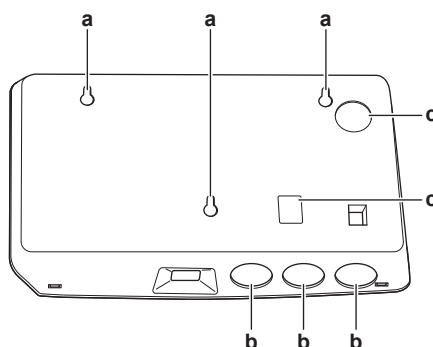
- Kiinnittämällä sovitinpidike alustaan ruuveilla.
- Kiinnittämällä sovitinpidike alustaan kaksipuolisella teipillä.

Lähiverkkosovitin kiinnitetään seinään takakotelon kiinnitysrei'illä (a). Ennen kuin takakotelo kiinnitetään seinään, joitakin läpivientiaukkoja (b)(c) on poistettava sen mukaan, miten haluat vetää ja syöttää sähköjohdot sovittimeen.

Voit vetää ja syöttää johdot pohjasta tai takaa. Noudata seuraavia sääntöjä ja rajoituksia:

Johdotus	Mahdollisuudet ja rajoitukset
Johdotus vedetty ja syötetty pohjasta	▪ VAIN pintajohdotus vietyä pohjasta. ▪ Kun johdot viedään pohjasta, syötä se sovittimeen AINA kotelon pohjassa olevista rei'istä (b). Ei ole sallittua kiinnittää johtoa kotelon ja seinän väliin ja syöttää sitä takana olevista rei'istä (c). ▪ Johdotukset X1A ja X4A TÄYTYY viedä ja syöttää pohjasta. Johdotukset X2A ja X3A VOIDAAN viedä ja syöttää pohjasta (tai takaa). ▪ Kun johdot viedään ja syötetään pohjasta: poista vaaditut läpivientiaukot kotelon pohjasta (b) ja vaihda ne lisävarustepussin tiivisteisiin.

Johdotus	Mahdollisuudet ja rajoitukset
Johdotus vedetty ja syötetty takaa	- VAIN seinän sisäinen johdotus, joka tulee sovittimeen takaa. - Johdotukset X2A ja X3A VOIDAAN viedä ja syöttää takaa (tai pohjasta). Johdotuksia X1A ja X4A EI saa viedä ja syöttää takaa. - EI ole sallittua vetää johtoa pohjasta, kiinnittää sitä kotelon ja seinän väliin ja syöttää sitä takana olevista rei'istä (c).



- a** Kiinnitysreiät
b Pohjan läpivientiaukot
c Takaläpivientiaukot



TIETOJA

Johdot pohjasta. Korvaa AINA poistetut läpivientiaukot lisävarustepussissa toimitetuilla tiivisteillä. Ennen kuin asetat tiivisteet aukkoihin, leikkaa ne auki veitsellä, jotta voit syöttää johdot sovittimeen tiivisteiden läpi. Tiivisteiden ON asetettava aukkoihin ennen kuin syötät johdot sovittimeen.



HUOMIO

Johdotus takaa. Kun läpivientiaukkoja irrotetaan, muista poistaa mahdolliset terävät reunat, joita aukkojen ympärille voi tulla, jotta johdot eivät vahingoittuisi.



TIETOJA

- Johtojen vieminen sovittimeen takaa mahdollistaa johtojen piilottamisen seinään.
- Ethernet-kaapelia EI voi viedä takaa. Ethernet-kaapeli liitetään AINA pohjasta.

Kiinnitä sovitin sisäyksikköön pidikkeellä ja teipillä, jotka ovat tarvikepussissa.



HUOMIO

- Varmista, että kiinnikkeen kiinnitykseen käytettävä sisäyksikön kohta on puhdas.
- Varmista, että pidike kiinnitetään sisäyksikköön tukevasti, jotta se kestää sovittimen painon.

5.6.1 Tietoja sovittimen kiinnittämisestä

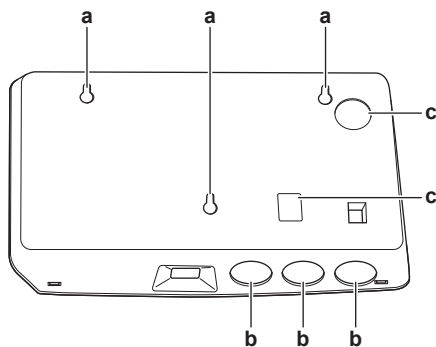
Kiinnitä sovitin sovitinpidikkeen (varuste) avulla. Sovitinpidike voidaan kiinnittää 2 tavalla:

- Kiinnittämällä sovitinpidike alustaan ruuveilla.
- Kiinnittämällä sovitinpidike alustaan kaksipuolisella teipillä.

Lähiverkkosovitin kiinnitetään seinään takakotelon kiinnitysrei'illä (a). Ennen kuin takakotelo kiinnitetään seinään, joitakin läpivientiaukkoja (b)(c) on poistettava sen mukaan, miten haluat vetää ja syöttää sähköjohdot sovittimeen.

Voit vetää ja syöttää johdot pohjasta tai takaa. Noudata seuraavia sääntöjä ja rajoituksia:

Johdotus	Mahdollisuudet ja rajoitukset
Johdotus vedetty ja syötetty pohjasta	▪ VAIN pintajohdotus vietyä pohjasta. ▪ Kun johdot viedään pohjasta, syötä se sovittimeen AINA kotelon pohjassa olevista rei'istä (b). Ei ole sallittua kiinnittää johtoa kotelon ja seinän väliin ja syöttää sitä takana olevista rei'istä (c). ▪ Johdotukset X1A ja X4A TÄYTYY viedä ja syöttää pohjasta. Johdotukset X2A ja X3A VOIDAAN viedä ja syöttää pohjasta (tai takaa). ▪ Kun johdot viedään ja syötetään pohjasta: poista vaaditut läpivientiaukot kotelon pohjasta (b) ja vaihda ne lisävarustepussin tiivisteisiin.
Johdotus vedetty ja syötetty takaa	▪ VAIN seinän sisäinen johdotus, joka tulee sovittimeen takaa. ▪ Johdotukset X2A ja X3A VOIDAAN viedä ja syöttää takaa (tai pohjasta). Johdotuksia X1A ja X4A EI saa viedä ja syöttää takaa. ▪ Ei ole sallittua vetää johtoa pohjasta, kiinnittää sitä kotelon ja seinän väliin ja syöttää sitä takana olevista rei'istä (c).



- a** Kiinnitysreiät
b Pohjan läpivientiaukot
c Takaläpivientiaukot

**TIETOJA**

Johdot pohjasta. Korvaa AINA poistetut läpivientiaukot lisävarustepussissa toimitetuilla tiivisteillä. Ennen kuin asetat tiivisteet aukkoihin, leikkaa ne auki veitsellä, jotta voit syöttää johdot sovittimeen tiivisteiden läpi. Tiivisteiden ON asetettava aukkoihin ennen kuin syötät johdot sovittimeen.

**HUOMIO**

Johdotus takaa. Kun läpivientiaukkoja irrotetaan, muista poistaa mahdolliset terävät reunat, joita aukkojen ympärille voi tulla, jotta johdot eivät vahingoittuisi.

**TIETOJA**

- Johtojen vieminen sovittimeen takaa mahdollistaa johtojen piilottamisen seinään.
- Ethernet-kaapelia EI voi viedä takaa. Ethernet-kaapeli liitetään AINA pohjasta.

Kiinnitä sovitin sisäyksikköön pidikkeellä ja teipillä, jotka ovat tarvikkepussissa.

**HUOMIO**

- Varmista, että kiinnikkeen kiinnitykseen käytettävä sisäyksikön kohta on puhdas.
- Varmista, että pidike kiinnitetään sisäyksikköön tukevasti, jotta se kestää sovittimen painon.

5.6.2 Sovittimen kiinnittäminen

**HUOMIO**

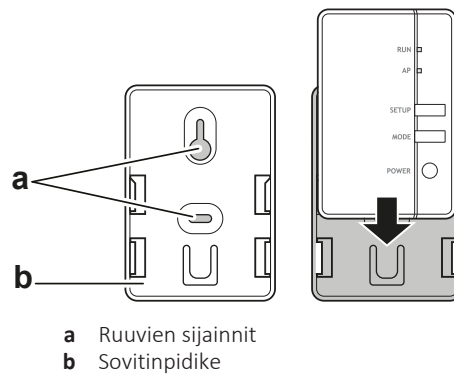
- Jos kiinnittämiseen käytetään kaksipuolista teippiä, varmista, että pinta, johon pidike kiinnitetään, on puhdas ja rasvaton.
- Varmista, että pidike kiinnitetään alustaan tukevasti, jotta se kestää sovittimen painon.

**TIETOJA**

Pitimen tarkka sijainti vaihtelee sisäyksikön tyyppin mukaan. Katso lisätietoja osoitteesta app.daikineurope.com.

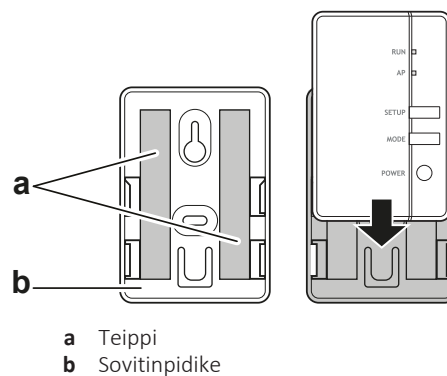
Käytettäessä ruuveja

- 1 Kiinnitä sovitinpidike seinään/alustaan 2 ruuvilla (M3×16, varuste).
- 2 Liu'uta sovitin pidikkeeseen.



Käytettäessä kaksipuolista teippiä

- 3 Kiinnitä kaksipuolinen teippi sovitinpidikkeeseen.
- 4 Kiinnitä pidike alustaan teipillä.
- 5 Liu'uta sovitin pidikkeeseen.



5.7 Sovittimen avaaminen

5.7.1 Tietoja sovittimen avaamisesta

Keskimääräinen asennustoimenpide EI sisällä sovittimen avaamista. Jos se kuitenkin on avattava, toimi seuraavasti.



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

Ennen lähiverkkosovittimen avaamista kytke kaikki virransyötöt pois päältä (sekä sisäyksiköstä liittimeen X3A kulkeva ja tunnistejännite liittimeen X1A, jos sovellettavissa).

Keskimääräinen asennustoimenpide EI sisällä sovittimen avaamista. Jos se kuitenkin on avattava, toimi seuraavasti.

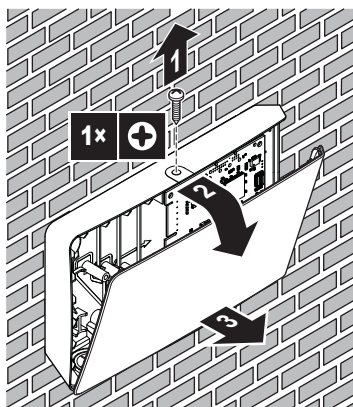


VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

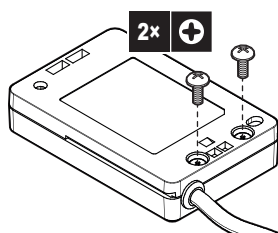
Ennen sovittimen avaamista kytke sisäyksikön virransyöttö POIS päältä.

5.7.2 Sovittimen avaaminen

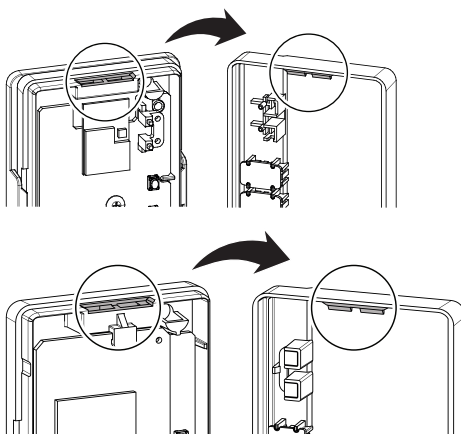
- 1 Irrota ruuvi ruuvitaltalla.
- 2 Vedä kotelon yläreunaa itseäsi kohti.



3 Irrota ruuvit ruuvimeisselillä.



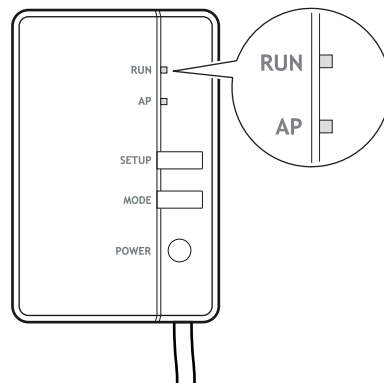
4 Irrota etukotelo takakotelosta.



6 Järjestelmän käynnistäminen

Sovitin saa virtansa sisäyksiköstä. Jotta sovitin voi toimia, varmista, että se on yhdistetty sisäyksikköön ja että sisäyksikössä on virta päällä.

Kytke virta ja tarkista, että tuotteen RUN-merkkivalo vilkkuu.



TIETOJA

Ennen järjestelmän käynnistämistä varmista, että sovitin on suljettu ja kiinnitetty oikein sisäyksikköön.



TIETOJA

Ennen järjestelmän käynnistämistä varmista, että sovitin on kiinnitetty oikein sisäyksikköön.

Katso ohjeet järjestelmän määrittämiseen ja käyttöönottoon sekä käyttäjälle luovuttamiseen sisäyksikön asennusoppaasta.

Katso ohjeet järjestelmän määrittämiseen ja käyttöönottoon sekä käyttäjälle luovuttamiseen ulkoyksikön asennusoppaasta.



HUOMAUTUS

Varmista ennen järjestelmän käynnistämistä, että:

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

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

Säädin käynnistyy automaattisesti, kun se saa virtaa. Jos se on ensimmäinen ja ainoa sisäyksikköön kytketty säädin, se määritetään automaattisesti pääsäätimeksi. Toisen säätimen määrittämiseen alisäätimeksi tarvitaan manuaalinen toimenpide. Katso ohjeita kohdasta Säätimen määrittäminen aliyksiköksi.



HUOMAUTUS

Varmista ennen järjestelmän käynnistämistä, että:

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

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

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

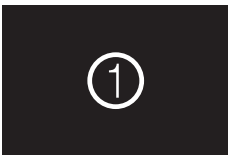


TIETOJA

Lisätietoja säätimen määrittämisestä eri tyyppiseksi (ts. toimimaan Normaali-, Vain hälytys- tai Valvoja-tilassa pää- tai alisäätimenä) on asentajan ja käyttäjän viiteoppaassa.

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
	
2	Käyttöliittymän synkronointi pääkäyttöliittymän kanssa
	
3	Käyttöliittymä käyttövalmis
	

Lähiverkkosovitin saa virtansa sisäyksiköstä. Jotta lähiverkkosovitin voi toimia, varmista, että se on yhdistetty sisäyksikköön ja että sisäyksikössä on virta päällä.

Kun järjestelmään on kytketty virta, voi kestää jopa 30 minuuttia ennen kuin lähiverkkosovitin on toiminnassa riippuen järjestelmän kaaviosta.

Varmista aina, että lähiverkkosovittimen ohjelmisto on ajan tasalla. Katso asentajan viiteoppaasta miten ohjelmistopäivitys ja järjestelmän määritys suoritetaan.

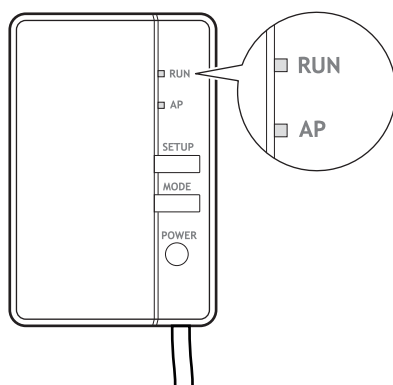
Lähiverkkosovitin saa virtansa sisäyksiköstä. Jotta lähiverkkosovitin voi toimia, varmista, että se on yhdistetty sisäyksikköön ja että sisäyksikössä on virta päällä.

Kun järjestelmään on kytketty virta, voi kestää jopa 30 minuuttia ennen kuin lähiverkkosovitin on toiminnassa riippuen järjestelmän kaaviosta.

Lähiverkkosovitin saa virtansa sisäyksiköstä. Kun järjestelmään on kytketty virta, voi kestää jopa 30 minuuttia ennen kuin lähiverkkosovitin on toiminnassa riippuen järjestelmän kaaviosta.

Sovitin saa virtansa sisäyksiköstä. Jotta sovitin voi toimia, varmista, että se on yhdistetty sisäyksikköön ja että sisäyksikössä on virta päällä.

Kun järjestelmään on kytketty virta, merkkivalot RUN ja AP syttyvät ja sammuvat, kun sovitin on toiminnassa. Järjestelmän kaavion mukaan sovittimen siirtymisessä toimintaan voi kestää jopa 1 minuutti.



TIETOJA

Ennen järjestelmän käynnistämistä varmista, että sovitin on suljettu ja kiinnitetty oikein sisäyksikköön.



TIETOJA

Ennen järjestelmän käynnistämistä varmista, että sovitin on kiinnitetty oikein sisäyksikköön.



TIETOJA

Tietoja järjestelmän määrittämisestä käyttöön sovittimen kanssa ja vianmäärittäyksestä ongelmatilanteessa on asentajan ja käyttäjän viiteoppaassa.

7 Määritykset

Asiakkaan vastuulla on hankkia:

- Älypuhelin tai tabletti, jossa on vähintään tuettu Android- tai iOS-versio, joka on määritetty osoitteessa app.daikineurope.com.
- Internet-linja tai viestintälaitte, kuten modeemi, reititin tms.
- WLAN-tukiasema
- Asennettu maksuton Daikin Residential Controller -sovellus.

Määritä sovitin avaamalla Daikin Residential Controller -sovellus mobiililaitteella ja toimimalla sovelluksen ohjeiden mukaan. Daikin Residential Controller -sovellus on ladattavissa Google Playsta ja App Storesta:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



7.1 Daikin Residential Controller -sovelluksen asennus

- 1 Avaa:
 - Google Play, jos käytät Android-laitetta.
 - App Store, jos käytät iOS-laitetta.
- 2 Etsi Daikin Residential Controller.
- 3 Asenna näytön ohjeiden mukaan.

7.2 Sovittimen määrittäminen

Avaa Daikin Residential Controller -sovellus älypuhelimessa tai tablettitietokoneessa ja noudata sovelluksen antamia ohjeita.

app.daikineurope.com



8 Luovutus käyttäjälle

Kun sovitin on asennettu ja määritetty, anna tämä asennusopas käyttäjälle ja varmista, että hän osaa noudattaa varotoimia.



VAARA

- Älä pura sovitinta osiin, tee siihen muutoksia tai korjaa sitä. Tämä voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai loukkaantumisen.
- Älä anna sovittimen kastua äläkä käytä sitä kylvyssä tai ollessasi muuten veden kanssa tekemisissä. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä tätä sovitinta lähellä lääketieteellisiä laitteita tai henkilöitä, joilla on sydämentahdistin tai defibrillaattori. Tämä voi aiheuttaa elämää uhkaavia sähkömagneettisia häiriöitä.
- Älä käytä sovitinta lähellä automaattisesti toimivia laitteita, kuten automaattioivia tai palohälytyslaitteita. Tämä voi aiheuttaa onnettomuuksia laitteiden virheellisen toiminnan vuoksi.
- Jos sovittimesta tulee epätavallista hajua tai ääntä, tai se ylikuumenee tai savuaa, irrota sisäyksikkö heti virransyötöstä. Muuten seurauksena tulipalo tai toimintahäiriö. Jos näin tapahtuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Jos pudotat tai vahingoitat sovitinta, irrota sisäyksikkö virransyötöstä. Muuten seurauksena tulipalo tai toimintahäiriö. Jos näin tapahtuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.



HUOMIO

Älä käytä sovitinta mikroaaltouunin lähellä. Tämä voi vaikuttaa WLAN-yhteyteen.

9 Vianetsintä

Kosketin

Jos oireet mainitaan seuraavassa, voit yrittää ratkaista ongelmaa itse. Muiden ongelmien kohdalla ota yhteyttä asentajaan. Voit katsoa yhteystiedot/tuen numeron käyttöliittymän kautta.

1	Mene kohtaan [8.3]: Tiedot > Toimittajatiedot.	
----------	--	---

Toimintahäiriön sattuessa ⓘ näkyy kotisivuilla. Voit näyttää lisätietoja toimintahäiriöstä painamalla painiketta ⓘ.

Jos oireet mainitaan seuraavassa, voit yrittää ratkaista ongelmaa itse. Muiden ongelmien kohdalla ota yhteyttä asentajaan. Voit katsoa yhteystiedot/tuen numeron käyttöliittymän kautta.

9.1 Yleiskuvaus: Vianmääritys

Tämä luku kuvaa mitä on tehtävä ongelmatilanteissa.

Se sisältää tietoja seuraavista:

- Ongelmien selvittäminen oireiden perusteella
- Ongelmien selvittäminen virhekoodien perusteella

Tämä luku kuvaa mitä on tehtävä ongelmatilanteissa. Se sisältää tietoja ongelmien ratkaisemisesta alla lueteltujen oireiden perusteella.

9.1.1 Oire: Merkkivalot eivät syty sovittimen ollessa liitettyä yksikköön ja yksikön virran ollessa PÄÄLLÄ

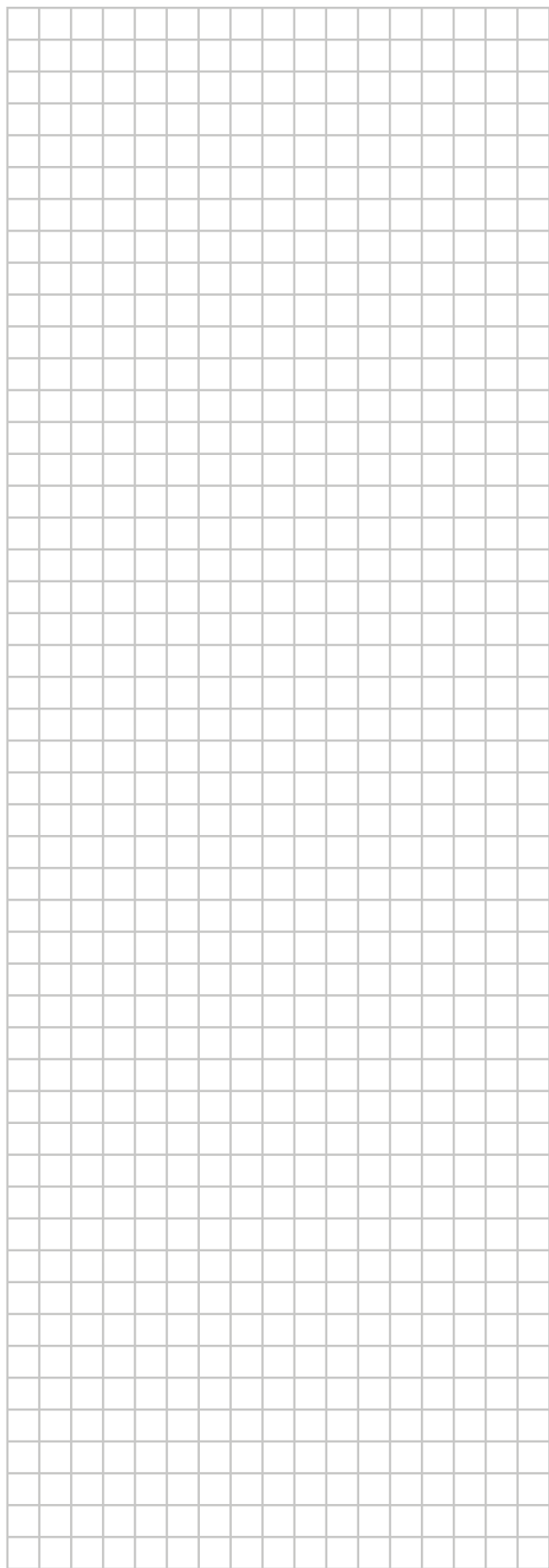
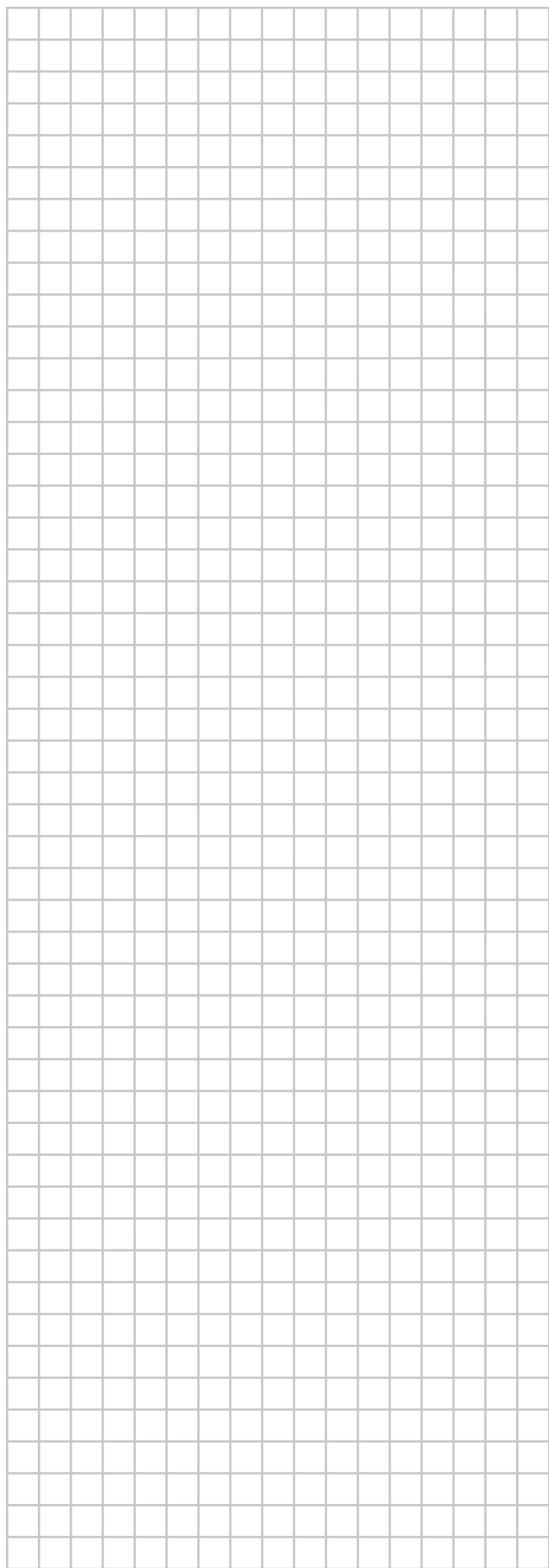
Mahdolliset syyt	Korjaustoimenpide
Sovittimen johto on liitetty sisäyksikön väärin liittimiin.	Varmista, että lähiverkkosovitin on liitetty oikein sisäyksikköön. Katso ohjeet liitännöjen tekemiseen sisäyksikön käyttöohjeesta.

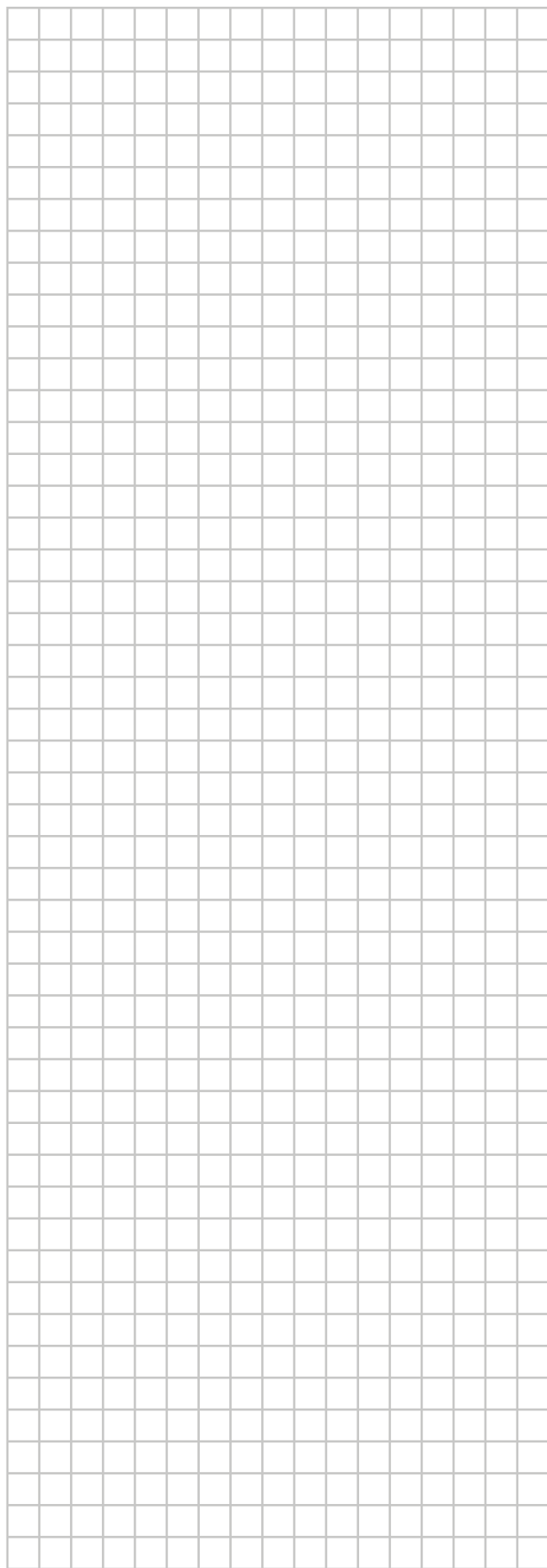
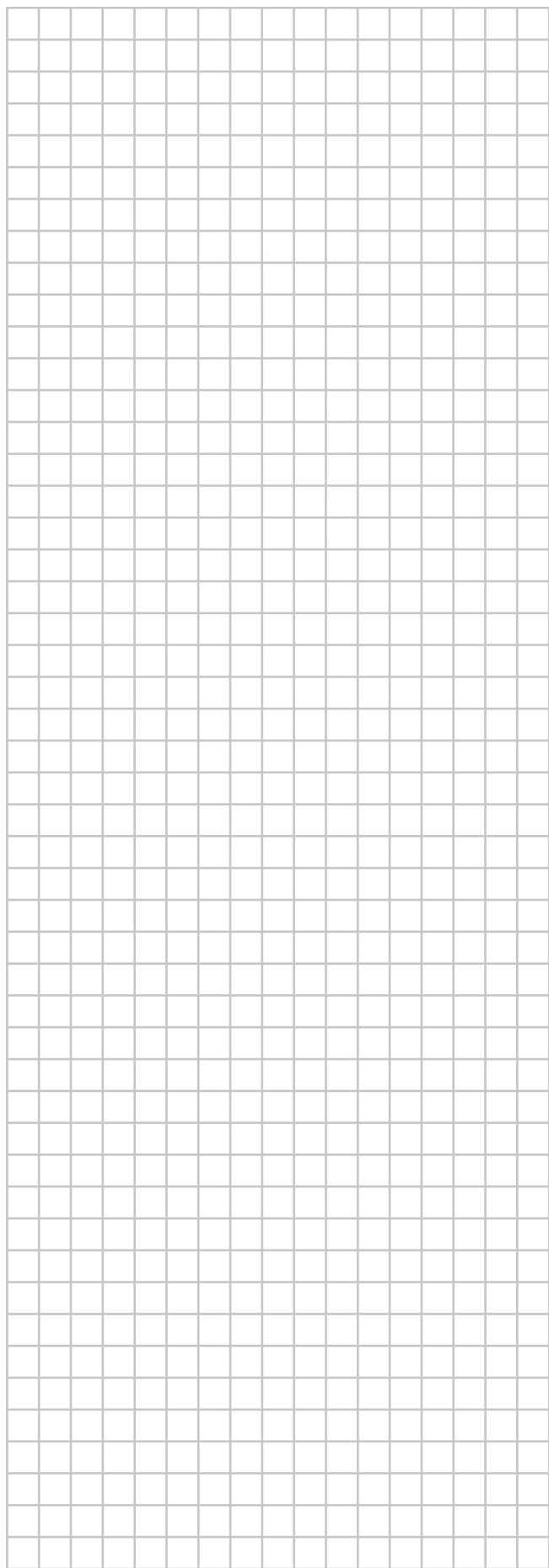
9.1.2 Oire: Sovitin EI reagoi vuorovaikutukseen sisäyksikön kanssa

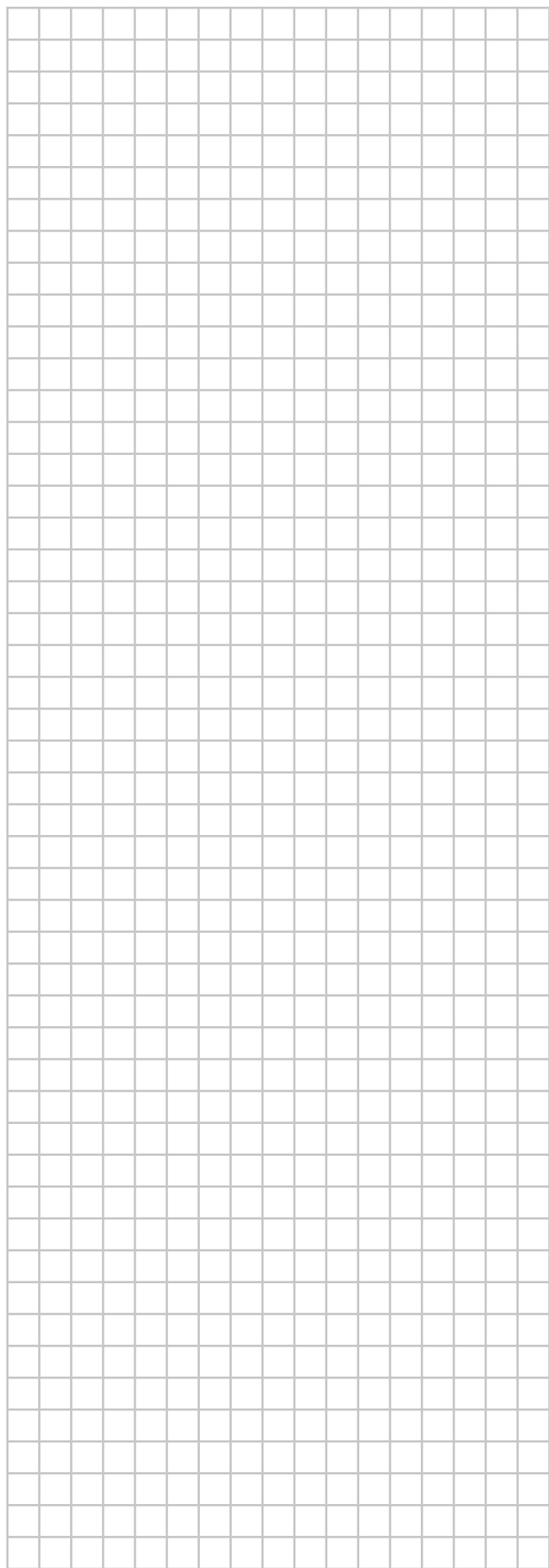
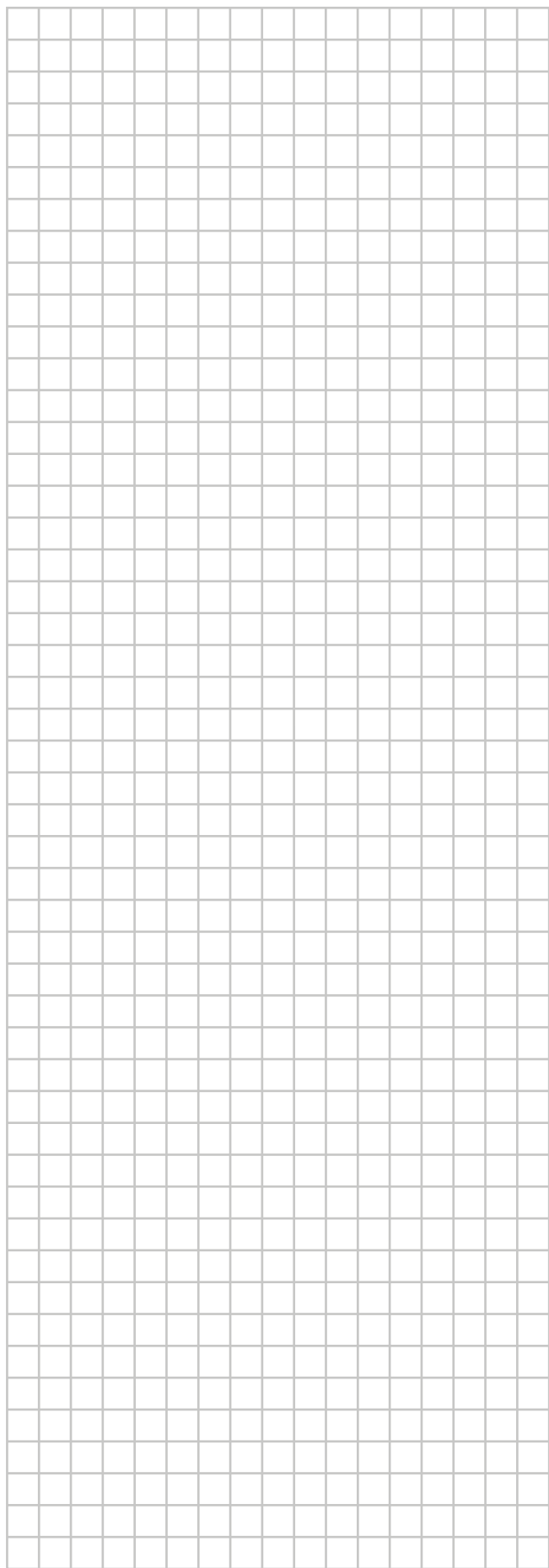
Mahdolliset syyt	Korjaustoimenpide
Liitäntäjohto, jolla sovitin on liitetty sisäyksikköön, ei ole yhteensopiva yksikön kanssa.	Varmista, että liitäntä on toteutettu yhteensopivaan yksikköön. Tarkista sisäyksikön yhteensopivuus sovittimen kanssa sisäyksikön käyttöohjeesta.
Mahdolliset syyt	Korjaustoimenpide
Korttia ei ole asetettu paikalleen oikein.	Tarkista, että sovitin on asetettu oikein sisäyksikön käyttöliittymän korttipaikkaan.

9.1.3 Oire: Mitään ei tapahdu sovittimen ollessa AP-tilassa

Mahdolliset syyt	Korjaustoimenpide
Laiteohjelmisto on vioittunut.	Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi ja ilmoita laiteohjelmisto-ongelmasta.









DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2021 Daikin

4P650468-1 2021.02