

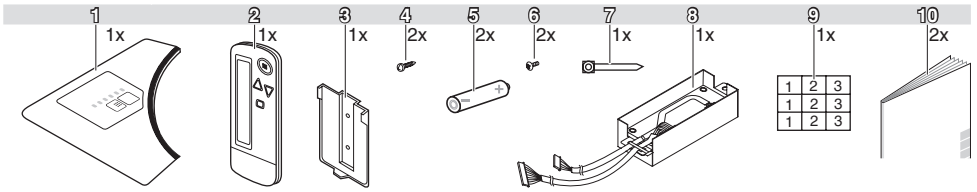
DAIKIN



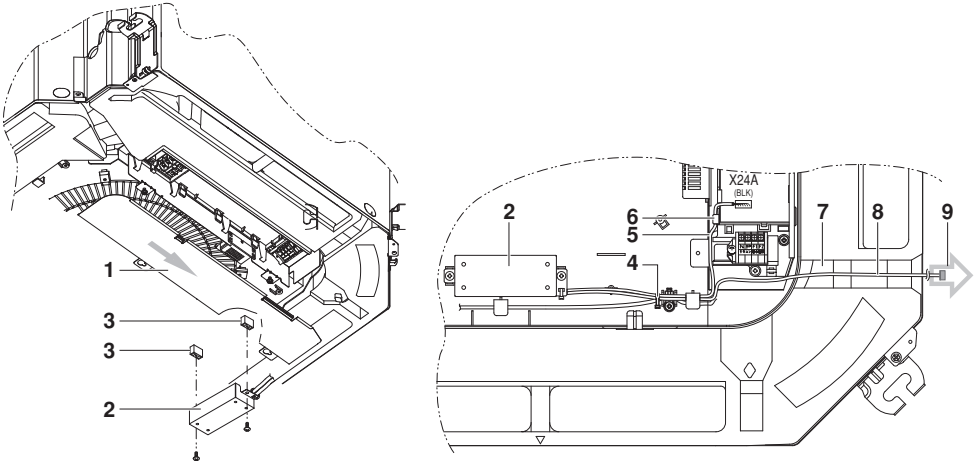
ASENNUSOPAS

Langaton kaukosäädinsarja

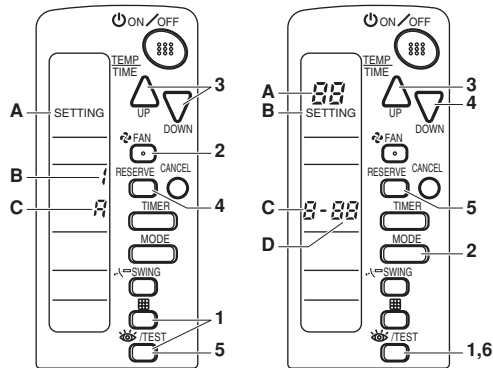
BRC7F532F
BRC7F533F



1

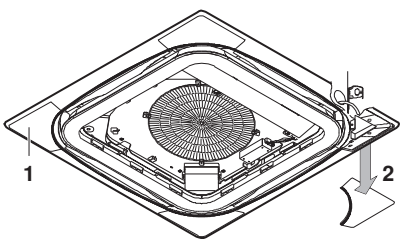


2

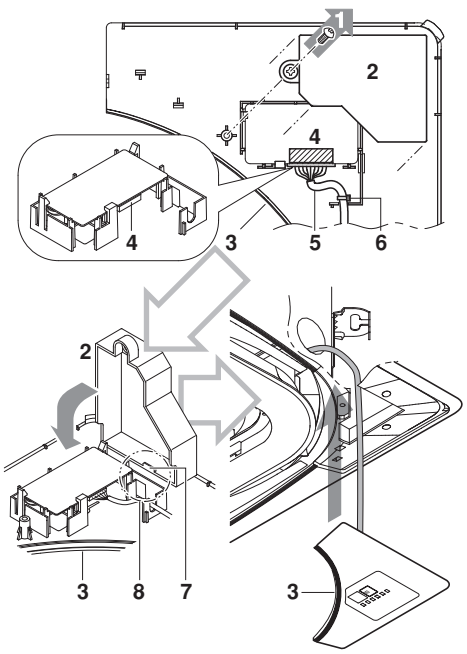


3

4



5



6

SISÄLTÖ

	Sivu
Turvallisuusohjeita	1
Ennen asennusta	1
Varusteet	1
Huomautus asentajalle	1
Kaukosäätimen asennus	2
Langattoman kaukosäätimen asennus	2
Osoitteen ja MAIN/SUB-kaukosäätimen määrittäminen	2
Asetusten tekeminen	2
Lähetinkortin asennus	3
Koristepaneelin asennus	4
Vastaanottimen asennus	4
Kenttäasetukset	4
Koekäyttö	5



LUE TÄMÄ OPAS HUOLELLISESTI, ENNEN KUIN KÄYNNISTÄT YKSIKÖN. ÄLÄ HEITÄ SITÄ POIS. PIDÄ SE TALLESSA VASTAISUUDEN VARALLE.

LAITTEIDEN TAI LISÄLAITTEIDEN VÄÄRÄ ASENNUS TAI LIITTÄMINEN SAATTAA AIHEUTTAA SÄHKÖISKUN, OIKOSULUN, VUOTOJA, TULIPALON TAI MUUTA VAHINKOA LAITTEILLE. HUOLEHDI SIITÄ, ETTÄ KÄYTÄT AINOASTAAN DAIKININ VALMISTAMIA LISÄLAITTEITA, JOTKA ON ERITYISESTI SUUNNITELTU KÄYTETTÄVIKSI NÄIDEN LAITTEIDEN KANSSA. NIIDEN ASENTAMINEN ON ANNETTAVA AMMATTIMIEHEN TEHTÄVÄKSI.

JOS OLET EPÄVARMA ASENNUS-MENETTELYN TAI KÄYTÖN SUHTEEN, OTA AINA YHTEYTTÄ DAIKIN-JÄLLEENMYJÄÄN, JOLTA SAAT NEUVOJA JA TIETOJA.

TURVALLISUUSOHJEITA

Tutustu huolellisesti näihin turvallisuusohjeisiin ennen ilmastointilaitteiston asentamista ja huolehdi siitä, että laitteisto asennetaan oikein. Tarkista asennuksen jälkeen, että yksikkö toimii oikein käynnistyksen aikana. Opasta asiakasta käyttämään ja huoltamaan yksikköä.

Varoitussymbolien merkitys

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai henkilövahinkoja.

HUOMAUTUS-kohdat sisältävät ohjeita, joilla varmistetaan laitteiston asianmukainen käyttö.



- Tutustu myös sisäyksikön asennusoppaaseen ja koristepaneelin asennusoppaaseen.
- Tämä sarja voidaan asentaa vain yhteen asentoon koristepaneeliin. Siksi on suositeltavaa tarkistaa koristepaneelin asennussuunta ennen tämän sarjan asennusta.
 - Varmista, että mikään ei estä langattoman kaukosäätimen toimintaa.
 - Varmista, että kaukosäätimen signaali voidaan lähettää helposti.
 - Varmista, että toiminnon merkkivalo ja muut merkkivalot näkyvät helposti.
 - Varmista, että vastaanottimen lähellä ei ole valonlähettäjä tai loistevalaisinta.
 - Varmista, että vastaanotin ei ole suorassa auringonvalossa.

ENNEN ASENNUSTA**Varusteet**

Katso kuva 1. Tarkista, että sarjan mukana tulevat seuraavat varusteet.

- | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 Vastaanotin | 5 Alkaaliparisto, |
| 2 Langaton kaukosäädin | tyyppi AAA.LR03 |
| 3 Kaukosäätimen teline | 6 Itsekierteittävä ruuvi lähetinkorttia varten |
| 4 Ruuvi kaukosäätimen telineen asennusta varten | 7 Puristin |
| | 8 Lähetinkortti |
| | 9 Yksikön numerotarra |
| | 10 Asennusopas Käyttöopas |

Huomautus asentajalle

Neuvo asiakkaalle laitteen oikea käyttötapa ja näytä hänelle toimitukseen kuuluva käyttöohje.

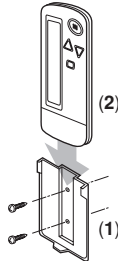
KAUKOSÄÄTIMEN ASENNUS

Langattoman kaukosäätimen asennus

- Älä heitä kaukosäädintä tai altista sitä voimakkaalle iskuille. Älä säilytä kaukosäädintä paikassa, jossa se voi joutua allttiiksi kosteudelle tai suoralle auringonvalolle.
- Suuntaa käytön aikana kaukosäätimen lähetysoosa kohti vastaanotinta.
- Kaukosäätimen suora lähetysetäisyys on noin 7 metriä.
- Signaalia ei voi lähettää, jos vastaanottimen ja kaukosäätimen välissä on este, esimerkiksi verho.

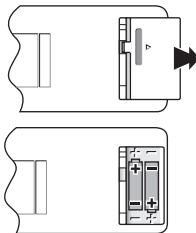
Aseennus seinään tai pylvääseen

- 1 Kiinnitä kaukosäätimen teline toimitukseen kuuluvilla ruuveilla.
- 2 Aseta kaukosäädin telineeseensä ylhäältäpäin.



Paristojen asennus

- 1 Avaa kaukosäätimen takakansi työntämällä sitä nuolen suuntaan.
- 2 Asenna toimitukseen sisältyvät paristot. Tarkista, että paristojen napaisuus on oikea. Laita kansi takaisin.



Osoitteen ja MAIN/SUB-kaukosäätimen määrittäminen

- Jos samaan huoneeseen määritetään useita langattomia kaukosäätimiä, suorita vastaanottimen ja langattoman kaukosäätimen osoitteen määrittäminen.
- Jos samassa huoneessa määritetään useita langallisia kaukosäätimiä, vaihda vastaanottimen MAIN/SUB-kytkimen asento.

Asetusten tekeminen

Vastaanottimen asetus

Aseta lähetikortin langattoman osoitteen kytkin (SS2) seuraavaan taulukon mukaisesti.

	Yksikön nro		
	1	2	3
Langattoman osoitteen kytkin (SS2)			

Kun yhdessä sisäyksikössä käytetään sekä langallista että langatonta kaukosäädintä, langallinen kaukosäädin täytyy asettaa asentoon MAIN. Aseta tämän takia lähetikortin MAIN/SUB-kytkin (SS1) asentoon SUB.

	MAIN	SUB
MAIN/SUB-kytkin (SS1)		

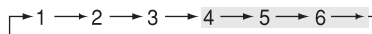
Langattoman kaukosäätimen osoitteen asetus

(Katso kuva 3)

- A Kenttäasetustila
- B Osoite (tehdasasetus on "1")
- C Näyttöasetus

Asetus kaukosäätimestä

- 1 Siirry kenttäasetustilaan pitämällä painikkeita ja /TEST painettuina vähintään 4 sekunnin ajan. (Näky kuvassa näyttöalueella.)
- 2 Paina painiketta FAN ja valitse oikea näyttöasetus (A/b). Aina kun painiketta painetaan, näyttöön tulee vuorotellen "A" ja "b". Katso tämän ominaisuuden tarkempi kuvaus kohdasta "Näyttöasetus A/b" sivulla 3.
- 3 Aseta osoite painamalla painikkeita ja .



Osoitteeksi voidaan asettaa 1–6, mutta valitse osoitteeksi 1–3 ja sama kuin vastaanottimen osoite. (Vastaanotin ei toimi osoitteilla 4–6.)

- 4 Vahvista asetus painamalla painiketta RESERVE.
- 5 Pidä painiketta /TEST painettuna vähintään 1 sekunnin ajan, kun haluat sulkea kenttäasetustilan ja palata normaalinäyttöön.

Näyttöasetus A/b

Langattomalla kaukosäätimellä on 2 mahdollista näyttöasetusta.

Vakioasetus *A* näyttää pysyvästi kaikki toimintakohteet, kun taas usean laitteen järjestelmän näyttöasetus *b* näyttää toiminnot vain rajoitetun ajan asetusten suorittamisen jälkeen.

Jos kohdesisäyksikköä ohjataan samanaikaisesti

- toisella yksiköllä ryhmäohjauksessa,
- langallisella kaukosäätimellä,
- keskuskaukosäätimellä,

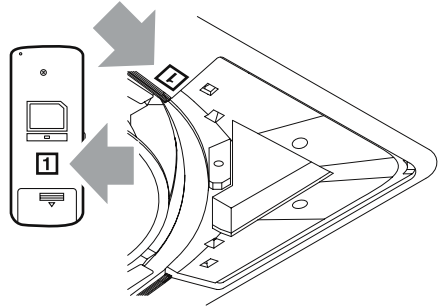
sisäyksikkö ei aina vastaa langattoman kaukosäätimen ON/OFF- ja lämpötila-asetuskomentoihin.

Jotta asiakas ei hämmentyisi mahdollisista eroista langattoman kaukosäätimen näytön ja sisäyksikön todellisen toimintatilan välillä, on tällaisessa ohjauskokoonpanossa suositeltavaa käyttää langattoman kaukosäätimen näyttöasetusta *b*. Tarkista, mistä asetuksesta asiakas pitää, ja säädä näyttöasetus sen mukaan.

Näyttö- asetus	Kauko- säätimen näyttö	Näyttöasetuksen tulos, kun kohdesisäyksikköä käytetään samanai- kaisesti useammalla kuin yhdellä laitteella
<i>A</i> : vakio	Kaikki toiminta- kohteet näytetään pysyvästi.	Kun toimintatilaa vaihdettaessa lämpötila- asetukset ja vastaavat tehdään langattomalla kaukosäätimellä, sisäyksikkö ei ota komentoa vastaan. (Signaalin vastaanottoääni "piip" tai "pip-pip-pip") Tämän seurauksena sisäyksikön käyttötila ja langattoman kauko- säätimen näytön ilmoitus poikkeavat toisistaan.
<i>b</i> : usean laitteen järjestelmä	Toiminnot näkyvät vain hetken komentojen suorituksen jälkeen.	Koska kaukosäätimen ilmoitukset on sammutettu, yllä kuvattua poikkeavuutta ei enää esiinny.

Kiinnitä yksikön numerotarra

Kiinnitä vastaava yksikön numerotarra koriste-paneelin ilman ulostuloaukkoon ja langattoman kaukosäätimen taakse.



HUOMAA Aseta vastaanottimen ja langattoman kaukosäätimen yksikkönumerot samoiksi. Jos ne eivät ole samat, kaukosäätimen signaalia ei voi lähettää.

Lähetinkortin asennus

(Katso kuva 2)

- 1 Ohjausrasian kansi
 - 2 Lähetinkortti
 - 3 Korotetut ruuvit reiät kellon suulla
 - 4 Puristin
 - 5 Lyhyempi johtosarja
 - 6 Kieleke
 - 7 Kenttäjohdotuksen käytävä (pienjännite)
 - 8 Pidempi johtosarja
 - 9 Sisäyksikön ulkopuolelle
- 1 Irrota ohjausrasian kansi sisäyksikön mukana toimitetun asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.
 - 2 Kiinnitä lähetinkortti sisäyksikön rungon kellon suun alaosaan kortin kiinnitysruuveilla kuvan mukaisesti.
 - 3 Liitä lyhyempi johtosarja lähetinkortista sisäyksikön piirikortin liittimeen X24A. Tuo pidempi johtosarja lähetinkortista yksikön ulkopuolelle sisäyksikön kenttäjohdotuksen käytävän (pienjännite) kautta.
 - 4 Kiinnitä 2 johtosarjaa lähetinkorttiin toimitukseen kuuluvan puristimen avulla.

Koristepaneelin asennus

Asenna koristepaneeli sen mukana toimitetun asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.

HUOMAA



Varmista, ettei lähetyksen (pidempi) johtosarja jää kiinni sisäyksikön ja koristepaneelin väliin eikä katon ja koristepaneelin väliin.

Vastaanottimen asennus

(Katso kuva 5)

- 1 Tyhjennysputkisto-osa
- 2 Kulmakoristesuojus

Muista asentaa vastaanotin tähän kulmaan.

- 1 Irrota kulmakoristesuojus koristepaneelistä (sijaitsee kulmassa vastapäätä tyhjennysputkisto-osaa). Tätä kulmakoristesuojusta ei enää käytetä.

(Katso kuva 6)

- 1 Kiinnitysruuvi
- 2 Vastaanottimen takakansi
- 3 Vastaanotin
- 4 Liitin (piirikortin takapuolella)
- 5 Johtosarja (pidempi)
- 6 Johtosarjan puristin
- 7 Kieleke
- 8 Vastaanottimen piirikortin pitimen reikä

- 2 Irrota kiinnitysruuvi (1) ja vastaanottimen takakansi.
- 3 Liitä (pidempi) johtosarja lähetinkortista vastaanottimen piirilevyn liittimeen (4).
- 4 Aseta johtosarjan (6) puristin piirikortin pitimen seinän sisään.
- 5 Kiinnitä vastaanottimen takakansi (suorita menettelyn vaihe 2 päinvastaisessa järjestyksessä). Muista ripustaa suojuksen kieleke vastaanottimen piirikortin pitimen reikään (8) ensin.
- 6 Asenna vastaanotin koristepaneeliin.

KENTTÄASETUKSET

Jos sisäyksikköön asennetaan lisälaitteita, sen asetuksia saatetaan joutua muuttamaan. Katso lisälaitteen käyttöohjetta (lisävarusteen ohjekirjaa).

(Katso kuva 4)

- A Tilanro
- B Kenttäasetustila
- C Ensimmäinen koodinro
- D Toinen koodinro

Menettely

- 1 Siirry kenttäasetustilaan pitämällä normaalitilassa painiketta /TEST painettuina vähintään 4 sekunnin ajan.
- 2 Valitse haluamasi tilanumero painikkeella MODE.
- 3 Paina painiketta ja valitse ensimmäinen koodinnumero.
- 4 Paina painiketta ja valitse toinen koodinnumero.
- 5 Vahvista asetukset painamalla painiketta RESERVE.
- 6 Pidä painiketta /TEST painettuna vähintään 1 sekunnin ajan, kun haluat sulkea kenttäasetustilan ja palata normaalinäyttöön.

Esimerkki




Jos ilmansuodattimen puhdistusajaksi asetetaan "Suodattimen likaantuminen – voimakas", aseta tilanumeroksi "10", ensimmäiseksi koodinumeroksi "0" ja toiseksi koodinumeroksi "02".

Tilanro	Ensimmäinen koodinro	Asetuksen kuvaus	Toinen koodinro ⁽¹⁾			
			01	02	03	
10	0	Suodattimen likaantuminen – voimakas/kevyt = asetusta, joka määrää ajan suodattimen kahden puhdistusilmoituksen välillä. (Kun likaantuminen on voimakasta, asetusaika voidaan puolittaa suodattimen kahden puhdistusilmoituksen välillä.)	Pitkäikäinen suodatin	Kevyt ±2500 h	Voimakas ±1250 h	—
	3	Asetus, joka näyttää ajan suodattimen kahden puhdistusilmoituksen välillä.		Näytetään	Ei näytetä	—
12 ⁽²⁾	1	Käynnistys/pysäytys ulkopuolelta = asetusta, kun pakkokäynnistystä/-pysäytystä käytetään ulkopuolelta.		Pakkopysäytys	ON/OFF	—
	2	Termostaatin erotuksen vaihto = asetusta käytettäessä etäanturia.		1°C	0,5°C	—
13	0	Ilmanpoistonopeuden asettaminen. Tätä asetusta täytyy muuttaa katon korkeuden mukaan		N Normaali	H Korkea	S Erittäin korkea
	1	Ilman virtaussuunnan valinta. Tätä asetusta täytyy muuttaa, kun käytetään valinnaista sulkuilppasarjaa.		4-tievirtaus	3-tievirtaus	2-tievirtaus
	4	Ilman virtaussuunta-alueen asetusta. Tätä asetusta muutetaan, kun kääntöläpän liikealuetta täytyy muuttaa.		Ylempi	Keskelle	Alempi

- (1) **HUOMAUTUS** Toisen koodinumeron tehdasasetukset on merkitty harmaalla taustalla. Älä käytä sellaisia asetuksia, joita ei ole mainittu taulukossa. Kaukosäätimen ryhmähajusta varten kaikkien ryhmän sisäyksiköiden alkuasetukset ovat samat. (Katso tietoja ryhmähajuksesta ryhmähajauksen sisäyksikön asennusohjeesta.)
- (2) VRV-järjestelmää varten.

KOEKÄYTTÖ

- Suorita koekäyttö sisäyksikön asennusohjeiden mukaisesti.
- Kun kylmäaineputkisto, poistoputkisto ja sähköjohdot on asennettu, toimi seuraavasti yksikön suojaamiseksi:

- 1 Avaa kaasupuolen sulkuventtiili.
- 2 Avaa nestepuolen sulkuventtiili.
- 3 Käytä kampikammion lämmitintä kuusi tuntia. (Ei tarpeen vain jäähdytys -tyyppisille yksiköille.)
- 4 Aseta laite jäähdytysasentoon kaukosäätimen avulla ja käynnistä toiminta painamalla ON/OFF-painiketta.
- 5 Paina /TEST-painiketta kaksi kertaa ja käytä koekäyttötilassa 3 minuuttia.
- 6 Paina  SWING-painiketta ja tarkista sen toiminta.
- 7 Paina /TEST-painiketta ja käytä normaalisti.

- 8 Tarkista asianmukainen toiminta käyttöoppaan käyttömenettelyjen mukaan.

HUOMAA



- Jos yksikkö ei toimi, katso vikakoodi sisäyksikön asennusohjeista.
- Katso ulkoyksikön asennusohjeesta tietoja yksittäiskäyttöjärjestelmien tyypeistä.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW29215-7B

Copyright © Daikin