TOSHIBA

Asennusohjeet
Langallinen kauko-ohjain

Mallin nimi:

RB-RWS21-E

- Lue tämä käyttöohje ennen RB-RWS21-E, -kauko-ohjaimen käyttämistä.
- Katso sisäyksikön mukana toimitetuista asennusohjeista muut kuin kauko-ohjaimen asennusohjeet.

Suomi

Sisältö

1 Turvallisuusohjeet 2

2 Lisätarvikkeet 3

3 Asennus 4
Kauko-ohjaimen asennusvaatimukset 4
Asenna kauko-ohjain 6
Liitä kauko-ohjaimen johdot.. 7
Kahden kauko-ohjaimen asennusvaatimukset 7
Huom. 8

4 Osien nimet ja toiminnot 9
Tarkkailunäyttö 10

5 Oletusasetus 11
1. Kello 11
2. Huoneen nimi 12
3. Näytön kontrasti 13
4. Taustavalo 14
5. Näppäinlukko 15
6. Ensisijainen/toissijainen 16
7. Kieli 17
8. Paina & pidä painettuna 4 s. 18
9. Kellon näyttö 19

6 Kentän asetusvalikko 20
1. Testaustila 20
2. Rekisteröi palvelutiedot. 22
3. Hälytyshistoria 26
4. Tarkkailutoiminto 27
5. Kaihdinsäleen asennon säätäminen 28
6. FC-asetus 29

1 Turvallisuusohjeet

- Lue nämä “Turvallisuusohjeet” huolellisesti ennen asennusta.
- Alla olevat turvallisuusohjeet sisältävät tärkeitä turvallisuuteen liittyviä huomautuksia. Noudata niitä tarkasti. Tutustu seuraaviin tietoihin (merkinnät ja symbolit) ennen varsinaisen sisällön lukemista ja noudata annettuja ohjeita.
- Pyydä asiakasta säilyttämään nämä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

Merkkivalo	Merkkivalojen merkitys
⚠ **VAROITUS**	Tällä merkinnällä korostettu teksti osoittaa, että varoituksessa annettujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja (*1) tai kuoleman, jos tuotetta käsitellään virheellisesti.
⚠ **HUOMIO**	Tällä merkinnällä korostettu teksti osoittaa, että huomautuksessa annettujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa lievän loukkaantumisen (*2) tai omaisuusvahinkoja (*3), jos tuotetta käsitellään virheellisesti.

*1: Vakavat henkilövahingot viittaavat näön menetykseen, loukkaantumiseen, palovammoihin, sähköiskuihin, luunmurtumiin, myrkytyksiin ja muihin vammoihin, jotka jättävät pysyviä vahinkoja ja edellyttävät sairaalahoitoa tai pitkäkestoista polikliinistä hoitoa.
*2: Loukkaantuminen viittaa loukkaantumisiin, palovammoihin, sähköiskuihin ja muihin vammoihin, jotka eivät edellytä sairaalahoitoa tai pitkäkestoista polikliinistä hoitoa.
*3: Omaisuusvahingot viittaavat kotitalouksiin ulottuviin vaikutuksiin sekä vahinkoihin, jotka kohdistuvat rakennuksiin, karjaan ja lemmikkieläimiin.

Symbolit	Symbolin selite
	“⃠” viittaa kiellettyihin kohteisiin. Kiellon varsinainen sisältö osoitetaan symbolin vieressä tai sisällä olevalla kuvalla tai tekstillä.
	“❗” viittaa vaadittaviin kohteisiin. Vaatimuksen varsinainen sisältö osoitetaan symbolin vieressä tai sisällä olevalla kuvalla tai tekstillä.

⚠ **VAROITUS**	
	• **Asennustyöt saa tehdä vain ammattitaitoinen asentaja tai huoltaja.** Virheellinen asennus saattaa aiheuttaa vesivuotoja, sähköiskuja, tulipalon jne. • **Suorita asennustyöt oikein asennusohjeiden mukaan.** Virheellinen asennus saattaa aiheuttaa vesivuotoja, sähköiskuja, tulipalon jne. • **Sähkötyöt saa suorittaa vain ammattitaitoinen sähkömies ja työt on tehtävä näiden asennusohjeiden mukaisesti.** **Töissä on noudatettava kaikkia paikallisia, kansallisia ja kansainvälisiä säännöksiä.** Väärin tehty työ voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. • **Käytä vain ohjeessa mainittuja johtoja ja kytke ne asianmukaisesti. Älä kohdista ulkoisia voimia liitäntöihin.** Virheellinen johtojen liittäminen saattaa aiheuttaa eksotermista lämpöä, tulipalon tai epäkuntoon menemisen.

FI

2 Lisätarvikkeet

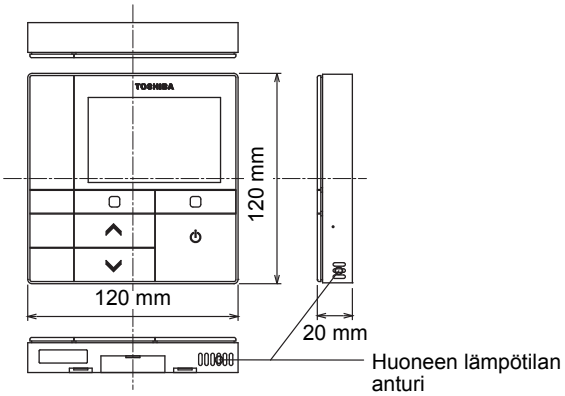
Nro	Osan nimi	Määrä
(1)	Ruuvit M4 x 20	2
(2)	Puuruuvit M3,8 x 16	2
(3)	Käyttöohjeet	1
(4)	Asennusohjeet (Tämä käsikirja)	1
(5)	CD-ROM	1

3 Asennus

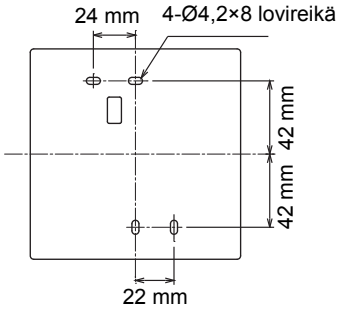
■ Kauko-ohjaimen asennusvaatimukset

◆ Asennuspaikka

- Asenna kauko-ohjain 1 - 1,5 m korkeudelle lattiasta, jotta laite pystyy tunnistamaan huoneen keskilämmön.
- Älä asenna kauko-ohjainta paikkaan, johon aurinko paistaa tai johon pääsee ulkoilmaa, kuten esimerkiksi ikkunalle.
- Älä asenna kauko-ohjainta jonkin esineen taakse tai takapinnalle, jossa ilmanvirtaus ei ole riittävä.
- Älä asenna kauko-ohjainta pakastimen tai jääkaapin seinälle, sillä kauko-ohjain ei ole vedenkestävä.
- Asenna kauko-ohjain seinälle pystysuoraan.



◆ Asennusmitat

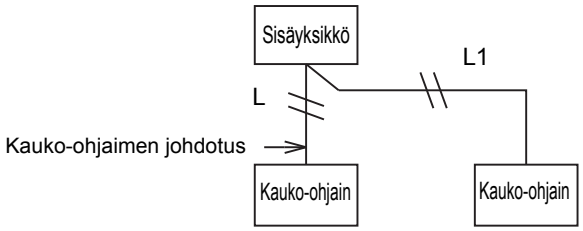


FI

◆Kauko-ohjaimen johdotus ja kauko-ohjainten välisten yksiköiden johdotus

Katso, että kauko-ohjaimen johto (tiedonsiirtojohto) ja 220-240 V vaihtovirtajohto eivät pääse koskettamaan toisiaan äläkä liitä niitä samaan sähköpiiriin, muuten säätöjärjestelmässä saattaa ilmetä häiriöitä.

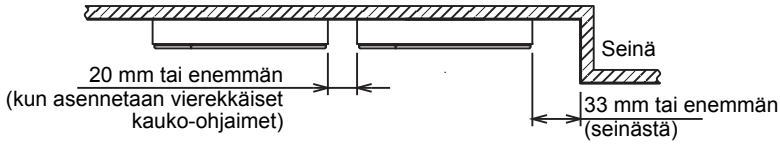
Johdotustyyppi	VCTF: 0,5 mm^2–2,0 mm^2 x 2	
Kauko-ohjaimen johtojen ja kauko-ohjainten välisten yksiköiden johtojen kokonaispituus (L+L1)	1 kauko-ohjain	2 kauko-ohjainta
	Korkeintaan 500 m	Korkeintaan 300 m



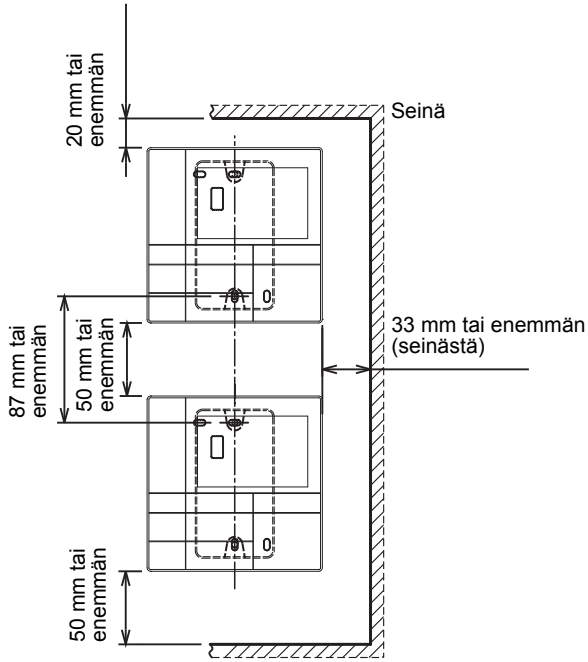
◆Useamman kauko-ohjaimen asennus

Asenna kaksi tai useampi vierekkäinen kauko-ohjain noudattamalla kuvan 1 ja 2 ohjeita.

(Kuva 1)



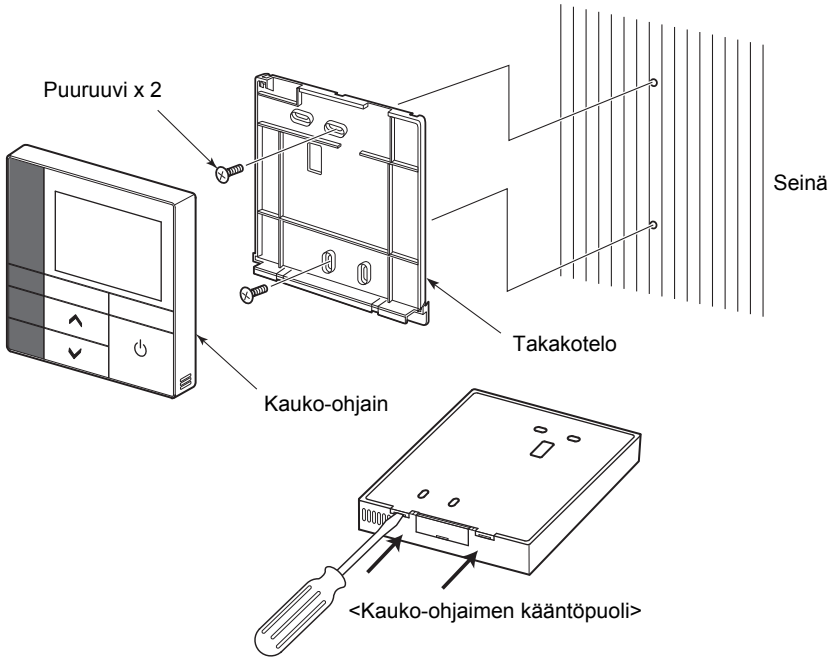
(Kuva 2)



■ Asenna kauko-ohjain

HUOMAUTUS

- Kauko-ohjaimen johtoa ei saa kiertää vyyhdelle eikä asentaa samaan virtapiiriin virtajohdon kanssa, muuten seurauksena saattaa olla vikatoiminta.
- Asenna kauko-ohjain sähköhäiriölähteiden ja sähkömagneettikenttien läheisyydestä.



1 **Aseta litteäteräinen ruuviavain kauko-ohjaimen takana olevaan loveen ja irrota takakotelo.**

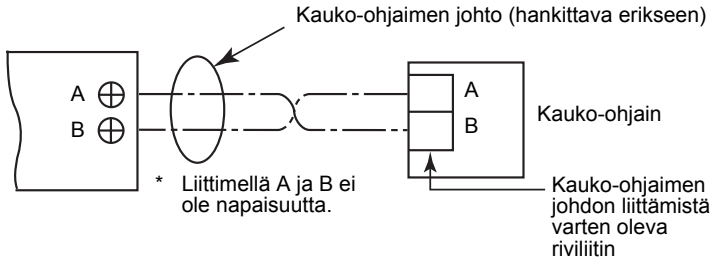
2 **Kiinnitä kauko-ohjaimen takakotelo seinään kauko-ohjaimen mukana toimitetuilla puuruuveilla (2 kpl).**
Älä käytä sähkökäyttöistä ruuviavainta. Älä kiristä ruuvia liikaa (Kiristysmomentti on korkeintaan 2 kg / f•cm.); muuten takakotelo saattaa mennä rikki.

3 **Liitä sisäyksikön sähköjohto kauko-ohjaimen riviliittimeen.**
(Katso "■ Liitä kauko-ohjaimen johdot.".)
Tarkasta sähköjohdon liitinnumero, jotta saadaan vältetyksi virheellinen liittäminen. (Jos käytetään 220-240 V vaihtovirtaa, kauko-ohjain ja sisäyksikkö rikkoutuvat.)

■ Liitä kauko-ohjaimen johdot.

Johdotuskaavio

Sisäyksikössä kauko-ohjaimen johdon liittämistä varten oleva riviliitin



* Käytä 0,5 mm^2 - 2,0 mm^2 johtoa.
* Puristustyyppistä liitintä ei voi käyttää.

■ Kahden kauko-ohjaimen asennusvaatimukset

Kaksoiskauko-ohjausjärjestelmässä yhtä tai useampaa yksikköä käytetään kahdesta kauko-ohjaimesta. (Kauko-ohjaimia voidaan asentaa korkeintaan kaksi.)

Säädä toissijainen kauko-ohjain

Säädä kohdasta “6. Header/Follower” kohdassa “Initial setting” VALIKKO-näytössä.
Katso tarkemmat ohjeet sivulta sivulta 16.

Asenna kauko-ohjaimet

Asenna kaksoiskauko-ohjausjärjestelmän kauko-ohjaimet seuraavalla tavalla:

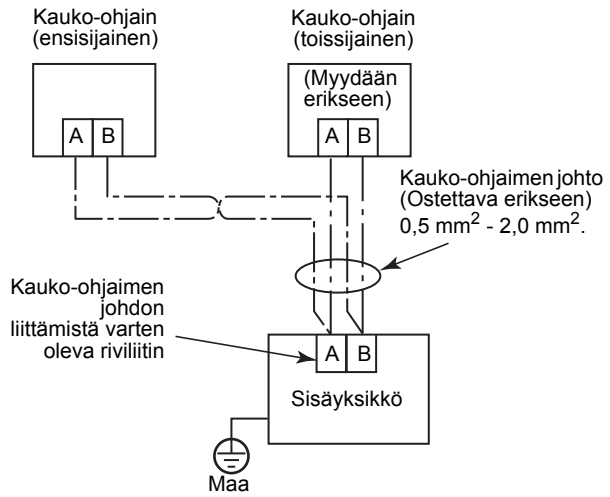
Säädä yksi kauko-ohjaimista ensisijaiseksi kauko-ohjaimeksi.
(Kauko-ohjaimet on säädetty oletusasetuksena tehtaalla ensisijaiseksi tilaan “Header remote controller”.)

Perusjohdotuskaavio

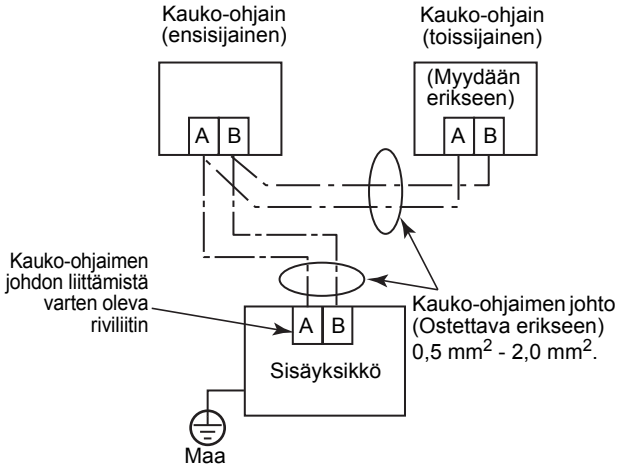
HUOMAUTUS

Liittimellä A ja B ei ole napaisuutta.

Sisäyksiköstä



Ensisijaisesta kauko-ohjaimesta

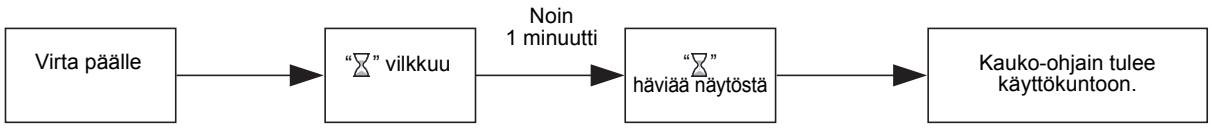


■ Huom.

- Virran kytkemisen jälkeen kestää hetken, ennen kuin kauko-ohjainta voidaan käyttää. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

<Kun virta kytketään päälle kauko-ohjaimesta>

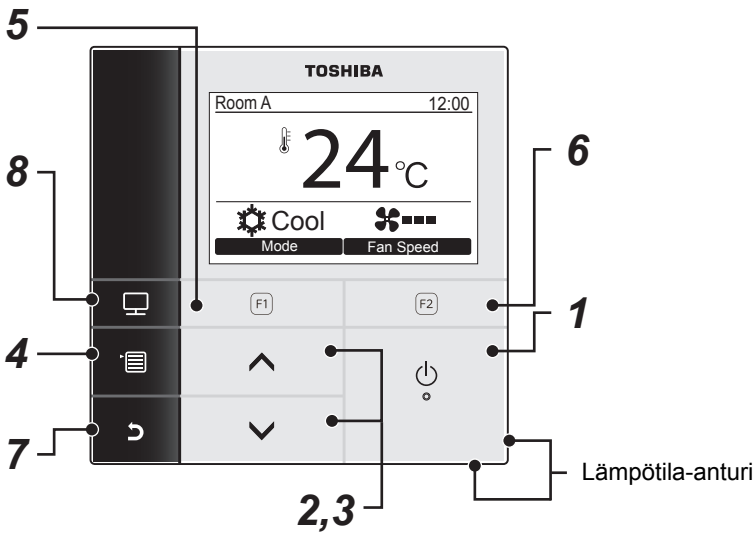
Kestää noin 1 minuutin ennen kuin kauko-ohjain tulee käyttökuntoon.



- Katso sivulta 20 ohjeet huoneen lämpötila-anturin kytkemiseen ja testitoiminnon asetuksiin.

FI

4 Osien nimet ja toiminnot



1 **[PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ] -painike**

2 **[∧] -painike**
Tavallisen käytön aikana: säätää lämpötilan.
Valikkonäytössä: valitsee kohdan valikosta.

3 **[∨] -painike**
Tavallisen käytön aikana: säätää lämpötilan.
Valikkonäytössä: valitsee kohdan valikosta.

4 **[VALIKKO] -painike**
Näyttää valikkonäytön.

5 **[F1] F1] -painike**
Toiminto vaihtelee asetusnäytön mukaisesti.

6 **[F2] F2] -painike**
Toiminto vaihtelee asetusnäytön mukaisesti.

7 **[PERUUTUS] -painike**
Toimii kuten näytössä osoitetaan, kuten esimerkiksi palauttaa aiempaan valikkonäyttöön.

8 **[TARKKAILU] -painike**
Näyttää tarkkailunäytön.

■ Tarkkailunäyttö

Katso nykyinen käyttötila.

1 **Paina [TARKKAILU] -painiketta.**
Tarkkailunäyttö tulee näkyviin.

2 **Palaa painamalla [PERUUTUS] painiketta.**

Monitor		
(1)	Set temp.	24°C
(2)	Control temp.	24°C
(3)	Outdoor temp.	35°C
(4)	Filter remaining hour	2500
(5)	Total running hour	10480
	Return	

(1) Näyttää säädetyn lämpötilan.
(2) Näyttää sisäyksikön huonelämpötila-anturin mittaaman lämpötilan.
Jos anturi on asetettu kauko-ohjaimen asetukseksi, etäanturin mittaama lämpötila näytetään.
(3) Näyttää ulkoyksikön ilmanpoistoaukon ympäristön lämpötilan.
(4) Näyttää kuinka paljon aikaa on jäljellä ennen kuin suodatinilmoitus tulee näkyviin.
(5) Näyttää kokonaiskäyttöajan.

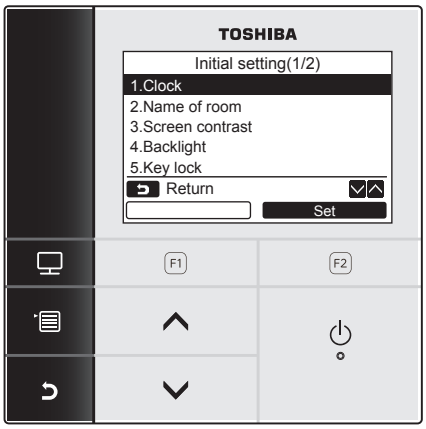
HUOMAUTUS

Kokonaiskäyttöaika
- Kokonaiskäyttöaika on tallennettu kauko-ohjaimeen.
- Aika ei tallennu itse tapahtuvan puhdistuksen aikana eikä puhaltimen toiminnan aikana.

Ulkoilman lämpötila
- Näyttää ulkoyksikön ilmanpoistoaukon ympäristön lämpötilan.
- Näkyvä lämpötila saattaa olla erilainen kuin todellinen ulkoilman lämpötila.

Suodattimen jäljellä olevat tunnit
- Suodattimen jäljellä olevia tunteja ei näytetä, kun sisäyksikön suodattimen puhdistusaikaa ei ole määritetty.

5 Oletusasetus



1 **Ota valikkonäyttö näkyviin painamalla [VALIKKO] -painiketta.**

2 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “9.Initial setting” valikkonäytöstä ja paina sitten “Set Set” [F2] F2] -painiketta.**

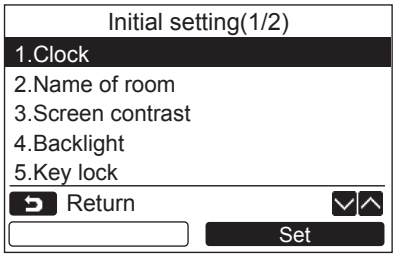
3 **Valitse [∧] / [∨] painiketta painamalla kohta “Initial setting” -näytöstä.**

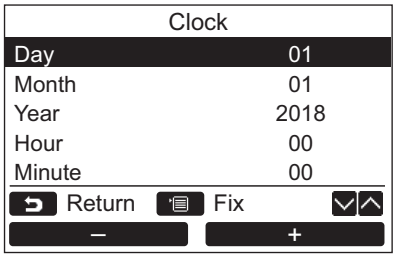
4 **Paina “Set Set” [F2] F2] -painiketta.**
→Valittu valikon asetusnäyttö tulee näkyviin.

5 **Palaa painamalla [PERUUTUS] -painiketta.**
→Näyttöön palaa “Initial setting” näyttö.

1. Kello

Aseta vuosi, kuukausi, päivä ja aika.



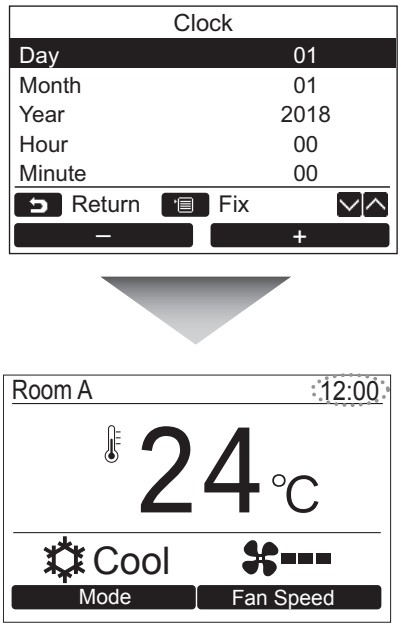


1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “1. Clock” näytöstä “Initial setting” ja paina sitten “Set Set” [F2] F2] -painiketta.**

2 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla vuosi, kuukausi, päivä ja aika.**
→Valitse arvo painamalla “– -” [F1] F1] / “+ +” [F2] F2] -painiketta.

3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**

Kellon säätö



1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla "1. Clock" näytöstä "Initial setting" ja paina sitten "Set" [F2] F2] -painiketta.**

2 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla vuosi, kuukausi, päivä ja aika.**
→Valitse arvo painamalla "–" [F1] F1] / "+" [F2] F2] -painiketta.

3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**
→Näyttöön palaa "Initial setting" -näyttö.

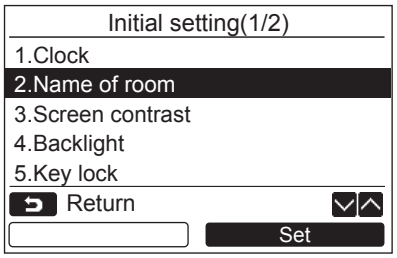
Kellonäyttö näkyy ruudun oikeassa yläreunassa.
- Kellonäyttö vilkkuu, jos kellon asetus on nollautunut johtuen virtakatkosta tai jostakin muusta syystä.

HUOMAUTUS

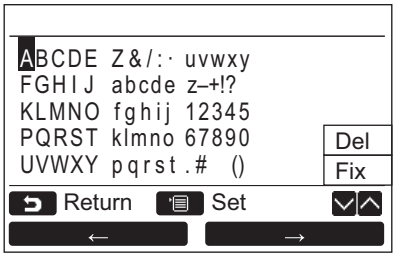
Päivämäärä voidaan säätää alalla tammikuun 1, 2018 - joulukuun 31, 2099.

2. Huoneen nimi

Säädä sen huoneen tai paikan nimi, johon kauko-ohjain on asennettu. (Ilmastointilaitteen toiminnat ovat mahdollisia ilman tätä säätöä.)



(1)



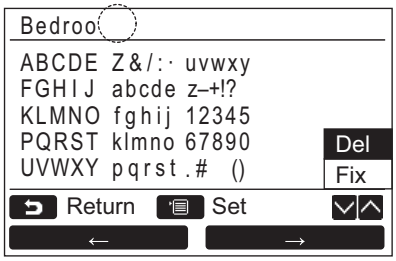
1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla "2. Name of room" näytöstä "Initial setting" ja paina sitten "Set" [F2] F2] -painiketta.**

2 **Säädä kauko-ohjaimen nimi.**

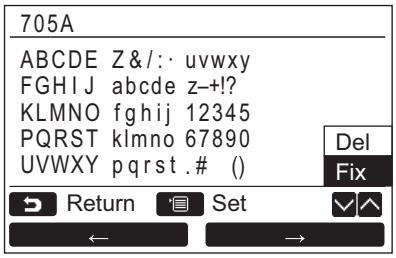
Näppäile nimen kirjaimet näyttöön *(1)*.
Siirrä kohdistinta ja valitse kirjain [∧] / [∨] -painikkeella ja "←" [F1] F1] / "→" [F2] F2] -painikkeella (valittu kirjain näkyy valaistuna) ja paina sitten [VALIKKO] -painiketta.
Kauko-ohjaimen nimi tulee näkyviin.

Huoneen nimeen voidaan näppäillä korkeintaan 16 kirjainta.

FI



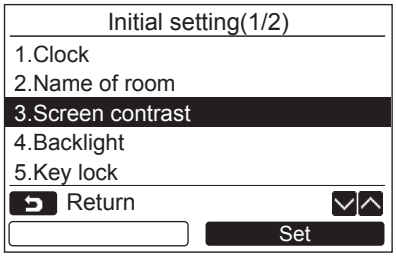
Kirjain poistetaan valaisemalla “Del” ja painamalla [VALIKKO] -painiketta.

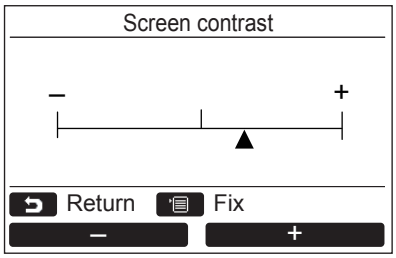


Nimi varmistetaan valaisemalla “Fix” ja painamalla [VALIKKO] -painiketta.
→Näyttö palaa “Initial setting” -näyttöön.

3. Näytön kontrasti

Säädä nestekidenäytön kontrasti.





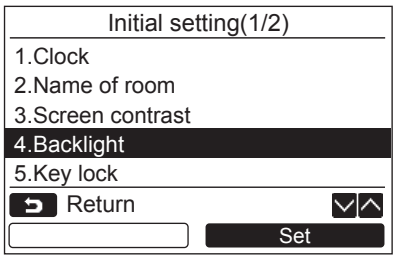
1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “3. Screen contrast” näytöstä “Initial setting” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

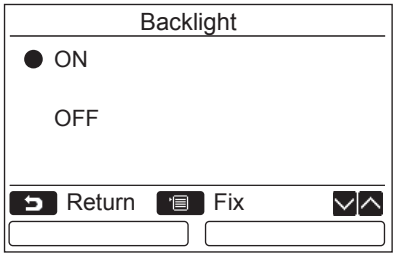
2 **Säädä painamalla “– -” [F1] / “+ +” [F2] -painiketta.**

3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**
→Näyttö palaa “Initial setting” -näyttöön.

4. Taustavalo

Kytke nestekidenäytön taustavalo päälle tai pois päältä.





1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “4. Backlight” näytöstä “Initial setting” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

2 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “ON” tai “OFF”.**

3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**

→Kun “ON” on valittu, taustavalo kytkeytyy päälle kauko-ohjaimella tapahtuvan käytön aikana.

→Kun “OFF” on valittu, taustavalo ei kytkeydy päälle.

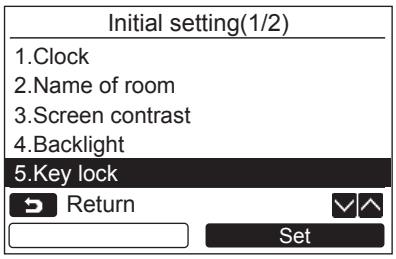
HUOMAUTUS

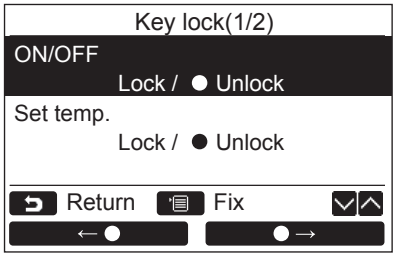
- Nestekidenäytön taustavalo on kytketty päälle tehtaan oletusasetuksena.
- Taustavalo palaa ennalta määritetyn ajan painikkeen painamisen jälkeen.

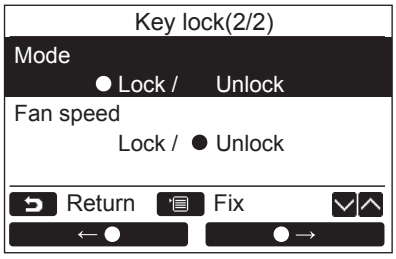
FI

5. Näppäinlukko

Valitse lukitaanko/eikö lukita [ON / OFF], [▽△], [MODE](F1) ja FAN SPEED](F2).







1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “5. Key lock” näytöstä “Initial setting” ja paina sitten “Set” [F2] F2] -painiketta.**

2 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla lukittava/ei lukittava näppäin.**

3 **Valitse “←●” [F1] F1] -painiketta painamalla “Lock” tai “●→” [F2] F2] -painiketta painamalla “Unlock”.**

4 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**

→Kun “Lock” on valittu, näppäintä ei voi käyttää näppäinlukon aikana.
Kun “Unlock” on valittu, näppäintä voidaan käyttää myös näppäinlukon aikana.

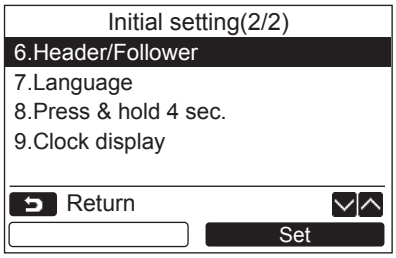
→Kaikki näppäimet ovat lukitsemattomia, kun “Check” näkyy.

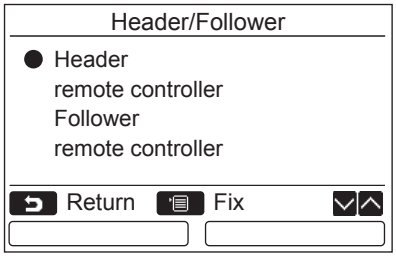
→Katso omistajan käyttöoppaasta tiedot näppäinlukon säätämisestä.

→Tehdasasetus on “Lock”.

6. Ensisijainen/toissijainen

Säädä kauko-ohjain ensisijaiseksi “Header remote controller” tai toissijaiseksi “Follower remote controller”, kun käytössä on kaksoiskauko-ohjainjärjestelmä.
Tee asetukset sisäyksikön ollessa sammutettuna. (Katkaise virta ilmastointilaitteesta ennen asetussäätöjen aloittamista.)





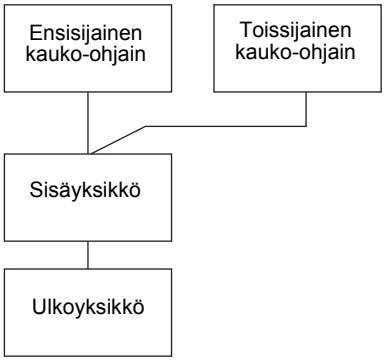
1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “6. Header/Follower” näytöstä “Initial setting” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

2 **Valitse asetus painamalla [∧] / [∨] -painiketta.**

3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**
→“⧖ Asetus” tulee näkyviin näyttöön ja sitten näyttöön palautuu “Initial setting” -näyttö.

Huomautus ensisijais/toissijaissäädöstä

- Ajastintoimintojen ajoitus ei ole käytettävissä, kun kauko-ohjain on asetettu toissijaiseksi kauko-ohjaimeksi:



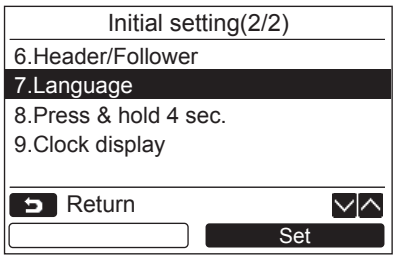
HUOMAUTUS

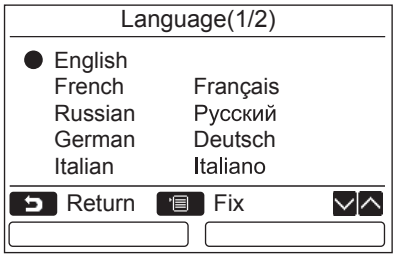
- Jotkut toiminnot eivät ole käytettävissä, kun kauko-ohjain on säädetty toissijaiseksi kauko-ohjaimeksi.
- Kaksoiskauko-ohjausjärjestelmässä myöhemmällä toiminnolla on etusija aikaisempaan nähden.
- Kauko-ohjain on säädetty oletusasetuksena tehtaalla ensisijaistilaan “Header remote controller”.
- Jos kauko-ohjaimen esisijainen/seuraaja-asetuksia ei tehdä oikein, “30" tai “32” tarkistuskoodi näkyy.

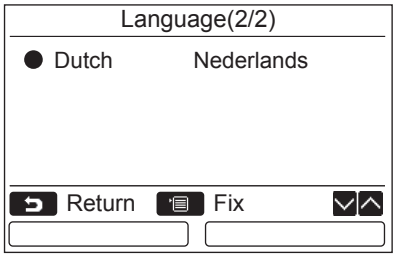
FI

7. Kieli

Valitse näytön tekstin kieli.







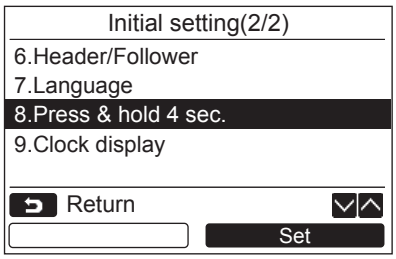
1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “7. Language” näytöstä “Initial setting” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

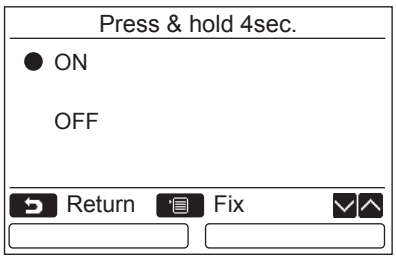
2 **Valitse kieli painamalla [∧] / [∨] -painiketta.**

3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**
Näytön teksti muuttuu valitulle kielelle.
→Tehdasasetus on englanti.

8. Paina & pidä painettuna 4 s.

Aseta “Press & hold 4 sec.” toiminto painikkeelle [ON / OFF].





1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “8. Press & hold 4 sec.” näytöstä “Initial setting” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

2 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “ON” tai “OFF”.**

3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**

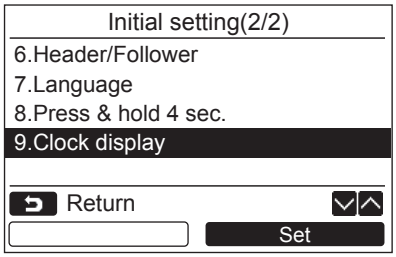
→Kun “ON” on valittu, ilmastointilaite aloittaa/lopettaa toiminnan, kun [PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ] -painiketta painetaan ja pidetään painettuna 4 sekuntia.

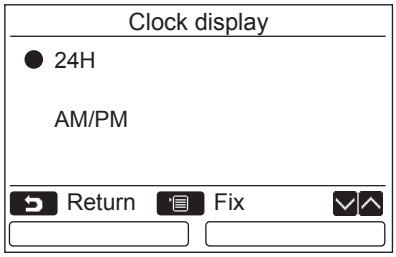
→Kun “OFF” on valittu, ilmastointilaite aloittaa/lopettaa toiminnan, kun [PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ] -painiketta painetaan.

FI

9. Kellon näyttö

Valitse “12 tunnin kello” tai “24 tunnin kello”.





1 **Valitse [∧] / [∨] -painikkeella “9. Clock display” valikkonäytössä ja paina sitten “Set Set” [F2 F2] -painiketta.**

2 **Paina [∧] / [∨] -painiketta valitaksesi “24H” tai “AM/PM”.**

24H: 24 tunnin kello

AM/PM: 12 tunnin kello

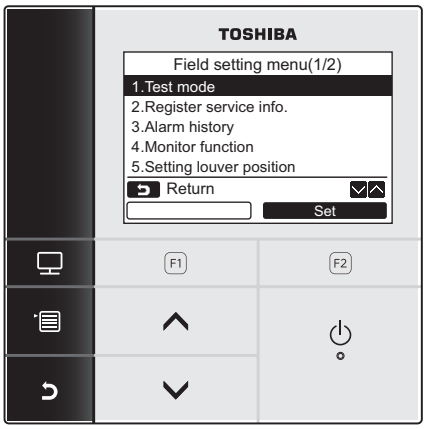
3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**

→Näyttö palaa “Initial setting”-näyttöön.

HUOMAUTUS

- Vaikka valitsisit asetuksen “12 tunnin kello”, “24 tunnin kello” -näyttö ilmestyy edelleen aikataulun asetusnäyttöön jne.

6 Kentän asetusvalikko



1 **Ota valikkonäyttö näkyviin painamalla [VALIKKO] -painiketta.**

2 **Paina ja pidä painettuna [VALIKKO] -painiketta ja [∨] -painiketta yhtäaikaa, jotta "Field setting menu" saadaan näkyviin.**
→Paina ja pidä painikkeita painettuina yli 4 sekunnin ajan.

3 **Palaa painamalla [PERUUTUS] -painiketta.**

Kohta	Toiminto
1. Test mode	Asetukset, kun suoritetaan testauskäyttö asennuksen jälkeen
2. Register service info.	Huollon yhteysnumeron, sisä- ja ulkoyksikön mallinumeron ja sarjanumeron rekisteröinti
3. Alarm history	Lista 10 viimeisestä hälytystiedosta: tiedot tarkistuskoodista, päiväys, aika ja yksikkö
4. Monitor function	Anturin lämpötilan, kompressorin kierrosnopeuden tietojen tai muiden tekijöiden tarkkailu.
5. Setting louver position	Muuta kaihdinsäleen ilmaisimen asetus sopivaksi sisäyksikön tyypille.
6. FC setting	Lisäasetukset toimintokoodia käyttämällä

1. Testaustila

Säädä testaustoiminto, joka suoritetaan asennuksen jälkeen.

Ennen testaustilaa

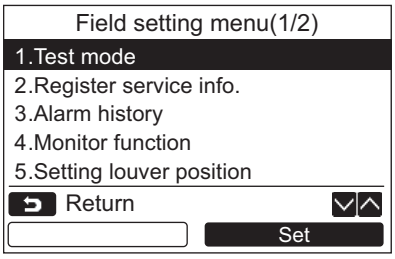
- Tee seuraava ennen virran kytkemistä:
  1) Tarkista 500 V:n eristysmittarilla, että virtalähteen riviliittimen ja maan (maadoitus) välillä on vähintään 1 MΩ:n resistanssi.
     Jos resistanssi on alle 1 MΩ, älä käytä yksikköä.
  2) Tarkista, että ulkoyksikön koko venttiili on kokonaan auki.
- Jos haluat suojata kompressorin käynnistyshetken aiheuttamalta rasitukselta, anna virran olla päällä vähintään 12 tuntia ennen käyttöä.
- Älä paina elektromagneettista kontaktoria testaustilan suorittamiseksi väkisin. (Tämä on erittäin vaarallista, koska suojalaite ei toimi.)
- Irrota ennen koekäyttöä kauko-ohjaimeen tehtaalla kiinnitetty suoja-arkki.

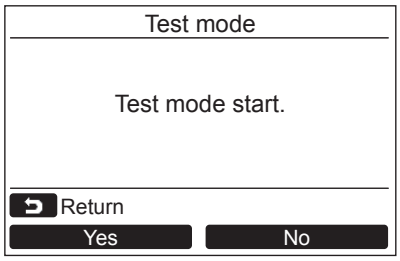
Testaustilan suorittaminen

Käytöstä on lisätietoja mukana toimitetussa käyttöohjeessa. Pakotettu testaustila saadaan seuraavalla tavalla, kun huoneen lämpötila nousee/laskee niin paljon, että termostaatti sammuu. Pakotettu testaustila keskeytetään jatkuvan toiminnan estämiseksi 60 minuutin jälkeen, ja laite palaa normaaliin tilaan.

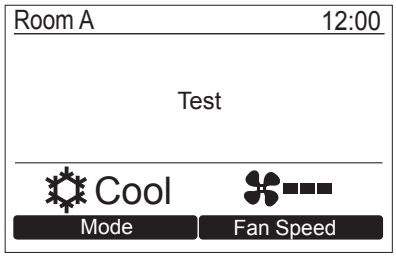
⚠ HUOMIO

Käytä pakotettua testaustilaa vain testaustilaa varten, sillä se kuormittaa laitteita merkittävästi.

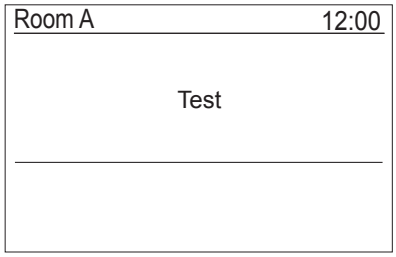




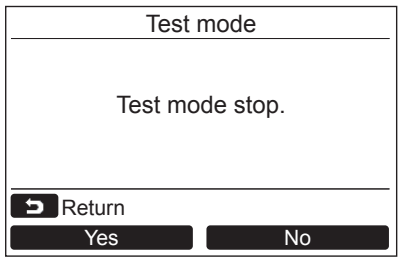
(1)



(2)



(3)



1 **Paina [∧] / [∨] -painiketta valitaksesi “1. Test mode” näytöstä “Field setting menu” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

→“Yes” [F1] -painikkeen painaminen kytkee testaustilan ja näyttöön palaa kentän asetusnäyttö.
Paina painiketta [PERUUTUS] kaksi kertaa, jolloin näyttö (2) tulee näkyviin.

2 **Aloita testaustila painamalla [PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ] -painiketta. Vasemmalla näkyvä näyttö *(1)* tulee näkyviin. (Näyttö *(2)* tulee näkyviin, kun toiminto loppuu.)**

→Suorita testaus tilassa “Cool” tai “Heat”.
→Lämpötilasäätöä ei voi muuttaa testaustilan aikana.
→Tarkastuskoodit näkyvät tavalliseen tapaan.

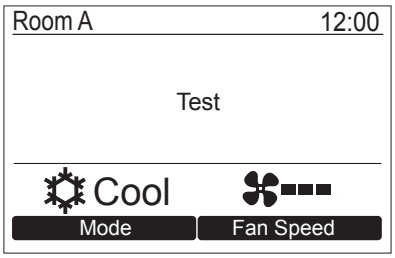
3 **Kun testaustila on loppunut, paina [∧] / [∨] -painiketta valitaksesi “1. Test mode” näytöstä “Field setting menu” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta. Näyttö *(3)* tulee näkyviin.**

→“Yes” [F1] -painikkeen painaminen lopettaa testaustilan, jolloin tavallinen toiminta palautuu.

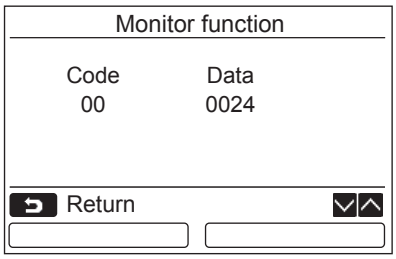
HUOMAUTUS

Testitila päättyy 60 minuutin kuluttua.

Huollon tarkkailutilan käyttö [TARKKAILU] -painikkeella testaustilan aikana



Paina [TARKKAILU] -painiketta



Katso tarkemmat tiedot sivuilta “4. Tarkkailutoiminto” (sivulta 27).

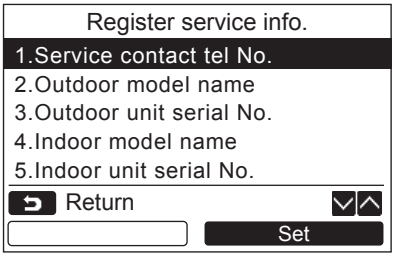
Kun käytetään ryhmäsäätöä, valitse tarkkailtava yksikkö yksikön valintanäytöstä ennen tarkkailunäytön ottamista näkyviin.

2. Rekisteröi palvelutiedot.

Rekisteröi huollon yhteysnumero, sisä- ja ulkoyksikön mallinumero ja sarjanumero.

- Anna sisäyksikön tiedot manuaalisesti.
  Sisäyksikön tiedot ladataan automaattisesti. Automaattista lataustoimintoa ei ole käytettävissä joissakin malleissa. Anna silloin tiedot manuaalisesti.
- Näppäile huollon yhteysnumero, joka näkyy kohdassa “2. Service information” luvussa “11. information” valikkonäytössä.
- Näppäile mallinimi ja sarjanumero, jotka näkyvät kohdassa “1. Model information” luvussa “11. information” valikkonäytössä.

Tietojen näppäily manuaalisesti



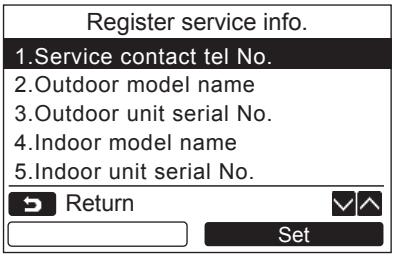
1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “2. Register service info.” kentän asetuksen valikkonäytöstä.**

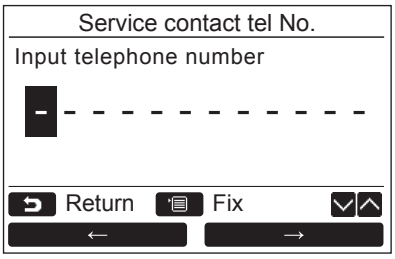
2 **Paina “Set Set” [F2] -painiketta.**
→Tietojen näppäilynäyttö tulee näkyviin.

3 **Näppäile tiedot “← ←” [F1] / “→ →” [F2] -painikkeella ja [∧] / [∨] -painikkeella.**

Kohta	Toiminto
1. Service contact tel No.	Näppäile huollon yhteysnumero.
2. Outdoor model name	Näppäile / muuta ulkoyksikön mallinimi.
3. Outdoor unit serial No.	Näppäile / muuta ulkoyksikön sarjanumero.
4. Indoor model name	Näppäile / muuta sisäyksikön mallinimi.
5. Indoor unit serial No.	Näppäile / muuta sisäyksikön sarjanumero.

Huollon yhteysnumeron näppäileminen





1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “1. Service contact tel No.” ja paina sitten “Set Set” [F2] -painiketta.**

2 **Siirrä kohdistin valitulle kirjaimelle (valittu kirjain on valaistunut) “← ←” [F1] / “→ →” [F2] -painikkeella ja näppäile sitten yhteysnumero [∧] / [∨] -painikkeella.**

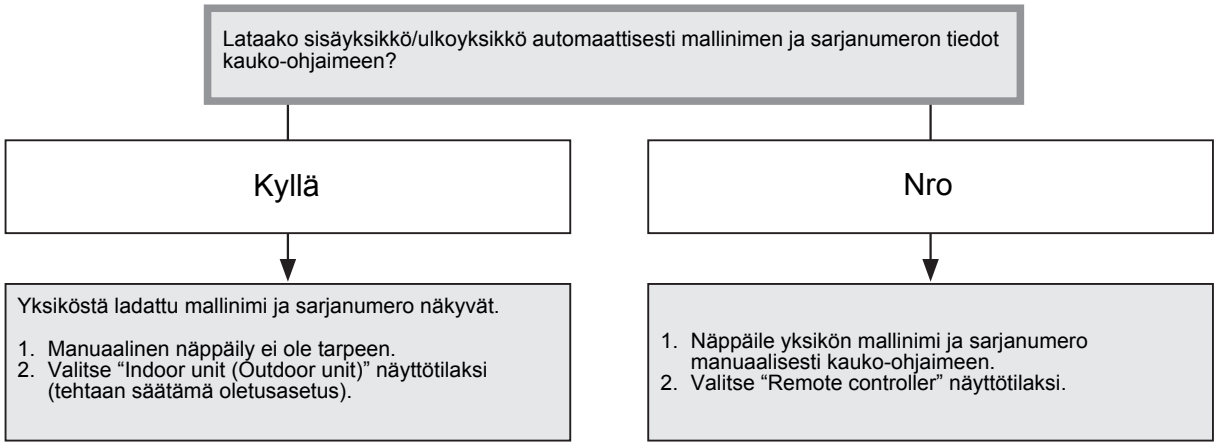
3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**

Mallinimen ja sarjanumeron näppäileminen

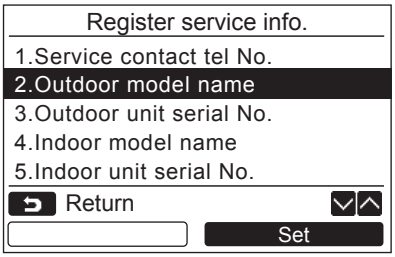
Anna ulkoyksikön mallinimi ja sarjanumero manuaalisesti. Sisäyksiköiden tiedot ladataan automaattisesti. Näppäile mallinimi ja sarjanumero manuaalisesti vaihdettuasi piirilevyn huoltopiirilevyyn (ellet näppäile tietoja manuaalisesti ennen piirilevyn vaihtamista).

Tuote	Mallinimen ja sarjanumeron näyttö
Sisäyksikkö	Tiedot ladataan automaattisesti sisäyksiköstä ja ne tulevat näkyviin.
Ulkoyksikkö	Näppäile tiedot automaattisesti kauko-ohjaimeen.
Huoltopiirilevy	Näppäile tiedot automaattisesti kauko-ohjaimeen.

<Tavallisen menettelyn vuokaavio>



Mallinimen ja sarjanumeron näppäileminen manuaalisesti

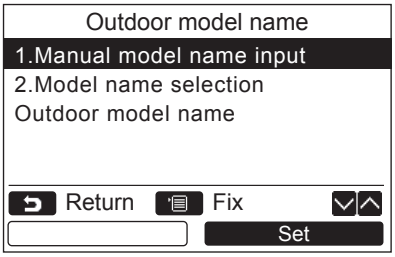


1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “2. Outdoor model name” “Register service info.” -näytöstä ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

→Valitse “3. Outdoor unit serial No.” ulkoyksikön sarjanumeron näppäilemistä varten.

→Valitse “4. Indoor model name” sisäyksikön mallinimen näppäilemistä varten.

→Valitse “5. Indoor unit serial No.” sisäyksikön sarjanumeron näppäilemistä varten.



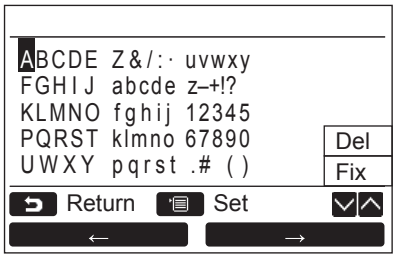
2 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “1. Manual model name input” näytöstä “Outdoor model name” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

→Valitse “1. Manual serial No. input” ulkoyksikön sarjanumeron näppäilemistä varten.

→Valitse “1. Manual model name input” sisäyksikön mallinimen näppäilemistä varten.

→Valitse “1. Manual serial No. input” sisäyksikön sarjanumeron näppäilemistä varten.

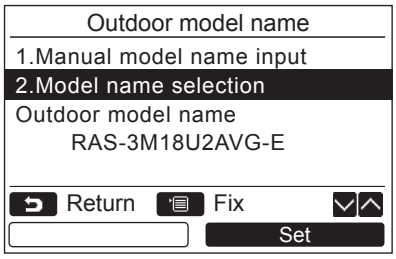
FI



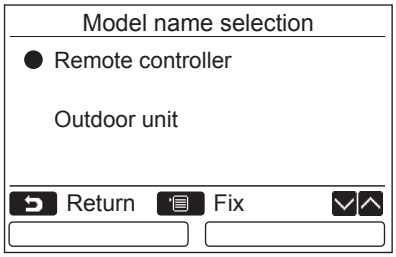
3 **Näppäile ulkoyksikön mallinimi.**
→Katso sivulta sivulta 12 tiedot mallinimen ja sarjanumeron näppäilemisestä.

4 **Valitse “Remote controller” mallinimen tai sarjanumeron näyttötilaksi, jotta manuaalisesti näppäilty mallinimi tai sarjanumero saadaan näkyviin. (Katso sivulta 12.)**

Mallinimen ja sarjanumeron valinta



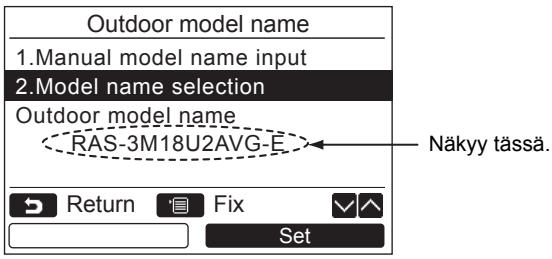
1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “2. Model name selection” näytöstä “Outdoor model name” ja paina sitten “Set” [F2] F2] -painiketta.**
→Valitse ulkoyksikön sarjanumeron valitsemista varten “2. Serial No. selection”.
→Valitse sisäyksikön mallinimen valitsemista varten “2. Model name selection”.
→Valitse sisäyksikön sarjanumeron valitsemista varten “2. Serial No. selection”.



2 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “Remote controller” tai “Outdoor unit”.**
→Kun “Outdoor unit” on valittuna, näytössä ei näy ulkoyksikön mallinimeä tai sarjanumeroa.
→Kun “Indoor unit” on valittuna, näytössä näkyy sisäyksiköstä vastaanotettu mallinimi tai sarjanumero.
→Kun on valittu “Remote controller”, manuaalisesti näppäilty mallinimi tai sarjanumero näkyy.
→Tehtaan säätämä oletusasetus on “Outdoor unit” tai “Indoor unit”.

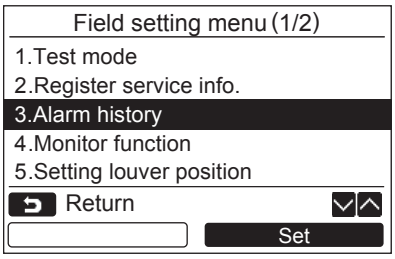
3 **Paina [VALIKKO] -painiketta.**
→Näkyviin palaa “Outdoor model name” -näyttö.

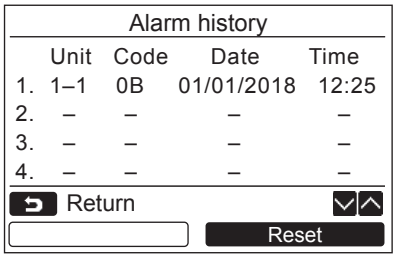
Mallinimen ja sarjanumeron tarkastaminen
Ulkoyksikön (sisäyksikön) mallinimen tai ulkoyksikön (sisäyksikön) sarjanumeron näytössä näkyvä mallinimi tai sarjanumero näkyy.



3. Hälytyshistoria

Lista viimeisimmistä 10 hälytystiedosta: tarkastuskoodin virhetiedot, päivämäärä, aika ja yksikkö näkyvät.





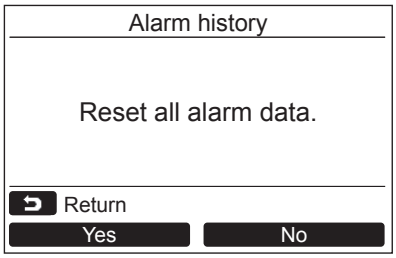
1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla “3. Alarm history” näytöstä “Field setting menu” ja paina sitten “Set” [F2] -painiketta.**

Lista viimeisimmistä 10 hälytystiedosta näkyy.

* Vanhin tieto poistetaan uuden tallentamista varten.

→Toistuvilla hälytyksillä näkyy päivä ja aika, jolloin virhe tapahtui ensimmäisen kerran.

Hälytyshistorian poistaminen



1 **Paina “Reset” [F2] -painiketta hälytyshistorialistan näkyessä.**

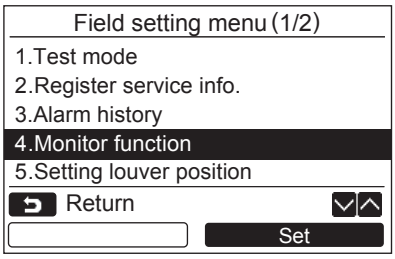
2 **Paina “Yes” [F1] -painiketta, kun varmistusnäyttö tulee näkyviin.**

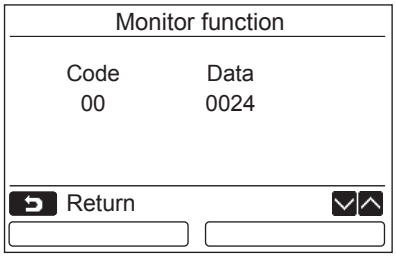
→Poista hälytyshistoria kummastakin kauko-ohjaimesta, kun käytössä on kaksoiskauko-ohjausjärjestelmä.

FI

4. Tarkkailutoiminto

Sisäyksikön, ulkoyksikön tai kauko-ohjaimen anturin lämpötilaa ja toimintatilaa voidaan tarkkailla.





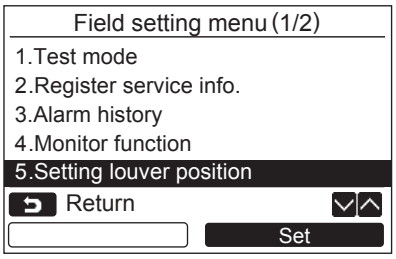
1 **Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla "4. Monitor function" näytöstä "Field setting menu" ja paina sitten "Set Set" [F2 F2] -painiketta.**
→Valitse [∧] / [∨] -painiketta painamalla koodi tietojen tarkkailua varten.

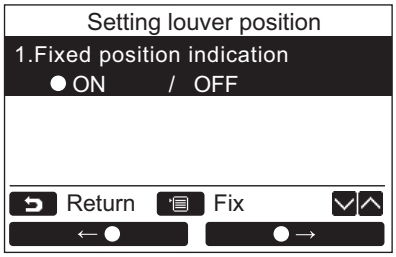
2 **Katso tarkemmat ohjeet tarkastuskoodista ja tiedoista sisäyksikön tai ulkoyksikön mukana toimitetuista asennusohjeista tai huolto-ohjeista.**

3 **Paina [PERUUTUS] -painiketta palauttaaksesi "Field setting menu" -näytön.**

5. Kaihdinsäleen asennon säätäminen

Kaihdinsäleen ilmaisimen asetusta voidaan muuttaa.





1 **Paina [∧] / [∨] -painiketta ja valitse "5. Setting louver position", ja paina sitten "Set" [F2] -painiketta.**

→"Impossible" näkyy mallilla, jolla tuulen suunnan säätö ei ole mahdollista.

→● näkyy valitulle kohteelle.

2 **Paina [∧] / [∨] -painiketta ja valitse kohde näytöstä "Fixed position indication".**
Korostettu kohde voidaan säätää.

→Siirrä ○ "←●" [F1] / "●→" [F2] -painikkeella asetuksen säätöä varten.

3 **Paina kunkin kohteen säädön jälkeen [VALIKKO] -painiketta ja varmista asetuksen muutokset**

Muuta kaihdinsäleen asennon ilmaisin tilalle, jossa ilmanohjaus on pysäytetty, kohdassa [Fixed position indicator].

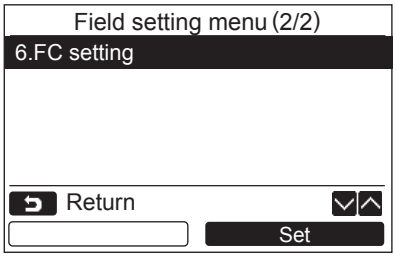
→Kun valitaan "ON", kaihdinsäle pysähtyy ja ilmaisin näkyy oikealla näytetyllä tavalla, kun ilmanohjaus pysäytetään.
(Tehdasasetus)

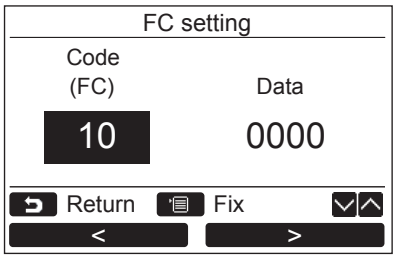
→Kun valitaan "OFF", pysäytysasento ja ilmaisin näkyvät oikealla näytetyllä tavalla, kun ilmanohjaus pysäytetään.

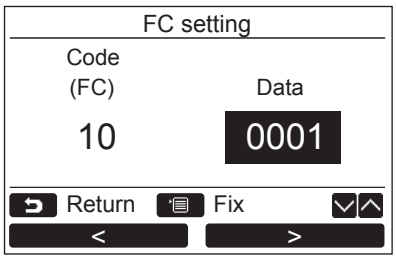
FI

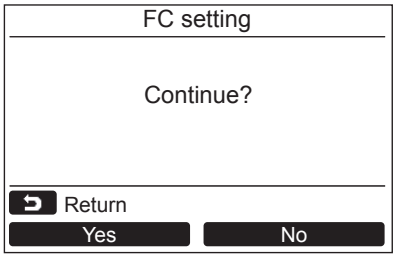
6. FC-asetus

Suorita ilmastointilaitteen edistyneemmät asetukset.
Tee asetukset sisäyksikön ollessa sammutettuna. (Katkaise virta ilmastointilaitteesta ennen asetussäätöjen aloittamista.)









1 **Paina [∧] / [∨] -painiketta valitaksesi "6. FC setting" näytöstä "Field setting menu" ja paina sitten "Set Set" [F2 F2] -painiketta.**
→Sisäyksikön puhallin käynnistyy.
→Siirrä kohdistinta ja valitse "Function code" "< <" [F1 F1] -painikkeella ja määritä sitten "Function code" [∧] / [∨] -painikkeella.
→Siirrä kohdistinta ja valitse "data" "> >" [F2 F2] -painikkeella ja säädä sitten "data" [∧] / [∨] -painikkeella.

2 **Katso sisäyksikön mukana toimitetusta asennusoppaasta tai huolto-oppaasta lisätietoja toimintokoodista ja tiedoista.**

3 **Määritä muut toimintokoodit painamalla [MENU] -painiketta. Kun "Continue?" näkyy näytössä, paina "Yes Yes" [F1 F1] -painiketta.**

4 **Lopeta säätötoimenpiteet painamalla "No No" [F2 F2] -painiketta. "⧖" näkyy näytössä hetken ja sitten näyttöön palaa "Field setting menu" -näyttö.**

TOSHIBA CARRIER CORPORATION

EH97071201