

# TOSHIBA Asennusohje

## Asentajalle - sähkötyöt ja huolto

### Langallinen kauko-ohjain

Malli:  
**RBC-AMTU31-E**

#### Mukana toimitetut osat

Nro	Osan nimi	Määrä	Nro	Osan nimi	Määrä
1	Kauko-ohjain	1	3	Puuruuvi	2
2	Ruuvi M4 x 20	2	4	Asennusohje	1
			5	Käyttöohjeet	1

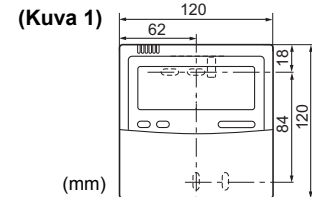
#### Kauko-ohjaimen asennusvaatimukset

##### Asennuspaikka

- Asenna kauko-ohjain 1–1,5 m lattiatason yläpuolelle (keskimääräinen huoneen lämpötila).
- Kauko-ohjainta ei saa asentaa paikkaan, johon aurinko paistaa tai johon pääsee ulkoilmaa (esim. ikkunalle).
- Kauko-ohjainta ei saa asentaa paikkaan, jossa on huono ilmanvaihto.
- Kauko-ohjainta ei saa asentaa kylmään tai jäädytettyyn paikkaan - laite ei ole vesitiivis.
- Asenna kauko-ohjain pystyasentoon.

##### Kauko-ohjaimen asennusmitat

Noudata asennusmittoja kuvassa 1 näytetyllä tavalla, kun asennat kauko-ohjaimen seinälle.

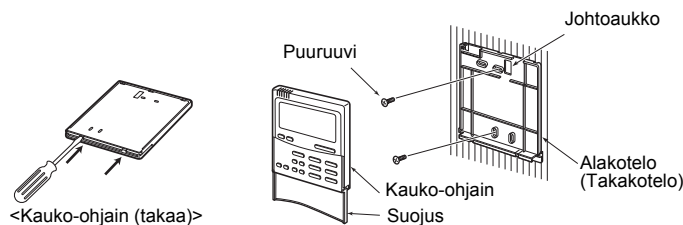


#### Kauko-ohjaimen asentaminen

**HUOMAA 1:** Kauko-ohjaimen johtoa ei saa sitoa yhteen muiden johtojen kanssa (verkkovirta tms.) eikä asentaa muiden johtojen kanssa samaan kanavaan. Muussa tapauksessa laite saattaa toimia virheellisesti.

**HUOMAA 2:** Asenna kauko-ohjain etäälle sähköisistä häiriölähteistä ja magneettikentistä.

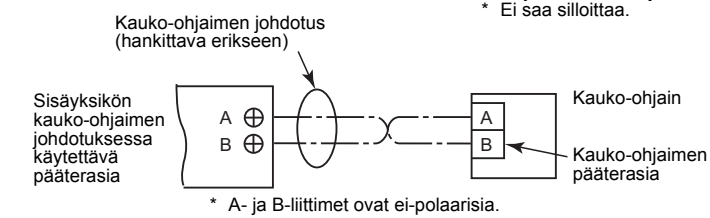
**HUOMAA 3:** Jos sähköisiä häiriöitä ei voida välttää, on suoritettava sopivat vastatoimet, kuten suodatus.



- Avaa alakotelo asettamalla kauko-ohjaimen alakotelon (takakotelon) irrottamista varten tasapäisen ruuvitaltan tms. kärki kauko-ohjaimen pohjassa olevaan kahteen aukkoon.
- Kiinnitä kauko-ohjaimen takakotelo puuruuveilla (2 kpl). Ei saa kiristää liian tiukalle. Muussa tapauksessa takakotelo voi vahingoittua.
- Liitä johdot sisäyksiköstä kauko-ohjaimen pääterasiaan. (Katso kohta Kauko-ohjaimen liittäminen.) **Vältä virheellinen johdotus liittämällä kauko-ohjaimen johdot sisäyksikön liittinumeroiden mukaisesti. (Kauko-ohjaimen ei saa johtaa 220 V:n verkkovirtaa, sillä se vaurioituu).**

#### Kauko-ohjaimen liittäminen

##### Liittäminen



#### Huonelämpötila-anturin valinta

Huonelämpötila-antureita on kaksi: yksi sisäyksikössä ja toinen kauko-ohjaimessa. Kulloinkin toiminnassa voi olla vain yksi (tavallisesti sisäyksikön) anturi.

Valitse anturi kauko-ohjaimesta toimimalla seuraavasti.

- Pidä + lämpötilan säätöpainike alhaalla vähintään 4 sekuntia.  
**HUOMAA:** Ensimmäisellä kerralla näytettävä yksikön numero on ryhmäohjauksen ohjaavan laitteen sisäyksikön osoite.  
**HUOMAA:** **[UNIT]** -painiketta ei saa painaa.
- Määritä kohteen koodi käyttämällä lämpötilan asetuspainikkeita .
- Muuta asetus arvosta arvoon käyttämällä ajastinpainikkeita .
- Paina **[SET]** -painiketta. (Näytön on lakattava vilkkumasta, minkä jälkeen se palaa tasaisesti.)
- Paina -painiketta. Tila palaa toiminnan pysäytystilaan ja nestekidenäytöllä näkyy .

**HUOMAA 1:** Kahta kauko-ohjainta käytettäessä huonelämpötila-anturin valinta voidaan asettaa joko ohjaavasta/ohjattavasta kaukosäätimestä. Vain ohjaava kauko-ohjain voi toimia kauko-ohjaimen anturina. Kahta kauko-ohjainta käytettäessä lämpötila voidaan asettaa joko ohjaavasta tai ohjattavasta pääkauko-ohjaimesta.

**HUOMAA 2:** Ryhmäohjauksessa kauko-ohjaimen anturi ei toimi, jos ryhmän osoitetta ei ole asetettu ohjaavan laitteen sisäyksikköön.

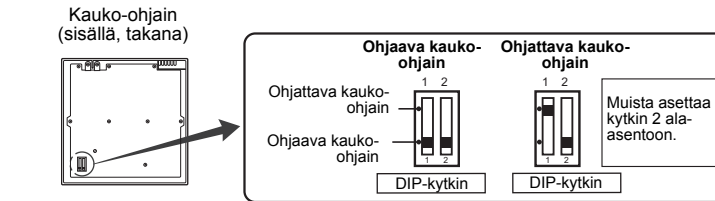
**HUOMAA 3:** Käytettäessä etäanturia ja kauko-ohjainta yhdessä ei kauko-ohjaimen anturia saa käyttää.

#### Kauko-ohjaimen koekäytön asetukset

- Pidä -painike alhaalla vähintään 4 sekunnin ajan, kunnes nestekidenäytöllä näkyy TEST, ja paina sitten **[ON/OFF]** -painiketta. Koekäytön aikana nestekidenäytössä näkyy TEST. Lämpötilaa ei voida säätää niin kauan kuin näytössä näkyy TEST. Koekäyttö kuormittaa konetta huomattavasti, mistä syystä valmistaja ei suosittele testitilan käyttöä tarpeettomasti.
- Koekäyttö on suoritettava valitsemalla HEAT (lämmitys) tai COOL (jäähdytys).  
**HUOMAA:** Ulkoyksikkö ei toimi noin 3 minuuttiin virran kytkemisen jälkeen, tai toiminta loppuu.
- Varmista, että TEST-merkkivalo häviää nestekidenäytöstä painamalla -painiketta uudelleen koekäyttötalasta poistumisen jälkeen. (Kauko-ohjaimessa on 60 minuutin ajastettu virrankatkaisutoiminto, jolla jatkuva koekäyttö saadaan estettyä.)

#### Usean kauko-ohjaimen asennusvaatimukset

Kaksoiskauko-ohjausjärjestelmässä yhtä tai useampaa yksikköä käytetään useasta kauko-ohjaimesta. (Käytettävissä voi kulloinkin olla enintään kaksi kauko-ohjainta.)



##### Asentaminen

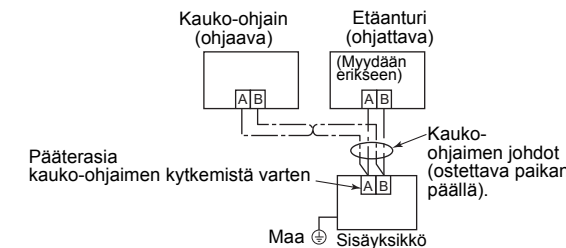
Asenna kauko-ohjaimet kaksoiskauko-ohjainjärjestelmää varten seuraavalla tavalla.

- Määritä yksi kauko-ohjaimista ohjaavaksi kauko-ohjaimeksi. (Oletusasetus on 'ohjaava'.)
- Aseta kaikkien muiden kauko-ohjainten piirilevyjen DIP-kytkin Sub-asentoon (tämä määrittää ne ohjattaviksi kauko-ohjaimiksi).

##### Peruskytkentäkaavio

**HUOMAA:** A- ja B-liittimet ovat ei-polaarisia.

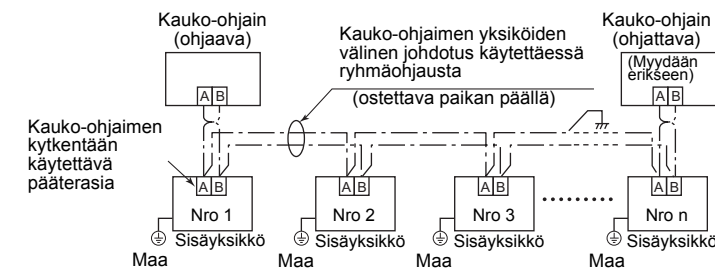
Yhden sisäyksikön käyttö kauko-ohjaimilla, jotka on sijoitettu kahteen eri paikkaan.



Useamman sisäyksikön ryhmäohjauksen käyttö kauko-ohjaimilla, jotka on sijoitettu kahteen eri paikkaan.

\* Ohjaava ja ohjattava kauko-ohjain toimivat olivatpa ne asennettu mihin tahansa sisäyksikköön.

\* Ryhmäohjauksella käytettävien sisäyksiköiden enimmäismäärä on 8 käytettäessä TCC-LINK-liitäntää ja 16 käytettäessä TU2C-LINK-liitäntää.

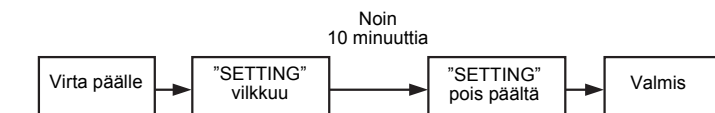


#### Vaatus

Kun kauko-ohjainta käytetään ensimmäistä kertaa, alkutoiminto kestää hetken virran kytkemisen jälkeen. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

##### <Ensimmäinen virrankytketymisaika>

Odota noin 10 minuuttia, minkä jälkeen kauko-ohjain alkaa toimia.



##### <Tavallinen virrankytketymisaika toisen kerran jälkeen>

Odota noin 3 minuuttia, minkä jälkeen kauko-ohjain alkaa toimia.

