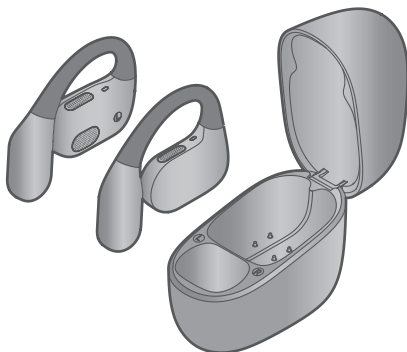


Panasonic®

Käyttöohjeet

Digitaaliset langattomat stereokuulokkeet

Malli **RB-F10**



Kiitos, että ostit Panasonic-tuotteen.

Lue ennen laitteen käyttämistä tämä käyttöohje ja laita se talteen myöhempää tarvetta varten.

Ennen käyttöä

Varusteet	3
(Tärkeää) Vedenkestävyys	3
Lataaminen	4
Nappikuulokkeiden pukeminen	5
Osanumerot	6
Kuulokkeiden kytkeminen päälle ja pois päältä	7
Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen	7

Käyttö

Musiikin kuuntelu	9
Puhelun soittaminen	9
Äänitoimintojen aktivointi	10
Käyttö kosketusantureilla	10

Muuta

Tehdasasetusten palauttaminen	12
Laiteohjelmistopäivitykset	12
Vianmääritys	12
Tekniset tiedot	14
Yksikön puhdistus	16

Tässä asiakirjassa käytetyt ilmaiset

- Tuotteen kuvat saattavat poiketa todellisesta tuotteesta.

Varusteet

1 x USB-latausjohto

(tuloliitäntä: USB-A, lähtöliitäntä: USB-C)

(Tärkeää) Vedenkestävyys

Varoituksia käyttöön paikoissa, joissa laite saattaa kastua (sumu, sade ym.)

Noudata seuraavia varotoimia. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriön.

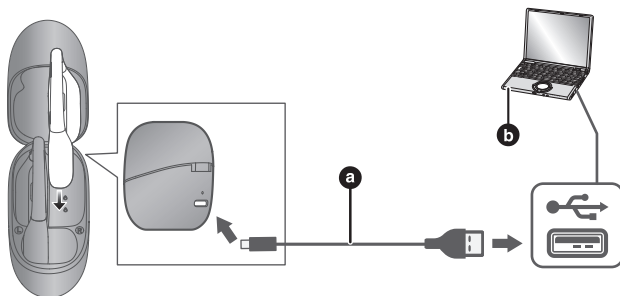
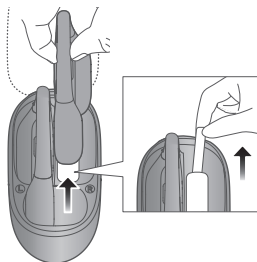
- Älä lataa lataustelakkaa tai nappikuulokkeita, kun kätesi ovat märät tai kun vesipisaroita on vielä tämän laitteen pinnalla (nappikuulokkeet tai lataustelakka).
- Älä käytä USB-latausjohtoa.
- Älä levitä saippuavettä tai pesuainetta tai upota veteen.
- Jos vesipisaroita joutuu laitteeseen kylmässä ilmassa, pyyhi pois kuivalla pehmeällä liinalla.
- Jos vesipisaroita joutuu nappikuulokkeisiin tai mikrofoniin, pyyhi pois kuivalla pehmeällä liinalla.
 - Ääni saattaa hiljentyä tai säröytyä.
 - Jos kaiuttimissa on vielä vesipisaroita, saatat kuulla äänen alennetulla äänenvoimakkuudella tai et ehkä kuule mitään. Jos näin on, poista vesipisarat kuulokkeista.

Jos vettä joutuu nappikuulokkeisiin tai lataustelakkaan, lopeta niiden käyttö ja ota yhteys jälleenmyyjään. Takuu ei kata toimintahäiriöitä, jotka aiheutuvat sinun suorittamasta sopimattomasta käsittelystä.

Lataaminen

Yksikköön asennettu akku on toimitettaessa lataamaton. Lataa akku ennen tämän laitteen käyttöä.

Ennen ensimmäistä käyttöä: Poista eriste ennen lataamista.



a: USB-latausjohto (toimitettu mukana)

b: Virtalähde (esim. tietokone)

1 Kytke lataustelakka USB-latausjohdolla (toimitettu mukana) virtalähteeseen, jonka jännite on 5,0 V (sähkövirta vähintään 500 mA).

- Lataustelakka alkaa latautua:

Akku ladattu täyteen: Tilailmaisimen valo palaa punaisena.

Akku latautuu: Tilailmaisimen valo vilkkuu punaisena.

- Tarkista USB-johdon liittintu suunta ja kytke ne laitteisiin / irti laitteista suoraan pitäen kiinni liittimestä. (Kytkeminen vinoon tai väärinpäin voi vaurioittaa liittintä ja aiheuttaa toimintahäiriön.)

2 Laita nappiulokkeet lataustelakkaan.

- Tarkista kuulokkeiden L- ja R-merkinnät ja aseta ne lataustelakkaan.
- **Latausaika (aika, joka kuluu akkujen latautumiseen tyhjästä täyteen)**

Nappiulokkeet	Noin 2,5 tuntia
Lataustelakka	Noin 2,5 tuntia

Kuulokkeet ja lataustelakka

Noin 2,5 tuntia

Huomaa:

- Älä käytä mitään muuta kuin toimitettua USB-latausjohtoa. Se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- Lataus ei onnistu tai se saattaa keskeytyä, jos tietokone on valmius- tai lepotilassa tai se asetetaan näihin tiloihin.

Akun varaustilailmoitus (USB-latausjohto ei kytketty)

Kun asetat kuulokkeet lataustelakkaan, tilailmaisain näyttää kuulokkeiden ja lataustelakan akkujen yhteensä jäljellä olevan varaustilan.

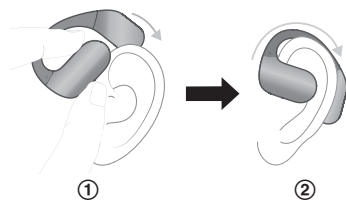
Lataustelakka	Latauksen tila
Tilailmaisain	
Ei pala	Kuulokkeiden akut ovat latautuneet täyteen.
Valkoinen*1	Kuulokkeiden akut latautuvat.
Valkoinen (vilkkuva)*2	Lataustelakan akku on tyhjä.

*1 Kun poistat kuulokkeet lataustelakasta, tilailmaisain palaa noin 13 sekunnin ajan.

*2 Tilailmaisain vilkkuu, kuulokkeiden akku ei ole ladattu. Lataa yksikkö (sivu 4).

Huomaa:

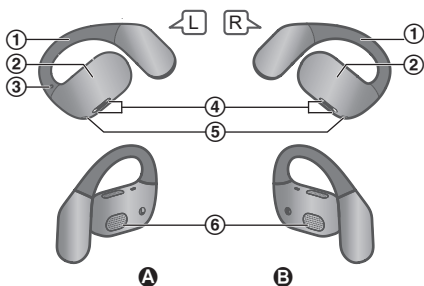
- Jos tilailmaisimen valo ei pala, kun kuulokkeet on laitettu lataustelakkaan, kuulokkeita ei voi kytkeä päälle poistamalla ne lataustelakasta. Kun käytät kuulokkeita, kytke ne päälle manuaalisesti (sivu 7).

Nappikuulokkeiden pukeminen

- 1 Tarkista kuulokkeiden L- (vasen) ja R (oikea) -merkinnät.
- 2 Aseta tiiviisti paikalleen kiertämällä kuulokkeita hieman kerrallaan.
 - Varmista, etteivät nappikuulokkeet putoa korvistasi niiden pukemisen jälkeen.
 - Vasemmassa nappikuulokkeessa on kohopiste, joka osoittaa vasenta puolta.

Osanumerot

Pääyksikkö (kuulokkeet)

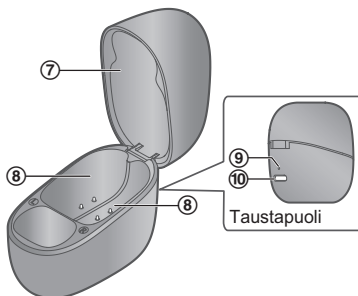


A L-kuuloke (vasen)

B R-kuuloke (oikea)

- ① Korvakiinnikkeet
- ② Kosketusanturi
 - Näitä koskettamalla voit suorittaa eri toimintoja (sivu 10, "Käyttö kosketusantureilla").
- ③ Korotettu piste, joka osoittaa L-puolen
- ④ Latauspinnat
- ⑤ Mikrofonit
- ⑥ Kaiuttimet

Pääyksikkö (lataustelakka)



- ⑦ Lataustelakan kansi
- ⑧ Latauspaikka
- ⑨ Tilailmaisin
- ⑩ Latausportti

- Kytke USB-latausjohto (toimitettu mukana) tähän porttiin latausta varten (sivu 4, "Lataaminen").

Kuulokkeiden kytkeminen päälle ja pois päältä



■ Kuulokkeiden kytkeminen päälle

Poista kuulokkeet lataustelakasta.

■ Kuulokkeiden kytkeminen pois päältä

Laita nappikuulokkeet lataustelakkaan.

■ Kuulokkeiden kytkeminen päälle ja pois päältä manuaalisesti

Käynnistäaksesi: Kosketa ja pidä L-kosketussensoria n. 3 sekuntia aktivoitaksesi vasemman puolen tai R-kosketussensorin oikeaa puolta varten.

Kytkeminen pois päältä: Pidä kosketussensoria (vasemmalla tai oikealla) painettuna noin 5 sekunnin ajan sen jälkeen, kun laitteen Bluetooth®-yhteys on katkaistu.

■ Automaattinen sammutus

Jos kuulokkeet eivät ole olleet yhteydessä laitteeseen yhtäjaksoisesti 5 minuuttiin, kuulokkeet sammuvat automaattisesti.

Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen

Valmistelut

- Laita nappikuulokkeet lataustelakkaan.
- Aseta Bluetooth®-laitte korkeintaan 1 m päähän yksiköstä.
- Tutustu tarvittaessa laitteen käyttöön sen käyttöohjeen avulla.

Yhteyden muodostaminen muodostamalla (rekisteröimällä) kuulokkeet

Bluetooth®-laitteen kanssa ensimmäistä kertaa

Tärkeää:

- Yhdistetyn Bluetooth®-laitteen mukaan kuulokkeiden äänenvoimakkuus voi olla korkea toiston aikana. Tarkista Bluetooth®-laitteen äänenvoimakkuus ennen toiston toistamista.

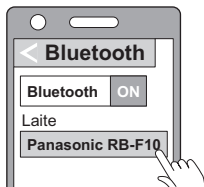
1 Laita molemmat nappikuulokkeet (L ja R) lataustelakkaan ja lataa ne täyteen.

2 Poista kumpikin nappikuuloke (L ja R) lataustelakasta ja aseta ne korviin.

- Kuulokkeet siirtyvät automaattisesti laiteparitilaan. Kuulet "Pairing" (Parimuodostus)-ilmoituksen.

3 Kytke päälle Bluetooth®-laitte ja sen Bluetooth®-toiminto.

- 4 Valitse Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta laite "Panasonic RB-F10".



- 5 Varmista, että kuulokkeet ja Bluetooth®-laite on yhdistetty toisiinsa.
-

Lisälaitteiden pariiliitos

Voit liittää enintään 10 Bluetooth®-laitetta kuulokkeiden.

■ 2. laitteen ja sitä useampien pariiliitos

- 1 Laita molemmat nappikuulokkeet (L ja R) lataustelakkaan ja lataa ne täyteen.
- 2 Poista kumpikin nappikuuloke (L ja R) lataustelakasta ja aseta ne korviin.
- 3 Kosketa ja pidä painettuna molempia kosketussensoreita (L ja R) n. 5 sekunnin ajan.
 - ÄLÄ POISTA LAITEPARIA laitteen Bluetooth®-asetuksista.
 - Kuulokkeiden yhteys purkautuu automaattisesti parimuodostetuista laitteista ja siirtyvät parimuodostustilaan ilmoituksella "Disconnected" (Yhteys katkaistu) ja sitten "Pairing" (Parimuodostus).
- 4 Kytke Bluetooth®-laite päälle ja ota Bluetooth®-toiminto käyttöön seuraavassa laitteessa, joka liitetään laitepariksi.
- 5 Valitse Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta laite "Panasonic RB-F10".
- 6 Varmista, että kuulokkeet ja Bluetooth®-laite on yhdistetty toisiinsa.

■ Monipisteyhteyden luomiseksi

Laite voi yhdistää enintään 2 Bluetooth®-laitteeseen yhtä aikaa.

- 1 Käyttääksesi tätä ominaisuutta, jatka vaiheesta 6, "2. laitteen ja sitä useampien pariiliitos" (sivu 8).
- 2 Yhdistä uudelleen ensimmäisestä Bluetooth®-laitteesta.

Huomaa:

- Yksikkö muistaa, mihin laitteeseen se on viimeksi yhdistetty. Yksikkö voi yhdistää laitteeseen automaattisesti virran päälle kytkemisen jälkeen.
- Yksikkö sammuu automaattisesti, jos se on parimuodostustilassa eikä ole kytkettyä laitteeseen 5 minuuttiin. Käynnistääksesi sen uudelleen, ks. "Kuulokkeiden kytkeminen päälle ja pois päältä" (sivu 7) ja suorita sitten parimuodostus uudelleen "Lisälaitteiden pariiliitos" (sivu 8).
- Kun suoritat pariiliitännän laitteelle maksimimäärän ylittämisen jälkeen, kirjoitetaan aiempien laitteiden päälle. Jos haluat käyttää päällekirjoitettuja laitteita, suorita pariiliitännä uudelleen.
- Katso lisätietoja Bluetooth®-laitteiden käytöstä kyseisten Bluetooth®-laitteiden käyttöohjeista.

Musiikin kuuntelu

Jos Bluetooth®-yhteensopiva laite tukee Bluetooth®-profilleja "A2DP" ja "AVRCP", musiikkia voidaan toistaa yksikön etäohjaustoiminnoilla.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): siirtää äänen yksikköön.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): mahdollistaa laitteen etäohjauksen yksikön avulla.

1 Yhdistä Bluetooth®-laite ja yksikkö. (sivu 7, "Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen")

2 Valitse ja toista musiikkia tai videota Bluetooth®-laitteella.

- Yksikön kuulokkeet toistavat musiikin tai toistettavan videon äänen.
- Käyttö musiikin toistamisen aikana. (sivu 10, "Käyttö kosketusantureilla")
- Käyttöaika voi lyhentyä käyttöolosuhteiden mukaan.

Huomaa:

- Yksikkö voi päästää ääntä läpi äänenvoimakkuuden mukaan.
- Kun äänenvoimakkuus säädetään lähes enimmäistasolle, musiikki voi kuulostaa säröiseltä. Alenna äänenvoimakkuutta, kunnes musiikki kuulostaa normaaliilta.
- Kun käytät monipisteyhteyttä, jos aloitat musiikin soittamisen yhdellä laitteella, kun toinen laite jo soittaa, saatat kokea viiveitä äänen vaihtamisessa tai se ei ehkä vaihdu oikein. Ratkaistaksesi tämän, keskeytä musiikki toisella laitteella ja soita musiikkia vain laitteella, jota haluat kuunnella.

Puhelun soittaminen

Yksikköä voi käyttää puheluiden soittamiseen Bluetooth®-yhteensopivilla puhelimilla (matka- tai älypuhelimilla), jotka tukevat Bluetooth®-profilleja "HFP".

- HFP (Hands-Free Profile):

Tämä profiili mahdollistaa saapuvan ja lähtevän viestinnän.

(Tässä yksikössä ei ole toimintoa, joka mahdollistaa puhelujen soittamisen ilman Bluetooth®-yhteensopivaa puhelinta.)

1 Yhdistä Bluetooth®-laite ja yksikkö. (sivu 7, "Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen")

2 Vastaa saapuvaan puheluun koskettamalla kuulokkeen (L tai R) kosketusanturia kerran.

- Puhelun saapuesssa soittoaäni kuuluu yksiköstä.
- Hylkää puhelu pitämällä anturia (L tai R) painettuna noin 2 sekunnin ajan.

3 Ala puhua.

4 Lopeta puhelu koskettamalla nappikulokkeen kosketusanturia (L tai R) noin 2 sekunnin ajan.

Äänitoimintojen aktivointi

Voit käyttää nappikuulokkeen kosketusanturia aktivoiaksesi äänitoiminnot (Siri, Google Assistant, ym.) älypuhelimessa tai vastaavassa laitteessa.

- 1 Yhdistä Bluetooth®-laite ja yksikkö.** (sivu 7, "Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen")
- 2 Aktivoi ääniohjaus koskettamalla kuulokkeen kosketustunnistinta (L) 2 sekunnin ajan.**
 - Äänivustajatoiminto Bluetooth®-laitteessa on aktivoitu.

Huomaa:

- Jos haluat lisätietoja äänitoimintojen komennoista, katso Bluetooth®-laitteen käyttöohjeita.
- Äänivustaja ei välttämättä toimi kaikkien älypuhelinien tai muiden laitteiden kanssa teknisistä syistä.

Käyttö kosketusantureilla

Toiminto	Kosketusanturi (L)	Kosketusanturi (R)
Musiikin kuuntelu		
Toisto/tauko	Kosketa kerran	
Seuraava kappale	–	Kosketa 2 kertaa nopeasti
Edellinen kappale	–	Kosketa 3 kertaa nopeasti
Äänenvoimakkuus ylös	Kosketa 3 kertaa nopeasti	–
Äänenvoimakkuus alas	Kosketa 2 kertaa nopeasti	–
Puhelun soittaminen		
Puheluun vastaaminen	Kosketa kerran, kun vastaat puheluun	
Päätä puhelu	Kosketa noin 2 sekunnin ajan puhelun aikana	
Kieltäytyy puhelusta	Pidä painettuna noin 2 sekunnin ajan, kun vastaat puheluun	
Äänenvoimakkuus ylös	Kosketa 3 kertaa nopeasti	–
Äänenvoimakkuus alas	Kosketa 2 kertaa nopeasti	–
Käynnistä äänivustaja	Kosketa jatkuvasti noin 2 sekuntia	–
Kytkeminen päälle	Kosketa jatkuvasti noin 3 sekuntia	Kosketa jatkuvasti noin 3 sekuntia
Kytkeminen pois päältä	Kosketa 5 sekunnin ajan, kun yhteyttä ei ole muodostettu	

Huomaa:

- Voit käyttää myös vain yhden puolen nappikuuloketta itsenäisesti. (sivu 10, "Vain yhden nappikuulokkeen käyttäminen")
- Yhdistettyjen laitteiden, käyttöjärjestelmien ja sovellusten mukaan jotkin toiminnot eivät ehkä reagoi tai ne voivat toimia eri tavalla kuin yllä on kuvattu, kun käytät kuulokkeiden kosketusantureita. Tarkista yhdistettyjen laitteiden tila ja suorita tarvittavat toimenpiteet yhdistetyissä laitteissa.
- Jos äänenvoimakkuus säädetään pienimpään tai suurimpaan arvoonsa, kuuluu äänimerkki.

Vain yhden nappikuulokkeen käyttäminen

Pariliittämällä (rekisteröimällä) tämän laitteen voit käyttää myös vain yhtä nappikuuloketta itsenäisesti.

Esimerkiksi jos otat vain R-puolen nappikuulokkeen pois ja jätät L-puolen nappikuulokkeen lataustelakkaan, Rpuolen nappikuuloke yhdistää älypuhelimeen. Tällä tavalla voit kuunnella musiikkia tai soittaa puhelun yhdellä nappikuulokkeella, kun toista ladataan. Ääni on monauraalinen.

- Kun käytät vain yhtä nappikuulokkeista, toisen nappikuulokkeen poistaminen lataustelakasta yhdistää automaattisesti nappikuulokkeet langattomasti toisiinsa ja kytkee käyttöön molemmat nappikuulokkeet. Ääni on stereofoninen.
- "Seuraava kappale" ja "Edellinen kappale" -toiminto ei ole käytettävissä vasemmalla kuulokkeella musiikin kuuntelun aikana, kun oikea kuuloke on latautumassa.
- "Äänenvoimakkuuden lisäys"- ja "Äänenvoimakkuuden vähennys" -toiminnot eivät ole käytettävissä oikealla nappikuulokkeella, kun kuuntelet musiikkia vasemman kuulokkeen latautuessa.

Tehdasasetusten palauttaminen

Kun haluat poistaa kuulokkeista kaikki tiedot pariitoksista yms., voit palauttaa kuulokkeet tehdasasetuksiin (alkuperäisasetukset ostohetkellä).

Tärkeää:

- Lataa kuulokkeet, ennen kuin palautat ne tehdasasetuksiin.

1 Poista kumpikin kuuloke (L ja R) lataustelakasta.

2 Kosketa kosketusanturia (L tai R) nopeasti 7 kertaa, kun kuulokkeita ei ole yhdistetty.

- Kun nollaus on valmis, yksiköstä kuuluu merkkiääni.

Huomaa:

- Kun haluat jälleen liittää kuulokkeet Bluetooth®-laitteeseen, poista olemassa olevat liitântätiedot (laitteen nimi "Panasonic RB-F10") laitteesta ja liitä kuulokkeet jälleen Bluetooth®-laitteeseen pariitoksella (sivu 7).

Laiteohjelmistopäivitykset

Jos kuulokkeiden laiteohjelmisto on päivitettävä, ilmoitamme tästä seuraavalla verkkosivustolla.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html#headphone>

Vianmääritys

Ennen huoltopalvelun pyytämistä suorita seuraavat tarkistukset. Jos sinulla on kysymyksiä joistain tarkistuskohdista tai mikäli annetut ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, pyydä lisäohjeita jälleenmyyjältä.

Ei yhdisty Bluetooth®-laitteeseen.

- Voit liittää enintään 10 Bluetooth®-laitetta kuulokkeiden. Kun suoritat pariitännän laitteelle maksimimäärän ylittämisen jälkeen, kirjoitetaan aiempien laitteiden päälle. Jos haluat käyttää päällekirjoitettuja laitteita, suorita pariitännä uudelleen.
- Unohda tai irrota tämä laite Bluetooth®-valikosta Bluetooth®-laitteessa ja parimuodosta se sitten uudelleen (sivu 8).

Vasemman ja oikean kuulokkeen akut tyhjenevät eri tahtia.

- Vasemman ja oikean akun välillä voi olla eroja signaalin ja käyttöolosuhteiden mukaan.

Tätä laitetta ei voi ladata.

- Varmista, että lämpötila on ladattaessa 10 °C – 35 °C.
Tässä tapauksessa kuulokkeet eivät lataudu edes silloin, kun:
 - USB-latausjohto on liitetty lataustelakkaan ja tilailmaisimen valo on pois päältä.
 - USB-latausjohto ei ole liitetty lataustelakkaan ja kuulokkeet on asetettu telakkaan, tilailmaisimen valo on valkoisena.
- Aseta kuulokkeet uudelleen latauskoteloon, jos ne eivät lataudu.
- Onko yksikkö jo ladattu? Jos yksikkö on ladattu täyteen, tuotteen tilailmaisimeen syttyy heti punainen valo.

- Jos tilailmaisain ei vilku tai pala edes sen jälkeen, kun kuulokkeet on asetettu lataustelakkaan, lataustelakan akussa ei ole enää virtaa. Lataa ensin lataustelakka.
- Onko USB-latausjohto liitetty kunnolla USB-liittimeen tietokoneessa?
- Onko kuulokkeet asetettu oikein lataustelakkaan? (sivu 4)
- Varmista, että tietokone on päällä eikä valmius- tai lepotilassa. Toimiiko käyttämäsi USB-portti oikein? Jos tietokoneessa on useita USB-portteja, irrota johto nykyisestä portista ja liitä se toiseen porttiin.
- Jos edelliset toimenpiteet eivät sovellu, irrota USB-latausjohto ja liitä se uudelleen.
- Jos lataus- ja käyttöajat lyhenevät, kuulokkeiden ja lataustelakan akkujen varaus saattaa olla vähentyneessä.

Kuulokkeita ei voi käyttää.

- Yritä kytkeä kuulokkeet pois päältä ja takaisin päälle (sivu 7).
- Palauta tehdasasetukset (sivu 12).

Kuulokkeet eivät käynnisty automaattisesti.

- Pidä kosketusanturia painettuna noin 3 sekunnin ajan; kuulokkeet kytkeytyvät päälle automaattisesti (sivu 7).

Ei ääntä.

- Varmista, että kuulokkeet ja Bluetooth®-laite on yhdistetty oikein.
- Tarkista, soiko musiikki Bluetooth®-laitteessa.
- Varmista, että kuulokkeet on kytketty päälle.
- Yhdistä Bluetooth®-laite ja kuulokkeet uudelleen pariiliitoksella (sivu 8).
- Tarkista, tukeeko Bluetooth®-laite A2DP-profiilia. Lisätietoja profiileista löytyy kohdasta "Musiikin kuuntelu" (sivu 9). Katso myös Bluetooth®-laitteen käyttöohje.

Alhainen äänenvoimakkuus.

- Suurena Bluetooth®-laitteen äänenvoimakkuutta, ei pelkästään kuulokkeissa.

Laitteen ääni katkeaa. / Liikaa melua. / Huono äänenlaatu.

- Ääneen voi tulla häiriöitä, jos signaali estyy. Älä peitä kuulokkeita kokonaan käsillä tai muulla tavalla.
- Laite saattaa olla 10 m:n kantaman ulkopuolella. Siirrä laite lähemmäksi kuulokkeita.
- Poista kaikki esteet kuulokkeiden ja laitteen väliltä.
- Kytke pois päältä kaikki langattomat WiFi-laitteet, jotka eivät ole käytössä.

Puhelun toisen osapuolen ääni kuuluu huonosti.

- Suurena Bluetooth®-laitteen äänenvoimakkuutta, ei pelkästään kuulokkeissa.

Puhelua ei voi soittaa.

- Tarkasta, tukeeko Bluetooth®-yhteensopiva puhelin HFP-profiilia. Lisätietoja profiileista on kohdissa "Musiikin kuuntelu" (sivu 9) ja "Puhelun soittaminen" (sivu 9). Katso myös Bluetooth®-yhteensopivan puhelimen käyttöohje.
- Tarkista Bluetooth®-yhteensopivan puhelimen ääniasetukset. Jos ne eivät salli kommunikointia yksikön kautta, muuta kyseisiä asetuksia (sivu 7).

Tekniset tiedot

■ Yleistä

Virtalähde (Lataustelakka)	DC 5 V, 500 mA
Sisäinen akku	Kuulokkeet: 3,8 V, Litiumpolymeeri 68 mAh Lataustelakka: 3,7 V, Litiumpolymeeri 500 mAh
Toiminta-aika*1 (Nappikuulokkeet)	Noin 7,0 tuntia (AAC) Noin 7,0 tuntia (SBC)
Toiminta-aika*1 (Kuulokkeet lataustelakan kanssa)	Noin 25,0 tuntia (AAC) Noin 25,0 tuntia (SBC)
Käyttöaika pikalatauksella*1 (Nappikuulokkeet)	15 min lataus, noin 60 min (AAC)
Latausaika*2 (25 °C)	Nappikuulokkeet: Noin 2,5 tuntia Lataustelakka: Noin 2,5 tuntia Kuulokkeet lataustelakan kanssa: Noin 2,5 tuntia
Latauksen lämpötila-alue	10 °C – 35 °C
Käyttölämpötila-alue	0 °C - 40 °C
Sallittu kosteusalue	35 %RH – 80 %RH (ei tiivistymistä)
Paino	Kuuloke: Noin 8,7 g (vain yksi puoli: L (vasen) ja R (oikea) ovat sama) Lataustelakka: Noin 36,0 g

*1 Se on mahdollisesti lyhyempi käyttöolosuhteiden vuoksi.

*2 Akkujen tyhjästä täyteen lataamiseen tarvittava aika.

■ Bluetooth®-osasto

Bluetooth®-järjestelmän tekniset tiedot	Versio 5.4
Langattoman laitteiston luokittelu	Class 1
RF-enimmäisteho (e.i.r.p)	9 dBm
Taajuuskaista	2402 MHz – 2480 MHz
Tuetut profiilit	A2DP, AVRCP, HFP
Tuettu koodekki	SBC, AAC
Käyttöetäisyys	Enintään 10 m

■ Nappikuulokkeiden osasto

Ajuriyksiköt	17 mm x 12 mm
Mikrofoni	Mono

■ Lataustelakan osio

Latausliitin	USB-tyyppi-C-muotoinen
--------------	------------------------

■ Varusteiden osasto

USB-latausjohto (Tuloliitäntä: USB-A, Lähtöliitäntä: USB-C)	Noin 0,2 m
---	------------

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Tavaramerkit

- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot Bluetooth SIG Inc:in omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki niiden käyttö Panasonic Holding Corporationin toimesta on luvanvaraista. Muut tavaramerkit ja kaupanimet kuuluvat vastaaville omistajille.
- Siri on Apple Inc:in tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Google Assistant on Google LLC:n tavaramerkki.
- Muut tässä asiakirjassa esiintyvät järjestelmänimet ja tuotenimet ovat yleensä rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, joiden omistajat ovat vastaavat kehitysyritykset. Huomaus: TM-merkkiä ja ®-merkkiä ei käytetä tässä asiakirjassa.

Tämä tuote sisältää muita avoimen lähdekoodin ohjelmistoja kuin käyttöoikeuksilla GPL V2.0 ja/tai LGPL V2.1 toimitetut ohjelmistot. Edellä luokiteltuja ohjelmistoja jaetaan siinä toivossa, että siitä on hyötyä, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUITA, jopa ilman hiljaista takuuta MYYNTIKELPOISUUDESTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso tarkemmat ehdot ja edellytykset, jotka osoitetaan seuraavalla verkkosivulla.
<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html>

Tietoja Bluetooth®-tekniikasta

Panasonic ei kannu mitään vastuuta datatiedoista ja/tai muista tiedoista, jotka vaarantuvat langattoman lähetyksen aikana.

Käytetty taajuuskaista: 2,4 GHz

Tämän laitteen sertifiointi

- Tämä laite on taajuuden rajoituksia koskevien vaatimusten mukainen ja se on sertifioitu taajuutta koskevien lakien mukaisesti. Täten ei tarvita langatonta lupaa.
- Alla kuvatut toimenpiteet ovat rangaistavia lain mukaan joissain maissa:
 - Tämän laitteen purkaminen tai muuttaminen.
 - Teknisiä tietoja koskevien osoitusten poistaminen.

Käytön rajoitukset

- Langatonta lähetystä ja/tai käytettävyyttä kaikkien Bluetooth®-toiminnollisten laitteiden kanssa ei taata.
- Kaikkien laitteiden on oltava yhtiön Bluetooth SIG, Inc. määrittelemien standardien mukaisia.
- Laitteen asetuksista ja teknisistä tiedoista riippuen sitä ei mahdollisesti voida yhdistää tai jotkut toimenpiteet ovat erilaisia.
- Tämä laite tukee Bluetooth®in turvaominaisuuksia. Kuitenkin käyttöympäristöstä ja/tai asetuksista riippuen tämä suoja ei ehkä ole riittävä. Lähetä tietoja langattomasti tähän laitteeseen varovasti.
- Tämä laite ei voi lähettää tietoja Bluetooth®-laitteeseen.

Käyttöalue

- Käytä tätä laitetta enintään 10 m:n alueella.

Muuta

Alue voi pienentyä ympäristön, esteiden tai häiriöiden vuoksi.

Häiriöt muista laitteista

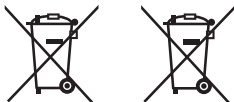
- Tämä laite ei mahdollisesti toimi kunnolla ja esiintyy ongelmia kuten kohinaa ja äänen vaihteluita radioaaltohäiriöiden vuoksi, jos tämä laite sijoitetaan liian lähelle muita Bluetooth®-laitteita tai laitteita, jotka käyttävät 2,4 GHz:n kaistaa.
- Tämä laite ei mahdollisesti toimi kunnolla, jos läheisen lähetyksaseman ym. radioaallot ovat liian voimakkaita.

Suunniteltu käyttö

- Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan normaaliin yleiseen käyttöön.
- Älä käytä tätä järjestelmää lähellä laitteistoa tai ympäristössä, joka on herkkä radiotaajuuksille häiriöille (esimerkiksi lentokentät, sairaalat, laboratoriot, jne.).

Vanhon laitteen ja pariston hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita eikä paristoja ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin. Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.

Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta. Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.

Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla):

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

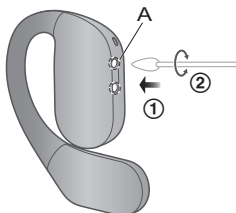
Huomautus akkujen poistamisesta Euroopan unionissa:

- Turvallisuutesi vuoksi älä yritä poistaa akkuja itse.
- Ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen saadaksesi tietoa ja apua akkujen poistamisessa.

Yksikön puhdistus

- Käytä pehmeää, kuivaa liinaa pyyhkiessäsi kuulokkeita.
- Kuulokkeiden verkon puhdistamiseksi puhdista varovasti kuivalla pumpulipuikolla ja pyyhi sitten pehmeällä liinalla.

Puhdista kuulokkeiden latauskoskettimet



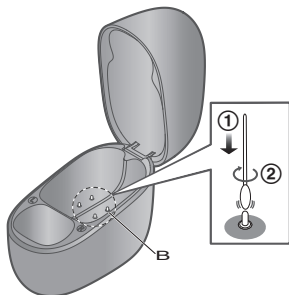
Poista ylimääräinen aines kuulokkeiden latauskoskettimista pyyhkimällä niitä varovasti vanupuikolla.

- 1 Pyyhi latauskoskettimia (A) vanupuikon päällä.**
- 2 Pyyhi lika pyörittämällä vanupuikon.**

Puhdista lataustelakan latauskoskettimet

Tärkeää:

Älä kohdista latauskoskettimiin voimaa sivulta tai muusta kulmasta. (Tämä voi aiheuttaa vaurioita.)



Puhdista lataustelakan latauskoskettimet pyyhkimällä niitä varovasti vanupuikolla.

- 1 Pyyhi latauskoskettimia (B) ylhäältäpäin vanupuikon päällä.**
- 2 Poista lika latauskoskettimista sivelemällä niitä vanupuikon päällä.**

Panasonic System Networks Malaysia Sdn. Bhd.
PLO No. 1, Kawasan Perindustrian Senai
Senai, Johor 81400 Malaysia
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic System Networks Malaysia Sdn. Bhd. 2025

PNQP1978YA PP0325BQ1046