

Aina apuna

Rekisteröi tuote, voit käyttää tukipalvelua osoitteessa
www.philips.com/support



BTB2470



Käyttöopas

PHILIPS

Sisällysluettelo

1 Tärkeää	2
Turvallisuus	2

2 Mikrojärjestelmä	3
Johdanto	3
Toimituksen sisältö	3
Päälaitteen yleiskuvaus	4
Kaukosäätimen yleiskuvaus	5

3 Aloitus	7
FM-antennin liittäminen	7
Virran kytkeminen	7
Kaukosäätimen valmisteleminen	7
Ajan asettaminen	8
Käynnistäminen	8

4 Toistaminen	9
Toisto levyltä	9
USB-toisto	9
Toiston hallinta	10
Kappaleeseen siirtyminen	10
Raitojen ohjelmointi	10
Toistaminen Bluetooth-laitteista	10

5 Radion kuunteleminen	12
DAB+-radion kuunteleminen	12
FM-radion kuunteleminen	13

6 Äänen säätäminen	15
Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen	15
Äänenvoimakkuuden säätö	15
Äänen mykistys	15

7 Muut toiminnot	16
Hälytyksen asettaminen	16
Uniajastimen määrittäminen	16
Ulkoisen laitteen kuunteleminen	16
Kuulokkeilla kuunteleminen	17
Säädä näytön kirkkautta.	17

8 Tuotetiedot	18
Teknisiä tietoja	18
USB-toistettavuustiedot	19
Tuetut MP3-levyformaatit	19
RDS-ohjelmatyypit	19

9 Vianmääritys	20
-----------------------	-----------

10 Huomautus	22
Vaativuuden mukainen suositus	22

1 Tärkeää

Turvallisuus

- Varmista, että tuotteen ympärillä on tarpeeksi tilaa tuuletukselle.
- Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä lisälaitteita tai lisätarvikkeita.
- Paristojen käytön VAROITUS: paristojen vuotamisesta johtuvia vahinkoja voi estää toimimalla seuraavilla tavoilla:
 - Asenna paristo oikein, pariston navat (+ ja –) tuotteen merkintöjen mukaisesti.
 - Poista paristo, jos tuote on pitkään käyttämättä.
 - Paristoja ei saa altistaa korkeille lämpötiloille, kuten auringonvalolle tai tulelle.
- Suojaa laite tippuvalta vedeltä tai roiskeilta.
- Älä aseta laitteen päälle mitään sitä mahdollisesti vahingoittavia esineitä, kuten nestettä sisältäviä esineitä tai kynttilöitä.
- Jos laturin liitintä käytetään laitteen virran katkaisemiseen, virran katkaiseva laite on edelleen käytettävissä.



Vakava varoitus

- Älä koskaan avaa laitteen runkoa.
- Älä koskaan voitele mitään laitteen osaa.
- Älä koskaan aseta tuotetta muiden laitteiden päälle.
- Älä säilytä laitetta suorassa auringonvalossa tai liekkien tai lämmönlähteiden läheisyydessä.
- Älä katso laitteen sisällä olevaan lasersäteeseen.
- Varmista, että virtajohto tai pistoke on sijoitettu niin, että voit helposti irrottaa laitteen virtalähteestä.

Kuunteluturvallisuudesta



Varoitus

- Suojaa kuulosi käyttämällä kuulokkeita vain rajoitetun ajan korkealla äänenvoimakkuudella ja säätämällä sitten äänenvoimakkuus turvalliselle tasolle. Mitä suurempi äänenvoimakkuus on, sitä lyhyempi on turvallinen kuuntelu-aika.

Noudata kuulokkeiden käytössä seuraavia ohjeita.

- Kuuntele kohtuullisella äänenvoimakkuudella kohtuullisia aikoja.
- Älä lisää äänenvoimakkuutta kuulosi totuttua nykyiseen ääneen.
- Älä lisää äänenvoimakkuutta niin suureksi, ettet kuule, mitä ympärilläsi tapahtuu.
- Lopeta tai keskeytä kuunteleminen vaarallisissa tilanteissa.
- Kuulokkeen liiallinen äänenpaine saattaa vahingoittaa kuuloa.

2 Mikrojärjestelmä

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philipsin laitteen. Käytä hyväksesi Philipsin tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa www.philips.com/welcome.

Johdanto

Tällä laitteella voit:

- toistaa ääntä levyiltä, Bluetooth- ja USB-laitteista sekä muista ulkoisista laitteista
- kuunnella DAB-lähetysä (Digital Audio Broadcasting) ja FM-radioasemia.

Voit valita jonkin seuraavista äänitehosteista:

- tasapainoinen, lämmin, kirkas, selkeä ja tehokas.

Laite tukee seuraavia mediamuotoja:

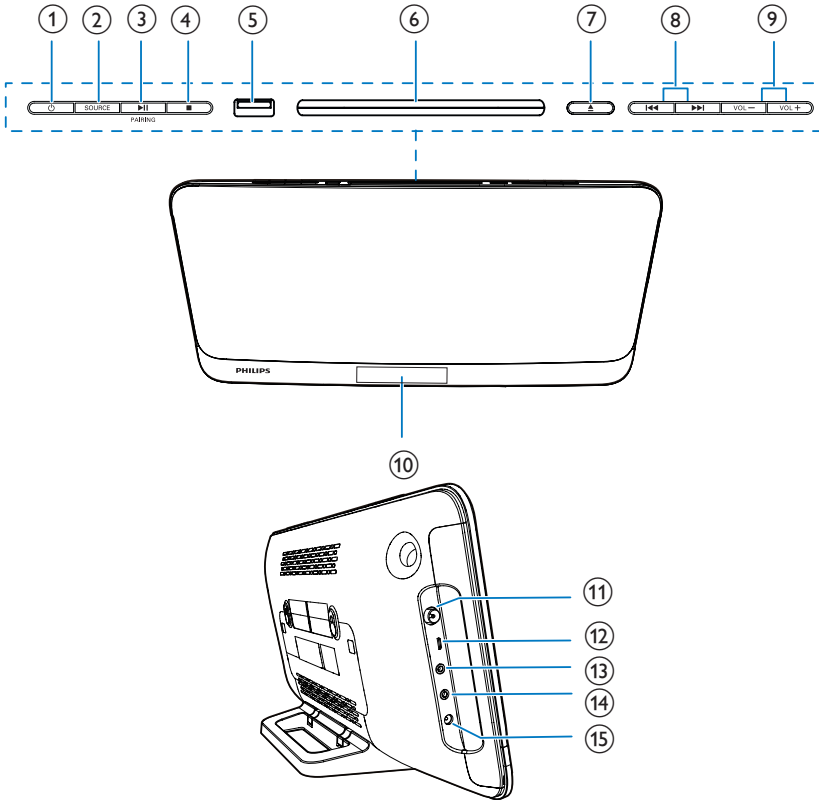


Toimituksen sisältö

Tarkista pakkauksen sisältö:

- Päälaite
- 1 FM-lanka-antenni
- Kaukosäädin (ja yksi AAA-paristo)
- Lyhyt käyttöopas
- Turvallisuustiedot
- Ohjeet seinään asentamiselle

Päälaitteen yleiskuvaus



①

- Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen.
- Siirtyminen valmiustilaan tai Eco-valmiustilaan.

② SOURCE

- Lähteen valinta: DISC, USB, DAB, TUNER, BT, AUDIO IN.

③ / PAIRING

- Levyn toiston aloittaminen, keskeyttäminen ja jatkaminen.
- Siirry pariliitostilaan painamalla painiketta Bluetooth-tilassa yli 3 sekunnin ajan.

④

- Toiston lopettaminen tai ohjelmatietojen tyhjentäminen.

⑤

- USB-liitäntä

⑥ Levykelkka

⑦

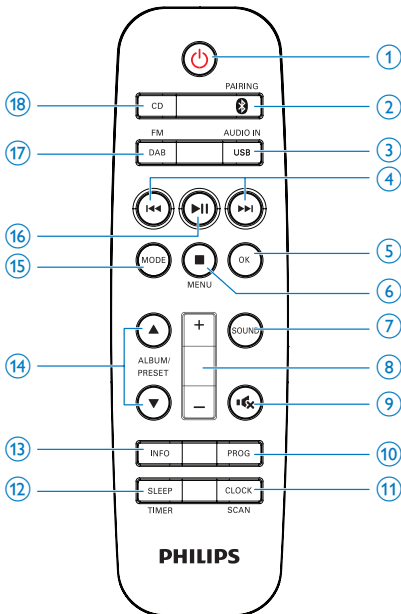
- Levykelkan avaaminen/sulkeminen.

⑧

- Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen.
- Raidalta/levyltä/USB:ltä haku.
- Radioaseman virittäminen.
- Ajan muuttaminen.

- ⑨ **VOL+/VOL-**
 - Äänenvoimakkuuden säätäminen.
- ⑩ **Näyttö**
- ⑪ **FM ANT**
 - FM-antenniliitäntä.
- ⑫ **MICRO USB**
 - Vain DAB-päivitykselle.
- ⑬ 
 - Kuulokeliitäntä.
- ⑭ **AUDIO IN**
 - Ulkoisen äänentoistolaitteen äänituloliitäntä (3,5 mm).
- ⑮ **DC IN 12V == 2.5A**
 - Virtaliitäntä.

Kaukosäätimen yleiskuvaus



- ① 
 - Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen.
 - Siirtyminen valmiustilaan tai Eco-valmiustilaan.
- ②  /PAIRING
 - Valitse painikkeella BT (Bluetooth) -lähde.
 - Kun laite on Bluetooth-tilassa ja liitettyä kolmeen laitteeseen, poista ensimmäisen liitetyn laitteen pariliitos ja siirry pariliitostilaan painamalla painiketta 3 sekunnin ajan.
 - Kun laite on Bluetooth-tilassa ja liitettyä yhteen laitteeseen, siirry pariliitostilaan painamalla painiketta 3 sekunnin ajan.
- ③ **USB/AUDIO IN**
 - Valitse lähteeksi USB tai AUDIO IN painamalla painiketta toistuvasti.
- ④ 
 - Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen.
 - Raidalta/levyiltä/USB:ltä haku.
 - Radioaseman virittäminen.
 - Ajan muuttaminen.
- ⑤ **OK**
 - Valinnan vahvistaminen.
 - Vaihtaminen FM-stereo- ja -monolähetyksen välillä.
- ⑥  /MENU
 - Toiston lopettaminen tai ohjelmatietojen tyhjentäminen.
 - DAB+- tai FM-valikon avaaminen.
- ⑦ **SOUND**
 - Esiasetetun äänitehosteen valitseminen.
- ⑧ **+/-**
 - Äänenvoimakkuuden säätäminen.
- ⑨ 
 - Äänen mykistäminen tai äänen palauttaminen.

⑩ PROG

- Raitojen ohjelmointi.
- Radioasemien ohjelmointi.

⑪ CLOCK/SCAN

- Kellonajan asettaminen.
- Kellonajan näyttäminen.
- Hae FM- tai DAB+-radioasemia.

⑫ SLEEP/TIMER

- Uniajastimen määrittäminen
- Hälytysajan asettaminen.

⑬ INFO

- Näyttää nykyisen tilan tai levyn tiedot.
- Valitut FM-radioasemat: RDS-tietojen näyttäminen (mikäli saatavilla).

⑭ ALBUM/PRESET ▲ / ▼

- Pikavalinta-aseman valitseminen.
- Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan albumiin.

⑮ MODE

- Uusinta- tai satunnaistoistotilan valitseminen.

⑯ ►||

- Levyn toiston aloittaminen, keskeyttäminen ja jatkaminen.

⑰ DAB/FM

- Valitse lähteeksi DAB tai FM painamalla painiketta toistuvasti.

⑱ CD

- Valitse levylähde.

3 Aloitus



Varoitus

- Muiden kuin tässä mainittujen säätimien käyttäminen tai toimintojen suorittaminen muulla kuin tässä mainituilla tavoilla voivat aiheuttaa altistumisen vaaralliselle laservalolle tai vaaran laitteen käytössä.

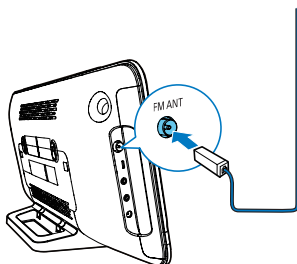
Noudata aina tämän luvun ohjeita järjestyksessä. Jos otat yhteyttä Philipsiin, sinulta kysytään laitteen mallia ja sarjanumeroita. Malli- ja sarjanumero ovat laitteen takapaneelissa. Kirjoita numerot tähän:

Mallinumero _____

Sarjanumero _____

FM-antennin liittäminen

- Liitä laitteen mukana toimitettu antenni laitteeseen, niin voit kuunnella radiota.

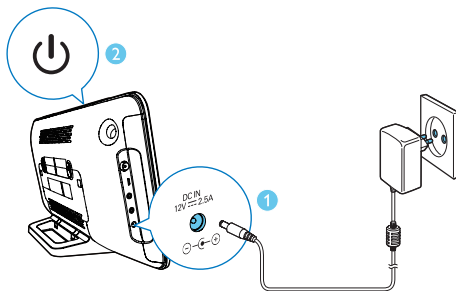


Virran kytkeminen



Varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Varmista, että virtalähteen jännite vastaa päälaitteen taakse merkittyä jännitettä.
- Sähköiskun vaara. Varmista, että sovitin on kunnolla kiinni, ennen kuin liität verkkolaitteen. Irrota verkkolaite aina tarttumalla pistokkeeseen, ei johtoon, ja vetämällä pistoke pistorasiasta.
- Varmista ennen verkkolaitteen liittämistä, että kaikki muut liitännät on tehty.



Kaukosäätimen valmisteleminen

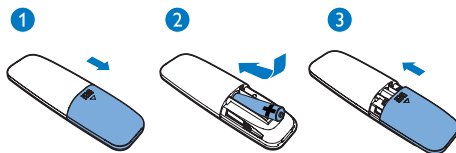


Varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Kun kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.

Kaukosäätimen paristojen asettaminen paikalleen:

- 1 Avaa paristolokero.
- 2 Aseta mukana toimitettu AAA-paristo kuvan mukaisesti siten, että pariston navat ovat oikein päin (+/-).
- 3 Sulje paristolokero.



Ajan asettaminen

- 1 Paina valmiustilassa kaukosäätimen **CLOCK**-painiketta 3 sekunnin ajan.
↳ Aika näytetään [24H]- tai [12H]-muodossa.
- 2 Valitse [24H]- tai [12H]-muoto painamalla painiketta ◀◀ / ▶▶.
- 3 Vahvista valinta painamalla **CLOCK**.
↳ Tunnin numerot tulevat näkyviin ja alkavat vilkkua.
- 4 Aseta tunti ◀◀ / ▶▶ -painikkeilla ja vahvista **CLOCK**-painikkeella.
↳ Minuutin numerot tulevat näkyviin ja alkavat vilkkua.
- 5 Aseta minuutit ◀◀ / ▶▶ -painikkeilla ja vahvista **CLOCK**-painikkeella.
↳ [SYNC ON] näkyy LDC-näytössä.
- 6 Valitse ◀◀ / ▶▶ -painikkeilla, synkronoidaanko järjestelmän kello aikasignaaleja lähettävän RDS-aseman tai DAB+-aseman kanssa, ja vahvista **CLOCK**-painikkeella.

Huomautus

- Laite sulkee kellon asetustilan, jos mitään painiketta ei paineta 10 sekuntiin.

Vihje

- Kellon voi näyttää virta kytkettynä painamalla **CLOCK**-painiketta.

Käynnistäminen

- Paina  -painiketta.
↳ Laite siirtyy viimeiseen valittuun lähteeseen.

Siirtyminen valmiustilaan

- Siirrä laite valmiustilaan painamalla  -painiketta uudelleen.
↳ Kello tulee paneeliin (jos se on määritetty).

ECO-valmiustilaan siirtyminen:

- Paina  -painiketta yli 3 sekuntia.
↳ Näyttöpaneeli himmenee.

Huomautus

- Laite siirtyy Eco Power -valmiustilaan oltuaan 15 minuuttia valmiustilassa.

Valmiustilan ja ECO-valmiustilan vaihtaminen:

- Paina  -painiketta yli 3 sekuntia.

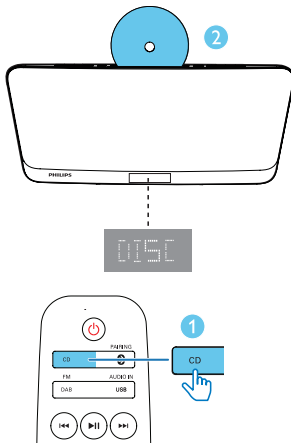
4 Toistaminen

Toisto levyltä

Huomautus

- Varmista, että levyllä on toistettavaa äänisisältöä.

- 1 Valitse **DISC**-lähde painamalla **CD**-painiketta.
- 2 Aseta levy levykelkkaan kuvapuoli itseäsi kohden.
↳ Toisto alkaa automaattisesti. Jos toisto ei käynnisty, paina **▶||**-painiketta.

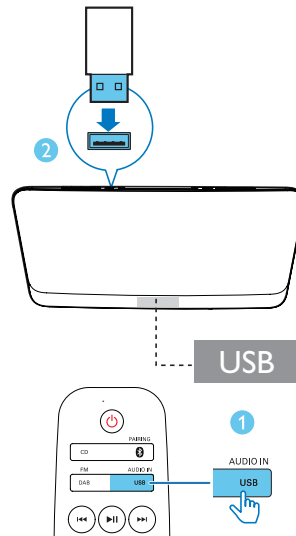


USB-toisto

Huomautus

- Varmista, että USB-laitteessa on toistettavaa äänisisältöä (katso 'Tuotetiedot' sivulla 18).

- 1 Valitse **USB**-lähde painamalla toistuvasti **USB/AUDIO IN**-painiketta.
- 2 Liitä USB-muistilaite  -liitäntään.
↳ Toisto alkaa automaattisesti. Jos toisto ei käynnisty, paina **▶||**-painiketta.



Toiston hallinta

ALBUM/ PRESET ▲ / ▼	Valitse kansio.
◀◀ / ▶▶	Valitse äänitiedosto.
▶▶	Keskeytä tai jatka toistoa.
■ / MENU	Toiston lopettaminen.
MODE	Valitse käytettävissä oleva toistotila. • [REPEAT ONE] (yhden raidan uusinta): nykyisen raidan uusintatoisto. • [REPEAT ALB] (albumin uusinta): nykyisen albumin uusintatoisto. • [REPEAT ALL] (kaikkien uusintatoisto): kaikkien raitojen uusintatoisto. • [SHUFFLE ON] (satunnaistoisto): raitojen toistaminen satunnaisessa järjestyksessä • [OFF] (pois): raitojen toistaminen järjestyksessä.
+/-	Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen.
🔊	Äänen mykistäminen tai palauttaminen.

Kappaleeseen siirtyminen

CD:

Valitse jokin muu kappale ◀◀ / ▶▶ -painikkeilla.

MP3-levy ja USB:

- 1 Valitse albumi tai kansio painamalla painikkeita **ALBUM/PRESET ▲ / ▼**.
- 2 Valitse kappale tai tiedosto ◀◀ / ▶▶ -painikkeella.

Raitojen ohjelmointi

Voit ohjelmoida enintään 20 raitaa.

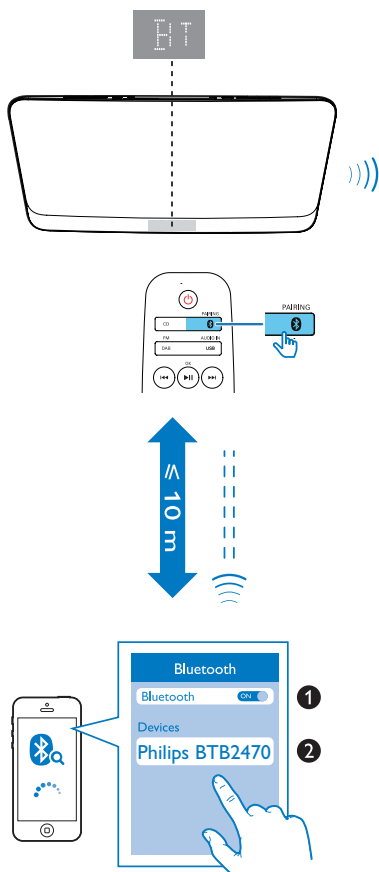
- 1 Pysäytä toisto ja käynnistä ohjelmointitila painamalla tämän jälkeen **PROG/SCAN**-painiketta.
- 2 MP3-raidat: valitse albumi painamalla painikkeita **ALBUM/PRESET ▲ / ▼**.
- 3 Valitse raita ◀◀ / ▶▶ -painikkeilla ja vahvista valinta **PROG/SCAN**-painikkeilla.
- 4 Voit ohjelmoida lisää raitoja toistamalla vaiheita 2 ja 3.
- 5 Toista ohjelmoidut raidat painamalla ▶▶ -painiketta.
 - Poista ohjelma pysäyttämällä toisto ja painamalla ■ / MENU -painiketta.

Toistaminen Bluetooth-laitteista

Huomautus

- Ennen kuin muodostat pariilitoksen tämän järjestelmän ja toisen laitteen välille, tutustu käyttöoppaassa oleviin Bluetooth-yhteensopivuutta koskeviin tietoihin.
- Yhteensopivuutta kaikkien Bluetooth-laitteiden kanssa ei taata.
- Mikä tahansa este tämän laitteen ja pariilitetyn laitteen välillä voi lyhentää kantamaa.
- Tehokas kantama tämän yksikön ja Bluetooth-yhteensopivan laitteen välillä on noin 10 metriä.
- Järjestelmä muistaa enintään 2 aiemmin liitettyä Bluetooth-laitetta.

Voit kuunnella musiikkia langattomasti muodostamalla pariilitoksen Bluetooth-yhteensopivan laitteen ja yksikön välille.



- 1 Valitse **Bluetooth**-lähde painikkeella **BT** /PAIRING.
 ↳ [BT] (Bluetooth) tulee näyttöön.
 ↳ Bluetooth-merkkivalo vilkkuu sinisenä.
- 2 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) -yhteensopiva laite: Ota Bluetooth käyttöön ja etsi Bluetooth-laitteita pariliitosta varten (lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa).
- 3 Valitse Bluetooth-yhteensopivassa laitteessa **Philips BTB2470** ja anna tarvittaessa pariliitoksen salasana 0000.
 ↳ Odota yhteyden ja pariliitoksen muodostamisen jälkeen, kunnes Bluetooth-yhteyden merkkivalo palaa sinisenä ja yksiköstä kuuluu merkkiääni.

↳ 'BT' tulee näkyviin.

- 4 Nyt voit toistaa musiikkia laitteella, jonka kanssa pariliitos on muodostettu.

↳ Musiikki suoraan toistetaan Bluetooth-laitteesta tähän yksikköön.

- Jos laitetta **Philips BTB2470** ei näy luettelossa tai pariliitoksen muodostaminen ei onnistu, paina **BT** /PAIRING-painiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes kuulet äänimerkin pariliitostilaan siirtymisen merkiksi.

Katkaise nykyisen Bluetooth-laitteen yhteys seuraavasti:

- Poista Bluetooth käytöstä laitteesta tai
- Siirrä laite kantaman ulkopuolelle.

Pariliitoksen muodostaminen toisen laitteen kanssa

Voit muodostaa pariliitoksen tämän laitteen ja enintään kolmen Bluetooth-yhteensopivan laitteen välille samanaikaisesti.

Liittäminen ja toistaminen toisella Bluetooth-laitteella

- Voit siirtyä pariliitostilaan painamalla **BT** /PAIRING-painiketta kolmen sekunnin ajan.
 ↳ Bluetooth-merkkivalo vilkkuu nopeasti sinisenä.
 ↳ Laite antaa yhden äänimerkin.
- Jotta voit alkaa toistaa musiikkia toisesta liitetystä laitteesta, lopeta musiikin toistaminen nykyisestä laitteesta ja aloita sitten toisto toisesta laitteesta.

Liittäminen ja toistaminen neljänestä Bluetooth-laitteesta

- Siirry pariliitostilaan painamalla **BT** /PAIRING-painiketta kolmen sekunnin ajan.
 ↳ Yhteys ensimmäisenä liitettyyn laitteeseen tai laitteeseen, joka ei toista musiikkia, katkaistaan.
 ↳ Laite antaa yhden äänimerkin.

5 Radion kuunteleminen



Vihje

- Asenna antenni mahdollisimman kauas TV:stä tai muista säteilyn lähteistä.
- Varmista, että mukana toimitettu FM-antenni on liitetty.
- Voit parantaa vastaanottoa vetämällä antennin kokonaan ulos ja säätämällä sen asentoa.

DAB+-radion kuunteleminen

DAB+ (Digital Audio Broadcasting) on lähetinverkkoa hyödyntävä radion digitaalinen lähetystekniikka. Se laajentaa kuuntelumahdollisuuksia, parantaa äänenlaatua ja tarjoaa enemmän tietoa.

DAB+-radioasemien virittäminen



Huomautus

- Varmista, että antenni on vedetty kokonaan ulos.

- 1 Valitse **DAB**-lähde painamalla toistuvasti **DAB/FM**-painiketta.
↳ **[FULL SCAN]** (täysi haku) tulee näkyviin.
- 2 Aloita täysi haku valitsemalla **OK**.
↳ Laite tallentaa DAB+-radioasemat automaattisesti ja toistaa ensimmäisen käytettävissä olevan aseman ohjelmaa.
↳ Radioasemat tallennetaan laitteen muistiin. Seuraavalla kerralla kun laite käynnistetään, asemahaku ei käynnisty.



Huomautus

- Jos yhtään DAB+-asemaa ei löydy, näkyviin tulee **[NO DAB]** (ei DAB-asemia). Tämän jälkeen näkyy uudelleen **[FULL SCAN]** (täysi haku).

Radioaseman virittäminen asemaluettelosta:

DAB+-tilassa voit selata DAB+-radioasemia valitsemalla **◀◀ / ▶▶**.

DAB+-radioasemien tallentaminen automaattisesti



Huomautus

- Uusia DAB+-asemia ja -palveluja lisätään säännöllisesti. Tee täysi haku, jos haluat lisätä uusia DAB+-radioasemia ja -palveluita.

- 1 Kun laite on DAB+-tilassa, paina **CLOCK/SCAN**-painiketta vähintään 3 sekuntia.
↳ Laite hakee kaikki käytettävissä olevat DAB+-radioasemat automaattisesti ja toistaa ensimmäisen käytettävissä olevan aseman ohjelmaa.
- 2 Valitse automaattisesti tallennettu asema painamalla painiketta **◀◀ / ▶▶**.

DAB+-radioasemien tallentaminen manuaalisesti



Huomautus

- Voit tallentaa enintään 20 DAB+-pikavalinta-asemaa.

- 1 Viritä laite DAB+-radioasemalle.
- 2 Ota tallennustila käyttöön painamalla **PROG**-painiketta.
- 3 Valitse pikavalinnan numero **ALBUM/ PRESET ▲ / ▼**-painikkeella.
- 4 Vahvista valinta painamalla **PROG**.
↳ Pikavalinta-aseman nimi tulee näkyviin.

- 5 Tallenna lisää DAB+-asemia toistamalla edellä olevat vaiheet.
- 6 Valitse automaattisesti tallennettu asema painamalla **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** -painikkeita. Vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Huomautus

- Voit poistaa tallennetun DAB+-radioaseman korvaamalla sen uudella asemalla.

DAB+-tietojen näyttäminen

- Kun kuuntelet DAB+-radiota, voit selata seuraavia tietoja (jos ne ovat käytettävissä) painamalla **INFO**-painiketta toistuvasti:
 - Aseman nimi
 - RDS-tekstiviesti
 - DLS-otsikointi (Dynamic Label Segment)
 - Ohjelman tyyppi
 - Artistin nimi
 - Taajuus
 - Signaalivirheiden määrä
 - Bittinopeus
 - Äänitila (DAB, DAB +)
 - Aika
 - Päiväys

DAB+-valikon käyttäminen

- 1 Siirry DAB+-valikkoon painamalla DAB+-tilassa **■ / MENU**-painiketta.
- 2 Selaa valikon asetuksia painamalla **◀◀ / ▶▶** -painikkeita.
 - **[FULL SCAN]** (täysi haku): kaikkien saatavilla olevien DAB+-asemien hakeminen ja tallentaminen.
 - **[MANUAL]** (manuaalinen): DAB+-aseman manuaalinen virittäminen.
 - **[PRUNE]** (rajaus): poista luettelosta radioasemat, jotka eivät ole saatavilla.
 - **[SYSTEM]** (järjestelmä): säädä järjestelmäasetuksia.

- 3 Valitse asetus painamalla **OK**-painiketta.
- 4 Jos alivalinta on käytettävissä, toista vaiheet 2 ja 3.

[SYSTEM] (järjestelmä)

- **[RESET]** (asetusten palauttaminen): palauta kaikki oletusasetukset.
- **[UPGRADE]** (päivitys): päivitä ohjelmisto, jos päivitys on saatavilla.
- **[SW VER]** (ohjelmistoversio): näytä laitteen ohjelmistoversio.

Huomautus

- Jos mitään painiketta ei paineta 30 sekuntiin, valikko sulkeutuu.

FM-radion kuunteleminen

Radioaseman virittäminen

- 1 Valitse viritinlähde painamalla toistuvasti **DAB/FM**-painiketta.
 - 2 Paina **◀◀ / ▶▶** -painiketta 3 sekuntia.
↳ Radio virittää automaattisesti aseman, joka kuuluu hyvin.
 - 3 Viritä lisää asemia toistamalla 2. vaihe.
- Heikosti kuuluvan aseman virittäminen:**
- Paina **◀◀ / ▶▶** -painiketta toistuvasti, kunnes kuuluvuus on paras mahdollinen.

FM-radioasemien tallentaminen automaattisesti

Huomautus

- Voit ohjelmoida enintään 20 pikavalinta-asemaa (FM).

- 1 Siirry FM-viritinvalikkoon painamalla viritintilassa **■/MENU**-painiketta.
↳ **[SCAN]** tulee näkyviin.
- 2 Paina **OK**-painiketta ja selaa sitten valikon asetuksia painikkeilla **◀◀/▶▶**.
 - **[STRONG]** (vahvat asemat): hae vain asemat, joilla on vahva signaali.
 - **[ALL]** (kaikki asemat): hae kaikki FM-radioasemat.
- 3 Valitse vaihtoehto painamalla **OK** ja poistu valikosta painamalla **■/MENU**-painiketta.
- 4 Ota automaattinen FM-ohjelmointi käyttöön pitämällä **CLOCK/SCAN**-painiketta painettuna.
↳ Asemat haetaan vaiheessa 2 valitun vaihtoehdon perusteella.
↳ Laite toistaa ensimmäisten löytyvien FM-radioasemien ohjelmaa.

FM-radioasemien tallentaminen manuaalisesti

- 1 Viritä FM-radioasema.
- 2 Ota ohjelmointitila käyttöön painamalla **PROG**-painiketta.
↳ **[PROG]** (Ohjelmointi) vilkkuu.
- 3 Valitse radiotaajuus painamalla toistuvasti **ALBUM/PRESET ▲/▼**-painikkeita.
- 4 Vahvista painamalla uudelleen **PROG**-painiketta.
↳ Pikavalinta-aseman taajuus tulee näkyviin.
- 5 Voit tallentaa lisää FM-radioasemia toistamalla edellä kuvatut vaiheet.

Huomautus

- Voit poistaa tallennetun aseman korvaamalla sen uudella asemalla.

Esiasetetun aseman valitseminen

- Kun FM-tila on käytössä, valitse pikavalinnan numero **ALBUM/PRESET ▲/▼**-painikkeella ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

RDS-tietojen näyttäminen

RDS (Radio Data System) on palvelu, jonka avulla FM-asemat voivat näyttää lisätietoja.

- 1 RDS-aseman virittäminen.
- 2 Voit selata seuraavia tietoja (jos ne ovat saatavana) painamalla toistuvasti **INFO**-painiketta:
 - Radio-tekstitoiminto
 - Ohjelman tyyppi
 - Taajuus
 - Stereo/mono
 - Aika

Stereo-/monolähetyksen valitseminen

Huomautus

- Stereolähetyksen oletustila on viritintilan oletusasetus.
- Voit parantaa heikkosignaalistien vastaanottoa asettamalla laitteen monotilaan.
- FM-viritintilassa voit siirtyä mono- ja stereolähetyksen välillä painamalla **OK**-painiketta toistuvasti.
↳ **[ST]** (Stereo) näkyy näytössä, kun radioaseman lähetyksen on stereolähetyksen.

6 Äänen säätäminen

Seuraavassa lueteltuja toimintoja voi käyttää kaikkien tuettujen medialähteiden toistossa.

Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen

- Valitse esimääritetty äänitehoste painamalla toistuvasti **SOUND**-painiketta.
 - **Balanced** (tasapainoinen), **Warm** (lämmin), **Bright** (kirkas), **Clear** (selkeä) ja **Powerful** (tehokas).

Äänenvoimakkuuden säätö

- Paina kaukosäätimen **+/-**-painiketta toistuvasti.
- Paina päälaitteen **VOL+/VOL-**-painiketta toistuvasti.

Äänen mykistys

- Voit mykistää äänen tai poistaa äänen painamalla **M**-painiketta.

7 Muut toiminnot

Hälytyksen asettaminen

Laitetta voidaan käyttää herätyskellona. Voit valita hälytysäänen lähteeksi **DISC**, **USB**, **DAB** tai **TUNER**.

Huomautus

- Varmista, että olet asettanut kellonajan oikein.

- 1 Paina **SLEEP/TIMER**-painiketta kolmen sekunnin ajan valmiustilassa.
- 2 Valitse herätysäänen lähde (**DISC**, **USB**, **DAB** tai **TUNER**) painamalla toistuvasti **◀◀** / **▶▶**-painiketta.
- 3 Vahvasta valinta valitsemalla **SLEEP/TIMER**.
↳ Tunnit alkavat vilkkua.
- 4 Aseta tunnit, minuutit ja herätyksen äänenvoimakkuus toistamalla vaiheet 2–3.

Huomautus

- Laitte sulkee ajastimen asetustilan, jos mitään painiketta ei paineta 90 sekuntiin.

Hälytyksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

- Voit näyttää hälytyksen tiedot ja ottaa hälytyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla toistuvasti **SLEEP/TIMER**-painiketta.
↳ Jos ajastin on käytössä, **[TIMER]** (ajastin) näkyy näytössä.
↳ Jos ajastin ei ole käytössä, näkyviin tulee **[TIMER OFF]** (ajastin pois käytöstä) ja **[TIMER]** (ajastin) poistuu näytöstä.

Vihje

- Jos lähteeksi valitaan **DISC/USB**, mutta levyä ei laiteta levykelkkiaan tai **USB**-laitetta ei liitetä, järjestelmä siirtyy automaattisesti käyttämään viritinlähdettä.

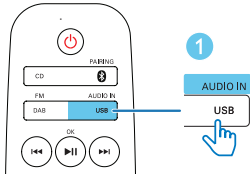
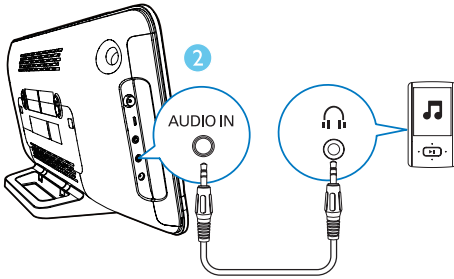
Uniajastimen määrittäminen

- Määritä uniajastin painamalla **SLEEP/TIMER**-painiketta toistuvasti määritetyn ajanjakson (minuutteina) valitsemiseksi.
 - **[SLP 120]**
 - **[SLP 90]**
 - **[SLP 60]**
 - **[SLP 45]**
 - **[SLP 30]**
 - **[SLP 15]**
 - **[SLP OFF]**↳ Jos uniajastin on käytössä, näytössä näkyy **[SLEEP]** (uniajastin). Muussa tapauksessa **[SLEEP]** (uniajastin) -kuvake poistuu näytöstä.

Ulkoisen laitteen kuunteleminen

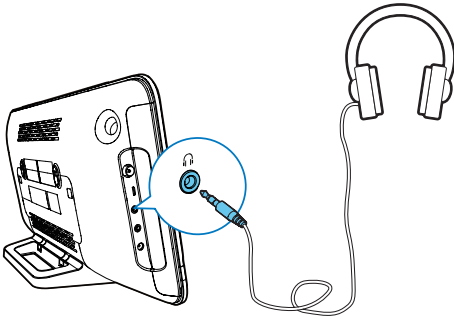
Voit kuunnella laitteella ulkoisia laitteita äänikaapelin kautta.

- 1 Valitse **AUDIO IN** äänilähde painamalla toistuvasti **USB/AUDIO IN**-painiketta.
- 2 Liitä äänikaapeli (lisävaruste):
 - laitteen **AUDIO IN** -liitäntä (3,5 mm)
 - ja ulkoisen laitteen kuulokeliitäntä.
- 3 Aloita toisto laitteessa (lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa).



Kuulokkeilla kuunteleminen

- Liitä kuulokkeet (lisävaruste) -liitântään.



Säädä näytön kirkkautta.

Päaset kirkkauden säätötilaan painamalla **MODE**-painiketta. Voit säätää näytön kirkkautta painamalla **MODE**-painiketta toistuvasti.

- [DIM 1]
- DIM [2]
- [DIM OFF]

8 Tuotetiedot

Huomautus

- Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Teknisiä tietoja

Vahvistin

Ilmoitettu lähtöteho	2 x 10 W
Taajuusvaste	63-20 KHz, ±3 dB
Harmoninen kokonaishäiriö	<1 % (1 kHz)
Signaali-kohina-suhde (A-painotettu)	>72 dBA
AUDIO IN	650 mV RMS, 22 kohmia

Levy

Lasertyyppi	Puolijohde
Levyn halkaisija	12 cm
Tuetut levyt	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD
Audio DAC	24 bittiä / 44,1 kHz
Harmoninen kokonaishäiriö	<1 % (1 kHz)
Taajuusvaste	63 Hz - 20 kHz, ±3 dB
S-k-suhde	>72 dBA

Bluetooth

Bluetooth-versio	3.0 + EDR
Bluetooth-taajuuskaista	2,4 ~ 2,48GHz, ISM-kaista
Kantoalue	10 m (vapaa tila)

USB

USB Direct versio	2.0, nopea
-------------------	------------

Viritin (FM)

Viritysalue	87,5-108 MHz
Virityskaavio	50 kHz
Herkkyys	
– Mono, 26 dB	< 22 dBf
– signaali-kohina-suhde	< 43 dBf
– Stereo, 46 dB	
– signaali-kohina-suhde	
Haun valittavuus	<28dBf
Harmoninen kokonaishäiriö	< 3 %
Signaali-kohina-suhde	>55 dBA

DAB

DAB-alue	174,928 MHz – 239,200 MHz
----------	---------------------------

Yleistä

Virta	Malli: AS360-120-AD250 Tulo: 100–240 V~ 50/60 Hz Lähtö: DC 12,0 V, 2,5 A
Virrankulutus käytössä	15 W
Virrankulutus Eco Power -valmiustilassa	0,5 W
Mitat	
- Päälaite (L x K x S)	465 x 233 x 107 mm
Paino	
- Päälaite	2,4 kg

USB-toistettavuustiedot

Yhteensopivat USB-laitteet:

- USB-muistitikku (USB 2.0 tai USB 1.1)
- USB flash -soittimet (USB 2.0 tai USB 1.1)
- muistikortit (tarvitaan tämän laitteen kanssa yhteensopiva kortinlukija)

Tuetut USB-muodot:

- USB- tai muistitiedostomuoto FAT12, FAT16, FAT32 (sektorin koko: 512 tavua)
- MP3-bittinopeus (tiedonsiirtonopeus): 32–320 kbps ja vaihtuva bittinopeus
- Enintään 8 sisäkkäistä hakemistoa
- Albumien tai kansiodien määrä: enintään 99
- Raitojen tai kappaleiden määrä: enintään 999
- ID3-tunniste 2.0 tai uudempi
- Tiedostonimi Unicode UTF-8 -muodossa (enimmäispituus: 32 tavua)

USB-muodot, joita ei tueta:

- – Tyhjät albumit: tyhjällä albumilla tarkoitetaan albumia, jossa ei ole MP3/WMA-tiedostoja ja joka ei näy näytössä.
- Jos tiedostomuotoa ei tueta, se ohitetaan. Esimerkiksi Word-tiedostot (.doc) tai MP3-tiedostot, joiden tiedostotunniste on .dlf, ohitetaan eikä niitä toisteta.
- WMA-, AAC-, WAV-, PCM-äänitiedostot
- DRM-suojatut WMA-tiedostot (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- WMA Lossless -tiedostot
- FLAC USB:n kautta

Tuetut MP3-levyformaatit

- ISO9660, Joliet
- Nimikkeiden enimmäismäärä: 128 (määräytyy tiedostonimen pituuden mukaan)
- Albumien enimmäismäärä: 99
- Tuetut näytteenottotaajuuudet: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Tuetut bittinopeudet: 32~256 (kbps), vaihtuvat bittinopeudet

RDS-ohjelmatyypit

EITYYPPIÄ	Ei RDS-ohjelmatyyppiä
NEWS	Uutispalvelut
AIHEET	Politiikka ja ajankohtaiset aiheet
INFO	Eri aihepiirien asiaohjelmat
URHEILU	Urheilu
OPETUS	Opetus ja koulutus
DRAAMA	Radiokuunnelmat ja kirjallisuus
KULTTUURI	Kulttuuri, uskonto ja yhteiskunta
TIEDE	Tiede
SEKALAISET	Viihdeohjelmat
POP	Popmusiikki
ROCK	Rockmusiikki
MAINSTREAM	Kevyt musiikki
KEVYT	Kevyt klassinen musiikki
KLASSINEN	Klassinen musiikki
MUU MUS	Musiikin erikoisohjelmat
SÄÄ	Sää
TALOUS	Talous
LAPSET	Lastenohjelmat
YHTEISKUNTA	Yhteiskunnalliset aiheet
USKONTO	Uskonto
KESKUSTELU	Keskusteluohjelmat
MATKAILU	Matkailu
VAPAA-AIKA	Vapaa-aika
JAZZ	Jazzmusiikki
COUNTRY	Countrymusiikki
KANSANMUS.	Kansanmusiikki
IKIVIHREÄT	Ikivihreät
FOLKMUS.	Folkmusiikki
DOKUMENTTI	Dokumenttiohjelmat
TESTI	Häilytyksen testaus
HÄLYTYS	Herätys

9 Vianmääritys



Vakava varoitus

- Älä koskaan avaa laitteen runkoa.

Älä yritä korjata laitetta itse, jotta takuu ei mitätöidy.

Jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia, tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon.

Jos ongelma ei ratkea, siirry Philipsin sivustoon www.philips.com/support. Kun otat yhteyttä Philipsiin, varmista, että laite on lähellä ja malli- ja sarjanumero ovat saatavilla.

Laitteessa ei ole virtaa

- Varmista, että laitteen virtajohto on liitetty oikein.
- Varmista, että verkkolaitteeseen tulee virtaa.
- Virran säästämiseksi järjestelmä katkaisee virran automaattisesti 15 minuuttia sen jälkeen, kun raidan toisto on lopetettu eikä mitään toimintoa ole käytetty.

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

- Äänenvoimakkuuden säätö.
- Tarkista, että kaiuttimet on kytketty oikein.
- Tarkista, onko kaiuttimien paljaat johdot kiristetty.

Laite ei vastaa

- Irrota verkkovirtapistoke ja aseta se takaisin. Käynnistä sen jälkeen laite uudelleen.

Kaukosäädin ei toimi

- Ennen kuin painat mitään toimintopainiketta, valitse ensin oikea lähde kaukosäätimestä (ei siis päälaitteesta).
- Käytä kaukosäädintä lähempänä laitetta.
- Aseta paristo kuvan osoittamalla tavalla siten, että sen navat ovat oikein päin (+/-).
- Vaihda paristo.
- Osoita kaukosäätimellä suoraan laitteen etuosassa olevaa tunnistinta.

Levyä ei havaittu

- Aseta levy laitteeseen.
- Varmista, että levy on asetettu laitteeseen tekstipuoli ylöspäin.
- Odota, että linssiin tiivistynyt kosteus häviää.
- Vaihda tai puhdistaa levy.
- Käytä viimeisteltyä CD:tä tai oikeaa levyformaattia.

Jotkin USB-laitteen tiedostot eivät näy

- USB-laitteella on liikaa kansioita tai tiedostoja. Tämä on normaalia eikä kyseessä ole laitteen toimintahäiriö.
- Kyseisiä tiedostomuotoja ei tueta.

USB-laitetta ei tueta.

- USB-laite ei ole laitteen kanssa yhteensopiva. Kokeile toista.

Huono radion kuuluvuus

- Siirrä laite ja TV tai muut säteilyn lähteet kauemmaksi toisistaan.
- Liitä mukana toimitettu antenni ja vedä se ääriasentoon.

Yksiköllä ei voi toistaa musiikkia, vaikka

Bluetooth-yhteyden muodostaminen on onnistunut.

- Laitetta ei voi käyttää musiikin toistamiseen langattomasti tässä yksikössä.

Äänenlaatu on heikko, kun Bluetooth-laitteeseen on muodostettu yhteys.

- Bluetooth-yhteys on heikko. Siirrä laitetta lähemmäs tätä yksikköä tai poista laitteiden välissä olevat esteet.

Bluetooth-yhteyden muodostaminen tähän yksikköön ei onnistu.

- Laite ei tue yksikön edellyttämiä profiileja.
- Laitteen Bluetooth-toiminto ei ole käytössä. Katso toiminnon käyttöönottamista koskevat ohjeet laitteen käyttöoppaasta.
- Yksikkö ei ole pariliitostilassa.
- Yksikköön on jo liitetty toinen Bluetooth-laite. Irrota tuo laite ja yritä sitten uudelleen.

Yhteys pariliitettyn mobiililaitteeseen katkeilee toistuvasti.

- Bluetooth-yhteys on heikko. Siirrä laitetta lähemmäs tätä yksikköä tai poista laitteiden välissä olevat esteet.
- Tietyt matkapuhelimet saattavat muodostaa yhteyden ja katkaista sen toistuvasti, kun soitat tai katkaiset puheluja. Tämä ei ole laitteen vika.
- Tiettyjen laitteiden virransäästöominaisuus katkaisee Bluetooth-yhteyden automaattisesti. Tämä ei ole laitteen vika.

Ajastin ei toimi

- Määritä kello oikein.
- Ota ajastin käyttöön.

Kellon/ajastimen asetukset hävinneet

- Virta on katkennut tai virtajohto on irrotettu. Aseta kello/ajastin uudelleen.

10 Huomautus

Tämän laitteen muuttaminen tai muokkaaminen muulla kuin Gibson Innovationsin erityisesti hyväksymällä tavalla voi mitätöidä käyttäjän valtuudet laitteen käyttämiseen.

CE 0890

Vaatumustenmukai-suus-va-kuu-tus

Gibson Innovations vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja tuotetta koskevien direktiivin muiden säännösten mukainen. Vaatumustenmukaisuusvakuutus on saatavilla osoitteessa www.philips.com/support.

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen



Tuotteen suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty laadukkaita materiaaleja ja osia, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tämä merkki tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU soveltamisalaan.



Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2013/56/EU koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään. Noudata paikallisia säädöksiä äläkä hävitä tuotetta, paristoja tai akkuja tavallisen talousjätteen mukana. Vanhojen tuotteiden, paristojen ja akkujen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

Paristojen irrottaminen

Katso paristojen irrottamisohjeet kohdasta, jossa neuvotaan paristojen asettamisessa.

Ympäristötietoja

Kaikki tarpeeton pakkausmateriaali on jätetty pois. Pyrimme siihen, että pakkauksen materiaalit on helppo jakaa kolmeen osaan: pahviin (laatikko), polystyreenimuoviin (pehmuste) ja polyeteeni (pussit, suojamuoviarkki). Järjestelmä koostuu materiaaleista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen, jos järjestelmän hajottamisen hoitaa siihen erikoistunut yritys. Noudata paikallisia pakkausmateriaaleja, vanhoja paristoja ja käytöstä poistettuja laitteita koskevia kierrätysohjeita.



**Be responsible
Respect copyrights**

Tämä laite sisältää kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Yhdysvaltain patenteilla ja muilla Rovi Corporationin immateriaali-oikeuksilla. Tekniikan valmistustavan selvittäminen ja laitteen purkaminen on kiellettyä.

Bluetooth

Bluetooth®-merkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, joihin Gibson Innovations Limited on käyttölupa. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Tässä laitteessa on tarra:





Huomautus

- Tyypikilpi on laitteen taustapuolella.



2017 © Gibson Innovations Limited. All rights reserved.

This product has been manufactured by, and is sold under the responsibility of Gibson Innovations Ltd., and Gibson Innovations Ltd. is the warrantor in relation to this product.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

BTB2470_10_UM_V4.0

