

The Samsung logo is located in the top left corner. It consists of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a black, horizontally-oriented oval.

BD-J4500R

# Blu-ray™-levysoitin

## käyttöohje

### Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen.  
Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun,  
kun rekisteröit sen osoitteessa.  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

SUOMI

# Turvallisuusohjeet

## Varoitus

### VAROITUS

#### SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA

**VAROITUS :** SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANITTA (TAI TAKALEVYÄ), EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLETTAVISSA OLEVIA OSIA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI



Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on suurjännite. On vaarallista joutua kosketuksiin tämän tuotteen minkään sisäisen osan kanssa.



Tämä symboli ilmaisee, että tämän tuotteen mukana on toimitettu tärkeää viitemateriaalia koskien käyttöä ja huoltoa.

- Kotelossa sekä laitteen takana ja pohjassa olevat aukot on suunniteltu tarvittavan jäähdytyksen varmistamiseksi. Näitä aukkoja ei saa koskaan tukkia tai peittää tuotteen luotettavan toiminnan varmistamiseksi ja tuotteen suojaamiseksi kuumenemiselta.
  - Älä sijoita tuotetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin, ellei oikeanlaista jäähdytystä varmisteta ensin.
  - Älä aseta tuotetta lämpöpatterin lähelle tai sen päälle tai tilaan, jossa tuote altistuu suoralle auringonvalolle.
  - Älä aseta vettä sisältäviä astioita (esim. maljakot) tuotteen päälle. Veden läikkyminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä altista laitetta sateelle tai aseta sitä lähelle vettä (kylpyamme, pesukuiho, keittiön lavuaari, allas jne.). Jos laite kastuu, kytkä se pois virtalähteestä ja ota heti yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.
- Tässä laitteessa käytetään paristoja/akkuja. Paristot/akut tulee hävittää paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti. Saat lisää tietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.
- Älä kuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai sovitimia yli niiden kapasiteetin, koska tämä aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran.
- Vedä sähköjohdot niin, ettei niiden päällä kävellä ja etteivät niiden päällä olevat esineet purista johtoja. Ota erityisesti huomioon johdot liitännöissä, pistorasioissa ja pisteessä, missä johdot tulevat ulos laitteesta.
- Voit suojata laitteen poistamalla sen sähköjohdon pistorasiasta ja antennijohdon antenni- tai kaapelitelevisioliitännästä ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa laitetta salamoilta ja sähköjohtojen ylijännitepiikeiltä.
- Varmista, että tasavirtasovittimen vohltimerkintä vastaa alueella käytössä olevaa voittimäärää ennen kuin kytket virtajohdon tasavirtasovittimeen.
- Älä koskaan laita mitään metallista laitteen avoimiin osiin. Tämä aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- Älä koskaan koske laitteen sisäosia, jotta välttät sähköiskut. Vain valtuutetun teknikon tulee antaa avata laite.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty tiukasti. Pidä aina kiinni virtajohdon päästä, kun irrotat sen pistorasiasta. Älä irrota johtoa koskaan vetämällä itse johdosta. Älä koske virtajohtoon mairilla käsillä.
- Jos laite ei toimi oikealla tavalla – etenkin jos laitteesta lähtee epätavallisia ääniä tai hajua – kytkä laite irti välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.
- Kotelon hoitaminen.
  - Ennen kuin kytket muita laitteita tähän tuotteeeseen, muista katkaista niistä ensin virta.
  - Jos tuote viedään kylmästä lämpimään nopeasti, liikkuviin osiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Irrota tässä tapauksessa tuotteen virtajohto pistorasiasta, odota kaksi tuntia ja kytkä sitten virtajohto pistorasiaan. Aseta levy laitteeseen ja yritä aloittaa toisto uudelleen.
- Muista irrottaa virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä tai jos jätät tuotteen valvomatta pitkäksi aikaa (etenkin silloin, jos lapsia, vanhuksia tai vammaisia ihmisiä on yksin talossa).
  - Muista irrottaa virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä tai jos jätät tuotteen valvomatta pitkäksi aikaa (etenkin silloin, jos lapsia, vanhuksia tai vammaisia ihmisiä on yksin talossa).
- Ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalveluun, jos aiot asentaa tuotteen paikkaan, jossa on paljon pölyä, korkeaa tai matala lämpötila, paljon kosteutta, kemiallisia aineita, tai jos tuotetta käytetään vuorokauden ympäri, esimerkiksi lentokentällä tai juna-asemalla. Jos et varmista toimivuutta ensin, tuote voi vaurioitua vakavasti.
- Käytä vain asianmukaisesti maadoitettua johtoa ja pistoketta.
  - Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai laitteiston vaurioitumisen. (Vain luokan I laitteet.)
- Laitteen virta kytketään täysin pois kytkemällä se irti pistorasiasta. Tämän vuoksi pistorasian ja virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.
- Pidä huoli, että lapset eivät voi roikkua laitteesta.
- Säilytä lisävarusteet (esim. akku) poissa lasten ulottuvilta.
- Älä asenna tuotetta epävaakaaseen paikkaan, kuten epävaakaaseen hyllyyn, vinolle lattialle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.
- Älä pudota tuotetta ja varo, ettei siihen kohdistu muita iskuja. Jos tuote vaurioituu, kytkä virtajohto irti ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Puhdista laite pyyhkimällä se pehmeällä, kuivalla kankaalla, kun olet ensin irrottanut laitteen virtajohdon pistorasiasta. Älä käytä puhdistukseen kemikaaleja, kuten vahaa, bensiiniä, alkoholia, tineriä, hyönteismyrkkyä, ilmanrakastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa tuotteen ulkoasua ja poistaa merkinnät kuoresta.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvallle vedelle. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Paristoja/akkuja ei saa hävittää polttamalla.
- Älä kytkä useita sähkölaitteita samaan pistokkeeseen. Jos pistoke kuormittuu liikaa, se voi ylikuumentua. Tästä seuraa tulipalon vaara.
- Ollessa on räjähdysvaara, jos kaukosäätimessä yritetään käyttää väärentyyppisiä paristoja. Vaihda se ainoastaan samanlaisen tai vastaavaan paristoon.

- VAROITUS – ESTÄ TULIPALO  
PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT  
JA MUUT AVOTULTA  
TUOTTAVAT ASIAT AINA  
POISSA TUOTTEEN  
LÄHELTÄ.



## LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI. Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

### VAROITUS :

- NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ  
SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA, VÄLTÄ  
SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

### HUOMAUTUKSIA

- Jos Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi ei vastaa tämän soittimen aluekoodia, soitin ei voi toistaa levyä.

## TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla.

Jos se täytyy vaihtaa, on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta.

Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekansiä, jos kansi on irrotettavissa. Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistotulpan napapinta. Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä.

Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti. Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun.

Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti.

# Sisällys

## TURVALLISUUSOHJEET

Varoitus ..... 2

## ENNEN ALOITUSTA

Ennen käyttöoppaan käyttämistä ..... 4

Soittimessa toistettavien levyjen logot ..... 4

Tarvikkeet ..... 6

Etupaneeli ..... 7

Takapaneeli ..... 7

Kaukosäädin ..... 7

## LIITÄNNÄT

Kytkeä televisioon ..... 8

Kytkeä äänentoistojärjestelmään ..... 8

## ASETUKSET

Alkuasetukset ..... 9

Siirtyminen valikoissa ..... 9

Asetukset-valikon käyttö ..... 9

Näyttö ..... 9

Ääni ..... 10

Järjestelmä ..... 11

Kieli ..... 12

Suojaus ..... 12

Tuki ..... 13

## MEDIATOISTO

Kaupallisesti tallennetun levyn toisto ..... 13

Tiedostojen toistaminen USB-laitteella ..... 13

Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän

levyn toisto ..... 14

Videotoiston hallinta ..... 14

Musiikkitoiston hallinta ..... 15

Valokuvasisällön toistaminen ..... 16

## LIITE

Vianmääritys ..... 17

Tekniset tiedot ..... 18

# Ennen aloitusta

## Ennen käyttöoppaan käyttämistä

### Soittimessa toistettavat levytyypit ja sisältö

Media	Levytyyppi	Tiedot
VIDEO	Blu-ray-levy	BD-ROM tai BD-RE/-R-levy, joka on tallennettu BD-RE-muodossa.
	DVD-VIDEO	DVD-VIDEO, joka on tallennettu DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R-levyllä ja viimeistelty tai USB-tallennusväline, jossa on DivX-, MKV-, MP4-sisältöä.
	DVD-RW	
	DVD+RW	
MUSIIKKI	DVD+R	
	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennettu musiikki, jossa on MP3- tai WMA-sisältöä.
VALOKUVAT	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levylle tai USB-tallennusvälineelle tallennetut valokuvat, joissa on JPEG-sisältöä.

#### HUOMAUTUKSIA


- Soitin ei ehkä toista tiettyjä CD-RW/-R- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Jos DVD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-video-muodossa, sitä ei voi toistaa.
- Soitin ei toista sisältöä, joka on tallennettu DVD-R-levylle yli 10 Mbps:n siirtonopeudella.
- Soitin ei toista sisältöä, joka on tallennettu BD-R- tai USB-laitteelle yli 25 Mbps:n siirtonopeudella.
- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja – esim. muutetaan kuvakulmaa tai kuvasuhdetta. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista. Lue ne tarvittaessa.
- Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

### Levytyypit, joita soitin ei voi toistaa

- |                           |   |   |                                 |
|---------------------------|---|---|---------------------------------|
| • HD DVD                  | • DVD-RAM                                       | • DVD-RW (VR-tila)  | • 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring. |
| • DVD-ROM/PD/MV-levy jne. | • Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta) | • CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G-levyt toistavat vain ääntä, eivät kuvaa.) |                                 |

### Aluekoodi

Sekä soittimissa että levyissä on aluekoodi. Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodit eivät ole samat, levyä ei voida toistaa. Tämän soittimen aluekoodi näkyy soittimen takapaneelissa.

Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
Blu-ray-levy		Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia.
		Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
		Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.
DVD-VIDEO		Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
		Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Afrikka, Grönlanti
		Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong
		Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
		Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, Pohjois-Korea, Mongolia
		Kiina

### Soittimessa toistettavien levyjen logot

  
Blu-ray-levy

  
DivX



PAL-lähetysjärjestelmä Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Ranskassa, Saksassa jne.

### Tuetut tiedostomuodot

#### Huomautus USB-liitännästä

- Soitin tukee USB-tallennusvälineitä, MP3-soittimia, digitaalisia kameroita ja USB-kortinlukijoita.
- Soitin ei tue yli 128 merkin pituisia kansion tai tiedoston nimiä.
- Jotkin USB-laitteet / ulkoiset kiintolevyt / digitaalkamerat eivät ehkä ole yhteensopivia soittimen kanssa.
- Soitin tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-muotoja.
- Kytke USB-laitteet suoraan soittimen USB-liitäntään. Kytkeminen USB-kaapelin kautta voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
- Soitin ei tue PTP-protokollaa.

- Älä kytke USB-laitetta irti "lataus" -prosessin aikana.
- Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pitempi näyttöviive on.
- Tällä soittimella ei voida soittaa DRM-suojauksia (Digital Rights Management) käyttäviä kaupallisilta sivustoilta ladattuja MP3-tiedostoja.
- Soitin tukee videokuvaa, jonka siirtonopeus on alle 30 ruutua/s.
- Soitin tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC), kuten muistitikkuja ja USB-kiintolevyjä. (HUB ei ole tuettu.)
- Toetyt USB-kiintolevylaitteet, usean kortin lukijat ja muistitikut eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän soittimen kanssa.
- Jos USB-laite vaatii erityisen paljon virtaa, virtapiirisuojajärjestelmä voi rajoittaa laitteen toimintaa.
- Jos toisto USB-kiintolevyllä on epävakaata, voit lisätä virran määrää kytkemällä kiintolevyn pistorasiaan.  
Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä USB-kiintolevyn valmistajaan.
- SAMSUNG ei ole vastuussa mistään tiedostovaurioista tai tiedon menetyksistä.
- Soitin ei tue tiivistettyjä NTSF-tiedostoja, hajanaisia tiedostoja tai salattuja tiedostoja.
- Voit korjata tai alustaa USB-laitteen pöytätietokoneella. (Vain MS-Windows-käyttöjärjestelmä)

## Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Äänikoodekki	Tarkkuus
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	MPEG	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

### • Rajoitukset

- Vaikka tiedosto olisi koodattu yllä mainitulla tuetulla koodekilla, tiedostoa ei välttämättä voida toistaa, jos sen sisältö on vaurioitunut.
- Normaali toisto ei välttämättä toimi, jos tiedoston pakkausmuototieto on väärä tai itse tiedosto on vaurioitunut.
- Tiedostot, joilla on korkeampi siirtonopeus/kuvataajuus kuin tavallisilla tiedostoilla, voivat pätkiä toistettaessa.
- Haku (ohitus) -toiminto ei ole käytettävissä jos tiedoston hakemistotaulukko on vaurioitunut.

### • Videodekooderi

- Tukee jopa H.264 Level 4.1:tä ja AVCHD:tä
- Ei tue: H.264 FMO/ASO/RS ja VC1 SP/MP/AP L4.
- MPEG4 SP, ASP :  
Alle 1280 x 720 : 60 kuvaa maksimissaan  
Yli 1280 x 720 : 30 kuvaa maksimissaan
- Ei tue GMC 2:ta tai korkeampaa

### • Äänikoodaus

- Tukee: WMA 7, 8, 9 ja STD
- Ei tue WMA-näytteenottotaajuutta 22050Hz mono.
- AAC: Suurin näytteenottotaajuus: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96)  
Suurin bittinopeus: 320kbps

### ■ Tuetut DivX-tekstitystiedostomuodot

\*.txt, \*.smi, \*.srt, \*.sub, \*.txt

### 📎 HUOMAUTUKSIA

- Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

### Musiikkitiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Äänikodekki	Tukialue
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Näytteenottotaajuudet (kHz) – 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bittinopeudet – Kaikki bittinopeudet alueella: 5–355kbps

### Kuvatiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tyyppi	Resoluutio
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

### AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä soitin voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.

- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Color-muotoa. Tämä soitin voi toistaa "x.v.Color"-muotoa käyttäviä AVCHD-muotoisia levyjä.
- "x.v.Color" on Sony Corporationin tavaramerkki.
- "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

### 📎 HUOMAUTUKSIA

- Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen. AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.
- "x.v.Color" tarjoaa tavallisia DVD-videokameral levyjä laajemmän värialueen.

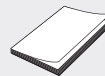
- Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteeksi, ja se saattaa erota varsinaisen tuotteen ulkonäöstä.
- Käsittelykulut voidaan periä, jos
  - a. tekniikka kutsutaan kotiin pyynnöstäsi, ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä (et ole lukenut tätä käyttöopasta)
  - b. tuot laitteen korjauskeskukseen ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä (et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Kerromme sinulle käsittelykulun summan ennen kuin teemme kotikäynnin tai aloitamme työt.

### Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.



Kaukosäätimen paristot  
(koko AAA)



Käyttöopas



Kaukosäädin

## Etupaneeli



- ## Takapaneeli



## Paristojen asentaminen



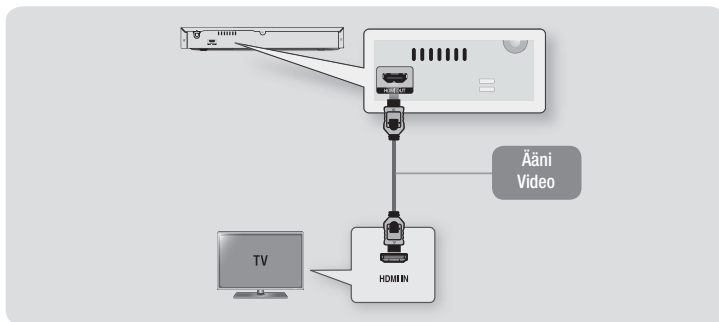
- ! VAROITUS**

- 7

## Kytkeä televisioon

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takaosassa olevasta HDMI OUT -liitännästä television HDMI IN -liitäntään.

- Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.



### HUOMAUTUKSIA

- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Kun kytket soittimen televisioon käyttäen HDMI-kaapelia tai kytket sen uuteen televisioon, ja kytket virran päälle ensimmäisen kerran, soitin asettaa HDMI-lähtötarkkuuden automaattisesti television tukemaan korkeimpaan tarkkuuteen.
- Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Kytke tällöin HDMI Syvä väri Ei käytössä -tilaan valikosta.
- Jotta voit katsella videokuvaa HDMI 720p-, 1080i- tai 1080p -lähtötilassa, käytettävän HDMI-kaapelin on oltava suurinopeuksinen.
- HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon. Jos televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection), ruudussa näkyy lumisadetta.

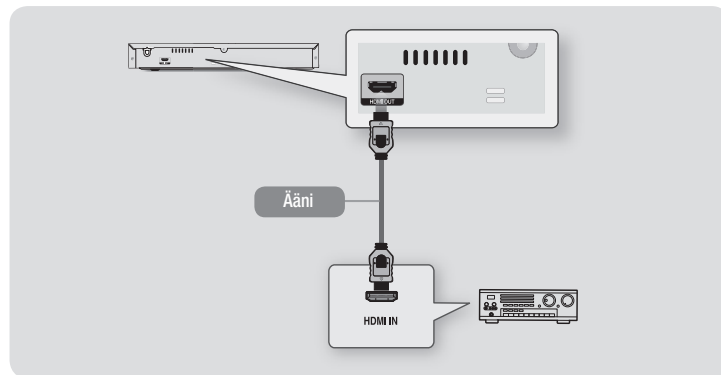
## Kytkeminen äänentoistojärjestelmään

Voit kytkeä Blu-ray-soittimen äänentoistojärjestelmään alla olevan kuvan mukaan.

- Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- Kytke kaikki laitteet pois päältä ennen kuin vaihdat kytkentöjä.

## Kytkeminen HDMI-yhteensopivaan AV-vastaanottiin

- Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takaosassa olevasta HDMI OUT -liitännästä vastaanottimen HDMI IN -liitäntään.
- Paras laatu (suositellaan)





# Asetukset

## Alkuasetukset

- Aloitusruutua ei näytetä, ellei määrityä alkuasetuksia.
- Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä soittimessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.
- Kun alkuasetukset on tehty, voit käyttää paneelin painikkeita ja kaukosäädintä.

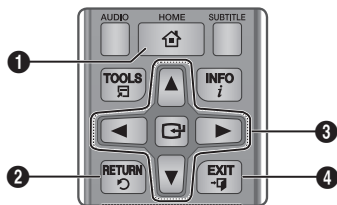
Kun olet kytkenyt soittimen TV:hen, kytke TV ja soitin päälle. Kun käynnistät soittimen ensimmäisen kerran, soittimen Alkuasetukset-ruutu näkyy TV:ssä. Alkuasetukset-ruudulla voit asettaa kuvaruutunäytön kielen ja kuvasuhteen (kuvan koko).

### HUOMAUTUKSIA

- Jos haluat näyttää Alkuasetukset-ruudun uudelleen tehdäksesi muutoksia, paina etupaneelin ►|I-painiketta yli viiden sekunnin ajan, kun soittimessa ei ole levyä. Tämä palauttaa soittimen oletusasetukset.
- Kun alkuasetukset on tehty, voit käyttää HDMI-CEC-toimintoa.
- Jos haluat käyttää Anynet+(HDMI-CEC) -toimintoa apuna alkuasetusprosessissa, noudata alla olevia ohjeita.
  - 1) Kytke soitin Anynet+(HDMI-CEC)-yhteensopivaan Samsung TV:hen HDMI-kaapelilla.

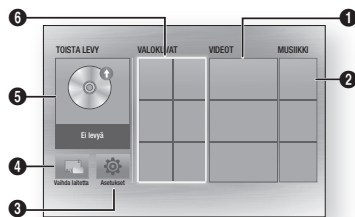
- 2) Aseta Anynet+(HDMI-CEC)-ominaisuus Käytössä-tilaan sekä televisiossa että soittimessa.
- 3) Aseta TV alkuasetustilaan.
  - Jos soitin jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos soitin jätetään näytönsäästötilaan yli 25 minuutiksi, virta sammuu automaattisesti.

## Siirtyminen valikoissa



1	<b>HOME</b> -painike : Painamalla tästä voit siirtyä aloitusruutuun.
2	<b>RETURN</b> -painike : Palaa edelliseen valikkoon.
3	<b>☑ (Anna) / SUUNTA</b> -painikkeet : Liikuta osoitinta tai valitse kohde. Aktivoi valittuna oleva kohde. Vahvista asetus.
4	<b>EXIT</b> -painike : Käytetään nykyisestä valikosta poistumiseen.

## Päävalikko



1	Valitse VIDEOIT.
2	Valitse MUSIIKKI.
3	Valitse Asetukset.
4	Valitse Vaihda laitetta.
5	Valitse TOISTA LEVY.
6	Valitse VALOKUVAT.

### HUOMAUTUKSIA

- Videot-, Valokuvat- ja Musiikki-asetukset edellyttävät, että sopiva levy on asetettu soittimeen tai että USB-flash-laite on kytketty soittimeen.

## Asetukset-valikon käyttö

Asetukset-valikon ja alavalikoiden käyttäminen:

1. Paina **VIRTA**-painiketta. Päävalikko tulee näkyviin.
2. Valitse **Asetukset** ▲▼-painikkeilla ja paina **☑**-painiketta.

3. Valitse haluamasi alavalikko ▲▼-painikkeilla ja paina **☑**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kohde ▲▼-painikkeilla ja paina **☑**-painiketta.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

### HUOMAUTUKSIA

- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen. Kuvaruutunäyttö voi muuttua tässä soittimessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.

## Näyttö

Voit määrittää näyttöasetuksia, kuten TV:n kuvasuhde, Resoluutio jne.

## TV:n kuvasuhde

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvasuhteen säätäminen voi olla tarpeen.

### HUOMAUTUKSIA

- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näkyä vääristyneenä.

BD Wise (vain Samsung TV:t)

BD Wise on Samsungin uusin kytkentäominaisuus. Kytkettäessä BD Wise -ominaisuuden sisältävä Samsung-soitin ja Samsung-televisio yhteen HDMI:n kautta – ja BD Wise on käytössä molemmissa – soitin lähettää videon resoluution ja kuvanopeuden Blu-ray-/DVD-levyjen tarkkuudella ja nopeudella.

🔧 HUOMAUTUKSIA

- Kun BD Wise on käytössä, Tarkkuus-asetus on oletuksena BD Wise ja BD Wise tulee näkyviin Tarkkuus-valikossa.
- Jos soitin kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää.
- BD Wise -toimintoa varten sekä soittimen että television BD Wise -asetukseksi on valittava **Käytössä**.

Resoluutio

Voit valita HDMI-videosignaalin lähtöresoluutioksi Autom., 1080p, 1080i, 720p tai 576p/480p. Numero ilmaisee videon viivojen lukumäärän kuvaa kohti. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä. Laatu on parempi, mitä enemmän viivoja on.

Tarkkuus lähtötilan mukaan

- **Blu-ray-levyn / e-sisällön / digitaalisen sisällön toisto**

Asetukset \ Lähtö	HDMI / kytketty	
	HDMI-tila	
	Blu-ray-levy	E-sisältö / digitaalinen sisältö
BD Wise	Blu-ray-levyn tarkkuus	1080p
Autom.	Televisiotulon suurin tarkkuus	Televisiotulon suurin tarkkuus
1080p@60F (Elokuvan kuvataajuus : Ei käytössä)	1080p@60F	1080p@60F
Elokuvan kuvataajuus : Automaattinen (24 fps)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **DVD-toisto**

Asetukset \ Lähtö	HDMI / kytketty	
	HDMI-tila	
BD Wise	576i/480i	
Autom.	Televisiotulon suurin tarkkuus	
1080p	1080p	
1080i	1080i	
720p	720p	
576p/480p	576p/480p	

🔧 HUOMAUTUKSIA

- Jos soittimeen kytketty televisio ei tue Elokuvan kuvataajuus -tilaa tai valittua tarkkuutta, seuraava viesti tulee näkyviin: "Jos kuvia ei näy Kyllä-painikkeen napsauttamisen jälkeen, odota 15 sekuntia, niin alkuperäinen tarkkuus palautetaan." Jos valitset **Kyllä**, television ruutu pimenee 15 sekunniksi. Tämän jälkeen tarkkuus palautuu edelliseen tarkkuuteen automaattisesti.
- Jos ruutu on edelleen tyhjä vaihdettua si resoluutiota, poista kaikki levyt ja pidä soittimen etuosan **▶II**-painiketta painettuna yli 5 sekuntia. Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetukseksi. Noudata edellisellä sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse näyttöasetus, jota televisiosi tukee.
- Kun tehdään oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.
- Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -tilaa voi käyttää.

Elokuvan kuvataajuus (24 fps)

Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -ominaisuuden asettaminen Automaattinen-tilaan mahdollistaa sen, että voit säätää HDMI-lähdön 24 kuvaan sekunnissa, jolloin kuvanlaatu paranee. Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta. Voit valita Elokuvan kuvataajuus -tilan vain silloin, kun soitin on HDMI 1080p-lähtötarkkuustiloissa.

HDMI-värimuoto

Voit asettaa väritilan muodon HDMI-lähdölle vastaamaan kytketyn laitteen toiminnallisuksia (televisio, näyttö jne).

HDMI Värisyvyys

Voit lähettää videokuvaa HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitännästä Syvä väri -ominaisuudella. Syvä väri -tila tarjoaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.

Ääni

Digitaalilähtö

Voit valita televisiolle tai AV-vastaanottimelle sopivan digitaalisen äänilähtömuodon. Saat lisätietoja digitaalisen lähdön valintataulukosta alla.

## Digitaaliset lähtövalinnat

Asetukset		PCM	Bitstream (Käsittelemätön)	Bitstream (DTS uudelleenkode.)	Bitstream (Dolby D Uudelleenkode D)
Kytkeä		HDMI- vastaanotin	HDMI- vastaanotin	HDMI-vastaanotin	HDMI-tuettu AV- vastaanotin
Blu-ray- levyn äänivirta	PCM	Jopa 7.1-kanavainen	PCM	DTS uudelleenkode.	Dolby D. uudelleenkode.*
	Dolby Digital	2-kanavainen PCM	Dolby Digital	DTS uudelleenkode.	Dolby D. uudelleenkode.*
	Dolby Digital Plus	2-kanavainen PCM	Dolby Digital Plus	DTS uudelleenkode.	Dolby D. uudelleenkode.*
	Dolby TrueHD	2-kanavainen PCM	Dolby TrueHD	DTS uudelleenkode.	Dolby D. uudelleenkode.*
	DTS	2-kanavainen PCM	DTS	DTS uudelleenkode.	Dolby D. uudelleenkode.*
	DTS-HD, korkean tarkkuuden ääni	2-kanavainen PCM	DTS-HD, korkean tarkkuuden ääni	DTS uudelleenkode.	Dolby D. uudelleenkode.*
Äänivirta DVD:llä	DTS-HD Master Audio	2-kanavainen PCM	DTS-HD Master Audio	DTS uudelleenkode.	Dolby D. uudelleenkode.*
	PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM
	Dolby Digital	2-kanavainen PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
Blu-ray- levyn määrittelmä	DTS	2-kanavainen PCM	DTS	DTS	DTS
	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW -ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet.	Lähetää vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV-vastaanotin voi purkaa äänibittivirran. Et kuule BONUSVIEW -ääntä tai siirtymisen ääni tehosteita.	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW -ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet sekä äänitehosteet sekä koodaa uudelleen PCM-äänen DTS bittivirraksi.	Koodaa pää-ohjelman äänen ja BONUSVIEW-äänivirran yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen ääni -tehosteet sekä koodaa PCM-äänen Dolby Digital -bittivirraksi.

\* Jos ääniraita on 2-kanavainen, "Dolby D Uudelleenkode" -asetuksia ei oteta käyttöön.

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa:

- Pääohjelman ääni : Pääohjelman ääniraita.
- BONUSVIEW-ääni : Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita.
- Siirtymisen äänitehosteet : Kun teet valikon siirtymisvalinnan, voit kuulla siirtymisen äänitehosteitä. Siirtymisen äänitehosteet ovat erilaisia jokaisella Blu-ray-levyllä.

## HUOMAUTUKSIA

- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet hyvin voimakkaan äänen.
- Jos HDMI-laitte (AV-vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.
- Tavallisilla DVD-levyllä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Kaikilla Blu-ray-levyllä ei ole BONUSVIEW-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali lähetetään PCM-muodossa riippumatta digitaalisen lähdön asetuksista (PCM tai bittivirta).
- Jos televisio ei ole yhteensopiva pakattujen monikanavamuotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, soitin saattaa toistaa kaksikanavaista PCM-ääntä, vaikka asetusvalikossa olisi valittu Bittivirta (uudelleenkode. tai käsittelemätön).
- Jos televisiosi ei ole yhteensopiva yli 48 kHz:n näytteenottotaajuuksien kanssa, soitin voi lähettää alaspäin muunnetun 48 kHz:n PCM-äänen.

## Dynaamisen alueen hallinta

Voit asettaa dynaamisen alueen hallinnan Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -tiloille.

- **Autom.** : Dolby TrueHD -äänen Dynaamisen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella. Asettaa dynaamisen alueen hallinnan myös Dolby Digital- ja Dolby Digital Plus -tiloille.
- **Ei Käytössä** : Voit nauttia alkuperäisestä äänestä, kun äänen dynaamista aluetta ei pakata.

- **Käytössä** : Dynaamisen äänialueen hallinta otetaan käyttöön kaikille kolmelle Dolby-tilalle. Hiljaisia ääniä korostetaan ja voimakkaiden äänien voimakkuutta pienennetään.

## Alasmiksaustila

Voit valita stereojärjestelmäsi kanssa yhteensopivan usean kanavan alasmiksaustavan. Voit asettaa soittimen alasmiksaamaan normaaliin stereoääneen tai surround-yhteensopivaan stereoääneen.

## Järjestelmä

## Asetukset

Käyttämällä Alkuperäinen asetus-toimintoa voit asettaa kielen jne.

Saat lisätietoja Alkuperäinen asetus-toiminnosta tämän käyttöoppaan Alkuasetukset-osiosta (Katso sivu 9).

## Pikakäynnistys

Voit käynnistää virran nopeasti vähentämällä käynnistysaikaa.

## HUOMAUTUKSIA

- Jos tämä toiminto asetetaan **Käytössä**-tilaan, valmiustilan virrankulutus lisääntyy.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Samsung-soittimien kanssa, jotka tukevat Anynet+-toimintoa.

Voit käyttää toimintoa kytkemällä tämän soittimen Anynet+ Samsung -televisioon HDMI-kaapelilla. Kun Anynet+ on käytössä, voit hallita tätä soitinta käyttäen Samsung-televisiion kaukosäädintä ja aloittaa levyn toiston vaivattomasti painamalla television kaukosäätimen **TOISTA** (▶) -painiketta.

Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.

### HUOMAUTUKSIA

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jos Samsung-televisiossa on Anynet+ -logo, se tukee Anynet+ -toimintoa.
- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos Anynet+ on käytössä, kun kytket tuotteen pois päältä, irrota virtajohto ja kytki se taas kiinni. Tuote käynnistyy automaattisesti ja muodostaa Anynet+ -yhteyden automaattisesti. Tuote sammuu noin 15 sekunnin kuluttua automaattisesti.
- Jotkin tähän tuotteeseen Anynet+-toiminnolla kytketyt Samsung-televisiot näyttävät varoituspönnähdysviestin, kun kytket television päälle. Viestissä lukee, että yhteyttä ei löytynyt. Anynet+ -yhteys on kuitenkin oikein muodostettu ja käyttövalmis.

## BD-tiedonhallinta

Voit hallita ladattua sisältöä, jota olet käyttänyt Blu-ray-levyn kautta ja jonka olet tallentanut flash-asemalle.

Voit tarkistaa laitteen tiedot, mukaan lukien tallennustilan koon, poistaa BD-tietoa tai muuttaa Flash-tallennuslaitetta.

### HUOMAUTUKSIA

- Levyn toisto voi keskeytyä ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- Soitin tukee FAT16-, FAT32- ja NTFS-tiedostomuotoja. On suositeltavaa käyttää USB-laitteita, jotka tukevat USB 2.0-protokollaa, 4 Mt/s tai nopeampi luku-/kirjoitusnopeus.
- Toiston jatkamistoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.
- BD-tiedon hallinnan muistin kokonaismäärä saattaa vaihdella olosuhteista riippuen.

## DivX®-tilausvideo

Katso DivX® VOD -rekisteröintikoodit, jotta voit ostaa ja toistaa DivX® VOD -sisältöä.

## Kieli

Voit valita haluamasi kielen Näyttövalikko, levyvalikko, Ääni ja Tekstitys.

### HUOMAUTUKSIA

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

## Suojaus

Kun käytät tätä toimintoa ensimmäistä kertaa, PIN-ruutu tulee näkyviin. Anna PIN-oletuskoodi – 0000 – numeropainikkeilla. Voit vaihtaa PIN-koodin Vaihda PIN -toiminnolla. Sinun on annettava kyseinen nelinumeroisen PIN-koodi aina käyttäessäsi suojausasetuksia. Jos et vaihda PIN-koodia, jatka PIN-oletuskoodin käyttöä.

## BD-ikäluokitus

Estää tietyin ikäluokituksin varustettujen Blu-ray-levyjen toiston, ellei 4-numeroista PIN-koodia anneta.

## DVD-ikäluokitus

Tämä toiminto toimii yhdessä DVD-levyjen kanssa, joille on määrätty ikäraja tai sisällön ikäraja merkittävä numeroarvo. Näiden numeroiden avulla voit määrittää, minkälaista DVD-levyjen sisältöä perheessäsi katsotaan. Valitse haluamasi ikärajaluokitus. Jos valitset esim. tason 6, tason 6 ylittäviä levyjä – taso 7 ja 8 – ei toisteta.

Suurempi numero ilmaisee aikuisille tarkoitettua sisältöä.

## Vaihda PIN

Voit vaihtaa 4-numeroisen suojaussalasanana.

## Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Poista levyt soittimesta.
2. Pidä etupaneelin ►II-painiketta painettuna vähintään 5 sekunnin ajan.  
Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

### HUOMAUTUKSIA

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallentamat BD-tiedot häviävät.

## Ohjelm. päivitys

Ohjelm. päivitys -valikon avulla voit päivittää soittimen ohjelmistoa, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita.

## USB:lla

Päivittäminen USB:llä:

1. Vieraile osoitteessa: [www.samsung.com/bluraysupport](http://www.samsung.com/bluraysupport).
2. Lataa viimeisin USB-ohjelmistopäivitys .zip-muodossa tietokoneellesi.
3. Pura .zip-arkisto tietokoneellesi. Sinulla tulisi nyt olla yksi RUF-tiedosto, jolla on sama nimi kuin .zip-tiedostolla.
4. Kopioi tämä RUF-tiedosto USB-muistitikulle.
5. Varmista, että soittimessa ei ole levyä. Aseta USB-muistitikku soittimen USB-liitäntään.
6. Siirry soittimen valikossa kohtaan **Asetukset > Tuki > Ohjelm. päivitys**.

7. Valitse **USB:lla**.

### HUOMAUTUKSIA

- Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa käyttäen USB-liitäntää.
- Kun ohjelmistopäivitys on tehty, tarkista ohjelmiston tiedot Ohjelm. päivitys -valikosta.

- Älä sammuta soitinta ohjelmistopäivityksen aikana. Tämä voi aiheuttaa soittimen virheellisen toiminnan.
- USB-liitännän kautta tehtävät ohjelmistopäivitykset täytyy tehdä USB-flash-muistitikkuu käyttäen.

## Samsung-yhteystiedot



Anna yhteystietosi, jos haluat asiakastukea soittimellesi.

## Pal.

Palauttaa kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

# Mediatoisto

## Kaupallisesti tallennetun levyn toisto

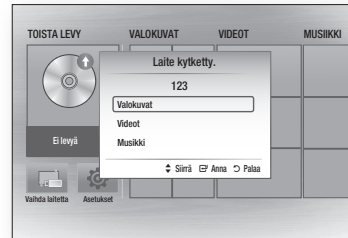
1. Avaa levykelkka painamalla  -painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.
3. Sulje levykelkka painamalla  -painiketta. Toisto käynnistyy automaattisesti.

## Tiedostojen toistaminen USB-laitteella




Voit toistaa ja tarkastella USB-laitteella olevia multimediatiedostoja kahdella tavalla soittimesi kautta.

## Vaihtoehto 1

1. Käynnistä soitin.
2. Kytke USB-laite soittimen etupaneelissa olevaan USB-liitäntään. Uusi laite kytketty -ponnahdusikkuna tulee esiin.







### HUOMAUTUKSIA

- Jos ponnahdusikkuna ei tule esiin, siirry vaihtoehtoon 2.
3. Valitse **Valokuvat, Videot**, tai **Musiikki**   -painikkeilla ja paina  -painiketta. Valokuvat, videot ja musiikki -ruutu tulee näkyviin ja näyttää laitteen sisällön. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestely, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.

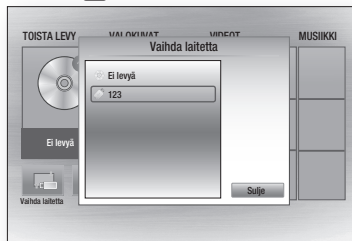
### HUOMAUTUKSIA

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 3 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit vaihtaa tämän valinnan palaamalla Valokuvat, videot ja musiikki -ruutuun ja siirtymällä alla olevan vaihtoehto 2:n vaiheeseen 3.

4. Valitse tarvittaessa kansio   -painikkeilla, ja paina  -painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ja paina  -painiketta.
6. Poistu kansioista **RETURN**-painikkeella ja palaa takaisin aloitusruutuun **EXIT**-painikkeella.
7. Sivulta 14–16 saat ohjeita USB-laitteen videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

## Vaihtoehto 2

- Käynnistä soitin.
- Kytke USB-laite soittimen etupaneelissa olevaan USB-liitäntään. **Vaihda laitetta** laitetta ja valitse **USB** ▲▼ -painiketta. Ja paina -painiketta.



- Valitse **VALOKUVAT, VIDEOET**, tai **MUSIIKKI** aloitusruudulla ▲▼◀▶ -painikkeilla. ja paina -painiketta. Valokuvat, videot ja musiikki -ruutu tulee näkyviin ja näyttää laitteen sisällön. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestetty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.

### HUOMAUTUKSIA

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 3 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit vaihtaa tämän valinnan palaamalla Valokuvat, videot ja musiikki -ruutuun ja toistamalla vaiheen 3.

- Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina -painiketta.

- Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina -painiketta.
- Poistu kansioista **RETURN**-painikkeella ja palaa takaisin aloitusruutuun **EXIT**-painikkeella.
- Sivuilta 14–16 saat ohjeita USB-laitteen videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

### HUOMAUTUKSIA

- Jos asetat levyn sisään, kun USB-laitteen sisältöä toistetaan, laitteen tila vaihdetaan "Levy"-tilaksi automaattisesti.

## Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toisto

Voit toistaa multimediatiedostoja, jotka olet tallentanut Blu-ray-, DVD- tai CD-levylle.

- Aseta käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävä levy kelkkaan etikettipuoli ylöspäin ja sulje levykelkka.
- Valitse tarkasteltava tai toistettava sisältötyyppi – **Videot, Valokuvat** tai **Musiikki** – ◀▶ -painikkeilla ja paina -painiketta.

### HUOMAUTUKSIA

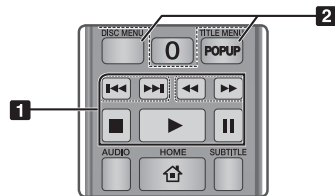
- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 2 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit muuttaa tämän valinnan palaamalla aloitusruudulle ja toistamalla vaiheen 2.

- Esiin tulevalla ruudulla näytetään laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestetty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
- Valitse tarvittaessa kansio ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina -painiketta.
- Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ▲▼◀▶ -painikkeilla ja paina -painiketta.
- Paina **RETURN**-painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansioista tai palataksesi aloitusruudulle. Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT**-painiketta.
- Sivuilta 14–16 saat ohjeita levyn videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

## Videotoiston hallinta

Voit hallita Blu-ray-, DVD-, CD-levyllä tai USB-laitteella olevan videosisällön toistoa. Mediasta riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla. Koko näyttö -painike ei ole käytössä Blu-ray- tai DVD-levyjen toiston aikana.

## Kaukosäätimen videon toistoon käytetyt painikkeet



## 1 Toistoa ohjaavat painikkeet

Soitin ei toista ääntä Haku-, Hidastus- tai Askel-tilassa.

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla -painiketta.

-painike	Aloittaa toiston.
-painike	Lopettaa toiston.
-painike	Keskeyttää toiston.
<b>Nopea toisto</b>	Paina toiston aikana ◀◀ - tai ▶▶ -painiketta. Aina kun painat ◀◀ - tai ▶▶ -painiketta, toistonopeus muuttuu.
<b>Hidastettu toisto</b>	Paina taukotilassa ▶▶ -painiketta. Aina kun painat ▶▶ -painiketta, toistonopeus muuttuu.
<b>Kuva kuvalta -toisto</b>	Paina taukotilassa  -painiketta. Joka kerran, kun painat  -painiketta, uusi kuva tulee näkyviin.
<b>Ohitustoisto</b>	Paina toiston aikana ◀◀ - tai ▶▶ -painiketta. Aina painaessasi ◀◀ - tai ▶▶ -painiketta, levy siirtyy edelliseen tai seuraavaan jaksoon tai tiedostoon.

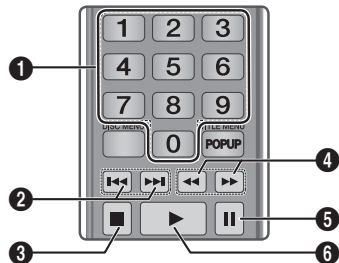
## 2 Levyvalikon, nimikevalikon, ponnahdusvalikon ja nimikelistan käyttö

<b>DISC MENU -painike</b>	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää levyvalikon toimintoja.
<b>TITLE MENU -painike</b>	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää nimikevalikon toimintoja.
<b>POPUP MENU -painike</b>	Painamalla tätä painiketta toiston aikana voit käyttää ponnahdusvalikon toimintoja.

### Musiikkitoiston hallinta

Voit hallita Blu-ray-, DVD-, CD-levyllä tai USB-laitteella olevan musiikin toistoa.

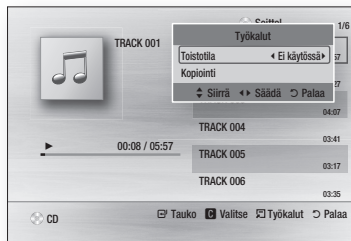
### Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet



1	<b>NUMEROPAINIKKEET (vain CD-äänilevyt (CD-DA))</b> : Valitse haluamasi raidan numero soittolistan toiston aikana. Valittu raita toistetaan.
2	<b>Ohita</b> : Paina toiston aikana <b>⏮</b> - tai <b>⏭</b> -painiketta siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan tiedostoon soittolistalla.
3	<b>⏮</b> -painike : Pysäyttää raidan toiston.
4	<b>Nopea toisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA))</b> Paina toiston aikana <b>⏮</b> - tai <b>⏭</b> -painiketta. Aina kun painat <b>⏮</b> - tai <b>⏭</b> -painiketta, toistonopeus muuttuu.
5	<b>Keskeytä</b> : Keskeyttää raidan toiston.
6	<b>⏮</b> -painike : Toistaa valittuna olevan raidan.

### CD-äänilevyn (CD-DA) tai MP3-levyn toistuva toisto

1. Paina soittolistan toiston aikana **TOOLS**-painiketta.



2. Valitse **Raita**, **Kaikki**, **Sekoita** tai **Ei Käytössä** **⏮** -painikkeilla.
3. Paina **⏮** -painiketta.

<b>Ei Käytössä</b>	Kappaleet toistetaan niiden tallennusjärjestyksessä.
<b>(⏮) Raita</b>	Toistaa nykyisen kappaleen toistuvasti.
<b>(⏮) Kaikki</b>	Toistaa kaikki kappaleet toistuvasti.
<b>(⏮) Sekoita</b>	Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

### Soittolista

1. Voit siirtyä musiikkilistaan painamalla **⏮** - tai **RETURN**-painiketta. Musiikkilista-ruutu tulee esiin.



2. Siirry haluamaasi raitaan **⏮** -painikkeilla ja paina **KELTAINEN (C)** painiketta. Valintamerkki ilmestyy raidan kohdalle. Valitse lisää raitoja toistamalla tämä.
3. Poista raita listalta siirtymällä raidan kohdalle ja painamalla **KELTAINEN (C)** painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.

4. Kun olet valmis, paina **⏮** -painiketta. Valitsemasi raidat näytetään ruudun oikeassa laidassa. Soitin toistaa ensimmäisen raidan.
5. Voit muuttaa soittolistaa painamalla **⏮** - tai **RETURN**-painiketta, jolloin palaat musiikkiluetteloon. Toista vaiheet 2, 3 ja 4.
6. Voit peruuttaa soittolistan ja palata aloitusruudulle painamalla **RETURN**- tai **EXIT**-painiketta.

### HUOMAUTUKSIA

- Voit luoda jopa 99 raitaa sisältävän soittolistan CD-äänilevylle (CD-DA).
- Jos poistat kaikki raidat soittolistalta ja painat **⏮** -painiketta, soitin listaa ja toistaa kaikki levyn raidat.

### Kopiointi

Voit kopioida äänitiedostojen sisällön CD-äänilevyltä (CD-DA) USB- tai HDD-laitteelle.

1. Avaa levykelkka. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) levykelkkaan ja sulje kelkka. Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.
2. Siirry haluamaasi raitaan **⏮** -painikkeilla ja paina **KELTAINEN (C)** painiketta. Valintamerkki ilmestyy raidan kohdalle. Valitse lisää raitoja toistamalla tämä.

3. Poista raita listalta siirtymällä raidan kohdalle ja painamalla **KELTAINEN (C)** painiketta uudelleen.  
Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.

4. Kun olet valmis, paina sitten **TOOLS** -painiketta, valitse **Kopiointi**-painike käyttämällä **▲▼** -painikkeita ja paina sitten **☑** -painiketta. Kopiointi-ponnahdusikkuna tulee esiin.
5. Valitse **▲▼** -painikkeilla laite, johon kopioidut tiedostot tallennetaan ja paina **☑** -painiketta.

#### HUOMAUTUKSIA

- Älä kytke laitetta pois päältä, kun kopiointi on käynnissä.
6. Jos haluat peruuttaa kopioinnin, paina **☑** -painiketta ja valitse **Kyllä**. Jatka kopiointia valitsemalla **Ei**.
7. Kun kopiointi on valmis "Kopiointi on suoritettu." -viesti tulee näkyviin. Paina **☑** -painiketta palata toistoruutuun painamalla.

#### HUOMAUTUKSIA

- Jotkin levyt eivät välttämättä tue tätä toimintoa.
- Voit valita Kopiointi-ruudulla myös **Val.kaikki** ja **Poista valinnat**.
  - **Val.kaikki** -toiminnolla voit valita kaikki raidat. Toiminto peruuttaa yksittäiset raitavalintasi.
  - **Poista valinnat** -toiminnolla voit poistaa kaikkien raitojen valinnat kerralla.


## Levyn kopioi USB-laitteeseen

Voit kopioida video-, valokuva- tai musiikkisisällön datalevyiltä USB- tai HDD-laitteelle.

1. Avaa levykelkka. Aseta CD-levykelkkaan ja sulje kelkka. Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään. Uusi laite -ponnahdusikkuna tulee esiin.
2. Valitse Blu-ray, DVD tai CD painamalla **▲**-painiketta ja **◀▶** -painikkeita.
3. Valitse **Valokuvat, Videot**, tai **Musiikki** **▲▼** -painikkeilla ja paina **☑** -painiketta. Valokuvat, videot ja musiikki -ruutu tulee näkyviin ja näyttää laitteen sisällön. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestetty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.

#### HUOMAUTUKSIA

- Vaikka soitin näyttää kaikkien sisältötyyppien kansiot, se näyttää vain vaiheessa 3 valitsemasi sisältötyypin tiedostot. Jos valitsit esimerkiksi musiikin, näet vain musiikkitiedostot. Voit vaihtaa tämän valinnan palaamalla Valokuvat, videot ja musiikki -ruutuun ja toistamalla vaiheen 3.
4. Kun toistoruutu on näkyvissä, valitse **▲▼◀▶** -painikkeilla **Videot**, **Valokuvat** tai **Musiikki** ja paina **KELTAINEN (C)** -painiketta.  
Valintamerkki näkyy haluamasi kohteen vasemmalla puolella.

5. Valitse ja merkitse lisää haluamiasi kohteita toistamalla vaihe 4.
6. Poista kohde luettelosta painamalla **KELTAINEN (C)** painiketta uudelleen.  
Valintamerkki poistetaan valitsemastasi kohteesta.
7. Kun olet valmis, paina **TOOLS** -painiketta ja valitse **Kopioi USB-laitteeseen** **▲▼** -painikkeilla. Paina sitten **☑** -painiketta. Kopioi USB:lle -ponnahdusikkuna tulee näkyviin.
8. Valitse **▲▼** -painikkeilla laite, johon kopioidut tiedostot tallennetaan. Paina sitten **☑** -painiketta.
-  **HUOMAUTUKSIA**
- Älä kytke laitetta pois päältä, kun kopiointi on käynnissä.
9. Peruuta kopiointi painamalla **☑** -painiketta ja valitsemalla **Kyllä**. Jatka kopiointia valitsemalla **Ei**.
10. "Kopiointi on suoritettu." -viesti tulee esiin, kun kopiointi on valmis. Siirry takaisin toistoruutuun **☑** -painikkeella.

#### HUOMAUTUKSIA

- Jotkin levyt eivät välttämättä tue tätä toimintoa.
- Voit valita Kopiointi-ruudulla myös **Val.kaikki** ja **Poista valinnat**.
  - Valitse kaikki kohteet **Val.kaikki** -toiminnolla. Toiminto peruuttaa yksittäiset valintasi.
  - **Poista valinnat** -toiminnolla voit poistaa kaikkien kohteiden valinnat kerralla.

## Valokuvasisällön toistaminen

Voit hallita Blu-ray-, DVD-, CD-levyllä tai USB-laitteella olevan valokuvasisällön toistoa.

## Työkalut-valikon käyttäminen

Paina toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

<b>Aloita diaesitys/ Pysäytä diaesitys</b>	Aloita tai keskeytä diaesitys valitsemalla tämä.
<b>Kuvaesitysnopeus</b>	Voit määrittää diaesityksen nopeuden.
<b>Taustamusiikki</b>	Voit kuunnella musiikkia katsellessasi diaesitystä.
<b>Zoom</b>	Suurennna kuva valitsemalla tämä. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)
<b>Käännä</b>	Käännä kuvaa valitsemalla tämä. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)
<b>Tiedot</b>	Näyttää kuvatiedot.

#### HUOMAUTUKSIA

- Työkalut -valikko voi erota levystä tai tallennuslaitteesta riippuen.
- Jotta voit ottaa taustamusiikkiminaisuuden käyttöön, valokuvatiedoston on oltava samalla tallennusvälineellä.  
MP3-tiedoston siirtonopeus, valokuvan koko ja koodaustapa voivat kuitenkin vaikuttaa äänenlaatuun.
- Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa koko näytön tilassa.



## Vianmäärittäminen

Tarkista seuraavat ratkaisut ennen yhteydenottoa huoltoon.

ONGELMA	RATKAISU
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista kaukosäätimen paristot. Vaihda tarvittaessa.</li> <li>Käytä kaukosäädintä korkeintaan 6,1 metrin etäisyydeltä soittimesta.</li> <li>Poista paristot ja pidä yhtä tai useampaa painiketta alhaalla muutaman minuutin ajan, jolloin kaukosäätimen mikroprosessori tyhjentyy uudelleenasetusta varten. Asenna paristot ja yritä käyttää kaukosäädintä uudelleen.</li> </ul>
Levyä ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin.</li> <li>Tarkista Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi.</li> </ul>
Levyvalikko ei tule näkyviin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että levyssä on levyvalikoita.</li> </ul>
Kuvaruudussa näkyy kieltoviesti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä viesti tulee näkyviin, jos väärää painiketta painetaan.</li> <li>Blu-ray- tai DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kuvakulmat).</li> <li>Hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.</li> </ul>
Toistotila on erilainen kuin Asetusvalikko-valinnassa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jotkin Asetusvalikosta valitut toiminnot saattavat toimia puutteellisesti, jos vastaavia toimintoja ei ole asennettu levyille.</li> </ul>
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuvasuhde on määritetty Blu-ray- tai DVD-levyllä.</li> <li>Tämä ei ole vika soittimessa.</li> </ul>
Ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että olet valinnut Äänivalinnat-valikossa oikean digitaalisen lähtöasetuksen.</li> </ul>

ONGELMA	RATKAISU
Kuvaa ei näy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa.</li> <li>Paina (etupaneelin) ►►-painiketta yli viiden sekunnin ajan, kun soittimessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.</li> <li>Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallennetut BD-tiedot häviävät.</li> </ul>
Unohtunut PIN-koodi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paina (etupaneelin) ►►-painiketta yli viiden sekunnin ajan, kun soittimessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, salasana mukaan lukien, palautetaan oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä.</li> <li>Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallennetut BD-tiedot häviävät.</li> </ul>
Kuva kohisee tai on vääristynyt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut.</li> <li>Puhdista levy.</li> </ul>
Ei HDMI-lähtöä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista kytkennät television ja soittimen HDMI-liitäntöjen välillä.</li> <li>Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p, 720p, 1080i tai 1080p.</li> </ul>
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).</li> </ul>
Jos kohtaavat muita ongelmia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Katso käyttöoppaan hakemistosta, millä sivulla kyseiseen ongelmaan on lisäohjeita, ja noudata annettuja ohjeita.</li> <li>Jos ongelma ei vielääkään ratkea, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Samsungin huoltoon.</li> </ul>

### HUOMAUTUKSIA

- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki käyttäjän tallennetut BD-tiedot häviävät.

## Tekniset tiedot

Yleiset	Paino	1.1 Kg
	Mitat	300 (L) X 41 (S) X 208 (K) mm
	Käyttölämpötila	+5°C ~ +35°C
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % ~ 75 %
USB	Tyyppi A	USB 2.0
	DC-lähtö	5V 0.5A Maks.
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Ääni	PCM, bittivirta

- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Saat tietoa virtalähteestä ja virrankulutuksesta soittimeen kiinnitetystä merkkitarastasta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

## Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta "Levytyypit ja niiden ominaisuudet", levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-VIDEO- ja CD-äänilevyt (CD-DA); BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-levyt sekä CD-RW/-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi eikä niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä soittimella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logot eikä tämä soitin ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja soittimen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
  - Blu-ray on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä soitin ehkä pysty käyttämään kaikkia Blu-ray-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, Blu-ray-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän soittimen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä.
  - tämä soitin ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja.
  - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä.
  - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietyt käytön ja ominaisuudet toiston aikana.
  - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- ja CD-RW/-R-logo voivat edelleen olla epästandardin mukaisia levyjä.
  - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnan tai tallennustavan vuoksi.
  - ongelmia ja virheitä voi tapahtua Blu-ray- tai DVD-levyjen ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa.
  - tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet ja/tai.
  - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.
- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai soittimen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun. Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset soittimeen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoiuksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa "Varotoimet", "Ennen käyttöoppaan lukemista", "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Ennen toistamista".
- **Koskien Blu-ray-soittimen progressiivista kuvanmuodostusta:** KULUTTAJEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAAattaa ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS PROGRESSIIVISSESSÄ KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYVÄ ONGELMIA, SUOSITTELEMME, ETTÄ LIITÄNTÄTAVAKSI VALITAAN "VAKIOPIIRTOTERÄVYSLÄHTÖ". JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISION YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN.

## Kopiosuojaus

- Koska AAC (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi Blu-ray-levy-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AAC-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia.  
Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostojankohdan mukaan, koska AAC:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmiä Blu-ray-levy-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+-suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AAC-, BD-ROM Mark- ja BD+-järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.
- Blu-ray/DVD-levyissä on usein kopiosuojaus. Tämän takia sinun tulee kytkeä soitin suoraan televisioon, ei videonahuriin. Kytkeä videonahuriin vääristää kopiosuojatun Blu-ray/DVD-levyn kuvan.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhujen, Blu-ray ja DVD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- Cinavia-ilmoitus** : Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteesta <http://www.cinavia.com>. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.  
Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

## Lisenssi

- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- Saat lisätietoja DTS-patenteista osoitteesta <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, sen symboli ja DTS sekä sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0+Digital Out on DTS, Inc. © DTS, Inc.:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.
- DivX  
Tämä DivX-sertifioitu® laite on läpäissyt kattavan testauksen, jolla on vahvistettu, että se toistaa DivX®-videokuvaa.  
Voit toistaa ostettuja DivX-elokuvia rekisteröimällä laitteesi ensin osoitteessa [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Löydät rekisteröintikoodisi laitteesi asetusvalikon DivX VOD -osiosta. DivX-sertifioitu®, toistaa DivX®-videokuvaa jopa 1080p HD -laatuksena, mukaan lukien premium-sisältö.  
DivX®, DivX-sertifioitu® ja niiden logot ovat DivX, LLC:n omaisuutta ja niitä käytetään luvanvaraisesti.  
Tuote on seuraavien Yhdysvaltain patenttien alainen:  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.
- Termit HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Oracle ja Java ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet voivat olla niiden asianmukaisten omistajiensa tavaramerkkejä.
- Avoimen lähdekielien lisenssi-ilmoitus  
- Mikäli avoimen lähdekielien ohjelmistoa käytetään, Avoimen lähdekielien lisenssit ovat saatavilla tuotevalikosta.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ ja niiden logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.





## FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdenkymmentä (20) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvicioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

**Samsung Electronics Nordic AB,  
Torshamnsgatan 27, box 1235, SE-16428, Kista, Sweden**

**Tel : 0306227515  
<http://www.samsung.com/fi>**

### ■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsungtuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvia kustannuksia myöskään makseta korvausta.

5. Tämä takuu ei kata:

- a) Säännöllisiin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
- b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
- c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
- d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.

6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.

7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

**SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB**



## Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
BOSNIA	051 331 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CROATIA	062 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">http://www.samsung.com/hu/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** (**callowity koszt polaczenia jak za 1 impuls wedlug taryfy operatora) ** koszt polaczenia wedlug taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
PORTUGAL	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SERBIA	TOLL FREE No. 011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
SPAIN	0034902172678	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
LITHUANIA	8-900-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>



## Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistää materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.



## Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

(Koskee Euroopan unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen keruujärjestelmä käytössä)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöajan päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

