



## **Langattomat kuulokkeet (kulta)**

Käyttöohje



## **VAROITUS**

Älä kuuntele suurella äänenvoimakkuudella pitkiä aikoja, koska se voi aiheuttaa kuulovaurioita.

## **Turvallisuus ja varotoimet**

Lue tässä ohjekirjassa ja pakkauksessa olevat tiedot huolellisesti, ennen kuin käytät tuotetta.

Lue myös PlayStation®4-järjestelmän ohjeet. Säilytä kaikki ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä on osoitteessa [playstation.com/support](http://playstation.com/support)

### **Turvallisuus**

- Noudata kaikkia varoituksia, varotoimia ja ohjeita.
- TUKEHTUMISVAARA – Sisältää pieniä osia. Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Lopeta järjestelmän käyttö heti, jos tunnet olosi väsyneeksi tai jos langattomien kuulokkeiden pitäminen päässä tuntuu epämukavalta tai aiheuttaa kipua. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
- Älä käytä langattomia kuulokkeita pitkiä aikoja yhtäjaksoisesti. Pidä taukoja noin 15 minuutin välein.
- Jos kuulokkeiden äänenvoimakkuus on säädetty liian suureksi, seurauksena voi olla pysyviä kuulovaurioita. Valitse turvallinen äänenvoimakkuuden taso. Ajan myötä liiankin suuri äänenvoimakkuus voi tuntua normaalilta, vaikka äänet vahingoittaisivat kuuloa. Jos korvasi alkavat soida tai et kuule muiden puhetta kunnolla, hakeudu kuulontutkimukseen. Mitä suuremmaksi säädät äänenvoimakkuuden, sitä suurempi on kuulovaurioiden riski. Näin suojelet kuuloasi:
  - Rajoita aikaa, jolloin käytät kuulokemikrofonia suurella äänenvoimakkuudella.
  - Vältä äänenvoimakkuuden säätämistä suureksi, vaikka ympäristö olisi meluisa.
  - Säädä äänenvoimakkuus pienemmäksi, jos et kuule ympärilläsi olevien ihmisten puhetta.
- Jos kuulokkeet ärsyttävät ihoasi, lopeta käyttö välittömästi.

### **Käyttö ja käsittely**

- Älä heitä tai pudota kuulokkeita äläkä altista sitä voimakkaalle iskuille.
- Puhdista kuulokkeet pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä liuottimia tai muita kemikaaleja. Älä pyyhi kemiallisesti käsitellyillä puhdistusliinoilla.
- Älä pura kuulokkeita äläkä työnnä sen sisälle mitään, koska saatat samalla vahingoittaa laitteen sisäisiä osia tai itseäsi.
- Tämän laitteen akku voi aiheuttaa tulipalon tai kemiallisen palovamman, jos sitä käsitellään virheellisesti. Älä pura, kuumenna yli 60 celsiusasteen lämpötilaan tai hävitä polttamalla.
- Noudata varoituksia ja ohjeita, joissa kehoitetaan sulkemaan sähkö- tai radiolaitteet tietyillä alueilla, kuten huoltoasemilla, sairaaloissa, räjäytysalueilla, räjähdysalttiilla alueilla tai lentokoneissa.

### **Varoitus – sisäänrakennetun akun käyttäminen:**

- Tämä tuote sisältää ladattavan litiumioniakun.
- Lue akun käyttö- ja latausohjeet ennen tuotteen käyttämistä ja noudata niitä tarkkaan.
- Käsittele akkua erityisen varovasti. Väärinkäyttö voi aiheuttaa tulipalon tai palovammoja.
- Älä koskaan yritä avata, murskata tai lämmittää akkua tai sytyttää sitä tuleen.
- Älä jätä akkua lataukseen pitkäksi ajaksi, kun tuote ei ole käytössä.
- Hävitä käytetyt akut aina paikallisten lakien tai vaatimusten edellyttämällä tavalla.
- Älä käsittele vaurioitunutta tai vuotavaa akkua.
- Jos akusta vuotaa nestettä, lopeta tuotteen käyttäminen välittömästi ja ota yhteyttä tekniseen tukeen. Mikäli nestettä joutuu vaatteillesi, ihollesi tai silmiisi, huuhtelee kyseinen kohta heti puhtaalla vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin. Akkuneste voi aiheuttaa sokeutumisen.

### **Akun kesto ja käyttöikä**

- Akun käyttöikä on rajallinen. Akun latauksen kesto yleensä lyhenee toistuvan käytön ja akun ikääntymisen seurauksena. Akun kesto vaihtelee myös sen säilytyksestä, käytöstä, käyttöympäristöstä ja muista tekijöistä riippuen.
- Lataa akku tilassa, jonka lämpötila on 10 °C – 30 °C. Muissa olosuhteissa akku ei ehkä lataudu yhtä tehokkaasti.
- Akun kesto voi vaihdella käyttöolosuhteiden ja ympäristötekijöiden mukaan.

### **Pitkä käyttämättömyysaika**

Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, on suositeltavaa ladata sen akku täyteen vähintään kerran vuodessa, jotta akku säilyy toimintakykyisenä.

## Säilytysolosuhteet

- Älä altista tuotetta liialliselle kuumuudelle tai kylmyydelle, kosteudelle tai suoralle auringonvalolle.
- Älä aseta raskaita esineitä kuulokkeiden päälle.
- Älä kastele kuulokemikrofonia tai anna sen likaantua.
- Älä jätä kuulokemikrofonin päälle kumi- tai vinyyliesineitä pitkäksi aikaa.

### **HUOMAUTUS:**

Laitte luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuuksista energiaa, ja jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, laitteen käyttö saattaa häiritä radioviestintää. Ei ole kuitenkaan takuuta siitä, etteikö häiriötä voisi aiheutua myös tietyissä normaaleissa käyttötilanteissa. Jos laite vaikuttaa häiritsevän radion tai television toimintaa, varmista häiriön lähde katkaisemalla laitteen virta ja kytkemällä virta uudelleen. Häiriön voi yrittää korjata seuraavilla tavoilla:

- Suuntaa tai sijoita vastaanottava antenni uudelleen.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Kytke laite toiseen pistorasiaan kuin mihin vastaanotin on kytketty.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioteknikolta.

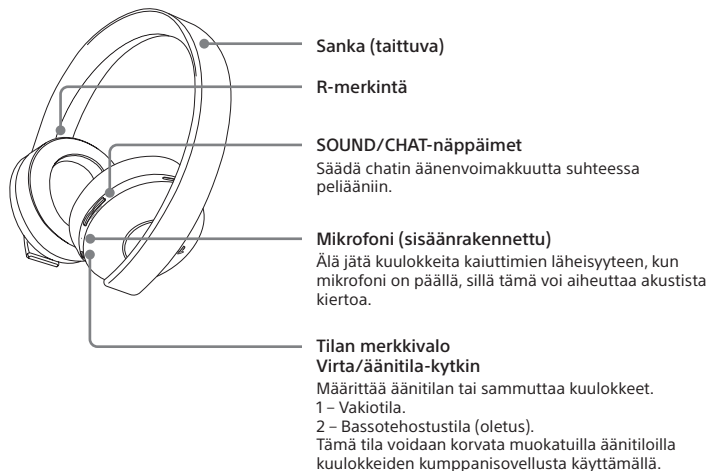
Huomaa, että kaikki muutokset, joita yhteensopivuudesta vastaava osapuoli ei ole erikseen hyväksynyt, saattavat kumota käyttäjän valtuudet laitteiston käyttöön.

Langattomat kuulokkeet täydentävät viihde-elämyksen dynaamisella äänellä. Huomaa, että lähettyvillä olevat langattomat laitteet saattavat vaikuttaa langattomien tuotteidesi toimintaan. Jos langattomien kuulokkeiden toiminnassa ilmenee odottamattomia ongelmia, ota meihin yhteyttä, ennen kuin palautat tuotteen jälleenmyyjälle.

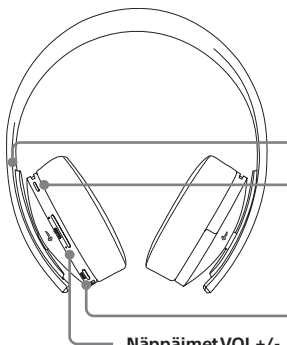
Lisätietoja on osoitteessa [playstation.com/support](https://playstation.com/support).

## Osien nimet ja toiminnot

### Etuosa



## Takaosa



**L-merkintä**

**VSS (Virtual Surround Sound) -näppäin**

Virtual surround-ääni -tehoste on oletuksena käytössä.

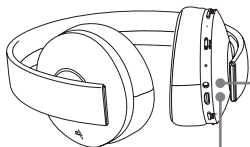
**MUTE-näppäin**

- Paina asettaaksesi mikrofonin MUTE-tilan päälle ja pois.
- Selaa sivuäänen voimakkuusasetuksia (kova, keskikova, pois) pitämällä MUTE-näppäintä painettuna.

**Näppäimet VOL +/-**  
Säätävät kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

Sivuäänitoiminnon avulla voit kuulla oman äänesi kuulokkeiden kautta. Sivuäänen voimakkuutta säädetään kuulokkeista, ei PS4™-järjestelmästä tai muista laitteista. Kun mikrofoni on mykistetty, sivuäänitoiminto on poissa käytöstä.

## Alaosa



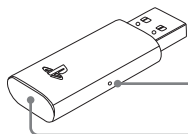
### Äänituliitäntä

Kun mukana toimitettu äänikaapeli on liitetty kuulokkeisiin mobiililaitteikäyttöä varten, langaton toiminto kytketään pois käytöstä.

### USB-portti

Lataa kuulokkeet kytkemällä ne tuettuun USB-laitteeseen.

## Langaton sovitin

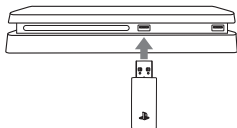


### Nollauspainike

### Tilan merkkivalo

## Alkuasetus

- 1 Lataa kuulokkeet liittämällä ne USB-porttiin USB-kaapelilla. Kuulokkeiden täyteen lataaminen voi kestää jopa 3,5 tuntia.



- 2 Kytke langaton sovitin USB-porttiin.
- 3 Liu'uta virtakytkin asentoon 1 tai 2.





## Kuulokkeiden käyttäminen PlayStation®4-järjestelmän kanssa

Kuulokkeet ovat yhteensopivat PS4™-järjestelmän ohjelmistoversion 5.00 tai uudemman kanssa. PS4™-järjestelmässä voi käyttää useampia kuulokkeita. Päivitä aina käyttöjärjestelmä uusimpaan versioon.

### Tilanäyttö

Kun liität kuulokkeet ensimmäistä kertaa PS4™-järjestelmään, tai kun muutat asetuksia, näet seuraavat tilatiedot näytön vasemmassa yläkulmassa:





	Näky, kun Virtual Surround Sound on käytössä
	Näyttää äänenvoimakkuuden tason
	Näky, kun mikrofoni on pois käytöstä
	Näyttää akun varauksen tason



## Äänen ulostulon valinta

Voit kuunnella langattomilla kuulokkeilla musiikkia, videoita ja pelejä PS4™-järjestelmästä virtuaalisilla Virtual Surround Sound -tilaäänillä.

- Voit kuunnella samanaikaisesti sekä peliääntä että chat-ääntä. Säädä peliäänen ja keskustelun suhteellista äänenvoimakkuutta SOUND/CHAT-näppäimellä.
- Voit muuttaa kuulokkeiden äänen ulostuloksi myös pelin chat-äänen.

Voit muuttaa äänen ulostulon formaatin valitsemalla  (Asetukset) ➔  (Laitteet) ➔ [Audiolaitteet] ➔ [Toisto kuulokkeisiin].

Toisto kuulokkeisiin	VSS (Virtual Surround Sound) -näppäin	SOUND/CHAT-näppäin
Kaikki äänet	Käytössä	Käytössä
Chat-ääni	Ei käytössä	Ei käytössä

### HUOM:

PS4™-järjestelmässä langattomien kuulokkeiden oletusasetus on [Kaikki äänet].

## Kuulokkeiden käyttäminen tietokoneen kanssa

Voit käyttää kuulokkeita tietokoneella (joko Windows®- tai Mac-käyttöjärjestelmällä), jossa on USB-portti. Liitä langaton sovitin tietokoneen USB-porttiin ja kytke kuulokkeisiin virta.

### Vinkkejä

- Kuulokkeet eivät välttämättä toimi kaikkien tietokoneiden kanssa.
- VSS (Virtual Surround Sound) -näppäintä ja SOUND/CHAT-näppäintä voi käyttää vain silloin, kun kuulokkeet on liitetty PS4™-järjestelmään.

## Kuulokkeiden käyttäminen PlayStation®VR:n kanssa

Voit liittää kuulokkeet PlayStation®VR:n stereokuulokeliitäntään äänikaapelilla. Tällöin peliäänet käsitellään PlayStation®VR:ssä, mukaan lukien 3D-äänet, jos peli tukee niitä.

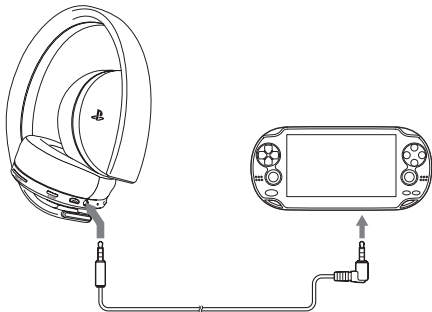
### Huomautus

Nämä kuulokkeet itsessään tukevat ainoastaan stereoääntä tai virtuaalista 7.1-tilaääntä. 3D-ääntä tuetaan ainoastaan, jos nämä kuulokkeet on kytketty PS VR:ään 3D-ääntä tukevaa PS VR -peliä pelattaessa.

## Kuulokkeiden käyttäminen kannettavan laitteen kanssa

Voit liittää kuulokkeet yhteensopivan laitteen kuulokeliitäntään äänikaapelilla.

- PlayStation®Vita-järjestelmässä on käytössä vain stereoääni. Voit käyttää mikrofonia pelien äänichatissa.
- Muissa mobiililaitteissa vain stereoääni on käytössä.



### Huomautus

- Kun mukana toimitettu äänikaapeli on liitetty kuulokkeisiin, VSS (Virtual Surround Sound) -näppäintä ja SOUND/CHAT-näppäintä ei voi käyttää.
- Toiston äänenvoimakkuus riippuu liitetystä kannettavasta laitteesta. Säädä äänenvoimakkuutta tarpeen mukaan.
- Mukana toimitetun äänikaapelin avulla voit liittää kuulokkeet mobiililaitteeseen äänisisällön kuuntelua ja puheluita varten.
  - Jos et kuule ääntä, kun mobiililaitteesi on liitetty kaapelilla kuulokkeisiin, katkaise kuulokkeista virta.
  - Laitteesi saattaa tukea kuulokekäytössä ainoastaan tavallista stereoäänikaapelia (myydään erikseen). Huomaa, että tavalliset äänikaapelit eivät mahdollista puhetoimintoja.
  - Tämä tuote ei ole yhteensopiva kaikkien mobiililaitteiden kanssa. Kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi kaikissa laitteissa.

## Kuulokkeiden lataaminen

Kun akun virta on vähissä, tilan merkkivalo vilkkuu punaisena ja kuulet äänimerkin. Lataa akku yhdistämällä kuulokkeet tuettuun USB-laitteeseen, kuten tietokoneeseen. Akun latauksen aikana tilan merkkivalo palaa punaisena. Tilan merkkivalo sammuu, kun akku on ladattu täyteen.

### Vinkkejä

- Voit tarkistaa akun jäljellä olevan latauksen PS4™-järjestelmästä. Se näkyy tilanäytössä, joka avautuu, kun muutat kuulokkeiden asetuksia.
- Akkua ei ehkä voi ladata, jos USB-laitteen tai USB-jakajan virta ei riitä lataamiseen. Kokeile yhdistää kuulokkeet tällöin toiseen USB-laitteeseen tai saman laitteen eri USB-porttiin.
- Akun lataaminen täysin tyhjästä täyteen kestää noin 3,5 tuntia.
- Akun virran ollessa vähissä kuulokkeista kuuluu äänimerkki, kun ne on yhdistetty ja ne vastaanottavat äänisignaalin.
- On suositeltavaa ladata akku 10 °C–30 °C lämpötilassa. Muissa lämpötiloissa lataaminen ei välttämättä ole yhtä tehokasta.
- Jos kuulokkeita ei käytetä pitkään aikaan, on suositeltavaa ladata niiden akku täyteen vähintään kerran vuodessa, jotta akku säilyy toimintakykyisenä.

## Tilan merkkivalo

### Kuulokkeet

Merkkivalon väri	Valon vilkkuminen	Kuulokkeiden tila
Sininen	Palaa yhtenäisesti	Käytössä
	Vilkkuu toistuvasti kerran	Parinmuodostustilassa
	Vilkkuu toistuvasti kahdesti	Odottaa yhteyttä
Punainen	Palaa yhtenäisesti	Lataa
Punainen (kuulokkeet päällä)	Vilkkuu toistuvasti kerran	Matala akun varaus
Punainen (kuulokkeet ladattavina)	Vilkkuu toistuvasti kerran	Akku ei lataudu
Punainen (kuulokkeet päällä, mutta ei ääniä)	Vilkkuu toistuvasti kerran	Virhe laiteohjelmiston päivityksessä*
Violetti	Palaa yhtenäisesti	Mikrofoni pois käytöstä
Violetti	Vilkkuu toistuvasti kerran	Laiteohjelmiston päivitys käynnissä

\* Jos näet vilkkuvan virhevalon, yritä kuulokkeiden nollausta Kuulokkeiden kumppanisovelluksesta, jonka voi ladata ilmaiseksi PlayStation™Store-kaupasta.

### Langaton sovitin

Merkkivalon väri	Valon vilkkuminen	Kuulokkeiden tila
Sininen	Palaa yhtenäisesti	Käytössä
	Vilkkuu toistuvasti kerran	Parinmuodostustilassa
	Vilkkuu toistuvasti kahdesti	Odottaa yhteyttä

## Kuulokkeiden kumppanisovellus

Kuulokkeiden kumppanisovelluksen avulla voit valita uusia äänitiloja kuulokkeille. Tarjolla on useita eri äänitiloja, joista kukin on suunniteltu parantamaan eri ääniominaisuutta. Äänitilat on kehitetty yksinomaan PS4™-järjestelmälle.

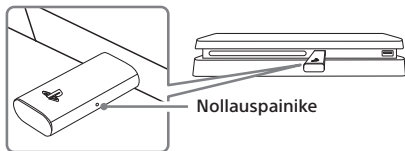
Voit käyttää äänitiloja lataamalla Kuulokkeiden kumppanisovelluksen PlayStation™Store-kaupasta ja noudattamalla näytön ohjeita.

Ladattuasi äänitilan voit käyttää sitä kuulokkeilla liu'uttamalla virta/äänitila-kytkimen asentoon 2.

## Kuulokkeiden nollaaminen

Jos kuulokkeet eivät toimi, kun yrität käyttää niitä, nollaa kuulokkeet seuraavasti:

- 1** Liitä langaton sovitin PS4™-järjestelmän tai muun käynnissä olevan laitteen USB-porttiin.



- 2** Työnnä pieni neula tai muu vastaava esine (ei toimiteta kuulokkeiden mukana) langattoman sovittimen nollauspainiketta ympäröivään reikään ja paina vähintään yhden sekunnin ajan.
- 3** Pidä kuulokkeiden MUTE-näppäintä ja VSS-näppäintä painettuna.
- 4** Kun pidät MUTE-näppäintä ja VSS-näppäintä painettuna, liu'uta samanaikaisesti virta/äänitila-kytkin asentoon 1 tai 2.

## Laitteistiedot

<b>Nimellistulovirta</b>	5 V ~ 500 mA
<b>Akun tyyppi</b>	Sisäänrakennettu litium-ioniakku
<b>Akun jännite</b>	3,7 V ~
<b>Akun kapasiteetti</b>	570 mAh
<b>Käyttöympäristön lämpötila</b>	5 °C–35 °C
<b>Mitat (l/k/s)</b>	Langattomat kuulokkeet: 201 x 172 x 91 mm Langaton sovitin: 48 x 18 x 8 mm
<b>Paino</b>	Langattomat kuulokkeet: noin 230 g Langaton sovitin: noin 6 g
<b>Viestintäjärjestelmä</b>	2,4 GHz RF
<b>Enimmäiskantama</b>	Noin 10 m <sup>*1</sup>
<b>Käyttöaika täydellä latauksella</b>	8 tuntia äänenvoimakkuus keskitasolla <sup>*2</sup>
<b>Sisältö</b>	Langattomat kuulokkeet (1) Langaton sovitin (1) 3,5 mm:n äänikaapeli (1) USB-kaapeli (A-tyypistä Micro-B-tyyppiin) 30,5 cm (1) Painettu materiaali (1 nippu)

<sup>\*1</sup> Varsinainen kantama määräytyy useiden tekijöiden perusteella. Näitä tekijöitä ovat esimerkiksi kuulokkeiden ja langattoman sovitin välinen etäisyys, muiden sähkölaitteiden magneettiset kentät (esimerkiksi mikroaaltouuni), staattinen sähköisyys, antennin toimintakyky sekä käyttöjärjestelmä ja käytetyt sovellukset. Käyttöympäristön vuoksi vastaanotto saattaa ajoittain keskeytyä.

<sup>\*2</sup> Varsinaiseen käyttöaikaan vaikuttavia tekijöitä ovat esimerkiksi akun lataus ja ulkoilman lämpötila.

Rakennetta ja ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Tämän tuotteen kaupallinen käyttö tai vuokraaminen on kielletty.

## TAKUU

Tällä tuotteella on 12 kuukauden valmistajan takuu ostopäivästä. Täydety tiedot löytyvät PS4™ -paketin mukana tulleista takuutiedoista.

Tämän tuotteen valmistuttaja on Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London, W1F 7LP, United Kingdom.

Tuotteen maahantuonnista Eurooppaan ja jakelusta vastaa Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London, W1F 7LP, United Kingdom.

Vaatimustenmukaisuusvakuutusten antamisesta ja säilyttämisestä vastaa Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London, W1F 7LP, United Kingdom.

Valmistettu Kiinassa.



Jos tämä merkki ilmenee sähkötuotteissamme, akuissamme tai pakkauksissamme, se tarkoittaa sitä, että kyseistä sähkölaitetta tai akkua ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana missään Euroopan maassa tai Turkissa. Varmista oikea käytöstäpoistotapa viemällä tuotteet hävitettäväksi viralliseen jätteenkeräyslaitokseen paikallisten lakien tai vaatimusten mukaisesti. Jätteeksi tarkoitetut sähkötuotteet ja akut voi myös hävittää maksutta jälleenmyyjien kautta, kun hankit uuden vastaavan tuotteen. Lisäksi suuret jälleenmyyjät voivat EU-maissa ottaa maksutta vastaan pieniä määriä hävitettäviä sähkötuotteita. Kysy paikalliselta jälleenmyyjältäsi, tarjoavatko he tällaista palvelua hävitettävälle tuotteellesi. Näin autat säästämään luonnon resursseja ja parantamaan sähkölaitteiden jätekäsittelyyn ja hävitykseen liittyvää luonnonsuojelun tasoa. Akussa voi olla tämän symbolin lisäksi kemiallisia symboleja. Akussa on lyijyn (Pb) kemiallinen merkki, jos se sisältää yli 0,004 % lyijyä.

Tässä tuotteessa on kiinteä akku turvallisuuden, toimintatehon tai tietojen eheyden varmistamisen takia. Akun ei pitäisi edellyttää vaihtoa tuotteen käyttöiän aikana, ja se tulee poistattaa vain pätevällä huoltohenkilöllä. Jotta akku käsitellään oikeanlaisena jätteenä, hävitä tämä tuote sähköromuna.

## **Eurooppalaiset ja turkkilaiset asiakkaat.**

### **Ilmoitus yhdenmukaisuudesta radio- ja telepäätelaitteita koskevan RE-direktiivin kanssa**

Sony Interactive Entertainment Inc. vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja direktiivin sitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

Lisätietoja saa osoitteesta: [playstation.com/support](http://playstation.com/support)

Tämän tuotteen langaton verkkoyhteystoiminto käyttää 2,4 GHz:n taajuuksia.

Langattoman yhteyden taajuusalue ja enimmäisteho:

– Oma yhteysratkaisu 2,4 GHz: alle 2,8 mW.



“PS” and “PlayStation” are registered trademarks or trademarks of Sony Interactive Entertainment Inc.

“PS” is a registered trademark of Sony Corporation.



Sony  
Interactive  
Entertainment

playstation.com

