

SONY[®]

4-485-836-E1(1) (NL)

Blu-ray Disc™ /DVD Thuisbioscoopstelsysteem

Gebruiksaanwijzing

WAARSCHUWING

Installeer het apparaat niet in een te kleine ruimte zoals een boekenkast of een inbouwkast.

Om brand te voorkomen mogen de ventilatieopeningen van het apparaat niet worden afgedekt met kranten, tafelkleedjes, gordijnen, enz.

Stel het apparaat niet bloot aan open vuur (bijvoorbeeld brandende kaarsen).

Stel het apparaat niet bloot aan vocht of water om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen. Plaats evenmin met vloeistof gevulde voorwerpen zoals een vaas op het apparaat.

Batterijen of apparaten met geplaatste batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, zoals zonlicht en vuur.

Om verwondingen te voorkomen, moet dit apparaat stevig worden vastgemaakt aan de grond/muur in overeenstemming met de installatie-instructies.

Alleen voor gebruik binnenshuis. Dit toestel is getest en conform bevonden met de beperkingen zoals vermeld in de EMC-richtlijn met gebruikmaking van een verbindingskabel van minder dan 3 meter.

Band van 5,15 GHz – 5,35 GHz is uitsluitend beperkt tot gebruik binnenshuis.

Spanningsbronnen

- Het toestel blijft onder spanning staan zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is het toestel zelf uitgeschakeld.
- De stekker wordt gebruikt om het toestel los te koppelen; verbind het toestel daarom met een stopcontact waar u gemakkelijk bij kunt. Als u een onregelmatigheid in het toestel opmerkt, trekt u de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.

OPGELET

Het gebruik van optische instrumenten bij dit product verhoogt het risico op oogletsel.

De laserstraal die wordt gebruikt in dit Blu-ray Disc/DVD-thuisbioscoopstelsel is schadelijk voor de ogen. Probeer de behuizing daarom niet uit elkaar te halen. Laat alle onderhoud over aan bevoegd personeel.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYENE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPOSERAS ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LÖUKÄN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALUSTAMISTA.
警告	打开时有3R类可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有3R類可視及不可視雷射輻射，避免眼睛直接暴露。

De pick-up eenheid van dit apparaat is geclassificeerd als een laserproduct van klasse 3R. Wanneer de laserwerende behuizing wordt geopend, worden zichtbare en onzichtbare laserstralen verspreid; zorg er dus voor dat u nooit rechtstreeks in deze bron kijkt. Deze aanduiding bevindt zich onderaan op de buitenkant van het hoofdapparaat.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAAT

Dit toestel is geclassificeerd als een laserproduct van klasse 1. Deze aanduiding bevindt zich onderaan op de buitenkant van het hoofdapparaat.

Het naamplaatje bevindt zich onderaan op de buitenkant.

Aanbevolen kabels

Voor verbinding met hostcomputers en/of randapparatuur dienen goed afgeschermd en geaarde kabels en stekkers te worden gebruikt.



Verwijdering van oude batterijen, en elektrische en elektronische apparaten (toepasbaar in de Europese Unie

en andere Europese landen met gescheiden inzamelingsystemen)

Dit symbool op het product, de batterij of de verpakking wijst erop dat het product en de batterij niet als huishoudelijk afval mogen worden behandeld. Op sommige batterijen kan dit symbool voorkomen in combinatie met een chemisch symbool. De chemische symbolen voor kwik (Hg) of lood (Pb) worden toegevoegd als de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat. Door deze producten en batterijen op juiste wijze af te voeren, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen.

Wanneer de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde batterij vereisen, dient deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen te worden. Om ervoor te zorgen dat de batterij, en de elektrische en elektronische apparatuur correct worden verwerkt, dienen deze producten aan het eind van de levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recycling van elektrisch en elektronisch materiaal. Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het gedeelte over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Lever de batterij in bij het desbetreffende inzamelingspunt voor de recycling van batterijen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of deze batterij, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product of de batterij hebt gekocht.

Opmerking voor klanten: de volgende informatie geldt enkel voor apparatuur verkocht in landen waar de EU-richtlijnen van kracht zijn.

Dit product is vervaardigd door of namens Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Vragen die gerelateerd zijn aan het voldoen van het product aan wetgeving van de Europese Unie dienen te worden gericht aan de gevolmachtigde vertegenwoordiger, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantie zaken verwijzen wij u graag naar de adressen die in de afzonderlijke service- of garantiedocumenten worden gegeven.

Sony Corp. verklaart hierbij dat deze apparatuur in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Ga voor meer informatie naar de volgende website:
<http://www.compliance.sony.de/>



Dit product is bedoeld voor gebruik in de volgende landen.

AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IS, IE, IT, LV, LI, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, GB

Dit Blu-ray Disc/DVD-thuisbioscoopstelsel is bedoeld voor het afspelen van geluid en video van schijven of USB-apparaten, of het streamen van muziek van een NFC-compatibele smartphone of een Bluetooth-apparaat en FM-tuner. Dit systeem ondersteunt tevens netwerkstreaming en Schermreproductie.

Opmerking bij het bekijken van 3D-beelden

Sommige mensen kunnen ongemakken ervaren (vermoeide ogen, vermoeidheid of misselijkheid) bij het bekijken van 3D-beelden. Sony raadt alle gebruikers aan regelmatig rustpauzes in te lassen bij het bekijken van 3D-beelden. De lengte en de frequentie van de nodige rustpauzes variëren van persoon tot persoon. U moet zelf beslissen wat voor u het best is. Als u ongemakken ervaart, dient u het bekijken van 3D-beelden stop te zetten tot het ongemak over is. Raadpleeg indien nodig een dokter. Raadpleeg eveneens (i) de gebruiksaanwijzing en/of het waarschuwingsbericht van eventuele andere apparaten die u gebruikt met dit product of van Blu-ray Disc-inhoud die

u afspeelt met dit product, en (ii) onze website (<http://esupport.sony.com/>) voor de recentste informatie. De ogen van jonge kinderen (vooral jonger dan zes jaar) zijn nog steeds in ontwikkeling. Raadpleeg een arts (bijv. een kinderarts of oogarts) voor u jonge kinderen 3D-beelden laat bekijken.

Volwassen dienen ervoor te zorgen dat jonge kinderen de bovenstaande aanbevelingen opvolgen.

Kopieerbeveiliging

- Blu-ray Disc- en DVD-media maken gebruik van geavanceerde systemen voor kopieerbeveiliging. Deze systemen, die AAC (Advanced Access Content System) en CSS (Content Scramble System) worden genoemd, bevatten mogelijk enkele beperkingen voor afspelen, analoge uitvoer en andere soortgelijke functies. De bediening van dit product en de geldende beperkingen kunnen variëren afhankelijk van de aankoopdatum, aangezien de regulerende instantie van de AAC de beperkingsregels kan aanvullen of wijzigen na de aankoopdatum.
- Cinavia-opmerking
Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van onbevoegde kopieën van bepaalde commercieel geproduceerde films en video's en de muziek daarvan te beperken. Wanneer ongeoorloofd gebruik van een onbevoegde kopie wordt gedetecteerd, wordt een melding gegeven en wordt het afspelen of kopiëren onderbroken. Meer informatie over Cinavia-technologie vindt u bij het online consumenteninformatiecentrum van Cinavia op <http://www.cinavia.com>. Voor meer informatie over Cinavia per post stuurt u een brief met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, VS.

Auteursrechten en handelsmerken

- Dit systeem is uitgerust met Dolby* Digital en het DTS** Digital Surround System.
 - * Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
 - ** Voor DTS-patenten raadpleegt u <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, het symbool, en DTS en het symbool samen, zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
- Dit systeem is uitgerust met High-Definition Multimedia Interface (HDMI™)-technologie. De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- Java is een handelsmerk van Oracle en/of zijn partners.
- DVD Logo is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- "Blu-ray Disc", "Blu-ray", "Blu-ray 3D", "BD-LIVE", "BONUSVIEW" en logo's zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.
- "Blu-ray Disc", "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO" en "CD"-logo's zijn handelsmerken.
- "Super Audio CD" is een handelsmerk.
- App Store is een servicemerk van Apple Inc.
- "BRAVIA" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "AVCHD 3D/Progressive" en het "AVCHD 3D/Progressive"-logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.

- "XMB" en "cross media bar" zijn handelsmerken van Sony Corporation en Sony Computer Entertainment Inc.
- "PlayStation" is een geregistreerd handelsmerk van Sony Computer Entertainment Inc.
- "Sony Entertainment Network"-logo en "Sony Entertainment Network" zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- Muziek- en videoherkenningstechnologie en daaraan gerelateerde gegevens worden verstrekt door Gracenote®. Gracenote is de industriestandaard voor de verstrekking van muziekherkenningstechnologie en gerelateerde inhoud. Meer informatie vindt u op www.gracenote.com. CD-, DVD-, Blu-ray Disc- en muziek- en videogerelateerde gegevens van Gracenote, Inc., copyright © 2000-heden Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-heden Gracenote. Een of meerdere patenten die het eigendom zijn van Gracenote zijn van toepassing op dit product en deze service. Raadpleeg de Gracenote-website voor een gedeeltelijk overzicht van geldende Gracenote-patenten. Gracenote, CDDB, MusicID, het Gracenote-logo en logotype, en het "Powered by Gracenote"-logo zijn een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Gracenote, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® en Wi-Fi Alliance® zijn geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™, Miracast™ en Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ zijn handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

- Het N-logo is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van NFC forum, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Android™ is een handelsmerk van Google Inc.
- Google Play™ is een handelsmerk van Google Inc.
- “Xperia” is een handelsmerk van Sony Mobile Communications AB.
- Het woord en logo *Bluetooth®* zijn gedeponeerde handelsmerken in eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Sony Corporation geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn van de respectieve eigenaren.
- MPEG Layer-3 audiocoderingstechnologie en patenten gelicenseerd door Fraunhofer IIS en Thomson.
- Dit product bevat eigendomstechnologie onder licentie van Verance Corporation en wordt beschermd onder Amerikaans patent 7,369,677 en andere Amerikaanse en wereldwijde patenten die zijn afgegeven of in behandeling zijn evenals onder de bescherming van copyright en handelsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverse engineering of demontage is verboden.
- Windows Media is een geregistreerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van de Microsoft Corporation. Gebruik of distributie van een dergelijke technologie buiten dit product om is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde vertegenwoordiger van Microsoft. Inhoudseigenaren maken gebruik van Microsoft PlayReady™-technologie voor inhoudstoegang om hun intellectuele eigendom, waaronder inhoud met copyright, te beschermen. Dit toestel maakt gebruik van PlayReady-technologie voor het openen van inhoud die beschermd is door PlayReady en/of WMDRM. Als het apparaat er niet in slaagt om beperkingen op het gebruik van de inhoud af te dwingen, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft de mogelijkheid van het apparaat om inhoud te openen die beschermd is door PlayReady op te heffen. Deze opheffing oefent geen invloed uit op onbeveiligde inhoud of inhoud beveiligd door andere toegangstechnologieën. Inhoudseigenaars kunnen u vragen PlayReady bij te werken om hun inhoud te kunnen gebruiken. Als u een dergelijke upgrade weigert, zult u de inhoud waarvoor deze upgrade is vereist niet kunnen gebruiken.
- DLNA™, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED™ zijn handelsmerken, servicemerken of kwaliteitsmerken van de Digital Living Network Alliance.

- Opera® Devices SDK van Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. Alle rechten voorbehouden.



- Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- Andere systemen en productnamen zijn veelal handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun fabrikanten. De symbolen ™ en ® worden niet weergegeven in deze handleiding.

Licentie-informatie voor de eindgebruiker

Licentieovereenkomst voor eindgebruikers voor Gracenote®

Deze toepassing of dit apparaat bevat software van Gracenote, Inc. uit Emeryville, Californië ("Gracenote"). Met de software van Gracenote (de "Gracenote-software") kan deze toepassing schijf- en bestandsidentificatie uitvoeren en muziekgerelateerde informatie verkrijgen, waaronder de naam, de artiest, het nummer en titelinformatie ("Gracenote-gegevens") via online servers of opgenomen databases (gezamenlijk: "Gracenote-servers") en andere functies uitvoeren. U mag Gracenote-gegevens alleen gebruiken door middel van beoogde functies van de eindgebruiker voor deze toepassing of dit apparaat.

U stemt ermee in dat u Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers uitsluitend aanwendt voor uw eigen, niet-commerciële gebruik. U stemt ermee in de Gracenote-software of eventuele Gracenote-gegevens niet toe te wijzen aan, kopiëren voor of overdragen aan een derde partij. U STEMT ERMEE IN DE GRACENOTE-SOFTWARE, DE GRACENOTE-GEGEVENS EN DE GRACENOTE-SERVERS NIET ANDERS TE GEBRUIKEN OF EXPLOITEREN DAN ZOALS UITDRUKKELIJK TOEGESTAAN IN DIT DOCUMENT.

U stemt ermee in dat uw niet-exclusieve licentie om Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers te gebruiken, wordt beëindigd als u zich niet houdt aan deze beperkingen. Als uw licentie wordt beëindigd, stemt u ermee in het gebruik van Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers te staken. Gracenote behoudt alle rechten van Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers, waaronder alle eigendomsrechten. Onder geen enkele omstandigheid is Gracenote aansprakelijk voor eventuele betaling aan u voor informatie die u levert. U stemt ermee in dat Gracenote, Inc. haar rechten ten opzichte van u krachtens deze overeenkomst direct mag uitoefenen in haar eigen naam. De Gracenote-servers gebruiken een unieke identificatie om zoekopdrachten te traceren voor statistische doeleinden. Het doel van een willekeurig toegewezen identificatienummer is het mogelijk maken voor de Gracenote-service om zoekopdrachten te tellen zonder iets te weten te komen over wie u bent. Voor meer informatie verwijzen we u naar de website voor het privacybeleid van Gracenote voor de Gracenote-service.

Voor de Gracernote-software en alle items van de Gracernote-gegevens krijgt u een "AS IS"-licentie. Gracernote is geen vertegenwoordiger en verleent geen garanties, uitdrukkelijk of impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid van Gracernote-gegevens op de Gracernote-servers. Gracernote behoudt het recht om gegevens te verwijderen van de Gracernote-servers of om gegevenscategorieën te wijzigen op gronden die Gracernote voldoende acht. Er wordt geen garantie verstrekt dat de Gracernote-software of Gracernote-servers vrij zijn van fouten of dat de werking van Gracernote-software of Gracernote-servers ononderbroken zal plaatsvinden. Gracernote is niet verplicht u nieuwe, verbeterde of aanvullende gegevenstypen of -categorieën te leveren die Gracernote in de toekomst kan bieden en het staat Gracernote vrij om deze service te allen tijde stop te zetten.

GRACENOTE WIJST ALLE EXPLICIET EN IMPLICIETE GARANTIES VAN DE HAND, WAARONDER, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL, TITEL EN NIET-SCHENDING. GRACENOTE BIJDT GEEN GARANTIE VOOR DE RESULTATEN DIE U VERKRIJGT DOOR HET GEBRUIK VAN DE GRACENOTE-SOFTWARE OF EEN GRACENOTE-SERVER. GRACENOTE IS IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR GEVOLG- OF BIJKOMENDE SCHADE OF VOOR GEDERFDE WINST OF INKOMSTEN.

© Gracernote, Inc. 2013

Over deze gebruiksaanwijzing

- In deze gebruiksaanwijzing staan de bedieningselementen op de afstandsbediening beschreven. U kunt ook de bedieningselementen op het hoofdapparaat gebruiken als ze dezelfde of soortgelijke namen hebben als deze op de afstandsbediening.
- In deze handleiding wordt "schijf" gebruikt om te verwijzen naar BD's, DVD's, Super Audio CD's of CD's, tenzij anders aangegeven door de tekst of illustraties.
- Sommige afbeeldingen worden voorgesteld als conceptuele tekeningen en kunnen afwijken van de werkelijke producten.
- De items die worden weergegeven op het scherm van de tv kunnen verschillen afhankelijk van de regio waar u zich bevindt.
- De standaardinstelling is onderstreept.

Inhoud

Over deze	
gebruiksaanwijzing	8
Uitpakken	11
Handleiding over	
onderdelen en	
bedieningselementen	12
Aan de slag	
Stap 1: De luidsprekers	
installeren	19
Stap 2: Het systeem	
aansluiten	20
De luidsprekers	
aansluiten	20
De tv aansluiten	21
De overige apparaten	
aansluiten	22
De antenne aansluiten	24
Stap 3: Voorbereiden voor	
netwerkverbinding	24
Stap 4: De snelinstelling	
uitvoeren	26
Stap 5: De weergavebron	
selecteren	27
Stap 6: Surroundgeluid	
weergeven	27
Afspelen	
Een schijf afspelen	29
Afspelen vanaf een	
USB-apparaat	31
Genieten van muziek vanaf	
een Bluetooth-apparaat	31
Schermreproductie	
gebruiken	34
Verbinding maken met een	
extern apparaat via functie	
met één druk op de	
knop (NFC)	34
"SongPal" gebruiken	37
Afspelen via een netwerk	37
Beschikbare opties	40
Geluid aanpassen	
De audio-indeling, meertalige	
muzieknummers of het	
kanaal selecteren	43
Multiplex Broadcast Sound	
weergeven	44
Tuner	
Naar de radio luisteren	44
Radio Data System-gegevens	
ontvangen (RDS)	45

Overige functies

De functie Controle voor HDMI gebruiken voor "BRAVIA" Sync	46
De luidsprekers instellen	47
De timer gebruiken	48
De knoppen op het hoofdapparaat uitschakelen	48
De helderheid aanpassen	49
Visualisatie op het tv-schermb weergeven	49
Energie besparen in de stand-bymodus	49
Websites bezoeken	50

Instellingen en afstellingen

Het instelscherm gebruiken	52
[Software-update]	53
[Scherminstellingen]	53
[Audio-instellingen]	56
[BD/DVD-instellingen]	57
[Kinderbeveiliging]	57
[Muziekinstellingen]	58
[Systeeminstellingen]	58
[Externe- inganginstellingen]	59
[Netwerkinstellingen]	60
[Snelle netwerkinstelling]	61
[Terugstellen]	61

Aanvullende informatie

Voorzorgsmaatregelen	62
Opmerkingen over schijven	64
Probleemoplossing	65
Af speelbare schijven	72
Af speelbare bestandstypen	73
Ondersteunde audio- indelingen	74
Specificaties	75
Taalcodelijst	76
Index	78

Uitpakken

- Gids voor snelle instelling
- Installatiegids voor de luidspreker
- Referentiegid
- Afstandsbediening (1)
- R03 (AAA)-batterijen (2)
- FM-draadantenne (1)



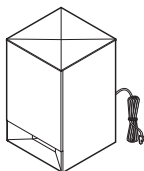
of



- Voorste luidsprekers (2)



- Subwoofer (1)



- Luidsprekerkabels (2, rood/wit)



- Voeten (2)



- Schroeven (4)

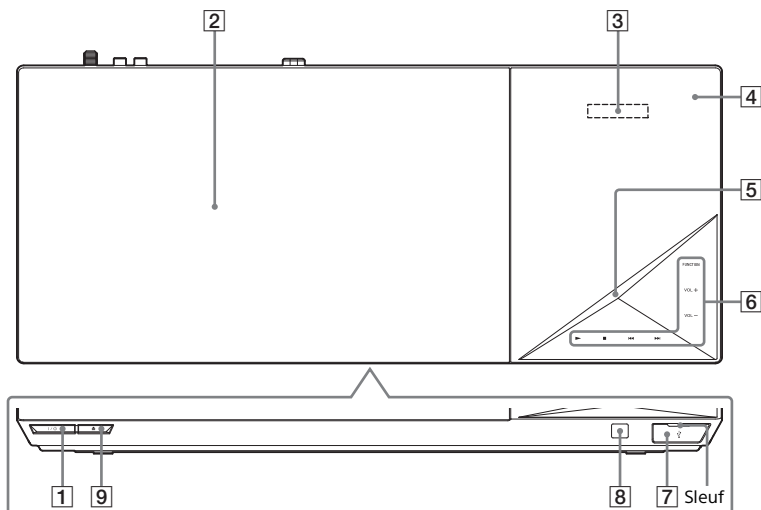


Handleiding over onderdelen en bedieningselementen

Meer informatie vindt u op de pagina's tussen haakjes.

Hoofdapparaat

Boven- en voorpaneel



1 I/⏻ (aan/stand-by)

Hiermee kunt u het hoofdapparaat inschakelen of de stand-bymodus activeren.

2 Schijfdeksel (pagina 29)

3 Display op het bovenpaneel

4 N (N-logo) (pagina 34)

Plaats het NFC-compatibele apparaat in de buurt van deze aanduiding om de NFC-functie in te schakelen.

5 Ledlampje

Wit: lampje gaat branden als het hoofdapparaat wordt ingeschakeld.
Blauw (voor status BLUETOOTH):
– Systeem is klaar om te koppelen: knippert snel
– Tijdens koppelen: knippert snel
– NFC-apparaat gedetecteerd: knippert
– Verbinding is tot stand gebracht: brandt

6 Soft-touch-knoppen/lampjes

▶* (afspelen)

■* (stoppen)

◀◀/▶▶ (vorige/volgende)

VOL +/-

FUNCTION (pagina 27)

Hiermee kunt u de afspeelbron selecteren.

- * Raak ▶ op het hoofdapparaat minstens 2 seconden aan en de ingebouwde geluidsdemonstratie wordt op het systeem afgespeeld. Als een USB-apparaat wordt aangesloten, wordt de audiocontent van het USB-apparaat als geluidsdemonstratie afgespeeld. Raak ■ aan om de demonstratie te stoppen.

Opmerking

Tijdens de demonstratie kan het geluidsniveau hoger zijn dan het geluidsniveau dat u had ingesteld.

7 ⚡ (USB)-poort (pagina 31)

Plaats uw vingernagel in de sleuf om de afdekplaat te openen.

8 📶 (afstandsbedieningssensor)

9 ▲ (openen/sluiten)

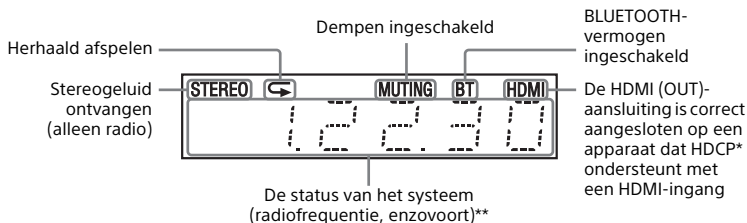
Over de soft-touch-knoppen/lampjes

De lampjes voor de soft-touch-knoppen knipperen wanneer u het hoofdapparaat inschakelt. Wacht totdat de lampjes niet meer knipperen. De knoppen werken alleen wanneer de lampjes branden.

Opmerking

- U kunt de knoppen inschakelen door ze licht aan te raken. Oefen geen overmatige druk uit bij het aanraken van deze knoppen.
- Als de knop niet werkt, moet u de knop loslaten en een paar seconden wachten. Raak de knop vervolgens nogmaals aan en bedek met uw vinger het lampje van de knop.

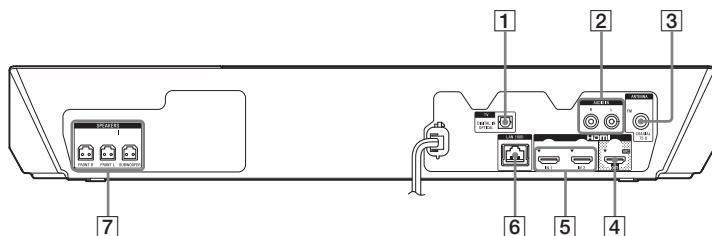
Aanduidingen in het display op het bovenpaneel



* High-bandwidth Digital Content Protection

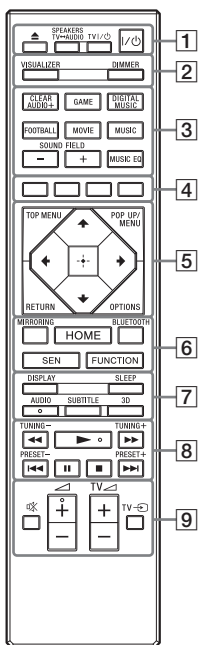
** Door op DISPLAY te drukken, wordt de invoer informatie/decoderingsstatus weergegeven wanneer de functie is ingesteld op "TV". De invoer informatie/decoderingsstatus wordt mogelijk niet weergegeven afhankelijk van de invoer of het item dat wordt gedecodeerd.

Achterpaneel



- 1** TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting (pagina's 21, 22)
- 2** AUDIO IN (L/R)-aansluitingen (pagina's 21, 22)
- 3** ANTENNA (FM COAXIAL 75 Ω)-aansluiting (pagina 24)
- 4** HDMI (OUT)-aansluiting (pagina 21)
- 5** HDMI (IN 1/IN 2)-aansluitingen (pagina 22)
- 6** LAN (100)-aansluiting (pagina 24)
- 7** SPEAKERS-aansluitingen (pagina 20)

Afstandsbediening



- De toetsen AUDIO, ► en ◀ zijn voorzien van een voelstip. Gebruik de voelstip als referentiepunt wanneer u de afstandsbediening gebruikt.
- **TV I/O**: Voor bediening van de tv (Zie "De afstandsbediening voorbereiden om uw tv te bedienen" (pagina 18) voor meer informatie.)

1 **▲ (openen/sluiten)**

Hiermee kunt u het schijfdeksel openen of sluiten.

SPEAKERS TV ↔ AUDIO

Hiermee kunt u selecteren of het geluid van de tv wordt afgespeeld via de luidsprekers van het systeem of via de luidspreker(s) van de tv. Deze functie werkt alleen wanneer [Controle voor HDMI] is ingesteld op [Aan] (pagina 58).

TV I/O (aan/stand-by) (pagina 18)



Hiermee kunt u de tv inschakelen of de stand-bymodus activeren.

I/O (aan/stand-by) (pagina 26)

Schakelt het systeem in of activeert de stand-bymodus.

2 **VISUALIZER (pagina 49)**

Hiermee kunt u het visualisatiepatroon selecteren.

DIMMER (pagina 49)

Hiermee kunt u de helderheid aanpassen van het display op het bovenpaneel, de lampjes van de soft-touch-knoppen en het ledlampje.

3 **Geluidsveldknoppen**

Zie "Stap 6: Surroundgeluid weergeven" (pagina 27).

CLEARAUDIO+, GAME, DIGITAL MUSIC, FOOTBALL, MOVIE, MUSIC, SOUND FIELD +/-, MUSIC EQ

4 **Kleurtoetsen**

Sneltoetsen voor het selecteren van items in de menu's van bepaalde BD's (kan ook worden gebruikt voor interactieve Javafuncties van een BD).

5 TOP MENU

Opent of sluit het hoofdmenu van de BD of DVD.

POP UP/MENU

Opent of sluit het pop-upmenu van de BD-ROM of het menu van de DVD.

OPTIONS (pagina's 28, 40, 51)

Geeft het optiemenu weer op het tv-scherm of in het display op het bovenpaneel. (De locatie verschilt naargelang de geselecteerde functie.)

RETURN

Hiermee kunt u terugkeren naar de vorige weergave.



Hiermee kunt u de markering verplaatsen naar een weergegeven item.

Tip

↔/↕ zijn sneltoetsen voor het zoeken van muziknummers tijdens het afspelen van een muziek-cd.

(enter)

Hiermee kunt u het geselecteerde item bevestigen.

6 MIRRORING (pagina's 34, 36)

Hiermee kunt u de functie "SCR M" selecteren.

BLUETOOTH (pagina 32)

Hiermee kunt u de functie "BT" selecteren.

HOME (pagina's 26, 47, 52)

Hiermee kunt u het startmenu van het systeem openen of sluiten.

SEN

Hiermee krijgt u toegang tot de online dienst "Sony Entertainment Network™".

FUNCTION (pagina 27)

Hiermee kunt u de afspeelbron selecteren.

Door [Instelling invoer overslaan] (pagina 59) in te stellen, kunt u ongebruikte ingangen overslaan wanneer u een functie selecteert.

7 DISPLAY (pagina's 30, 38, 45, 50)

Hiermee kunt u afspeel- en webinformatie weergeven op het tv-scherm.

Hiermee kunt u de vooraf ingestelde radiozender, frequentie, enzovoort weergeven in het display op het bovenpaneel.

SLEEP (pagina 48)

Hiermee kunt u de timer instellen.

AUDIO (pagina 43)

Hiermee kunt u de audio-indeling/het muzieknnummer selecteren.

SUBTITLE

Hiermee kunt u de taal van de ondertiteling selecteren wanneer meertalige ondertitels zijn opgenomen op een BD-ROM/DVD VIDEO.

3D

Hiermee kunt u 2D-inhoud wijzigen in gesimuleerde 3D-inhoud bij aansluiting op een apparaat dat 3D-compatibel is.

8 Afspeelbedieningsknoppen

Zie "Afspelen" (pagina 29).

◀◀/▶▶ (snel/langzaam/ frame-voor-frame-weergave)

Snel achteruitspoelen/snel vooruitspoelen tijdens het afspelen. Telkens als u op deze knop drukt, wijzigt de zoeksnelheid.

Wanneer u deze knop langer dan een seconde indrukt in de pauzestand, wordt de vertraagde weergave geactiveerd.

Wanneer u deze knop indrukt in de pauzestand, wordt één frame per keer afgespeeld.

Opmerking

Terugspoelen met behulp van vertraagde weergave en enkelbeeldweergave is niet beschikbaar tijdens het afspelen van Blu-ray 3D-schijven.

◀◀/▶▶ (vorige/volgende)

Hiermee kunt u het vorige/volgende hoofdstuk, muzieknummer of bestand selecteren.

▶ (afspelen)

Hiermee kunt u het afspelen starten of hervatten.

Hiermee kunt u afspelen met één druk op de knop (pagina 46) activeren wanneer het systeem is ingeschakeld en de functie "BD/DVD" is geactiveerd.

|| (pauzeren)

Pauzeert of hervat het afspelen.

■ (stoppen)

Stopt het afspelen en onthoudt het stoppunt (hervatpunt).

Het hervatpunt van een titel/muzieknummer is het laatste punt dat u hebt afgespeeld of de laatste foto die u hebt bekeken in een fotomap.

Hiermee kunt u de ingebouwde of USB-geluidsdemonstratie stoppen.

Radiobedieningstoetsen

Zie "Tuner" (pagina 44).

TUNING +/-

PRESET +/-

9 (geluidsonderdrukking)

Hiermee kunt u het geluid tijdelijk uitschakelen.

(volume) +/-

Hiermee kunt u het volume aanpassen.

TV (volume) +/-

Hiermee kunt u het volume van de tv aanpassen.

TV (ingang)


Hiermee kunt u de invoerbron van de tv schakelen tussen de tv en andere bronnen.

De afstandsbediening voorbereiden om uw tv te bedienen

Als het signaal van de afstandsbediening juist is ingesteld, kunt u uw tv bedienen met de meegeleverde afstandsbediening.

Opmerking

Wanneer u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, wordt het codenummer mogelijk automatisch opnieuw ingesteld op de standaardinstelling (van SONY). Stel de afstandsbediening opnieuw in.

- 1 Houd TV I/⏻ ingedrukt.
- 2 Druk op de juiste toets voor uw tv (zie onderstaande tabel) en druk op .



Fabrikant	Knop
SONY (standaard)	CLEARAUDIO+
LG	DIGITAL MUSIC
PANASONIC	FOOTBALL
PHILIPS	MOVIE, SOUND FIELD +, MUSIC EQ
SAMSUNG	GAME, DIGITAL MUSIC, MUSIC EQ
SHARP	MUSIC
TOSHIBA	SOUND FIELD -

Opmerking

De merkcodes van tv's zijn toegewezen aan de knoppen in bovenstaande tabel. Als de instelling niet lukt, wordt de code die reeds geregistreerd was, niet gewijzigd. Druk nogmaals op de bijbehorende toets.

Als meerdere knoppen zijn vermeld, drukt u één voor één op de knoppen tot u de juiste knop voor uw tv hebt gevonden.

- 3 Laat TV I/⏻ los.

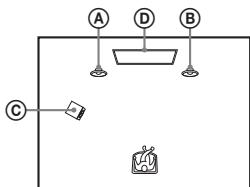
U kunt nu de knoppen TV I/⏻, TV  +/- en TV  gebruiken om uw tv te bedienen.

Aan de slag

Stap 1: De luidsprekers installeren

Plaats de luidsprekers aan de hand van de onderstaande illustratie. Raadpleeg de meegeleverde "Installatiegids voor de luidspreker" voor informatie over het monteren van de luidsprekers.

- Ⓐ Voorste luidspreker links (L)
- Ⓑ Voorste luidspreker rechts (R)
- Ⓒ Subwoofer
- Ⓓ Tv



Dit systeem is uitgerust met S-Force PRO Front Surround*-technologie waarmee surroundgeluid kan worden weergegeven met de voorste luidsprekers in de luisterpositie.

* S-Force PRO Front Surround reproduceert een overtuigende weergave van ruimte en afstand zodat u geniet van een echte surround sound-ervaring zonder surroundluidsprekers.

Opmerking

- Wees voorzichtig bij het plaatsen van luidsprekers en/of luidsprekerstandaards op een speciaal behandelde vloer (bijvoorbeeld met was of olie of gepolijst): er kunnen vlekken of verkleuringen ontstaan.
- Leun niet tegen de luidspreker en ga er ook niet op steunen, omdat hij dan kan vallen.
- De luidsprekers van dit systeem zijn niet magnetisch afgeschermd. Hierdoor kunnen kleuroneffenheden optreden wanneer ze worden geplaatst in de buurt van een beeldbuis-tv of -projector.

Tip

U kunt de luidsprekers aan een muur bevestigen. Meer informatie hierover vindt u in de meegeleverde "Installatiegids voor de luidspreker".

Stap 2: Het systeem aansluiten

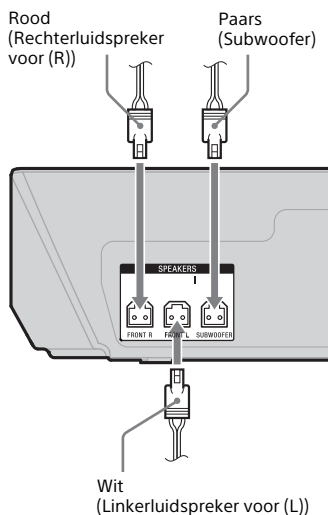
Steek het netsnoer van het hoofdapparaat pas in een stopcontact wanneer alle andere verbindingen tot stand zijn gebracht.

Opmerking

Wanneer u andere apparatuur met een volumeregeling aansluit, verlaagt u het volume van de apparatuur tot een niveau waarop het geluid niet wordt vervormd.

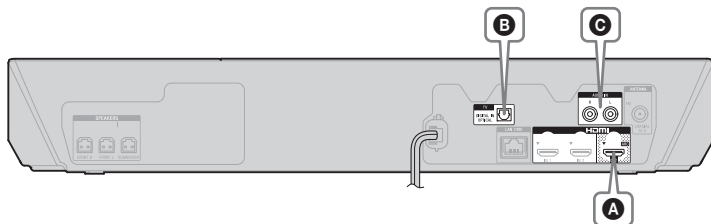
De luidsprekers aansluiten

Verbind de luidsprekerkabels met de SPEAKERS-aansluitingen op het hoofdapparaat die dezelfde kleur hebben. Steek de stekker van de luidspreker in het toestel tot u een klik hoort.

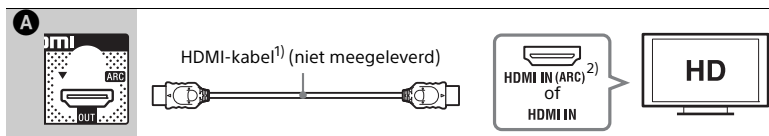


De tv aansluiten

Selecteer een van de volgende aansluitingswijzen afhankelijk van de aansluitingen op uw tv.



Videoverbinding

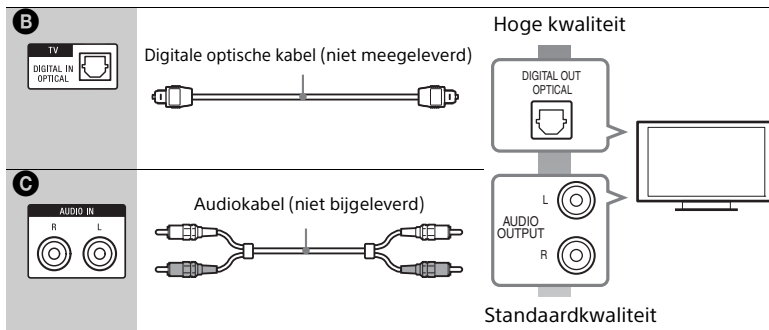


¹ High Speed HDMI®-kabel

² Dankzij de **ARC-functie (Audio Return Channel)** kan televisiegeluid door het systeem met een HDMI-verbinding worden afgespeeld, zonder dat onderstaande verbinding **B** of **C** hoeft te worden uitgevoerd. Zie [Audio Return Channel] (pagina 58) als u de ARC-functie op dit systeem wilt instellen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv om te controleren of de ARC-functie van uw tv compatibel is.

Audioverbindingen

Als de HDMI-aansluiting van uw tv niet compatibel is met de ARC-functie, kiest u een passende audioverbinding (**B** of **C**) om naar het geluid van de tv te luisteren via de luidsprekers van het systeem.



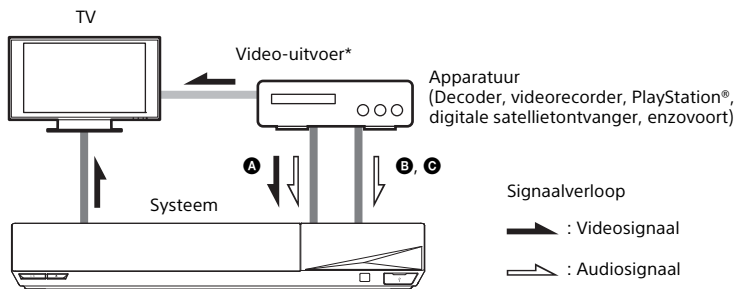
Opmerking

U kunt het geluid van de tv beluisteren door de functie "TV" te selecteren voor aansluiting **B** of de functie "AUDIO" voor aansluiting **C**.

De overige apparaten aansluiten

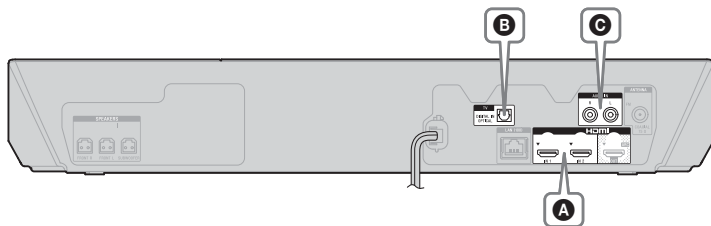
Het systeem, de tv en overige apparatuur sluit u als volgt aan.

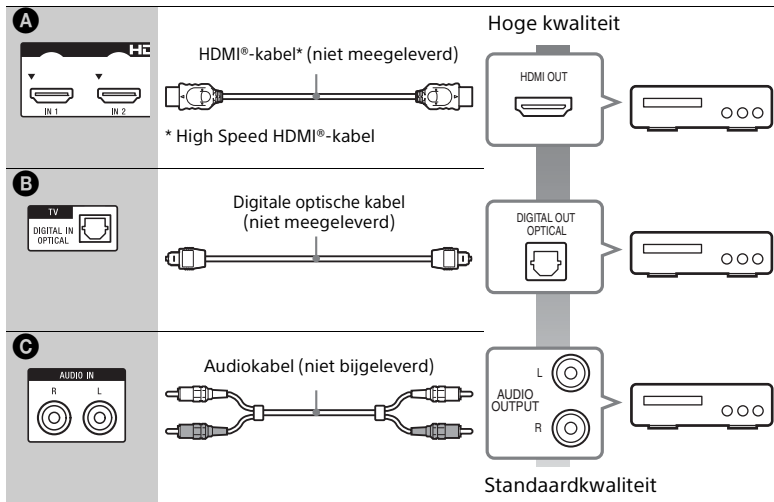
U kunt de audio en video van op de tv aangesloten apparatuur niet weergeven via dit systeem wanneer het is uitgeschakeld of in de stand-bymodus staat.



* Deze verbinding is niet nodig bij verbinding **A** (HDMI-verbinding).

Selecteer een van de volgende verbindingmethoden naargelang het type aansluiting op de apparatuur.





Bij het maken van verbinding **A**

Via deze verbinding kunnen zowel video- als audiosignalen worden verzonden.

Opmerking

- Videosignalen van de HDMI (IN 1/2)-aansluitingen worden alleen verzonden naar de HDMI (OUT)-aansluiting wanneer de functie "HDMI1" of "HDMI2" is geselecteerd.
- Mogelijk moet u de instelling voor de audio-uitgang wijzigen om een audiosignaal van de HDMI (IN 1/2)-aansluitingen naar de HDMI (OUT)-aansluiting te sturen. Zie [Audio-uitgang] in [Audio-instellingen] (pagina 56) voor meer informatie.
- U kunt de audio-invoer van apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)-aansluiting wijzigen in de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting. Zie [HDMI1-audio-ingangsfunctie] in [HDMI-instellingen] (pagina 58) voor meer informatie.

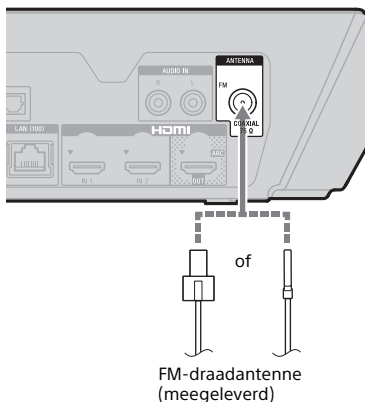
Bij het maken van verbinding **B**, **C**

Sluit het systeem aan zodat videosignalen van het systeem en andere apparatuur naar de tv worden gestuurd, en audiosignalen van de apparatuur naar het systeem worden gestuurd.

Opmerking

- Als u een van de bovenstaande verbindingen doorvoert, stelt u [Controle voor HDMI] bij [HDMI-instellingen] onder [Systeeminstellingen] in op [Uit] (pagina 58).
- U kunt geluid van de apparatuur beluisteren door de functie "TV" te selecteren voor aansluiting **B** of de functie "AUDIO" voor aansluiting **C**.

De antenne aansluiten



Opmerking

- Rol de FM-draadantenne volledig af.
- Nadat u de FM-draadantenne hebt aangesloten, dient u deze zo horizontaal mogelijk te plaatsen.

Tip

Gebruik bij een slechte FM-ontvangst een 75-ohm-coaxkabel (niet meegeleverd) om het hoofdapparaat aan te sluiten op een FM-buitenantenne.

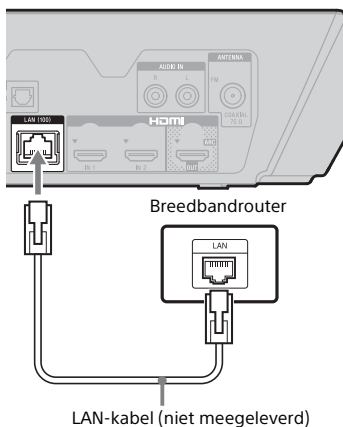
Stap 3: Voorbereiden voor netwerkverbinding

Tip

Om het systeem op uw netwerk aan te sluiten, voert u [Snelle netwerkinstelling] uit. Zie "Stap 4: De snelinstelling uitvoeren" (pagina 26) voor meer informatie.

Selecteer de methode op basis van uw LAN-omgeving (Local Area Network).

- Als u draadloos LAN gebruikt
Het systeem is uitgerust met Wi-Fi-voorzieningen. U kunt het systeem dus verbinden met uw netwerk door de juiste netwerkinstellingen op te geven.
- Als u bekabeld LAN gebruikt
Gebruik een LAN-kabel om de LAN (100)-aansluiting te verbinden met het hoofdapparaat.



Tip

We raden aan een afgeschermde en rechte interfacekabel (LAN-kabel) te gebruiken.

Voordat u de netwerkinstellingen uitvoert

Wanneer uw draadloze LAN-router (toegangspunt) compatibel is met Wi-Fi Protected Setup (WPS), kunt u de netwerkinstellingen eenvoudig instellen met de WPS-knop.

Wanneer dat niet het geval is, controleert u vooraf de volgende informatie en schrijft u deze in de ruimte hieronder.

- De netwerkn naam (SSID*) van uw netwerk.**

- Als uw draadloos netwerk is beveiligd, de veiligheidssleutel (WEP-sleutel, WPA-sleutel).**

* De SSID (Service Set Identifier) is een naam die een bepaald draadloos netwerk identificeert.

- ** U dient de instellingen van uw draadloze LAN-router te controleren voor informatie over SSID en de veiligheidssleutel. Voor meer informatie,
- ga naar de volgende website: <http://support.sony-europe.com/>
 - raadpleeg de bedieningshandleiding die bij de draadloze LAN-router is bijgeleverd
 - raadpleeg de fabrikant van de draadloze LAN-router

Over beveiliging van draadloos LAN

Aangezien bij de functie voor draadloos LAN gecommuniceerd wordt via radiogolven, kunnen de draadloze signalen onderschept worden. Om de draadloze communicatie te beveiligen, ondersteunt dit systeem verschillende beveiligingsfuncties. Zorg ervoor dat u de beveiligingsinstellingen correct configureert in overeenstemming met uw netwerkomgeving.

■ Geen beveiliging

Hoewel het eenvoudig is instellingen door te voeren, dient u er rekening mee te houden dat iedereen draadloze communicatie kan onderscheppen of kan binnendringen in uw draadloos netwerk, zelfs zonder geavanceerde instrumenten. Houd er rekening mee dat er een risico bestaat op ongeoorloofde toegang of onderschepping van gegevens.

■ WEP

WEP past beveiligingsmaatregelen toe op communicatie om te verhinderen dat buitenstaanders deze communicatie onderscheppen of binnendringen in uw draadloos netwerk. WEP is een beveiligingstechnologie die ervoor zorgt dat oudere apparaten die TKIP/AES niet ondersteunen, kunnen worden aangesloten.

■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP is een beveiligingstechnologie die werd ontworpen om de tekorten van WEP te corrigeren. TKIP biedt een hoger beveiligingsniveau dan WEP.

■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

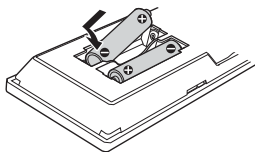
AES is een beveiligingstechnologie die gebruikmaakt van een geavanceerde beveiligingsmethode die verschilt van WEP en TKIP. AES biedt een hoger beveiligingsniveau dan WEP of TKIP.

Stap 4: De snelinstelling uitvoeren

Voer de onderstaande stappen uit voor de basis- en netwerkinstellingen van het systeem.

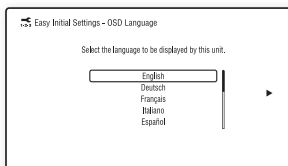
De weergegeven items verschillen afhankelijk van de regio.

- 1 Plaats twee R03 (AAA)-batterijen (meegeleverd) en houd daarbij rekening met de aanduidingen \oplus en \ominus op de batterijen en in de batterijhouder.

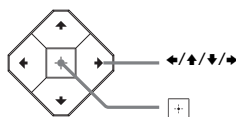


- 2 Zet de tv aan.
- 3 Druk op I/⏻ om het systeem aan te zetten.
- 4 Stel de ingangskiezer van de tv zo in dat het signaal van het systeem op het tv-scherm verschijnt.

Het scherm [Snelle begininstellingen] van de schermtaalkeuze wordt weergegeven.



- 5 Voer [Snelle begininstellingen] uit. Volg de instructies op het scherm om de basisinstellingen door te voeren met $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow$ en \oplus .




- 6 Nadat u [Snelle begininstellingen] hebt afgerond, drukt u op \uparrow/\downarrow om [Snelle netwerkinstelling] te selecteren. Druk vervolgens op \oplus .

Het scherm [Snelle netwerkinstelling] verschijnt.

- 7 Volg de instructies op het scherm om de netwerkinstellingen in te voeren met $\leftarrow/\rightarrow/\uparrow/\downarrow$ en \oplus .

Als het systeem geen verbinding kan maken met het netwerk, raadpleegt u "Netwerkverbinding" (pagina 70) of "Draadloos LAN-verbinding" (pagina 70).

Het scherm [Snelle netwerkinstelling] oproepen

- 1 Druk op HOME.
Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.
- 2 Druk op \leftarrow/\rightarrow om  [Instellen] te selecteren.
- 3 Druk op \uparrow/\downarrow om [Snelle netwerkinstelling] te selecteren en druk daarna op \oplus .

Stap 5: De weergavebron selecteren

Druk herhaaldelijk op FUNCTION.


Wanneer u één keer op FUNCTION drukt, wordt de huidige functie weergegeven in het display op het bovenpaneel. Telkens als u daarna op FUNCTION drukt, wordt de functie als volgt stapsgewijs gewijzigd.

"BD/DVD" → "USB" → "FM" →
 "HDMI1" → "HDMI2" → "TV" →
 "SCR M" → "BT" → "AUDIO"

"BD/DVD"

Door het systeem af te spelen schijf of netwerkkaparaat

"USB"

USB-apparaat dat is aangesloten op de  (USB)-poort (pagina 12)

"FM"

FM-radio (pagina 44)

"HDMI1"/"HDMI2"

Apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting (pagina 22)

"TV"

Apparatuur (tv, enzovoort) die is aangesloten op de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting, of een tv die compatibel is met de functie Audio Return Channel en is aangesloten op de HDMI (OUT)-aansluiting (pagina's 21, 22)

"SCR M"

[Schermreproductie]

Apparaat dat compatibel is met schermreproductie (pagina's 34, 36)

"BT"




[Bluetooth AUDIO]

Bluetooth-apparaat dat A2DP ondersteunt

"AUDIO"

Apparatuur die is aangesloten op de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen (pagina's 21, 22)

Tip

- Sommige functies kunnen worden gewijzigd via het tv-scherm door te drukken op FUNCTION, / en .
- U kunt ook op de afstandsbediening op de toets BLUETOOTH of MIRRORING drukken om de functie "BT" of "SCR M" te selecteren.

Stap 6: Surroundgeluid weergeven

Nadat u de vorige stappen hebt doorlopen en begonnen bent met afspelen, kunt u ook eenvoudig voorgeprogrammeerde geluidsvelden beluisteren die zijn afgestemd op verschillende geluidsbronnen. Zo ervaart u thuis geweldig en krachtig geluid.

Opmerking

Het geluidsveld kan alleen worden geselecteerd wanneer [Geluidseffect] is ingesteld op [Sound Field Aan] (pagina 56). Wanneer [Geluidseffect] is ingesteld op een andere instelling dan [Sound Field Aan], kan de geluidsveldinstelling niet worden toegepast.

Het geluidsveld selecteren

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op SOUND FIELD +/-.
U kunt ook op CLEARAUDIO+, GAME, DIGITAL MUSIC, MOVIE of MUSIC drukken om het bijbehorende geluidsveld te selecteren.

ClearAudio+

U kunt geluid beluisteren met het door Sony aanbevolen geluidsveld. Het geluidsveld wordt automatisch geoptimaliseerd op basis van de afgespeelde inhoud en afspeelfunctie.

- 2-kanaalsbron: 2-kanaals geluid wordt ongewijzigd uitgevoerd.
- Multikanaalsbron: Surroundgeluid wordt gesimuleerd met twee voorste luidsprekers en een subwoofer.

Movie

Het systeem zorgt voor geoptimaliseerd geluid bij het kijken van films.

Music

Het systeem zorgt voor geoptimaliseerd geluid bij het luisteren van muziek.

Verbetering van digitale muziek [Digital Music]

Deze technologie is door Sony ontwikkeld om de geluidskwaliteit van gecomprimeerde geluidsbestanden te verbeteren door geluid in het hogere frequentiebereik te herstellen na compressie.

Game

Het systeem zorgt voor geoptimaliseerd geluid bij het spelen van videogames.

Het geluidsveld selecteren uit het optiemenu

- 1 Druk op OPTIONS en $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om [Sound Field] te selecteren en druk vervolgens op $\boxed{+}$.
- 2 Druk op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ om het geluidsveld te selecteren en druk vervolgens op $\boxed{+}$.

De vooringestelde muziekequalizer selecteren

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op MUSIC EQ.

U kunt naar wens het geluid kiezen. Wanneer u op de toets drukt, wordt de instelling als volgt stapsgewijs gewijzigd.
[Standaard] → [Rock] → [Hiphop] → [Electronica]

U kunt de muziekequalizer ook in het optiemenu selecteren. Volg stap 1 en 2 hierboven. Selecteer [Muziek] in stap 2. Druk vervolgens op $\blacktriangle/\blacktriangledown$ en $\boxed{+}$ om de instelling te selecteren.

De voetbalmodus selecteren

Druk herhaaldelijk op **FOOTBALL** terwijl u een uitzending van een voetbalwedstrijd bekijkt.

Wanneer u de voetbalwedstrijd bekijkt, krijgt u het gevoel alsof u in het stadion zit.

- [Football : Commentaar Aan]: u krijgt het gevoel alsof u in een voetbalstadion zit dankzij versterkt stadiongejuich.
- [Football : Commentaar Uit]: het stadiongevoel wordt nog intenser door niet alleen het gejuich te versterken, maar ook het volumeniveau van het commentaar lager te zetten.
- [Football Uit]: de voetbalmodus wordt uitgeschakeld.

Opmerking

- We raden aan de voetbalmodus te selecteren wanneer u naar het verslag van een voetbalwedstrijd zit te kijken.
- Als u onnatuurlijk geluid hoort wanneer u [Football : Commentaar Uit] hebt gekozen, wordt [Football : Commentaar Aan] aangeraden.
- De voetbalmodus wordt automatisch ingesteld op [Football Uit] wanneer u de volgende handelingen uitvoert.
 - Schakel het systeem uit.
 - Druk op een van de geluidsveldknoppen (pagina 15).
- Deze functie ondersteunt geen monogeluid.


Tip

- U kunt de voetbalmodus ook in het optiemenu selecteren.
- Als er een 5.1-kanaals audiostream beschikbaar is, raden we aan deze te selecteren op uw tv of decoder.

Afspelen


Een schijf afspeelen

Zie "Afspeelbare schijven" (pagina 72) voor afspeelbare schijven.


- 1 **Stel de ingangskiezer van de tv zo in dat het signaal van het systeem op uw tv-scherm verschijnt.**
- 2 **Druk op  en plaats een schijf in de schijflade totdat deze vastklikt.**




- 3 **Druk op  om het deksel van de schijflade te sluiten.**

Het afspeelen wordt gestart. Als het afspeelen niet automatisch start, selecteert u  in de categorie  [Video],  [Muziek] of  [Foto] en drukt u op .

Genieten van BONUSVIEW/BD-LIVE

Sommige BD-ROM's met het "BD-LIVE-" bevatten bonusinhoud en andere gegevens die u kunt downloaden om ze te kunnen bekijken.

* 

- 1 **Sluit het USB-apparaat aan op de  (USB)-poort (pagina 31)).**

Gebruik voor lokale opslag een USB-geheugen van 1 GB of groter.

2 Maak het apparaat klaar voor BD-LIVE (alleen BD-LIVE).

- Verbind het systeem met een netwerk (pagina 24).
- Stel [BD-internetverbinding] in op [Toestaan] (pagina 57).

3 Plaats een BD-ROM met BONUSVIEW/BD-LIVE.

De bedieningsmethode verschilt afhankelijk van de schijf. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de schijf.

Tip

Om gegevens op het USB-geheugen te verwijderen, selecteert u [BD-gegevens wissen] bij [Video] en drukt u vervolgens op [OK]. Alle gegevens die zijn opgeslagen in de map buda, worden gewist.

Genieten van Blu-ray 3D

U kunt Blu-ray 3D-schijven bekijken waarop het 3D-logo* staat.



1 Maak het apparaat klaar om een Blu-ray 3D-schijf af te spelen.

- Sluit het systeem aan op een tv die 3D ondersteunt met behulp van een High Speed HDMI-kabel (pagina 21).
- Stel [3D-uitgangsinst.] en [Instelling tv-schermaf. voor 3D] in bij [Scherminstellingen] (pagina 53).

2 Plaats een Blu-ray 3D-schijf.

De bedieningsmethode verschilt afhankelijk van de schijf. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de schijf.

Tip

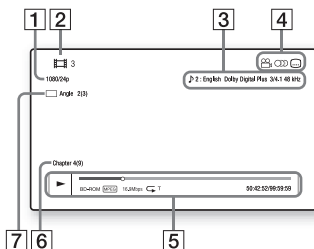
Raadpleeg eveneens de gebruiksaanwijzing van uw 3D-tv.

De afspeelinformatie weergeven

U kunt de afspeelinformatie enz. controleren door op DISPLAY te drukken.

De weergegeven informatie verschilt afhankelijk van het type schijf en de status van het systeem.

Voorbeeld: afspelen van een BD-ROM



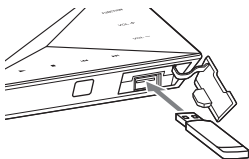
- 1 Uitvoerresolutie/videofrequentie
- 2 Titelnummer of -naam
- 3 De huidige geselecteerde instelling voor audio
- 4 Beschikbare functies (camera-icoon: hoek, speaker-icoon: audio, speech bubble-icoon: ondertiteling)
- 5 Afspeelinformatie
Geeft afspelmodus, afspelstatusbalk, type schijf, videocodec, bitsnelheid, type herhaling, speelduur, totale duur weer
- 6 Hoofdstuknummer
- 7 De geselecteerde hoek

Afspelen vanaf een USB-apparaat

U kunt video-/muziek-/fotobestanden afspelen die op een aangesloten USB-apparaat zijn opgeslagen. Raadpleeg "Afspeelbare bestandstypen" (pagina 73) voor meer informatie over afspeelbare bestandstypen.

1 Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het USB-apparaat voor u het aansluit.



2 Druk op HOME.

Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

3 Druk op om [Video], [Muziek] of [Foto] te selecteren.

4 Druk op om [USB-apparaat] te selecteren en druk daarna op .

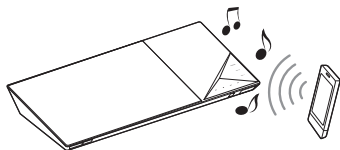
Opmerking

Verwijder het USB-apparaat niet tijdens het gebruik. Om beschadigde gegevens of schade aan het USB-apparaat te vermijden, schakelt u het systeem uit voordat u het USB-apparaat aansluit of verwijdert.

Genieten van muziek vanaf een Bluetooth-apparaat

Over de draadloze Bluetooth-technologie

Bluetooth is een draadloze technologie met een kort bereik die draadloze gegevensuitwisseling tussen digitale apparaten mogelijk maakt. De draadloze Bluetooth-technologie werkt binnen een bereik van circa 10 meter.



Ondersteunde Bluetooth-versie en -profielen

Profiel verwijst naar een standaardreeks functies voor diverse Bluetooth-productcapaciteiten. Zie "Bluetooth-gedeelte" (pagina 75) voor meer informatie over de ondersteunde Bluetooth-versie en -profielen.

Opmerking

- Afhankelijk van de specificaties van het Bluetooth-apparaat kunnen de functies afwijken, zelfs als het apparaat hetzelfde profiel ondersteunt als dit systeem.
- De audioweergave op dit systeem kan trager zijn dan die van het Bluetooth-apparaat, vanwege de kenmerkende eigenschappen van de draadloze Bluetooth-technologie.

Dit systeem koppelen met een Bluetooth-apparaat

Bij koppelen worden Bluetooth-apparaten vooraf bij elkaar geregistreerd. Zodra koppelen is uitgevoerd, hoeft het niet te worden herhaald.

1 Plaats het Bluetooth-apparaat binnen 1 meter van het hoofdapparaat.

2 Druk op BLUETOOTH.
U kunt ook  [Bluetooth AUDIO] selecteren onder  [Invoer] in het startmenu.

3 Zet het Bluetooth-apparaat in de modus om te koppelen.
Voor meer informatie over hoe u het Bluetooth-apparaat in de modus om te koppelen zet, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing die bij het apparaat is geleverd.

4 Selecteer de naam van uw systeem ("BDV-NF7220") op het scherm van het apparaat.

Voer deze stap uit binnen 5 minuten, anders wordt het koppelen geannuleerd.

Opmerking

Als het Bluetooth-apparaat om een wachtwoord vraagt, voert u "0000" in. Het wachtwoord kan verschillende benamingen hebben, bijvoorbeeld "Wachtwoord", "Pincode", "Pinnummer" of "Paswoord".

Tip

U kunt wijzigen welke systeemnaam op uw apparaat wordt weergegeven via [Naam van apparaat] onder [Systeeminstellingen] (pagina 59).

5 Zodra het koppelen is voltooid, wordt het apparaat automatisch verbonden met het systeem.

De naam van het apparaat verschijnt op het televisiescherm.

Opmerking

U kunt maximaal 9 Bluetooth-apparaten koppelen. Bij het 10e Bluetooth-apparaat dat wordt gekoppeld, wordt het apparaat dat het minst recent is gekoppeld, vervangen door het nieuwe apparaat.

6 Start het afspelen op het Bluetooth-apparaat.

7 Pas het volume aan.

Pas eerst het volume aan van het Bluetooth-apparaat. Als het volumeniveau nog steeds te laag is, past u het volumeniveau van het hoofdapparaat aan.

Koppelen annuleren

Druk op HOME of FUNCTION.

Vanaf dit systeem verbinding maken met een Bluetooth-apparaat

U kunt vanaf dit hoofdapparaat verbinding maken met een Bluetooth-apparaat.

Controleer het volgende voordat u muziek afspeelt:

- De Bluetooth-functie van het Bluetooth-apparaat is ingeschakeld.
- De apparaten zijn gekoppeld (pagina 32).

1 Druk op **BLUETOOTH**.

Opmerking

Om verbinding te maken met het meest recent verbonden Bluetooth-apparaat, drukt u op ►. Ga vervolgens verder naar stap 5.

2 Druk op **OPTIONS**.

3 Selecteer [Apparatenlijst] en druk vervolgens op **+**.

Er verschijnt een lijst met gekoppelde Bluetooth-apparaten.

4 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om het gewenste apparaat te selecteren en druk daarna op **+**.

5 Druk op **►** om het afspelen te starten.

6 Pas het volume aan.

Pas eerst het volume aan van het Bluetooth-apparaat. Als het volumeniveau nog steeds te laag is, past u het volumeniveau van het hoofdapparaat aan.

Opmerking

- Zodra het hoofdapparaat en het Bluetooth-apparaat verbonden zijn, kunt u het afspelen bedienen door op ►, ||, ■, ◀◀/▶▶ en ◀◀/▶▶ te drukken.
- U kunt met een gekoppeld Bluetooth-apparaat ook verbinding maken met het systeem in andere functies dan "BT", als u [Bluetooth-energie-instelling] onder [Externe-inganginstellingen] instelt op [Aan] (pagina 60).

Tip

U kunt de ontvangst van AAC-audio van een Bluetooth-apparaat in- of uitschakelen (pagina 59).

De verbinding met het Bluetooth-apparaat verbreken

Druk op HOME, FUNCTION of RETURN.

Een gekoppeld Bluetooth-apparaat uit de apparatenlijst verwijderen

- 1 Volg stap 1 tot 3 hierboven.
- 2 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om het gewenste apparaat te selecteren en druk daarna op **OPTIONS**.
- 3 Druk herhaaldelijk op **▲/▼** om [Verwijderen] te selecteren en druk vervolgens op **+**.
- 4 Druk herhaaldelijk op **◀/▶** om [OK] te selecteren en druk vervolgens op **+**.

Schermreproductie gebruiken

“Schermreproductie” is een functie waarmee door de Miracast-technologie het scherm van een mobiel apparaat op de tv kan worden weergegeven. U kunt het hoofdapparaat rechtstreeks aansluiten op een apparaat dat schermreproductie ondersteunt (bijvoorbeeld een smartphone of tablet). Vervolgens kunt u het weergavescherm van het apparaat weergeven op uw grote tv-scherm. Er is geen draadloze router (of toegangspunt) vereist om deze functie te gebruiken.

- 1 Druk op MIRRORING.**
- 2 Volg de instructies op het scherm.**
Activeer de functie Schermreproductie op uw apparaat. Raadpleeg voor meer informatie over het activeren van de functie de gebruiksaanwijzing bij uw apparaat.

Opmerking

- Als u schermreproductie gebruikt, kan de kwaliteit van het beeld en geluid soms verslechteren door storing van andere netwerken.
- Sommige netwerkfuncties zijn mogelijk niet beschikbaar tijdens schermreproductie.
- Controleer of het apparaat compatibel is met Miracast. Connectiviteit wordt niet gegarandeerd met alle apparaten die Miracast ondersteunen.
- De kwaliteit van het beeld en geluid kan verslechteren afhankelijk van de gebruiksomgeving.

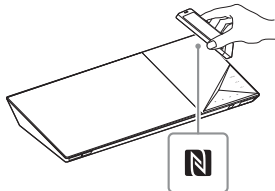
Tip

U kunt ook het gehele scherm van uw Xperia-smartphone draadloos op een groot tv-scherm weergeven met de mirroringfunctie met één druk op de knop (NFC) (pagina 36).

Verbinding maken met een extern apparaat via functie met één druk op de knop (NFC)

Wat is “NFC”?

NFC (Near Field Communication) is een technologie die draadloze gegevensuitwisseling tussen diverse apparaten mogelijk maakt, zoals bijvoorbeeld mobiele telefoons en IC-tags. Dankzij de NFC-functie kunnen gegevens gemakkelijk worden uitgewisseld door het apparaat in de buurt van **N** (het N-logo) te houden op NFC-compatibele apparaten.



Opmerking

- Het systeem kan slechts met één NFC-compatibel apparaat tegelijkertijd verbinding maken.
- Afhankelijk van uw externe apparaat dient u mogelijk vooraf de NFC-functie op uw apparaat in te schakelen. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het externe apparaat.
- Stel [NFC] in op [Aan] (pagina 58) voordat u de NFC-functie gebruikt.

Verbinding maken met een extern apparaat via luisterfunctie met één druk op de knop (NFC)

Door een NFC-compatibel extern apparaat in de buurt van het N-logo op het hoofdapparaat te houden, doorlopen het hoofdapparaat en het externe apparaat het koppelingsproces en wordt de Bluetooth-verbinding automatisch tot stand gebracht.

Compatibele externe apparaten

Externe apparaten met een ingebouwde NFC-functie

(Besturingssysteem:

Android 2.3.3 – 4.x.x, met uitzondering van Android 3.x)

- 1 Download en installeer de toepassing "NFC Easy Connect".** "NFC Easy Connect" is een gratis toepassing voor externe Android-apparaten en kan worden verkregen via Google Play. Zoek op de site naar de toepassing met de zoekterm "NFC Easy Connect" of ga rechtstreeks naar de downloadpagina door de onderstaande streepjescode te scannen. "NFC Easy Connect" is gratis, maar kosten voor gegevensverkeer bij het downloaden worden afzonderlijk in rekening gebracht.

Tweedimensionale streepjescode* voor rechtstreekse toegang

* Gebruik een toepassing die tweedimensionale streepjescodes kan lezen.



Opmerking

De toepassing is in sommige landen/regio's mogelijk niet beschikbaar.

- 2 Open de toepassing "NFC Easy Connect" op het externe apparaat.** Zorg ervoor dat het scherm van de toepassing wordt weergegeven.

- 3 Houd het externe apparaat in de buurt van het N-logo op het hoofdapparaat (pagina 34), totdat het externe apparaat trilt.**

Het trillen geeft aan dat het externe apparaat is herkend door het hoofdapparaat. Volg de instructies op het scherm van het externe apparaat en voltooi de procedure voor de Bluetooth-verbinding. Zodra de Bluetooth-verbinding tot stand is gebracht, stopt het blauwe ledlampje op het bovenpaneel met knipperen. De afspeeltijd verschijnt in het display op het bovenpaneel.

Opmerking

Voor sommige externe apparaten is deze functie mogelijk beschikbaar zonder dat u "NFC Easy Connect" hoeft te downloaden. In dat geval wijken de bediening en specificaties van het externe apparaat mogelijk af van de beschrijving in deze handleiding.

Tip

Wanneer het niet lukt te koppelen en een Bluetooth-verbinding tot stand te brengen, probeert u het volgende.

- Open nogmaals “NFC Easy Connect” en beweeg het externe apparaat langzaam over het N-logo.
- Verwijder het hoesje van het externe apparaat als u een hoesje gebruikt als accessoire.

Naar muziek luisteren

Start het afspelen van een audiobron op het externe apparaat. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw externe apparaat voor meer informatie over bediening bij het afspelen.

Tip

Als het geluidsniveau te laag is, past u eerst het volume van het externe apparaat aan. Als het geluidsniveau nog steeds te laag is, past u het volume van het hoofdapparaat aan.

Afspelen stoppen

Het afspelen wordt gestopt wanneer u een van de volgende handelingen uitvoert.

- Houd het externe apparaat nogmaals in de buurt van het N-logo op het hoofdapparaat.
- Stop de muziekspeler op het externe apparaat.
- Schakel het hoofdapparaat of het externe apparaat uit.
- Wijzig de functie.
- Schakel de Bluetooth-functie op het externe apparaat uit.

Verbinding maken met een Xperia-smartphone via mirroringfunctie met één druk op de knop (NFC)

U kunt ook het gehele scherm van uw Xperia-smartphone draadloos op een groot tv-scherm weergeven door een Xperia die de mirroringfunctie met één druk op de knop ondersteunt in de buurt van het N-logo op het hoofdapparaat te houden. U kunt samen met familie en vrienden video's bekijken of browsen. Er is geen draadloze router (of toegangspunt) vereist om deze functie te gebruiken.

Compatibele Xperia-smartphones
Xperia met de mirroringfunctie met één druk op de knop

- 1 Druk op MIRRORING.**
- 2 Houd de Xperia-smartphone in de buurt van het N-logo op het hoofdapparaat (pagina 34), totdat de Xperia-smartphone trilt.**
Het trillen geeft aan dat de Xperia-smartphone is herkend door het hoofdapparaat.
Het hoofdapparaat brengt een verbinding tot stand met de Xperia-smartphone.
- 3 Zodra de verbinding tot stand is gebracht, wordt het scherm van de Xperia-smartphone op het televisiescherm weergegeven.**
De Xperia-smartphone wordt bij het systeem geregistreerd.

Mirroring beëindigen

Druk op HOME, RETURN of FUNCTION.

Opmerking

- U hebt geen toegang tot andere netwerken tijdens mirroring.
- De kwaliteit van het beeld en geluid kan soms verslechteren door storing van andere netwerken.

Tip

U kunt tijdens mirroring uw favoriete geluidsveld selecteren. Druk op de geluidsveldknoppen (pagina 15).



"SongPal" gebruiken

Er is een speciale app voor dit model beschikbaar via zowel Google Play als App Store. Zoek op "SongPal" en download de gratis app voor meer informatie over de huidige functies. "SongPal", de app voor eenvoudige bediening, ondersteunt draadloze werking. Hiermee kunt u:

- muziek/audio kiezen vanuit geïntegreerde functies van verschillende apparaten en smartphones.
- verschillende instellingen intuïtief regelen.
- de muziek visueel versterken met het scherm van uw smartphone.

Opmerking

Werk voordat u deze functie gebruikt de software bij naar de laatste versie (pagina 53).

Afspelen via een netwerk

Genieten van het Sony Entertainment Network (SEN)

Sony Entertainment Network fungeert als een poort naar geselecteerde internetinhoud en brengt een keur aan on-demand-entertainment, rechtstreeks op uw hoofdapparaat.

Tip

- Voor bepaalde internetinhoud is vooraf registratie op een pc vereist om deze te kunnen weergeven. Ga voor meer informatie naar de volgende website: <http://support.sony-europe.com/>
- Sommige internetinhoud is in bepaalde landen/regio's mogelijk niet beschikbaar.

1 Sony Entertainment Network voorbereiden

Verbind het systeem met een netwerk (pagina 24).

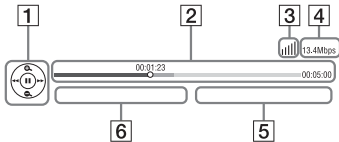
2 Druk op SEN.

3 Druk op om internetinhoud en een verscheidenheid aan on-demand-entertainment te selecteren en druk vervolgens op .

Configuratiescherm videostreaming

Het configuratiescherm wordt weergegeven wanneer een videobestand wordt afgespeeld. De weergegeven items kunnen verschillen afhankelijk van de aanbieder van de internetinhoud.

Druk op DISPLAY om deze nogmaals weer te geven.



- 1 Besturing
Druk op ◀/▶/⏮/⏭ of [+] om de weergavefuncties te bedienen.
- 2 Afspelerstatusbalk
Statusbalk, cursor die de huidige positie aanwijst, speelduur, duur van het videobestand
- 3 Aanduiding netwerkstatus
▬▬▬▬ toont de signaalsterkte van een draadloze verbinding.
☒☒ wijst op een bedrade verbinding.
- 4 Netwerkoverdrachtsnelheid
- 5 Naam van het volgende videobestand
- 6 Naam van het momenteel geselecteerde videobestand

Bestanden op een thuisnetwerk afspelen (DLNA)

U kunt video-/muziek-/fotobestanden op andere apparatuur met DLNA-certificatie afspelen door ze aan te sluiten op uw thuisnetwerk.

Dit hoofdapparaat kan worden gebruikt als speler en als renderer.

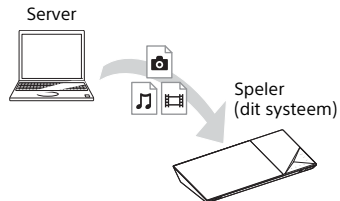
- Server: slaat digitale media-inhoud op en deelt deze
- Speler: vindt digitale media-inhoud en speelt deze af vanaf de DMS
- Renderer: ontvangt bestanden en speelt ze af vanaf de server; kan worden bediend via andere apparatuur (controller)
- Controller: bedient de renderapparatuur

Maak het toestel klaar om de DLNA-functie te gebruiken.

- Verbind het systeem met een netwerk (pagina 24).
- Maak andere apparatuur met DLNA-certificatie klaar om te gebruiken. Voor meer informatie, raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de apparatuur.

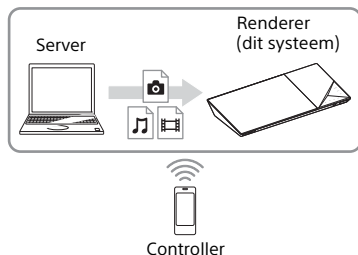
Bestanden die opgeslagen zijn op een DLNA-server weergeven via het systeem (DLNA-speler)

Selecteer het pictogram van de DLNA-server bij 📺 [Video], 🎵 [Muziek] of 📷 [Foto] in het startmenu en selecteer het bestand dat u wilt weergeven.



Externe bestanden weergeven door het systeem (renderer) te bedienen via een DLNA-controller

U kunt het systeem bedienen via een controller met DLNA-certificatie (een mobiele telefoon, enzovoort) als u bestanden weergeeft die zijn opgeslagen op een DLNA-server.



Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de DLNA-controller.

Opmerking

Bedien het systeem nooit tegelijk met de bijgeleverde afstandsbediening en een DLNA-controller.

Tip

Het systeem ondersteunt de functie "Afspelen met" van Windows Media® Player 12 die standaard is ingebouwd in Windows 7.

Zoeken naar video-/muziekinformatie

U kunt informatie over inhoud opvragen met behulp van Gracenote-technologie en zoeken naar verwante informatie.

- 1 Verbind het systeem met een netwerk (pagina 24).**
- 2 Plaats een schijf met inhoud waarover u informatie wilt opzoeken.**
U kunt een videozoekopdracht uitvoeren voor een BD-ROM of DVD-ROM en een muziekzoekopdracht voor een CD-DA (muziek-cd).
- 3 Druk op \leftarrow/\rightarrow om [Video] of ♪ [Muziek] te selecteren.**
- 4 Druk op \uparrow/\downarrow om 🔍 [Video zoeken] of 🔍 [Muziek zoeken] te selecteren.**

Informatie over de inhoud (zoals titel, cast, afspeelnummer of artiest), [Weergavegeschiedenis] en [Zoekgeschiedenis] worden weergegeven.

- [Weergavegeschiedenis]
Geeft een lijst meer met eerder afgespeelde titels op een BD-ROM/DVD-ROM/CD-DA (muziek-cd). Selecteer een titel om de inhoudsinformatie op te vragen.
- [Zoekgeschiedenis]
Geeft een lijst weer met eerdere zoekopdrachten die zijn uitgevoerd met behulp van de functie [Video zoeken] of [Muziek zoeken].

Zoeken naar verwante informatie

Selecteer een item uit de lijsten en selecteer vervolgens de dienst voor zoeken.

TV SideView gebruiken

TV SideView is een gratis mobiele toepassing voor het externe apparaat (smartphone, enzovoort). Door TV SideView te gebruiken in combinatie met dit systeem kunt u gemakkelijk van het systeem genieten door het systeem vanaf uw externe apparaat te bedienen. U kunt een dienst of toepassing rechtstreeks vanaf het externe apparaat bedienen en de schijfinformatie bekijken tijdens het afspelen van de schijf. TV SideView kan ook worden gebruikt als externe bediening of als toetsenbord voor software. Voordat u het TV SideView-apparaat voor het eerst in combinatie met dit systeem gebruikt, dient u eerst het TV SideView-apparaat te registreren. Volg de instructies op het scherm om het TV SideView-apparaat te kiezen dat u wilt registreren.

Opmerking

Registratie is pas mogelijk zodra het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

Beschikbare opties

Door op OPTIONS te drukken kunt u verschillende instellingen en weergavefuncties raadplegen. De beschikbare items verschillen afhankelijk van de situatie.

Algemene opties

[Sound Field]

Hiermee kunt u de geluidsveldinstelling wijzigen (pagina 28).

[Football]

Selecteert de voetbalmodus (pagina 29)

[Herhaalinstelling]

Hiermee kunt u herhaald afspelen instellen.

[3D-menu]

[Gesimuleerde 3D]: hiermee kunt u het gesimuleerde 3D-effect aanpassen.

[3D-diepte aanpassen]: hiermee kunt u de diepte van 3D-beelden aanpassen.

[2D-weergave]: hiermee kunt u het afspelen instellen op 2D-beeld.



[Weergeven/Stoppen]


Hiermee kunt u de weergave starten of stoppen.

[Weerg. v/a begin]

Hiermee kunt u het item afspelen vanaf het begin.

[Categorie wijzigen]

Hiermee kunt u schakelen tussen de categorieën  [Video],  [Muziek] en

 [Foto] bij "BD/DVD" (alleen schijven),

de "USB"-functie of de DLNA-server.

Dit menu-item is alleen beschikbaar wanneer de weergavelijst voor de categorie beschikbaar is.

Alleen [Video]

[A/V-SYNC]

Past de vertraging aan tussen beeld en geluid (pagina 42).

[3D-uitganginst.]

Hiermee kunt u instellen of al dan niet automatisch 3D-beelden worden uitgevoerd.

Opmerking

3D-video van de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting wordt ongeacht deze instelling uitgevoerd.

[Video-instellingen]

[Beeldkwaliteitsfunctie]: hiermee kunt u de beeldinstellingen ([Direct], [Heldere kamer], [Theatre Room], [Auto], [Aangepast1] en [Aangepast2]) selecteren.

U kunt de volgende beeldinstellingen naar voorkeur aanpassen en opslaan in de instellingen [Aangepast1]/[Aangepast2].

- [Tekstuur bewerken]: hiermee kunt u de scherpste en het detail van de randen aanpassen.
- [Superresolutie]: hiermee kunt u de resolutie verbeteren.
- [Vloeiend maken]: hiermee kunt u streepvorming op het scherm verminderen door de gradaties op vlakke gebieden vloeiend te maken.
- [Contrast bewerken]: hiermee kunt u de zwart-witniveaus automatisch zo instellen dat het scherm niet te donker is en het beeld wordt gemoduleerd.
- [Helder zwart]: hiermee kunt u de weergave van donkere elementen van de afbeelding aanpassen. Schaduwvorming wordt niet onderdrukt; het maakt zeer mooi gereproduceerde zwarte kleuren mogelijk.

[Pauze]

Hiermee kunt u het afspelen pauzeren.

[Hoofdmenu]

Voor het weergeven van het hoofdmenu van de BD of DVD.

[Menu/Pop-upmenu]

Voor het weergeven van het pop-upmenu van de BD-ROM of het menu van de DVD.

[Titel zoeken]

Voor het zoeken naar een titel op BD-ROM's/ DVD VIDEO's en het afspelen te starten vanaf het begin.

[Hoofdstuk zoeken]

Hiermee kunt u naar een hoofdstuk zoeken en het afspelen starten vanaf het begin.

[Audio]

Hiermee kunt u de audio-indeling/het muzieknummer selecteren.

[Ondertiteling]

Hiermee kunt u de taal van de ondertiteling selecteren wanneer meertalige ondertitels zijn opgenomen op BD-ROM's/DVD VIDEO's.

[Hoek]

Hiermee wisselt u van kijkhoek wanneer meerdere hoeken werden opgenomen op BD-ROM's/DVD VIDEO's.

[Ruisvermind. IP-content Pro]

Hiermee kunt u de videokwaliteit voor internetinhoud aanpassen.

[Video zoeken]

Hiermee kunt u informatie weergeven over de BD-ROM/DVD-ROM gebaseerd op Gracenote-technologie.

[Nummerveld]

Hiermee kunt u nummers invoeren. Gebruik $\blacktriangleleft/\blacktriangle/\blacktriangleright$ om het nummer te selecteren.

Alleen  [Muziek]**[Track zoeken]**

Hiermee kunt u het muzieknummer zoeken tijdens het afspelen van een muziek-cd.

[BGM diavoorst. toev.]

Hiermee kunt u muziekbestanden in het USB-geheugen registreren als achtergrondmuziek (BGM) voor de diavoorstelling.

[Muziek zoeken]

Hiermee kunt u informatie weergeven over de audio-cd (CD-DA) gebaseerd op Gracenote-technologie.

[Visualizer]

Hiermee kunt u het kleureffect van de visualizer op het tv-scherm wijzigen (pagina 49).

Alleen  [Foto]**[Diavoorstelling]**

Hiermee kunt u een diavoorstelling starten.

[Snelh.diavoorst.]

Hiermee kunt u de snelheid van de diavoorstelling wijzigen.

[Diavoorst.effect]

Hiermee kunt u het effect instellen tijdens het weergeven van een diavoorstelling.

[BGM diavoorst.]

- [Uit]: hiermee kunt u de functie uitschakelen.
- [Mijn Muziek van USB]: hiermee kunt u de muziekbestanden instellen die zijn geregistreerd bij [BGM diavoorst. toev.].
- [Weergvn. muziek-cd]: hiermee kunt u de muzieknummers op CD-DA's instellen.

[Scherm omschakelen]

Hiermee kunt u schakelen tussen [Rasterweergave] en [Lijstweergave].

[Linksom draaien]

Hiermee kunt u de foto 90 graden linksom draaien.

[Rechts draaien]

Hiermee kunt u de foto 90 graden rechtsom draaien.

[Beeld bekijken]

Hiermee kunt u het geselecteerde beeld weergeven.

De vertraging tussen beeld en geluid aanpassen

(A/V-SYNC)

Wanneer het geluid niet tegelijk met het beeld wordt weergegeven op het tv-scherm, kunt u de vertraging tussen beeld en geluid voor de volgende functies aanpassen.

De instelmethode verschilt afhankelijk van de functie.

Wanneer de functie "BD/DVD", "USB", "HDMI1" of "HDMI2" is geselecteerd

- 1 Druk op OPTIONS.**
Het optiemenu wordt weergegeven op het tv-scherm.
- 2 Druk op \uparrow/\downarrow om [A/V-SYNC] te selecteren en druk daarna op $\square+$.**
- 3 Druk op \leftarrow/\rightarrow om de vertraging aan te passen en druk daarna op $\square+$.**
U kunt aanpassen van 0 ms tot 300 ms in stappen van 25 ms.

Wanneer de functie "TV" is geselecteerd

- 1 Druk op OPTIONS.**
"AV.SYNC" wordt weergegeven in het display op het bovenpaneel.
- 2 Druk op $\square+$ of $\square-$.**
- 3 Druk op \uparrow/\downarrow om de vertraging aan te passen en druk daarna op $\square+$.**
U kunt aanpassen van 0 ms tot 300 ms in stappen van 25 ms.
- 4 Druk op OPTIONS.**
Het optiemenu in het display op het bovenpaneel verdwijnt.

De audio-indeling, meertalige muzieknummers of het kanaal selecteren

Bij het afspelen van een BD/DVD VIDEO die is opgenomen in verschillende audio-indelingen (PCM, Dolby Digital, MPEG-audio of DTS) of met meertalige muzieknummers, kunt u de audio-indeling of de taal wijzigen.

Bij een cd kunt u het geluid van het linker- of rechterkanaal selecteren en naar het geluid van het geselecteerde kanaal luisteren via zowel de linker-als de rechterluidsprekers.

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op AUDIO om het door u gewenste audiosignaal te kiezen.

De audio-informatie verschijnt op het tv-scherm.

■ BD/DVD VIDEO

De taalopties variëren, afhankelijk van de BD/DVD VIDEO.

Als 4 cijfers worden weergegeven, geven deze een taalcode aan. Zie "Taalcodelijst" (pagina 76). Als dezelfde taal twee of meer keer verschijnt, is de BD/DVD VIDEO opgenomen in meerdere audio-indelingen.

■ DVD-VR

De soorten muzieknummers die op een schijf zijn opgenomen, worden weergegeven.

Voorbeeld:

- [♪ Stereo]
- [♪ Stereo (Audio1)]
- [♪ Stereo (Audio2)]
- [♪ Hoofd]
- [♪ Sub]
- [♪ Hoofd/Sub]

Opmerking

[♪ Stereo (Audio1)] en [♪ Stereo (Audio2)] verschijnen niet wanneer er slechts één audiostream op de schijf is opgenomen.

■ CD

- [♪ Stereo]: het standaardstereogeluid.
- [♪ 1/L]: het geluid van het linker kanaal (mono).
- [♪ 2/R]: het geluid van het rechter kanaal (mono).
- [♪ L+R]: het geluid van zowel het linker- als het rechter kanaal wordt via elke luidspreker uitgevoerd.

Multiplex Broadcast Sound weergeven

(DUAL MONO)

Multiplex broadcast-geluidsweggeve is mogelijk bij ontvangst van een Dolby Digital multiplex-zendsignaal.

Opmerking

Om een Dolby Digital-signaal te ontvangen, moet u een tv of andere apparatuur aansluiten op de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting via een digitale optische kabel (pagina's 21, 22). Als de HDMI IN-aansluiting van uw tv compatibel is met de functie Audio Return Channel (pagina's 21, 58) kunt u een Dolby Digital-signaal ontvangen via een HDMI-kabel.

Druk herhaaldelijk op AUDIO tot het door u gewenste signaal verschijnt in het display op het bovenpaneel.

- "MAIN": het geluid van de hoofdtaal wordt weergegeven.
- "SUB": het geluid van de subtaal wordt weergegeven.
- "MN/SUB": het gemengde geluid van zowel hoofd- als subtaal wordt weergegeven.

Tuner

Naar de radio luisteren

1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "FM" verschijnt in het display op het bovenpaneel.

2 Selecteer een radiozender.

Automatisch afstemmen


Houd TUNING +/- ingedrukt tot het scannen begint.

[Automatisch afstemmen] wordt weergegeven op het televisiescherm. Het scannen stopt wanneer op een zender wordt afgestemd.

Om automatisch afstemmen te annuleren, drukt u op eender welke knop.

Handmatig afstemmen

Druk herhaaldelijk op TUNING +/-.



3 Druk herhaaldelijk op  +/- om het volume aan te passen.



Als een FM-programma wordt verstoord

Als een FM-programma wordt verstoord, kunt u kiezen voor mono-ontvangst. Het stereo-effect valt weg maar de ontvangst is beter.

1 Druk op OPTIONS.

Het optiemenu wordt weergegeven op het tv-scherm.

2 Druk op  om [FM-modus] te selecteren en druk daarna op .

3 Druk op  om [Mono] te selecteren en druk daarna op .

- [Stereo]: stereo-ontvangst.
- [Mono]: mono-ontvangst.

Tip

U kunt de [FM-modus] voor elke voorgeprogrammeerde zender afzonderlijk instellen.

Radiozenders vooraf instellen

U kunt tot 20 zenders voorprogrammeren. Voordat u op een zender afstemt, dient u het volume te verlagen tot het minimum.

- 1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "FM" verschijnt in het display op het bovenpaneel.**
- 2 Houd TUNING +/- ingedrukt tot het scannen begint.**
Het scannen stopt wanneer op een zender wordt afgestemd.
- 3 Druk op OPTIONS.**
Het optiemenu wordt weergegeven op het tv-scherm.
- 4 Druk op \uparrow/\downarrow om [Preselectiegeheugen] te selecteren en druk daarna op $\boxed{+}$.**
- 5 Druk op \uparrow/\downarrow om het gewenste voorkeuzennummer te selecteren en druk vervolgens op $\boxed{+}$.**
- 6 Herhaal stap 2 tot 5 om andere zenders op te slaan.**

Een voorkeuzennummer wijzigen

Selecteer naar wens het voorkeuzennummer door op PRESET +/- te drukken en doorloop vervolgens de procedure vanaf stap 3.

Een vooraf ingestelde radiozender selecteren

- 1 Druk herhaaldelijk op FUNCTION tot "FM" verschijnt in het display op het bovenpaneel.**
Er wordt afgestemd op de zender die het laatst werd ontvangen.
- 2 Druk herhaaldelijk op PRESET +/- om de vooraf ingestelde zender te selecteren.**

Tip

Elke keer dat u op DISPLAY drukt, verandert de weergave op het bovenste display als volgt:
Frequentie \leftrightarrow Voorkeuzennummer

Radio Data System-gegevens ontvangen (RDS)

Het systeem biedt de RDS-functie waarmee u aanvullende informatie over radiozenders kunt bekijken.

Selecteer een zender uit de FM-band.
De zendernaam wordt op het tv-scherm weergegeven.

Opmerking

- Het is mogelijk dat RDS niet goed werkt wanneer de zender waarop u hebt afgestemd het RDS-signaal niet goed verzendt of wanneer de signaalsterkte zwak is.
- Niet alle FM-zenders hebben een RDS-dienst of een gelijkaardige dienst. Als u het RDS-systeem niet goed kent, neemt u contact op met plaatselijke radiozenders voor meer informatie over RDS-diensten in uw regio.

De functie Controle voor HDMI gebruiken voor "BRAVIA" Sync

Deze functie is beschikbaar op tv's die zijn uitgerust met de functie "BRAVIA" Sync.

Door met een HDMI-kabel Sony-apparatuur aan te sluiten die compatibel is met de functie Controle voor HDMI wordt de bediening vereenvoudigd.

Opmerking

Als u de functie "BRAVIA" Sync wilt gebruiken, moet u het systeem en alle aangesloten apparatuur inschakelen nadat de HDMI-verbinding tot stand is gebracht.

Controle voor HDMI - Snelle instelling

U kunt de functie [Controle voor HDMI] van het systeem automatisch instellen door de overeenstemmende instelling op de tv te activeren.

Raadpleeg "[HDMI-instellingen]" (pagina 58) voor meer informatie over de functie Controle voor HDMI.

Systeem uitschakelen

U kunt het systeem en de tv tegelijkertijd uitschakelen.

Opmerking

Het systeem wordt niet automatisch uitgeschakeld tijdens het afspelen van muziek of wanneer de functie "FM" is gekozen.

Afspelen met één druk op de knop

Wanneer u op ► drukt op de afstandsbediening worden het systeem en uw tv ingeschakeld en wordt de invoer van uw tv ingesteld op de HDMI-ingang waarop het systeem is aangesloten.

Geluidscontrole van het systeem

U kunt het geluid van de tv of andere apparatuur beluisteren met eenvoudige bediening.

U kunt de functie geluidscontrole van het systeem als volgt gebruiken:

- Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, kan het geluid van de tv of andere apparatuur uitgevoerd worden via de luidsprekers van het systeem.
- Wanneer het geluid van de tv of andere apparatuur wordt uitgevoerd via de luidsprekers van het systeem, kunt u ervoor kiezen om het geluid via de luidsprekers van de tv uit te voeren door op SPEAKERS TV ↔ AUDIO te drukken.
- Wanneer het geluid van de tv of andere apparatuur wordt uitgevoerd door de luidsprekers van het systeem, kunt u via de tv het volume aanpassen en het geluid van het systeem uitschakelen.

Audio Return Channel

U kunt genieten van het geluid van de tv via het systeem met slechts één HDMI-kabel. Raadpleeg "[Audio Return Channel]" (pagina 58) voor meer informatie over het instellen.

Taal volgen

Wanneer u de schermtaal van de tv wijzigt, wordt de schermtaal van het systeem eveneens gewijzigd wanneer u het systeem uit- en daarna weer inschakelt.

Routing

Wanneer u Afspelen met één druk op de knop uitvoert via de aangesloten apparatuur, wordt het systeem ingeschakeld en wordt de systeemfunctie ingesteld op "HDMI1" of "HDMI2" (afhankelijk van de gebruikte HDMI-aansluiting). De ingang van uw tv wordt automatisch ingesteld op de HDMI-ingang waarmee het systeem is verbonden.

De luidsprekers instellen

[Luidsprekerinstellingen]

Voor een optimaal surroundgeluid dient u de afstand van de luidsprekers tot uw luisterpositie in te stellen.

- 1 Druk op HOME.**
Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.
- 2 Druk op / om [Instellen] te selecteren.**
- 3 Druk op / om [Audio-instellingen] te selecteren en druk daarna op .**
- 4 Druk op / om [Luidsprekerinstellingen] te selecteren en druk daarna op .**
Het scherm [Luidsprekerinstellingen] verschijnt.
- 5 Druk op / om het item te selecteren en druk vervolgens op .**
- 6 Druk op / om de parameter aan te passen.**
- 7 Druk op / en om de instellingen te bevestigen.**
Ga de volgende instellingen na.

■ [Afstand]

Wanneer u de luidsprekers verplaatst, dient u de parameters in te stellen voor de afstand van de luisterpositie tot de luidsprekers.

U kunt de parameters instellen tussen 0,0 en 7,0 meter.

[Voor Lnks/Rhts] 3,0 m: de afstand van de voorste luidspreker instellen.
[Subwoofer] 3,0 m: de afstand van de subwoofer instellen.

■ [Niveau]

U kunt het geluidsniveau van de luidsprekers aanpassen. U kunt de parameters instellen tussen -6,0 dB en +6,0 dB. Zorg ervoor dat [Testtoon] op [Aan] staat zodat u gemakkelijk een en ander kunt aanpassen.

[Voor Lnks/Rhts] 0,0 dB: het niveau van de voorste luidspreker instellen.
[Subwoofer] 0,0 dB: het niveau van de subwoofer instellen.

■ [Testtoon]

De luidsprekers produceren een testtoon om [Niveau] te regelen.

[Uit]: de luidsprekers produceren geen testtoon.

[Aan]: bij het regelen van het niveau produceert elke luidspreker achtereenvolgens de testtoon. Wanneer u een item onder [Luidsprekerinstellingen] kiest, produceert elke luidspreker achtereenvolgens een testtoon. Pas het geluidsniveau als volgt aan.

- 1 Stel [Testtoon] in op [Aan].**
- 2 Druk op / om [Niveau] te selecteren en druk daarna op .**
- 3 Druk herhaaldelijk op / om het gewenste type luidspreker te selecteren en druk daarna op .**

4 Druk op \leftarrow/\rightarrow om de linker of rechter luidspreker te selecteren en druk daarna op \uparrow/\downarrow om het niveau aan te passen.

5 Druk op $\boxed{+}$.

6 Herhaal stap 3 tot 5.

7 Druk op RETURN.

Het systeem keert terug naar de vorige weergave.

8 Druk op \uparrow/\downarrow om [Testtoon] te selecteren en druk daarna op $\boxed{+}$.

9 Druk op \uparrow/\downarrow om [Uit] te selecteren en druk daarna op $\boxed{+}$.

Opmerking

De testtoonsignalen worden niet uitgevoerd via de HDMI (OUT)-aansluiting.

Tip

Druk op \triangleleft +/- om het volume van alle luidsprekers tegelijkertijd aan te passen.

De timer gebruiken

U kunt het systeem op een vooraf ingesteld tijdstip laten uitschakelen, zodat u in slaap kunt vallen met muziek.

Druk op SLEEP.

Telkens als u op SLEEP drukt, veranderen de minuten (resterende tijd) in het display op het bovenpaneel in stappen van 10 minuten.

Wanneer u de timer instelt, wordt de resterende tijd elke 5 minuten weergegeven.

Wanneer de resterende tijd minder dan 2 minuten bedraagt, knippert "SLEEP" in het display op het bovenpaneel.

De resterende tijd controleren

Druk eenmaal op SLEEP.

De resterende tijd wijzigen

Druk herhaaldelijk op SLEEP.

De knoppen op het hoofdapparaat uitschakelen

(Kindervergrendeling)

U kunt de knoppen op het hoofdapparaat uitschakelen (behalve \mathbf{I}/\mathbf{O}) om ongeoorloofd gebruik te voorkomen, zoals door kattenkwaad van een kind.

Raak \blacksquare op het apparaat minstens 5 seconden aan.

"LOCKED" wordt weergegeven in het display op het bovenpaneel. De functie kindervergrendeling wordt geactiveerd en de knoppen op het hoofdapparaat zijn vergrendeld. (U kunt het systeem nog bedienen via de afstandsbediening). Om te annuleren, raakt u \blacksquare minstens 5 seconden aan totdat "UNLOCK" wordt weergegeven in het display op het bovenpaneel.

De helderheid aanpassen

U kunt de helderheid van de volgende items wijzigen:

- Display op het bovenpaneel
- Lampje van de soft-touch-knoppen
- Ledlampje op het bovenpaneel

Druk op DIMMER.

Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de helderheid van het item gewijzigd.

U kunt de helderheid in 3 niveaus aanpassen.*

- * Voor het display op het bovenpaneel is de helderheid voor de instellingen [Dimmer : 1], [Dimmer : 2] en [Dimmer : 3] gelijk.

Visualisatie op het tv-scherm weergeven

U kunt het visualisatie-effect weergeven waarmee het ritme van de afgespeelde bronnen wordt omgezet in kleurrijke ontwerpen en afbeeldingen. U kunt de effecten streamen tijdens het afspelen van muziek (alleen voor de functies "BD/DVD", "USB", "FM", "TV", "BT" en "AUDIO") en de ingebouwde geluidsdemonstratie.

Druk herhaaldelijk op VISUALIZER.

De visualisatie wordt op het tv-scherm weergegeven en met het ritme van de muziek gesynchroniseerd. Wanneer u op de toets drukt, wordt het kleureffect als volgt stapsgewijs gewijzigd:

[RAINBOW] → [PASSION] → [OCEAN] → [FOREST] → [Uit]

Opmerking

Het visualisatie-effect kan schokkerig worden wanneer u audio met een hoge bitsnelheid van meer 15 Mbps afspeelt.

Tip

- Als u wilt voorkomen dat informatie op het tv-scherm wordt weergegeven en de visualisatie verstoort, stelt u [Automatische weergave] onder [Systeeminstellingen] in op [Uit] (pagina 59).
- U kunt het visualisatie-effect ook in het optiemenu selecteren.

Energie besparen in de stand-bymodus

Controleer of u de volgende instellingen heeft ingevoerd:

- [Controle voor HDMI] onder [HDMI-instellingen] is ingesteld op [Uit] (pagina 58).
- [Snel starten] is ingesteld op [Uit] (pagina 58).
- [Opstarten op afstand] is ingesteld op [Uit] (pagina 61).
- [NFC] is ingesteld op [Uit] (pagina 58).

Websites bezoeken

1 Stel het apparaat in om te surfen op internet.

Verbind het systeem met een netwerk (pagina 24).

2 Druk op HOME.

Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.

3 Druk op \leftarrow/\rightarrow om [Netwerk] te selecteren.

4 Druk op \uparrow/\downarrow om [Internetbrowser] te selecteren en druk daarna op \square .

Het scherm [Internetbrowser] verschijnt.

Opmerking

Het is mogelijk dat bepaalde websites niet correct weergegeven of niet geladen worden.

Een URL invoeren

Selecteer [URL invoeren] in het optiemenu.

Voer de URL in met behulp van het softwaretoetsenbord en selecteer vervolgens [Enter].

De standaardstartpagina instellen

Selecteer [Stel in als startpag.] in het optiemenu terwijl de pagina die u wilt instellen wordt weergegeven.

Teruggaan naar de vorige pagina

Selecteer [Vorige pagina] in het optiemenu.

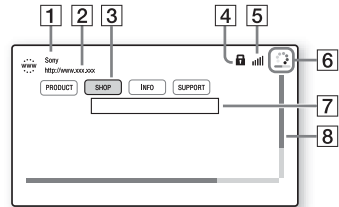
Als de vorige pagina niet wordt weergegeven nadat u [Vorige pagina] geselecteerd heeft, selecteert u [Vensterlijst] uit het optiemenu en selecteert u de pagina die u wilt weergeven uit de lijst.

De internetbrowser sluiten

Druk op HOME.

Internetbrowserweergave

U kunt de website-informatie controleren door op DISPLAY te drukken. De weergegeven informatie verschilt afhankelijk van de website en de paginastatus.



1 Paginatitel

2 Adres van de pagina

3 Cursor

Beweeg de cursor met $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$.

Plaats de cursor op de koppeling die u wilt bekijken en druk vervolgens op \square . De gevraagde website wordt weergegeven.

4 SSL-pictogram






Wordt weergegeven wanneer de gekoppelde URL beveiligd is.

5 Aanduiding signaalsterkte

Wordt weergegeven wanneer het systeem is aangesloten op een draadloos netwerk.

6 Voortgangsbalk/laadpictogram

Wordt weergegeven wanneer de pagina wordt gelezen of tijdens het downloaden/overzetten van bestanden.

- 7 Tekstinvoerveld
Druk op  en selecteer vervolgens [Invoer] in het optiemenu om het softwaretoetsenbord te openen.
- 8 Schuifbalk
Druk op /// om de paginaweergave naar links, rechts, omhoog of omlaag te verplaatsen.

Beschikbare opties

Door op OPTIONS te drukken kunt u verschillende instellingen en functies raadplegen.

De beschikbare items verschillen afhankelijk van de situatie.

[Instellen browser]

Hiermee kunt u de instellingen voor de internetbrowser weergeven.

- [Zoom]: hiermee kunt u het formaat van de weergegeven inhoud vergroten of verkleinen.
- [JavaScript instellen]: hiermee kunt u JavaScript in- of uitschakelen.
- [Cookie instellen]: hiermee kunt u instellen of browsercookies worden geaccepteerd.
- [SSL-alarmweergave]: hiermee kunt u instellen of SSL wordt in- of uitgeschakeld.

[Vensterlijst]

Hiermee kunt u een lijst weergeven met alle op dit moment geopende websites.

Hiermee kunt u terugkeren naar een eerder weergegeven website door het overeenkomstige venster te selecteren.

[Bladwijzerlijst]

De bladwijzerlijst weergeven.

[URL invoeren]

Voor het invoeren van een URL wanneer het softwaretoetsenbord wordt weergegeven.

[Vorige pagina]

Hiermee kunt u naar een eerder weergegeven pagina gaan.

[Volgende pagina]

Hiermee kunt u naar de volgende pagina gaan.

[Laden annuleren]

Hiermee kunt u het laden van een pagina stoppen.

[Herladen]

Hiermee kunt u dezelfde pagina opnieuw laden.

[Toevoegn. bladwijzer]

Hiermee kunt u de huidige weergegeven website toevoegen aan de bladwijzerlijst.

[Stel in als startpag.]

Hiermee kunt u de huidige weergegeven website instellen als de standaardstartpagina.

[Open in nw. venster]

Hiermee kunt u een koppeling openen in een nieuw venster.

[Tekencodering]

Hiermee kunt u het systeem instellen voor tekencodering.

[Weergavecertificaat]

Hiermee kunt u servercertificaten weergeven die zijn verzonden door pagina's die SSL ondersteunen.

[Invoer]

Hiermee kunt u het softwaretoetsenbord weergeven om tekens in te kunnen voeren tijdens het bezoeken van een website.

[Einde]

Hiermee kunt u de cursor verplaatsen naar de volgende regel in het tekstinvoerveld.

[Wissen]

Het teken links van de cursor wissen tijdens het invoeren van tekst.



Instellingen en afstellingen

Het instelscherm gebruiken

U kunt diverse beeld- en geluidsinstellingen aanpassen. Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Opmerking

Weergave-instellingen die op de schijf zijn opgeslagen, hebben voorrang op de instellingen van het instelscherm. Om die reden worden sommige functies mogelijk niet uitgevoerd.

- 1 Druk op HOME.**
Het startmenu verschijnt op het tv-scherm.
- 2 Druk op \leftarrow/\rightarrow om  [Instellen] te selecteren.**
- 3 Druk op \uparrow/\downarrow om het pictogram voor de instellingencategorie te selecteren en druk daarna op .**

Pictogram	Uitleg
	[Software-update] (pagina 53) Hiermee voert u een update uit van de software van het systeem.
	[Scherminstellingen] (pagina 53) Hiermee voert u de scherminstellingen in volgens het type televisie.
	[Audio-instellingen] (pagina 56) Hiermee voert u de audio-instellingen in volgens het type aansluitingen.

Pictogram	Uitleg
	[BD/DVD-instellingen] (pagina 57) Hiermee voert u specifieke instellingen in voor het afspelen van een BD/DVD.
	[Kinderbeveiliging] (pagina 57) Hiermee voert u specifieke instellingen in voor de functie Kinderbeveiliging.
	[Muziekinstellingen] (pagina 58) Hiermee voert u specifieke instellingen in voor het afspelen van een Super Audio CD.
	[Systeeminstellingen] (pagina 58) Hiermee voert u systeeminstellingen in.
	[Externe-inganginstellingen] (pagina 59) Hiermee configureert u de instelling Invoer overslaan voor elke externe ingang.
	[Netwerkinstellingen] (pagina 60) Hiermee voert u specifieke instellingen in voor internet en netwerken.
	[Snelle netwerkinstelling] (pagina 61) Hiermee voert u [Snelle netwerkinstelling] uit om de basisinstellingen voor het netwerk in te voeren.
	[Terugstellen] (pagina 61) Hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen van het systeem.

[Software-update]

Door uw software bij te werken naar de meest recente versie kunt u profiteren van de nieuwste functies.

Tijdens een software-update wordt "UPDATE" weergegeven in het display op het bovenpaneel. Wanneer de update voltooid is, wordt het hoofdapparaat automatisch uitgeschakeld.

Zet het hoofdapparaat niet aan of uit en bedien het hoofdapparaat of de tv niet zolang het apparaat nog wordt bijgewerkt. Wacht tot de software-update is voltooid.

Opmerking

Bezoek de volgende website voor informatie over updatefuncties:
<http://support.sony-europe.com/>

■ [Update via Internet]

Hiermee voert u een update uit van de systeemsoftware via het beschikbare netwerk. Zorg dat het netwerk is verbonden met internet. Zie "Stap 3: Voorbereiden voor netwerkverbinding" (pagina 24) voor meer informatie.

■ [Update via USB-geheugen]

Hiermee voert u een software-update uit via USB-geheugen. Controleer of de map voor software-updates de juiste naam heeft ("UPDATE").

[Scherminstellingen]

■ [3D-uitganginst.]

[Auto]: kies normaal deze instelling.
[Uit]: selecteer deze instelling om alle inhoud in 2D weer te geven.

Opmerking

3D-video van de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting wordt ongeacht deze instelling uitgevoerd.

■ [Instelling tv-schermform. voor 3D]

Hiermee kunt u het schermformaat van uw 3D-compatibele tv instellen.

Opmerking

Deze instelling werkt niet voor 3D-video van de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting.

■ [Type televisie]

[16:9]: selecteer deze instelling wanneer u een breedbeeld-tv of een tv met breedbeeldfunctie aansluit.
[4:3]: selecteer deze instelling wanneer u een tv met 4:3-scherm of een tv zonder breedbeeldfunctie aansluit.

■ [Schermformaat]

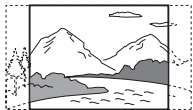
[Vol]: selecteer deze instelling wanneer u een tv met breedbeeldfunctie aansluit. Geeft 4:3-beelden weer in hoogte-breedteverhouding 16:9, zelfs op een breedbeeld-tv.
[Normaal]: hiermee wijzigt u de afmetingen van het beeld, zodat het beeld op het scherm past in zijn oorspronkelijke hoogte-breedteverhouding.

■ [Dvd-beeldverhouding]

[Horizontale banden]: voor een breed beeld met zwarte banden aan de boven- en onderzijde.



[Zijkanten afsnijden]: voor een beeld van volledige hoogte over het hele scherm, met bijgesneden zijden.



■ [Bioscoop-conversiefunctie]

[Auto]: kies normaal deze instelling. Het hoofdapparaat detecteert automatisch of het om video- of filmmateriaal gaat en schakelt over naar de geschikte conversiemethode. [Video]: de conversiemethode die geschikt is voor videomateriaal wordt altijd gekozen, zonder rekening te houden met het materiaal.

■ [Video-uitvoerresolutie]

[Auto]: voert een videosignaal uit naargelang de resolutie van de tv of aangesloten apparaatuur. [Oorspronkelijke resolutie]: voert een videosignaal uit naargelang de resolutie die op de schijf is opgeslagen. (Als de resolutie lager is dan SD-resolutie, wordt deze opgeschaald naar SD-resolutie.) [480i/576i]*, [480p/576p]*, [720p], [1080i], [1080p]: voert een videosignaal uit naargelang de gekozen resolutie-instelling.

* Als het kleurensysteem van uw schijf NTSC is, kan de resolutie van videosignalen alleen worden geconverteerd naar [480i] en [480p].

■ [BD-ROM 24p-uitvoer]

[Auto]: voert alleen 24p-videosignalen uit wanneer u met behulp van een HDMI-verbinding een tv aansluit die 1080p/24p ondersteunt en wanneer de [Video-uitvoerresolutie] is ingesteld op [Auto] of [1080p]. [Aan]: selecteer deze optie als uw tv compatibel is met videosignalen van 1080/24p. [Uit]: selecteer deze optie als uw tv niet compatibel is met videosignalen van 1080/24p.

■ [Dvd-rom 24p-uitvoer]

[Auto]: voert alleen 24p-videosignalen uit wanneer u met behulp van een HDMI-verbinding een tv aansluit die 1080p/24p ondersteunt en wanneer de [Video-uitvoerresolutie] is ingesteld op [Auto] of [1080p]. [Uit]: selecteer deze optie als uw tv niet compatibel is met videosignalen van 1080/24p.

■ [4K-uitvoer]

[Auto1]: voert videosignalen van 2K (1920 × 1080) uit wanneer video wordt afgespeeld en videosignalen van 4K wanneer foto's worden weergegeven, als het systeem is aangesloten op apparatuur van Sony die 4K ondersteunt.

Hiermee worden videosignalen van 4K uitgevoerd tijdens weergave van 24p-video-inhoud van BD/DVD-ROM's of foto's als verbinding wordt gemaakt met apparatuur die niet van Sony is maar wel 4K ondersteunt.

Deze instelling werkt niet wanneer 3D-videobeelden worden afgespeeld. [Auto2]: hiermee worden automatisch 4K/24p-videosignalen uitgevoerd wanneer u verbinding maakt met apparatuur die 4K/24p ondersteunt en u de corresponderende instellingen invoert bij [BD-ROM 24p-uitvoer] of [Dvd-rom 24p-uitvoer]. Daarnaast worden er 4K/24p-fotobeelden uitgevoerd wanneer u 2D-fotobestanden weergeeft. [Uit]: hiermee kunt u de functie uitschakelen.

Opmerking

Als uw Sony-apparatuur niet wordt gedetecteerd wanneer [Auto1] wordt geselecteerd, heeft de instelling hetzelfde effect als de instelling [Auto2].

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: hiermee wordt automatisch het type externe apparatuur gedetecteerd en de overeenkomstige kleurinstelling gekozen.

[YCbCr (4:2:2)]: voert YCbCr 4:2:2-videosignalen uit.

[YCbCr (4:4:4)]: voert YCbCr 4:4:4-videosignalen uit.

[RGB]: selecteer deze optie als u een apparaat aansluit met een DVI-aansluiting die compatibel is met HDCP.

■ [HDMI-uitvoer met diepe kleuren]

[Auto]: kies normaal deze instelling. [16 bit], [12 bit], [10 bit]: hiermee worden videosignalen van 16 bit/12 bit/10 bit uitgevoerd wanneer de aangesloten tv compatibel is met de functie Deep Colour.

[Uit]: selecteer deze instelling wanneer het beeld onstabiel is of de kleuren er onnatuurlijk uitzien.

■ [SBM] (Super Bit Mapping)

[Aan]: hiermee wordt de gradatie van videosignalen die vanuit de HDMI (OUT)-aansluiting worden uitgevoerd vloeiender gemaakt. [Uit]: selecteer deze instelling wanneer videosignalen worden vervormd of de kleuren er onnatuurlijk uitzien.

■ [Ruisvermind. IP-content Pro]

[Video3]/[Video2]/[Video1]/[Film1]/[Film2]/[Film3]: hiermee kunt u de videokwaliteit voor internetinhoud aanpassen. Deze instelling is gelijk aan de instelling in het optiemenu wanneer u de internetservice gebruikt. [Uit]: uit.

■ [Pauzestand]

[Auto]: kies normaal deze instelling. Het beeld, inclusief bewegende elementen, wordt zonder trillingen weergegeven.

[Frame]: het beeld, inclusief statische elementen, wordt met hoge resolutie weergegeven.

 **[Audio-instellingen]**

■ [BD Audio MIX-instelling]

[Aan]: hiermee voert u de audio uit die u verkrijgt door de interactieve en secundaire audio met de primaire audio te mengen tijdens BDMV-weergave.

[Uit]: hiermee voert u enkel de primaire audio uit.

■ [Audio DRC]

U kunt het dynamische bereik van het geluid comprimeren.

[Auto]: hiermee wordt afgespeeld met het dynamische bereik dat door de schijf wordt opgegeven (alleen BD-ROM).

[Aan]: hiermee geeft het systeem het muzieknummer weer met het oorspronkelijke dynamische bereik, zoals het door de opnametechnicus is bedoeld.

[Uit]: geen compressie van het dynamische bereik.

■ [Dempinstellingen - AUDIO]

Er kan vervorming optreden wanneer u naar apparatuur luistert die is aangesloten op de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen. Om vervorming te voorkomen, kunt u het invoerniveau van het hoofdapparaat verzwakken.

[Aan]: het invoerniveau wordt afgezwakt. Het uitvoerniveau wordt verminderd bij deze instelling.

[Uit]: normaal invoerniveau.

■ [Audio-uitgang]

U kunt selecteren waar het audiosignaal wordt uitgevoerd.

[Luidspreker]: multikanaalsgeluid wordt enkel uitgevoerd via de luidsprekers van het systeem.

[Luidspreker + HDMI]: multikanaalsgeluid wordt uitgevoerd via de luidsprekers van het systeem en 2-kanaals lineaire PCM-signalen via de HDMI (OUT)-aansluiting.

[HDMI]: geluid wordt alleen uitgevoerd via de HDMI (OUT)-aansluiting. De geluidsindeling hangt af van de aangesloten apparatuur.

Opmerking

- Wanneer [Controle voor HDMI] wordt ingesteld op [Aan] (pagina 58), wordt [Audio-uitgang] automatisch ingesteld op [Luidspreker + HDMI] en kan deze instelling niet worden gewijzigd.
 - Audiosignalen worden niet uitgevoerd via de HDMI (OUT)-aansluiting als [Audio-uitgang] is ingesteld op [Luidspreker + HDMI] en [HDMI1-audio-ingangsfunctie] (pagina 58) is ingesteld op [TV].
-

■ [Geluidseffect]

U kunt de geluidseffecten van het systeem (instelling SOUND FIELD (pagina 28)) in- of uitschakelen.

[Sound Field Aan]: hiermee wordt het surroundeffect van het geluidsveld ingeschakeld (pagina's 28, 29).

[2ch Stereo]: dit systeem stuurt alleen geluid uit via de linker/rechter voorluidsprekers en subwoofer. Multikanaals-surroundgeluid wordt gereduceerd tot 2 kanalen (downmixin).

[Uit]: de geluidseffecten zijn uitgeschakeld. U hoort het geluid zoals het is opgenomen.

■ [Luidsprekerinstellingen]

Stel de luidsprekers in om het optimale surroundgeluid te bereiken. Zie "De luidsprekers instellen" (pagina 47) voor meer informatie.

 **[BD/DVD-instellingen]**

■ [Taal van BD/DVD-menu]

U kunt de standaardmenutaal selecteren voor BD-ROM's en DVD-ROM's. Als u [Selecteer taalcode] selecteert, verschijnt het scherm om de taalcode in te voeren. Raadpleeg "Taalcodelijst" (pagina 76) en voer de code voor uw taal in.

■ [Taal van audio]

U kunt de standaardtaal van het geluid selecteren voor BD-ROM's en DVD VIDEO's. Als u [Origineel] kiest, wordt de voorkeurstaal op de schijf gekozen. Als u [Selecteer taalcode] selecteert, verschijnt het scherm om de taalcode in te voeren. Raadpleeg "Taalcodelijst" (pagina 76) en voer de code voor uw taal in.

■ [Taal van ondertiteling]

U kunt de standaardtaal van de ondertiteling selecteren voor BD-ROM's en DVD VIDEO's. Als u [Selecteer taalcode] selecteert, verschijnt het scherm om de taalcode in te voeren. Raadpleeg "Taalcodelijst" (pagina 76) en voer de code voor uw taal in.

■ [Weergavelaag van BD-hybridedis]

[BD]: hiermee speelt u de BD-laag af. [DVD/CD]: hiermee speelt u de dvd- of cd-laag af.

■ [BD-internetverbinding]

[Toestaan]: kies normaal deze instelling. [Niet toestaan]: maakt de internetverbinding onmogelijk.

 **[Kinderbeveiliging]**

■ [Wachtwoord]

Hiermee kunt u het wachtwoord voor de kinderbeveiligingsfunctie instellen of wijzigen. Met behulp van een wachtwoord kunt u een beperking instellen voor het afspelen van BD-ROM's, DVD VIDEO's of internetvideo's. Indien nodig kunt u een onderscheid maken tussen de beperkingsniveaus voor BD-ROM's en DVD VIDEO's.

■ [Regiocode van kinderbeveiliging]

Het afspelen van sommige BD-ROM's of DVD VIDEO's kan worden beperkt op basis van het geografische gebied. Scènes kunnen vergrendeld of vervangen worden door andere scènes. Volg de instructies op het scherm en voer uw wachtwoord van vier cijfers in.

**■ [Kinderbeveiliging voor BD]/
[Kinderbeveiliging voor dvd]/
[Kinderbeveiliging voor
internetvideo]**

Door kinderbeveiliging in te stellen, kunnen scènes worden vergrendeld of vervangen door andere scènes. Volg de instructies op het scherm en voer uw wachtwoord van vier cijfers in.

■ [Internetvideo niet-geclassificeerd]

[Toestaan]: hiermee staat u het afspelen van niet-beoordeelde internetvideo's toe.

[Blokkeren]: hiermee blokkeert u het afspelen van niet-beoordeelde internetvideo's.



[Muziekinstellingen]

■ [Weergavelaag van Super Audio CD]

[Super Audio CD]: hiermee wordt de Super Audio CD-laag afgespeeld.

[CD]: hiermee wordt de cd-laag afgespeeld.

■ [Weergavekanalen Super Audio CD]

[DSD 2ch]: hiermee wordt de 2-kanaalszone afgespeeld.

[DSD Multi]: hiermee wordt de multikanaalszone afgespeeld.



[Systeeminstellingen]

■ [Taal van weergaveschermttekst]

U kunt kiezen in welke taal de schermen van het systeem worden weergegeven.

■ [HDMI-instellingen]

[Controle voor HDMI]

[Aan]: hiermee wordt de functie

[Controle voor HDMI] ingeschakeld.

Het is mogelijk afwisselend te werken met apparatuur die via een HDMI-kabel is aangesloten.

[Uit]: uit.

[Audio Return Channel]

Deze functie is beschikbaar wanneer u het systeem aansluit op de HDMI IN-aansluiting van een tv die compatibel is met de functie Audio Return Channel en wanneer [Controle voor HDMI] is ingesteld op [Aan].

[Auto]: het systeem kan het digitale audiosignaal van uw tv automatisch ontvangen via een HDMI-kabel.

[Uit]: uit.

[HDMI1-audio-ingangsfunctie]

U kunt de audio-ingang selecteren van de apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)-aansluiting.

[HDMI1]: het geluid van de apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)-aansluiting, wordt ingevoerd via de HDMI (IN 1)-aansluiting.

[TV]: het geluid van de apparatuur die is aangesloten op de HDMI (IN 1)-aansluiting, wordt ingevoerd via de TV (DIGITAL IN OPTICAL)-aansluiting.

■ [NFC]

[Aan]: hiermee wordt de NFC-functie ingeschakeld waarmee u de luisteren mirroringfunctie met één druk op de knop kunt gebruiken (pagina 34).

[Uit]: uit.

■ [Snel starten]

[Aan]: hiermee wordt de opstarttijd uit de stand-bymodus verkort. Nadat u het systeem inschakelt, kunt u het al snel bedienen.

[Uit]: de standaardinstelling.

■ [Energiebesparend discstation]

[Aan]: hiermee wordt het elektriciteitsverbruik bij een laag volume verminderd.

[Uit]: normale status. Het systeem kan geluidsvolume uitvoeren.

■ [Automatische standby]

[Aan]: hiermee wordt de functie [Automatische standby] ingeschakeld. Wanneer u het systeem gedurende ongeveer 20 minuten niet bedient, schakelt het automatisch over naar de stand-bymodus.

[Uit]: uit.

■ [Automatische weergave]

[Aan]: informatie wordt automatisch op het scherm weergegeven wanneer u de titel, beeldmodus, het audiosignaal, enzovoort wijzigt.

[Uit]: informatie wordt alleen weergegeven wanneer u op DISPLAY drukt.

■ [Schermbeveiliging]

[Aan]: hiermee wordt de schermbeveiliging ingeschakeld.

[Uit]: uit.

■ [Bericht over software-update]

[Aan]: het systeem informeert u wanneer er een nieuwere softwareversie beschikbaar is (pagina 53).

[Uit]: uit.

■ [Gracenote-instellingen]

[Auto]: hiermee wordt automatisch schijfinformatie gedownload wanneer u het afspelen van de schijf start of stopt. Het systeem moet verbonden zijn met het netwerk om te kunnen downloaden.

[Handmatig]: hiermee wordt schijfinformatie gedownload wanneer [Video zoeken] of [Muziek zoeken] is geselecteerd.

■ [Naam van apparaat]

U kunt de naam van dit systeem naar eigen voorkeur wijzigen zodat u het beter herkent voor de functie "BT" of "SCR M". De naam wordt ook gebruikt in andere netwerktoepassingen, zoals DLNA en TV SideView. Volg de instructies op het scherm en gebruik het softwaretoetsenbord om de naam in te voeren.

■ [Systeem informatie]

U kunt informatie over de softwareversie van het systeem en het MAC-adres weergeven.

■ [Informatie over softwarelicentie]

U kunt de Informatie over softwarelicentie weergeven.

[Externe- ingangsinstellingen]

■ [Instelling invoer overslaan]

De instelling om over te slaan is een handige functie waarmee u ongebruikte ingangen kunt overslaan wanneer u een functie selecteert door op FUNCTION te drukken.

[Niet overslaan]: het systeem slaat de geselecteerde functie niet over.

[Overslaan]: het systeem slaat de geselecteerde functie over.

■ [Bluetooth AUDIO - AAC]

U kunt AAC-audio in- en uitschakelen.

[Aan]: AAC-audio wanneer het Bluetooth-apparaat AAC ondersteunt.

[Uit]: SBC-audio.

Opmerking

U kunt genieten van geluid van hoge kwaliteit als AAC is ingeschakeld. Wanneer u geen AAC-geluid kunt beluisteren vanaf uw apparaat, kiest u [Uit].

■ **[Bluetooth-energie-instelling]**

[Aan]: het BLUETOOTH-vermogen is ingeschakeld. Een gekoppeld Bluetooth-apparaat kan altijd verbinding maken met het hoofdapparaat.

[Uit]: het BLUETOOTH-vermogen wordt alleen ingeschakeld wanneer de functie "BT" wordt geselecteerd.

Opmerking

In sommige toepassingen kunt u niet rechtstreeks verbinding maken met het Bluetooth-apparaat, zelfs wanneer u [Bluetooth-energie-instelling] hebt ingesteld op [Aan]. Druk in dat geval op BLUETOOTH.



[Netwerkinstellingen]

■ **[Internetinstellingen]**

Verbind het systeem vooraf met het netwerk. Zie "Stap 3: Voorbereiden voor netwerkverbinding" (pagina 24) voor meer informatie.

[Bedraad instellen]: selecteer deze instelling wanneer u een breedbandrouter aansluit met een LAN-kabel. Wanneer u deze instelling selecteert, wordt het ingebouwde draadloos LAN automatisch uitgeschakeld.

[Draadloos instellen (ingebouwd)]: selecteer deze instelling wanneer u het ingebouwde draadloos LAN gebruikt voor een draadloze netwerkverbinding.

Tip

Ga voor meer informatie naar de volgende website en raadpleeg de veelgestelde vragen:

<http://support.sony-europe.com/>

■ **[Netwerkverbindingstatus]**

Geeft de huidige verbindingstatus van het netwerk weer.

■ **[Diagnose van netwerkverbinding]**

U kunt een netwerkdiaagnose uitvoeren om na te gaan of de netwerkverbinding correct tot stand is gebracht.

■ **[Instellingen voor serververbinding]**

Hiermee wordt ingesteld of de verbonden DLNA-server wordt weergegeven.

■ **[Automatische toegang renderer]**

[Aan]: hiermee kan automatische toegang voor een nieuw gedetecteerde DLNA-controller worden toegestaan.

[Uit]: uit.

■ **[Toegangscontrole Renderer]**

Hiermee kunt u instellen of opdrachten van DLNA-controllers al dan niet worden aanvaard.

■ **[Geregistreerde Remote-apparaten]**

Hiermee wordt een lijst weergegeven van uw geregistreerde externe apparaten.

■ [Opstarten op afstand]

[Aan]: hiermee kan het systeem worden ingeschakeld door een apparaat waarmee het via een netwerk is verbonden, mits het systeem in de stand-bymodus staat.

[Uit]: het systeem kan niet worden ingeschakeld door een apparaat waarmee het via een netwerk is verbonden.

[Snelle netwerkinstelling]

Hiermee voert u [Snelle netwerkinstelling] uit om de basisinstellingen voor het netwerk in te voeren. Volg de instructies op het scherm.

[Terugstellen]

■ [Terugstellen op de fabrieksinstellingen]

U kunt de instellingen van het systeem terugstellen naar de fabrieksinstellingen door een groep instellingen te selecteren. Alle instellingen binnen die groep worden teruggesteld.

■ [Persoonlijke informatie initialiseren]

U kunt uw persoonlijke informatie wissen die in het systeem is opgeslagen.

Opmerking

Als u dit systeem weggooit, overdraagt of verkoopt, wordt uit veiligheidsoverwegingen aangeraden alle persoonlijke informatie te verwijderen. Neem passende maatregelen nadat u een netwerkservice hebt gebruikt, bijvoorbeeld door uit te loggen.

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

- Wanneer er een voorwerp of vloeistof in de behuizing terecht komt, moet u de stekker uit het stopcontact trekken en het systeem eerst door een deskundige laten nakijken, alvorens het weer in gebruik te nemen.
- Raak het netsnoer niet met natte handen aan. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

Spanningsbronnen

Als u het systeem langere tijd niet gaat gebruiken, dient u de stekker van het systeem uit het stopcontact te halen. Trek altijd aan de stekker en nooit aan het netsnoer als u het netsnoer uit het stopcontact haalt.

Plaatsing

- Installeer het systeem op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat het oververhit raakt.
- Het systeem kan tijdens gebruik warm worden. Dit duidt niet op een storing. Als u dit systeem doorlopend met hoog volume gebruikt, kunnen de boven-, zij- en onderpanelen van de behuizing na verloop van tijd heet worden. Raak de behuizing niet aan. U kunt zichzelf branden.
- Plaats het systeem niet op een zacht oppervlak (tapijten, matten, enz.) dat de ventilatieopeningen zou kunnen afsluiten.
- Installeer het systeem niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren of heteluchtblazers of op een plaats waar het is blootgesteld aan directe zonlicht, overmatig stof, mechanische trillingen of schokken.

- Zet het systeem niet schuin. Het systeem is ontworpen voor gebruik in horizontale stand.
- Houd zowel het systeem als schijven uit de buurt van componenten waarin een krachtige magneet wordt gebruikt, zoals een grote luidspreker of magnetron.
- Plaats geen zware voorwerpen op het systeem.
- Plaats geen metalen voorwerpen voor het voorpaneel. Dit kan de ontvangst van radiogolven belemmeren.
- Plaats het systeem niet op een plaats waar medische apparatuur wordt gebruikt. Dit kan storingen veroorzaken in de medische apparatuur.
- Als u een pacemaker of een ander medisch apparaat gebruikt, dient u uw dokter of de fabrikant van het medische apparaat te raadplegen voor u de functie voor draadloos LAN gebruikt.

Werking

Indien het systeem direct van een koude in een warme of zeer vochtige ruimte wordt gebracht, kan er condensvorming optreden op de lenzen in het hoofdapparaat. In dat geval kan de werking van het systeem worden verstoord. Verwijder in dat geval de schijf en laat het systeem ongeveer een half uur aan staan totdat al het vocht is verdampt.

Volumeregeling

Zet het volume niet hoger bij het beluisteren van een zeer stille passage of een gedeelte zonder geluid. Als u dat toch doet, kunnen de luidsprekers worden beschadigd wanneer er plots een piekwaarde wordt bereikt.

Reiniging

Reinig de behuizing, het voorpaneel en de bedieningselementen met een zachte doek die lichtjes is bevochtigd met een mild zeepsopje. Gebruik geen schuurspunten, schuurmiddelen of oplosmiddelen, zoals alcohol of benzine.

Schijven reinigen, schijf-/lensreinigers

Gebruik geen in de handel verkrijgbare reinigingsschijven of schijf-/lensreiniger (inclusief vloeistof of spray). Deze kunnen defecten veroorzaken.

Vervanging van onderdelen

Als dit systeem zou worden hersteld, worden herstelde onderdelen mogelijk bewaard voor hergebruik of recycling.

Kleuren op uw tv-scherm

Als de luidsprekers zorgen voor onregelmatige kleuren op uw tv-scherm, dient u de tv uit te schakelen en na 15 tot 30 minuten weer in te schakelen. Als de kleuren nog altijd vervormen, moet u de luidsprekers verder van de tv af zetten.

BELANGRIJK

Opgelet: dit systeem kan voor onbepaalde duur een stilstaand videobeeld of instelscherm op het tv-scherm weergeven. Als u dit beeld lange tijd op het tv-scherm laat staan, bestaat het gevaar dat het tv-scherm onherstelbaar wordt beschadigd. Tv's met plasmaschermen en projectie-tv's zijn hier gevoelig voor.

Het systeem verplaatsen

Controleer, voordat u het systeem verplaatst, of er geen schijf is geplaatst en trek het netsnoer uit het stopcontact.

Over Bluetooth-communicatie

- Bluetooth-apparaten dienen binnen een straal van circa 10 meter (zonder tussenliggende obstakels) van elkaar te worden gebruikt. Het daadwerkelijke bereik voor communicatie kan korter zijn onder de volgende omstandigheden.
 - Wanneer een persoon, metalen voorwerp, wand of ander metalen obstakel zich tussen de apparaten met een Bluetooth-verbinding bevindt
 - Locaties waar een draadloos LAN is geïnstalleerd
 - In de buurt van magnetrons die worden gebruikt
 - Locaties waar andere elektromagnetische golven optreden
- Bluetooth-apparaten en draadloos LAN (IEEE 802.11b/g) gebruiken dezelfde frequentieband (2,4 GHz). Wanneer u uw Bluetooth-apparaat gebruikt in de buurt van een apparaat met functionaliteit voor draadloos LAN, kan er elektromagnetische storing optreden. Dit kan leiden tot lagere gegevensoverdrachtsnelheden en ruis. Het kan mogelijk zelfs verhinderen dat er verbinding wordt gemaakt. Als dit gebeurt, probeert u de volgende oplossingen:
 - Gebruik dit hoofdapparaat op ten minste 10 meter afstand van het apparaat met draadloos LAN.
 - Schakel de stroom naar de apparatuur voor draadloos LAN uit wanneer u uw Bluetooth-apparaat binnen een afstand van 10 meter gebruikt.
 - Plaats dit hoofdapparaat en het Bluetooth-apparaat zo dicht mogelijk bij elkaar.

- De radiogolven die door dit hoofdapparaat worden uitgezonden, kunnen de werking van sommige medische apparaten beïnvloeden. Aangezien deze beïnvloeding kan leiden tot storingen, dient u op de volgende locaties altijd de stroom naar dit hoofdapparaat en het Bluetooth-apparaat uit te schakelen:
 - In ziekenhuizen, in treinen, in vliegtuigen, bij benzinstations, en op elke locatie waar mogelijk brandbare gassen aanwezig zijn
 - In de buurt van automatische deuren of brandalarmen
- Dit hoofdapparaat ondersteunt veiligheidsfuncties die voldoen aan de Bluetooth-specificaties, om te zorgen voor een veilige verbinding tijdens communicatie door middel van Bluetooth-technologie. Deze beveiliging kan echter ontoereikend zijn afhankelijk van de instellingen van de inhoud en overige factoren. U dient daarom altijd voorzichtig te zijn bij communicatie door middel van Bluetooth-technologie.
- Sony kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gehouden voor schade of andere verliezen als gevolg van informatielekken tijdens communicatie door middel van Bluetooth-technologie.
- Bluetooth-communicatie is niet per se gegarandeerd met alle Bluetooth-apparaten die hetzelfde profiel hebben als dit hoofdapparaat.
- Bluetooth-apparaten die op dit apparaat worden aangesloten, dienen te voldoen aan de Bluetooth-specificaties zoals die zijn vastgelegd door Bluetooth SIG, Inc. en dienen gecertificeerd te zijn met betrekking tot hun conformiteit. Zelfs wanneer een apparaat echter voldoet aan de Bluetooth-specificaties, kunnen er gevallen zijn waarbij de eigenschappen of specificaties van het Bluetooth-apparaat het onmogelijk maken om verbinding te maken of die leiden tot andere bedieningsmethoden, weergaven of werking.
- Ruis kan zich voordoen of de audio kan haperen, afhankelijk van het Bluetooth-apparaat dat op dit hoofdapparaat is aangesloten, de communicatieomgeving of plaatselijke omstandigheden.

Raadpleeg uw dichtstbijzijnde Sony-dealer wanneer u een vraag heeft of problemen ondervindt.

Opmerkingen over schijven

Schijven hanteren

- Neem de schijf vast bij de randen, zodat deze schoon blijft. Raak het oppervlak niet aan.
- Plak geen papier of plakband op de schijf.



- Stel de schijf niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen zoals heteluchtblazers en laat deze niet achter in een auto die in de volle zon staat geparkeerd en waarin de temperatuur sterk kan oplopen.
- Berg schijven na gebruik weer op in de hoesjes.

Reiniging

- Maak de schijf voor het afspelen schoon met een reinigingsdoekje. Veeg van binnen naar buiten toe.



- Gebruik geen oplosmiddelen, zoals benzine, thinner en in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor grammofoonplaten.

Dit systeem kan alleen standaard ronde schijven afspelen. Het gebruik van discs met een andere vorm (bijv. kaart-, hart- of stervormig) kan een defect veroorzaken.

Gebruik geen schijf waaraan een in de handel verkrijgbaar accessoire is bevestigd, zoals een label of een ring.

Probleemoplossing

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van dit systeem, probeer die dan eerst zelf op te lossen aan de hand van de onderstaande lijst. Als een probleem blijft aanhouden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.


Algemeen

Het toestel wordt niet ingeschakeld.

→ Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.

De afstandsbediening werkt niet.

- De afstand tussen de afstandsbediening en het hoofdapparaat is te groot.
- De batterijen in de afstandsbediening zijn bijna leeg.

Het deksel van de schijflade opent niet en u kunt de schijf niet verwijderen, ook niet nadat u op  hebt gedrukt.

→ Probeer het volgende:

- ① Raak  en  op het hoofdapparaat minstens 5 seconden aan om het deksel van de schijflade te openen.
- ② Verwijder de schijf.
- ③ Koppel het netsnoer los van het stopcontact en sluit het enkele minuten later weer aan.

Het systeem werkt niet zoals het hoort.

→ Koppel het netsnoer los van het stopcontact en sluit het enkele minuten later weer aan.

Berichten

[Op het netwerk is een nieuwe softwareversie gevonden. Voer een versie-update uit onder "Software-update".] wordt weergegeven op het televisiescherm.

→ Zie [Software-update] (pagina 53) om het systeem bij te werken naar de nieuwste softwareversie.

"PRTECT", "PUSH" en "POWER" verschijnen om beurten in het display op het bovenpaneel.

→ Druk op **I/⏻** om het systeem uit te schakelen en controleer de onderstaande items nadat "STBY" is verdwenen.

- Zijn de + en – luidsprekerkabels kortgesloten?
- Gebruikt u uitsluitend de meegeleverde luidsprekers?
- Zijn de ventilatiegaten van het systeem geblokkeerd?
- Na controle van de bovenstaande items en het oplossen van eventuele problemen, kunt u het systeem weer inschakelen. Wanneer de oorzaak van het probleem na het controleren van de bovenstaande punten niet is gevonden, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.

"LOCKED" knippert in het display op het bovenpaneel wanneer u op een willekeurige knop op het hoofdapparaat drukt.

→ Schakel de functie kindervergrendeling uit (pagina 48).

"D. LOCK" wordt weergegeven in het display op het bovenpaneel.

→ Neem contact op de dichtstbijzijnde Sony-dealer of een plaatselijke, erkende Sony-servicedienst.

"E xxxx" (x is een getal) verschijnt in het display op het bovenpaneel.

→ Neem contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer of een plaatselijke, erkende servicedienst van Sony en geef de foutcode door.

⚠ wordt weergegeven zonder een melding op het tv-scherm.

→ Neem contact op de dichtstbijzijnde Sony-dealer of een plaatselijke, erkende Sony-servicedienst.

"NOT.USE" verschijnt in het display op het bovenpaneel wanneer u op een van de geluidsveldknoppen drukt (pagina 15).

→ De instelling voor de geluidsveldknoppen kan niet worden gewijzigd wanneer [Geluidseffect] is ingesteld op een andere instelling dan [Sound Field Aan]. Stel [Geluidseffect] onder [Audio-instellingen] in op [Sound Field Aan] (pagina 56).

Beeld

Er is geen beeld of het beeld wordt niet correct weergegeven.

→ Controleer de uitvoermethode van uw systeem (pagina 21).

→ Raak de knoppen **▶** en **VOL –** op het hoofdapparaat minstens 5 seconden aan om de video-uitvoerresolutie te herstellen naar de laagste resolutie.

→ Voor BD-ROM's controleert u de instellingen van [BD-ROM 24p-uitvoer] onder [Scherminstellingen] (pagina 54).

Er wordt geen beeld weergegeven bij verbinding via een HDMI®-kabel.

- Het hoofdapparaat is aangesloten op een invoerapparaat dat niet compatibel is met HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ("HDMI" in het bovenpaneel gaat niet branden) (pagina 21).

3D-beelden van de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting worden niet weergegeven op het tv-scherm.

- Mogelijk worden 3D-beelden niet weergegeven, afhankelijk van de tv of de videoapparatuur.

Het donkere gedeelte van het beeld is te donker/het heldere gedeelte is te helder of onnatuurlijk.

- Stel [Beeldkwaliteitsfunctie] in op [Auto] (standaard) (pagina 41).

Het beeld vertoont ruis.

- Reinig de schijf.
- Als de beelduitvoer van het systeem via uw apparatuur naar uw tv gaat, kan het schrijfbeschermingssignaal gebruikt voor bepaalde BD/DVD-programma's de beeldkwaliteit beïnvloeden. Als u nog steeds problemen ervaart wanneer u het hoofdapparaat rechtstreeks op uw tv aansluit, sluit u het hoofdapparaat aan op een andere ingang.

Het beeld wordt niet schermvullend weergegeven.

- Controleer het ingestelde [Type televisie] onder [Scherminstellingen] (pagina 53).
- De hoogte-breedteverhouding op de schijf ligt vast.

Er treedt een kleurafwijking op het tv-scherm op.

- Als de luidsprekers worden gebruikt met een CRT-tv of -projector, installeer ze dan op minstens 0,3 meter van de tv.
- Als de kleurafwijking blijft, schakel dan de tv uit en schakel deze vervolgens na 15 tot 30 minuten weer in.
- Zorg ervoor dat er geen magnetisch voorwerp (magnetische sluiting op een tv-standaard, medische apparatuur, speelgoed, enz.) dicht bij de luidsprekers wordt gezet.

Geluid

Er is geen geluid hoorbaar.

- De luidsprekerkabels zijn niet goed aangesloten.
- Controleer de luidsprekerinstellingen (pagina 47).

Het Super Audio CD-geluid van apparatuur die aangesloten is op de HDMI (IN 1)- of HDMI (IN 2)-aansluiting wordt niet uitgevoerd.

- HDMI (IN 1) en HDMI (IN 2) accepteren geen audio-indelingen die zijn beschermd door kopieerbeveiliging. Sluit de analoge audio-uitgang van de apparatuur aan op de AUDIO IN (L/R)-aansluitingen van het hoofdapparaat.

De tv produceert geen geluid bij verbinding via de HDMI (OUT)-aansluiting wanneer de functie Audio Return Channel wordt gebruikt.

- Stel [Controle voor HDMI] onder [HDMI-instellingen] of [Systeeminstellingen] in op [Aan] (pagina 58). Stel daarnaast [Audio Return Channel] onder [HDMI-instellingen] of [Systeeminstellingen] in op [Auto] (pagina 58).
- Controleer of uw televisie compatibel is met de functie Audio Return Channel.
- Zorg ervoor dat er een HDMI-kabel verbonden is met een aansluiting op uw tv die compatibel is met de functie Audio Return Channel.

Het systeem voert het geluid van tv-programma's niet correct uit wanneer het is aangesloten op een decoder.

- Stel [Audio Return Channel] onder [HDMI-instellingen] van [Systeeminstellingen] in op [Uit] (pagina 58).
- Controleer de aansluitingen (pagina 22).

Sterke brom of ruis is hoorbaar.

- Plaats de audioapparatuur verder van de televisie vandaan.
- Reinig de schijf.



Wanneer u een cd afspeelt, wordt het geluid niet langer in stereo uitgevoerd.

- Selecteer stereogeluid door op AUDIO te drukken (pagina 43).

Er treedt geluidsvervorming op bij aangesloten apparatuur.

- Verlaag het invoerniveau voor de aangesloten apparatuur door [Dempinstellingen - AUDIO] in te stellen (pagina 56).

Er is plotseling luide muziek te horen.

- De ingebouwde of USB-geluids demonstratie is geactiveerd. Druk op  - om het volume te verminderen of druk op  om de demonstratie te beëindigen.

Tuner

Er kan niet worden afgestemd op radiozenders.

- Controleer of de antenne goed is aangesloten. Regel de antenne en sluit eventueel een buitenantenne aan.
- Het zendersignaal is te zwak (bij gebruik van automatisch afstemmen). Stem handmatig af.

Afspelen

De schijf wordt niet afgespeeld.

- De regiocode op de BD/DVD komt niet overeen met die van het systeem.
- Er is condensvorming opgetreden in het hoofdapparaat, waardoor de lenzen kunnen worden beschadigd. Verwijder de schijf en laat het hoofdapparaat ongeveer een half uur aan staan.
- Een schijf die niet goed is gefinaliseerd, kan niet door het systeem worden afgespeeld (pagina 72).

Bestandsnamen worden niet correct weergegeven.

- Het systeem kan enkel tekens weergegeven die compatibel zijn met ISO 8859-1. Andere tekens worden mogelijk anders weergegeven.
- Afhankelijk van de gebruikte schrijftsoftware, worden de ingevoerde tekens anders weergegeven.

Een schijf begint niet te spelen vanaf het begin.

- AfspeLEN hervatten is geselecteerd. Druk op OPTIONS en selecteer [Weerg. v/a begin]. Druk vervolgens op [+].

Het afspelen start niet vanaf het hervatpunt waar het afspelen de vorige keer werd gestopt.

- Afhankelijk van de schijf wordt het hervatpunt mogelijk uit het geheugen gewist wanneer
 - u het deksel van de schijf open.
 - u het USB-apparaat loskoppelt.
 - u andere inhoud afspeelt.
 - u het hoofdapparaat uitschakelt.

De taal voor geluidsspoor/ondertitels of de hoeken kunnen niet worden gewijzigd.


- Probeer deze instellingen te wijzigen via het BD- of DVD-menu.
- Meertalige geluidssporen, ondertitels en meervoudige hoeken zijn niet opgenomen op de BD/DVD.

Bonusinhoud of andere gegevens op een BD-ROM kunnen niet worden weergegeven.

- Probeer het volgende:
 - ① Verwijder de schijf.
 - ② Schakel het systeem uit.
 - ③ Verwijder het USB-apparaat en sluit het opnieuw aan (pagina 31).
 - ④ Schakel het systeem in.
 - ⑤ Plaats de BD-ROM met BONUSVIEW/BD-LIVE.

USB-apparaat

Het USB-apparaat wordt niet herkend.


- Probeer het volgende:
 - ① Schakel het systeem uit.
 - ② Verwijder het USB-apparaat en sluit het opnieuw aan.
 - ③ Schakel het systeem in.
- Controleer of het USB-apparaat correct is aangesloten op de  (USB)-poort.
- Ga na of het USB-apparaat of een kabel is beschadigd.
- Controleer of het USB-apparaat is ingeschakeld.
- Als het USB-apparaat is aangesloten via een USB-hub, koppelt u het USB-apparaat los en sluit u het rechtstreeks aan op het hoofdapparaat.

BRAVIA Internet Video

Het beeld/geluid is van slechte kwaliteit/bepaalde programma's worden minder gedetailleerd weergegeven, vooral bij snel bewegende of donkere scènes.

- De beeld-/geluidskwaliteit kan slecht zijn afhankelijk van de internetinhoudprovider.
- De beeld-/geluidskwaliteit kan worden verbeterd door de verbindingssnelheid te wijzigen. Sony raadt een verbindingssnelheid aan van minstens 2,5 Mbps voor SD-beelden en 10 Mbps voor HD-beelden.
- Niet alle video's bevatten geluid.

Het beeld is klein.

- Druk op  om in te zoomen.

“BRAVIA” Sync ([Controle voor HDMI])

De functie [Controle voor HDMI] werkt niet (“BRAVIA” Sync).

- Controleer of [Controle voor HDMI] is ingesteld op [Aan] (pagina 58).
- Als u de HDMI-verbinding wijzigt, zet dan het systeem uit en weer aan.
- Stel na een stroomstoring [Controle voor HDMI] in op [Uit] en stel [Controle voor HDMI] vervolgens weer in op [Aan] (pagina 58).
- Controleer de volgende punten en raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de apparatuur.
 - Zorg ervoor dat de aangesloten apparatuur compatibel is met de functie [Controle voor HDMI].
 - Zorg ervoor dat de instelling van de aangesloten apparatuur voor de functie [Controle voor HDMI] correct is.

Netwerkverbinding

Het systeem kan geen verbinding maken met het netwerk.

- Controleer de netwerkverbinding (pagina 24) en de netwerkinstellingen (pagina 60).

Draadloos LAN-verbinding

U kunt uw pc niet verbinden met het internet na het uitvoeren van [Wi-Fi Protected Setup (WPS)].

- De draadloze instellingen van de router kunnen automatisch worden gewijzigd als u de functie Wi-Fi Protected Setup gebruikt voordat u de routerinstellingen aanpast. Wijzig in dat geval de draadloze instellingen van uw pc dienovereenkomstig.

Het systeem slaagt er niet in om verbinding te maken met het netwerk of de netwerkverbinding is niet stabiel.

- Controleer of de router voor draadloos LAN is ingeschakeld.
- Controleer de netwerkverbinding (pagina 24) en de netwerkinstellingen (pagina 60).
- Afhankelijk van de gebruiksomgeving (bijv. het materiaal waaruit de muren bestaan, de ontvangsomstandigheden voor de radiogolven of obstakels tussen het systeem en de router voor draadloos LAN) is het mogelijk dat de communicatieafstand kleiner wordt. Plaats het systeem en de router voor draadloos LAN dicht bij elkaar.
- Apparaten die gebruikmaken van een frequentieband van 2,4 GHz, zoals een magnetron, Bluetooth-apparaat of een digitaal draadloos apparaat, kunnen de communicatie verstoren. Plaats het hoofdapparaat uit de buurt van dergelijke apparaten of zet deze uit.
- De verbinding via draadloos LAN kan instabiel zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving, vooral wanneer de Bluetooth-functie van het systeem wordt gebruikt. Pas in dergelijke gevallen de gebruiksomgeving aan.

De door u gewenste draadloze router wordt niet weergegeven in de lijst met draadloze netwerken.

- Druk op RETURN om terug te keren naar het vorige scherm en probeer [Draadloos instellen (ingebouwd)] opnieuw. Als de door u gewenste draadloze router nog steeds niet wordt gevonden, kiest u [Nieuweaansluitingregistratie] uit de netwerkl lijst. Selecteer vervolgens [Handm. registratie] om handmatig een netwerknaam (SSID) in te voeren.

Bluetooth-apparaat

Er kan niet worden gekoppeld.

- Plaats het Bluetooth-apparaat dichterbij het hoofdapparaat.
- Koppelen is misschien niet mogelijk wanneer er andere Bluetooth-apparaten in de buurt van het hoofdapparaat aanwezig zijn. Schakel in dergelijke gevallen de overige Bluetooth-apparaten uit.
- Verwijder het systeem uit uw Bluetooth-apparaat en doorloop nogmaals het koppelingsproces (pagina 32).

Er kan geen verbinding worden gemaakt.

- De registratie-informatie over het koppelen is gewist. Doorloop nogmaals het koppelingsproces (pagina 32).

Er is geen geluid hoorbaar.

- Zorg ervoor dat het hoofdapparaat niet te ver van het Bluetooth-apparaat af staat en dat het systeem niet wordt gestoord door een Wi-Fi-netwerk, overige draadloze apparaten op de 2,4 GHz-band of een magnetron.
- Controleer of de Bluetooth-verbinding tussen dit systeem en het Bluetooth-apparaat correct tot stand wordt gebracht.
- Koppel dit systeem nogmaals met het Bluetooth-apparaat.
- Houd het hoofdapparaat uit de buurt van metalen voorwerpen of oppervlakken.
- Zorg ervoor dat de functie "BT" is geselecteerd.
- Pas eerst het volume aan van het Bluetooth-apparaat. Als het volumeniveau nog steeds te laag is, past u het volumeniveau van het hoofdapparaat aan.

Het geluid slaat over of hapert, of de verbinding wordt verbroken.

- Het hoofdapparaat en het Bluetooth-apparaat bevinden zich te ver van elkaar af.
- Wanneer zich obstakels tussen het hoofdapparaat en uw Bluetooth-apparaat bevinden, verwijdert of vermijdt u de obstakels.
- Wanneer er apparatuur in de buurt is die elektromagnetische straling genereert, zoals een draadloos LAN, een ander Bluetooth-apparaat, of een magnetron, verplaatst u deze apparatuur.

Af speelbare schijven

Blu-ray Disc	BD-ROM ¹⁾ BD-R/BD-RE ²⁾
DVD³⁾⁴⁾	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
CD³⁾	CD-DA (muziek-cd) CD-ROM CD-R/CD-RW Super Audio CD

¹⁾ Aangezien de specificaties voor Blu-ray Discs nieuw en volop in ontwikkeling zijn, is het mogelijk dat bepaalde schijven niet kunnen worden afgespeeld afhankelijk van het type schijf en de versie. Daarnaast verschilt de audio-uitvoer afhankelijk van de bron, de aangesloten uitgang en de geselecteerde audio-instellingen.

²⁾ BD-RE: Ver.2.1
BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 met organisch pigmenttype BD-R (LTH-type)
BD-R's die zijn opgenomen op een pc kunnen niet worden afgespeeld wanneer postscripts opneembaar zijn.

³⁾ Een cd of dvd die niet correct is gefinaliseerd, kan niet worden afgespeeld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de opnameapparatuur voor meer informatie.

⁴⁾ Dvd's die zijn opgenomen in AVCREC- of HD Rec-indeling, kunnen niet worden afgespeeld door het systeem.

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- BD's met een cartridge
- BDXL's
- DVD-RAM's
- HD-DVD's
- DVD-audioschijven
- PHOTO CD's
- Dataonderdelen van CD-Extra's
- Super VCD's
- De kant met audiomateriaal op DualDiscs

Opmerkingen bij audio-cd's

Dit product is ontworpen om schijven af te spelen die voldoen aan de CD-norm (Compact Disc). DualDiscs en sommige muziekschijven die zijn gecodeerd met copyrightbeveiligingstechnologieën voldoen niet aan de CD-norm (Compact Disc). Het is daarom mogelijk dat deze schijven niet compatibel zijn met dit product.


Opmerking over de afspeelfuncties van een BD/DVD

Bepaalde afspeelfuncties van een BD/DVD kunnen opzettelijk door softwareproducenten zijn vastgelegd. Aangezien dit systeem een BD/DVD afspeelt volgens de inhoud van de schijf zoals deze door de softwareproducenten ontworpen is, is het mogelijk dat bepaalde weergavefuncties niet beschikbaar zijn.

Opmerking bij Dual Layer BD's/DVD's

De weergegeven beelden en het geproduceerde geluid kunnen kort worden onderbroken wanneer er van de ene naar de andere laag wordt overgeschakeld.

Regiocode (alleen BD-ROM/ DVD VIDEO)

Er staat een regiocode vermeld op de onderkant van het hoofdapparaat. Het apparaat kan alleen een BD-ROM/ DVD VIDEO (alleen weergave) afspelen met dezelfde regiocode of .

Afspeelbare bestandstypen

Video

Codec	Container	Extensie
MPEG-1 Video ^{*1}	PS	.mpg, .mpeg
	MKV	.mkv
MPEG-2 Video ^{*2}	PS ^{*3}	.mpg, .mpeg
	TS ^{*4}	.m2ts, .mts
	MKV ^{*1}	.mkv
Xvid	AVI	.avi
	MKV	.mkv
MPEG4/AVC ^{*5}	MKV ^{*1}	.mkv
	MP4 ^{*1}	.mp4, .m4v
	TS ^{*1}	.m2ts, .mts
	Quick Time ^{*6}	.mov
	3gpp/.3gp, 3gpp2 ^{*6}	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2
FLV	.flv, .f4v	
VC1 ^{*1}	TS	.m2ts, .mts
	MKV	.mkv
WMV9 ^{*1}	MKV	.mkv
	ASF	.wmv, .asf
Motion JPEG ^{*6}	Quick Time	.mov
	AVI	.avi

Indeling

AVCHD (versie 2.0)^{*1*7*8}

Music

Codec	Extensie
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) ^{*11}	.mp3
AAC/HE-AAC ^{*1*11}	.m4a, .aac ^{*6}
WMA9 Standard ^{*1}	.wma
LPCM ^{*11}	.wav
FLAC ^{*6}	.flac, .fla
Dolby Digital ^{*6*11}	.ac3

Codec	Extensie
DSF ^{*6}	.dsf
DSDIFF ^{*6*12}	.dff
AIFF ^{*6}	.aiff, .aif
ALAC ^{*6}	.m4a

Foto

Indeling	Extensie
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png ^{*9}
GIF	.gif ^{*9}
MPO	.mpo ^{*6*10}

- ^{*1} Mogelijk speelt het systeem bestanden met deze indeling niet af op een DLNA-server.
- ^{*2} Het systeem kan op een DLNA-server uitsluitend SD-video afspelen.
- ^{*3} Het systeem speelt geen bestanden in DTS-formaat af op een DLNA-server.
- ^{*4} Het systeem kan alleen bestanden in Dolby Digital-formaat afspelen op een DLNA-server.
- ^{*5} Het systeem ondersteunt AVC tot niveau 4.1.
- ^{*6} Het systeem speelt bestanden met deze indeling niet af op een DLNA-server.
- ^{*7} Het systeem ondersteunt framesnelheden tot 60 fps.
- ^{*8} Het systeem speelt bestanden met AVCHD-indeling af die zijn opgenomen met een digitale videocamera, enz. Een schijf met AVCHD-indeling die niet correct is gefinaliseerd, kan niet worden afgespeeld.
- ^{*9} Het systeem speelt geen geanimeerde PNG- of GIF-bestanden af.
- ^{*10} Bij andere MPO-bestanden dan 3D wordt de belangrijkste afbeelding of de eerste afbeelding afgespeeld.
- ^{*11} Het systeem kan bestanden met de extensie "mka" afspelen. Dit bestand kan niet worden afgespeeld op een DLNA-server.
- ^{*12} Het systeem kan geen bestanden met DST-codering afspelen.

Opmerking

- Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld afhankelijk van de bestandsindeling, de bestandscodering, de opnameomstandigheden of de DLNA-serveromstandigheden.
- Sommige bestanden die bewerkt zijn op een pc kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Sommige bestanden kunnen de functie snel vooruitspoelen of snel achteruitspoelen niet uitvoeren.
- Het systeem kan geen bestanden afspelen die zijn gecodeerd met bijvoorbeeld DRM en Lossless.
- Het systeem kan de volgende bestanden of mappen op BD's, DVD's, CD's en USB-apparaten herkennen:
 - mappen tot in de 9e laag (waaronder de hoofdmap)
 - tot 500 bestanden/mappen binnen een enkele laag
- Het systeem kan de volgende bestanden of mappen herkennen die opgeslagen zijn op de DLNA-server:
 - mappen tot en met de 19e laag
 - tot 999 bestanden/mappen binnen een enkele laag
- Het systeem ondersteunt de volgende framesnelheden:
 - tot 60 fps, alleen bij AVCHD.
 - tot 30 fps bij alle andere videocodecs.
- Het systeem ondersteunt een videobitsnelheid tot 40 Mbps.
- Het systeem ondersteunt een videoresolutie tot 1920 × 1080p.
- Het is mogelijk dat sommige USB-apparaten niet werken met dit systeem.
- Het systeem herkent Mass Storage Class (MSC)-apparaten (zoals een flashgeheugen of een HDD), apparaten voor het nemen van stilstaande beelden (SICD's) en toetsenborden met 101 toetsen.
- Het systeem kan videobestanden met een hoge bitsnelheid op een DATA CD mogelijk niet vloeiend afspelen. Het is aan te raden om videobestanden met een hoge bitsnelheid af te spelen vanaf een DATA DVD of DATA BD.

Ondersteunde audio-indelingen

De volgende audio-indelingen worden door dit systeem ondersteund.

Indeling	Functie		
	"BD/DVD"	"HDMI1" "HDMI2"	"TV" (DIGITAL IN)
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	○	–
LPCM 7.1ch	○	–	–
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	–	–
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○*	○*	○*
DTS96/24	○	○*	○*
DTS-HD High Resolution Audio	○	–	–
DTS-HD Master Audio	○	–	–

○: ondersteunde indeling.

–: niet-ondersteunde indeling.

* wordt gedecodeerd als DTS core.

Opmerking

- De HDMI (IN 1/2)-aansluitingen voeren geen geluid in bij een audio-indeling die kopieerbeveiligingen bevat, zoals een Super Audio CD of DVD-Audio.
- Voor de indeling LPCM 2ch bedraagt de ondersteunde bemonsteringsfrequentie van het digitale signaal maximaal 96 kHz bij gebruik van de functie "HDMI1" of "HDMI2", en 48 kHz bij gebruik van de functie "TV".
- Voor de indeling LPCM 5.1ch bedraagt de ondersteunde bemonsteringsfrequentie van het digitale signaal maximaal 48 kHz bij gebruik van de functie "HDMI1" of "HDMI2".

Specificaties

Versterkergedeelte

UITGANGSVERMOGEN (nominaal)

Voor L/Voor R:

125 W + 125 W (bij 6 ohm, 1 kHz,
1% THD)

UITGANGSVERMOGEN (referentie)

Voor L/Voor R:

200 W (per kanaal bij 6 ohm, 1 kHz)

Subwoofer:

200 W (bij 6 ohm, 80 Hz)

Ingangen (analoog)

AUDIO IN

Gevoeligheid: 2 V/700 mV

Ingangen (digitaal)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Ondersteunde indelingen: LPCM 2CH
(maximaal 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Ondersteunde indelingen: LPCM 5.1CH
(tot 48 kHz), LPCM 2CH (tot 96 kHz),
Dolby Digital, DTS

HDMI-gedeelte

Connector

Type A (19-pins)

BD/dvd/Super Audio CD/cd-systeem

Signaalformaat

NTSC/PAL

USB-gedeelte

↓ (USB)-poort:

Type A (voor het aansluiten van een
USB-geheugen, geheugenkaartlezer,
digitale fotocamera en digitale
videocamera)

LAN-gedeelte

LAN (100)-aansluiting

100BASE-TX-aansluiting

Draadloos LAN-gedeelte

Voldoet aan normen

IEEE 802.11 a/b/g/n

Frequentieband

2,4 GHz, 5 GHz

Bluetooth-gedeelte

Communicatiesysteem

Bluetooth-specificatie versie 3.0

Uitvoer

Bluetooth-specificatie energieklassen 2

Maximaal communicatiebereik

Gezichtslijn circa 10 m¹⁾

Frequentieband

2,4 GHz

Modulatiemethode

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Ondersteunde Bluetooth-profielen²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution
Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote
Control Profile)

Ondersteunde codecs³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Overdrachtsbereik (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz

(Samplefrequentie 44,1 kHz, 48 kHz)

- ¹⁾ Het daadwerkelijke bereik varieert afhankelijk van factoren als obstakels tussen apparaten, magnetische velden rondom een magnetron, statische elektriciteit, draadloze telefoons, ontvangstgevoeligheid, prestaties van de antenne, besturingssysteem, softwaretoepassingen, enzovoort.
- ²⁾ Bluetooth-standaardprofielen geven aan wat het doel is van de Bluetooth-communicatie tussen apparaten.

- ³⁾ Codec: Compressie- en conversieformaat voor geluidssignalen
- ⁴⁾ Subband Codec

FM-tunergedeelte

Systeem

Digitale PLL-kwartssynthesizer

Afstembereik

87,5 MHz – 108,0 MHz
(stappen van 50 kHz)

Antenne

FM-draadantenne

Antenne-aansluitingen

75 ohm, asymmetrisch

Luidsprekers

Voor (SS-TSB135)

Afmetingen (b/h/d) (ongeveer)

100 mm × 450 mm × 57 mm

(zonder voet)

147 mm × 455 mm × 147 mm

(met voet)

Gewicht (ong.)

1,1 kg (zonder voet)

1,2 kg (met voet)

Subwoofer (SS-WSB126)

Afmetingen (b/h/d) (ongeveer)

265 mm × 430 mm × 265 mm

Gewicht (ong.)

6,3 kg

Algemeen

Voeding

220 V – 240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Stroomverbruik

Aan: 85 W

Stand-by: 0,3 W (Raadpleeg
pagina 49 voor meer informatie
over het instellen.)

Afmetingen (b/h/d) (ongeveer)

480 mm × 78 mm × 212,5 mm

incl. uitstekende onderdelen

Gewicht (ong.)

3,1 kg

Ontwerp en specificaties kunnen zonder
voorafgaande kennisgeving worden
gewijzigd.

Taalcodelijst

Taalspelling conform ISO 639: 1988 (E/F)-
norm.

Code	Taal	Code	Taal
1403	(Afan)Oromo	1203	Gujarati
1028	Abkhazian	1209	Hausa
1027	Afar	1257	Hebrew
1032	Afrikaans	1217	Hindi
1511	Albanian	1229	Hungarian
1039	Amharic	1253	Icelandic
1044	Arabic	1248	Indonesian
1233	Armenian	1235	Interlingua
1045	Assamese	1239	Interlingue
1051	Aymara	1245	Inupiak
1052	Azerbajjani	1183	Irish
1053	Bashkir	1254	Italian
1151	Basque	1261	Japanese
1066	Bengali;	1283	Javanese
	Bangla	1300	Kannada
1130	Bhutani	1305	Kashmiri
1060	Bihari	1297	Kazakh
1061	Bislama	1491	Kinyarwanda
1070	Breton	1311	Kirghiz
1059	Bulgarian	1482	Kirundi
1363	Burmese	1301	Korean
1057	Byelorussian	1307	Kurdish
1299	Cambodian	1327	Laothian
1079	Catalan	1313	Latin
1684	Chinese	1334	Latvian;
1093	Corsican		Lettish
1226	Croatian	1326	Lingala
1097	Czech	1332	Lithuanian
1105	Danish	1349	Macedonian
1376	Dutch	1345	Malagasy
1144	English	1357	Malay
1145	Esperanto	1350	Malayalam
1150	Estonian	1358	Maltese
1171	Faroese	1347	Maori
1166	Fiji	1356	Marathi
1165	Finnish	1353	Moldavian
1174	French	1352	Mongolian
1181	Frisian	1365	Nauru
1194	Galician	1369	Nepali
1287	Georgian	1379	Norwegian
1109	German	1393	Occitan
1142	Greek	1408	Oriya
1298	Greenlandic	1435	Pashto;
1196	Guarani		Pushto

Code	Taal	Code	Taal
1157	Persian	1516	Swedish
1428	Polish	1532	Tagalog
1436	Portuguese	1527	Tajik
1417	Punjabi	1521	Tamil
1463	Quechua	1540	Tatar
1481	Rhaeto- Romance	1525	Telugu
1483	Romanian	1528	Thai
1489	Russian	1067	Tibetan
1507	Samoan	1529	Tigrinya
1501	Sangho	1535	Tonga
1495	Sanskrit	1539	Tsonga
1186	Scots Gaelic	1538	Turkish
1512	Serbian	1531	Turkmen
1502	Serbo- Croatian	1543	Twi
1514	Sesotho	1557	Ukrainian
1534	Setswana	1564	Urdu
1508	Shona	1572	Uzbek
1498	Sindhi	1581	Vietnamese
1503	Singhalese	1587	Volapük
1513	Siswati	1103	Welsh
1505	Slovak	1613	Wolof
1506	Slovenian	1632	Xhosa
1509	Somali	1269	Yiddish
1149	Spanish	1665	Yoruba
1515	Sundanese	1697	Zulu
1517	Swahili	1703	Niet gespecificeerd

Lijst met regiocode van kinderbeveiliging

Code	Regio	Code	Regio
2044	Argentinië	2363	Maleisië
2047	Australië	2362	Mexico
2057	België	2376	Nederland
2070	Brazilië	2390	Nieuw- Zeeland
2090	Chili	2379	Noorwegen
2092	China	2046	Oostenrijk
2093	Colombia	2427	Pakistan
2115	Denemarken	2428	Polen
2109	Duitsland	2436	Portugal
2424	Filipijnen	2489	Rusland
2165	Finland	2501	Singapore
2174	Frankrijk	2149	Spanje
2200	Griekenland	2543	Taiwan
2219	Hongkong	2528	Thailand
2239	Ierland	2184	Verenigd Koninkrijk
2248	India	2586	Vietnam
2238	Indonesië	2499	Zweden
2254	Italië	2086	Zwitserland
2276	Japan		
2304	Korea		
2333	Luxemburg		

Index

Getallen

3D 30
3D-uitgangsinst. 53

A

A/V-SYNC 42
Achterpaneel 14
Afspeelbare schijven 72
Afspeelinformatie 30
Afstandsbediening 15
Audio DRC 56
Audio Return Channel 58
Audio-instellingen 56
Audio-uitgang 56
Automatische standby 59
Automatische toegang renderer 60
Automatische weergave 59

B

BD Audio MIX-instelling 56
BD/DVD-instellingen 57
BD-internetverbinding 57
BD-LIVE 29
BD-ROM 24p-uitvoer 54
Bioscoop-conversiefunctie 54
BLUETOOTH 31
Bluetooth AUDIO - AAC 59
Bluetooth-energie-instelling 60
BONUSVIEW 29
Bovenpaneel 12
BRAVIA Sync 46

C

CD 72
Controle voor HDMI 46, 58

D

Dempinstellingen - AUDIO 56
Diagnose van netwerkverbinding 60
Diavoorstelling 41
Dimmer 49
Display op het bovenpaneel 13
DLNA 38, 60
Dolby Digital 43
DTS 43
DVD 72
DVD-beeldverhouding 54
DVD-ROM 24p-uitvoer 54

E

Energiebesparend discstation 58
Externe-ingangsinstellingen 59

F

FM-modus 44

G

Geluidseffect 56
Geregistreerde Remote-
apparaten 60
Gracenote-instellingen 59

H

HDMI
YCbCr/RGB (HDMI) 55
HDMI-uitvoer met diepe kleuren 55

I

- Informatie over softwarelicentie 59
- Instelling invoer overslaan 59
- Instelling tv-schermaf. voor 3D 53
- Instellingen voor
 - serververbinding 60
- Internetinhoud 37
- Internetinstellingen 60
- Internetvideo niet-geclassificeerd 58

K

- Kinderbeveiliging 57
- Kinderbeveiliging voor BD 57
- Kinderbeveiliging voor dvd 57
- Kinderbeveiliging voor
 - internetvideo 57
- Kindervergrendeling 48

L

- Luidsprekerinstellingen 47, 57
 - Afstand 47
 - Niveau 47

M

- Multiplex broadcast sound 44
- Muziekinstellingen 58

N

- Netwerkinstellingen 60
- NFC 34

O

- Opstarten op afstand 61

P

- Pauzestand 55
- Persoonlijke informatie
 - initialiseren 61

R

- RDS 45
- Regiocode 72
- Regiocode van kinderbeveiliging 57

S

- SBM 55
- Schermb beveiliging 59
- Schermformaat 53
- Scherminstellingen 53
- Schermreproductie 34, 36
- SLEEP 48
- Snel starten 58
- Snelinstelling 26
- Snelle netwerkinstelling 61
- Software-update 53
- SongPal 37
- Systeeminformatie 59

T

- Taal van audio 57
- Taal van BD/DVD-menu 57
- Taal van ondertiteling 57
- Taal van weergaveschermttekst 58
- Taalcodelijst 76
- Terugstellen 61
- Terugstellen op de
 - fabrieksinstellingen 61
- Testtoon 47
- Toegangscontrole Renderer 60
- TV SideView 40
- Type televisie 53

U

- Update 53
- USB 31

V

- Visualizer 49
- Voetbalmodus 29
- Voorpaneel 12

W

Wachtwoord 57

Websites bezoeken 50

Weergavekanalen Super
Audio CD 58

Weergavelaag van
BD-hybridisedisc 57

Weergavelaag van Super
Audio CD 58

WEP 25

WPA2-PSK (AES) 25

WPA2-PSK (TKIP) 25

WPA-PSK (AES) 25

WPA-PSK (TKIP) 25

De software van dit systeem kan in de toekomst worden bijgewerkt.
Informatie over eventueel beschikbare updates vindt u op de volgende URL:

<http://support.sony-europe.com/>

HDMI

 **DLNA**
CERTIFIED™


SUPER AUDIO CD

 **gracenote.**

Blu-ray
3D™


Blu-ray Disc™


Java
POWERED

<http://www.sony.net/>



* 4 4 8 5 8 3 6 E 1 * (1)