

SONY®

Receptor AV multicanal

Instrucțiuni de utilizare

Înregistrarea proprietarului

Numerele de model și de serie se află pe spatele receptorului. Notați aceste numere în spațiile de mai jos. Folosiți-le ori de câte ori apelați la distribuitorul dumneavoastră Sony în legătură cu acest produs.

Nr. model _____

Nr. de serie _____

AVERTISMENT

Pentru a reduce riscul de incendiu sau de electrocutare, nu expuneți acest aparat la ploaie sau umezeală.

Pentru a reduce riscul de incendiu, nu acoperiți orificiul de ventilare al aparatului cu ziare, fețe de masă, draperii etc.

Nu expuneți aparatul la surse de flacără deschisă (de exemplu lumânări aprinse).

Pentru a reduce riscul de incendiu și de electrocutare, evitați stropirea aparatului și posibilitatea ca pe acesta să se scurgă lichide și nu plasați pe aparat obiecte pline cu lichide, precum vasele.

Nu instalați echipamentul într-un spațiu închis, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap încorporat.

Nu expuneți bateriile sau aparatele cu baterii instalate la surse de căldură excesivă, precum lumina directă a soarelui și focul.

Deoarece pentru deconectarea unității de la priză se folosește conectorul principal, conectați unitatea la o priză CA ușor accesibilă. Dacă observați nereguli în funcționarea unității, deconectați imediat conectorul principal de la priza CA.

Unitatea rămâne sub tensiune chiar și atunci când este oprită, atât timp cât este conectată la priza CA.



Acest simbol are scopul de a alerta utilizatorul cu privire la prezența unei suprafețe ce poate fi fierbinte dacă este atinsă în timpul funcționării normale.

Pentru clienții din Europa



Casarea bateriilor și a echipamentelor electrice și electronice uzate (valabilă în țările Uniunii Europene și în alte țări din Europa care au sisteme de colectare diferențiată)

Acest simbol prezent pe produs, pe baterie sau pe ambalaj indică faptul că produsul și bateria nu trebuie tratate ca deșeurile menajere. Este posibil ca pe anumite baterii, acest simbol să fie utilizat în combinație cu un simbol chimic. Se adaugă simbolurile chimice pentru mercur (Hg) sau plumb (Pb) dacă bateria conține mai mult de 0,0005% mercur sau 0,004% plumb. Asigurându-vă că aceste produse și baterii sunt eliminate în mod corect veți ajuta la prevenirea eventualelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane, consecințe ce ar putea rezulta altfel din manipularea incorectă a deșeurilor. Reciclarea materialelor contribuie la conservarea resurselor naturale.

În cazul produselor care, din motive de siguranță, de performanță sau de integritate a datelor, necesită o conexiune permanentă la o baterie încorporată, aceasta trebuie înlocuită doar de către personal de service calificat. Pentru a vă asigura că bateria și echipamentele electrice și electronice vor fi tratate în mod corespunzător, predați aceste produse la sfârșitul duratei de exploatare la punctul de colectare relevant pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice. Pentru toate celelalte baterii, consultați secțiunea referitoare la modul de eliminare în siguranță a bateriilor din produs. Predați bateriile la punctul de colectare relevant pentru reciclarea bateriilor uzate. Pentru informații mai detaliate referitoare la reciclarea acestui produs sau a bateriilor, contactați autoritățile locale, serviciul local de eliminare a deșeurilor menajere sau magazinul de la care ați achiziționat produsul sau bateria.

Aviz pentru clienți: următoarele informații sunt valabile doar în cazul echipamentelor vândute în statele ce aplică directivele UE

Acest produs a fost fabricat de sau în numele Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Întrebările referitoare la modul în care acest produs respectă legislația Uniunii Europene trebuie să fie adresate reprezentantului autorizat, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia. Comunicați orice probleme legate de service sau garanție la adresele oferite în documentele separate de service sau garanție.

Prin prezenta, Sony Corporation declară că acest echipament este în conformitate cu cerințele de bază și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Pentru detalii, vă rugăm să accesați următorul URL: <http://www.compliance.sony.de/>



Acest receptor AV multicanal a fost dezvoltat pentru redarea audio și video de pe dispozitivele conectate, redarea de muzică în flux de pe un telefon inteligent compatibil cu funcția NFC sau un dispozitiv BLUETOOTH și tuner FM.

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele specificate în regulamentele privind compatibilitatea electromagnetică, utilizând un cablu de conectare mai scurt de 3 metri.

Presiunea fonică excesivă din căști poate provoca pierderea auzului.

Manuale furnizate pentru acest produs

Acest produs este însoțit de următoarele manuale.
Informațiile din fiecare manual sunt prezentate mai jos:



Ghid de
pornire



Instrucțiuni
de utilizare
(această broșură)



Ghid de
asistență
(online)

Pregătire

Instalare
Conexiuni
Configurare inițială

Operațiuni de bază

Ascultare/Urmărire imagini

Operații avansate

Ascultare/Urmărire imagini

Operații avansate

Funcția BLUETOOTH
Alte caracteristici
Ajustarea setărilor

Depanare

Măsuri de precauție/Specificații

Pentru a citi Ghidul de asistență, vizitați următorul site Web:



Pentru clienții din Europa
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/



Pentru clienții din Taiwan
<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>



Pentru clienții din alte regiuni
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/



Despre aceste instrucțiuni de utilizare

- Instrucțiunile din aceste Instrucțiuni de utilizare descriu comenzile de pe telecomandă. Puteți utiliza în egală măsură comenzile de pe receptor, dacă acestea au nume identice sau similare cu cele de pe telecomandă.
- Unele ilustrații sunt prezentate ca desene conceptuale și pot diferi de produsele reale.
- Elementele afișate pe ecranul televizorului pot varia în funcție de zonă.
- Textul dintre paranteze ([--]) va apărea pe ecranul televizorului, iar textul dintre ghilimele ("--") va apărea pe panoul de afișaj.

Cu privire la drepturile de autor

Acest receptor încorporează sistemele Dolby* Digital și Pro Logic Surround și sistemul DTS** Digital Surround.

* Fabricat sub licență Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX și simbolul dublu-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

** Pentru brevetele DTS, consultați <http://patents.dts.com>. Fabricat sub licență DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, simbolul și DTS și simbolul împreună sunt mărci comerciale înregistrate, iar DTS-HD Master Audio este marcă comercială a DTS, Inc. © DTS, Inc. Toate drepturile sunt rezervate.

Acest receptor încorporează tehnologia High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) (Interfață multimedia de înaltă definiție). Termenii HDMI, High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite și în alte țări.

Apple, sigla Apple, iPhone, iPod, iPod touch și Retina sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în S.U.A. și în alte țări. App Store este o marcă de serviciu a companiei Apple Inc.

„Made for iPod” și „Made for iPhone” înseamnă că un accesoriu electronic a fost conceput pentru a se conecta în mod specific la iPod sau, respectiv, la iPhone și că respectarea standardelor de performanță Apple a fost certificată de către dezvoltator. Compania Apple nu este responsabilă pentru funcționarea acestui dispozitiv și nici pentru conformitatea acestuia cu standardele de siguranță și de reglementare. Rețineți că utilizarea acestui accesoriu cu iPod sau iPhone poate afecta performanța în regim de funcționare wireless.

Windows Media este marcă comercială înregistrată sau marcă comercială a Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

Acest produs este protejat prin anumite drepturi de proprietate intelectuală ale Microsoft Corporation. Utilizarea sau distribuirea unei astfel de tehnologii în afara acestui produs este interzisă fără a deține o licență din partea Microsoft sau a unui subsidiar autorizat al Microsoft.

Tehnologia de codificare audio MPEG Layer-3 și brevetele sunt utilizate sub licență Fraunhofer IIS și Thomson.

„BRAVIA” este marcă comercială a Sony Corporation.

„PlayStation” este marcă comercială înregistrată a Sony Computer Entertainment Inc.

„WALKMAN” și sigla „WALKMAN” sunt mărci comerciale înregistrate ale Sony Corporation.

MICROVAULT este marcă comercială a Sony Corporation.

Marca cuvântului BLUETOOTH® și siglele sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a unor astfel de mărci de către Sony Corporation se face în baza unei licențe. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale aparțin deținătorilor de drept ai acestora.

Marca N este marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a NFC Forum, Inc. în Statele Unite ale Americii și în alte țări.

Android™ este marcă comercială a Google Inc.

Google Play™ este marcă comercială a Google Inc.

Toate celelalte mărci comerciale și mărci comerciale înregistrate aparțin deținătorilor de drept ai acestora. În acest manual, nu sunt specificate mărcile ™ și ®.

Cuprins

Manuale furnizate pentru acest produs	4
Despre aceste instrucțiuni de utilizare	5
Accesorii furnizate	6
Componente și comenzi	7

Pregătire

Instalarea boxelor	11
Conectarea boxelor	13
Conectarea unui televizor	19
Conectarea de dispozitive audio-video	23
Conectarea antenei (aeriană)	25
Conectarea cablului de alimentare CA (de la rețea)	25
Configurarea Receptorului cu ajutorul Easy Setup	26

Ascultare/Urmărire imagini

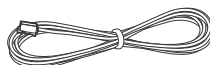
Ascultarea de sunet și urmărirea de imagini	29
Ascultarea de efecte de sunet	30

Informații suplimentare

Depanare	33
Măsuri de precauție	35
Specificații	37

Accesorii furnizate

- Telecomandă (1)
- Baterii R03 (dimensiunea AAA) (2)
- Antenă cu fir pentru FM (aeriană) (1)

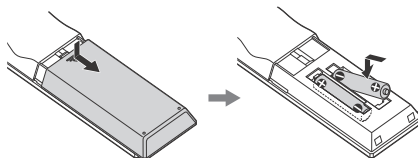


- Microfon de calibrare (1)



Introducerea bateriilor în telecomandă

Introduceți în telecomandă două baterii R03 (dimensiunea AAA) (furnizate). Asigurați-vă că poziționați corect capetele + și - atunci când introduceți bateriile.



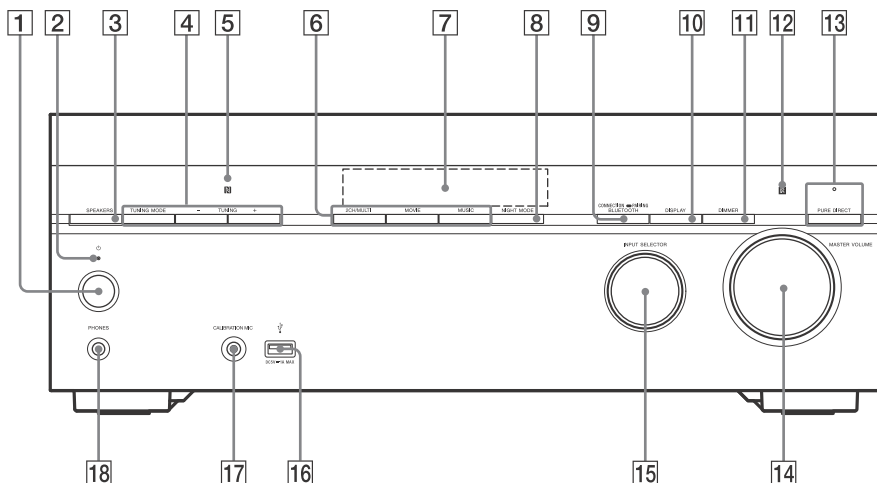
Notă

- Nu lăsați telecomanda în locuri extrem de calde sau cu umiditate excesivă.
- Nu utilizați o baterie nouă împreună cu unele uzate.
- Nu combinați bateriile cu mangan cu alte tipuri de baterii.
- Nu expuneți senzorul telecomenzii direct la lumina solară sau la cea a corpurilor de iluminat. Acest lucru poate provoca o defectiune.
- Dacă nu intenționați să utilizați telecomanda pentru o perioadă de timp mai îndelungată, scoateți bateriile pentru a evita eventualele deteriorări provocate de scurgerea electrolitului din baterii și de corodare.
- Dacă receptorul nu mai reacționează corespunzător la telecomandă, înlocuiți ambele baterii cu unele noi.

Componente și comenzi

Receptor

Panoul frontal



- 1** (alimentare) (pagina 25)
- 2** Indicator de alimentare
- 3** **SPEAKERS** (pagina 27)
- 4** **TUNING MODE, TUNING +/-**
Operează o funcție a tunerului.
Apăsați TUNING+/- pentru a găsi un post.
- 5** **Senzor NFC**
- 6** **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC**
(pagina 30, 31)
- 7** **Panou de afișaj** (pagina 8)
- 8** **NIGHT MODE**
- 9** **CONNECTION PAIRING BLUETOOTH**
Operează funcția BLUETOOTH.
- 10** **DISPLAY**
- 11** **DIMMER**
Reglează luminozitatea panoului de afișaj pe 3 niveluri.
- 12** **Senzor telecomandă**
Primește semnale de la telecomandă.
- 13** **PURE DIRECT**
Indicatorul de deasupra butonului se aprinde atunci când funcția Pure Direct este activată.
- 14** **MASTER VOLUME** (pagina 29)
- 15** **INPUT SELECTOR** (pagina 30)
- 16** port (USB)

17 **Mufă CALIBRATION MIC** (pagina 28)

18 **Mufă PHONES**

Conectați căștile aici.

Indicator de alimentare

- Verde: Receptorul este pornit.
- Portocaliu: Receptorul se află în modul standby și ați setat una dintre următoarele:
 - „CTRL HDMI” este setat la „CTRL ON”.
 - „BT STANDBY” este setat la „STBY ON”*.
 - „STBY THRU” este setat la „ON” sau „AUTO”.

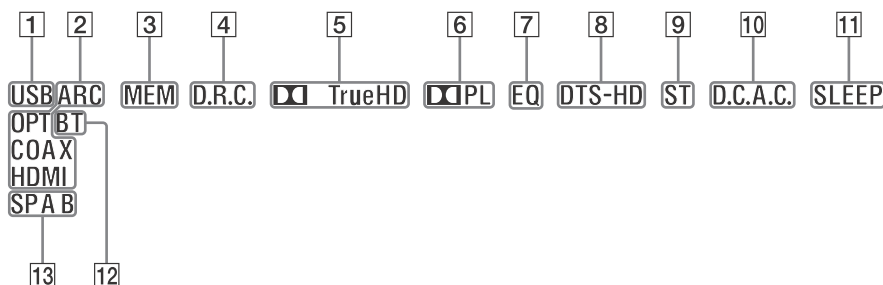
Indicatorul se stinge când receptorul se află în modul standby și:

- „CTRL HDMI” este setat la „CTRL OFF”.
- „BT STANDBY” este setat la „STBY OFF”.
- „STBY THRU” este setat la „OFF”.

* Indicatorul se aprinde cu culoarea portocaliu doar dacă un dispozitiv a fost împerecheat cu receptorul. Dacă nu există dispozitive împerecheate cu receptorul, indicatorul se stinge.

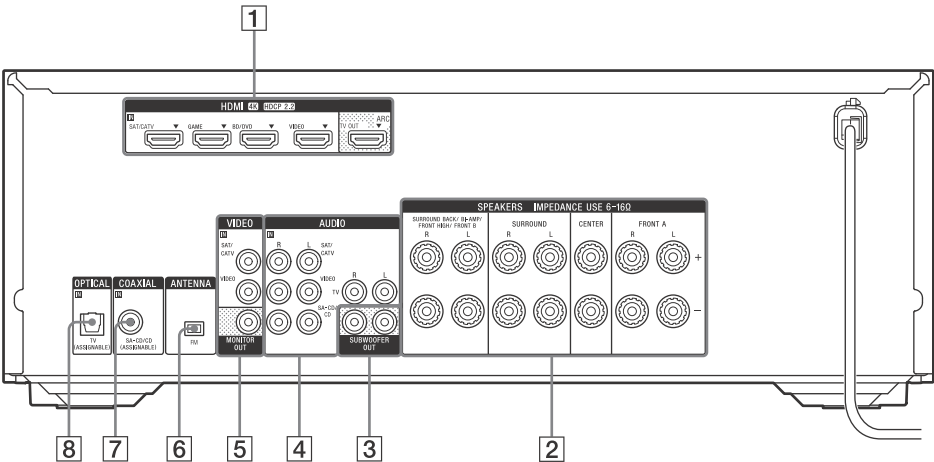
Indicatoare pe panoul de afișaj

Indicatorul se aprinde pentru a indica starea actuală.



- 1 USB**
Dispozitivul USB este detectat.
- 2 Indicator de intrare**
Indică intrarea curentă.
ARC
Este selectată intrarea TV și sunt detectate semnalele Canalului de retur audio (ARC).
OPT
Semnalele digitale intră prin mufa OPTICAL (pagina 20, 22).
COAX
Semnalele digitale intră prin mufa COAXIAL (pagina 24).
HDMI
Semnalele digitale intră prin mufa HDMI selectată (pagina 20, 21, 23).
- 3 MEM**
Funcția de memorie, precum Preset Memory etc., este activată.
- 4 D.R.C.**
Compresia în interval dinamic este activată.
- 5 Indicator Dolby Digital Surround***
Receptorul decodifică semnalele în format Dolby Digital corespunzătoare.
TrueHD Dolby TrueHD
- 6 Indicator Dolby Pro Logic**
Receptorul procesează semnalele în format Dolby Pro Logic. Această tehnologie de decodare surround în matrice poate îmbunătăți semnalele de intrare.
- Notă**
Este posibil ca indicatorul să nu se aprindă, în funcție de setarea modelului de boxe.
- 7 EQ**
Egalizatorul este activat.
- 8 Indicator DTS(-HD)***
Receptorul decodifică semnalele în format DTS corespunzătoare.
DTS-HD DTS-HD
- 9 ST**
Receptorul primește o transmisie stereo.
- 10 D.C.A.C.**
Sunt aplicate rezultatele măsurătorii funcției Auto Calibration.
- 11 SLEEP**
Temporizatorul de oprire este activat.
- 12 BT**
Se aprinde atunci când este conectat un dispozitiv BLUETOOTH. Clipește în timpul împerecherii și al conectării.
- 13 Indicator pentru sistemul de boxe (pagina 27)**
- * Atunci când se redă un disc în format Dolby Digital sau DTS, asigurați-vă că ați efectuat conexiunile digitale și că „INPUT MODE” nu este setat la „ANALOG”.

Panoul din spate



- 1 Mufe HDMI IN/OUT* (pagina 20, 21, 23)
- 2 Terminale SPEAKERS (pagina 14, 15, 16, 17, 18)
- 3 Mufe SUBWOOFER OUT (pagina 14, 15, 16, 17, 18)
- 4 Mufe AUDIO IN (pagina 20, 22, 24)
- 5 Mufe VIDEO IN/MONITOR OUT (pagina 22, 24)
- 6 Terminal FM ANTENNA (pagina 25)
- 7 Mufă COAXIAL IN (pagina 24)
- 8 Mufă OPTICAL IN (pagina 20, 22)

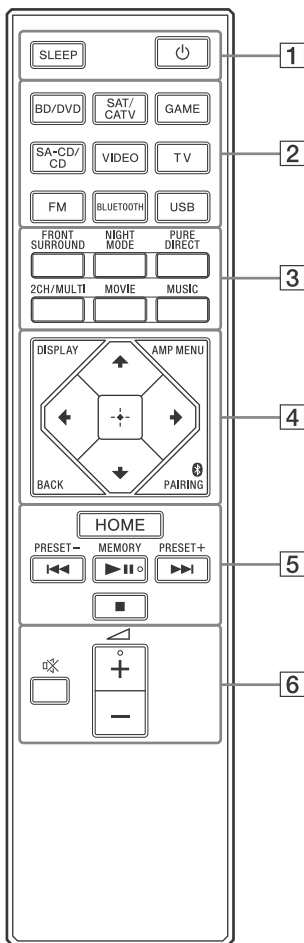
* HDCP 2.2 este o tehnologie de protecție a drepturilor de autor recent îmbunătățită, folosită pentru a proteja conținuturile, cum ar fi filmele 4K.

Conectați un televizor la mufele de ieșire corespunzătoare pentru a vizualiza intrarea video de la aceste mufe.

Mufe de intrare	Mufă de ieșire
HDMI IN	HDMI TV OUT
VIDEO IN	MONITOR OUT

Pentru detalii, consultați „Conectarea unui televizor” (pagina 19).

Telecomandă



1 (alimentare)

Pornește receptorul sau îl trece în modul standby.

Economia de energie în modul standby

- Asigurați-vă că ați efectuat setările următoare:
- Setati „CTRL HDMI” la „CTRL OFF” din meniul „<HDMI>”.
- Setati „BT STANDBY” la „STBY OFF” din meniul „<BT>”.
- Setati „STBY THRU” la „OFF” din meniul „<HDMI>”.

SLEEP

Setează receptorul să se oprească automat după o perioadă de timp specificată.

2 Butoane de intrare

Selectează canalul de intrare conectat la dispozitivul pe care doriți să îl utilizați. Atunci când apăsați pe oricare dintre butoanele de intrare, va porni receptorul.

3 FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC

Selectează un câmp de sunet.

NIGHT MODE

Activează funcția Night Mode.

PURE DIRECT

Activează funcția Pure Direct.

4 DISPLAY

Afișează informațiile pe panoul de afișaj.

AMP MENU

Afișează meniul pe panoul de afișaj pentru operarea receptorului.

BACK

Revine la meniul anterior sau părăsește un meniu sau un ghid de pe ecran, afișat pe ecranul televizorului.

PAIRING

Setează receptorul în modul de împerechere.

(intrare),

Apăsați , , , pentru a selecta elementele de meniu. Apoi apăsați pentru a accesa selecția.

5 HOME

Afișează meniul de pornire pe ecranul televizorului.

(anteriorul/următorul),

(redare/pauză)*, (oprire)

Operațiunile salt peste, redare, întrerupere, oprire.

PRESET +/-

Selectează posturi sau canale presetate.

MEMORY

Memorează un post în timpul funcționării tunerului.

6 (volum) +*/-

Reglează nivelul volumului tuturor boxelor în același timp.

(dezactivare sunet)

Dezactivează temporar sunetul. Apăsați butonul din nou pentru a restaura sunetul.

* Butoanele /MEMORY și + au puncte tactile. Folosiți aceste puncte drept referință, atunci când utilizați receptorul.

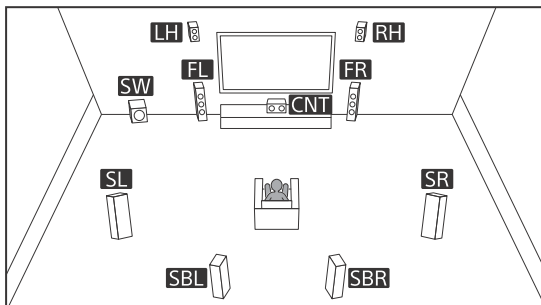
Notă

- Explicația de mai sus are scop de exemplificare.
- În funcție de modelul dispozitivului conectat, este posibil ca unele funcții explicate în această secțiune să nu poată fi executate cu telecomanda furnizată.

Instalarea boxelor

Puteți conecta până la 7 boxe și două subwoofere la acest receptor AV. Așezați boxele și subwooferele în funcție de sistemul dumneavoastră de boxe.

Poziția fiecărei boxe



Notă

- Când conectați o singură boxă spate surround (SB), amplasați boxa surround spate chiar în spatele poziției de ascultare.
- Puteți amplasa subwooferul (SW) oriunde doriți, deoarece acesta nu emite semnale puternic direcționate.

Denumirile și funcțiile boxelor

Abrevieri folosite în ilustrații	Denumire boxă	Funcții
FL	Boxă frontală stânga	Produce sunete stereo pe canalul frontal stâng/drept.
FR	Boxă frontală dreapta	
CNT	Boxă centrală	Produce sunete vocale pe canalul central.
SL	Boxă surround stânga	Produce sunete pe canalul surround stâng/drept.
SR	Boxă surround dreapta	
SBL	Boxă surround spate stânga	Produce sunete pe canalul surround spate stâng/drept.
SBR	Boxă surround spate dreapta	
SB	Boxă surround spate	Produce sunete pe canalul surround spate.
SW	Subwoofer	Produce sunete pe canalul LFE (efect de frecvență joasă) și întărește componentele de bas ale altor canale.
LH	Boxă înaltă frontală stânga	Produce efecte de sunet pe verticală pe canalul frontal stâng/drept.
RH	Boxă înaltă frontală dreapta	

Configurarea boxelor și setarea modelului de boxe

Selecțați modelul de boxe în funcție de configurația boxelor pe care o utilizați.

Configurarea boxelor	„SB ASSIGN”*	Selecțați modelul dorit din meniul „<SPEAKER>”.	Pentru conexiune, consultați pagina
5,1 canale	„OFF”	„3/2.1”	14
7,1 canale utilizând boxe surround spate	–	„3/4.1”	15
7,1 canale utilizând boxe frontale înalte	–	„5/2.1”	16
5,1 canale cu conexiune Bi-amplificator	„BI-AMP”	„3/2.1”	17
5,1 canale cu boxe frontale B	„SPK B”	„3/2.1”	18

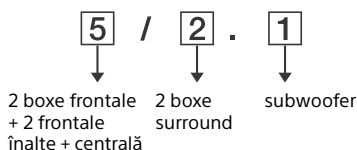
* Puteți seta „SB ASSIGN” doar dacă modelul de boxe este setat la o setare care nu are boxe surround spate și frontale înalte.

Selectarea modelului de boxe

- 1 Apăsați AMP MENU.
- 2 Apăsați $\uparrow/\downarrow$ pentru a selecta „<SPEAKER>”, după care apăsați $\boxed{+}$.
- 3 Apăsați $\uparrow/\downarrow$ pentru a selecta „SP PATTERN”, după care apăsați $\boxed{+}$.
- 4 Selecțați modelul de boxe dorit, apoi apăsați $\boxed{+}$.

Setări model de boxe

De exemplu:



Model de boxe	Boxă frontală stânga/dreapta	Boxă centrală	Boxă surround stânga/dreapta	Boxă surround spate stânga	Boxă surround spate dreapta	Subwoofer	Boxă înaltă frontală stânga/dreapta
5/2.1	○	○	○	–	–	○	○
5/2	○	○	○	–	–	–	○
4/2.1	○	–	○	–	–	○	○
4/2	○	–	○	–	–	–	○
3/4.1	○	○	○	○	○	○	–
3/4	○	○	○	○	○	–	–
2/4.1	○	–	○	○	○	○	–
2/4	○	–	○	○	○	–	–
3/3.1	○	○	○	○	–	○	–

Model de boxe	Boxă frontală stânga/dreapta	Boxă centrală	Boxă surround stânga/dreapta	Boxă surround spate stânga	Boxă surround spate dreapta	Subwoofer	Boxă înaltă frontală stânga/dreapta
3/3	○	○	○	○	–	–	–
2/3.1	○	–	○	○	–	○	–
2/3	○	–	○	○	–	–	–
3/2.1	○	○	○	–	–	○	–
3/2	○	○	○	–	–	–	–
2/2.1	○	–	○	–	–	○	–
2/2	○	–	○	–	–	–	–
3/0.1	○	○	–	–	–	○	–
3/0	○	○	–	–	–	–	–
2/0.1	○	–	–	–	–	○	–
2/0	○	–	–	–	–	–	–

– : Nu se utilizează.
 ○ : Se utilizează.

Conectarea boxelor

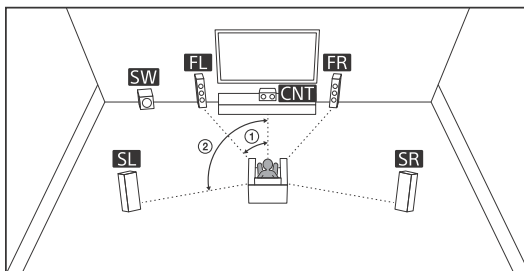
Acest receptor vă permite să conectați un sistem de boxe de până la 7,1 canale. Schema de amplasare a boxelor este orientativă și prezintă poziționarea ideală a boxelor. Nu este nevoie să așezați boxele exact ca în schemă.

Notă

- Înainte de a conecta cablurile, nu uitați să deconectați cablul de alimentare CA (de la rețea).
- Înainte de a conecta cablul de alimentare CA (de la rețea), asigurați-vă că firele metalice ale cablurilor boxelor nu se ating între terminalele SPEAKERS.
- Atunci când conectați un subwoofer cu funcție de standby automat, dezactivați funcția când urmăriți filme. Dacă funcția de standby automat este activată, trece automat în modul standby, în funcție de nivelul semnalului de intrare primit de subwoofer și este posibil ca sunetul să nu mai fie redat.
- Dacă aveți două subwoofere, le puteți conecta la ambele mufe SUBWOOFER OUT.

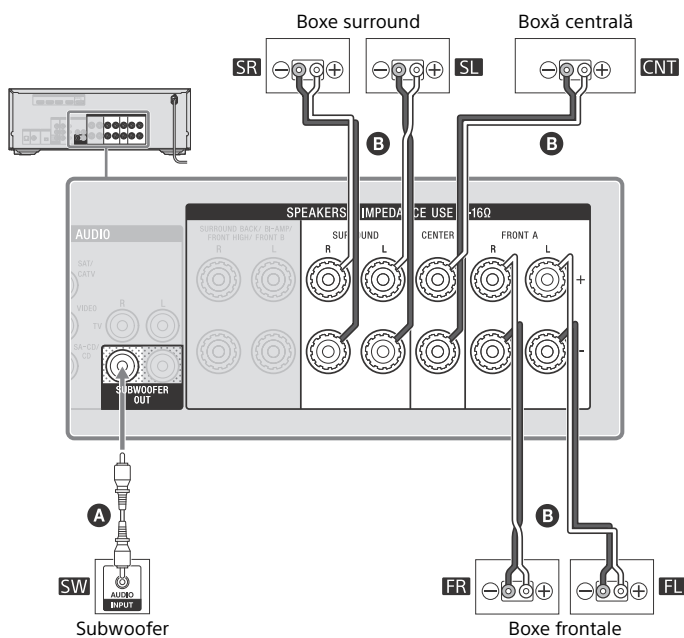
Exemple de conectare a boxelor

Sistem de boxe cu 5,1 canale



① 30°

② 100° – 120°



A Cablu audio monofonic (nefurnizat)

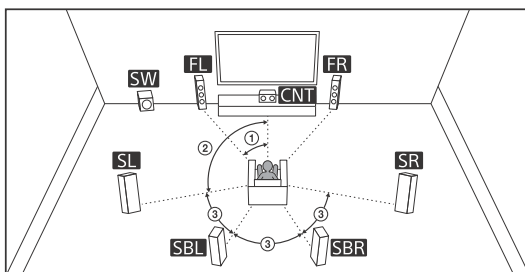
B Cablu de boxă (nefurnizat)

După ce ați efectuat conexiunea, setați [Surround Back Speakers Assign] din [Speaker Setting] la [None Speaker].

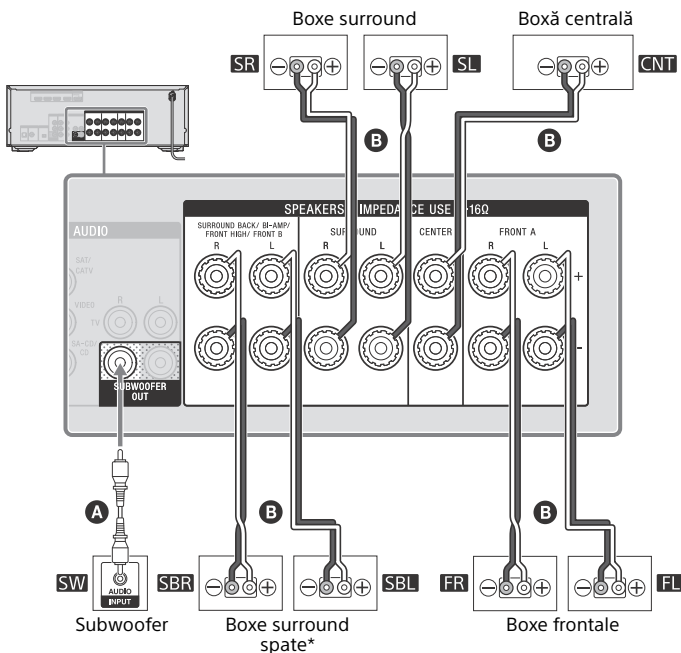
Sfat

De asemenea, puteți seta [SURROUND BACK SPEAKERS ASSIGN] din [Easy Setup] la [No speaker is connected].

Sistem de boxe cu 7,1 canale utilizând boxe surround spate



- ① 30°
- ② 100° – 120°
- ③ Unghi identic.

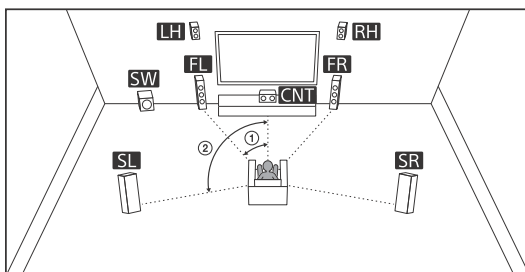


- A** Cablu audio monofonic (nefurnizat)
- B** Cablu de boxă (nefurnizat)

* Atunci când conectați o singură boxă surround spate, conectați-o la terminalele L (+/-).

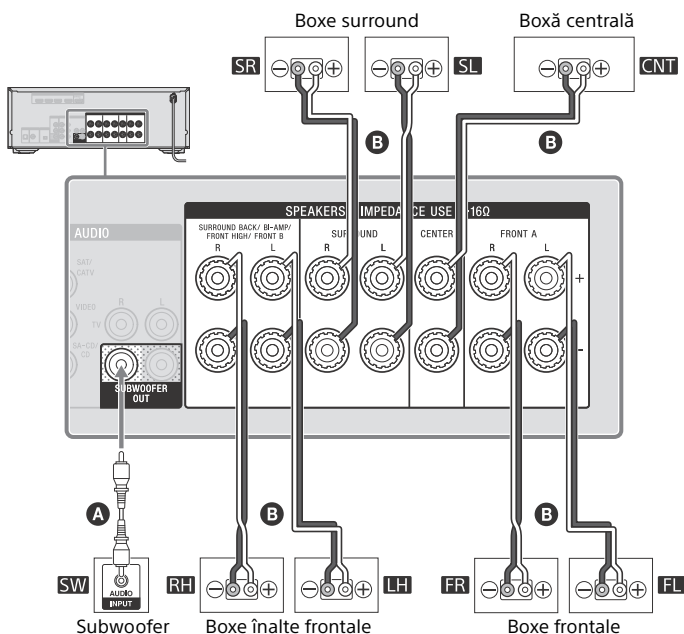
După ce ați efectuat conexiunea, setați [Surround Back Speakers Assign] din [Speaker Setting] la [Surround Back Speakers].

Sistem de boxe cu 7,1 canale utilizând boxe frontale înalte



① 30°

② 100° - 120°



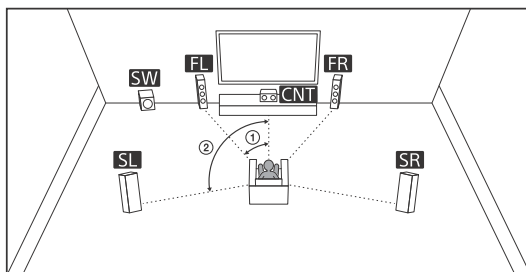
A Cablu audio monofonic (nefurnizat)

B Cablu de boxă (nefurnizat)

După ce ați efectuat conexiunea, setați
[Surround Back Speakers Assign] din
[Speaker Setting] la [Front High Speakers].

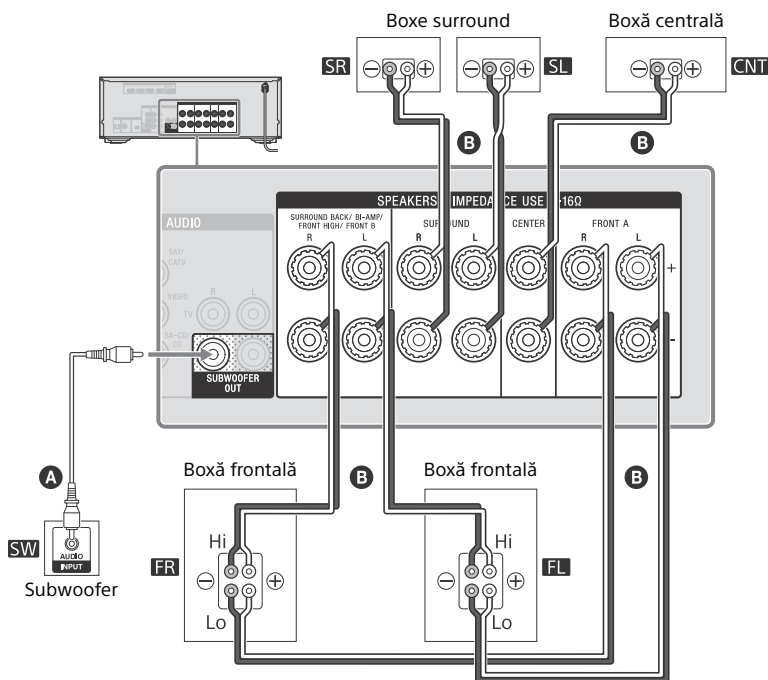
Sistem de boxe cu 5,1 canale și conexiune Bi-amplificator

Puteți îmbunătăți calitatea sunetului prin conectarea de amplificatoare diferite atât la tweeter, cât și la woofer, folosind conexiunea bi-amplificator.



① 30°

② 100° - 120°



A Cablu audio monofonic (nefurnizat)

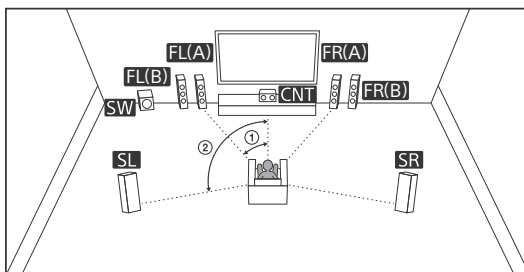
B Cablu de boxă (nefurnizat)

Asigurați-vă că armăturile de metal ale Hi/Lo atașate la boxe au fost îndepărtate de pe acestea pentru a evita defectarea receptorului.

După ce ați efectuat conexiunea, setați [Surround Back Speakers Assign] din [Speaker Setting] la [Bi-Amplifier Speakers].

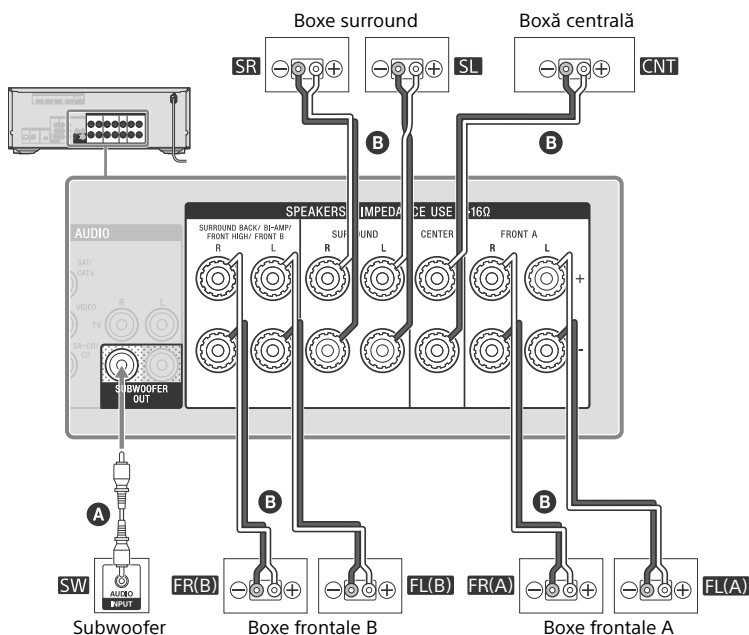
Sistem de boxe cu 5,1 canale cu boxe frontale B

În cazul în care aveți un sistem de boxe frontale suplimentar, conectați-l la terminalele SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° – 120°



A Cablu audio monofonic (nefurnizat)

B Cablu de boxă (nefurnizat)

După ce ați efectuat conexiunea, setați [Surround Back Speakers Assign] din [Speaker Setting] la [Front B Speakers].
Puteți selecta sistemul de boxe frontale pe care doriți să îl utilizați cu butonul SPEAKERS de pe receptor (pagina 27).

Conectarea unui televizor

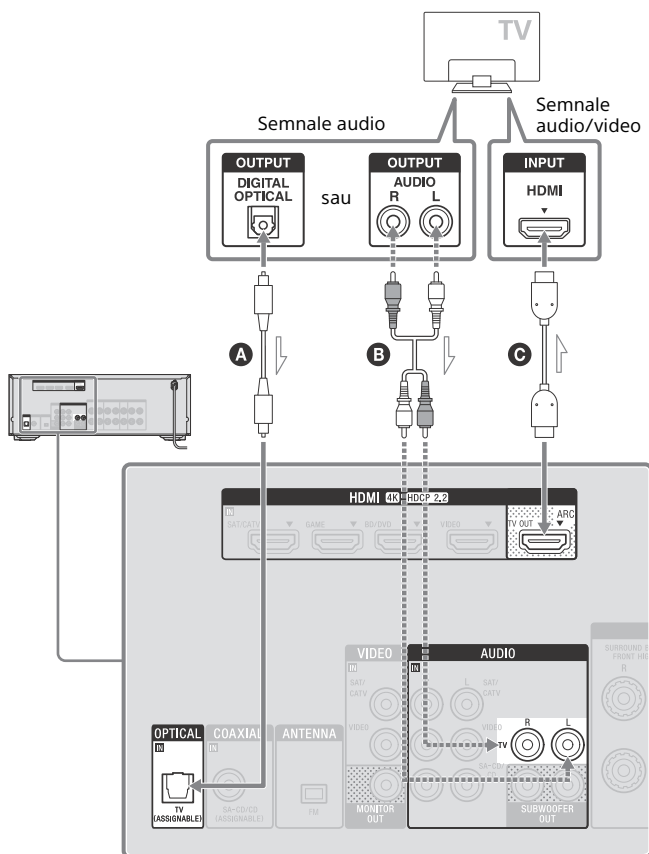
Conectați un televizor la mufa HDMI TV OUT sau MONITOR OUT. Puteți controla acest receptor utilizând meniul de pe ecranul televizorului, atunci când conectați televizorul la mufa HDMI TV OUT. Pentru conexiunea la un televizor 4K, consultați Ghidul de asistență.

Note cu privire la conectare

- Înainte de a conecta cablurile, nu uitați să deconectați cablul de alimentare CA (de la rețea).
- Conectați un monitor TV sau un proiector la mufa HDMI TV OUT sau MONITOR OUT de pe receptor.
- Sony recomandă utilizarea unui cablu autorizat HDMI sau a unui cablu HDMI produs de Sony. Asigurați-vă că folosiți un cablu HDMI de mare viteză cu Ethernet. Aveți nevoie de un cablu Premium HDMI de mare viteză cu Ethernet pentru 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 și 4K/60p 4:2:0 10 bit etc.
- Nu vă recomandăm utilizarea unui cablu de conversie HDMI-DVI. Când conectați un cablu de conversie HDMI-DVI la un dispozitiv DVI-D, sunetul și/sau imaginea se pot pierde. Conectați cabluri audio separate sau cabluri digitale de conectare, apoi realocați mufele de intrare dacă sunetul nu este scos corect.
- În funcție de starea conexiunii dintre televizor și antenă (aeriană), imaginea de pe ecranul televizorului se poate distorsiona. În acest caz, amplasați antena (aeriană) mai departe de receptor.
- La conectarea unui cablu optic digital, introduceți fișa drept, până ce se aude un declic.
- Nu îndoiți și nu legați cablurile optice digitale.
- Toate mufele audio digitale sunt compatibile cu frecvențele de eșantionare de 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz și 96 kHz.
- Când conectați un televizor la receptor prin mufele TV IN de pe receptor, setați mufa de ieșire a sunetului de pe televizor la „Fixed” dacă aceasta poate fi comutată pe pozițiile „Fixed” sau „Variable”.
- Dacă folosiți un format video cu lățime de bandă mare precum 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 și 4K/60p 4:2:0 10 bit, nu uitați să setați formatul de semnal HDMI. Pentru detalii, consultați „Setarea formatului de semnal HDMI” (pagina 30).

Conectarea unui televizor incompatibil cu Canalul de retur audio (ARC) prin intermediul unei conexiuni HDMI

Nu este necesar să conectați toate cablurile. Este obligatorie conexiunea HDMI pentru semnalele audio/video.

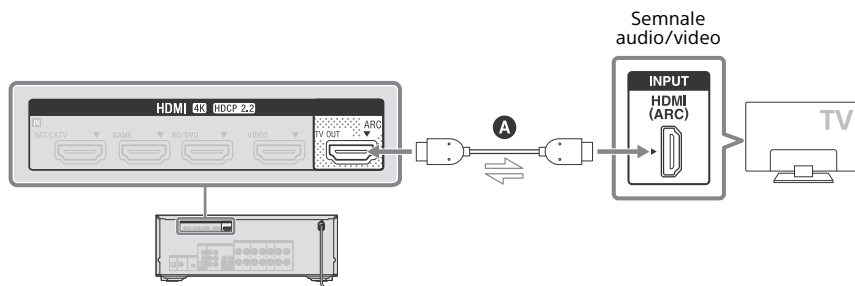


- A** Cablu optic digital (nefurnizat)
- B** Cablu audio (nefurnizat)
- C** Cablu HDMI (nefurnizat)

— Conexiune recomandată
 - - - - - Conexiune alternativă

Conectarea unui televizor compatibil cu Canalul de retur audio (ARC) prin intermediul unei conexiuni HDMI

Printr-o singură conexiune prin cablu HDMI, puteți asculta sunetul televizorului prin boxe conectate la receptor, în vreme ce receptorul trimite semnale audio și video către televizor.



A Cablu HDMI (nefurnizat)

Notă

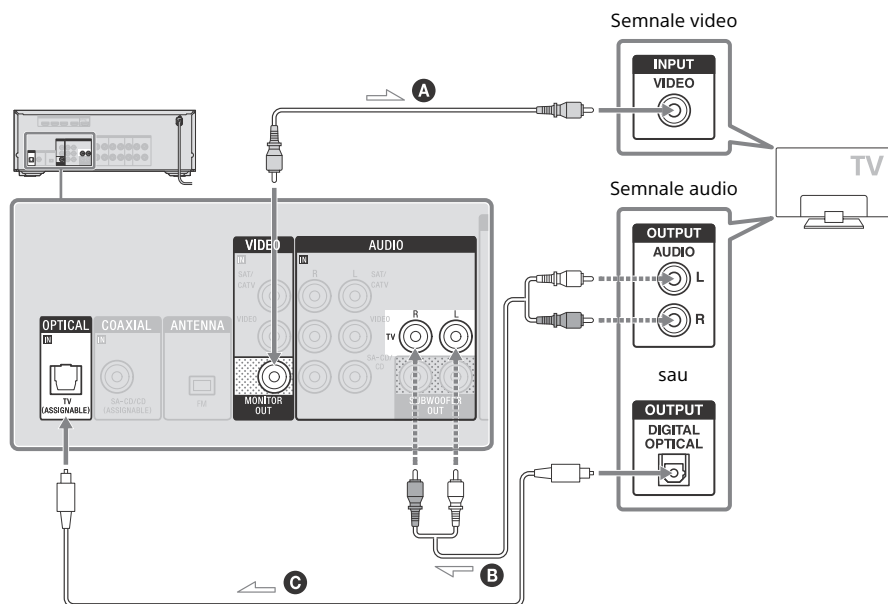
Pentru această conexiune, trebuie să porniți funcția Control for HDMI. Apăsați AMP MENU și selectați „<HDMI>” – „CTRL HDMI” – „CTRL ON”.

Sfat

Dacă mufa HDMI a televizorului (marcată cu „ARC”) este conectată deja la alt dispozitiv, deconectați dispozitivul și conectați receptorul.

Conectarea unui televizor fără mufe HDMI

Nu este necesar să conectați toate cablurile. Sunt obligatorii conexiunile pentru semnale video.



- A** Cablu video (nefurnizat)
- B** Cablu audio (nefurnizat)
- C** Cablu optic digital (nefurnizat)

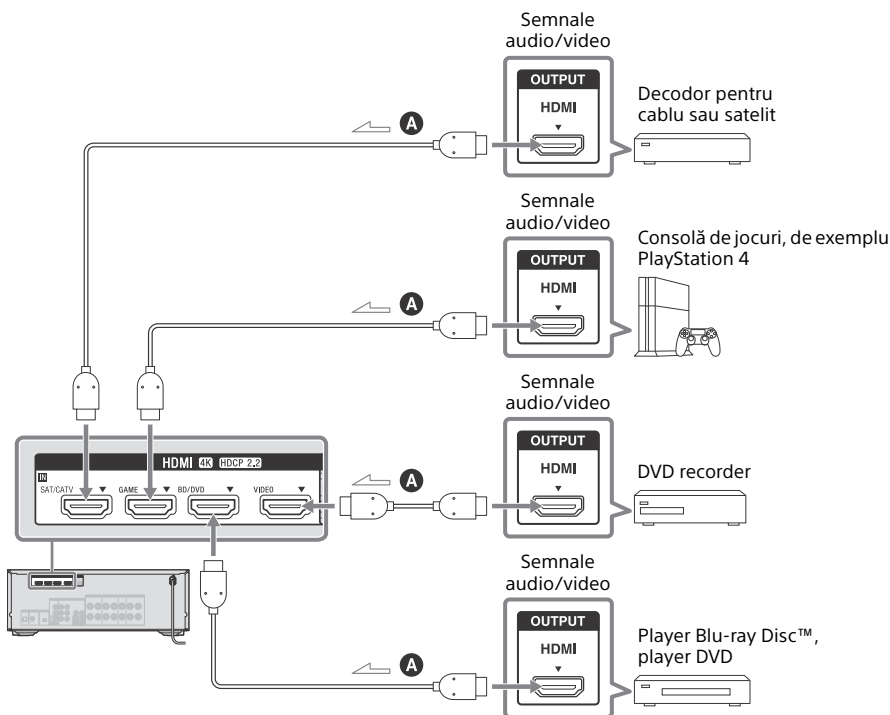
— Conexiune recomandată

----- Conexiune alternativă

Conectarea de dispozitive audio-video

Conectarea dispozitivelor cu mufe HDMI

Înainte de a conecta cablurile, nu uitați să deconectați cablul de alimentare CA (de la rețea). Mufele HDMI sunt compatibile cu HDCP 2.2. Pentru a urmări conținuturi protejate prin HDCP 2.2, de exemplu conținuturi 4K, conectați aceste mufe HDMI la mufele HDMI compatibile cu HDCP 2.2 de pe televizor și player. Pentru detalii, consultați instrucțiunile de utilizare a dispozitivului conectat.



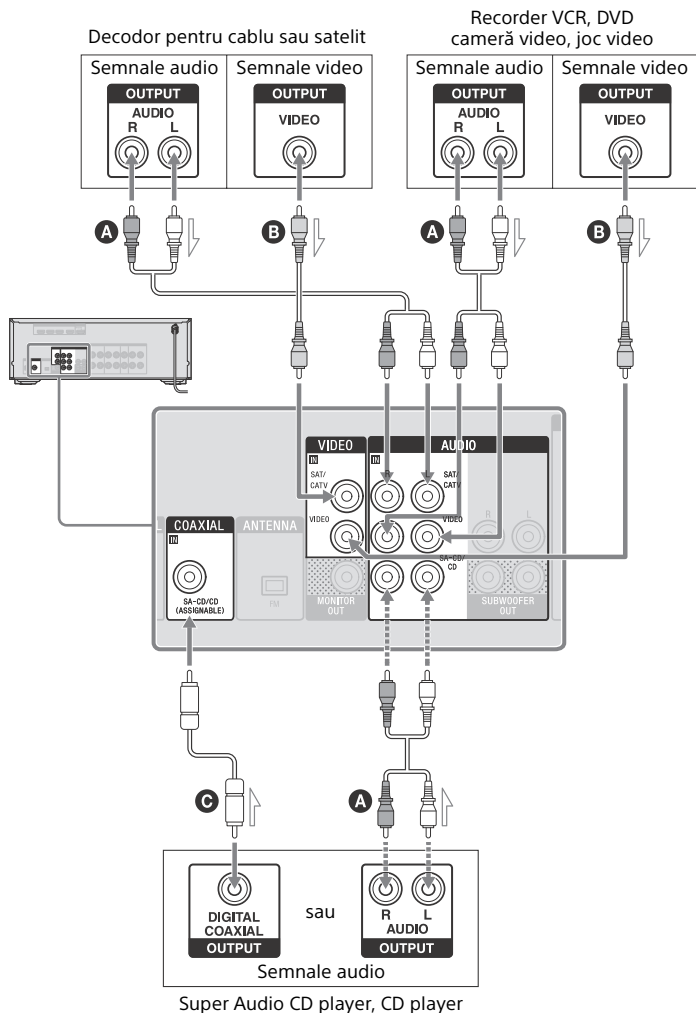
A Cablu HDMI (nefurnizat)

Sfat

- Această conexiune HDMI este un exemplu. Puteți conecta fiecare dispozitiv HDMI la orice intrare HDMI.
- Calitatea imaginii depinde de mufa de conectare. Vă recomandăm să conectați dispozitivele prin intermediul conexiunii HDMI, dacă sunt prevăzute cu mufe HDMI.

Conectarea dispozitivelor cu mufe diferite de cele HDMI

Înainte de a conecta cablurile, nu uitați să deconectați cablul de alimentare CA (de la rețea).



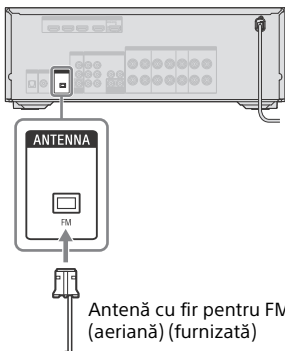
- A** Cablu audio (nefurnizat)
- B** Cablu video (nefurnizat)
- C** Cablu coaxial digital (nefurnizat)

Sfat

Puteți să redenumiți fiecare intrare, astfel încât să poată fi afișată cu numele respectiv pe panoul de afișaj al receptorului. Pentru detalii referitoare la setări, consultați „Modificarea numelui pentru fiecare intrare (NAME IN)” din Ghidul de asistență.

Conectarea antenei (aeriană)

Înainte de a conecta antena (aeriană), nu uitați să deconectați cablul de alimentare CA (de la rețea).



Antenă cu fir pentru FM (aeriană) (furnizată)

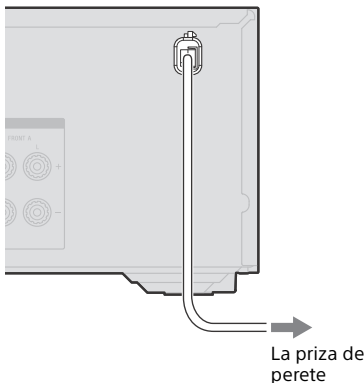
Notă

- Asigurați-vă că ați întins antena cu fir pentru FM (aeriană) pe întreaga lungime.
- După conectarea antenei cu fir pentru FM (aeriană), încercați pe cât posibil să o mențineți în poziție orizontală.

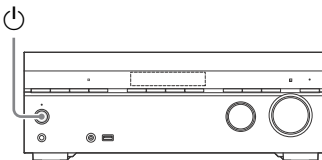
Conectarea cablului de alimentare CA (de la rețea)

Înainte de a conecta cablul de alimentare CA (de la rețea), nu uitați să efectuați conexiunile boxelor și ale celorlalte dispozitive.

1 Conectați cablul de alimentare CA (de la rețea) la o priză de perete.



2 Apăsați (alimentare) pentru a porni receptorul.



Puteți porni receptorul și cu ajutorul  (alimentare) de pe telecomandă. Pentru a opri receptorul, apăsați din nou  (alimentare).

Notă

După ce ați oprit receptorul, „STANDBY” clipește pe panoul de afișaj. Nu deconectați cablul de alimentare CA (de la rețea) în timp ce „STANDBY” clipește. Acest lucru poate provoca o defecțiune.

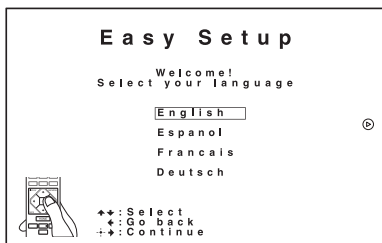
Configurarea Receptorului cu ajutorul Easy Setup

Pentru configurarea inițială a receptorului, asigurați-vă că televizorul este conectat la receptor (pagina 20, 21). Apoi, comutați intrarea televizorului la intrarea la care este conectat receptorul.

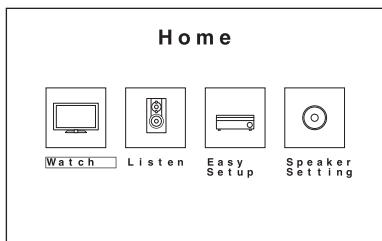
Notă

Nu puteți efectua procedura Easy Setup cu ajutorul indicațiilor de pe panoul de afișaj.

Atunci când porniți receptorul pentru prima dată sau după ce receptorul este inițializat, apare ecranul Easy Setup pe ecranul televizorului.



Dacă ecranul Easy Setup nu apare sau dacă doriți să afișați manual ecranul Easy Setup, îl puteți afișa apăsând HOME și selectând [Easy Setup].



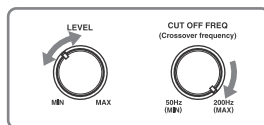
Ce puteți face cu Easy Setup

Cu Easy Setup puteți efectua următoarele:

- 1: Selectarea limbii
- 2: Selectarea Surround Back Speakers Assign
Setați alocarea pentru terminalele SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT HIGH/FRONT B.
- 3: Executarea funcției Auto Calibration
Efectuați calibrarea automată în funcție de configurația și aranjamentul sistemului dumneavoastră de boxe.

Înainte de executarea funcției Auto Calibration

- Deconectați căștile.
- Îndepărtați obstacolele dintre microfonul de calibrare și boxe.
- Pentru o măsurătoare de precizie, asigurați-vă că mediul este liniștit și fără zgomot.
- Setări ieșirea boxelor la o setare diferită de „SPK OFF”. Pentru detalii, consultați „Selectarea boxelor frontale” (pagina 27).
- Confirmați configurarea subwooferului activ
 - Când este conectat un subwoofer, porniți subwooferul și dați mai tare volumul înainte de a activa subwooferul. Rotiți LEVEL la poziția de dinainte de punctul de mijloc.
 - În cazul în care conectați un subwoofer cu funcție de frecvență de trecere, setați valoarea la maxim.
 - În cazul în care conectați un subwoofer cu funcție de standby automat, dezactivați funcția.

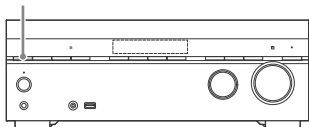


Notă

În funcție de caracteristicile subwooferului utilizat, este posibil ca valoarea distanței de configurare să fie diferită de poziția efectivă.

Selectarea boxelor frontale

SPEAKERS



Apăsați în mod repetat SPEAKERS de pe receptor.

Indicatoarele de pe panoul de afișaj indică setul de terminale selectat.

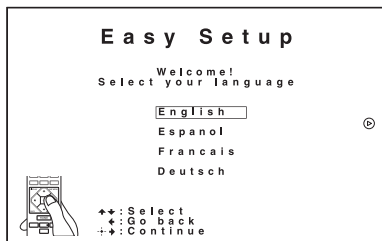
- **SP A:** Boxele conectate la terminalele SPEAKERS FRONT A.
- **SP B*:** Boxele conectate la terminalele SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- **SP A B*:** Boxele conectate la terminalele SPEAKERS FRONT A și SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B (conexiune paralelă).
- (Niciuna): Pe panoul de afișaj apare „SPK OFF”. Niciun semnal audio nu este scos prin niciun terminal al boxelor.

* Pentru a selecta „SP B” sau „SP A B”, setați [Surround Back Speakers Assign] din [Speaker Setting] la [Front B Speakers].

Notă

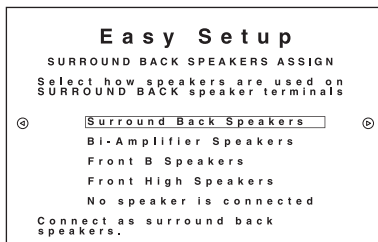
Această setare nu este disponibilă când sunt conectate căștile.

1: Selectarea limbii



Apăsați $\uparrow/\downarrow$ pentru a selecta limba, după care apăsați $\boxed{+}$.

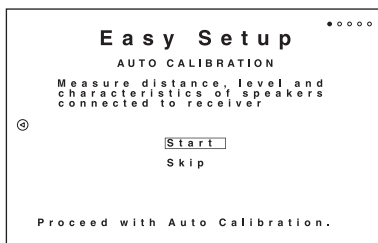
2: Selectarea Surround Back Speakers Assign



Apăsați $\uparrow/\downarrow$ pentru a selecta Surround Back Speakers Assign, după care apăsați $\boxed{+}$.

Selectați Surround Back Speakers Assign în funcție de configurația boxelor pe care o utilizați (pagina 14 – 18).

3: Executarea funcției Auto Calibration

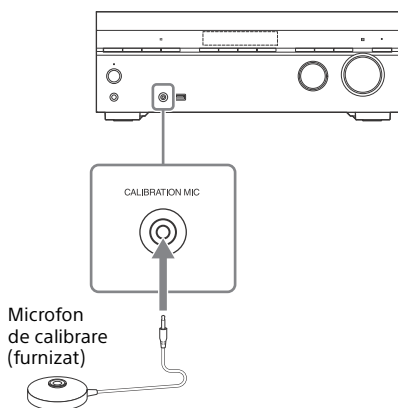


1 Apăsați $\uparrow/\downarrow$ pentru a selecta [Start], după care apăsați $\boxed{+}$.

Sfat

Dacă doriți să executați funcția Auto Calibration mai târziu, selectați [Skip].

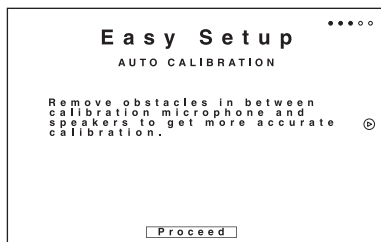
2 Conectați microfonul de calibrare furnizat la mufa CALIBRATION MIC. Așezați microfonul de calibrare la nivelul poziției de ascultare.



Notă

- În timpul calibrării, din boxe se va auzi un sunet foarte puternic, iar volumul nu poate fi reglat. Nu uitați de vecini și de copii.
- Dacă funcția de dezactivare a sunetului a fost activată înainte de a executa Auto Calibration, funcția de dezactivare a sunetului va fi oprită automat.
- Dacă folosiți boxe speciale, cum ar fi boxe dipol, este posibil să nu puteți efectua măsurătorile corecte sau să nu puteți executa Auto Calibration.

3 Selectați [Proceed].



4 Selectați [Proceed] din nou.



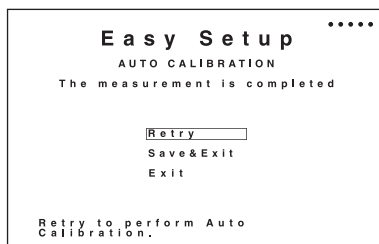
Procesul de măsurare va dura aproximativ 30 de secunde cu un ton de testare.

Când măsurarea ia sfârșit, se aude un sunet și ecranul se modifică.

Notă

Dacă măsurătoarea eșuează, urmați indicațiile din mesaj și selectați [Retry]. Pentru detalii referitoare la codul de eroare și mesajul de avertizare, consultați „Lista de mesaje după măsurătorile Auto Calibration” (pagina 35).

5 Confirmați rezultatele măsurătorii.



- [Retry]: Execută din nou funcția Auto Calibration.
- [Save&Exit]: Salvează rezultatele măsurătorii și părăsește procesul de configurare.
- [Exit]: Părăsește procesul de configurare fără a salva rezultatele măsurătorii.

Sfat

Rezultatele măsurătorii pot varia în funcție de poziția subwooferului. Cu toate acestea, utilizarea în continuare a receptorului cu valoarea respectivă nu cauzează nicio problemă.

6 Selectați [Save&Exit].



7 Auto Calibration a fost executată. Deconectați microfonul de calibrare, apoi selectați [Exit].

Pentru revocarea funcției Auto Calibration

Funcția Auto Calibration va fi revocată când faceți următoarele în timpul procesului de măsurare:

- Apăsați (alimentare).
- Apăsați pe butoanele de intrare de pe telecomandă sau rotiți INPUT SELECTOR de pe receptor.
- Apăsați .
- Apăsați SPEAKERS de pe receptor.
- Modificați nivelul volumului.
- Conectați căștile.

Ascultare/Urmărire imagini

Ascultarea de sunet și urmărirea de imagini

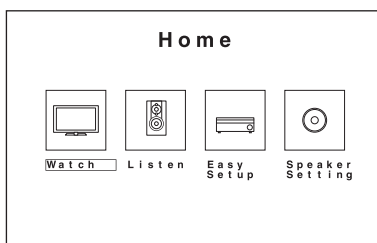
Redarea de pe dispozitive AV

1 Porniți televizorul și apoi comutați intrarea televizorului la intrarea la care este conectat receptorul.

2 Apăsați HOME.

Meniul de pornire este afișat pe ecranul televizorului.

În funcție de televizor, este posibil să dureze un timp pentru ca meniul de pornire să apară pe ecranul televizorului.



3 Apăsați pentru a selecta [Watch] sau [Listen], după care apăsați .

Pe ecranul televizorului apare lista elementelor de meniu.

4 Selectați dispozitivul de pe care doriți să redați.

5 Porniți dispozitivul și începeți redarea.

6 Apăsați +/- pentru a regla volumul.

Puteți utiliza, de asemenea, MASTER VOLUME de pe receptor.

Notă

Înainte de a opri receptorul, asigurați-vă că ați redus nivelul volumului pentru a evita deteriorarea boxelor.

Sfat

- Puteți să rotiți INPUT SELECTOR de pe receptor sau să apăsați pe butoanele de intrare de pe telecomandă pentru a selecta dispozitivul dorit.
- Puteți să reglați volumul în mod diferit, utilizând butonul rotativ MASTER VOLUME de pe receptor sau butoanele $\triangleleft$ +/- de pe telecomandă. Pentru a crește sau a reduce volumul rapid
 - Rotiți rapid butonul.
 - Țineți apăsat unul dintre butoane.Pentru a face ajustări fine
 - Rotiți încet butonul.
 - Apăsați unul dintre butoane și eliberați-l imediat.

Setarea formatului de semnal HDMI

Apăsați AMP MENU și selectați „<HDMI>” – „SIGNAL FMT.”.
Selectați intrarea dorită și apăsați



- **STANDARD:** Se selectează dacă nu folosiți format video cu lățime de bandă mare.
- **ENHANCED:** Se selectează dacă folosiți un format video cu lățime de bandă mare precum 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 și 4K/60p 4:2:0 10 bit.

Notă

- Pentru detalii cu privire la formatul video cu lățime de bandă mare, consultați Ghidul de asistență.
- Dacă ați selectat „ENHANCED”, vă recomandăm să folosiți un cablu HDMI Premium de mare viteză cu Ethernet care să accepte lățimi de bandă de până la 18 Gbps.
- Unele dispozitive (decodor de cablu sau satelit, player Blu-ray Disc și DVD player) nu funcționează corespunzător împreună cu setarea „ENHANCED”. În acest caz, selectați „STANDARD”.
- Dacă televizorul are un meniu asemănător pentru formatul video cu lățime de bandă mare, verificați setarea din meniul televizorului atunci când selectați „ENHANCED” pe acest receptor. Pentru detalii cu privire la setarea meniului televizorului, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu televizorul.

Ascultarea de efecte de sunet

Selectarea unui câmp de sunet

Puteți selecta dintr-o varietate de moduri pentru câmpurile de sunet, în funcție de diversele conexiuni ale boxelor sau surse de intrare.

Apăsați FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE sau MUSIC pentru a selecta câmpul de sunet dorit.

Puteți utiliza și 2CH/MULTI, MOVIE sau MUSIC pe receptor.

Pentru detalii despre fiecare câmp de sunet, consultați Ghidul de asistență.

Notă

- Când ascultați prin căști, apare numai câmpul de sunet pentru căști.
- Câmpurile de sunet pentru film și muzică pot să nu funcționeze, în funcție de intrare sau de modelul de boxe selectat, sau cu anumite formate audio.
- Este posibil ca receptorul să redea semnale la o frecvență de eșantionare mai mică decât frecvența de eșantionare efectivă a semnalelor de intrare, în funcție de formatul audio.
- „PLIIX MV” sau „PLIIX MS” pot să nu apară, în funcție de modelul de boxe selectat.
- Este posibil ca unele boxe sau subwooferul să nu scoată sunetul, în funcție de setarea câmpului de sunet.
- Dacă se aude zgomot, zgomotul poate fi diferit, în funcție de câmpul de sunet selectat.

Relațiile dintre câmpurile de sunet și ieșirile boxelor

Lista de mai jos arată boxa pe care iese sunetul atunci când selectați un anumit câmp de sunet.

Conținuturi pe 2 canale

Câmp de sunet		Panou de afișaj	Boxe frontale	Boxă centrală	Boxe surround	Boxe surround spate	Subwoofer	Boxe înalte frontale
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (Analog input)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Direct (Others)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ ^{*1}	–
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○ ^{*2}	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○	–
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–

– : Nu este scos niciun sunet.

⊙ : Sunetul este scos.

○ : Sunetul este scos în funcție de setarea modelului de boxe.

^{*1} Pentru modelele din SUA și Canada: Sunetul este scos.

Alte modele: Sunetul este scos în funcție de setarea modelului de boxe doar dacă ați selectat [Small] pentru [Size] din [Speaker Setting].

^{*2} Sunetul este scos în funcție de setarea modelului de boxe doar dacă ați selectat [Small] pentru [Size] din [Speaker Setting].

Conținuturi multicanal

			Boxe frontale	Boxă centrală	Boxe surround	Boxe surround spate	Subwoofer	Boxe înalte frontale
Câmp de sunet		Panou de afișaj						
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○

- : Nu este scos niciun sunet.
⊙ : Sunetul este scos.
○ : Sunetul este scos în funcție de setarea modelului de boxe și de canalele incluse în sursa de intrare.

Notă

Dacă nu se aude niciun sunet, asigurați-vă că toate boxele sunt conectate bine la terminalele de boxe corecte (pagina 13) și că ați selectat modelul de boxe corect (pagina 12).

Depanare

Dacă apare o problemă în timp ce utilizați receptorul, verificați următoarele soluții ale problemei înainte de a consulta cel mai apropiat distribuitor Sony.

- Verificați dacă problema apare în lista din această secțiune „Depanare”.
- Pentru exemple detaliate, consultați Ghidul de asistență. Puteți căuta după cuvinte cheie folosind ghidul de depanare online.

Pentru clienții din Europa:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/

Pentru clienții din Taiwan:

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>

Pentru clienții din alte regiuni:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_??/

Dacă problema persistă după ce faceți toate cele de mai sus, consultați cel mai apropiat distribuitor Sony.

Generalități

Receptorul se oprește automat.

- „AUTO STBY” este setat la „STBY ON”.
- Funcția temporizatorului de oprire a fost activată.
- A fost activată funcția „PROTECTOR” (pagina 34).

Panoul de afișaj este stins.

- Dacă se aprinde indicatorul PURE DIRECT pe panoul frontal, apăsați PURE DIRECT pentru a dezactiva această funcție.
- Apăsați DIMMER în mod repetat pentru a regla luminozitatea panoului de afișaj.

Imagine

Pe ecranul televizorului nu apare nicio imagine.

- Selectați intrarea corespunzătoare, utilizând butoanele de intrare.

- Setați televizorul pe modul de intrare corespunzător.
- Îndepărtați dispozitivul audio de televizor.
- Asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect și ferm la dispozitive.
- Setați „SIGNAL FMT.” pentru intrarea selectată la „STANDARD” din meniul „<HDMI>”.
- Trebuie să configurați unele dispozitive de redare. Consultați instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu fiecare dispozitiv.
- Asigurați-vă că utilizați un cablu HDMI de mare viteză cu Ethernet atunci când vizualizați imagini sau ascultați sunet, în special pentru transmisii 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K sau 3D. Aveți nevoie de un cablu Premium HDMI de mare viteză cu Ethernet pentru 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 și 4K/60p 4:2:0 10 bit etc.
- Dacă doriți să redați conținuturi HDCP 2.2, conectați receptorul la o mufă de intrare HDMI a unui televizor compatibil cu HDCP 2.2.

Pe ecranul televizorului nu apare conținut 3D.

- În funcție de televizor sau de dispozitivul video, este posibil ca conținutul 3D să nu fie afișat. Pentru detalii cu privire la formatul video HDMI 3D acceptat de receptor, consultați Ghidul de asistență.
- Asigurați-vă că folosiți un cablu HDMI de mare viteză cu Ethernet.

Pe ecranul televizorului nu apare conținutul 4K.

- În funcție de televizor sau de dispozitivul video, este posibil ca conținutul 4K să nu fie afișat. Verificați funcțiile video și setările televizorului și ale dispozitivului video.
- Asigurați-vă că folosiți un cablu HDMI de mare viteză cu Ethernet.
- Dacă folosiți un format video cu lățime de bandă mare precum 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 și 4K/60p 4:2:0 10 bit, vă recomandăm să folosiți un cablu HDMI Premium de mare viteză cu Ethernet.
- Dacă televizorul are un meniu asemănător pentru formatul video cu lățime de bandă mare, verificați setarea din meniul televizorului atunci când selectați „ENHANCED” (pagina 30) pe acest receptor. Pentru detalii cu privire la setarea meniului televizorului, consultați instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu televizorul.

- Nu uitați să conectați receptorul la o mufă de intrare HDMI a unui televizor sau a unui dispozitiv video care acceptă 4K. Trebuie să conectați un cablu HDMI la o mufă HDMI care acceptă HDCP 2.2 atunci când folosiți un dispozitiv de redare pentru conținut video cu rezoluție 4K etc.

Meniul de pornire nu apare pe ecranul televizorului.

- Meniul de pornire nu se poate utiliza decât atunci când conectați televizorul la mufa HDMI TV OUT.
- Apăsați HOME pentru a afișa meniul de pornire.
- Verificați conectarea corectă a televizorului.
- Este posibil să dureze un timp pentru ca meniul de pornire să apară pe ecranul televizorului, în funcție de televizor.

Audio

Nu se aude sunet sau sunetul are un nivel foarte redus, indiferent de dispozitivul selectat.

- Verificați dacă toate cablurile de conectare sunt introduse în mufele aferente de intrare/ieșire de pe receptor, boxe și dispozitive.
- Asigurați-vă că receptorul și toate dispozitivele sunt pornite.
- Asigurați-vă că MASTER VOLUME de pe receptor nu este setat la „VOL MIN”.
- Asigurați-vă că SPEAKERS de pe receptor nu este setat la „SPK OFF” (pagina 27).
- Asigurați-vă că la receptor nu sunt conectate căștile.
- Apăsați  pentru a revoca funcția de dezactivare a sunetului.
- Încercați să apăsați butonul de intrare de pe telecomandă sau să rotiți INPUT SELECTOR de pe receptor pentru a selecta dispozitivul dorit.
- Atunci când doriți să ascultați sunetul prin difuzorul televizorului, setați „AUDIO OUT” la „TV + AMP” din meniul „<HDMI>”. Dacă nu puteți reda sursele audio multicanal, setați la „AMP”. Sunetul nu va fi scos însă prin difuzorul televizorului.
- Sunetul poate fi întrerupt când se comută frecvența de eșantionare, numărul de canale sau formatul audio al semnalelor de ieșire audio de la dispozitivul de redare.

Nu se aude sunetul de la televizor prin mufa HDMI TV OUT (ARC) atunci când este utilizată funcția Canal de retur audio.

- Setați „CTRL HDMI” la „CTRL ON” din meniul „<HDMI>”.
- Asigurați-vă că televizorul este compatibil cu funcția Canal de retur audio.
- Asigurați-vă că un cablu HDMI este conectat la o mufă a televizorului compatibilă cu funcția Canal de retur audio.

Nu se poate obține efectul surround.

- Asigurați-vă că ați selectat un câmp de sunet pentru „MOVIE” sau „MUSIC” (pagina 30).
- „PLII MV”, „PLII MS”, „PLIIX MV”, „PLIIX MS”, „NEO6.CINEMA” și „NEO6.MUSIC” nu funcționează când modelul de boxe este setat la „2/0” sau „2/0.1” (pagina 12).

Mesaje de eroare

PROTECTOR

Receptorul se va închide automat după câteva secunde. Verificați următoarele:

- Este posibil să existe o supratensiune sau o pană de curent. Decuplați cablul de alimentare CA (de la rețea) și reconectați-l după 30 de minute.
- Receptorul este acoperit și orificiile de ventilație sunt blocate. Îndepărtați obiectul care acoperă orificiile de ventilație ale receptorului.
- Impedanța boxelor conectate este mai mică decât impedanța nominală specificată pe panoul posterior al receptorului. Reduceți nivelul volumului.
- Decuplați cablul de alimentare CA (de la rețea) și lăsați receptorul să se răcească timp de 30 de minute în timp ce luați următoarele măsuri de depanare:
 - Deconectați toate boxele și subwooferul.
 - Verificați dacă firele boxelor sunt bine răsucite la ambele capete.
 - Conectați inițial boxa frontală, măriți nivelul volumului și operați receptorul cel puțin timp de 30 de minute până când se încălzește în totalitate. Apoi, conectați fiecare boxă suplimentară, una câte una și, testați fiecare boxă până când detectați boxa care provoacă eroarea de protecție.

După ce ați făcut verificările de mai sus și ați remediat problemele, cuplați cablul de alimentare CA (de la rețea) și porniți receptorul. Dacă problema persistă, consultați cel mai apropiat distribuitor Sony.

Lista de mesaje după măsurătorile Auto Calibration

Error 30

- Căștile sunt conectate la mufa PHONES de pe receptor. Îndepărtați căștile și executați din nou Auto Calibration.

Error 31

- Boxele frontale nu sunt selectate corect. Selectați boxele frontale cu SPEAKERS de pe receptor și executați din nou Auto Calibration. Pentru detalii cu privire la selectarea boxelor frontale, consultați „Selectarea boxelor frontale” (pagina 27).

Error 32, Error 33

- Boxele nu au fost detectate sau nu sunt conectate corespunzător.
 - Nu este conectată nicio boxă frontală sau este conectată doar o boxă frontală.
 - Boxa surround stânga sau surround dreapta nu este conectată.
 - Boxele surround spate sau boxele frontale înalte sunt conectate, chiar dacă boxele surround nu sunt conectate. Conectați boxele surround la terminalele SPEAKERS SURROUND.
 - O boxă surround spate este conectată doar la terminalul SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Atunci când conectați doar o boxă surround spate, conectați-o la terminalul SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L.
 - Fie boxa frontală înaltă stânga, fie boxa frontală înaltă dreapta nu este conectată.
- Microfonul de calibrare nu este conectat. Asigurați-vă că microfonul de calibrare este conectat corect și executați din nou funcția Auto Calibration. Dacă microfonul de calibrare este conectat corect și codul de eroare apare în continuare, cablul microfonului de calibrare poate fi deteriorat.

Warning 40

- Procesul de măsurare s-a finalizat cu detectarea unui nivel de zgomot ridicat. Puteți obține rezultate mai bune dacă repetați procesul într-un mediu silențios.

Warning 41, Warning 42

- Intrarea de la microfon este prea mare.
- Distanța dintre boxă și microfon poate fi prea mică. Măriți distanța dintre ele și efectuați din nou măsurătoarea.

Warning 43

- Distanța și poziția unui subwoofer nu pot fi detectate. Acest lucru poate fi cauzat de zgomot. Încercați să efectuați măsurătoarea într-un mediu silențios.

Măsuri de precauție

Cu privire la siguranță

Dacă în carcasă cad obiecte solide sau lichide, deconectați receptorul de la priză și dispuneți verificarea lui de către personal calificat, înainte de reutilizare.

Cu privire la sursele de alimentare

- Înainte de a utiliza receptorul, verificați ca tensiunea de alimentare să fie aceeași cu cea a sursei locale de alimentare electrică. Tensiunea de alimentare este indicată pe plăcuța de identificare de pe spatele receptorului.
- Dacă nu utilizați receptorul pentru o perioadă mai îndelungată, deconectați-l de la priza de perete. Pentru a deconecta cablul de alimentare CA (de la rețea), apucați de ștecăr; nu trageți niciodată de cablu.
- Cablul de alimentare CA (de la rețea) trebuie înlocuit doar la un centru de service autorizat.

Cu privire la încălzire

Receptorul se încălzește în timpul funcționării, aceasta nefiind o defecțiune. Dacă utilizați continuu acest receptor la un volum ridicat, temperatura carcasei în părțile superioară, laterală și inferioară va crește considerabil. Nu atingeți carcasa, pentru a evita arsurile.

Cu privire la amplasare

- Amplasați receptorul într-un loc cu ventilație adecvată, pentru a preveni încălzirea excesivă și pentru a prelungi durata de viață a acestuia.
- Nu amplasați receptorul în apropierea unor surse de căldură sau în locuri expuse direct la lumina soarelui, la praf excesiv sau la șocuri mecanice.
- Nu puneți pe carcasă niciun obiect ce ar putea bloca orificiile de ventilare, provocând defecțiuni.
- Nu amplasați receptorul lângă dispozitive precum un televizor, un VCR sau un casetofon. (Dacă receptorul este utilizat în combinație cu un televizor, un VCR sau un casetofon și este amplasat prea aproape de dispozitivul respectiv, pot apărea zgomote, iar calitatea imaginii poate avea de suferit. Acest lucru este probabil, mai ales când se utilizează o antenă de interior (aeriană).)
- Aveți grijă atunci când amplasați receptorul pe suprafețe tratate special (cu ceară, ulei, lustruite etc.), deoarece suprafața se poate păta sau decolora.

Cu privire la funcționare

Înainte de a conecta alte dispozitive, opriți receptorul și deconectați-l de la priză.

Cu privire la curățare

Curățați carcasa, panoul și butoanele de comandă cu o cârpă moale, umezită ușor cu o soluție slabă de detergent. Nu utilizați niciun fel de burete abraziv, praf de curățat sau solvenți, cum ar fi alcoolul sau benzina.

Comunicarea BLUETOOTH

Versiune și profiluri BLUETOOTH acceptate

Profilul se referă la un set standard de funcții pentru diverse produse BLUETOOTH. Pentru a afla versiunea și profilurile BLUETOOTH acceptate de acest receptor, consultați „Secțiunea BLUETOOTH” din „Specificații” (pagina 38).

Rază efectivă de comunicare

Dispozitivele BLUETOOTH trebuie utilizate la o distanță de maxim 10 metri (distanță fără obstacole) unul de altul. Raza de comunicație efectivă poate fi redusă în următoarele condiții.

- Dacă o persoană, un obiect de metal, un perete sau un alt obstacol se află între dispozitivele cu conexiune BLUETOOTH.
- În locurile unde este instalată o rețea LAN wireless.
- În jurul cuptoarelor cu microunde aflate în uz.
- Locații unde sunt generate alte unde electromagnetice.

Efectele celorlalte dispozitive

Dispozitivele BLUETOOTH și dispozitivele cu funcție de rețea LAN wireless (IEEE 802.11b/g/n) utilizează aceeași frecvență de bandă (2,4 GHz). Dacă utilizați dispozitivul BLUETOOTH lângă un dispozitiv cu funcție LAN wireless, este posibil să apară interferențe electromagnetice. Aceasta poate duce la rate mai mici de transfer al datelor, zgomot sau incapacitate de conectare. Dacă se întâmplă acest lucru, încercați următoarele remedii:

- Utilizați acest receptor la cel puțin 10 metri distanță de dispozitivul LAN wireless.
- Opiți alimentarea dispozitivului LAN wireless atunci când utilizați dispozitivul BLUETOOTH pe o rază de 10 metri.
- Instalați acest receptor cât mai aproape posibil de dispozitivul BLUETOOTH.

Efectele asupra celorlalte dispozitive

Undele radio transmise de acest receptor pot interfera cu funcționarea unor dispozitive medicale. Deoarece această interferență poate duce la defecțiuni, opriți întotdeauna alimentarea acestui receptor și a dispozitivului BLUETOOTH în următoarele locații:

- În spitale, în trenuri, în avioane, la benzinării și în orice loc în care pot fi prezente gaze inflamabile.
- În apropierea ușilor automate sau a alarmelor de incendiu.

Notă

- Acest receptor acceptă funcții de securitate care respectă specificația BLUETOOTH pentru a asigura o conexiune securizată în timpul comunicațiilor cu ajutorul tehnologiei BLUETOOTH. Totuși, această securitate poate fi insuficientă, în funcție de conținutul setărilor și de alți factori, așa că, aveți întotdeauna grijă atunci când efectuați comunicații cu ajutorul tehnologiei BLUETOOTH.
- Compania Sony nu va fi trasă la răspundere în niciun fel pentru daune sau alte prejudicii ce rezultă din scurgerea de informații în timpul comunicațiilor cu ajutorul tehnologiei BLUETOOTH.
- Comunicația BLUETOOTH nu este garantată în mod necesar cu toate dispozitivele BLUETOOTH care au același profil cu acest receptor.
- Dispozitivele BLUETOOTH conectate cu acest receptor trebuie să fie conforme cu specificația BLUETOOTH prescrisă de Bluetooth SIG, Inc., iar această conformare trebuie să fie certificată. Totuși, chiar și atunci când un dispozitiv este conform cu specificația BLUETOOTH, pot exista cazuri în care caracteristicile sau specificațiile dispozitivului BLUETOOTH să facă imposibilă conectarea sau să aibă ca rezultat metode de comandă, afișaj sau funcționare diferite.
- Este posibil să apară zgomot sau sunetul să fie tăiat, în funcție de dispozitivul BLUETOOTH conectat cu acest receptor, de mediul de comunicație sau de condițiile ambientale.

Dacă aveți întrebări sau probleme cu privire la receptor, consultați cel mai apropiat distribuitor Sony.

Specificații

SPECIFICAȚII PUTERE AUDIO

PUTERE DE IEȘIRE ȘI DISTORSIUNE ARMONICĂ TOTALĂ: (doar modelele din S.U.A.)

Cu sarcini de 6 ohmi, pe ambele canale, de la 20 Hz la 20.000 Hz; putere RMS minimă 90 wați pe canal, maxim 0,09% distorsiune armonică totală de la 250 mW la puterea nominală.

Secțiunea amplificator¹⁾

Putere de ieșire RMS minimă
(6 ohmi, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
90 W + 90 W

Putere de ieșire în modul stereo
(6 ohmi, 1 kHz, THD 1%)
105 W + 105 W

Putere de ieșire în modul surround²⁾
(6 ohmi, 1 kHz, THD 0,9%)
145 W per canal

¹⁾ Măsurat în următoarele condiții:

Zonă	Necesar de putere
S.U.A., Canada, Taiwan	120 V CA, 60 Hz
Oceania, Europa	230 V CA, 50 Hz

²⁾ Puterea de ieșire de referință pentru boxe frontale, centrală, surround, surround spate și frontale înalte. În funcție de setările câmpului de sunet și de sursă, este posibil să nu fie scos niciun sunet.

Răspuns în frecvență

Analog

10 Hz – 100 kHz, +0,5/–2 dB (cu ocolire câmp de sunet și egalizator)

Intrare

Analog

Sensibilitate: 500 mV/50 kilohmi
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digital (Coaxial)

Impedanță: 75 ohmi
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digital (Optic)

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Ieșire (Analogică)

SUBWOOFER

Tensiune: 2 V/1 kilohm

Egalizator

Niveluri de modificare
±10 dB, pas de 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (cu eliminare câmp de sunet și egalizator).

⁴⁾ Rețea ponderată, nivel de intrare.

Secțiunea tuner FM

Interval de frecvență

Pentru modelele din S.U.A. și Canada:
87,5 MHz – 108,0 MHz (pași de 100 kHz)

Alte modele:

87,5 MHz – 108,0 MHz (pași de 50 kHz)

Antenă (aeriană)

Antenă cu fir pentru FM (aeriană)

Terminele antenă (aeriană)

75 ohmi, neechilibrate

Secțiunea video

Intrări/Ieșiri

Video:

1 Vp-p, 75 ohmi

Video HDMI

Rezoluție

- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

Acceptă

HDCP2.2, HDR, 3D, Deep Color
(Deep Colour), ITU-R BT.2020, ARC.

Secțiunea iPhone/iPod

Tehnologia BLUETOOTH funcționează cu iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 și iPod touch (generația a 5-a și a 6-a).

Puteți utiliza aplicația „SongPal” cu acest receptor prin intermediul BLUETOOTH.

Redarea iPhone/iPod prin portul Ƨ (USB) nu este posibilă.

Secțiunea USB

Format acceptat*

MP3/WMA/AAC/WAV

* Nu poate fi garantată compatibilitatea cu toate software-urile de codificare/scriere, dispozitivele de înregistrare și suporturile de înregistrare.

Dispozitive USB acceptate

Clasă de stocare în masă

Curent maxim

1 A

Secțiunea BLUETOOTH

Sistem de comunicații

Specificația BLUETOOTH versiunea 4.2

Ieșire

Specificația BLUETOOTH Clasa de putere 1

Rază maximă de comunicare

Spațiu liber, aprox. 30 m¹⁾

Bandă de frecvență

Bandă 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Metodă de modulație

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Profiluri BLUETOOTH compatibile²⁾

A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

SPP 1.2 (Serial Port Profile)

DID (Device Identification Profile)

Codecuri acceptate³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Rază de transmisie (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (Frecvență de eşantionare 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

¹⁾ Raza efectivă va varia în funcție de factori precum obstacolele dintre dispozitive, câmpurile magnetice din jurul unui cuptor cu microunde, electricitatea statică, telefoane fără fir, sensibilitatea recepției, performanța antenei, sistemul de operare, aplicația software etc.

²⁾ Profilurile standard BLUETOOTH indică scopul comunicării BLUETOOTH între dispozitive.

³⁾ Codec: Format de conversie și conversie semnal audio

⁴⁾ Codec de bandă secundară

Generalități

Necesar de putere

Zonă	Necesar de putere
S.U.A., Canada, Taiwan	120 V CA, 60 Hz
Oceania	230 V CA, 50 Hz
Europa	230 V CA, 50/60 Hz

Consum de energie

240 W

Consum de energie (în modul standby)

0,3 W sau mai puțin (Dacă „CTRL HDMI” este setat la „CTRL OFF”, „STBY THRU” este setat la „OFF” și „BT STANDBY” este setat la „STBY OFF”).

0,5 W (Dacă „CTRL HDMI” este setat la „CTRL ON”, „BT STANDBY” este setat la „STBY OFF” și „STBY THRU” este setat la „OFF”).

Dimensiuni (lățime/înălțime/adâncime) (aprox.)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm inclusiv părțile ieșite în afară și butoanele de comandă

Masă (aprox.)

7,8 kg

Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.



HDMI

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

