

DENON®

AVR-X1600H AVR-X1600H DAB

RECEPTOR INTEGRAT DE REȚEA AV

Manualul proprietarului



Accesorii	8	Conectarea unui televizor	49
Introducerea bateriilor	9	Conexiune 1 : Televizor echipat cu un conector HDMI și compatibil cu ARC (Audio Return Channel) / eARC (Canal de retur audio îmbunătățit)	50
Domeniul de operare al unității de telecomandă	9	Conexiune 2 : Televizor echipat cu un conector HDMI și incompatibil cu ARC (Audio Return Channel) / eARC (Canal de retur audio îmbunătățit)	52
Caracteristici	10	Conexiune 3 : Televizor echipat fără conector HDMI	53
Sunet de înaltă calitate	10	Conectarea unui dispozitiv de redare	54
Performanță ridicată	11	Conectarea unui set-top box (tuner de satelit/televizor prin cablu)	55
Operare ușoară	14	Conectarea unui DVD player sau Blu-ray Disc player	56
Denumirile și funcțiile pieselor	15	Conectarea unei camere video sau a unei console de jocuri	57
Panoul frontal	15	Conectarea unei plăci turnante	58
Afișare	18	Conectarea unui dispozitiv de memorie USB la portul USB	59
Panoul din spate	20	Conectarea antenelor FM/AM (numai pentru modelul FM/AM)	60
Unitate de telecomandă	23	Conectarea unei antene DAB/FM (numai pentru modelul FM/DAB)	62
Conexiuni		Conectarea la o rețea de domiciliu (LAN)	63
Instalarea difuzoarelor	27	LAN fără fir	64
Conectarea difuzoarelor	34	Conectarea cablului de alimentare	65
Înainte de a conecta difuzoarele	34		
Configurația difuzoarelor și setările "Amp Assign"	38		
Conectarea difuzoarelor cu 5.1 canale	39		
Conectarea difuzoarelor cu 7.1 canale	40		
Conectarea difuzoarelor cu 5.1 canale: Conectarea bi-amplificată a vorbitor	46		
boxelor frontale			
Conectarea difuzoarelor cu 5.1 canale: A doua pereche de difuzoare frontale	47		
	48		
Conectarea difuzoarelor cu mai multe zone			



Redare

Operare de bază	67
Pornirea alimentării	67
Selectarea sursei de intrare	67
Reglarea volumului	68
Oprirea temporară a sunetului (Muting)	68
Redarea unui DVD player/Blu-ray Disc player	68
Redarea unui dispozitiv de memorie USB	69
Redarea fișierelor stocate pe dispozitive de memorie USB	70
Ascultarea de muzică pe un dispozitiv Bluetooth	73
Redarea muzicii de pe un dispozitiv Bluetooth	74
Împerecherea cu alte dispozitive Bluetooth	75
Reconectarea la această unitate de la un dispozitiv Bluetooth	76
Ascultarea emisiunilor FM/AM (numai pentru modelul FM/AM)	77
Ascultarea emisiunilor FM/AM	78
Acordarea prin introducerea frecvenței (Direct Tune)	80
Căutare RDS	80
Căutare PTY	81
Căutare TP	82
Text radio	82
Schimbarea modului de reglare (Tune)	83
Acordarea și preselecția automată a posturilor (Auto Presetare)	83
Preselecția postului de radiodifuziune curent (Memorie presetată)	84
Ascultarea posturilor presetate	84
Specificați un nume pentru postul de difuzare presetat (Preset Name)	85
Trecerea peste posturile de difuzare presetate (Preset Skip)	86
Anularea săriturii presetate	87

Ascultarea emisiunilor FM/DAB (numai pentru modelul FM/DAB)

Ascultarea emisiunilor FM	89
Acordarea prin introducerea frecvenței (Direct Tune)	91
Căutare RDS	91
Căutare PTY	92
Căutare TP	93
Text radio	93
Schimbarea modului de reglare (Tune)	94
Acordarea și preselecția automată a posturilor (Auto Presetare)	94
Ascultarea emisiunilor DAB	95
Scanare automată a posturilor de difuzare DAB (Auto Scan)	96
Verificarea intensității de recepție a posturilor (Ajutor de reglare)	97
Setarea ordinii stației de difuzare (Station Order)	97
Comprimarea gamei dinamice (DRC)	98
Resetarea setărilor DAB (DAB Initialize)	98
Verificarea versiunii DAB actuale (DAB Version)	99
Preselecția postului de radiodifuziune FM/DAB curent (Memorie presetată)	100
Ascultarea posturilor presetate	101
Specificați un nume pentru postul de difuzare presetat (Preset Name)	101
Trecerea peste posturile de difuzare presetate (Preset Skip)	102
Anularea săriturii presetate	103



Ascultarea radioului pe internet	104
Ascultarea radioului pe internet	105
Redarea fișierelor stocate pe un PC sau NAS	106
Redarea fișierelor stocate pe un PC sau NAS	107
Obținerea aplicației HEOS	110
Cont HEOS	111
Redarea de la serviciile de muzică în flux	112
Ascultarea aceleiași muzici în mai multe camere	115
Funcția AirPlay	119
Redarea melodiilor de pe iPhone, iPod touch sau iPad	120
Redarea muzicii iTunes cu această unitate	120
Redă o melodie de pe iPhone, iPod touch sau iPad pe mai multe dispozitive sincronizate	121
Funcția Spotify Connect	122
Redarea de muzică Spotify cu această unitate	122
Funcții convenabile	124
Adăugarea la favoritele HEOS	124
Redarea favoritelor HEOS	125
Reglarea volumului fiecărui canal pentru a se potrivi cu sursa de intrare (Reglarea nivelului)	126
Reglarea tonului (Tone)	127
Afișarea videoclipului dorit în timpul redării audio (Video Selectați)	128
Redarea aceleiași muzici în toate zonele (All Zone Stereo)	129

Selectarea unui mod de sunet	130
Selectarea unui mod de sunet	131
Redare directă	132
Redare surround automată	133
Descrierea tipurilor de moduri de sunet	134
Modul de sunet care poate fi selectat pentru fiecare semnal de intrare	138
Funcția de control HDMI	142
Procedura de reglare	143
Funcția Smart Menu	145
Funcția de temporizare a somnului	146
Utilizarea temporizatorului de somn	147
Funcția de selecție rapidă plus	148
Apelarea setărilor	149
Modificarea setărilor	150
Funcția de blocare a panoului	150
Dezactivarea tuturor operațiilor cu butoane de taste	150
Dezactivarea tuturor operațiunilor cu butoane, cu excepția VOLUME	151
Anularea funcției de blocare a panoului	152
Funcția de blocare la distanță	152
Dezactivarea funcției de senzor a unității de telecomandă	153
Activarea funcției de senzor la distanță	153
Funcția de control web	155
Controlul unității de la un control web	155
Redarea în ZONE 2 (altă cameră)	156
Conectarea ZONEi 2	



Setări

Harta meniului	158
Operațiuni de meniu	162
Audio	163
Nivelul central	163
Nivelul subwoofer-ului	164
Parametru Surr.	168
Restaurator	169
Întârziere audio	170
Volum	171
Audyssey®	173
EQ original	176
Configurare HDMI	176
Video	181
Ecran Disp.	181
Format de semnal	182
4K	183
Format TV	

Intrări	184
Atribuire intrare	184
Redenumirea sursei	187
Ascundeți sursele	187
Nivel sursă	187
Vorbitori	188
Configurarea	188
Audyssey® Setup	190
Setarea setărilor pentru difuzoare (Audyssey®)	190
Message de eroare	196
Recuperarea setărilor de configurare	197
Audyssey® Setup	198
Configurare manuală	198
Atribuirea amplificatorului	199
Configurație difuzoare.	204
Distanțe	205
Niveluri	206
Crossovere	207
Bas	208
Difuzor frontal	



Rețea	209	General	216
Informații	209	Limba	216
Conexiune	209	ECO	216
Configurarea	210	Configurarea	220
Setări	211	ZONE2	221
Controlul rețelei	213	Redenumirea zonei	221
Nume prietenos	213	Nume rapide	221
Diagnosticare	214	Sel.Names	222
AirPlay	214	Afișaj frontal	225
Cont HEOS	215	Firmware	226
Nu v-ați conectat	215	Informații	227
V-ați autentificat deja	215	Date de utilizare	227
		Salvare și încărcare	228
		Limba de funcționare cu ajutorul telecomenzii	229
		Resetare	



Sfaturi

Sfaturi	231
Depanare	233
Alimentarea nu pornește / Alimentarea este oprită	234
Operațiunile nu pot fi efectuate prin intermediul unității de telecomandă	235
Afișajul de pe această unitate nu afișează nimic	235
Nu iese niciun sunet	236
Sunetul dorit nu iese	237
Sunetul este întrerupt sau apare un zgomot	240
Pe televizor nu este afișat niciun videoclip	241
Ecranul de meniu nu este afișat pe televizor	242
Culoarea ecranului de meniu și a conținutului operațiunilor afișate pe televizor este diferită de cea normală	242
AirPlay nu poate fi redat	243
Dispozitivele de memorie USB nu pot fi redate	244
Bluetooth nu poate fi redat	245
Radioul pe internet nu poate fi redat	246
Fișierele muzicale de pe PC sau NAS nu pot fi redare	247
Diverse servicii online nu pot fi redare	248
Funcția de control HDMI nu funcționează	248
Nu se poate conecta la o rețea LAN fără fir	249
Mesajele de eroare de actualizare/actualizare	250
Resetarea setărilor din fabrică	251
Resetarea setărilor de rețea	252

Anexa

Despre HDMI	253
Redarea unui dispozitiv de memorie USB	256
Redarea unui dispozitiv Bluetooth	257
Redarea unui fișier salvat pe un PC sau NAS	258
Redarea radioului pe Internet	259
Funcția de memorie personală plus	259
Memoria ultimei funcții	259
Moduri de sunet și ieșire a canalelor	260
Moduri de sunet și parametri surround	262
Tipuri de semnale de intrare și modurile de sunet corespunzătoare	265
Explicarea termenilor	277
Informații privind mărcile comerciale	279
Specificații	286
Index	289






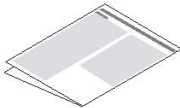
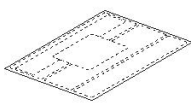



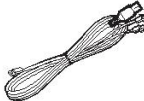

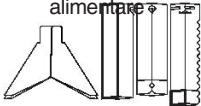
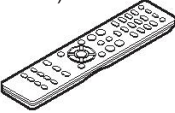

Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs Denon.

Pentru a asigura o funcționare corectă, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de a utiliza produsul.

După ce ați citit acest manual, păstrați-l pentru referințe viitoare.

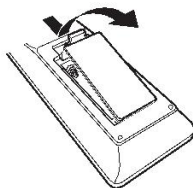
Accesorii

Verificați dacă următoarele piese sunt furnizate împreună cu produsul.

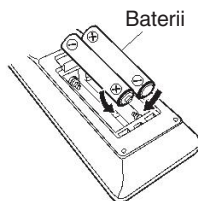
				
Ghid de pornire rapidă	Instrucțiuni de siguranță	Atenționări privind utilizarea bateriilor	Note despre radio	Etichete pentru cabluri
				
Cablu de alimentare	Antena de interior FM (numai pentru AVR-X1600H)	(numai pentru AVR-X1600H) Antenă cu buclă AM	Antenă de interior DAB/FM (numai pentru AVR-X1600H DAB)	Calibrarea sunetului microfon
				
Calibrarea sunetului suport de microfon	(RC-1227) Unitate de telecomandă	Baterii R03/AAA		

Introducerea bateriilor

- 1** Îndepărtați capacul din spate în direcția săgeții și scoateți-o.



- 2** Introduceți corect două baterii în bateria compartimentul, după cum este indicat.



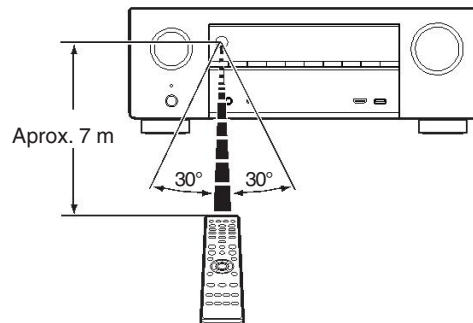
- 3** Puneți la loc capacul din spate.

NOTĂ

- Pentru a preveni deteriorarea sau scurgerea lichidului din baterie nouă împreună cu una veche.
 - Nu utilizați două tipuri diferite de baterii.
 - Scoateți bateriile din unitatea de telecomandă dacă aceasta nu va fi utilizată pentru o perioadă lungă de timp
 - perioade.
- Dacă lichidul bateriei se scurge, ștergeți cu grijă lichidul din interiorul bateriei. compartimentul și introduceți baterii noi.

Domeniul de operare al telecomenzii unitate

Îndreptați unitatea de telecomandă spre senzorul de la distanță atunci când o folosiți.



Caracteristi

Sunet de înaltă

- **Cu tehnologia circuitelor discrete, amplificatorul de putere oferă calitate identică pentru toate cele 7 canale (120 de wați x 7 canale)**
Pentru un realism optim și o gamă dinamică uimitoare, amplificatorul de putere secțiunea prezintă dispozitive de alimentare discrete (nu circuite integrate). Prin utilizarea de dispozitive de putere discrete de mare curent și de mare putere, amplificatorul este capabil să acționeze cu ușurință difuzoare de înaltă calitate.
- **Dolby Atmos** (🔍 p. 268)
Această unitate este echipată cu un decodor care acceptă audio Dolby Atmos format. Amplasarea sau mișcarea sunetului este reprodusă cu acuratețe prin adăugarea de difuzoare, permițându-vă să experimentați o experiență câmp sonor surround incredibil de natural și realist.
- **Virtualizator de difuzoare** * (🔍 p. 268)
Speaker Virtualizer vă permite să accesați o imagine mai imersivă a sunetului. experiență de divertisment de la difuzorul tradițional bazat pe canale layout-uri prin procesarea digitală a semnalelor, inclusiv înălțimea Dolby Atmos virtualizarea și virtualizarea surround.
 - Speaker Virtualizer nu se utilizează atunci când atât difuzoarele de înălțime, cât și cele corecte difuzoarele.
 - Virtualizarea înălțimii poate fi aplicată atunci când sunt conectate difuzoare surround.

* Această funcție va fi suportată prin actualizarea firmware-ului.

DTS:X (🔍 p. 272)

Această unitate este echipată cu tehnologia de decodare DTS:X. DTS:X aduce experiența home theater la noi înălțimi cu obiectul său imersiv care elimină limitele canalelor. Site-ul flexibilitatea obiectelor permite ca sunetul să fie redimensionat la scară mare sau mică și s-a deplasat prin cameră cu o precizie mai mare ca niciodată, conducând pentru o experiență audio mai bogată și mai captivantă.

DTS Virtual:X (🔍 p. 272)

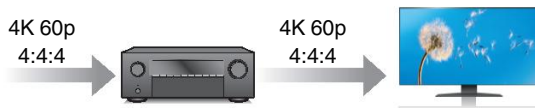
Tehnologia DTS Virtual:X dispune de înălțimea virtuală proprie a DTS și procesare surround virtuală pentru a oferi o experiență sonoră captivantă de la orice tip de sursă de intrare (de la stereo la 7.1.4 canale) și difuzor configurare.

- DTS Virtual:X nu poate fi utilizat atunci când sunt conectate boxe de înălțime.



Performanță ridicată

• Suportă intrare/ieșire 4K 60Hz



Atunci când se utilizează 4K Ultra HD (High Definition), o viteză de intrare/ieșire de 60

cadre pe secundă (60p) pentru semnalele video. Atunci când este conectat la televizorul compatibil cu semnalul de intrare 4K Ultra HD și 60p, vă puteți bucura de

sentimentul de realism pe care îl oferă doar imaginile de înaltă definiție, chiar și atunci când vizionați clipuri video cu mișcare rapidă.

Această unitate suportă, de asemenea, procesarea imaginilor pentru 4K 60p, 4:4:4 și 2020.

Această unitate suportă, de asemenea, HDR (High Dynamic Range) și BT.2020 wide clipuri. Prin procesarea videoclipului la rezoluția originală, această unitate

• HDCP 2.3

permite de culori.

va bucurați de o calitate a imaginii impecabilă, de înaltă definiție.

Această unitate este compatibilă cu standardul de protecție a drepturilor de

autor HDCP 2.3.

• Compatibilitate cu funcția eARC (Enhanced Audio Return Channel)

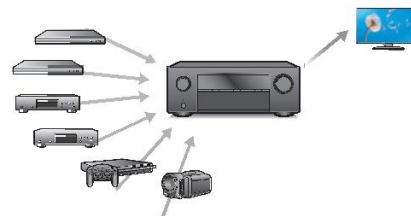
Funcția eARC este compatibilă cu funcția ARC convențională.

Formate audio compatibile, pe lângă PCM linear multicanal, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio, DTS:X și alte tipuri de sunet formate pe care o funcție ARC convențională nu le poate transmite.

În plus, conectarea la un televizor compatibil cu funcția eARC permite savurarea unei redări surround de calitate superioară a sunetului audio conținut redat de la televizor.

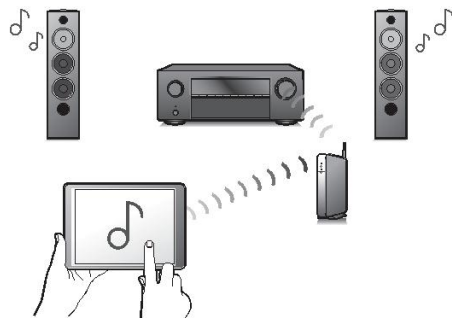
• Conexiunile HDMI permit conectarea la diverse aparate AV digitale dispozitive (6 intrări, 1 ieșire)

6 1
În Out



Această unitate este echipată cu 6 intrări HDMI și 1 ieșire HDMI care permite conexiune la diverse dispozitive compatibile HDMI, cum ar fi Blu-ray Disc playere, console de jocuri și camere video HD.

- **Dispozitivul este echipat cu o funcție AirPlay® în plus față de funcții de rețea, cum ar fi radioul pe internet etc.** (👉 p. 119)



Vă puteți bucura de o mare varietate de conținut, inclusiv ascultarea de Internet Radio, care redă fișiere audio stocate pe PC.

Această unitate suportă, de asemenea, Apple AirPlay, care vă permite să transmiteți muzică în flux continuu.

- **Suportă sistemul audio wireless AirPlay 2.** sau iTunes®.

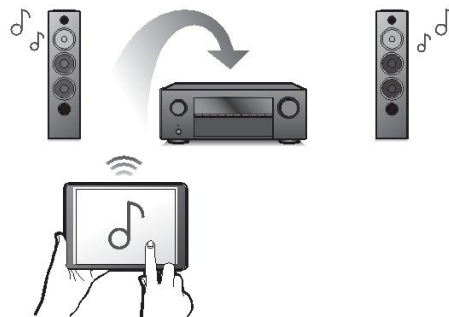
Sincronizați mai multe dispozitive/ boxe compatibile cu AirPlay 2 pentru a obține simultan

~~Această~~ unitate este compatibilă cu AirPlay 2 și necesită iOS 11.4 sau o versiune ulterioară.

Redare de fișiere DSD și FLAC prin USB și rețea

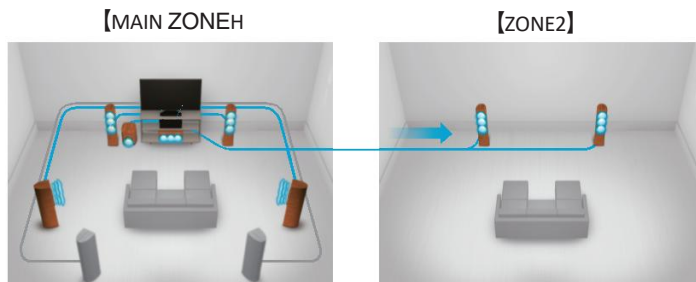
Această unitate acceptă redarea formatei audio de înaltă rezoluție, cum ar fi Fișiere DSD (5,6 MHz) și FLAC 192 kHz. Oferă o calitate înaltă redarea de fișiere de înaltă rezoluție.

- **Se poate realiza o conexiune fără fir cu dispozitive Bluetooth ușor** (👉 p. 73)



Vă puteți bucura de muzică prin simpla conectare fără fir cu dispozitivul dvs. smartphone, tabletă, PC etc.

• **Sunet multiroom** (🔊 p. 129)



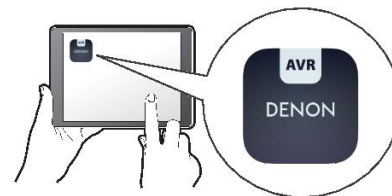
Puteți selecta și reda intrările respective în MAIN ZONE și ZONA2.

În plus, atunci când este utilizată funcția All Zone Stereo, muzica care este redată în ZONA PRINCIPALĂ pot fi ascultate în toate zonele în același timp. Acest lucru este util atunci când doriți să lăsați BGM-ul să se propage pe tot parcursul întregii case.

• **Design de economisire a**

energiei – unitate este echipată cu o funcție ECO Mode care vă permite să bucurați-vă de muzică și filme, reducând în același timp consumul de energie în timpul utilizare și, de asemenea, o funcție de așteptare automată care oprește automat aparatul de alimentare cu energie electrică atunci când unitatea nu este utilizată. Acest lucru ajută la reducerea utilizării inutile a energiei electrice.

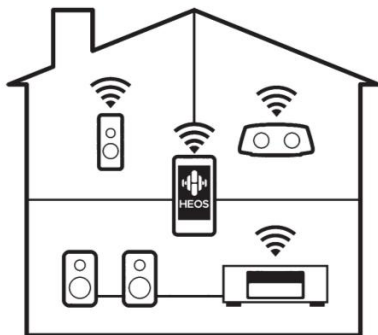
• **Compatibil cu "Denon 2016 AVR Remote" Appz pentru efectuarea operațiunilor de bază ale unității cu un iPad, iPhone sau Dispozitive Android™ (Google, Amazon Kindle Fire)**



Pe lângă numeroasele caracteristici noi, grafica și interfața cu utilizatorul au a fost complet revizuite. Noua aplicație vă oferă un control total al acestei unitate, precum și accesul la meniul de configurare a acestora pentru reglaje detaliate de la telefoanele sau tabletele dumneavoastră. Aplicația "Denon 2016 AVR Remote" vă oferă, de asemenea, următoarele avantaje: acces rapid la afișajul de stare al receptorului, la meniurile de opțiuni, la Denon. Descărcați aplicația corespunzătoare "Denon 2016 AVR Remote" pentru iOS sau Android pe dispozitivele dvs. și manualul online al proprietarului pentru a afla mai multe despre funcțiile și caracteristicile unității.

(LAN fără fir) la care este conectat iPad, iPhone sau Android™.

- HEOS oferă streaming de muzică de la muzica online preferată. surse



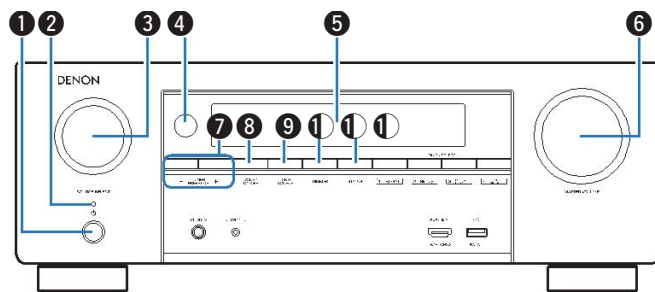
Sistemul de sunet multi-room wireless HEOS, care vă permite să vă bucurați de muzica preferată oriunde și peste tot în casă. Prin utilizarea rețeaua dvs. de domiciliu existentă și aplicația HEOS (disponibilă pentru iOS, dispozitive Android și Amazon), puteți explora, răsfoi și reda muzică din propria bibliotecă muzicală sau din multe alte surse de streaming online de muzică servicii.

Atunci când mai multe dispozitive HEOS sunt conectate la aceeași rețea, Dispozitivele HEOS pot fi grupate pentru a reda aceeași muzică pe toate dispozitivele HEOS. dispozitive simultan, sau se poate reda muzică diferită pe fiecare dintre ele. dispozitiv HEOS separat.

Operare ușoară

- **"Asistentul de configurare" oferă instrucțiuni de configurare ușor de urmat.** Selectați mai întâi limba atunci când vi se solicită. Apoi urmați pur și simplu instrucțiunile instrucțiunile afișate pe ecranul televizorului pentru a configura difuzoarele, rețeaua, etc.
- **Interfață grafică utilizator ușor de utilizat**
Această unitate este echipată cu o interfață grafică cu utilizatorul pentru o mai bună operabilitate.





1 Butonul de pornire (🔌)

Utilizat pentru a porni alimentarea ZONEI PRINCIPALE (camera în care se localizează receptorul (standby)). (📖 p. 67)

2 Indicator de putere

Acesta se aprinde după cum urmează, în funcție de starea de alimentare:

- Verde: Pornit
- Roșu: Standby normal
 - Când "HDMI PassThrough" este setat la "On" (📖 p. 177)
 - Când "Control HDMI" este setat la "Activat" (📖 p. 178)
 - Când "Control re ea" este setat la "Mereu activat" (📖 p. 213)

3 Butonul SOURCE SELECT

Aceasta selectează sursa de intrare. (📖 p. 67)

4 Senzor de telecomandă

Acesta primește semnale de la unitatea de telecomandă. (📖 p. 9)

5 Afișare

Aceasta afișează diverse informații. (📖 p. 18)

6 Butonul MASTER VOLUME

Aceasta reglează nivelul volumului. (📖 p. 68)

7 Butoane de presetare a canalelor de tuner (TUNER PRESET CH +, -)

Acestea selectează posturile de radiodifuziune presetate. (📖 p. 84)

8 Butonul ZONE2 ON/OFF

Aceasta activează/dezactivează alimentarea ZONE2 (o altă cameră). (📖 p. 156)

9 Butonul ZONE2 SOURCE

Aceasta selectează sursa de intrare pentru ZONE2. (📖 p. 156)

10 Butonul DIMMER

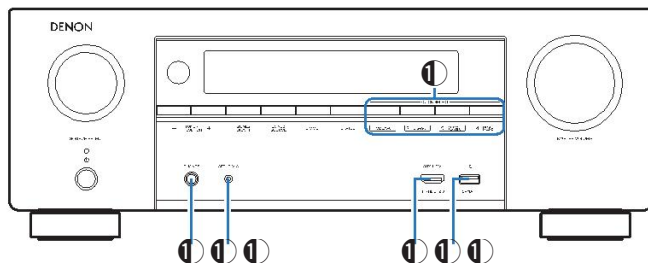
Fiecare apăsare a acestei taste schimbă luminozitatea afișajului. (📖 p. 221)

11 Butonul STATUS

Fiecare apăsare a acestei taste se schimbă informațiile de stare afișate pe ecran.

afișare.





12 Butoane QUICK SELECT

Printr-o singură apăsare a oricăruia dintre aceste butoane, puteți apela diferite setările pe care le-ați înregistrat pentru fiecare buton, cum ar fi sursa de

13 Mufa pentru căști (PHONES)

Acordați atenție la nivelul volumului și la setările modului de sunet. (p. 147)

Această mufă este utilizată pentru a conecta căștile. Atunci când căștile sunt conectate la această mufă, sunetul nu va mai să fie emisă de la difuzoarele conectate sau de la SUBWOOFER conectori.

NOTĂ

- Pentru a preveni pierderea auzului, nu ridicați excesiv nivelul volumului atunci când utilizați căști.

14 SETUP Mufa MIC

Acesta este utilizat pentru a conecta microfonul de calibrare a sunetului furnizat.

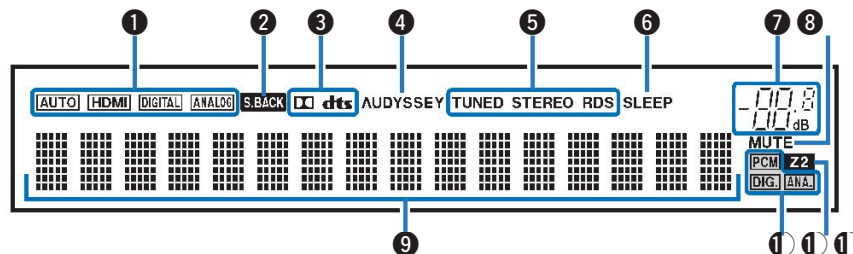
15 Conector AUX-HDMI

Acesta este utilizat pentru a conecta dispozitive compatibile cu ieșirea HDMI, cum ar fi dispozitive video

16 Port USB (p. 59)

Aceasta este utilizată pentru a conecta dispozitive de stocare USB (cum ar fi dispozitive de memorie USB).

Afișare



1 Indicators de mod de intrare

Acestea se aprind în funcție de setările modului de intrare audio al fiecărei intrări. (☞ p. 186)

2 Indicatorul surround spate

Se aprinde atunci când semnalele audio sunt emise de la sistemul surround spate.

3 vorbitori. (☞ p. 201)

Indicatori de decodor

Acestea se aprind atunci când sunt introduse semnale Dolby sau DTS sau atunci

4 Indicatorul Dolby sau

Decodificatorul DTS este în funcțiune. Se aprinde atunci când "MuteEQ", "Dynamic EQ" sau "Dynamic Volume" a fost înființat. (☞ p. 171)

5 Indicatori ai modului de recepție a tunerului

Acestea se aprind în funcție de condițiile de recepție atunci când intrarea sursa este setată pe "Tuner".

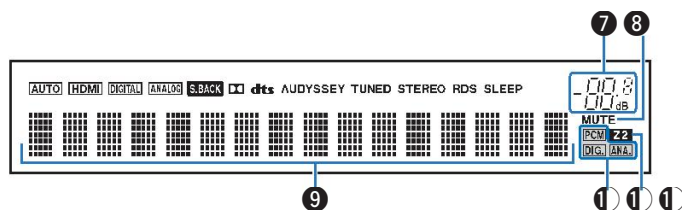
TUNED: Se aprinde atunci când emisiunea este corect acordată.

STEREO: Se aprinde atunci când recepționați emisiuni FM stereo.

RDS: Se aprinde atunci când se recepționează emisiuni RDS.

6 Indicator de temporizare a somnului

Se aprinde atunci când este selectat modul de repaus. (☞ p. 145)



7 Indicator de volum

8 Indicator MUTE

Aceasta clipește în timp ce sunetul este dezactivat. (☞ p. 186)

9 Afișaj de informații

Numele sursei de intrare, modul de sunet, valorile de setare și alte valori de informații sunt afișate aici.

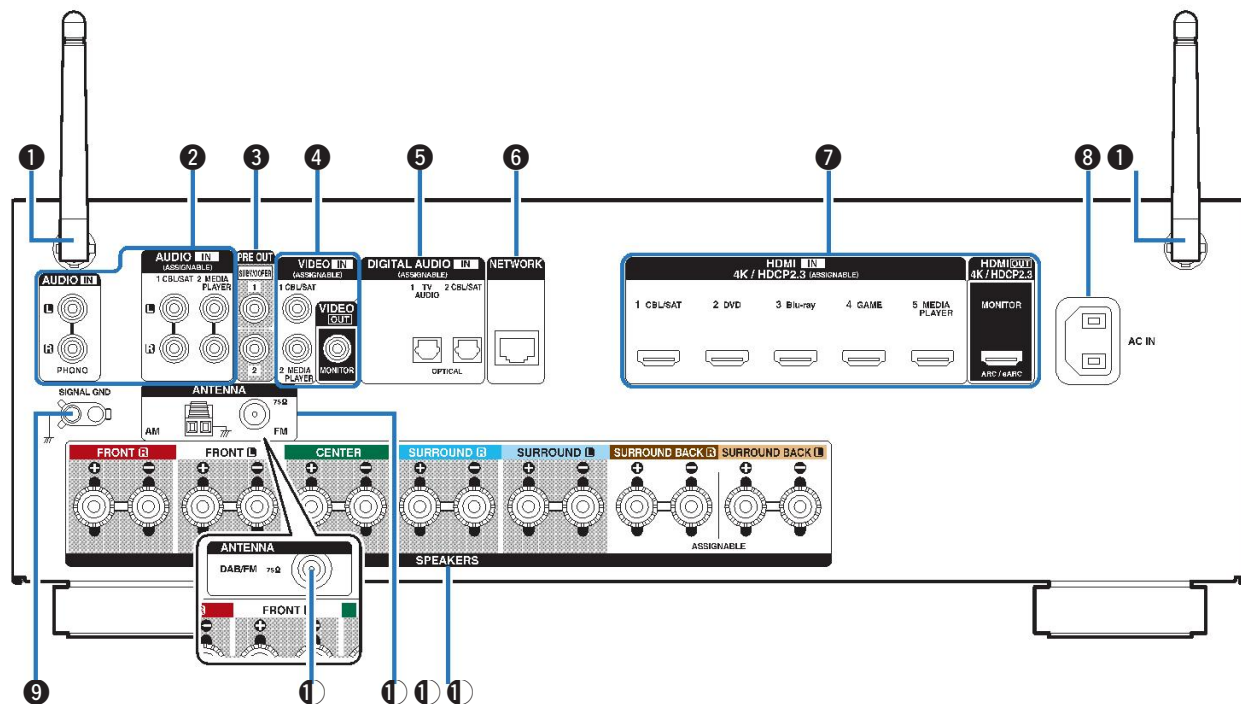
10 Indicatori de semnal de intrare

Indicatorul respectiv se va aprinde în funcție de semnalul de intrare. (☞ p. 186)

11 Indicator ZONE2

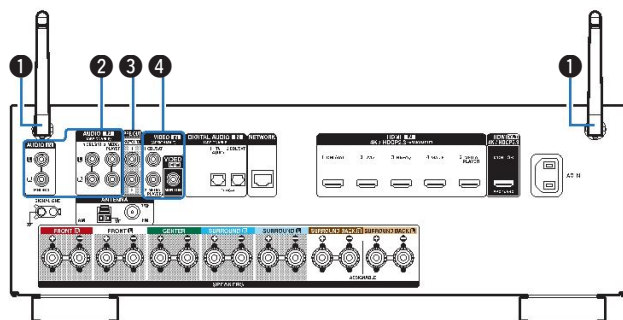
Acesta se aprinde atunci când este pornită alimentarea ZONE2 (altă cameră). (☞ p. 156)

Panoul din



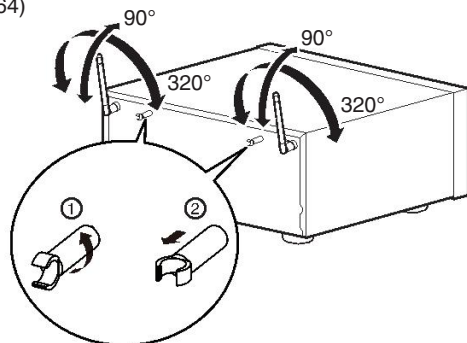
Pentru detalii, consultați pagina următoare.





1 Antene de tijă pentru Bluetooth/Lan; LAN fără fir

Așezați această antenă în poziție verticală atunci când vă conectați la o rețea prin intermediul unei rețele fără fir LAN sau atunci când vă conectați la un dispozitiv portabil prin Bluetooth. (☞ p. 64)



- Clema pentru antenă poate fi îndepărtată de pe panoul din spate.

2 Rotirea clemelor antenelor de 90 de grade spre stânga.

- Clema pentru antenă este necesară atunci când transportați această unitate. Poziționați-o într-un
- Atașați clema pentru antenă urmând pașii pentru îndepărtarea acesteia din invers.

2 Conectori audio analogici (AUDIO)

Utilizat pentru a conecta dispozitive echipate cu conectori audio analogici.

- "Conectarea unui set-top box (tuner de satelit/televizor prin cablu)" (☞ p. 55)
- "Conectarea unui DVD player sau a unui Blu-ray Disc player" (☞ p. 56)
- "Conectarea unei plăci turnante" (☞ p. 58)

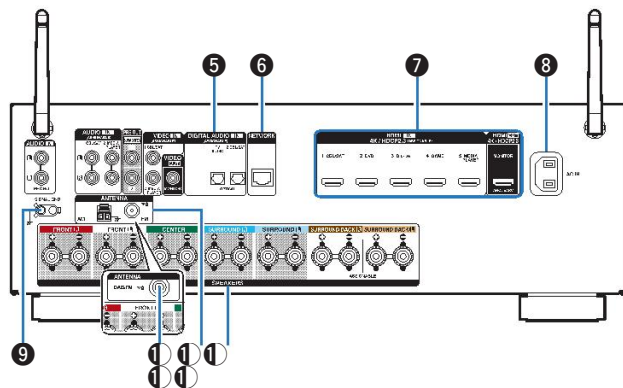
Conectori PRE OUT

4 Conectori video (VIDEO)

Utilizat pentru a conecta dispozitive echipate cu conectori video.

- "Conexiune 3 : Televizor echipat fără un conector HDMI conector" (☞ p. 53)
- "Conectarea unui set-top box (tuner de satelit/televizor prin cablu)" (☞ p. 55)





5 Conectori audio digitali (DIGITAL AUDIO)

Utilizat pentru a conecta dispozitive echipate cu conectori audio digitali.

- "Conexiune 2 : Televizor echipat cu un conector HDMI și incompatibil cu ARC (Audio Return Channel) / eARC (Canal de revenire audio îmbunătățit)" (☞ p. 52)
- "Conexiune 3 : Televizor echipat fără un conector HDMI" (☞ p. 53)
- "Conectarea unui set-top box (tuner de satelit/televizor prin cablu)" (☞ p. 55)

6 55)

Conector de rețea

Utilizat pentru a se conecta la un cablu LAN atunci când se conectează la o rețea LAN cu fir
rețea. (☞ p. 63)

7 Conectori HDMI

Utilizat pentru a conecta dispozitive echipate cu conectori HDMI.

- "Conexiune 1 : Televizor echipat cu un conector HDMI și compatibil cu ARC (Audio Return Channel) / eARC (Enhanced Return Channel) (Canal de retur audio)" (☞ p. 50)
- "Conexiune 2 : Televizor echipat cu un conector HDMI și incompatibil cu ARC (Audio Return Channel) / eARC (Canal de revenire audio îmbunătățit)" (☞ p. 52)
- "Conectarea unui set-top box (tuner de satelit/televizor prin cablu)" (☞ p. 55)

8 Interfață (eARC IN) DVD player sau a unui Blu-ray Disc player" (☞ p. 56)

Utilizat pentru a conecta cablul de alimentare. (☞ p. 65)

9 Semnalul terminal GND

Utilizat pentru a conecta un fir de împământare pentru placa turnantă. (☞ p. 58)

10 Terminal de antenă DAB/FM (ANTENNA) (numai pentru modelul

11 FM/DAB)

Utilizat pentru a conecta o antenă DAB/FM. (☞ p. 62)

12 Terminalele antenei FM/AM (ANTENNA) (numai pentru modelul FM/AM)

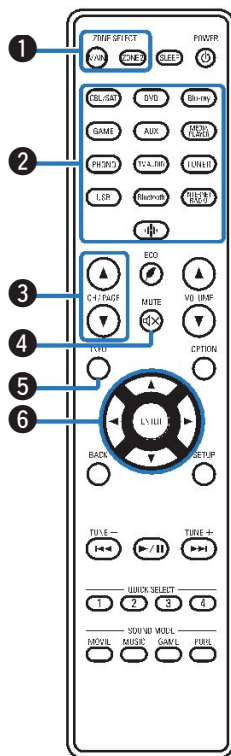
Utilizate pentru a conecta antenele FM și antenele AM cu buclă. (☞ p. 60)

34)

NOTĂ

- Nu atingeți pinii interiori ai conectorilor de pe panoul din spate. Electrostatic descărcarea poate provoca deteriorarea permanentă a aparatului.

Unitate de

**1 Butoane ZONE SELECT**

Acestea comută zona (ZONA PRINCIPALĂ, ZONA2) care este operată prin unitatea de telecomandă.

- "Redare în ZONE2" (☞ p. 156)
- "Opera iuni de meniu" (☞ p. 162)

2 Butoane de selectare a sursei de intrare

Acestea selectează sursa de intrare.

- "Selectarea sursei de intrare" (☞ p. 67)
- "Redare în ZONE2" (☞ p. 156)

3 Butoane de căutare canal/pagină (CH/PAGE ▲▼)

Acestea selectează posturile de radio înregistrate în preselectii sau schimbă paginile.

4 Butonul MUTE (M)

Aceasta dezactivează sunetul

auto-oprire temporară a sunetului (Muting) (☞ p. 68)

- "Oprirea temporară a sunetului (Muting) (ZONE2)" (☞ p. 157)

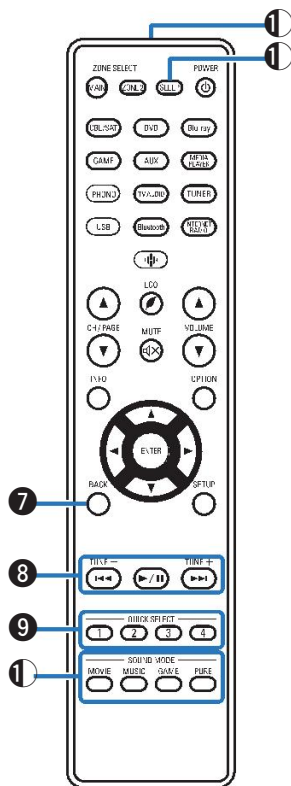
5 Butonul de informații (INFO)

Aceasta afișează informațiile de stare pe ecranul televizorului. (☞ p. 226)

6 Butoane de cursor (▲▼◀▶)

Aceste articole selectate.





7 Butonul BACK

Se revine la ecranul anterior.

8 Butoane de sistem

Acestea efectuează operațiuni legate de redare.

Butoane de acordare în sus / Acordare în jos (TUNE +, -)

9 Butoane QUICK SELECT (p. 78)

Acestea apelează setările înregistrate pentru fiecare buton, cum ar fi sursa de intrare,

10 Butonul SOUND MODE

Acestea selectează modul de sunet. (p. 147)

Acestea selectează modul de sunet. (p. 130)

11 Transmițător de semnal de telecomandă

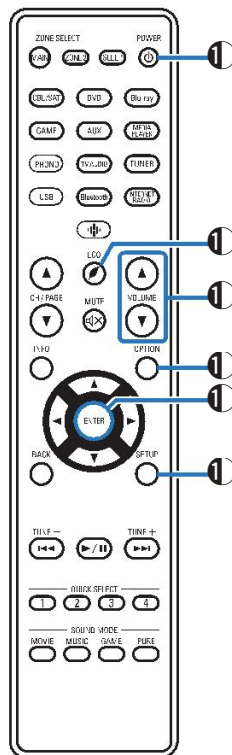
Aceasta transmite semnale de la unitatea de telecomandă. (p. 9)

12 Butonul SLEEP

Aceasta setează temporizatorul de somn.

(p. 145)



**13 Butonul POWER (⏻)**

Aceasta pornește/oprește

al televizorului (☞ p. 67)

- "Redare în ZONE2" (☞ p. 156)

14 Butonul ECO Mode (🌿)

Aceasta comută în modul ECO. (☞ p. 216)

15 Butoane VOLUME (▲▼)

Acestea reglează nivelul volumului.

- "Reglarea volumului" (☞ p. 68)
- "Reglarea volumului (ZONE2)" (☞ p. 157)

16 Butonul OPTION

Aceasta afișează meniul de opțiuni pe ecranul televizorului.

17 Butonul ENTER

Aceasta determină selecția.

18 Butonul SETUP

Aceasta afișează meniul pe ecranul televizorului. (☞ p. 162)



Cuprins








Instalarea difuzoarelor	27
Conectarea difuzoarelor	34
Conectarea unui televizor	49
Conectarea unui dispozitiv de redare	54
Conectarea unui dispozitiv de memorie USB la portul USB	59
Conectarea antenelor FM/AM (numai pentru modelul FM/AM)	60
Conectarea unei antene DAB/FM (numai pentru modelul FM/DAB)	62
Conectarea la rețea de domiciliu (LAN)	63
Conectarea cablurilor de alimentare	65

NOTĂ

- Nu conectați cablul de alimentare până când nu sunt finalizate toate conexiunile. Cu toate acestea, atunci când "Setup Assistant" este în curs de execuție, urmați instrucțiunile din fereastra de "Asistent de configurare" (pagina 8 din "Ghidul de pornire rapid" separat) pentru a face conexiuni. (În timpul funcționării "Setup Assistant", conectorii de intrare/ieșire nu conduc curent.)
- Nu împachetați cablurile de alimentare împreună cu cablurile de conectare. Acest lucru poate duce la zgomot.

Cabluri utilizate pentru conexiuni

- Pregătiți cablurile necesare în funcție de dispozitivele pe care doriți să le conectați.

Cablul pentru difuzoare	
Cablul pentru subwoofer	
Cablul HDMI	
Cablul video	
Cablul optic	
Cablul audio	
Cablul LAN	

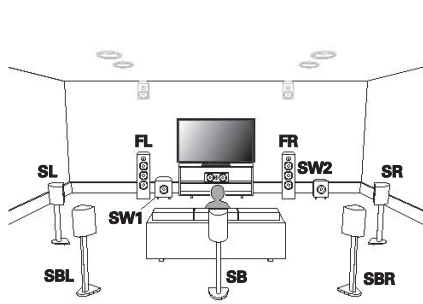


Instalarea difuzoarelor

Determinați sistemul de difuzoare în funcție de numărul de difuzoare pe care le aveți.

utilizați și instalați fiecare difuzor și subwoofer în cameră.

Instalarea difuzoarelor este explicată cu ajutorul acestui exemplu de instalare tipică a difuzoarelor.



FL/FR

(Difuzor frontal stânga)

Așezați difuzoarele frontale stânga și dreapta la distanță egală față de poziția principală de ascultare. Distanța dintre fiecare difuzor și televizor ar trebui să fie, de asemenea, aceeași.

C

(difuzor central):

Așezați difuzorul CENTER între boxele frontale difuzoare și deasupra sau dedesubtul televizorului.

SL/SR

(Difuzor surround stânga/dreapta):

Așezați difuzoarele SURROUND stânga și dreapta la o distanță egală față de partea stângă și partea dreaptă a poziției principale de ascultare. Dacă nu aveți difuzoarele surround din spate, mutați boxele surround

SBL/SBR

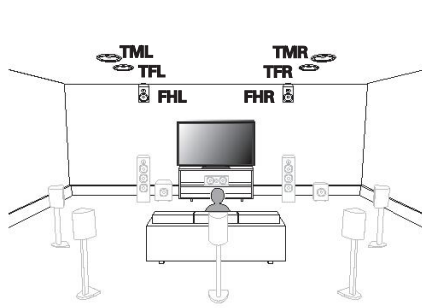
(Surround back difuzor stânga/dreapta):

Așezați difuzoarele SURROUND BACK la poziții de ascultare egală față de poziția principală de ascultare. Așezați difuzoarele la o distanță egală față de boxele principale poziția de ascultare și direct în spatele principalului poziția de ascultare. Atunci când se utilizează un singur sistem surround difuzorul din spate (SB), plasați-l direct în spatele poziția de ascultare

SW 1/2

(Subwoofer):

Așezați SUBWOOFER-ul într-un loc convenabil lângă difuzoarele frontale. Dacă aveți două subwoofere, plasați-le asimetric peste partea din față a camerei dumneavoastră.

**FHL/FHR**

(Difuzor frontal de
stânga/dreapta):

Așezați difuzoarele din stânga și din dreapta pe înălțimea
FRONTALĂ
direct deasupra difuzoarelor frontale. Montați-le după
cum urmează

TFL/TFR

(Difuzor frontal
superior
stânga/dreapta):

Montați difuzoarele stânga și dreapta din sus, pe partea
superioară a pereții, în poziția principală de ascultare.

TML/TMR

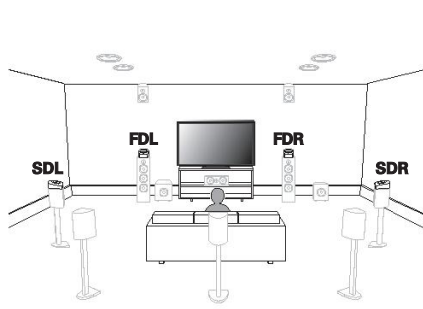
(Difuzorul de sus, din
stânga/dreapta):

Montați difuzoarele stânga și dreapta din sus, pe
tavanul, ușor în fața tavanului principal de ascultare
și aliniat cu partea frontală stângă și dreaptă.

Montați difuzoarele stânga și dreapta din TOP
MIDDLE
direct deasupra poziției principale de ascultare
aliniat cu difuzoarele frontale stânga și dreapta.

pta):



**FDL/FDR**

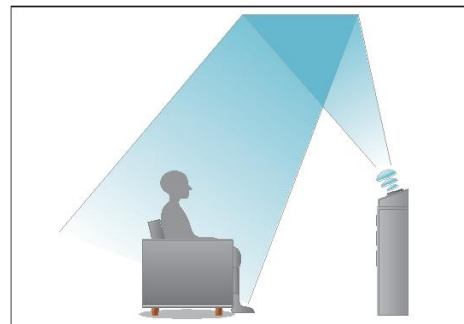
(Difuzor Dolby frontal stânga/dreapta):
Așezați difuzorul FRONT Dolby Atmos activat pe difuzorul frontal. Pentru un sistem Dolby Atmos integrat cu un difuzor frontal, plasați difuzorul Dolby Difuzor activat Atmos în loc de difuzorul frontal vorbitor.

SDL/SDR

(Surround Dolby difuzor stânga/dreapta):
Așezați butonul SURROUND Dolby Atmos Enabled pe difuzorul surround. Pentru un sunet Dolby Difuzor compatibil Atmos integrat cu un sistem surround așezați boxa Dolby Atmos Enabled în locul difuzorului surround.

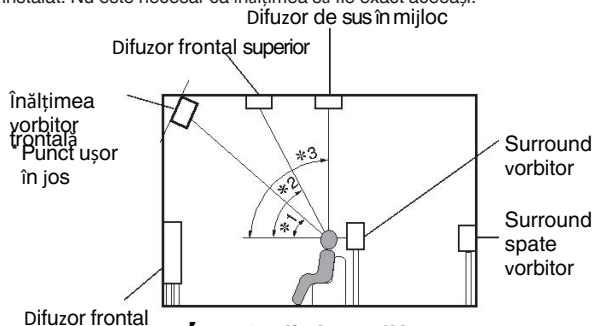
Despre difuzoarele compatibile Dolby

Atmos
Difuzoarele compatibile cu Dolby Atmos reflectă sunetul pe tavan pentru a permite sunetul să provină de deasupra capului, folosind un dispozitiv special pentru a vă putea indica de unde este sunetul Dolby Atmos 3D. Dacă difuzoarele nu pot fi instalate pe tavan.





- Această unitate este compatibilă cu Dolby Atmos și DTS:X, ceea ce oferă o gamă și mai largă de
- **Opțional: activarea tehnicii Dolby On** pentru redarea Dolby Atmos cu 5.1 canale. configurații de difuzoare sau mai puțin. (p. 10)
- **DTS:X** poate fi selectat indiferent de configurația difuzoarelor.
- Folosiți ilustrația de mai jos ca un ghid pentru cât de înalt trebuie să fie fiecare difuzor instalat. Nu este necesar ca înălțimea să fie exact aceeași.



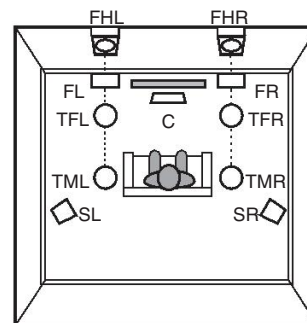
【Vă * Δt din lateralH】

*1: 30° - 45°

*2: 30° - 55°

*3: 65° - 100°

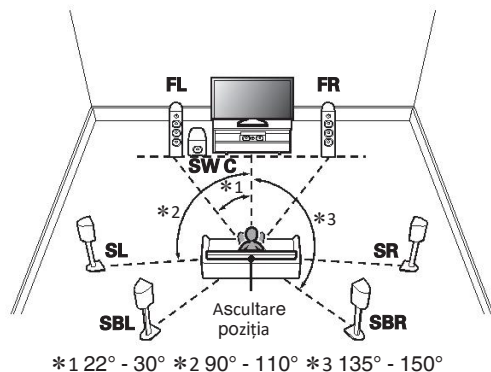
Înălțime difuzoare layout



【Vă * Δt din partea de
sush】

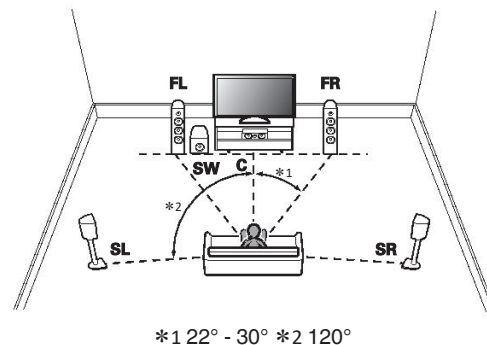


■ Atunci când sunt instalate difuzoare cu 7.1 canale utilizând difuzoare surround spate



- Atunci când utilizați o singură boxă surround back, plasați-o direct în spatele zonei de ascultare.

■ Când sunt instalate difuzoare cu 5.1 canale



*1 22° - 30° *2 120°

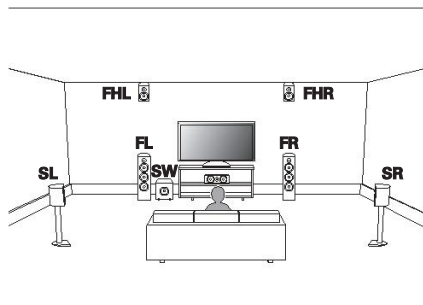


■ Layout, inclusiv difuzoare de înălțime și tavan difuzoare

□ Exemplu de dispunere a

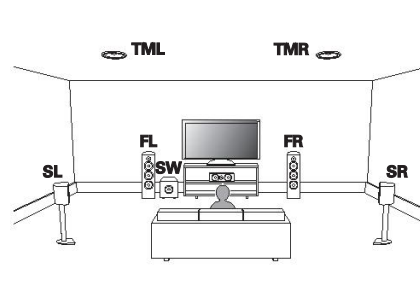
difuzoarelor de înălțime

Exemplu de dispunere a difuzoarelor de înălțime 5.1 canale și difuzoare frontale de înălțime.



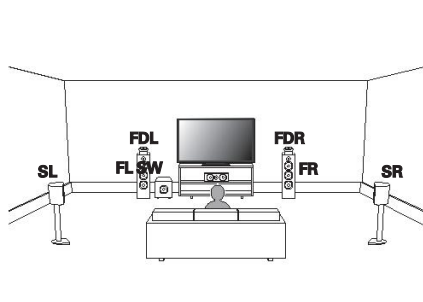
□ Exemplu de dispunere a difuzoarelor

de tavan. Exemple de difuzoare cu 5.1 canale și difuzoare medii superioare.



❑ Exemplu de dispunere a difuzoarelor cu Dolby Atmos

activat combinație de difuzoare Dolby by 5.1 canale și difuzoare frontale Dolby.



Conectarea difuzoarelor

Aici conectăm difuzoarele din cameră la această unitate.

Înainte de a conecta difuzoarele

NOTĂ

- Deconectați fișa de alimentare a acestei unități de la priza de alimentare înainte de a conecta
- Conectați corect firele de la priză la cablul difuzorului să nu iasă în afară de difuzor terminal. Circuitul de protecție poate fi activat dacă firele de miez ating partea din spate sau dacă părțile + și - se ating între ele. ("Circuit de protecție" (p. 276))
- Nu atingeți niciodată bornele difuzorului în timp ce este conectat cablul de alimentare. În acest caz ar putea duce la șocuri electrice. Atunci când este activat "Asistentul de configurare" (pagina 8 din manualul separat "Ghid de pornire rapid") este în curs de execuție, urmați instrucțiunile din "Asistentul de configurare"
- Conectați difuzoare cu o impedanță de 4 - 16 Ω /ohmi.
- Utilizați difuzoare pentru realizarea conexiunilor. (Nu este alimentată cu energie electrică la bornele difuzoarelor în timp ce "Asistentul de configurare" este în curs de execuție).

NOTĂ

- Efectuați următoarele setări atunci când utilizați un difuzor cu o impedanță de 4 - 6 Ω /ohmi.
 1. Apăsați și mențineți apăsată în același timp ZONE2 SOURCE și STATUS ale unității principale.
timp de cel puțin 3 secunde.
 2. Apăsați butonul ZONE2 SOURCE al unității principale de trei ori.
Pe afișaj apare "Sp.Imp.:<8ohms>".
 3. Apăsați TUNER PRESET CH + sau TUNER PRESET CH - de pe unitatea principală pentru a selecta impedanța.

8 ohmi (implicit):	Selectați atunci când impedanța pentru toate difuzoare conectate este de 8 Ω /ohms sau mai mult
6 ohmi:	Selectați atunci când impedanța pentru oricare dintre difuzoare conectate este de 6 Ω /ohmi
4 ohmi:	Selectați atunci când impedanța pentru oricare dintre difuzoare conectate este de 4 Ω /ohmi.
 4. Apăsați butonul STATUS al unității principale pentru a finaliza setarea.



■ Conectarea cablurilor de difuzoare

Verificați cu atenție canalele stânga (L) și dreapta (R) și canalele + (roșu) și - (negru) de pe difuzoarele conectate la această unitate, și să fie asigurați-vă că conectați corect canalele și polaritățile.

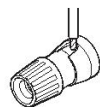
- 1 Desprindeți aproximativ 10 mm de înveliș de la vârful cablu de difuzor, apoi fie răsuciți bine firul de bază sau să o reziliaze.**



- 2 Rotiți terminalul difuzorului în sens invers acelor de ceasornic pentru a-l slăbi.**



- 3 Introduceți firul de bază al cablului difuzorului până la capăt în terminalul difuzorului.**

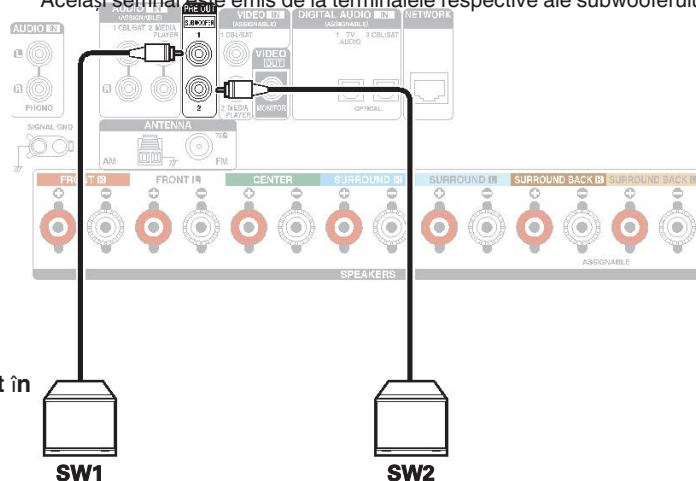


- 4 Rotiți terminalul difuzorului în sensul acelor de ceasornic pentru a-l strânge.**



Conectarea subwoofer-ului

- Utilizați un cablu de subwoofer pentru a conecta subwooferul. Două subwoofere pot să fie conectat la această unitate. Același semnal este emis de la terminalele respective ale subwooferului.



■ Despre etichetele de cablu (furnizate) pentru canal identificare

Secțiunea de afișare a canalelor pentru terminalele de difuzoare de pe panoul din spate este

Atașati eticheta de cablu care reprezintă fiecare difuzor la fiecare difuzor de cablu.

Acest lucru facilitează conectarea cablului corect la difuzor de pe panoul din spate.

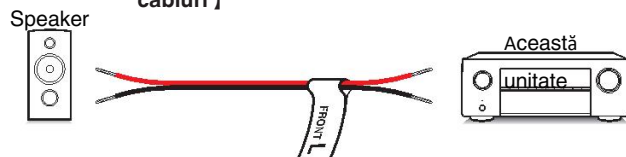
Speaker	Culoare
FRONT L	Alb
FRONT R	Roșu
CENTRU	Verde
SURROUND L	Albastru
SURROUND R	deschis
SURROUND SPATE L	Albastru
SURROUND BACK R	Bej
ÎNĂLȚIMEA FAȚĂ L	Maro
ÎNĂLȚIMEA FAȚĂ R	Bej
ZONA2 L	Maro
ZONA2 R	Bej
TOP FRONT L	Maro
TOP FRONT R	Bej
TOP MIDDLE L	Maro
TOP MIDDLE R	Bej
FRONT DOLBY L	Maro
FRONT DOLBY R	Bej
SURROUND DOLBY L	Maro
SURROUND DOLBY R	Bej
SUBWOOFER 1	Maro
SUBWOOFER 2	Negru

Atașați eticheta de cablu pentru fiecare canal la cablul de difuzoare, așa cum se arată în figura de mai jos în diagramă.

Consultați tabelul și atașați eticheta la fiecare cablu de difuzor.

Apoi, efectuați conexiunea astfel încât culoarea terminalului difuzorului se potrivește cu cea de pe eticheta cablului.

[Cum se atașează etichetele pentru cabluri]



Configurația difuzoarelor și setările "Amp Assign"

Această unitate are încorporat un amplificator de putere cu 7 canale. În plus față de sistemul de bază cu 5,1 canale, pot fi configurate o varietate de sisteme de difuzare schimbarea

setările "Amp Assign" pentru a se potrivi aplicației, cum ar fi sistemele cu 7.1 canale, conexiunile bi-amp și sistemele cu 2 canale pentru redarea în mai multe zone.

Figura 98 Setările "Amp Assign" (Atribuire amplificator) pentru a se potrivi numărului de camere și configurației de difuzoare care

urmează să fie instalate. (p. 198)

Difuzor și zonă de redare		Setări "Amp Assign"	Conexiune pagina
ZONA PRINCIPALĂ	ZONA2		
5.1 canale	Neutilizat	Poate fi setat în toate modurile "Amp	39
7.1 canale (surround spate)	Neutilizat	Assign".	40
7.1 canale (înălțime frontală)	Neutilizat	Surround Back (implicit)	41
7.1 canale (partea superioară	Neutilizat	Înălțime față înălțime	42
frontală (partea de sus, în	Neutilizat	superioară	43
miles)	Neutilizat	Frontală	44
7.1 canale (difuzor frontal compatibil Dolby Atmos)	Neutilizat	Partea de sus	45
7.1 canale (difuzor surround cu Dolby Atmos activat)	Neutilizat	Mijlocul	46
5.1 canale (conexiune bi-amp pentru difuzorul frontal)	Neutilizat	Frontală Dolby	47
5.1 canale + a doua pereche de difuzoare frontale	Neutilizat	Surround Dolby	48
5.1 canale	2 canale (Speaker out)	ZONA2 Bi-Amp	

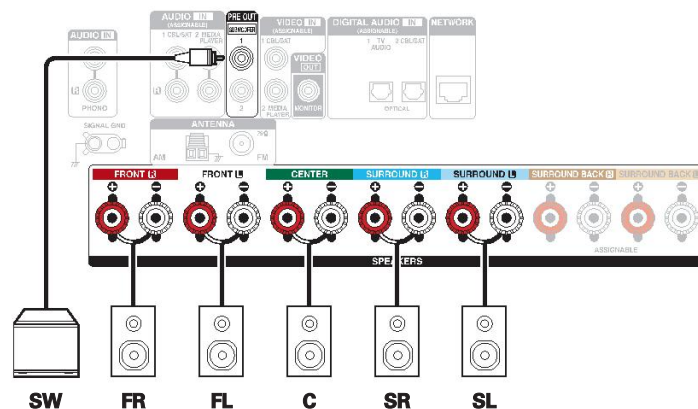
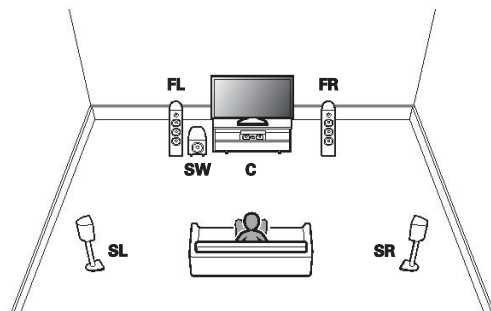


- Modul de sunet care poate fi selectat variază în funcție de configurația difuzoarelor. Consultați "Moduri de sunet și ieșirea canalelor" (p. 260) pentru modurile de sunet care sunt sprijinit.



Conectarea difuzoarelor cu 5.1 canale

Acesta servește drept sistem surround de bază cu 5.1 canale.

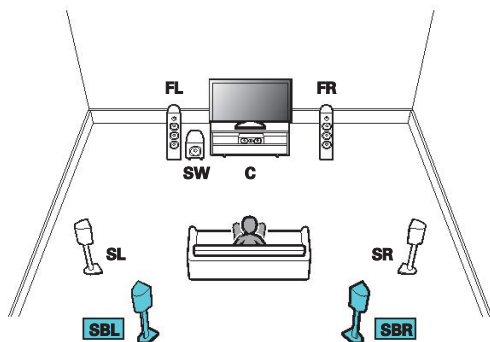


Conectarea difuzoarelor cu 7.1 canale

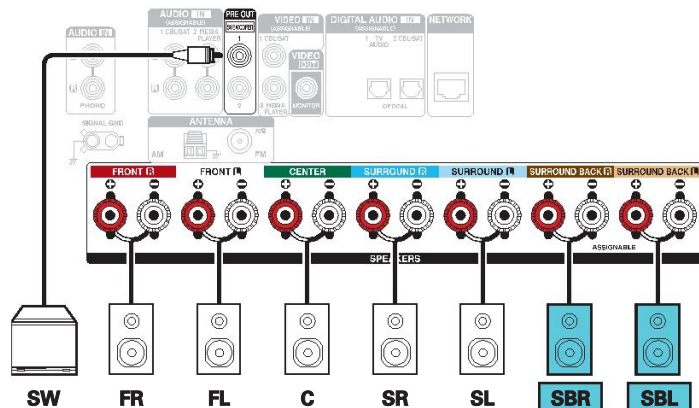
Sistem pentru redare surround pe 7.1 canale.

Exemple de conexiuni în cazul utilizării difuzoarelor surround din

spate Sistem surround cu 7.1 canale este la fel ca un sistem de bază cu 5.1 canale, dar cu difuzoare surround spate.



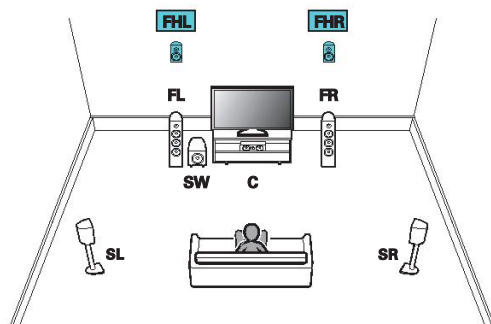
- Setati "Assign Mode" pe "Surround Back" în meniul. (p. 198)



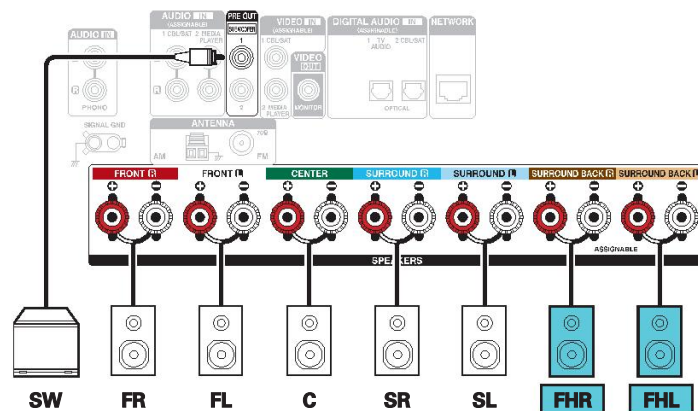
- Atunci când utilizați o singură boxă surround din spate, conectați-o la SURROUND BACK Terminalul L.

■ Exemple de conexiuni în cazul utilizării difuzoarelor frontale de înălțime

Un sistem surround cu 7.1 canale este la fel ca un sistem de bază cu 5.1 canale, dar cu difuzoare frontale de înălțime.

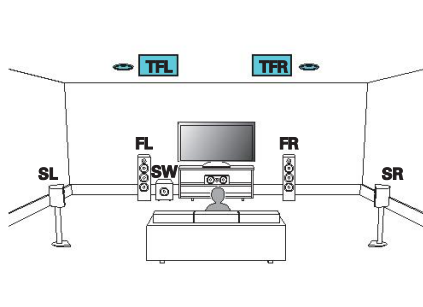


- Setări în meniu "Assign Mode" pe "Front Height" (în lîime frontal).
(p. 198)

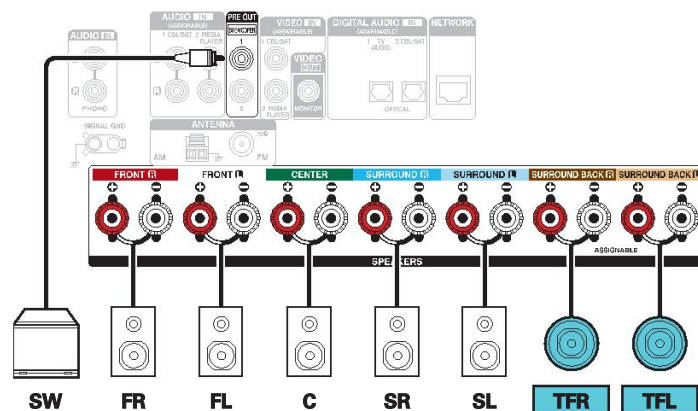


■ Exemple de conexiuni în cazul utilizării difuzoarelor frontale

Un sistem surround cu 7.1 canale este la fel ca un sistem de bază cu 5.1 canale, dar cu difuzoare frontale superioare.

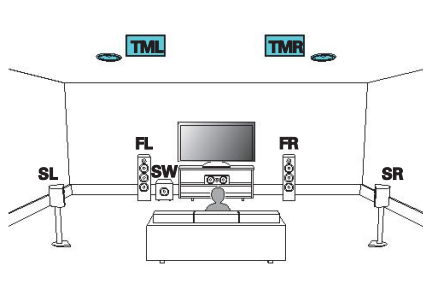


- Setări în meniu "Assign Mode" pe "Top Front". (🔧 p. 198)

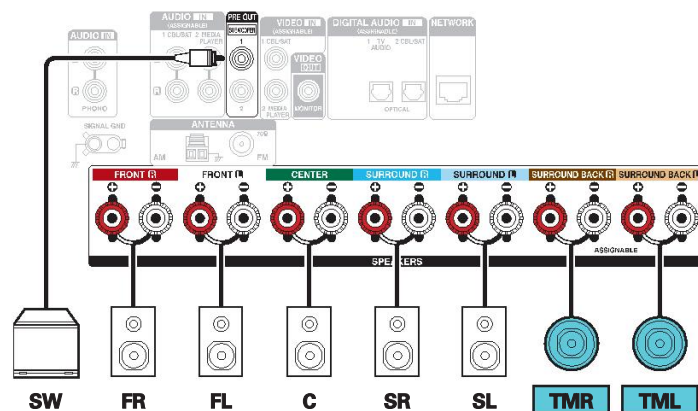


■ Exemplu de conexiuni în cazul utilizării difuzoarelor din partea

de sus
Acest sistem surround cu 7.1 canale este la fel ca un sistem de bază cu 5.1 canale, dar cu difuzoare centrale superioare.



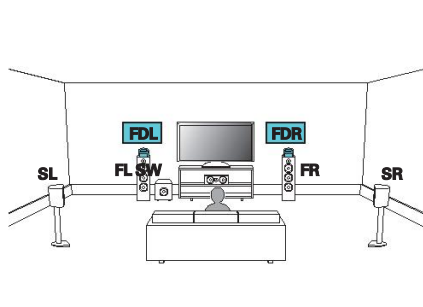
- Setări în meniu "Assign Mode" la "Top Middle". (☞ p. 198)



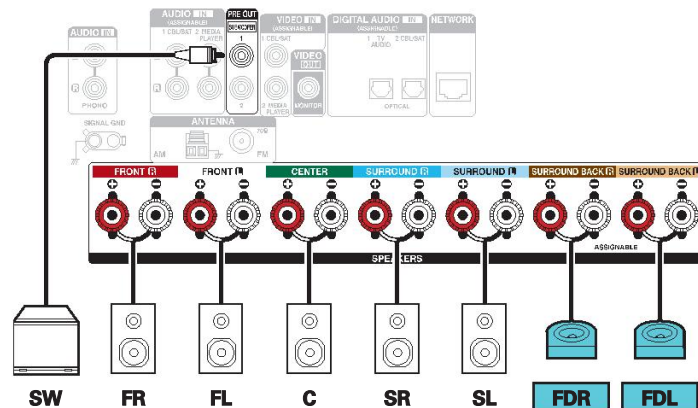
■ Exemple de conexiuni în cazul utilizării difuzoarelor frontale cu Dolby Atmos

Un sistem surround cu 7.1 canale este la fel ca un sistem de bază cu 5.1 canale, dar cu difuzoare frontale compatibile Dolby Atmos.

activat



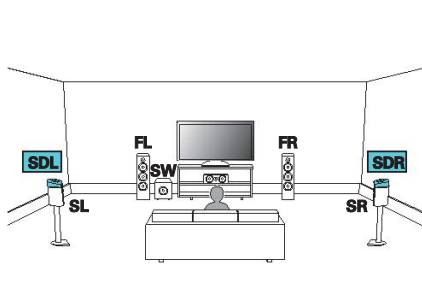
- Setări "Assign Mode" pe "Front Dolby" în meniu. (☞ p. 198)



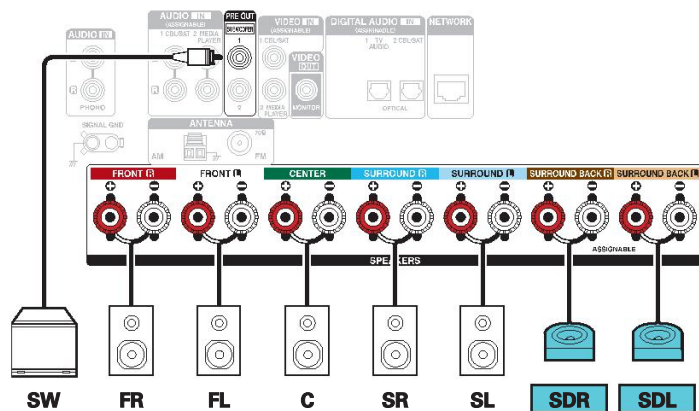
■ Exemple de conexiuni atunci când se utilizează difuzoare surround cu Dolby Atmos

Activat

Acum sistem surround cu 7.1 canale este la fel ca un sistem de bază cu 5.1 canale, dar cu difuzoare surround compatibile cu Dolby Atmos.

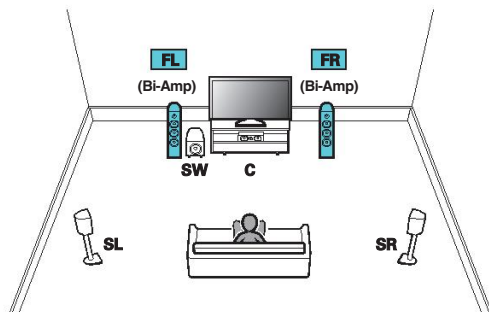


- Setări "Assign Mode" pe "Surround Dolby" în meniu. (p. 198)



Conectarea difuzoarelor cu 5.1 canale: Conectarea bi-amplificată a difuzorului frontal

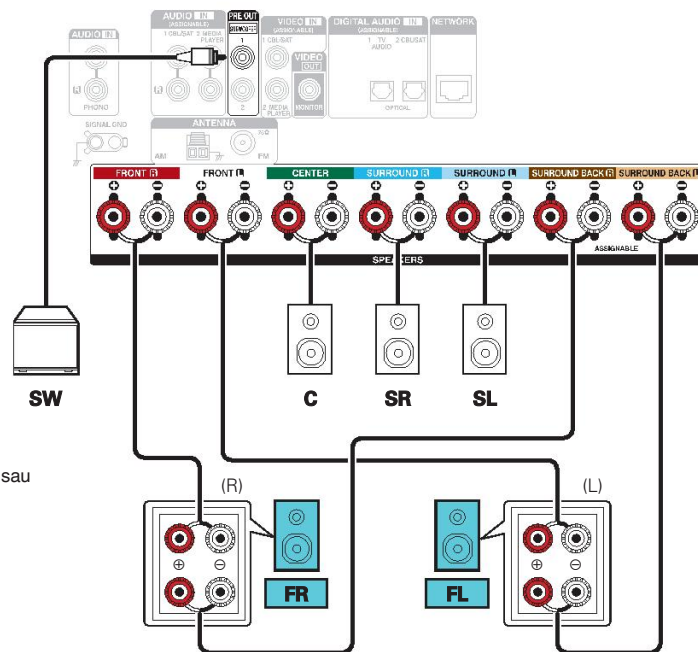
Acest sistem redă 5.1 canale. Puteți utiliza conexiunea bi-amp pentru difuzoarele frontale. Conexiunea bi-amp este o metodă de conectare a unor difuzoare separate la terminalul tweeter și la terminalul woofer al unui difuzor care acceptă bi-amplificarea. Această conexiune permite ca back EMF (puterea returnată fără a fi emisă) din woofer să curgă în tweeter fără a afecta calitatea sunetului, producând o calitate superioară a sunetului.



- Setați în meniu "Assign Mode" pe "Bi-Amp". (☞ p. 199)

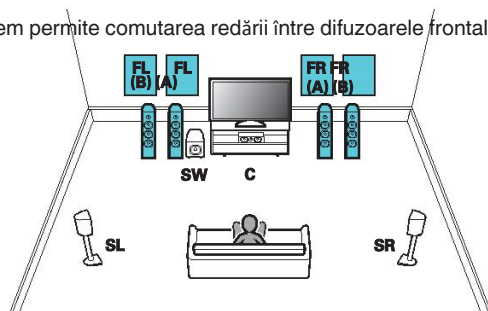
NOTĂ

- Atunci când efectuați conexiuni bi-amp, asigurați-vă că îndepărtați placa de scurtcircuit sau între bornele wooferului și tweeterului difuzorului.

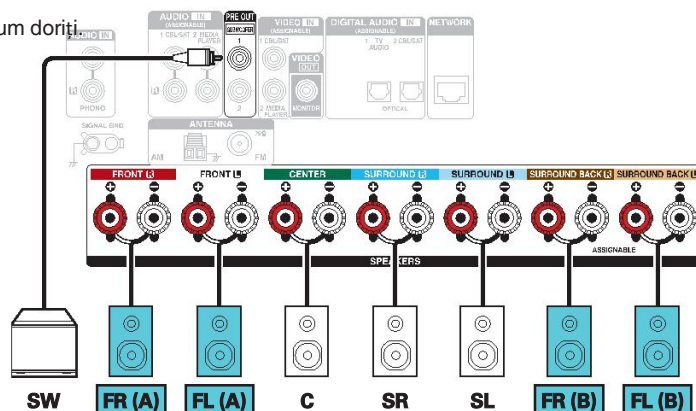


Conectarea difuzoarelor cu 5.1 canale: A doua pereche de difuzoare

Acest sistem permite comutarea redării între difuzoarele frontale A și B, după cum doriți.



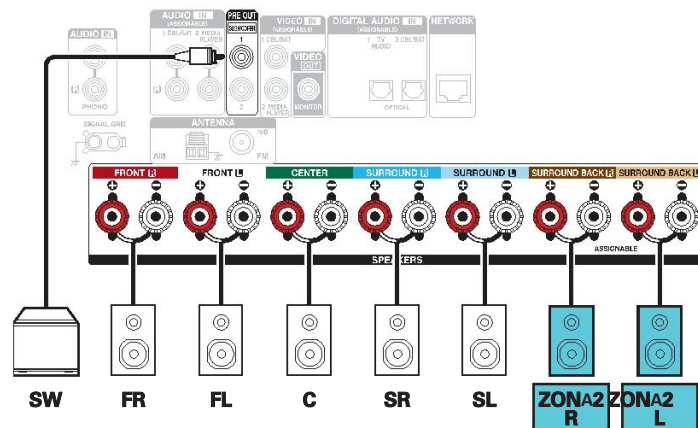
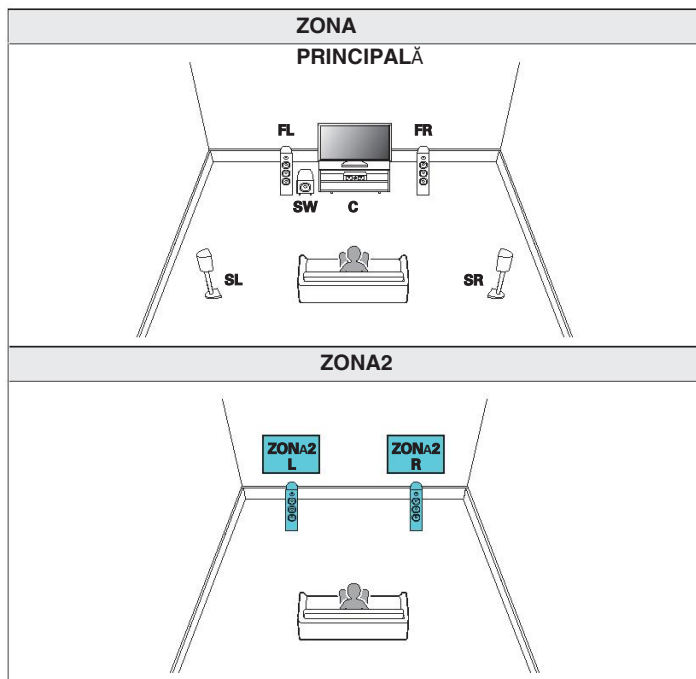
- Setezi "Assign Mode" pe "Front B" în meniul. (p. 199)



Conectarea difuzoarelor cu mai

■ Conexiune pentru difuzoare cu 5.1 canale (MAIN ZONE) + 2 canale (ZONE2)

Această metodă de conectare construiește un sistem de difuzoare cu 5,1 canale în ZONA PRINCIPALĂ și un sistem cu 2 canale în ZONA 2.



- Setăți "Assign Mode" pe "ZONE2" în meniul. (p. 199)



Conectarea unui

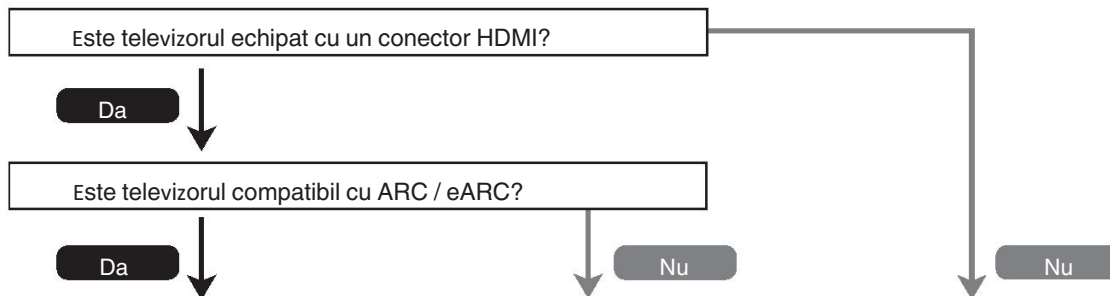
televizor

Conectați televizorul la această unitate, astfel încât semnalul video de intrare să fie emis către televizor. De asemenea, vă puteți bucura de audio de la televizor pe această unitate.

Modul de conectare a unui televizor depinde de conectorii și funcțiile din dotarea televizorului.

Funcția ARC (Canal de retur audio) / eARC (Canal de retur audio îmbunătățit) redă audio de la televizor pe această unitate prin trimiterea semnalului audio al televizorului pe această unitate prin intermediul

Cablu HDMI.



"Conexiune 1 : Televizor echipat cu un conector HDMI și compatibil cu ARC (conector audio și incompatibil cu ARC (audio). Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel) Canal de întoarcere)" (p. 50)

"Conexiune 2 : Televizor echipat cu un conector HDMI și incompatibil cu ARC (audio). Return Channel) / eARC (Enhanced Audio Return Channel) Canal)" (p. 52)

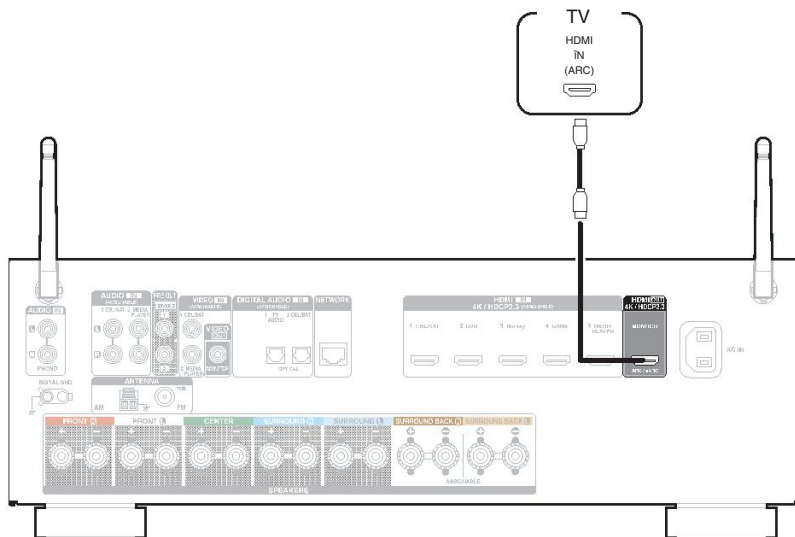
"Conexiune 3 : televizor echipat fără un conector HDMI" (p. 53)

Conexiune 1 : Televizor echipat cu un conector HDMI și compatibil cu ARC (canal de retur audio) / eARC (canal de retur audio îmbunătățit)

Utilizați un cablu HDMI pentru a conecta la această unitate un televizor compatibil cu funcția ARC / eARC.

Setați "HDMI Control" la "On" sau "ARC" la "On" atunci când utilizați un televizor care acceptă funcția ARC. (p. 178)

Utilizarea unui televizor compatibil cu funcția eARC permite redarea audio de la difuzorul conectat la această unitate, indiferent de "HDMI Control" și "ARC" setările din meniu.





- Este posibil să fie necesare setări ale funcției eARC în funcție de televizorul compatibil cu funcția eARC pe care îl utilizați. Asigurați-vă că funcția eARC este setată la on dacă această s există pe
- **Atenționare:** Pentru conectarea televizorului compatibil cu funcția eARC la televizorul compatibil cu funcția eARC, televizorul compatibil cu funcția eARC este prioritar.

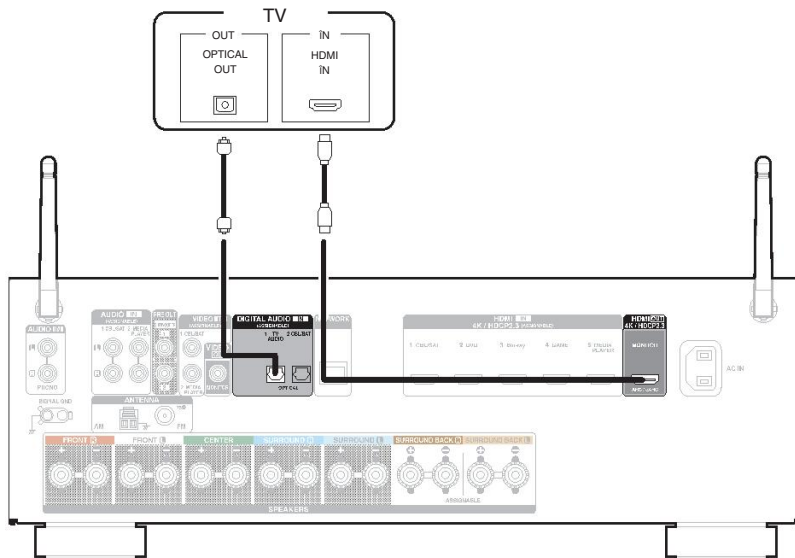
Folosiți un "Cablul HDMI de mare viteză cu Ethernet" atunci când utilizați un televizor compatibil cu funcția ARC / eARC.



Conexiune 2 : Televizor echipat cu un conector HDMI și incompatibil cu ARC (canal de retur audio) / eARC (canal de retur audio îmbunătățit)

Utilizați un cablu HDMI pentru a conecta televizorul la această unitate.

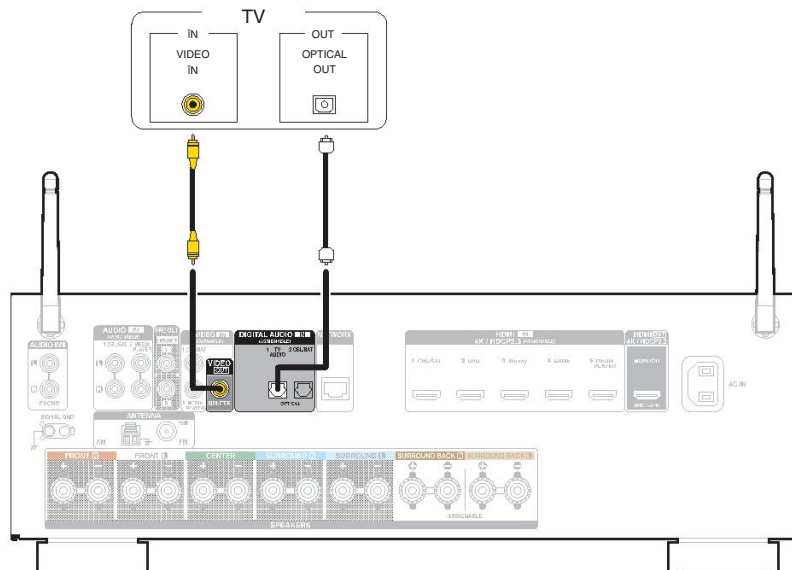
Pentru a asculta audio de la televizor pe această unitate, utilizați un cablu optic pentru a conecta televizorul la această unitate.



Conexiune 3 : Televizor echipat fără conector HDMI

Utilizați un cablu video pentru a conecta televizorul la această unitate.

Pentru a asculta audio de la televizor pe această unitate, utilizați un cablu optic pentru a conecta televizorul la această unitate.



Conectarea unui dispozitiv de

redare

Unitatea este echipată cu două tipuri de conectori de intrare video (HDMI și video compozit) și trei tipuri de conectori de intrare audio (HDMI, audio digital și audio).

Selectați conectorii de intrare de pe această unitate în funcție de conectorii din dotarea dispozitivului pe care doriți să îl conectați.

Dacă dispozitivul conectat la această unitate este echipat cu un conector HDMI, se recomandă utilizarea conexiunilor HDMI.

În conexiunea HDMI, semnalele audio și video pot fi transmise printr-un singur cablu HDMI.

- "Conectarea unui set-top box (tuner de satelit/televizor prin cablu)" (🔍 p. 55)

- "Conectarea unui DVD player sau a unui Blu-ray Disc player" (🔍 p. 56)

- "Conectarea unei camere video sau a unei console de jocuri" (🔍 p. 57)

- "Conectarea unei pli ci turnante" (🔍 p. 58)



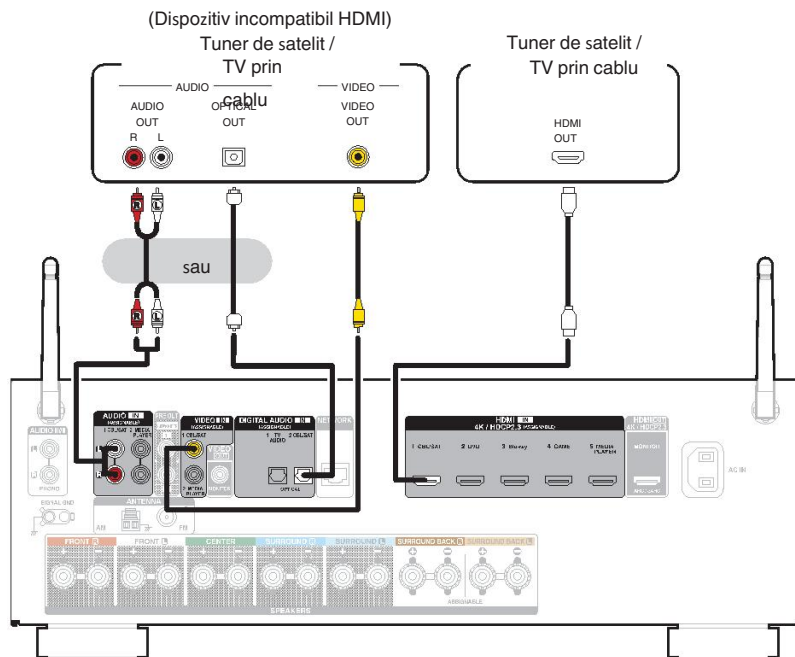
- Conectați dispozitivele la această unitate conform indicațiilor surselor de intrare imprimate pe conectorii de intrare audio/video ai acestei unități.
- Sursa care este atribuită conectorilor HDMI IN, DIGITAL AUDIO IN, VIDEO IN și AUDIO IN poate fi modificată. Consultați "Atribuire intrare" pentru a afla cum să modificați sursa de intrare atribuite conectorilor de intrare. (🔍 p. 184)
- Pentru a reda semnale audio care sunt introduse în această unitate pe un televizor conectat prin HDMI, setați în meniul "HDMI Audio Out" pe "TV". (🔍 p. 176)
- Pentru a vă bucura de conținut protejat de drepturile de autor prin HDCP 2.2 sau HDCP 2.3, utilizați un dispozitiv de redare și un televizor compatibil cu HDCP 2.2 sau HDCP 2.3.



Conectarea unui set-top box (tuner de satelit/televizor)

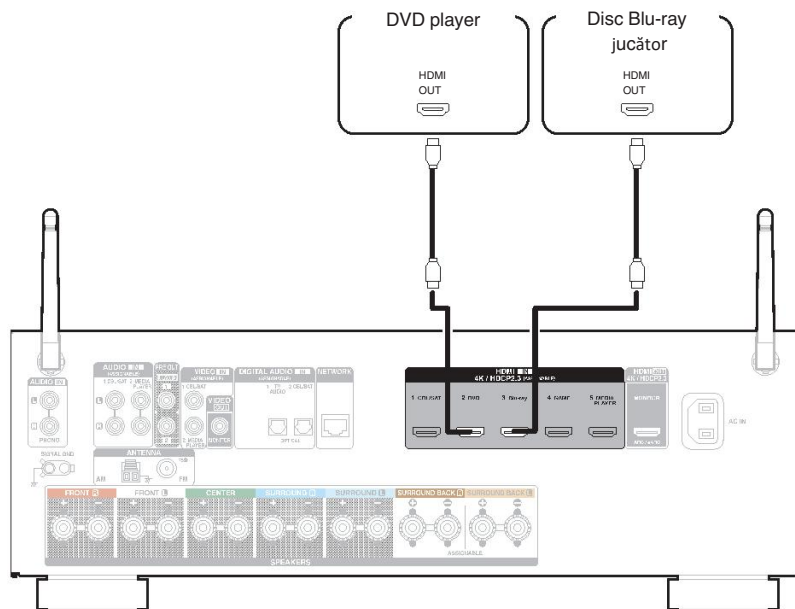
Această explicație folosește ca exemplu conexiunea cu un tuner de satelit/televizor prin cablu STB.

Selecțați conectorii de intrare de pe această unitate pentru a se potrivi cu conectorii de pe dispozitivul la care doriți să vă conectați.



Conectarea unui DVD player sau Blu-ray Disc player

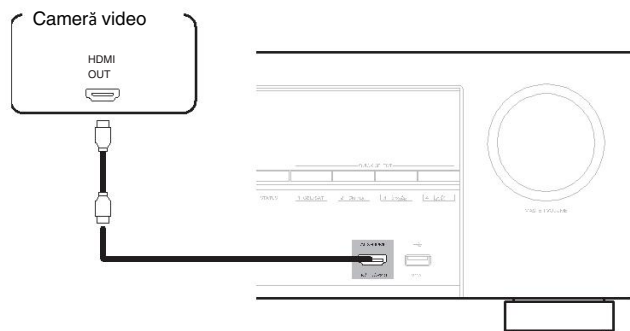
Această explicație folosește ca exemplu conexiunea cu un DVD player sau Blu-ray Disc player.



Conectarea unei camere video sau a unei console de

Această explicație folosește ca exemplu conexiunea cu o cameră video.

Conectați un dispozitiv de redare la această unitate, cum ar fi o cameră video sau o consolă de jocuri.



- Semnalul video 4K 60/50Hz nu poate fi introdus la această conexiune folosind un alt format decât YCbCr 4:2:0. Dacă dispozitivul dvs. de redare nu acceptă YCbCr 4:2:0 pentru semnal format de ieșire 60/50Hz, utilizați un conector HDMI de pe panoul din spate.

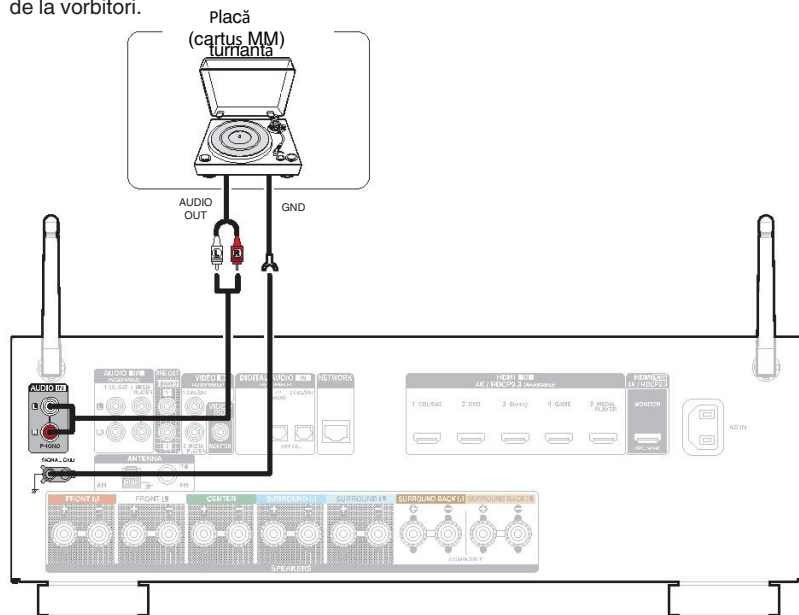


Conectarea unei plăci

Această unitate este compatibilă cu platanele turnante echipate cu un cartuş fono cu magnet mobil (MM). Atunci când vă conectați la o placă turnantă cu un cartuş mobil de ieșire redusă

(MC), utilizați un amplificator de cap MC disponibil în comerț sau un transformator de amplificare.

Dacă setați sursa de intrare a acestei unități pe "Phono" și creșteți din greșeală volumul fără a avea o placă turnantă conectată, este posibil să auziți un zgomot de bășcălie de la vorbitori.



NOTĂ

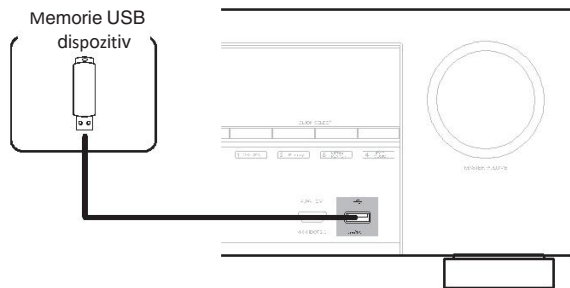
- Terminalul de împământare (SIGNAL GND) al acestei unități nu este pentru împământarea de siguranță. Dacă acest terminal este conectat atunci când există mult zgomot, se va produce un zgomotul poate fi redus. Rețineți că, în funcție de placa turnantă, conectarea liniei de împământare poate avea efectul invers de a crește zgomot. În acest caz, nu este necesară conectarea liniei de masă.

Conectarea unui dispozitiv de memorie USB la portul

USB

Pentru instrucțiuni de utilizare, consultați "Redarea unui dispozitiv de memorie USB"

(p. 69).



- Denon nu garantează că toate dispozitivele de memorie USB vor funcționa sau vor primi energie. Când utilizați o unitate de hard disk USB portabilă (HDD) care a fost livrată cu un adaptor de alimentare alternativă, utilizați adaptorul de curent alternativ furnizat de dispozitivul respectiv.

NOTĂ

- Dispozitivele de memorie USB nu vor funcționa prin intermediul unui hub USB.
- Nu este posibilă utilizarea acestei unități prin conectarea portului USB al unității la un PC prin intermediul unui cablu USB.
- Nu utilizați un cablu prelungitor atunci când conectați un dispozitiv de memorie USB. Acest lucru poate cauza interferențe radio cu alte dispozitive.



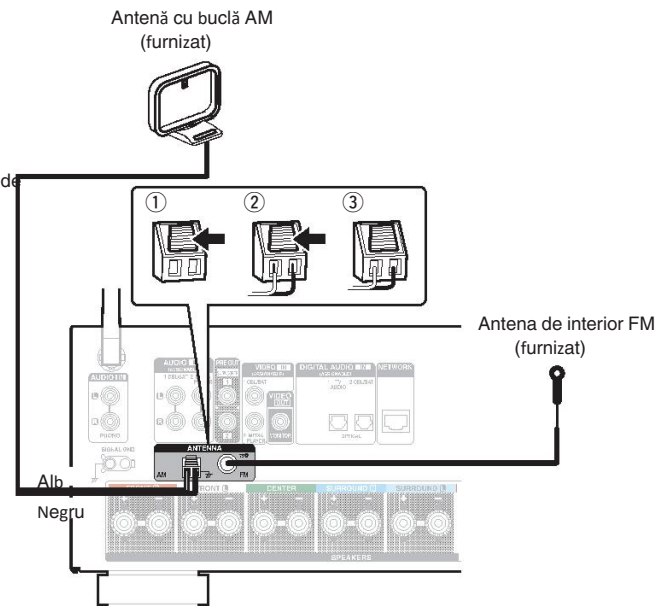
Conectarea antenelor FM/AM (numai pentru modelul FM/AM)

Conectați antenna, acordați o emisiune și apoi mutați antenna la locația în care există cel mai puțin zgomot. Apoi folosiți bandă adezivă etc. pentru a fixa antenna în această locație. ("Ascultarea emisiunilor FM/AM (pentru FM/AM numai modelul)" (p. 77))

- Dacă nu reușiți să recepționați un semnal de difuzare bun, vă recomandăm să instalați un antenă de exterior. Pentru detalii, adresați-vă magazinului de vânzare cu amănuntul de unde ați achiziționat unitate.

NOTĂ

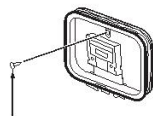
- Asigurați-vă că bornele cablurilor antenei AM în buclă nu ating părțile metalice ale panou.



■ Utilizarea antenei cu buclă AM

Suspendarea pe un perete

Suspendați direct pe perete fără asamblare.

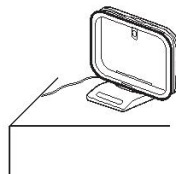


Cuie, pioane etc.

Stând singur

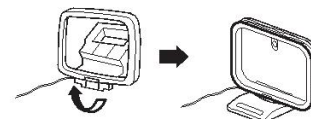
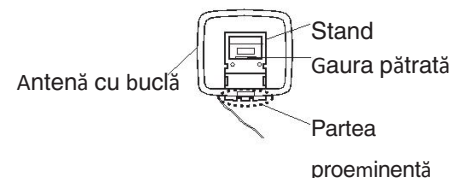
Utilizați procedura prezentată mai sus pentru asamblare.

La asamblare, consultați "Asamblarea antenei cu buclă AM".



■ Ansamblu de antenă cu buclă

- 1** ^{AM} Treceți secțiunea suportului prin partea de jos a buclei. antena din spate și îndoiți-o în față.
- 2** Introduceți partea proeminentă în orificiul pătrat din stand.



Conectarea unei antene DAB/FM (numai pentru modelul

FM/DAB)

Pentru conectarea antenei și recepționarea unui semnal DAB, găsiți poziția la care recepția este cea mai bună cu ajutorul funcției "Tuning Aid", apoi fixați antenă cu bandă în această poziție. Vă rugăm să urmați instrucțiunile "Verificarea intensitatea de recepție a posturilor (Tuning Aid)" (p. 97) pentru a obține cel mai bun rezultat.



Pentru cele mai bune rezultate cu antena de interior furnizată, orientați antena de-a lungul unui perete.

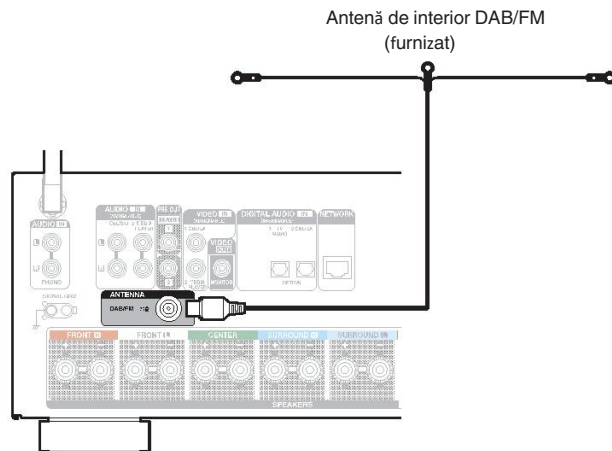
astfel încât să fie întinsă orizontal și paralelă cu podeaua (dar deasupra podea), apoi fixați cele două file de capăt pe perete. Acest tip de antenă este direcțională și cele mai bune rezultate vor fi obținute atunci când este orientată corect spre

- locația de transmisie.

De exemplu, dacă turnul de transmisie se află la nord, atunci cele două capete ale

- antena (cu filele) trebuie să fie întinsă spre vest și est.

Dacă nu reușiți să recepționați un semnal de difuzare bun, vă recomandăm să instalați un antenă de exterior. Pentru detalii, adresați-vă magazinului de vânzare cu amănuntul de unde ați achiziționat unitate.



Conectarea la o rețea de domiciliu (LAN)

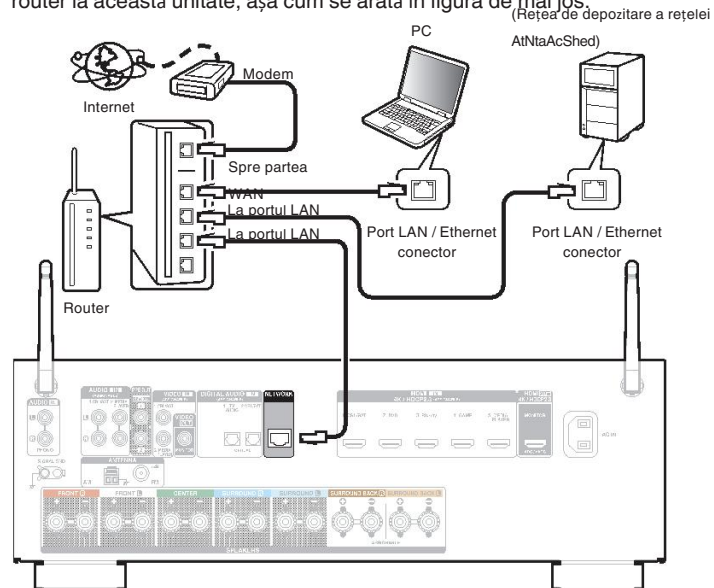
Această unitate se poate conecta la o rețea utilizând o rețea LAN cu fir sau o rețea LAN fără fir.

Puteți conecta această unitate la rețeaua dvs. de domiciliu (LAN) pentru a permite diverse tipuri de redare și operații, așa cum sunt descrise mai jos.	Pentru a realiza conexiuni prin intermediul unei rețele LAN cu fir, utilizați un cablu LAN pentru a conecta router la această unitate, așa cum se arată în figura de mai jos.
---	---

- Redare audio din rețea, cum ar fi Internet Radio și de pe suportul dvs. media server(e)
- Redarea serviciilor de streaming de muzică
- Utilizarea funcției Apple AirPlay
- Funcționare pe această unitate prin intermediul rețelei

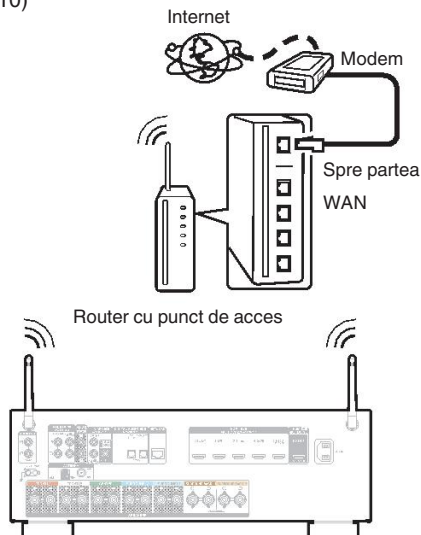
- Pentru conexiuni la Internet, contactați un ISP (Internet Service Provider) sau un magazin de calculatoare.

LAN cu fir



LAN fără fir

Atunci când vă conectați la o rețea LAN fără fir, poziționați antena tijei pentru Conexiune Bluetooth/lan fără fir în poziție verticală pe panoul din spate. Consultați "Configurarea Wi-Fi" pentru a afla cum să vă conectați la un router LAN fără fir. (☞ p. 210)

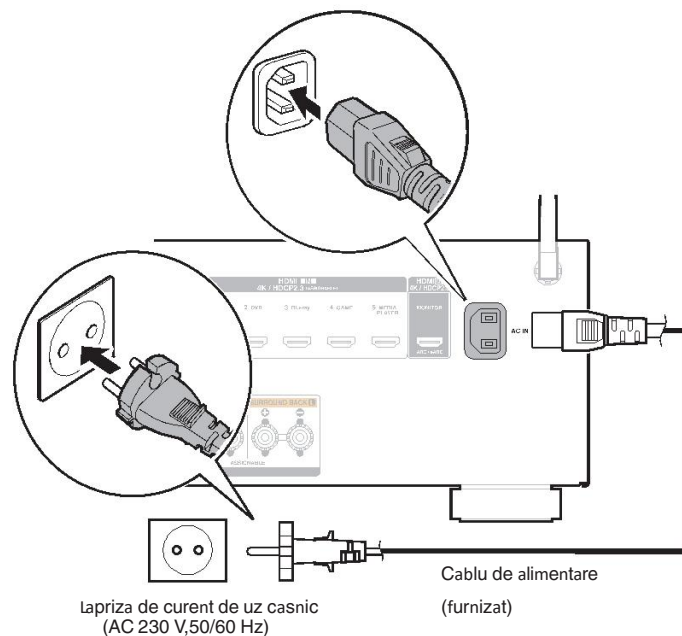


- Când utilizați această unitate, vă recomandăm să folosiți un router echipat cu următoarele elemente:
 - Server DHCP încorporat
Această funcție atribuie automat adrese IP în rețeaua locală.
 - Comutator 100BASE-TX
Atunci când conectați mai multe dispozitive, vă recomandăm un hub de comutare cu 100 Mbps sau mai mare.
 - Folosiți numai cablu scutit împotriva interferențelor sau ScTP LAN (ușor de procurat de la magazinele de produse electronice).
 - magazine). (se recomandă CAT-5 sau mai mare)
Se recomandă utilizarea unui cablu LAN normal de tip ecranat.
Dacă se utilizează un cablu de tip plat sau un cablu de tip neecranat, alte dispozitive ar putea fi afectate de zgomot.
 - Atunci când utilizați această unitate conectată la o rețea fără funcție DHCP, configurați adresa IP etc. în "Rețea". (☞ p. 209)
 - Tipurile de routere care pot fi utilizate depind de ISP. Contactați furnizorul dvs. de servicii pentru a afla care tip de router este necesar.
 - Dacă unitatea nu este compatibilă cu PPPoE. Este necesar un router compatibil PPPoE dacă linia dvs. contractată nu este setată să utilizeze PPPoE.
 - Nu conectați un conector de REȚEAUA direct la portul LAN / Ethernet.
 - Dacă serviciul online pot fi întrerupte fără o notificare prealabilă.



Conectarea cablului de alimentare

Pentru realizarea tuturor conexiunilor, introduceți fișa de alimentare în priza de curent.



■ Cuprins

Operare de bază

Pornirea alimentării	67
Selectarea sursei de intrare	67
Reglarea volumului	68
Oprirea temporară a sunetului (Muting)	68
Selectarea unui mod de sunet	130

Redarea unui

dispozitiv	68
Redarea unui player DVD/player de discuri	68
Redarea unui dispozitiv de	69
memorie USB	73
Ascultarea de muzică pe un dispozitiv	73
Bluetooth	77
Ascultarea emisiunilor FM/AM (numai pentru modelul FM/AM)	77
Ascultarea emisiunilor FM/DAB (numai pentru modelul FM/DAB)	88

Redare audio/serviciu de rețea

Ascultarea radioului pe internet	104
Redarea fișierelor stocate pe un PC sau NAS	106
Obținerea aplicației HEOS	110
Funcția AirPlay	119
Funcția Spotify Connect	122

Funcții convenabile

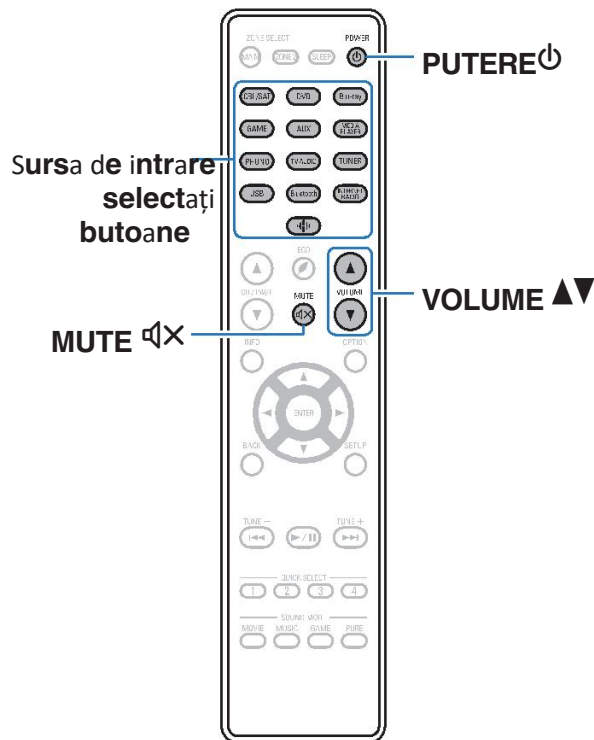
Funcții convenabile	123
Funcția de control HDMI	142
Funcția Smart Menu	143
Funcția de temporizare a somnului	145
Funcția de selecție rapidă	147
plus	150
Funcția de blocare la	152
funcția de blocare a	
distanța	
panoului	

Alte funcții

Funcția de control web	153
Redare în ZONE2 (altă cameră)	155




Operare de bază



Pornirea alimentării

1 Apăsați POWER pentru a porni unitatea.



- Puteți apăsa butonul de selectare a sursei de intrare atunci când unitatea este în modul de așteptare pentru a
 - porniți alimentarea.
- Puteți, de asemenea, să comutați alimentarea în standby apăsând  pe unitatea principală.

Selectarea sursei de intrare

1 Apăsați butonul de selectare a sursei de intrare care urmează să fie redată.



Sursa de intrare dorită poate fi selectată direct.

- Puteți selecta, de asemenea, sursa de intrare prin rotirea SOURCE SELECT pe butonul principal unitate.



Reglarea volumului

1 Utilizați VOLUME ▲▼ pentru a regla volumul.



- Domeniul variabil diferă în funcție de semnalul de intrare și de setarea nivelului canalului.
- De asemenea, puteți regla volumul principal prin rotirea MASTER VOLUME de pe butonul principal al unitate.

Oprirea temporară a sunetului (Mutând)

1 Apăsați MUTE ⏏.

- Indicatorul MUTE de pe afișaj clipește.
- ⏏ apare pe ecranul televizorului.



- Sunetul este redus la nivelul setat la "Mute Level" în meniul. (p. 170)
- Pentru a anula mute, reglați volumul sunetului sau apăsați din nou MUTE ⏏.

Redarea unui DVD player/Disc Blu-ray jucător

În cele ce urmează este descrisă procedura de redare a unui DVD player/Disc Blu-ray jucător.

1 Pregătiți pentru redare.

- ① Porniți televizorul, subwooferul și playerul.
- ② Schimbați intrarea televizorului la intrarea acestei unități.

2 Apăsați POWER ⏻ pentru a porni unitatea.

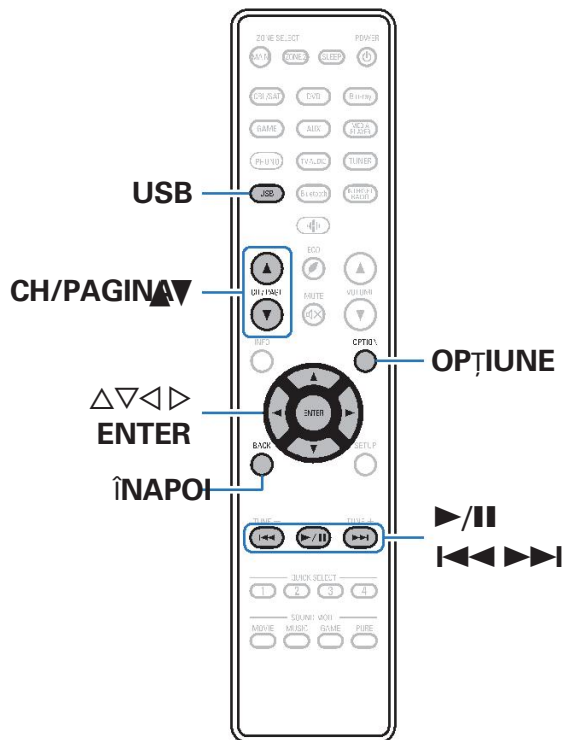
3 Apăsați DVD sau Blu-ray pentru a comuta o sursă de intrare pentru o

4 player utilizat pentru redare. Redați playerul DVD sau Blu-ray Disc.

■ Redare surround (p. 130)



Redarea unui dispozitiv de memorie USB



- Redarea fișierelor muzicale stocate pe un dispozitiv de memorie USB.
 - Numai dispozitive de memorie USB conforme cu standardele clasei de stocare în masă pot fi redate pe această unitate.
 - Această unitate este compatibilă cu dispozitivele de memorie USB în format "FAT32" sau "NTFS" format.
- 0 Consultați "Redarea unui dispozitiv de memorie USB" (p. 256) pentru detalii.
- 0 Tipurile de formate audio și specificațiile acceptate de această unitate pentru redare sunt următoarele.

- ~~MP3~~
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD

Redarea fișierelor stocate pe memoria USB

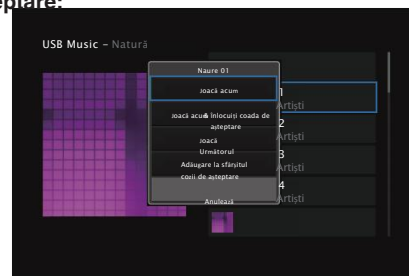
- 1** Introduceți o memorie USB formatată "FAT32" sau "NTFS". dispozitiv în portul USB.
- 2** Apăsați USB pentru a comuta sursa de intrare pe "USB".
- 3** Selectați numele acestei unități.

4 Răsfoiți muzica de pe dispozitivul de memorie USB și selectați ceva de jucat.

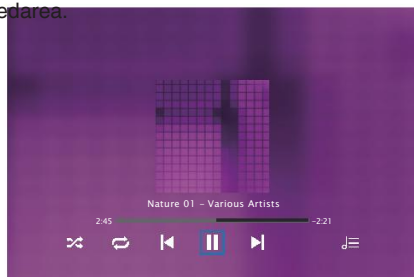


- Atunci când selectați ceva pentru a reda, veți fi întrebat cum doriți să puneți-vă muzica la coadă.

Joacă acum:	Inserează elementul în coada de așteptare după ce
Joacă acum & înlocuiește	piesa în curs de redare și redă piesa elementul selectat imediat.
Coadă:	Eliberează coada de așteptare și redă elementul selectat imediat.
Joacă următorul:	Inserează elementul în coada de așteptare după ce
Adăugați la sfârșitul cozii	cântecul curent și îl redă atunci când se termină cântecul curent.
de așteptare:	Adăugați elementul la sfârșitul cozii.



- 5** Folosiți $\triangle \nabla$ pentru a selecta "Play Now" sau "Play Now &".
Replace Queue", apoi apăsați **ENTER**.
 Începe redarea.



Butoane de operare	Funcția
$\blacktriangleright/\text{II}$	Redare / Pauză
$\text{II} \ll \gg \text{II}$	Treceți la piesa anterioară / Treceți la piesa următoare
CH/PAGE $\blacktriangle \blacktriangledown$	Treceți la pagina anterioară/pagina următoare în afișarea listei



- Atunci când un fișier muzical MP3 include date de copertă de album, aceasta poate fi afișată în timpul redarea fișierului.

NOTĂ

- Rețineți că Denon nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice problemă apărută cu datele de pe un dispozitiv de memorie USB atunci când utilizați această unitate împreună cu dispozitivul de memorie USB.
- dispozitiv de memorie.
 Atunci când un dispozitiv de memorie USB este conectat la această unitate, unitatea încarcă toate fișierele pe dispozitivul de memorie USB. Este posibil ca încărcarea să dureze ceva timp dacă dispozitivul de memorie USB conține un număr mare de dosare și/sau fișiere.



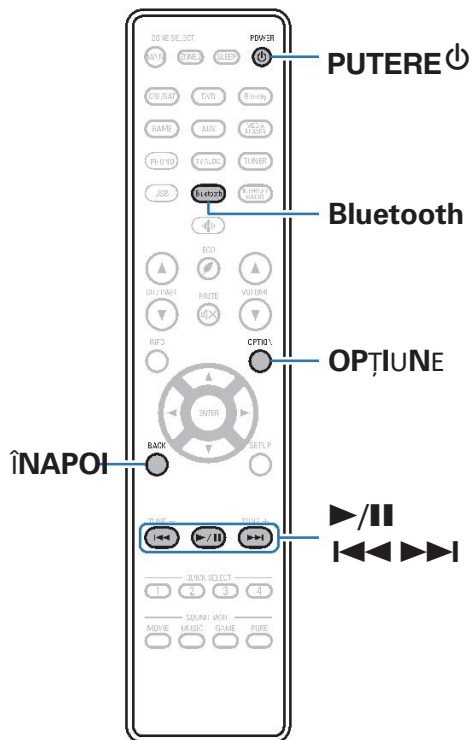
■ Operațiuni accesibile prin intermediul opțiunii menu

- "Reglarea volumului fiecărui canal pentru a se potrivi cu sursa de intrare (Ch Reglarea nivelului)" (🔊 p. 126)
- "Reglarea tonului (Tone)" (🔊 p. 127)
- "Afi area videoclipului dorit în timpul redării audio (Video Selecta i)" (🔊 p. 128)
- "Redarea aceleiași muzici în toate zonele (All Zone Stereo)" (🔊 p. 129)



Ascultarea de muzică pe un dispozitiv

Bluetooth



Fișierele muzicale stocate pe dispozitive Bluetooth, cum ar fi telefoane inteligente, dispozitive digitale player muzicale etc. pot fi ascultate pe această unitate prin împerecherea și conectarea. Conectarea este posibilă până la o distanță de aproximativ 30 m între această unitate și dispozitivul Bluetooth.

NOTĂ

- Pentru a reda muzică de la un dispozitiv Bluetooth, dispozitivul Bluetooth trebuie să accepte profilul A2DP.

Redarea muzicii de pe un dispozitiv

Pentru a vă bucura de muzică de la un dispozitiv Bluetooth pe această unitate, trebuie să se activeze funcția Bluetooth trebuie mai întâi să fie împerecheat cu această unitate.

Odată ce dispozitivul Bluetooth a fost asociat, nu mai este necesar să fie asociat din nou.

1 Apăsați POWER  pentru a porni unitatea.

2 Apăsați Bluetooth.



La prima utilizare, aparatul va intra în modul de împerechere. În mod automat și "Pairing..." va apărea pe afișajul unității.

3 Activați setările Bluetooth pe dispozitivul mobil.

4 Selectați această unitate atunci când numele ei apare în lista de dispozitive afișate pe ecranul dispozitivului Bluetooth dispozitiv la dispozitivul Bluetooth în timp ce se afișează "Pairing" pe afișajul aparatului. Efectuați conexiunea cu dispozitivul Bluetooth în apropierea unității (aproximativ 1 m).

5 Ascultați muzică folosind orice aplicație de pe dispozitivul Bluetooth.

- Dispozitivul Bluetooth poate fi, de asemenea, operat cu ajutorul telecomenzii control al acestei unități.
- La următoarea apăsare a butonului Bluetooth de pe telecomandă de control, această unitate se conectează automat la ultima unitate Bluetooth

Butoane de operare	Funcția
	Redare/Pauză dispozitivul care a fost conectat.
	Treceți la piesa anterioară / Treceți la piesa următoare



- Apăsați STATUS pe această unitate în timpul redării pentru a comuta afișajul între Title numele, numele artistului, numele albumului etc.



Împerecherea cu alte dispozitive

Împerecheați un dispozitiv Bluetooth cu această unitate.

1 **Activați setările Bluetooth pe dispozitivul mobil.**

2 **Țineți apăsat butonul Bluetooth de pe unitatea de telecomandă pentru a intra în modul de căutare în 3 secunde.**

3 **Selecțiați această unitate atunci când numele ei apare în lista de dispozitive afișate pe ecranul dispozitivului Bluetooth dispozitiv.**



- Această unitate poate fi împerecheată cu un număr maxim de 8 dispozitive Bluetooth. Atunci când un al 9-lea dispozitiv Bluetooth este asociat, acesta va fi înregistrat în locul celui mai vechi dispozitiv înregistrat.

De asemenea, puteți intra în modul de împerechere apăsând butonul OPTION atunci când se afișează butonul. Se afișează ecranul de redare Bluetooth și se selectează "Pairing Mode" (Mod de împerechere) din ecranul de meniul de opțiuni afișat.

NOTĂ

- Pentru a opera dispozitivul Bluetooth cu telecomanda acestei unități, trebuie să se activeze dispozitivul Bluetooth și să fie compatibil cu profilul AVRCP.
- AVRCP garantează că telecomanda acestei unități funcționează cu toate dispozitivele Bluetooth.
- În funcție de tipul de dispozitiv Bluetooth, această unitate emite audio care este cuplat la setarea volumului de pe dispozitivul Bluetooth.

■ Operațiuni accesibile prin intermediul opțiunii meniu

- "Împerecherea cu alte dispozitive Bluetooth" (👉 p. 75)
- "Reglarea volumului fiecărui canal pentru a se potrivi cu sursa de intrare (Ch Ajustare nivel)" (👉 p. 126)
- "Reglarea tonului (Tone)" (👉 p. 127)
- "Afișarea videoclipului dorit în timpul redării audio (Video Selectați)" (👉 p. 128)
- "Redarea celor mai bune muzici în toate zonele (All Zone Stereo)" (👉 p. 129)



Reconectarea la această unitate de la o Dispozitiv Bluetooth

După ce împerecherea este finalizată, dispozitivul Bluetooth poate fi conectat fără efectuarea oricăror operațiuni pe această unitate.

Această operațiune trebuie efectuată și atunci când se comută Bluetooth dispozitiv pentru redare.

- 1 Dacă în prezent este conectat un dispozitiv Bluetooth, dezactivați setarea Bluetooth a dispozitivului respectiv pentru a-l deconecta.**
- 2 Activați setarea Bluetooth a dispozitivului Bluetooth să fie conectat.**
- 3 Selectați această unitate din lista de dispozitive Bluetooth de pe telefonul dvs. Dispozitiv Bluetooth.**
- 4 Ascultați muzică folosind orice aplicație de pe dispozitivul Bluetooth.**



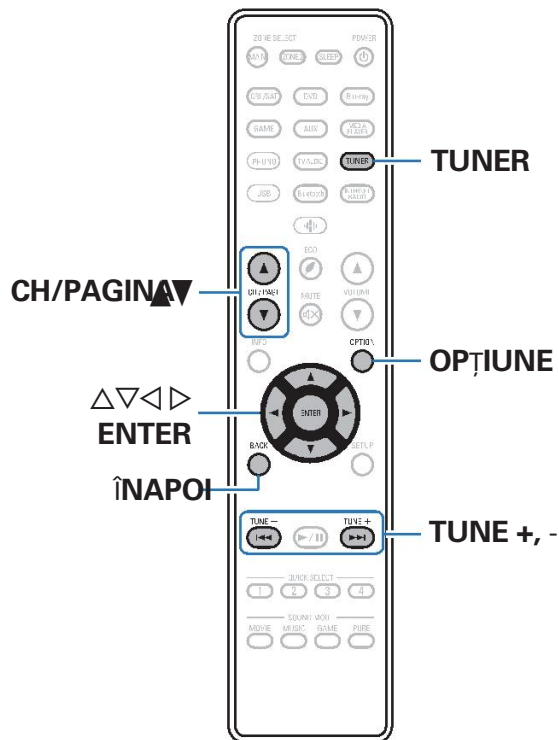
- Ecranul comută automat la ecranul de redare "Bluetooth" dacă un Dispozitivul Bluetooth este conectat în timp ce această unitate este pornită.
- Atunci când setarea "Control re ea" a acestei unități este setată la "Mereu pornit" și o Dispozitivul Bluetooth este conectat cu unitatea în stare de așteptare, puterea de unitatea va fi pornită automat. (🔧 p. 213)



Ascultarea emisiunilor FM/AM (numai pentru modelul FM/AM)

Puteți utiliza tunerul încorporat al acestei unități pentru a asculta emisiuni FM și Emisiuni AM.

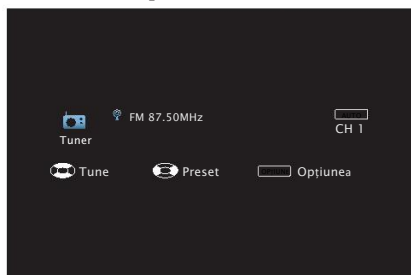
Asigurați-vă că antena FM și antena cu buclă AM sunt conectate la această unitate mai întâi.



Ascultarea emisiunilor FM/AM

- 1 **Conectați antena.** ("Conectarea antenelor FM/AM (numai pentru modelul FM/AM)" (p. 60))
- 2 **Apăsați TUNER** pentru a comuta sursa de intrare pe "Tuner".

[Ecranul



GDisplay al acestei

unități

- 3 **Apăsați OPTION.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 4 **Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "FM/AM", apoi apăsați ENTER.**
Se afișează ecranul de introducere a benzii de recepție.

- 5 **Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta "FM" sau "AM", apoi apăsați ENTER.**

FM: Când ascultați o emisiune FM.

AM: Când ascultați o emisiune AM.

- 6 **Apăsați TUNE + sau TUNE - pentru a selecta postul pe care îl doriți. ascultați.**

Scanarea este efectuată până când se găsește un post de radio disponibil.



Când

găsește un post de radio, oprește automat scanarea și se conectează.

- Modurile de recepție a emisiunilor FM constau în modul "Auto" care caută posturile de difuzare disponibile și modul "Manual", care vă permite să acordați utilizând butoanele pentru a modifica frecvența. Setarea implicită este "Auto". De asemenea, puteți folosi "Direct Tune" pentru a vă acorda prin introducerea directă a frecvenței. În modul "Direct Tune", un post de radio este selectat dacă recepția este bună. În acest caz, utilizați modul "Manual" sau "Direct Tune" pentru a vă acorda.

Butoane de operare	Funcția
TUNE +, -	Selectează postul de radio (sus/jos)
CH/PAGE $\blacktriangle \blacktriangledown$	Selectează posturile de radio presetate
$\Delta \nabla$	Selectează postul de radio (sus/jos)
$\triangleleft \triangleright$	Selectează posturile de radio presetate



■ Operațiuni accesibile prin intermediul opțiunii meniu

- "Acordarea prin introducerea frecvenței (Acordare directă)" (☞ p. 80)
- "RDS Search" (☞ p. 80)
- "C utare PTY" (☞ p. 81)
- "C utare TP" (☞ p. 82)
- "Text radio" (☞ p. 82)
- "Schimbarea modului de reglare (Tune Mode)" (☞ p. 83)
- "Acordarea și preselecția automată a posturilor (Auto Presetare)" (☞ p. 83)
- "Preselecția postului de radiodifuziune curent (Preset Memorie)" (☞ p. 84)
- "Specifica i un nume pentru postul de difuzare presetat (Preset Nume)" (☞ p. 85)
- "Trecerea peste posturile de difuzare presetate (Preset Skip)" (☞ p. 86)
- "Reglarea volumului fiecărui canal pentru a se potrivi cu sursa de intrare (Ch Reglarea nivelului)" (☞ p. 87)
- "Reglarea tonului (Tone)" (☞ p. 127)
- "Afi area videoclipului dorit în timpul redării audio (Video Selecta i)" (☞ p. 128)
- "Redarea aceleiași muzici în toate zonele (All Zone Stereo)" (☞ p. 129)



Acordarea prin introducerea frecvenței (Direct Tune)

Puteți introduce direct frecvența de recepție pentru a o acorda.

- 1 Apăsați OPTION atunci când sursa de intrare este "Tuner".**
- 2 Utilizați Δ / ∇ pentru a selecta "Direct Tune", apoi apăsați ENTER.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 3 Utilizați Δ / ∇ pentru a selecta un număr, apoi apăsați \triangleright .**
Se afișează ecranul care vă permite să introduceți frecvența.
 - Dacă se apasă \triangleleft , se anulează intrarea imediat precedentă.
- 4 Repetați pasul 3 și introduceți frecvența radioului postul pe care doriți să îl ascultați.**
- 5 Când setarea este finalizată, apăsați ENTER.**
Frecvența presetată este acordată.

Căutare RDS

RDS este un serviciu de radiodifuziune care permite unei stații să trimită mesaje suplimentare de informații împreună cu semnalul obișnuit al programului radio. Folosiți această funcție pentru a acorda automat posturile FM care oferă funcția RDS serviciu.

Rețineți că funcția RDS funcționează numai atunci când recepționați un semnal RDS compatibil.

- 1 Apăsați OPTION atunci când sursa de intrare este "Tuner".**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2 Utilizați Δ / ∇ pentru a selecta "RDS Search", apoi apăsați ENTER.**
- 3 Apăsați ENTER.**
Căutarea posturilor RDS începe automat.



• Dacă utilizați \triangleleft / \triangleright în termen de 5 secunde după ce numele postului de difuzare este afișat pe ecran, puteți căuta un alt post de radio.



Căutare PTY

Folosiți această funcție pentru a găsi posturi RDS care difuzează un program desemnat tip (PTY).

Pentru a difuza programul de interes, RDS sunt următoarele:

ȘTIRI	Știri	VREMEA	Vremea
AFACERI	Afaceri curente	FINANȚE	Finanțe
INFO	Informații	COPII	Program pentru copii
SPORT	Sport	SOCIAL	Afaceri sociale
EDUCATE	Educație	RELIGIE	Religie
DRAMA	Dramă	TELEFON ÎN	Telefonul de intrare
CULTURĂ	Cultură	TRAVEL	Calatorie
ȘTIINȚĂ	Știință	LOCURI DE	Timp liber
VARIATE	Variat	LOCUIȚĂ	Muzică de jazz
POP M	Muzică pop	JAZZ	Muzică country
ROCK M	Muzică rock	NAȚIUNEA M	Muzica națională
EASY M	Muzică de ascultare ușoară	OLDIES	Muzica Oldies
LUMINOS M	Lumină clasică ușoară	FOLK M	Muzică populară
CLASICĂ	Clasică serioasă	DOCUMENT	Documentar
ALTE M	Altă muzică		

- 1 Apăsați **OPTION** atunci când sursa de intrare este "Tuner".
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "PTY Search", apoi apăsați **ENTER**.
- 3 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a apela tipul de program dorit.
- 4 Apăsați **ENTER**.
Căutarea PTY începe automat.



- Dacă utilizați $\triangleleft \triangleright$ în termen de 5 secunde după ce numele postului de difuzare este afișat pe ecran, puteți căuta un alt post de radio.



Căutare TP

TP identifică programele care transmit anunțuri de trafic.

Acest lucru vă permite să aflați cu ușurință cele mai recente condiții de trafic din "Radio text" apare pe afișaj atunci când se primesc date radiotext. zona dvs.

Înainte de a pleca de acasă.

Utilizați această funcție pentru a găsi stațiile RDS care difuzează programe de trafic (TP stații).

1 Apăsați OPTION atunci când sursa de intrare este "Tuner".

2 Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "TP Search", apoi apăsați ENTER.

3 Apăsați ENTER.

Căutarea TP începe automat.



• Dacă utilizați $\triangleleft \triangleright$ în termen de 5 secunde după ce numele postului de difuzare este afișat pe ecran, puteți căuta un alt post de radio.

Text radio

RT permite posturilor RDS să trimită mesaje text care apar pe afișaj.

"Radio text" apare pe afișaj atunci când se primesc date radiotext.

1 Apăsați OPTION atunci când sursa de intrare este "Tuner". Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Radio text", apoi apăsați ENTER.

3 Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta "On", apoi apăsați ENTER.

- În timpul recepționării unui post de radiodifuziune RDS, datele de text nu se difuzează date text, se afișează "NO TEXT DATA".
- difuzată de postul respectiv.



Schimbarea modului de reglare (Tune)

Puteți schimba modul de reglare a emisiunilor FM și AM. În cazul în care nu se poate acorda automat cu modul "Auto", schimbați modul pe "Manual" și acordați manual.

1 Apăsați OPTION atunci când sursa de intrare este "Tuner".

2 Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
Utilizați Δ / ∇ pentru a selecta "Tune Mode", apoi apăsați ENTER.

3 **Utilizați \triangleleft / \triangleright pentru a selecta modul de reglare, apoi apăsați ENTER.**

Auto:	Căutați și acordați automat un post de radio de recepție.
Manual:	Schimbați manual frecvența cu un pas cu pas, de fiecare dată când se apasă butonul apăsător.

Acordarea posturilor și preselecția le automat (Auto Preset)

Pot fi presetate automat maximum 56 de posturi de radio.

1 Apăsați OPTION atunci când sursa de intrare este "Tuner".

2 Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
Utilizați Δ / ∇ pentru a selecta "Auto Preset", apoi apăsați ENTER.

3 Apăsați ENTER.

Aparatul începe să acordeze automat posturile de radio și să presezeze ei.

- Când se finalizează presetarea, se afișează "Completed" (finalizat) timp de aproximativ 5 secunde și ecranul meniului de opțiuni se stinge.



- Memoria de presetare este suprascrisă.



Preselectarea emisiunii curente stație (memorie presetată)

Posturile de radio preferate pot fi presetate, astfel încât să le puteți acorda cu ușurință.

Pot fi presetate până la 56 de posturi.

- 1 Reglați postul de radiodifuziune pe care doriți să îl presetati.**
- 2 ("Ascultarea emisiunilor FM/AM" (p. 78))**
Apăsati OPTION.
 Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 3 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Preset Memory" (Memorie presetat), apoi apăsați ENTER.**
 Se afișează lista canalelor deja presetate.
- 4 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta canalul pe care doriți să îl presetati, apoi apăsați ENTER.**
 Postul este actual presetat.
 - Pentru a preselecta alte posturi, repetați pașii de la 1 la 4.

Canal	Setări implicite
1 – 8	87.50 / 89.10 / 98.10 / 108.00 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
9 – 16	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
17 – 24	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
25 – 32	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
33 – 40	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
41 – 48	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
49 – 56	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz

Ascultarea posturilor presetate

- 1 Utilizați CH/PAGE $\blacktriangle \nabla$ pentru a selecta canalul presetat dorit.**



- De asemenea, puteți selecta posturile de difuzare presetate apăsând TUNER PRESET CH + sau TUNER PRESET CH - de pe unitatea principală.



Specificați un nume pentru post de radiodifuziune (nume presetare)

Puteți seta numele postului de radiodifuziune presetat sau îl puteți modifica.

Se pot introduce până la 8 caractere.

- 1** Apăsați **OPTION** atunci când sursa de intrare este "Tuner".
- 2** Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
Folosiți $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Preset Name", apoi apăsați **ENTER**.
- 3** Se afișează ecranul "Preset Name" (Nume presetare).
Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta grupul postului de difuzare pe care doriți să le pumiți.
- 4** Folosiți $\Delta \nabla$ pentru a selecta postul de radiodifuziune pe care doriți să îl setați. Apoi apăsați **ENTER**.

- 5** Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta o etichetă de nume, apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul care vă permite să editați numele presetatului.

- Dacă selectați "Set Defaults" (Setați valorile implicite), atunci unitatea

- 6** Introduceți caracterele, apoi apăsați **"OK"**.

- 7** Apăsați **OPTION** pentru a reveni la ecranul anterior.

revine la afișarea frecvență.



Trecerea peste posturile de difuzare presetate

Efectuați memoria de presetare automată pentru a salva toate posturile de radiodifuziune care pot fi să fie primit în memorie. Selectarea unui post de radiodifuziune devine mai ușoară sărind peste amintirile inutile.

1 Apăsați OPTION atunci când sursa de intrare este "Tuner".

2 Se afișează ecranul meniului de opțiuni. Folosiți Δ / ∇ pentru a selecta "Preset Skip", apoi apăsați ENTER.

3 Se afișează ecranul "Preset Skip" (Salt presetare). ☐ Pentru a seta posturile pe care doriți să le săriți pe grupe

- ① Utilizați \triangleleft / \triangleright pentru a selecta grupul de posturi de radiodifuziune pe care doriți să-l săriți.
- ② Apăsați Δ pentru a selecta "Set No. * - * to Skip", apoi apăsați ENTER peste toate stațiile de difuzare care sunt incluse în grupul selectat "*- *".
(* este numărul grupului selectat.)

☐ **Pentru a seta posturile pe care doriți să le săriți în funcție de posturi**

- ① Utilizați \triangleleft / \triangleright pentru a selecta grupul de posturi de difuzare pe care doriți să le săriți.
- ② Utilizați Δ / ∇ pentru a selecta postul de difuzare pe care doriți să îl săriți.
- ③ Apăsați \triangleleft / \triangleright pentru a selecta grupul pe care l-ați selectat nu este afișat.

4 Apăsați OPTION pentru a reveni la ecranul anterior.



Anularea săriturii

- 1** În timp ce este afișat ecranul "Preset Skip", utilizați ◀▶ pentru a selecta un grup care conține un post de radiodifuziune pentru a anula saltul.
- 2** Utilizați ▲▼ pentru a selecta un post de radiodifuziune pentru a anula saltul.
- 3** Utilizați ◀▶ pentru a selecta "On".
Saltul este anulat.

NOTĂ

- "Preset Skip" nu poate fi anulat pentru grupuri.



Ascultarea emisiunilor FM/DAB (numai pentru modelul FM/DAB)

Puteți utiliza tunerul încorporat al acestei unități pentru a asculta emisiuni FM și Emisiuni DAB.

Asigurați-vă mai întâi că antena DAB/FM este conectată la această unitate.

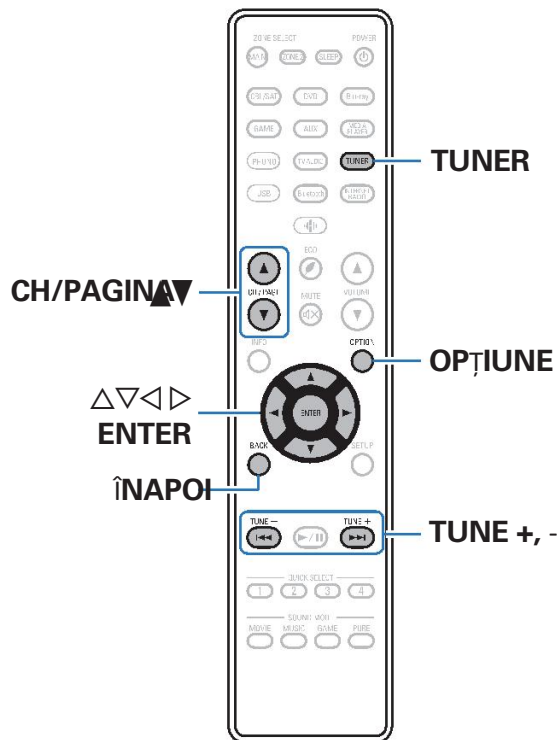
Despre DAB+

- Principala diferență între DAB și DAB+ este tipul de codec audio utilizate.

DAB: MPEG2

DAB+: MPEG4 (AAC)

- Această unitate poate recepționa atât emisiuni DAB, cât și DAB+.



Ascultarea emisiunilor FM

1 Conectați antena. ("Conectarea unei antene DAB/FM (numai pentru modelul FM/DAB)" (🔧 p. 62))

2 Apăsați **TUNER** pentru a comuta sursa de intrare pe "Tuner".

3 Apăsați **OPTION**.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

4 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "FM/DAB", apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul de introducere a benzii de recepție.

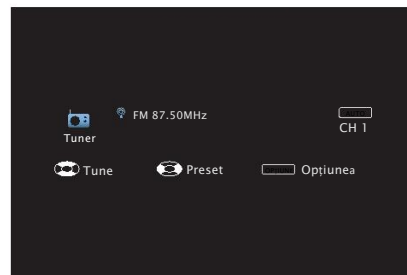
5 Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta "FM", apoi apăsați **ENTER**.

FM: Când ascultați o emisiune FM.

DAB: Când ascultați o emisiune DAB.

• Consultați "Ascultarea emisiunilor DAB" (🔧 p. 95) pentru informații despre DAB.

[Ecranul



GDisplay al acestei

unități FM 87.50MHz

6 Apăsați **TUNE +** sau **TUNE -** pentru a selecta postul pe care îl doriți. **ascultați.**

Scanarea este efectuată până când se găsește un post de radio disponibil.

Când

găsește un post de radio, oprește automat scanarea și se conectează.

- Modulul de recepție a emisiunilor FM constă în modul "Auto" care caută posturile de difuzare disponibile și modul "Manual", care vă permite să acordați utilizând butoanele pentru a modifica frecvența. Setarea implicită este "Auto". De asemenea, puteți

folosiți "Direct Tune" pentru a vă acorda prin introducerea directă a frecvenței.

În acest caz, utilizați modul "Manual" sau "Direct Tune" pentru a vă acorda.



Butoane de operare	Funcția
TUNE +, -	Selectează postul de radio (sus/jos)
CH/PAGE ▲ ▼	Selectează posturile de radio presetate
△ ▽	Selectează postul de radio (sus/jos)
◀ ▶	Selectează posturile de radio presetate

■ Operațiuni accesibile prin intermediul opțiunii meniu

- "Acordarea prin introducerea frecvenței (Acordare directă)" (🔍 p. 91)
- "RDS Search" (🔍 p. 91)
- "C utare PTY" (🔍 p. 92)
- "C utare TP" (🔍 p. 93)
- "Text radio" (🔍 p. 93)
- "Schimbarea modului de reglare (Tune Mode)" (🔍 p. 94)
- "Acordarea și preselecția automată a posturilor (Auto Presetare)" (🔍 p. 94)
- "Preselecția postului de radiodifuziune FM/DAB curent (Preset Memorie)" (🔍 p. 100)
- "Specificați un nume pentru postul de difuzare presetat (Preset Nume)" (🔍 p. 101)
- "Trecerea peste posturile de radiodifuziune presetate (Preset Skip)" (🔍 p. 102)
- "Reglarea nivelului (Tone) (🔍 p. 127)
- "Reglarea videoclipului (Video Selectați)" (🔍 p. 128)
- "Redarea aceleiași muzici în toate zonele (All Zone Stereo)" (🔍 p. 129)



Acordarea prin introducerea frecvenței (Direct Tune)

Puteți introduce direct frecvența de recepție pentru a o acorda.

- 1 Apăsați OPTION în timpul recepției FM.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Direct Tune", apoi apăsați ENTER.**
- 3 Se afișează ecranul care vă permite să introduceți frecvența. Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta un număr, apoi apăsați \triangleright .**
 - Dacă se apasă \triangleleft , se anulează intrarea imediat precedentă.
- 4 Repetați pasul 3 și introduceți frecvența radioului postului pe care doriți să îl ascultați.**
- 5 Când setarea este finalizată, apăsați ENTER.**
Frecvența presetată este acordată.

Căutare RDS

RDS este un serviciu de radiodifuziune care permite unei stații să trimită mesaje suplimentare de informații împreună cu semnalul obișnuit al programului radio. Folosiți această funcție pentru a acorda automat posturile FM care oferă funcția RDS serviciu.

Rețineți că funcția RDS funcționează numai atunci când recepționați un semnal RDS compatibil.

- 1 Apăsați OPTION în timpul recepției FM.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

- 2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "RDS Search", apoi apăsați ENTER.**
- 3 Apăsați ENTER.**

Căutarea posturilor RDS începe automat.



- Dacă utilizați $\triangleleft \triangleright$ în termen de 5 secunde după ce numele postului de difuzare este afișat pe ecran, puteți căuta un alt post de radio.



Căutare PTY

Folosiți această funcție pentru a găsi posturi RDS care difuzează un program desemnat tip (PTY).

Piștulele difuzoare de program RDS sunt următoarele:

ȘTIRI	Știri	VREMEA	Vremea
AFACERI	Afaceri curente	FINANȚE	Finanțe
INFO	Informații	COPII	Program pentru copii
SPORT	Sport	SOCIAL	Afaceri sociale
EDUCATE	Educație	RELIGIE	Religie
DRAMA	Dramă	TELEFON ÎN	Telefonul de intrare
CULTURĂ	Cultură	TRAVEL	Calatorie
ȘTIINȚĂ	Știință	LOCURI DE	Timp liber
VARIATE	Variat	LOCUIȚĂ	Muzică de jazz
POP M	Muzică pop	JAZZ	Muzică country
ROCK M	Muzică rock	NAȚIUNEA M	Muzica națională
EASY M	Muzică ușor de ascultat	OLDIES	Muzica Oldies
LUMINOS M	Lumină clasică ușoară	FOLK M	Muzică populară
CLASICĂ	Clasică serioasă	DOCUMENT	Documentar
ALTE M	Altă muzică		

1 Apăsați **OPTION** în timpul recepției FM.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "PTY Search", apoi apăsați **ENTER**.

3 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a apela tipul de program dorit. Apăsați **ENTER**.

Căutarea PTY începe automat.



- Dacă utilizați $\triangleleft \triangleright$ în termen de 5 secunde după ce numele postului de difuzare este afișat pe ecran, puteți căuta un alt post de radio.



Căutare TP

TP identifică programele care transmit anunțuri de trafic.

Acest lucru vă permite să aflați cu ușurință cele mai recente condiții de trafic din "Radio text" apare pe afișaj atunci când se primesc date radiotext. zona dvs.

Înainte de a pleca de acasă.

Utilizați această funcție pentru a găsi stațiile RDS care difuzează programe de trafic (TP stații).

1 Apăsați **OPTION** în timpul recepției FM.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "TP Search", apoi apăsați **ENTER**.

3 Apăsați **ENTER**.

Căutarea TP începe automat.



- Dacă utilizați $\triangleleft \triangleright$ în termen de 5 secunde după ce numele postului de difuzare este afișat pe ecran, puteți căuta un alt post de radio.

Text radio

RT permite posturilor RDS să trimită mesaje text care apar pe afișaj.

"Radio text" apare pe afișaj atunci când se primesc date radiotext.

1 Apăsați **OPTION** în timpul recepției FM.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Radio text", apoi apăsați **ENTER**.

3 Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta "On", apoi apăsați **ENTER**.

- În timpul recepționării unui post de radiodifuziune RDS, datele de text nu se difuzează date text, se afișează "NO TEXT DATA".
- Dacă nu se difuzează date text, se afișează "NO TEXT DATA".
- difuzată de postul respectiv.



Schimbarea modului de reglare (Tune)

Puteți schimba modul de reglare a emisiunilor FM. Dacă nu puteți acordați în mod automat cu modul "Auto", schimbați modul în "Manual" și acordați manual.

1 Apăsați **OPTION** în timpul recepției FM.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Tune Mode", apoi apăsați **ENTER**.

3 Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta modul de reglare, apoi apăsați **ENTER**.

Auto:

Căutați și acordați automat un post de radio de recepție.

Manual:

Schimbați manual frecvența cu un pas cu pas, de fiecare dată când se apasă butonul apăsător.

Acordarea posturilor și preselecția automată (Auto Preset)

Pot fi presetate automat maximum 56 de posturi de radio.

1 Apăsați **OPTION** în timpul recepției FM.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Auto Preset", apoi apăsați **ENTER**. 3 Apăsați **ENTER**.

Aparatul începe să acordeze automat posturile de radio și să presețeze ei.

- Când se finalizează presetarea, se afișează "Completed" (finalizat) timp de aproximativ 5 secunde și ecranul meniului de opțiuni se stinge.



- Memoria de presetare este suprascrisă.



Ascultarea emisiunilor DAB

1 Conectați antena. ("Conectarea unei antene DAB/FM (numai pentru modelul FM/DAB)" (👉 p. 62))

2 Apăsați **TUNER** pentru a comuta sursa de intrare pe "Tuner".

3 Apăsați **OPTION**.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

4 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "FM/DAB", apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul de introducere a benzii de recepție.

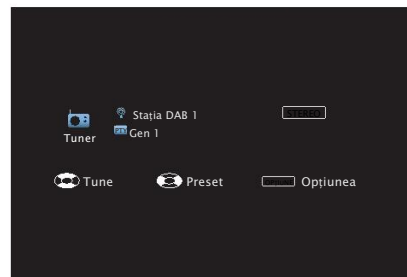
5 Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta "DAB", apoi apăsați **ENTER**.

FM: Când ascultați o emisiune FM.

DAB: Când ascultați o emisiune DAB.

- Scanează automat pentru posturile DAB atunci când este selectat DAB pentru prima dată după cumpărare.

[Ecranul



GDisplay al acestei

unități.

Emisiune DAB1

6 Apăsați **TUNE +** sau **TUNE -** pentru a selecta postul pe care îl doriți.

ascultați.

Butoane de operare	Funcția
TUNE +, -	Selectează postul de radio (sus/jos)
CH/PAGE ▲ ▼	Selectează posturile de radio presetate
$\Delta \nabla$	Selectează postul de radio (sus/jos)
$\triangleleft \triangleright$	Selectează posturile de radio presetate



■ Operațiuni accesibile prin intermediul opțiunii meniu

- "Scanare automată a posturilor de difuzare DAB (Scanare automată)" (🔍 p. 97)
- "Verificarea intensității de recepție a posturilor (Tuning Ajutor)" (🔍 p. 97)
- "Setarea ordinii de difuzare a postului de emisie (Station Comand)" (🔍 p. 97)
- "Comprimarea gamei dinamice (DRC)" (🔍 p. 98)
- "Resetarea setărilor DAB (DAB Initialize)" (🔍 p. 98)
- "Verificarea versiunii DAB actuale (DAB Version)" (🔍 p. 99)
- "Preselectarea postului de radiodifuziune FM/DAB curent (Preset Memorie)" (🔍 p. 100)
- "Specificați un nume pentru postul de difuzare presetat (Preset Nume)" (🔍 p. 101)
- "Trecerea peste posturile de radiodifuziune presetate (Preset Skip)" (🔍 p. 102)
- "Reglarea nivelului de redare a sunetului (Tone)" (🔍 p. 127)
- "Reglarea nivelului de redare a imaginii (Video Selectați)" (🔍 p. 128)
- "Redarea aceleiași muzici în toate zonele (All Zone Stereo)" (🔍 p. 129)

Scanare automată a posturilor de difuzare DAB

Această funcție scanează automat posturile DAB și creează o listă de posturi

1. Apăsați **OPTION în timpul recepției DAB.**

serviciu scanare automată a posturilor.

2. Utilizați **▼ pentru a selecta "Auto Scan", apoi apăsați **ENTER**.**

3. Apăsați **ENTER.**

Aparatul începe să scaneze posturile DAB.



Verificarea intensității de recepție a stații (Ajutor de reglare)

Se afișează intensitatea de recepție a frecvenței reglate în prezent. Utilizați această opțiune dacă postul preferat nu poate fi recepționat.

- 1 Apăsați OPTION în timpul recepției DAB.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Tuning Aid", apoi apăsați ENTER.**
- 3 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta o frecvență pe care să o acordați.**
Este nevoie de
aproximativ 4 - 5 secunde pentru a afișa corect recepția
pivelul semnalului după selectarea unei frecvențe.
4 Dacă este necesar, reglați poziția antenei astfel încât
nivelul semnalului de recepție depășește "5".
Postul poate fi recepționat acum.
- 5 Apăsați ENTER.**
Selectați o stație.



- Posturile pe care le-ați selectat anterior pot fi selectate din nou prin apăsarea TUNE + sau TUNE - de pe unitatea de telecomandă.

Stabilirea ordinii de difuzare stație (Station Order)

Selectați lista preferată de ordine de serviciu creată de Auto Scan funcție.

- 1 Apăsați OPTION în timpul recepției DAB.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2 Folosiți $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Station Order", apoi apăsați ENTER.**
- 3 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta comanda**
i. _____
Alfanumerică preferată. În ordine alfabetică.
(implicit): _____
Multiplex: În ordinea frecvenței.



Comprimarea gamei dinamice (DRC)

Comprimă gama dinamică (diferența dintre sunetele puternice și cele slabe).

- 1 Apăsați OPTION în timpul recepției DAB.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "DRC", apoi apăsați ENTER.**
- 3 Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta nivelul de compresie.**

1 / 1/2 / Dezactivat (implicit: 1)

Resetarea setărilor DAB (DAB Inițializare)

Atunci când se efectuează procedura "DAB Initialize", toate setările DAB sunt reset.

- 1 Apăsați OPTION în timpul recepției DAB.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "DAB Initialize", apoi apăsați ENTER.**
- 3 Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta "Reset", apoi apăsați ENTER.**



Toate setările DAB sunt resetate la valorile implicite din fabrică.

- După ce "DAB Initialize" este finalizată, funcția de scanare automată pornește automat și creează o listă de servicii.



Verificarea versiunii DAB actuale (Versiunea DAB)

Se afișează versiunea modului DAB.

- 1 Apăsați **OPTION** în timpul recepției DAB.**
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2 Utilizați \triangle/∇ pentru a selecta "DAB Version", apoi apăsați **ENTER**.**



Preselectarea postului FM/DAB curent post de radiodifuziune (memorie)

Posturile de radio preferate pot fi presetate, astfel încât să le puteți acorda cu ușurință.

Pot fi presetate până la 56 de posturi.

Funcția de presetare este împărțită între FM și DAB.

1 Reglați postul de radiodifuziune pe care doriți să îl presetati.
("Ascultarea emisiunilor FM" (👉 p. 89), "Ascultarea de Emisiuni DAB" (👉 p. 95))

2 Apăsați OPTION.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

3 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Preset Memory" (Memorie presetat), apoi apăsați ENTER.

Se afișează lista canalelor deja presetate.

4 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta canalul pe care doriți să îl presetati, apoi apăsați ENTER.

Postul este actual presetat.

- Pentru a preselecta alte posturi, repetați pașii de la 1 la 4.

Canal	Setări implicite
1 – 8	87.50 / 89.10 / 98.10 / 108.00 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
9 – 16	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
17 – 24	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
25 – 32	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
33 – 40	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
41 – 48	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
49 – 56	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz



Ascultarea posturilor presetate

1 Utilizați **CH/PAGE ▲▼** pentru a selecta canalul presetat dorit.



- De asemenea, puteți selecta posturile de difuzare presetate apăsând **TUNER PRESET CH++** sau **TUNER PRESET CH -** de pe unitatea principală.

3 Utilizați **< >** pentru a selecta grupul postului de difuzare pe care doriți să le

4 numiți. Folosiți **△▽** pentru a selecta postul de radiodifuziune pe care doriți să îl numiți, apoi apăsați **ENTER**.

5 Utilizați **△▽** pentru a selecta o etichetă de nume, apoi apăsați **ENTER** pentru a confirma setarea. Se afișează ecranul care vă permite să editați numele presetatului.

- Dacă selectați "Stereo" (Seta i valorile implicite), atunci unitatea revine la afișarea frecvență

6 Introduceți caracterele, apoi apăsați **"OK"**.

7 Apăsați **OPTION** pentru a reveni la ecranul anterior.

Specificați un nume pentru presetare post de radiodifuziune (nume)

Puteți seta numele postului de radiodifuziune presetat sau îl puteți modifica.

Se pot introduce până la 8 caractere.

1 Apăsați **OPTION** în timpul recepției FM.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

2 Folosiți **△▽** pentru a selecta **"Preset Name"**, apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul **"Preset Name"** (Nume presetare).



Trecerea peste posturile de difuzare presetate

Efectuați memoria de presetare automată pentru a salva toate posturile de radiodifuziune care pot fi să fie primit în memorie. Selectarea unui post de radiodifuziune devine mai ușoară sărind peste amintirile inutile.

1 Apăsați **OPTION** în timpul recepției FM.

Se afișează ecranul meniului de opțiuni.

2 Folosiți $\triangle \nabla$ pentru a selecta "Preset Skip", apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul "Preset Skip" (Salt presetare).

3 ☐ Pentru a seta posturile pe care doriți să le săriți pe grupe

- ① Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta grupul de posturi de radiodifuziune pe care doriți să-l săriți.
- ② Apăsați \triangle pentru a selecta "Set No. * - * to Skip", apoi apăsați **ENTER** peste toate stațiile de difuzare care sunt incluse în grupul selectat "*- *".
(* este numărul grupului selectat.)

☐ Pentru a seta posturile pe care doriți să le săriți în funcție de posturi

- ① Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta grupul de posturi de difuzare pe care doriți să le săriți.
- ② Utilizați $\triangle \nabla$ pentru a selecta postul de difuzare pe care doriți să îl săriți.
- ③ Apăsați $\triangleleft \triangleright$ pentru a selecta grupul pe care l-ați selectat nu este afișat.

4 Apăsați **OPTION** pentru a reveni la ecranul anterior.



Anularea săriturii

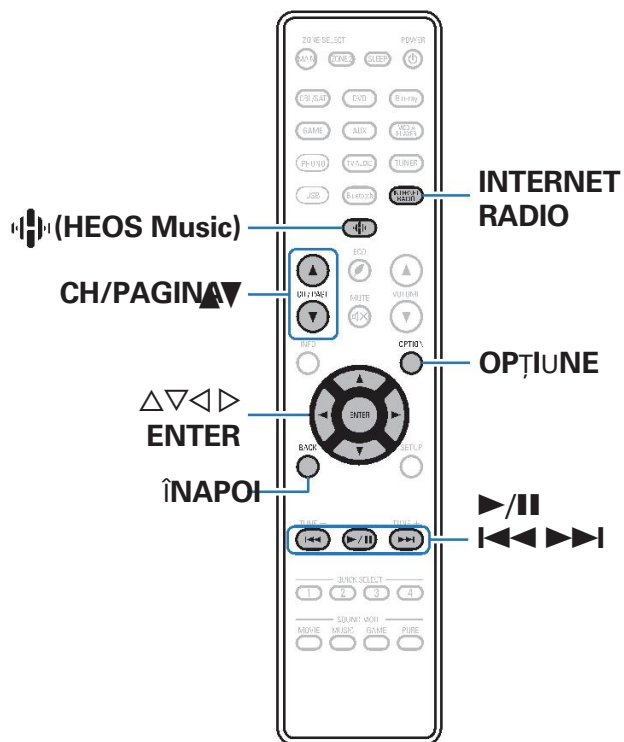
- 1** În timp ce este afișat ecranul "Preset Skip", utilizați ◀▶ pentru a selecta un grup care conține un post de radiodifuziune pentru a anula saltul.
- 2** Utilizați ▲▼ pentru a selecta un post de radiodifuziune pentru a anula saltul.
- 3** Utilizați ◀▶ pentru a selecta "On".
Saltul este anulat.

NOTĂ

- "Preset Skip" nu poate fi anulat pentru grupuri.



Ascultarea radioului pe internet



- Radio pe internet se referă la emisiunile radiofonice distribuite pe internet. Pot fi recepționate posturi de radio pe internet din întreaga lume.
- Lista posturilor de radio pe Internet de pe această unitate serviciul de bază de date furnizat

0 Tipurile de format Tunes, Radio și audio acceptate de această unitate pentru de redare sunt

Pentru detalii, consultați "Redarea Radio Internet" (p. 259).

- WMA
- MP3
- MPEG-4 AAC







Ascultarea radioului pe

1 Apăsați INTERNET RADIO.

- Puteți, de asemenea, să apăsați  (HEOS Music). Utilizați   pentru a selecta "Internet Radio", apoi apăsați ENTER.

2 Selectați postul de radio pe care doriți să îl redați.

Butoane de operare	Funcția
 *	Redare / Pauză
 *	Treceți la piesa anterioară / Treceți la piesa următoare
CH/PAGE  	Treceți la pagina anterioară/pagina următoare

* Activat la redarea de podcasturi.
afișarea listei








- Afișajul comută între titlul piesei și numele postului de radio etc. de fiecare dată când butonul este apăsată tasta STATUS a unității principale.

NOTĂ

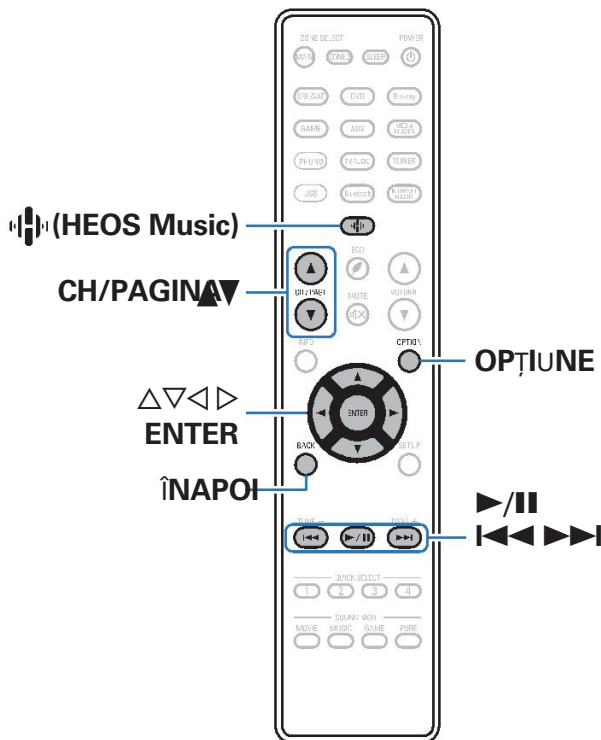
- Serviciul bazei de date a postului de radio poate fi suspendat sau poate fi indisponibil în alt mod fără preaviz.

■ Operațiuni accesibile prin intermediul opțiunii meniu

- "Adăugarea la favoritele HEOS" ( p. 124)
- "Reglarea volumului fiecărui canal pentru a se potrivi cu sursa de intrare (Ch Reglarea nivelului)" ( p. 126)
- "Reglarea tonului (Tone)" ( p. 127)
- "Afișarea videoclipului dorit în timpul redării audio (Video Selectați)" ( p. 128)
- "Redarea aceleiași muzici în toate zonele (All Zone Stereo)" ( p. 129)



Redarea fișierelor stocate pe un PC sau NAS



- Această unitate poate reda fișiere muzicale și liste de redare (m3u, wpl) de la DLNA

servele compatibile, inclusiv PC-urile și dispozitivele NAS din rețea.

- Formate de fișiere acceptate:

Pentru detalii, consultați "Redarea unui fișier salvat pe un PC sau NAS" (p. 258).

- **MP3**
- **WAV**
- **MPEG-4 AAC**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **DSD**



Redarea fișierelor stocate pe un PC sau NAS

Utilizați această procedură pentru a reda fișiere muzicale sau liste de redare stocate pe fișiere DLNA din rețeaua locală.

1 Apăsați **HEOS Music**.

2 Utilizați **Δ▽** pentru a selecta "Music Servers", apoi apăsați **ENTER**.



3 Selectați numele PC-ului sau NAS-ului din rețea (Network Attached Storage).

4 Răsfoiți muzica de pe PC/NAS și selectați ceva de jucat.



- Atunci când selectați ceva pentru a reda, veți fi întrebat cum doriți să puneți-vă muzica la coadă.

Joacă acum:

Inserează elementul în coada de așteptare după ce piesa în curs de redare și redă piesa

Joacă acum & înlocuiește

Elimină elementul din coada de așteptare și redă

Coadă:

Elimină elementul din coada de așteptare

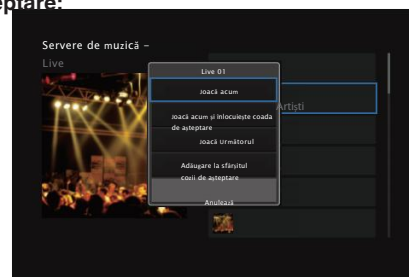
Joacă

după ce

următorul:

cântecul curent și îl redă atunci când

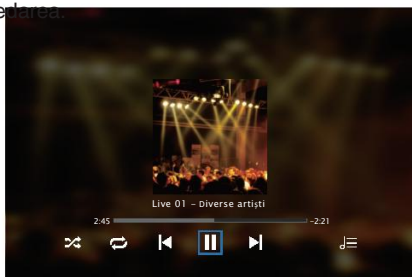
Adăugați la sfârșitul cozii Adăugați elementul la sfârșitul cozii de așteptare.



5 Folosiți $\triangle \nabla$ pentru a selecta "Play Now" sau "Play Now &".

Replace Queue", apoi apăsați ENTER.

Începe redarea.



Butoane de operare	Funcția
$\blacktriangleright/\text{II}$	Redare / Pauză
$\text{I} \ll \gg \text{I}$	Treceți la piesa anterioară / Treceți la piesa următoare
CH/PAGE $\blacktriangle \nabla$	Treceți la pagina anterioară/pagina următoare în afișarea listei







- Afișajul comută între titlul piesei, numele artistului și titlul albumului de fiecare dată când butonul este apăsată tasta STATUS a unității principale.
- Atunci când un fișier WMA (Windows Media Audio), MP3 sau MPEG-4 AAC include albumul artistului, poate fi afișată ilustrația albumului în timp ce sunt redat fișierele muzicale.
- Dacă folosiți versiunea 11 sau o versiune ulterioară a Windows Media Player, coperta albumului pentru fișierele WMA pot fi afișate.

NOTĂ

- La redarea fișierelor muzicale cu PC-ul sau NAS-ul conectat prin intermediul conexiunii fără fir LAN, este posibil ca sunetul să fie întrerupt în funcție de mediul LAN fără fir. În acest caz, conectați-vă utilizând o rețea LAN cu fir.
- Ordinea în care sunt afișate piesele/fișierele depinde de server. specificații. În cazul în care piesele/fișierele nu sunt afișate în ordine alfabetică din cauza specificațiilor serverului, este posibil ca căutarea după prima literă să nu funcționeze corect.



■ Operațiuni accesibile prin intermediul opțiunii menu

- "Reglarea volumului fiecărui canal pentru a se potrivi cu sursa de intrare (Ch Reglarea nivelului)" ( p. 126)
- "Reglarea tonului (Tone)" ( p. 127)
- "Afi area videoclipului dorit în timpul redării audio (Video Selecta i)" ( p. 128)
- "Redarea aceleiași muzici în toate zonele (All Zone Stereo)" ( p. 129)



Obținerea aplicației

HEOS oferă multe servicii de streaming de muzică online din aplicația HEOS. În funcție de locația dvs. geografică, există mai multe opțiuni de ales de la. Pentru mai multe informații despre serviciile disponibile în zona dumneavoastră, vizitați <http://www.HEOSbyDenon.com>.

Descărcați aplicația HEOS pentru iOS sau Android căutând "HEOS" în App Store, Google Play Store sau Amazon Appstore.



Cont HEOS

Conturile HEOS pot fi înregistrate în "Cont HEOS" (p. 215) în secțiunea "HEOS Account" (p. 215) din meniul acestei unități sau atingând fila "Music" - pictograma "Settings" din meniul Aplicația HEOS.

■ Ce este un cont HEOS?

Un cont HEOS este contul principal sau "lan ul de chei" pentru gestionarea tuturor conturilor HEOS.

■ De ce am nevoie de un cont HEOS?

Cu contul HEOS trebuie doar să introduceți serviciile dvs. de muzică numele de utilizator și parolele o singură dată. Acest lucru vă permite să vă utilizați rapid mai multe aplicații de controler pe diferite dispozitive.

Trebuie doar să vă conectați la contul HEOS de pe orice dispozitiv și veți avea acces la toate serviciile muzicale asociate, istoricul de redare și liste de redare personalizate, chiar dacă vă aflați acasă la un prieten i ascultați muzică pe sistemul lor HEOS.

■ Înscrierea pentru un cont HEOS

Veți fi instruit să vă înregistrați pentru un cont HEOS prima dată când vă încercați să accesați orice serviciu de muzică din meniul principal "Muzic " al Aplicația HEOS.

■ Schimbarea contului HEOS

1 Atingeți fila "Music" (Muzic).

2 Selectați pictograma Settings (Setări) din colțul din stânga sus a

pe ecran. Selectați "HEOS Account".

3 Modificați-vă locația, schimbați-vă parola, ștergeți contul dvs. sau să vă deconectați din contul dvs.



Redarea de la serviciile de muzică în flux

Un serviciu de muzică este o companie de muzică online care oferă acces la o gamă largă de servicii muzicale.

colecții de muzică prin intermediul unor abonamente gratuite și/sau plătite. În funcție de

locăție geografică, există mai multe opțiuni din care puteți alege. Pentru mai multe informații

informații despre serviciile disponibile în zona dumneavoastră, vă rugăm să vizitați

<http://www.HEOSbyDenon.com>

- Aplicația și marca HEOS nu sunt afiliate cu niciun producător de telefoane mobile. dispozitiv. Disponibilitatea serviciilor muzicale poate varia în funcție de regiune. Este posibil ca nu toate serviciile să fie disponibile la momentul achiziției. Unele servicii pot fi adăugate sau întrerupte de la din când în când, pe baza deciziilor furnizorilor de servicii muzicale sau ale altora.

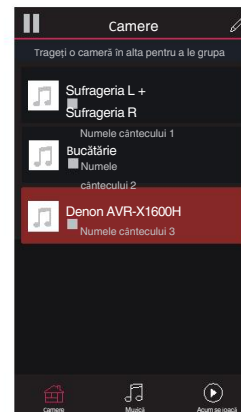
■ Selectarea unei

1 camere/unui dispozitiv

Atingeți fila "Camere" și selectați "Denon AVR-X1600H".
în cazul în care există mai multe dispozitive HEOS.



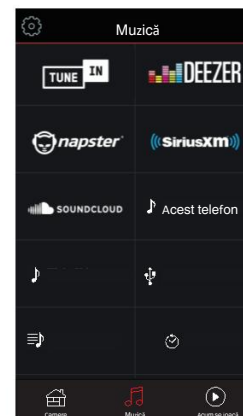
- Atingeți ușor pictograma Creion din dreapta sus pentru a comuta modul de editare. Puteți modifica numele afișat.



■ Selectarea piesei muzicale sau a postului din surse de muzică

1 Atingeți fila "Music" (Muzic) și selectați o sursă de muzică.

- Este posibil ca toate serviciile muzicale afișate să nu fie disponibile în locația dumneavoastră.



2 Răsfoiți muzica pentru a o reda.

După selectarea unei piese muzicale sau a unui post de radio, aplicația va se schimbă automat în ecranul "Now Playing".



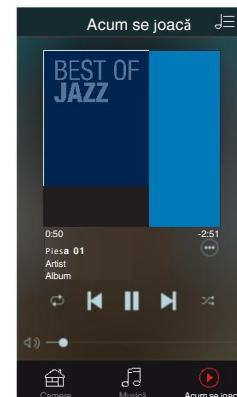
- Atunci când selectați o piesă muzicală pentru a o reda, veți fi întrebat cum doriți să puneți-vă muzica la coadă.

Joacă acum:	Inserează elementul în coada de așteptare după ce
Joacă acum & înlocuiește	piesa în curs de redare și redă piesa element selectat imediat.
Coadă:	Inserează elementul în coada de așteptare după ce
Joacă următorul:	cântecul curent și îl redă atunci când
Adăugați la sfârșitul cozii	Adăugați elementul la sfârșitul cozii.
de așteptare:	



- Când selectați un post de radio, se afișează următoarele elemente.

Joacă acum:	Redă imediat elementul selectat.
Adăugați la favoritele HEOS:	Adaugă la favoritele HEOS.



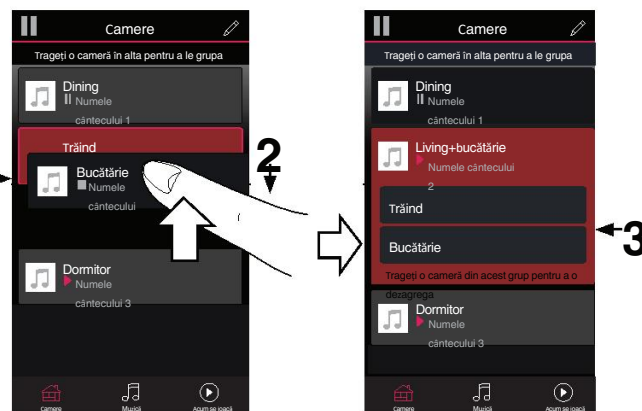
Ascultarea aceleiași muzici în mai multe camere

Sistemul HEOS este un adevărat sistem audio multi-room, care automat sincronizează redarea audio între mai multe dispozitive HEOS, astfel încât audio provenind din camere diferite este perfect sincronizat și sună întotdeauna uimitor! Puteți adăuga cu ușurință până la 32 de dispozitive HEOS la HEOS dvs. sistem. Puteți să uniți sau să grupați până la 16 dispozitive HEOS individuale într-un grup de dispozitive HEOS care funcționează ca și cum ar fi un singur HEOS dispozitiv.

■ Gruparea

1 camerelor

- 1 Apăsați și țineți apăsat degetul pe camera care nu se redă muzică.
- 2 Trageți-l în camera în care se difuzează muzică (indicată prin conturul roșu) și ridicați degetul.
- 3 Cele două camere vor fi grupate împreună într-o singură cameră.
grup de dispozitive și ambele camere vor reda același lucru.
muzică în sincronizare perfectă.



■ Dezagregarea

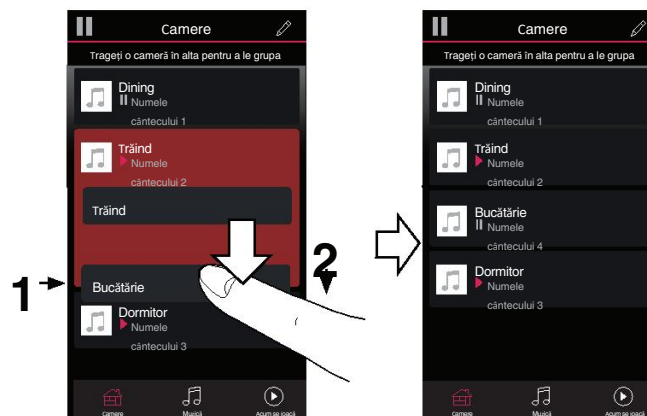
1 camerelor

- 1 Apăsați și țineți apăsat degetul pe camera pe care doriți să o eliminați din grup.

- 2 Trageți-l din grup și ridicați degetul.

NOTĂ

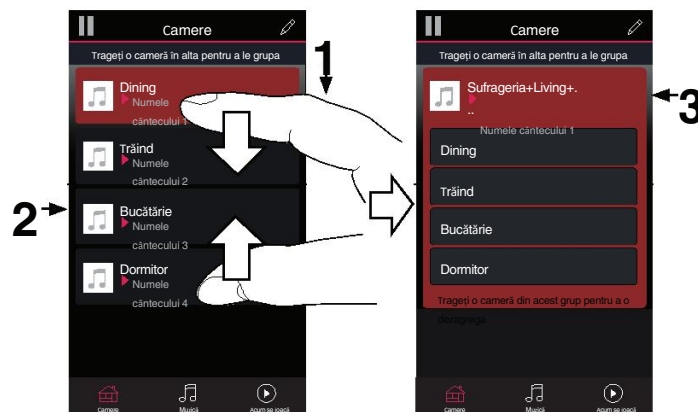
- Nu puteți elimina prima cameră care a început să cânte muzică înainte de grupare.



■ Gruparea tuturor încăperilor (modul

petrecere) ușurință 16 încăperi în modul Party Mode folosind un buton gestul "ciupit".

- 1** Așezați două degete pe ecran deasupra listei de camere.
- 2** Strângeți rapid cele două degete împreună și eliberați-le.
- 3** Toate camerele tale vor fi unite și vor începe cântând aceeași muzică în sincronizare perfectă.



Dezagregarea tuturor

camerelor. Pentru a merge cu ușurință toate camerele tale și să ieși din modul Party Mode folosind un gest de "răspândire".

- 1** Așezați două degete apropiate pe ecran peste listă de camere.
- 2** Despărțiți rapid cele două degete unul de celălalt și eliberarea.
- 3** Toate camerele dvs. vor fi degrupate.



Funcția AirPlay

Fișierele muzicale stocate pe iPhone, iPod touch, iPad sau iTunes pot fi redatate pe această unitate prin intermediul rețelei.



- Sursa de intrare va fi comutată pe "HEOS Music" atunci când este pornită redarea AirPlay.
- Puteți opri redarea AirPlay alegând o altă sursă de intrare.
- Pentru a vedea numele cântecelor și al artistului împreună, apăsați STATUS pe unitatea principală.
- Pentru informații despre modul de utilizare a iTunes, consultați și Ajutor pentru iTunes.

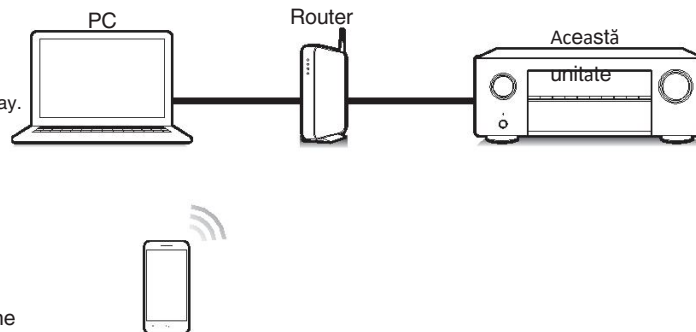
Ecranul poate fi diferit în funcție de sistemul de operare și de versiunile de

Această unitate este compatibilă cu AirPlay 2.

Sincronizați mai multe dispozitive/ boxe compatibile cu AirPlay 2 pentru a obține simultan redare.



- Această unitate este compatibilă cu AirPlay 2 și necesită iOS 11.4 sau o versiune ulterioară.



Redarea melodiilor de pe iPhone, iPod touch sau iPad

Dacă vă actualizați "iPhone/iPod touch/iPad" la iOS 4.2.1 sau la o versiune ulterioară, puteți

transmiteți muzica stocată pe "iPhone/iPod touch/iPad" direct pe această unitate.

1 Conectați-vă iPhone, iPod touch sau iPad Wi-Fi la aceeași rețea ca și această unitate.

- Pentru detalii, consultați manualul

dispozitivului.

2 Ascultați melodia pe iPhone, iPod touch sau iPad.

Pictograma AirPlay este afișată pe ecranul iPhone, iPod touch sau iPad.

3 Atingeți pictograma AirPlay și selectați această unitate.

[Exemplu] iOS 12



[Exemplu] iOS 9



Redarea muzicii iTunes cu această

1 Instalați iTunes 10 sau o versiune ulterioară pe un Mac sau PC cu Windows care este conectat la aceeași rețea ca și această unitate. Porniți această unitate.

Setați "Network Control" la "Always On" pentru această unitate. (p. 213)

NOTĂ

- Atunci când "Controlul rețelei" este setat la "Mereu activat", unitatea consumă mai mult puterea de așteptare.

3 Porniți iTunes și faceți clic pe pictograma AirPlay pentru a selecta acest lucru unitate.

[Exemplu] iTunes



4 Alegeți o melodie și faceți clic pe redare în iTunes.

Muzica va fi transmisă către această unitate.



NOTĂ

- În timpul redării cu ajutorul funcției AirPlay, sunetul este emis la iPhone, iPod touch, iPad sau nivelul de setare a volumului iTunes. Trebuie să reduceți volumul iPhone, iPod touch, iPad sau iTunes înainte de a redare și apoi reglați-l la un nivel adecvat.

Redă o melodie de pe iPhone, iPod touch sau iPad pe mai multe dispozitive sincronizate

Melodiile de pe un iPhone, iPod touch sau iPad care funcționează cu iOS 11.4 sau o versiune ulterioară pot să fie sincronizate cu mai multe dispozitive compatibile AirPlay 2 pentru sincronizare simultană.

1 Ascultați melodia pe iPhone, iPod touch sau iPad.

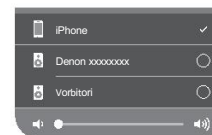
Pictograma AirPlay este afișată pe ecranul iPhone, iPod touch sau iPad.



2 Atingeți ușor pictograma AirPlay.

Afișează o listă de dispozitive/difuzoare care pot fi redare pe aceeași rețea.

- În dreapta dispozitivelor compatibile cu AirPlay 2 este afișat un cerc.



3 Atingeți ușor dispozitivele/difuzoarele pe care doriți să le utilizați.

Afișează o listă de dispozitive compatibile cu AirPlay 2.

- Volumul poate fi reglat pentru fiecare dispozitiv în parte sau pentru toate dispozitivele.
- dispozitive sincronizate simultan.

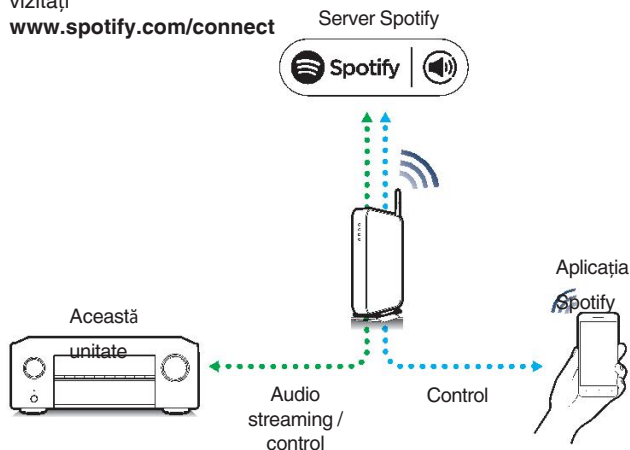


Funcția Spotify Connect

Spotify este cel mai popular serviciu de streaming din lume. Dacă vă abonați la Spotify Premium, puteți controla noua boxă cu ajutorul telefonului sau al tabletă. Deoarece Spotify este încorporat în boxa dvs., puteți în continuare să răspundeți la apeluri sau să utilizați alte aplicații - muzica nu se oprește niciodată.

Pentru informații despre cum să configurați și să utilizați Spotify Connect, vă rugăm să vizitați

www.spotify.com/connect



Redarea de muzică Spotify cu această


Descărcați în prealabil "Spotify App" pe dispozitivul dumneavoastră Android sau iOS.

Pentru a reda o piesă Spotify în această unitate, trebuie să vă înregistrați în Spotify cont premium mai întâi.

1 Conectați setările Wi-Fi ale dispozitivului iOS sau Android în aceeași rețea cu această unitate.

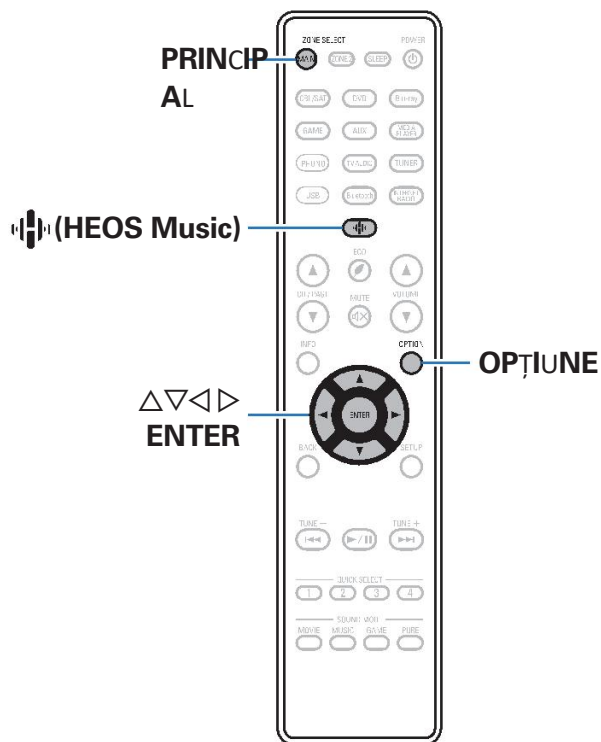
2 Lansați aplicația Spotify.

3 Redă piesa Spotify.

4 Atingeți ușor pictograma Spotify  pentru a selecta unitatea.

Muzica va fi transmisă către această unitate.

Funcții convenabile



Această secțiune explică modul de utilizare a funcțiilor convenabile care pot fi utilizate pentru
 Aceste funcții pot fi activate numai în ZONA PRINCIPALĂ.

Adăugarea la favoritele HEOS

- 1** În timp ce se redă conținut, apăsați **OPTION**.
Se afișează ecranul meniului de opțiuni.
- 2** Utilizați $\triangle \nabla$ pentru a selecta "Add to HEOS Favorites" (Adăugare la favoritele HEOS), apoi apăsați

Redarea favoritelor HEOS

- 1** Apăsați **M** (HEOS Music).
- 2** Utilizați $\triangle \nabla$ pentru a selecta "HEOS Favorites", apoi apăsați **ENTER**.



- 3** Răsfoiți conținutul și selectați ceva pentru a juca.



Ștergerea unei favorite HEOS

- 1** În timp ce este afișată lista de conținut HEOS Favorites, utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta elementul pe care doriți să îl eliminați din HEOS Favorites, apoi apăsați **OPȚIUNE**.
- 2** Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Remove from HEOS Favorites" (Eliminare din favoritele HEOS), apoi apăsați **ENTER**.



Reglarea volumului fiecărui canal pentru a se potrivi cu sursa de intrare (Ch Level)

Volumul fiecărui canal poate fi modificat în timp ce se ascultă muzică. Accesați poate seta acest lucru pentru fiecare sursă de intrare.

1 Apăsați **OPTION**.

Se afișează un ecran cu meniul de opțiuni.

- Când sursa de intrare este "HEOS Music", apare un meniu de opțiuni pentru este afișată muzica online. Selectați "AVR Options..." (Opțiuni AVR...), apoi apăsați

2 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta "Ch Level Adjust", apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul "Ch Level Adjust".

3 Utilizați $\Delta \nabla$ pentru a selecta canalul pe care doriți să-l reglați.

4 Utilizați $\triangleleft \triangleright$ pentru a regla volumul.

-12,0 dB - +12,0 dB (implicit: 0,0 dB)

5 Utilizați $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ pentru a selecta "Exit" (Ie ire), apoi apăsați **ENTER**.



- Selectați "Reset" și apăsați ENTER dacă doriți să restabiliți valorile de reglare ale diferitelor canale la "0,0 dB" (implicit).
- Volumul căștilor poate fi reglat atunci când sunt conectate căști.
- Setările "Ch Level Adjust" sunt stocate pentru fiecare sursă de intrare.
- Puteți seta acest lucru numai pentru difuzoarele care emit audio. În plus, nu puteți seta acest lucru atunci când în meniu "HDMI Audio Out" este setat la "TV". (p. 176)



Reglarea tonului (Tone)

Reglează calitatea tonală a sunetului.

1 Apăsați **OPTION**.

Se afișează un ecran cu meniul de

opțiuni. Când sursa de intrare este "HEOS Music", apare un meniu de opțiuni pentru

pentru este afișată muzica online. Selectați "AVR Options..." (Op iuni AVR...), apoi apăsați

2 Utilizați Δ / ∇ pentru a selecta "Tone", apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul "Tone" (Tonalitate).

3 Utilizați \triangleleft / \triangleright pentru a seta funcția de control al tonului la **activat/dezactivat**.

Pe:	Permite ajustarea tonurilor (bas, înalte).
Off (implicit):	Redare fără reglarea tonurilor.

4 Selectați "On" la pasul 3 și apăsați ∇ pentru a selecta sunetul intervalul care urmează

să fie ajustat.

Bass:	Reglați basul.
Treble:	Reglați treptele.

5 Utilizați \triangleright pentru a regla tonul, apoi apăsați **ENTER**.

i	
-6 dB - +6 dB (implicit: 0 dB)	



- Setările "Tone" sunt stocate pentru fiecare sursă de intrare.
- Acest lucru nu poate fi setat atunci când modul de sunet este setat pe "Direct".
- Acest element nu poate fi setat atunci când "Dynamic EQ" este setat la "On". (p. 172)
- Nu puteți seta acest lucru atunci când nu este introdus niciun semnal audio sau în meniul "HDMI Audio Out" este setat pe "TV". (p. 176)



Afișarea videoclipului dorit în timpul redare audio (Video Select)

Această unitate poate afișa imagini video de la o sursă diferită pe televizor în timpul înregistrărilor audio

redare. Puteți seta acest lucru pentru fiecare sursă de intrare.

Surse de intrare acceptate:

Tuner / HEOS Music / Phono

1 Apăsați **OPTION**.

Se afișează un ecran cu meniul de

opțiuni. Când sursa de intrare este "HEOS Music", apare un meniu de opțiuni

pentru

este afișată muzica online. Selectați "AVR Options..." (Opțiuni AVR...),

apoi apăsați

2 Utilizați Δ ∇ pentru a selecta **"Video Select"**, apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul "Video Select" (Selectare video).

3 Utilizați Δ ∇ pentru a selecta modul **Video Select**.

Select.

Off

(implicit):

Dezactivează modul Video

Select.

Pe:

Activează modul Video Select.

4 Dacă ați selectat "On" la pasul 3, apăsați ∇ și selectați **"Sursa"**.

5 Utilizați Δ ∇ pentru a selecta sursa de intrare pentru video pe care doriți să o



- Setările "Video Select" sunt stocate pentru fiecare sursă de intrare.



Redarea aceleiași muzici în toate zonele (Zona Stereo)

Puteți reda muzica redată în ZONA PRINCIPALĂ simultan în ZONA2 (o altă cameră).

Este util atunci când doriți să vă bucurați de aceeași muzică în același timp în mai multe camere în timpul unei petreceri acasă sau când doriți să redați aceeași BGM în toată casa.

1 Apăsați **OPTION**.

Se afișează un ecran cu meniul de opțiuni.

- Când sursa de intrare este "HEOS Music", apare un meniu de opțiuni pentru este afișată muzica online. Selectați "AVR Options..." (Opțiuni AVR...),

2 Utilizați pentru a selecta "All Zone Stereo", apoi apăsați **ENTER**.

Se afișează ecranul "All Zone Stereo" (Toate zonele stereo).

3 Selectați **Start**, apoi apăsați **ENTER**.

Sursa de intrare pentru ZONE2 este comutată la aceeași sursă de intrare ca și pentru MAIN ZONE, iar redarea începe în modul All Zone Stereo.

■ Oprirea modului All Zone Stereo

1 În timpul redării în modul All Zone Stereo, apăsați **OPȚIUNE**.

Se afișează un ecran cu meniul de opțiuni.

- Atunci când sursa de intrare este "HEOS Music", apare un meniu de opțiuni pentru este afișată muzica online. Selectați "AVR Options..." (Opțiuni AVR...),

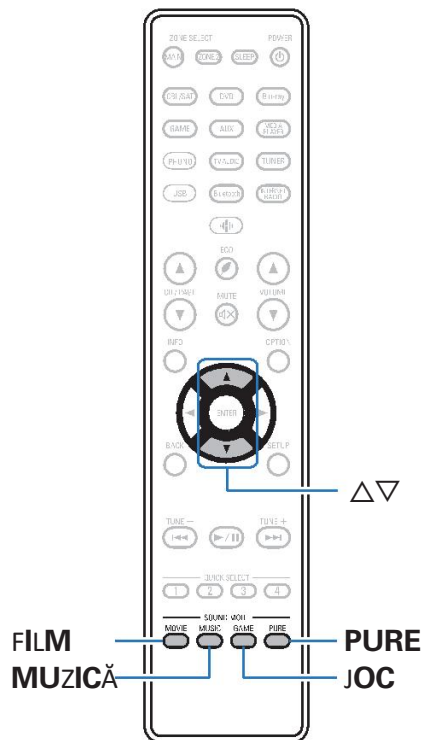
2 Utilizați pentru a selecta "All Zone Stereo", apoi apăsați **ENTER**.

3 Selectați **Stop**, apoi apăsați **ENTER**.

- Modul All Zone Stereo este anulat chiar și atunci când alimentarea cu energie a aparatului MAIN
- ZONE este oprit.
- În modul All Zone Stereo, doar modulele de sunet "Multi Ch Stereo" și "Stereo"
- Dacă sursa de intrare "HDMI Audio Out" este setată la "TV", modul All Zone Stereo nu este disponibil. (p. 176)
- Salvați starea de redare a modului All Zone Stereo în funcția Quick Select Plus (Selectie pentru o singură atingere).



Selectarea unui mod de sunet



Această unitate vă permite să vă bucurați de diferite tipuri de sunet surround și stereo.

Formate de discuri, cum ar fi Blu-ray Disc și DVD, precum și să fie acceptate de radiodifuziune digitală, și chiar prin streaming de filme și muzică din servicii de abonament pe internet.

Această unitate suportă redarea a aproape tuturor acestor tipuri de audio multicanal.

formate. De asemenea, acceptă redarea surround a altor formate audio decât audio pe mai multe canale, cum ar fi audio stereo pe 2 canale.



- Pentru formatele audio înregistrate pe un disc, consultați coperta sau eticheta discului.



Selectarea unui mod de


1 Apăsați MOVIE, MUSIC sau GAME pentru a selecta un mod de sunet.

FILM :	Comută la modul de sunet potrivit pentru se bucură de filme și programe TV.
MUSIC :	Comută la modul de sunet potrivit pentru se bucură de muzică.
JOC :	Comută la modul de sunet potrivit pentru se bucură de jocuri.



- Butonul MOVIE, MUSIC sau GAME (Film, Muzică sau Joc) memorează ultimul mod de sunet selectat pentru butonul său. Apăsarea funcției MOVIE, MUSIC sau GAME reamintește același mod de sunet ca și cea selectată la redarea anterioară.
- În cazul în care conținutul redat nu acceptă modul de sunet selectat anterior, se selectează automat cel mai potrivit mod de sunet pentru conținut.

■ Comutarea modului de sunet

- Apăsați MOVIE, MUSIC sau GAME pentru a afișa o listă a modurilor de sunet, care pot fi selectate. De fiecare dată când apăsați MOVIE, MUSIC sau GAME, se schimbă modul de sunet.
 - În timp ce este afișată lista, puteți utiliza, de asemenea, Δ / ∇ pentru a selecta un mod de sunet.
 - Încercați diverse moduri de sunet și bucurați-vă de modul de sunet în modul dvs. preferat mod.
-  • Vă rugăm să setați modul surround pe Dolby Atmos/Surround atunci când redați Dolby Atmosfera. Conținut codificat Atmos. Dolby Atmos/Surround oferă o redare optimă. experiență de pe Blu-ray și din sursele de streaming codificate cu Dolby Atmos, precum și conținut bazat pe canale. Setarea implicită a acestui receptor este Dolby Atmos/Surround.



GExemplu Când este apăsat MOVIE

Această unitate oferă nu numai moduri de sunet care se conformează formatelor înregistrate pe discuri, cum ar fi Dolby și DTS, dar și tipuri extinse de modurile care se potrivesc configurației difuzoarelor dvs. și "modurile de sunet original" care creează o atmosferă de Rock Arena și Jazz Club, etc.

Redare directă

Sunetul înregistrat în sursă este redat ca atare.

1 Apăsați PURE pentru a selecta "Direct".



Începe redarea directă.

- În modul Sunet direct, următoarele elemente nu pot fi reglate.
 - Ton (🔊 p. 127)
 - Restaurator (🔊 p. 168)
 - MultEQ® XT (🔊 p. 171)
 - EQ dinamic (🔊 p. 172)
 - Volum dinamic (🔊 p. 173)
 - EQ manual (🔊 p. 173)



Redare surround automată

Acest mod detectează tipul de semnal digital de intrare și automat selectează modul corespunzător pentru redare.

Efectuați redarea stereo atunci când semnalul de intrare este PCM. Când semnalul de intrare este Dolby Digital sau DTS, muzica este redată în funcție de semnalul Dolby Digital sau DTS.

1 Apăsați **PURE pentru a selecta**

"Auto".

Începe redarea surround automată.



Descrierea tipurilor de moduri de

Modul de sunet Dolby

Tipul de mod de	Descriere
Dolby Atmos	Vă rugăm să selectați acest mod pentru a reda conținut codificat cu Dolby Atmos. Dacă ați selectat un alt mod de sunet anterior, vă rugăm să selectați din nou acest mod pentru redarea conținutului Dolby Atmos. Acesta decodifică conținutul Dolby Atmos în conținutul său date de poziționare în timp real și emite audio de la difuzoarele corespunzătoare, creând imagini audio naturale indiferent de dispunerea difuzoarelor. Folosiți difuzoare de tavan și/sau difuzoare compatibile Dolby Atmos pentru a realiza un câmp sonor tridimensional. O experiență audio imersivă poate fi savurată de la difuzoarele tradiționale care nu utilizează difuzoare cu supraînălțare sau Dolby Atmos Enabled Speakers prin selectarea funcției Speaker Virtualizer.
Dolby TrueHD	Vă rugăm să selectați acest mod pentru a reda conținut codificat cu Dolby TrueHD la 192kHz/96kHz.
Dolby Digital Plus	Vă rugăm să selectați acest mod pentru a reda conținutul codificat cu Dolby Digital Plus.
Dolby Digital	Vă rugăm să selectați acest mod pentru a reda conținuturile codificate cu Dolby Digital.
Dolby Surround	Acest mod utilizează Dolby Surround Upmixer pentru a extinde diverse surse la canale multiple naturale și realiste pentru redare. Folosiți difuzoare de tavan, cum ar fi difuzoarele din partea de sus a mijlocului, pentru a realiza un câmp sonor tridimensional.

zFuncția Speaker Virtualizer va fi susținută prin actualizarea firmware-ului.



Modul de sunet DTS

Tipul de mod de	Descriere
DTS Surround	Acest mod poate fi selectat la redarea surselor înregistrate în DTS.
DTS ES Dsrc6.1z1	Acest mod este potrivit pentru redarea discurilor înregistrate în DTS-ES. Canalul surround back adăugat prin metoda discretă este redat ca un canal independent. Deoarece toate canalele sunt independente, expresivitatea spațială la 360 de grade și localizarea sunetului sunt îmbunătățite.
DTS ES Mtrx6.1z1	Acest mod este potrivit pentru redarea discurilor înregistrate în DTS-ES. Canalul surround spate adăugat la canalele surround-stânga și surround-dreapta printr-un codificator matricial la nivel software timpul de înregistrare este decodificat de către decodorul matricial al acestei unități și redat de pe fiecare canal (surround stânga, surround dreapta, surround spate).
DTS 96/24	Acest mod poate fi selectat la redarea surselor înregistrate în DTS 96/24.
DTS-HD	Acest mod poate fi selectat la redarea surselor înregistrate în DTS-HD.
DTS Express	Acest mod poate fi selectat la redarea surselor înregistrate în DTS Express.
DTS:X	Acest mod poate fi selectat la redarea de conținut codificat cu DTS:X. Acesta decodifică conținutul DTS:X și datele de poziționare în timp real și emite audio de la difuzoarele corespunzătoare, creând astfel imagini audio naturale, indiferent de dispunerea difuzoarelor. Folosiți difuzoare de înălțime pentru a realiza un câmp sonor tridimensional.
DTS Neural:Xz2	Acest mod utilizează DTS Neural:X Upmixer pentru a extinde diverse surse la canale multiple naturale și realiste pentru redare. Utilizați difuzoare de înălțime, cum ar fi difuzoarele frontale de înălțime, pentru a realiza un câmp sonor tridimensional.
DTS Virtual:Xz2z3	Acest mod utilizează DTS Virtual:X cu înălțime virtuală și procesare surround virtuală pentru a realiza un câmp sonor tridimensional. atunci când nu sunt utilizate difuzoarele de înălțime.

*1 Aceasta poate fi selectată atunci când "Speaker Config." - "Surround Back" nu este setat la "None". (p. 201)

*2 Nu poate fi selectat atunci când semnalul de intrare este Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD sau Dolby Atmos.

*3 Acest lucru poate fi selectat atunci când nu se utilizează difuzoare cu înălțime, plafon și Dolby Atmos activat.



Modul de sunet multi-canal PCM

Tipul de mod de sunet	Descriere
Multi Ch In	Acest mod poate fi selectat la redarea surselor PCM cu mai multe canale.

Modul de sunet original

Tipul de mod de sunet	Descriere
Multi Ch Stereo	Acest mod este pentru a vă bucura de sunet stereo de la toate difuzoarele.
Back Stage	Acest mod simulează sunetul expansiv al unui concert live într-o arenă.
Back Room	Acest mod simulează experiența de a fi într-un club de jazz intim.
Mono Film	Acest mod funcționează cu surse audio monofonice și oferă un efect de sunet surround. Pentru un echilibru optim al canalelor și efecte de sunet surround, conectați sursa monaurală la ambele intrări audio frontale (L/R).
Joc video	Acest mod oferă un efect de sunet surround captivant și dinamic cu jocurile video de acțiune preferate.
Matricea	Acest mod adaugă un efect de sunet surround spațios cu surse muzicale stereo.
Virtual	Acest mod vă permite să experimentați un efect de sunet surround extins atunci când redați doar prin intermediul canalului frontal (L/R). numai cu difuzoare și atunci când ascultați cu căști stereo.

Modul de sunet automat

Tipul de mod de sunet	Descriere
Auto	În acest mod, tipul de semnal digital de intrare, cum ar fi Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Este detectat Dolby Atmos, DTS, DTS-HD, DTS:X, DTS-ES, PCM (multicanal), iar modul de redare comută automat la modul corespunzător. Dacă semnalul de intrare este analogic sau PCM (2 canale), se utilizează redarea stereo. Pentru Dolby Digital sau DTS, muzica este redată înapoi în funcție de numărul canalului respectiv.



Modul de sunet stereo

Tipul de mod de sunet	Descriere
Stereo	<p>Acest mod redă audio stereo pe 2 canale fără procesare suplimentară a sunetului surround.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sunetul este emis de la difuzoarele frontale stânga și dreapta și de la subwoofer, dacă este conectat. <p>• Când sunt introduse semnale multicanal, acestea sunt mixate în audio pe 2 canale și sunt redade fără procesare suplimentară a sunetului surround.</p>

Modul sunet direct

Tipul de mod de sunet	Descriere
Direct	Acest mod redă sunetul audio așa cum a fost înregistrat în sursă.



Modul de sunet care poate fi selectat pentru fiecare semnal de

- Reglați efectul de câmp sonor cu ajutorul meniului "Surr.Parameter" pentru a vă bucura de sunetul surround așa cum vă place. (👉 p. 164)
- Următoarele moduri de sunet pot fi selectate cu ajutorul butoanelor MOVIE, MUSIC și GAME.

Semnal de	Modul sunet	Butonul MOVIE	Butonul MUSIC	Butonul GAME
intrare	Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Surround *2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS Neural:Xz2z3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS Virtual:Xz3z4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi Ch Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 canale *1	Mono Film	<input type="radio"/>		
	Rock Arena		<input type="radio"/>	
	Club de jazz		<input type="radio"/>	
	Matricea		<input type="radio"/>	
	Joc video			<input type="radio"/>
	Virtual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

*1 cu 2 canale include și intrare analogică.

*2 Acest mod redă sursele cu 2 canale în redare pe 5.1 sau 7.1 canale. Nu poate fi selectat atunci când se utilizează câști sau când configurația difuzoarelor este față numai difuzoare.

*3 Nu poate fi selectat atunci când semnalul de intrare este Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD sau Dolby Atmos.

*4 Nu poate fi selectată atunci când se utilizează câști sau când se utilizează o configurație de difuzoare cu difuzoare de orice înălțime.



Semnal de intrare	Modul sunet	Butonul MOVIE	Butonul MUSIC	Butonul GAME
Multi-canal	Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital + Dolby Surround *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Digital Plus + Dolby Surround *6*7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Atmos *6*8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby TrueHD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby TrueHD + Dolby Surround *6*7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Atmos *6*8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dolby Atmos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS	DTS Surround	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS ES Dscrt 6.1 *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS ES Mtrx 6.1 *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS 96/24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS + Dolby Surround *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS + Neural:X *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS + Virtual:X *4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

*4 Nu poate fi selectată atunci când se utilizează căști sau când se utilizează o configurație de difuzoare cu difuzoare de orice înălțime.

*5 Modul de sunet care poate fi selectat diferă în funcție de formatul audio al semnalului de intrare și de numărul de canale. Pentru detalii, consultați "Tipuri de semnale de intrare și modulele de sunet corespunzătoare" (p. 128).

*6 Acest lucru nu poate fi selectat atunci când se utilizează căști.

*7 Acest lucru poate fi selectat atunci când semnalul de intrare nu conține Dolby Atmos.

*8 Acest lucru poate fi selectat atunci când semnalul de intrare conține Dolby Atmos.



Semnal de	Modul sunet	Butonul MOVIE	Butonul MUSIC	Butonul GAME
intrare DTS-HD / DTS Express	DTS-HD HI RES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS-HD MSTR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS Express	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS-HD + Dolby Surround *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS-HD + Neural:X *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS-HD + Virtual:X *4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS:X	DTS:X	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS:X MSTR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DTS:X + Virtual:X *4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PCM multi-canal	Multi Ch In	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi Ch In 7.1 *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi In + Dolby Surround *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi Ch In + Neural:X *6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi In + Virtual:X *4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Multi Ch Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Multi-canal *5	Mono Film	<input type="radio"/>		
	Rock Arena		<input type="radio"/>	
	Club de jazz		<input type="radio"/>	
	Matricea		<input type="radio"/>	
	Joc video			<input type="radio"/>
	Virtual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

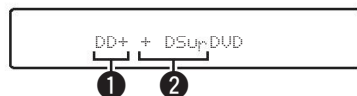
*4 Nu poate fi selectată atunci când se utilizează căști sau când se utilizează o configurație de difuzoare cu difuzoare de orice înălțime.

*5 Modul de sunet care poate fi selectat diferă în funcție de formatul audio al semnalului de intrare și de numărul de canale. Pentru detalii, consultați "Tipuri de semnale de intrare și modulele de sunet corespunzătoare" (p. 128).

*6 Acest lucru nu poate fi selectat atunci când se utilizează căști.



■ Vizualizări pe ecran



1 Afișează un decodor care urmează să fie utilizat.

- În cazul decodorului Dolby Digital Plus, se afișează "DD+".

2 Prezintă un decodor care creează o ieșire de sunet.

- "DSur" indică faptul că este utilizat decodorul Dolby Surround.

Funcția de control HDMI

O adăugare recentă la standardul HDMI este CEC (Consumer Electronics Control), care permite semnalelor de control de la un dispozitiv să comunice cu un alt dispozitiv prin intermediul conexiunii prin cablu HDMI.

Procedura de reglare

1 Activați funcția de control HDMI a acestei unități.

Setați "HDMI Control" la "On". (🔧 p. 178)

2 Porniți alimentarea tuturor dispozitivelor conectate prin Cablu HDMI.

3 Setați funcția de control HDMI pentru toate dispozitivele conectate prin cablu HDMI.

- Vă rugăm să consultați instrucțiunile de utilizare pentru aparatul conectat
- Efectuați pași 2 și 3 în cazul în care oricare dintre dispozitive este deconectat.

4 Comutați intrarea televizorului la intrarea HDMI conectată la această unitate.

5 Comutați sursa de intrare a acestei unități pentru a verifica dacă video de la playerul conectat prin HDMI este redat corect.

6 Când treceți televizorul în standby, verificați dacă alimentarea acestei unități trece, de asemenea, în standby.

NOTĂ

- Este posibil ca unele funcții să nu funcționeze în funcție de televizorul sau playerul conectat. Verificați manualul de utilizare al fiecărui dispozitiv pentru detalii în prealabil.



Funcția Smart Menu

Această funcție poate fi utilizată pentru a configura setările acestei unități, pentru a selecta un sursă de intrare și setați posturile Tuner și Internet Radio utilizând televizorul telecomandă.

1 **Activați funcția de control HDMI a acestei unități și funcția de control al TV (p. 178)**

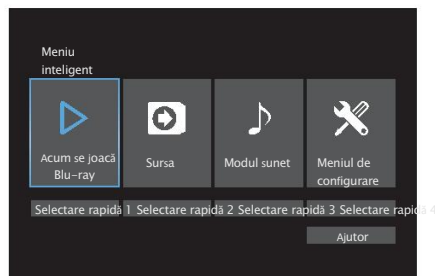
2 **Setați "Smart Menu" la "On" pe această unitate. (p. 180)**

3 **Selectați "Receptor AV" într-un meniu TV, cum ar fi "Intrare" sau**

"Operare dispozitiv HDMI conectat" *.

Meniul inteligent al acestei unități este afișat pe televizor.

- Această unitate poate fi operată cu telecomanda televizorului în timp ce este afișat pe Smart Menu (Meniu inteligent).



■ Acum se joacă

Bucurați-vă de conținutul de la sursa de intrare selectată în prezent pe această unitate.

■ Sursa

Comutați intrarea acestei unități.

Dacă selectați "HEOS Music" sau "Tuner", puteți continua să utilizați acest cu ajutorul telecomenzii televizorului.

■ Modul sunet

Schimbați modul de sunet al acestei unități.

Puteți selecta dintre următoarele trei moduri de sunet.

Surround:	Redare sunet surround în funcție de semnalul de
------------------	---

Stereo:	Redare stereo.
----------------	----------------

Multi Ch Stereo:	Redare stereo multi-canal.
-------------------------	----------------------------



■ Meniul de

configurare

Meniul de configurare este folosit pentru configurarea setărilor acestei unități.

■ Selectare

rapidă

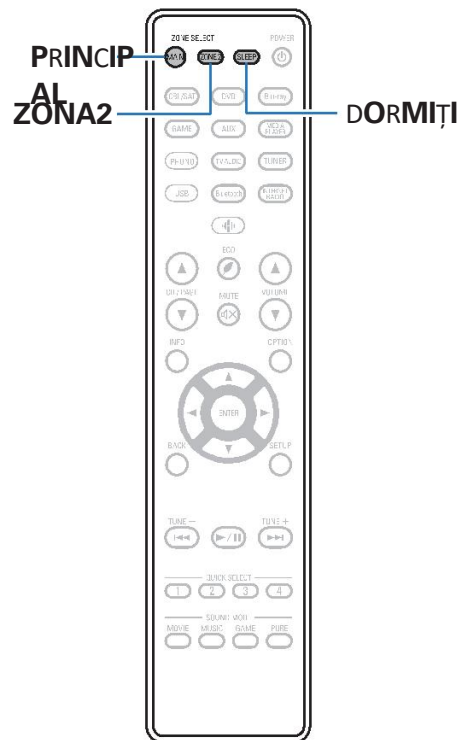
Meniul de selectare rapidă este folosit pentru a selecta elementele "Quick Select" înregistrate pe această unitate.

NOTĂ

- Dacă setările "HDMI Control" sau "Smart Menu" au fost modificate, resetați întotdeauna alimentarea cu energie a dispozitivelor conectate după
- ~~Este posibil ca~~ Smart Menu să nu funcționeze corect în funcție de specificațiile de televizor. În acest caz, setați "Smart Menu" pe "Off". (p. 180)



Funcția de temporizare a somnului



Puteți face ca alimentarea să treacă automat în modul standby după un timp stabilit s-a scurs. Acest lucru este convenabil pentru vizualizare și ascultare în timp ce mergeți la somn. Funcția de temporizare a somnului poate fi setată pentru fiecare zonă.

Utilizarea

1 Apăsați MAIN sau ZONE2 pentru a selecta zona de funcționare

cu

telecomanda.

2 Apăsați SLEEP și afișați ora pe care doriți să o setați.

- Indicatorul SLEEP se aprinde pe afișaj și temporizatorul de somn începe.
- Puteți seta temporizatorul de somn în intervalul de la 10 la 120 de minute în etape de 10 minute.

■ Verificarea timpului rămas

Apăsați SLEEP atunci când temporizatorul de somn este în funcțiune.

Timpul rămas apare pe afișaj.

■ Pentru a anula

temporizatorul de somn.

Indicatorul SLEEP de pe afișaj se stinge.



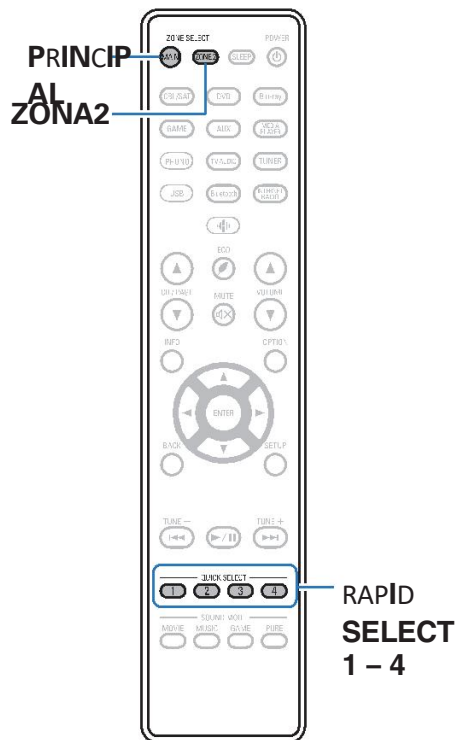
- Setarea temporizatorului de adormire este anulată atunci când unitatea trece în modul de așteptare.

NOTĂ

- Funcția de temporizator de somn nu poate opri alimentarea dispozitivelor conectate la această unitate. Pentru a opri alimentarea acelor dispozitive conectate, setați temporizatoare de veghe pe dispozitivele conectate în sine.



Funcția de selecție rapidă plus



Setări cum ar fi sursa de intrare, nivelul volumului și modul de sunet pot fi înregistrate la butoanele QUICK SELECT 1 - 4.

Puteți să apăsați pur și simplu unul dintre butoanele QUICK SELECT înregistrate în redări ulterioare pentru a trece la grupul de setări salvate într-un lot.

Prin salvarea setărilor utilizate frecvent la butoanele QUICK SELECT 1 - 4, veți putea întotdeauna să apăsați cu ușurință același mediu de redare.

Funcția Quick Select Plus poate fi memorată pentru fiecare zonă.



- Butoanelle QUICK SELECT de pe unitatea principală pot fi utilizate numai pentru a opera butonul MAIN ZONA.



Apelarea setărilor

- 1 **Apăsați MAIN sau ZONE2 pentru a selecta zona de funcționare cu telecomanda.**

- 2 Butonul pentru zona selectată se aprinde.

Apăsați QUICK SELECT.

Setările de selectare rapidă înregistrate pentru butonul pe care l-ați apăsat

sunt setările implicite pentru sursa de intrare sunt cele prezentate mai jos. chemat.

【MAIN ZONEH

Buton	Sursa de intrare
SELECȚIE RAPIDĂ 1	
SELECȚIE RAPIDĂ 2	CBL/SAT
SELECȚIE RAPIDĂ 3	Blu-ray
QUICK SELECT 4	Media Player
	HEOS Music

【ZONE2】

Buton	Sursa de intrare
SELECȚIE RAPIDĂ 1	
SELECȚIE RAPIDĂ 2	CBL/SAT
SELECȚIE RAPIDĂ 3	--
QUICK SELECT 4	Media Player
	HEOS Music



- Volumul nu este înregistrat la Quick Select Plus în setările implicite din fabrică. Consultați "Modificarea set rilor" pentru a înregistra volumul în Quick Select Plus. (p. 149)



Modificarea setărilor

1 Setezi elementele de mai jos la setările pe care dorești să le

registrezi. Toate setările de la ① la ⑧ pot fi memorate pentru MAIN ZONE, iar setările ① și ② pot fi memorate pentru ZONE2.

- ① Sursa de intrare (p. 67)
- ② Volum (p. 68)
- ③ Mod sunet (p. 130)
- ④ Audyssey (Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic Volume®) (p. 171)
- ⑤ "Restauratorul" (p. 168)
- ⑥ "Reglarea volumului fiecărui canal pentru a se potrivi cu sursa de intrare (Ch Level Adjust)" (p. 126)
- ⑦ "Afișarea videoclipului dorit în timpul redării audio (Video Selecta i)" (p. 128)
- ⑧ "All Zone Stereo" (p. 129)



- Țineți apăsat QUICK SELECT în timp ce se recepționează un post de radio este fiind redat cu oricare dintre următoarele surse, radioul curent stația este memorată.
- Tuner / Post de radio pe internet

2 Apăsați MAIN sau ZONE2 pentru a selecta zona de funcționare cu telecomanda.

3 Butonul pentru zona selectată se aprinde. Apăsați și mențineți apăsat butonul QUICK SELECT dorit până când

"Quickz Memory" sau "Z2 Quickz Memory" apar pe ecran.

Setările curente vor fi memorate.

* este afișat numărul butonului QUICK SELECT pe care l-ați selectat. apăsat.

■ Schimbarea numelui selecției rapide

Numele MAIN ZONE Quick Select afișat pe ecranul televizorului sau afișajul acestei unități poate fi schimbat cu un alt nume.

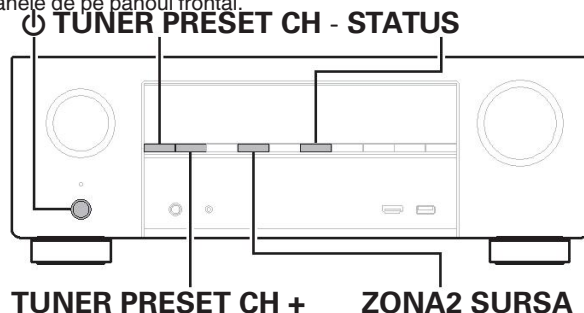
Pentru metoda de schimbare a numelui, consultați "Quick Sel.Names". (p. 221)





Funcția de blocare a

panoului



Pentru evitarea operării accidentale a acestei unități, puteți dezactiva funcționarea butoanelor de pe panoul frontal.




Dezactivarea tuturor operațiilor cu

- 1 Apăsați  în timp ce țineți apăsat TUNER PRESET CH + și ZONE2 SOURCE cu unitatea în modul de așteptare.
- 2 Utilizați TUNER PRESET CH + sau TUNER PRESET CH - pentru a
- 3 selectați "FP/VOL LOCK On". Apăsați STATUS pentru a intra în setare.
Toate operațiunile cu butoanele, cu excepția , sunt dezactivate.

Dezactivarea tuturor operațiunilor cu butoane, cu excepția

- 1 Apăsați  în timp ce țineți apăsat TUNER PRESET CH + și ZONE2 SOURCE cu unitatea în modul de așteptare.
- 2 Utilizați TUNER PRESET CH + sau TUNER PRESET CH - pentru a
- 3 selectați "FP LOCK On". Apăsați STATUS pentru a intra în setare.
Toate operațiunile cu butoanele, cu excepția  și VOLUME, sunt dezactivate.

Anularea funcției de blocare a

- 1** Apăsați  în timp ce țineți apăsat **TUNER PRESET CH +** și **ZONE2 SOURCE** cu unitatea în modul de așteptare.
- 2** Apăsați **TUNER PRESET CH +** sau **TUNER PRESET CH -** pentru a
selectați "**FP LOCK *O▼▼**".
- 3** Apăsați **STATUS** pentru a intra în
setare.
(* Modul setat în prezent.)



Funcția de blocare a panoului este anulată.

- Chiar și atunci când este setată funcția de blocare a panoului, puteți opera unitatea folosind butonul unitate de telecomandă.



Funcția de blocare la

distanță

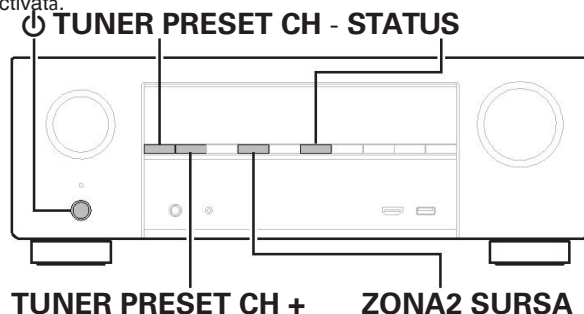
Când selectați un receptor IR, activați funcția de blocare a telecomenzii.

Când


funcția este activată, nu puteți efectua operațiuni cu telecomanda.

Unitatea principală, această funcție este


dezactivată.



Dezactivarea funcției de senzor a unitate de telecomandă

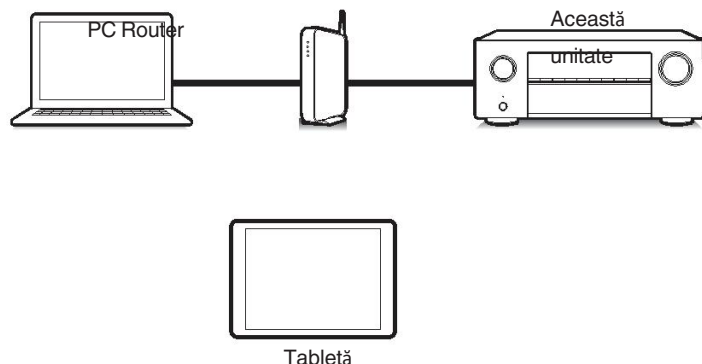
- 1 Apăsați  în timp ce țineți apăsat TUNER PRESET CH + și ZONE2 SOURCE cu unitatea în modul de așteptare.
- 2 Utilizați TUNER PRESET CH + sau TUNER PRESET CH - pentru a
- 3 selectați "RC LOCK On". Apăsați STATUS pentru a intra în setare.
Funcția de recepție a luminii infraroșii este dezactivată.

Activarea funcției de senzor la distanță

- 1 Apăsați  în timp ce țineți apăsat TUNER PRESET CH + și ZONE2 SOURCE cu unitatea în modul de așteptare.
- 2 Apăsați TUNER PRESET CH + sau TUNER PRESET CH - pentru a
- 3 selectați "RC LOCK *O▼▼".
(* Modul setat în prezent.) Apăsați STATUS pentru a intra în setare.
Funcția de recepție a luminii infraroșii de pe unitatea principală este activată.

Funcția de control web

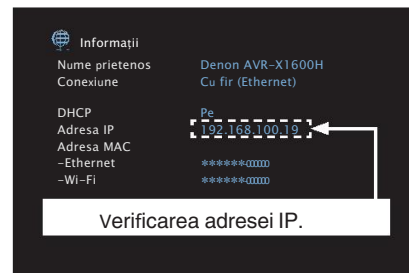
Puteți controla această unitate de pe un ecran de control web de pe un browser web.



- Această unitate și PC-ul sau tableta trebuie să fie conectate corect la rețeaua din pentru a utiliza funcția de control web. (☞ p. 63)
- În funcție de setările software-ului dvs. de securitate, este posibil să nu puteți pentru a accesa această unitate de pe PC. În acest caz, modificați setările de la software legat de securitate.

Controlul unității de la un control web

- 1 Comutați setarea "Network Control" (Control rețea) la "Always On" (întotdeauna activat).
- 2 Verificați adresa IP a acestei unități cu "Informații". (☞ p. 209)

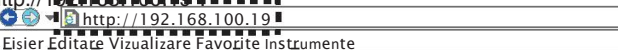


- 3 Porniți browserul web.



4 Introduceți adresa IP a acestei unități în adresa browserului. cutie.

De exemplu, dacă adresa IP a acestei unități este "192.168.100.19",
introduceți

"http://192.168.100.19".....
.....
Fișier Editare Vizualizare Favorite Instrumente

Ajutor

5 Atunci când meniul de sus este afișat în browserul web, faceți clic pe elementul de meniu pe care doriți să îl operați.

Redare în ZONE2 (altă cameră)

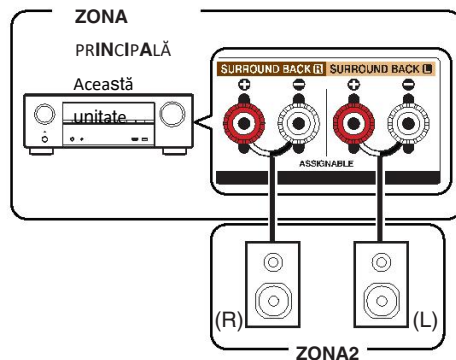
Puteți utiliza această unitate pentru a vă bucura de sunet într-o cameră (ZONE2) diferită de camera în care este amplasată această unitate (MAIN ZONE). Puteți reda simultan aceeași sursă atât în ZONA PRINCIPALĂ, cât și în ZONA2. De asemenea, puteți reda surse separate în ZONA PRINCIPALĂ și ZONA2.

Dacă intrarea pentru ZONE2 este setată pe "Source", dispozitivele conectate atât digitale, cât și analogice pot fi ascultate de pe ZONE2.

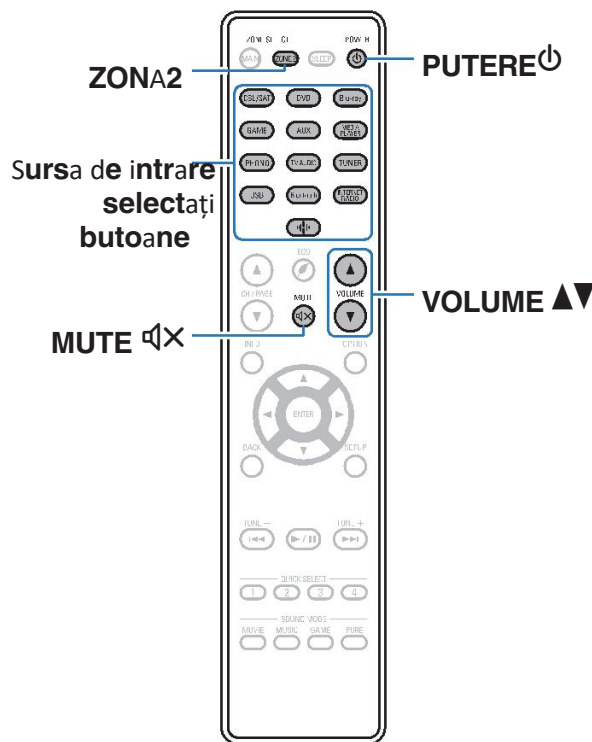
Dacă intrarea pentru ZONE2 este setată la o sursă specifică (cum ar fi CBL/SAT), numai dispozitivele analogice conectate pot fi ascultate din ZONE2.

Conectarea ZONEi 2

Când "Assign Mode" este setat la "ZONE2" în meniul, sunetul ZONE2 este emis de la terminalul de difuzoare SURROUND BACK. (☞ p. 199)



Redare în ZONE2



1 Apăsați ZONE2 pentru a seta zona de funcționare pe ZONE2 cu telecomanda.

2 Butonul ZONE2 se aprinde. Apăsați POWER pentru a porni alimentarea ZONE2.

Indicatorul **Z2** ▲ pe afișaj se aprinde.

- Alimentarea în ZONE2 poate fi pornită sau oprită prin apăsarea ZONE2

3 ON/OFF de pe unitatea principală. Apăsați butonul de selectare a sursei de intrare pentru a selecta intrarea

Sursa care urmează să fie redată.

- Pentru a efectua o operațiune cu unitatea principală, apăsați **SURSA**. De fiecare dată când apăsați ZONE2 SOURCE, se modifică intrarea modificări la sursă.



- Setarea sursei de intrare a ZONE2 ca "Surs " vă permite să redați aceeași conținut în MAIN ZONE și în ZONE2, indiferent de tipul de semnal de intrare.

- Setați sursa de intrare a ZONE2 ca "Surs " prin apăsarea butonului ZONE2 SOURCE de pe unitatea principală.

- Dacă sursa de intrare MAIN ZONE este schimbată în timp ce ZONE2 este selectată ca sursă de intrare "Sursa", atunci sursa de intrare a ZONE2 va fi schimbată pentru a reflecta sursa de intrare MAIN Sursa de intrare a lui ZONE.



■ Reglarea volumului (ZONE2)

Utilizați VOLUME ▲▼ pentru a regla volumul.

- La momentul achiziției, "Volume Limit" este setat la "70 (-10 dB)".
(☞ p. 220)



- Rotiți MASTER VOLUME după ce ați apăsător ZONE2 SOURCE de pe unitatea principală la reglaj volumul.

■ Oprirea temporară a sunetului (Muting) (ZONA2)

Apăsător MUTE ⏏.

- Pentru a anula mute, reglați volumul sunetului sau apăsați MUTE ⏏ din nou.





Harta




meniului

Pe ecranul de setări de meniu, conectați această unitate la un televizor și folosiți această unitate în timp ce vizionați televizorul.


Setările recomandate sunt configurate în mod implicit pentru această unitate. Puteți personaliza această unitate în funcție de sistemul existent și de preferințele

Elemente de	Articole detaliate	Descriere	Pagina
setare  Audio	Nivelul central	Reglează volumul canalului central pentru a clarifica dialogul pentru toate sursele.	163
	Nivelul subwoofer-ului	Reglează volumul canalului subwoofer pentru toate sursele de intrare.	163
	Parametru Surr.	Reglează parametrii sunetului surround.	164
	Restaurator	Extinde componentele de frecvență joasă și înaltă ale conținutului audio comprimat, cum ar fi fișiere MP3 pentru a permite o redare audio mai bogată.	168
	Întârziere	Compensează sincronizarea incorectă între video și audio.	169
	audio	Stabilește setarea volumului ZONEI PRINCIPALE (camera în care este amplasată unitatea).	170
	Volum	Reglează nivelul de volum pentru toate sursele de intrare.	171
	Audyssey	Plasare de Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® și Audyssey Dynamic Setări Volume®.	171
 Video	EQ manual	Folosește egalizatorul grafic pentru a regla tonul fiecărui difuzor.	173
	Configurare HDMI	Efectuează setările pentru HDMI Audio Out, HDMI Pass Through și setările de control HDMI.	176
	Pe ecran Disp.	Configurează setările de afișare pe ecran.	181
	Format de semnal	Setați formatul semnalului 4K atunci când televizorul sau dispozitivul de redare este compatibil.	182
	4K	4K.	183
	Format TV	Stabilește formatul semnalului video care urmează să fie emis pentru televizorul pe care îl utilizați.	





Elemente de	Articole detaliate	Descriere	Pagina
setare  Intrări	Atribuire	Modifică atribuirea conectorului de intrare și modul de intrare audio.	184
	Redenumirea sursei	Schimbă numele de afișare pentru sursa de intrare.	187
	Ascundeți sursele	Îndepărtează de pe afișaj sursele de intrare care nu sunt utilizate.	187
	Nivel sursă	Reglează nivelul de redare a intrării audio.	187
 Vorbitori	Configurarea Audyssey® Setup	Caracteristicile acustice ale difuzoarelor conectate și ale camerei de ascultare sunt următoarele	188
	Configurare manuală	Configurați manual difuzoarele sau modificați setările Audyssey® Setup.	198
 Rețea	Informații	Afișează informații despre rețea.	209
	Conexiune	Selectează dacă se conectează rețeaua casnică la o rețea LAN fără fir sau la o rețea LAN cu fir	209
	Setări	Utilizat pentru setarea manuală a adresei IP.	211
	Controlul rețelei	Activează comunicarea în rețea în modul de alimentare în standby.	213
	Nume prietenos	"Friendly Name" este numele acestei unități afișat în rețea. Puteți modifica numele prietenos în funcție de preferințele dumneavoastră.	213
	Diagnosticare	Utilizat pentru a verifica conexiunea de rețea.	214
	AirPlay	Setări pentru Apple AirPlay.	214

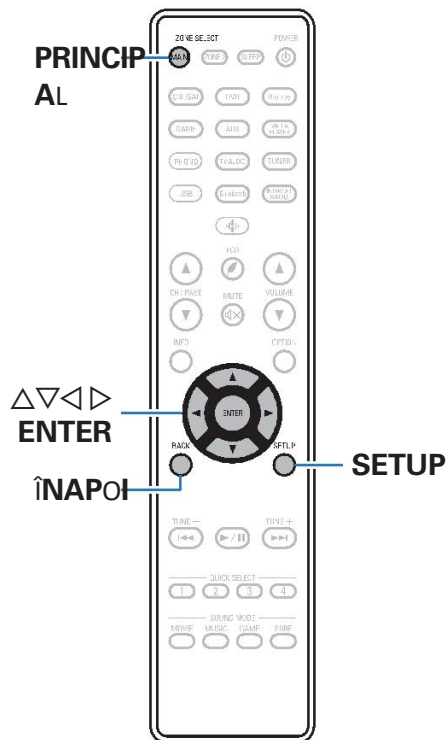


Elemente de	Articole detaliate	Descriere	Pagina
 Cont HEOS	setare		
	【 Când utilizatorul este deconectat de la contul HEOS 】 .		
	Am un cont HEOS	Selectează pentru a vă conecta.	215
	Creați un cont	Creează un nou cont HEOS.	215
	Am uitat parola	Dacă v-ați uitat parola, vă vom trimite un e-mail cu instrucțiuni despre cum să resetați parola. ea.	215
	【 Când utilizatorul este semnat în contul HEOS 】 .		
	Semnat în As	Afișează contul dumneavoastră HEOS.	215
	Schimbă locația	Selectează locația dumneavoastră.	215
	Schimbă parola	Schimbă parola contului HEOS.	215
	Ștergeți contul	Șterge contul dumneavoastră HEOS.	215
	Ieșire	Ieșiți din contul dumneavoastră HEOS.	215



Elemente de	Articole detaliate	Descriere	Pagina
setare  General	Limba	Schimbă limba de afișare pe ecranul televizorului.	216
	ECO	Configurează funcțiile de economisire a energiei ECO Mode și Auto Standby.	216
	Configurarea	Efectuează setările pentru redarea audio cu ZONE2.	220
	ZONE2	Schimbă titlul afișat al fiecărei zone cu unul pe care îl preferați.	221
	Redenumirea zonei	Schimbă titlul de afișare a numelui de selecție rapidă cu unul pe care îl preferați.	221
	Nume rapide	Efectuează setările legate de afișajul acestei unități.	221
	Sel.Names	Verifică cele mai recente informații de firmware despre actualizări și upgrade-uri, actualizează	222
	Afișaj frontal	firmware și setează afișarea mesajelor de notificare.	
	Informații	Afișează informații despre setările acestei unități, semnalele de intrare etc.	225
	Date de	Selectează dacă trimiteți sau nu date de utilizare anonime către Denon.	226
	utilizare	Salvați și restaurați setările dispozitivului utilizând un dispozitiv de memorie	227
	Salvare și	USB.	227
	încărcare	Protejează setările împotriva modificărilor involuntare.	228
 Asistent de configurare Sp.Calibrare	Început	Efectuează de la început instalarea/conectările/setările de bază în conformitate cu	Pagina 8 din separat manual "Start rapid Ghid"
	Configurare...	ghidare indicate pe ecranul televizorului.	
	Restaurarea limbii	Setează elementele de setare individuale în funcție de indicațiile afișate pe ecranul televizorului.	
	Configurarea		
	Calibrare		
	Conectare		
	Conectarea		
	Configurarea intrării		
	Aplicații mobile		





Operațiuni de

- 1 Apăsați MAIN de pe unitatea de telecomandă pentru a seta zona de operare la ZONA PRINCIPALĂ.**
Butonul MAIN se aprinde.
- 2 Apăsați SETUP.**
Meniul este afișat pe ecranul televizorului.
- 3 Utilizați $\Delta \nabla \triangleright$ pentru a selecta meniul care urmează să fie afișat sau operat.**
- 4 Folosiți $\triangleleft \triangleright$ pentru a schimba la setarea dorită.**
- 5 Apăsați ENTER pentru a introduce setarea.**
 - Pentru a reveni la elementul anterior, apăsați **BACK**.
 - Pentru a ieși din meniu, apăsați **SETUP** în timp ce este afișat meniul. Se afișează
dispare afișajul meniului.

Audio

Efectuați setările legate de audio.

Nivelul central

Reglează volumul canalului central pentru a clarifica dialogul pentru toate sursele.

■ Centru

Reglează volumul de ieșire al canalului central.

-12,0 dB - +12,0 dB (implicit: 0,0 dB)



- Această setare se reflectă, de asemenea, în nivelul canalului central din "Speakers" - Setările meniului "Levels". (vezi p. 205)

Nivelul subwoofer-

Reglează volumul canalului subwoofer pentru toate sursele de intrare.

■ Subwoofer

Reglează nivelul volumului pentru subwoofer.

-12,0 dB - +12,0 dB (implicit: 0,0 dB)



- Această setare se reflectă, de asemenea, în nivelul canalului subwoofer din "Speakers" - Setările meniului "Levels". (vezi p. 205)



Parametru Surr.

Puteți ajusta efectele câmpului sonor surround audio pentru a se potrivi cu efectele dvs.

preferințe.

Elementele (parametrii) care pot fi ajustate depind de semnalul care este intrare și modul de sunet setat în prezent. Pentru detalii despre setările reglabile parametrului, consultați "Moduri de sunet și parametri surround" (p. 262).

- Unele elemente de setare nu pot fi setate în timp ce redarea este oprită. Efectuați setările în timpul redării.
- Setările "Surr.Parameter" sunt stocate pentru fiecare mod de sunet.

Cinema EQ

Îndulcește ușor gama superioară de înalte a benzilor sonore de film pentru a reduce

eventualele asperități și îmbunătățește claritatea.

Off
(implicit): "Cinema EQ" nu este utilizat.

Loudness Mngmt

Aceasta stabilește dacă se va ieși așa cum este specificat în "Dynamic Comp." sau dacă se va ieși direct, fără a comprima gama dinamică a înregistrărilor audio înregistrate în discul.

Pe
(implicit):

Ieșirile sunt date pe baza activării setărilor efectuate în "Dynamic Comp." și Funcția de normalizare a dialogului.

Off:

Setări "Dynamic Comp." și dialog sunt dezactivate, iar semnalele de pe disc sunt emise ca atare.



- "Loudness Mngmt" poate fi setat atunci când Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Este introdus semnalul TrueHD și Dolby Atmos.



■ Dynamic Comp.

Comprimă gama dinamică (diferența dintre sunetele puternice și cele slabe).

Auto:	Compresie automată a domeniului dinamic control pornit/oprit în funcție de sursă.
Scăzut / Mediu / Mare:	Acestea stabilesc nivelul de
Off:	Compresia gamei dinamice este întotdeauna off.



- "Dynamic Comp." poate fi setat atunci când Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Este introdus un semnal TrueHD, Dolby Atmos sau DTS.
- Setarea implicită este "Off". Atunci când semnalul de intrare este Dolby TrueHD sau Sursa Dolby Atmos, setarea implicită este "Auto".
- "Auto" nu poate fi setat atunci când se introduce un semnal DTS.

Controlul

Dialogului dialogurilor din filme, al vocilor din muzică etc. astfel încât acestea să fie ușor de auzit.



- Acest lucru poate fi setat atunci când un semnal DTS:X compatibil cu Dialog Control este introdusă.

Frecvență joasă

Reglați nivelul efectelor de frecvență joasă (LFE).

-10 dB - 0 dB (implicit: 0 dB)



- Pentru o redare corectă a diferitelor surse, vă recomandăm să setați la valoarea valorile de mai jos.
 - Surse Dolby Digital: 0 dB
 - Surse de film DTS: 0 dB
 - Surse de muzică DTS: -10 dB



■ Sp.Virtualizator

Virtualizatorul Sp.Virtualizer îmbunătățește difuzoarele surround și de înălțime

pentru a crea un efect surround virtual învălutor.
(implicit): Activează "Sp.Virtualizer".

Off: Dezactivează
"Sp.Virtualizer".



- Puteți seta acest lucru atunci când modul de sunet este "Dolby Atmos", "Dolby Surround" sau
- modul de sunet care are "+Dolby Surround" în denumirea modului de sunet. Utilizabil atunci când nu se utilizează difuzoare de înălțime, de tavan sau "Dolby Atmos
- Dacă fusete va fi susținută prin intermediul unei
- actualizării sau
- actualizării se utilizează difuzoare surround.

■ DTS Neural:X

DTS Neural:X Extinde semnalele audio bazate pe obiecte și le optimizează pentru configurația difuzoarelor dvs.

Pe
(implicit): Utilizați "DTS

Off: Nu utilizați "DTS Neural:X".



- Puteți seta acest lucru atunci când modul de sunet este "DTS:X" sau "DTS:X MSTR".

■ Timp de

retardare de întârziere audio față de video pentru a extinde câmpul sonor

0 ms - 300 ms (implicit: 30 ms)



- Puteți seta acest lucru atunci când modul de sunet este "Matrix".

■ Nivelul de

efect nivelului efectului sonor al modului de sunet curent.

1 - 15 (implicit: 10)



- Setati la un nivel mai mic dacă poziționarea și sensul de fază al surround-ului semnalele par nefirești.



■ Dimensiunea

camerei dimensiunea mediului acustic.

Mici:	Simulați acustica unei încăperi mici.
Mediu mic:	Simularea acustică a unei clădiri de dimensiuni medii-mici.
Mediu (implicit) :	cameră. Simulați acustica unei încăperi medii.
Mediu mare:	Simularea acustică a unui spațiu mediu-mare
Mare:	cameră. Simulați acustica unei încăperi mari.



- "Dimensiunea camerei" nu indică dimensiunea camerei în care se află sursele. jucat.

Subwoofer

- Activează și dezactivează ieșirea subwooferului.

Pe (implicit):	Este utilizat subwooferul.
Off:	Subwooferul nu este utilizat.



- Puteți seta acest lucru atunci când modul de sunet este "Direct" sau "Stereo" și în meniul "Subwoofer Mode" este setat la "LFE+Main". (👉 p. 207)

■ Setări valorile

implicite. "Parameter" revin la setările implicite.



Restaurato

Formate audio comprimate, cum ar fi MP3, WMA (Windows Media Audio) și MPEG-4 AAC reduc cantitatea de date prin eliminarea semnalului. componente care sunt greu de auzit de urechea umană. "Restauratorul" funcția generează semnalele eliminate la compresie, restabilind sunetului la condiții apropiate de cele ale sunetului original înainte de compresie. De asemenea, restabilește caracteristicile originale ale basului pentru un sunet bogat și extins. gama tonală.

■ Mod

Mare:	Mod optimizat pentru surse comprimate cu frecvențe înalte foarte slabe (64 kbps și sub).
Mediu:	Aplicați amplificarea adecvată a basului și a acelor înalte pentru toate sursele comprimate (96 kbps și sub).
Scăzut:	Mod optimizat pentru surse comprimate cu frecvențe înalte normale (96 kbps și peste).
Off:	Nu folosiți "Restorer".



- Acest element poate fi setat cu semnale analogice sau cu semnal PCM (Sample Rate = 44,1/48 kHz) este introdusă.
 - Setarea implicită a acestui element pentru "HEOS Music" este "Low". Toate celelalte sunt setate la "Off".
 - Acest lucru nu poate fi setat atunci când modul de sunet este setat pe "Direct".
- Setările "Restorer" sunt stocate pentru fiecare sursă de intrare.



Întârziere

Compensează sincronizarea incorectă între video și audio.



- Setările "Audio Delay" sunt stocate pentru fiecare sursă de intrare.

■ Auto Lip Sync

Reglează automat timpul de procesare audio pentru a compensa pentru întârzieri în sincronizarea audio/video de la un televizor compatibil cu Auto Lip Sync.

(implicit):

Se corectează automat.

Off:

Nu se corectează automat.



- Este posibil ca corecția automată să nu fie efectuată în funcție de specificațiile de televizorul dvs. chiar și atunci când "Sincronizare automat a buzelor" este setat la "Activat".

■ Reglați

Decalajul de sincronizare între imagine și sunet trebuie să fie corectate manual.

0 ms - 500 ms (implicit: 0 ms)



- De asemenea, puteți ajusta fin valoarea de corecție a întârzierii stabilită de "Auto Lip Sync".



Volum

Setați setarea volumului ZONEI PRINCIPALE (camera în care este amplasată unitatea).

■ Scala

Setați modul de afișare a

volumului.

(implicit):

Afișaj în intervalul 0 (Min) până la 98.

-79,5 dB - 18,0 dB:

Afișaj ---dB (Min), în intervalul -79,5 dB la 18,0 dB.



- Setările "Scale" se reflectă în toate zonele.

■ Limitați

Efectuați o setare pentru volumul maxim.

60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)

Dezactivat (implicit)



- Valoarea dB este afișată atunci când setarea "Scale" este "-79,5 dB - 18,0". dB". (☞ p. 170)

■ Nivelul de pornire

Definiți setarea de volum care este activă la pornirea aparatului.

Ultima
(implicit) :

Utilizați setarea memorată de la ultima sesiune.

Mută:

Folosiți întotdeauna condiția de activare a mutării atunci când

1 - 98 (-79 dB - 18 dB) : Volumul este setat la nivelul setat.



- Valoarea dB este afișată atunci când setarea "Scale" este "-79,5 dB - 18,0". dB". (☞ p. 170)

■ Nivelul de

muțenie

funcția de muting.

Complet
(implicit):

Sunetul este dezactivat

-40 dB :

complet.

Sunetul este atenuat cu 40 dB în jos.

-20 dB :

Sunetul este atenuat cu 20 dB în jos.



Audyssey®

Setați Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® și Audyssey Dynamic Volume®. Acestea pot fi selectate după ce Audyssey® Setup a fost efectuată.

Pentru informații suplimentare despre tehnologia Audyssey, vă rugăm să consultați

"Explicarea termenilor" (p. 268).

- Setările "MultEQ® XT", "Dynamic EQ", "Ref.Lev.Offset" și "Dynamic Volume" sunt stocate pentru fiecare sursă de
- ~~multe~~ când modul de sunet este în modul "Direct", "MultEQ® XT", "Dynamic EQ" și Setările "Dynamic Volume" nu pot fi configurate.
- Când modul de sunet este în "DTS Virtual:X" sau în modul de sunet care are "+Virtual:X" în denumirea modului de sunet, "MultEQ® XT", "Dynamic EQ" și "Dynamic Volume". setările nu pot fi configurate.

■ MultEQ® XT

MultEQ® XT compensează atât caracteristicile de timp, cât și cele de frecvență a zonei de ascultare pe baza rezultatelor măsurărilor Audyssey® Setup. Selecția se face din trei tipuri de curbe de compensare. Noi recomandăm setarea "Reference".

Referință (implicit):	Selectează setarea calibrată implicită cu o ușoară atenuare la frecvențe înalte, care este optimizat pentru filme.
Bypass L/R:	Selectează setarea de referință, dar ocolește MultEQ® XT pe partea stângă față și difuzoarele din dreapta.
Plat:	Selectează setarea calibrată care este optimizat pentru încăperi mici, în care poziția de ascultare este mai aproape de vorbitori.
Off:	Nu utilizați "MultEQ® XT".




- Când utilizați căști, "MultEQ® XT" este setat automat la "Off".



EQ dinamic

Rezolvă problema deteriorării calității sunetului pe măsură ce volumul este redusă prin luarea în considerare a percepției umane și a camerei funcționează cu MultEQ®

	
Pe (implicit):	Utilizați "Dynamic EQ".
Off:	Nu utilizați "Dynamic EQ".



- Atunci când setarea meniului "Dynamic EQ" este "On", nu este posibil să se facă "Tone" ajustare. (🔧 p. 127)

Ref.Lev.Offset

- Audyssey Dynamic EQ® se raportează la nivelul standard de mixaj al filmului. Acesta face ajustări pentru a menține răspunsul de referință și surround învăluire atunci când volumul este redus de la 0 dB. Cu toate acestea, nivelul de referință al filmului nu este întotdeauna folosit în muzică sau în alte domenii care nu sunt legate de film. conținut. Dynamic EQ Reference Level Offset oferă trei offset-uri de la nivelul de referință al filmului (5 dB, 10 dB și 15 dB) care pot fi utilizate atunci când nivelul de amestecare a conținutului nu se încadrează în standard: Optimizat pentru conținut, cum ar fi filmele.

Nivelurile de setare recomandate pentru conținut prezentat în mod normal:

5 dB :	Selecți această setare pentru muzică clasică, care are o gamă dinamică foarte largă, cum ar fi muzică clasică.
10 dB :	Selecți această setare pentru jazz sau altă muzică care are o gamă dinamică mai largă. Acest lucru trebuie să fie selectată și pentru TV deoarece acesta este de obicei amestecat la 10 dB jos referință de
15 dB :	Selecți această setare pentru muzică rock sau alte materiale de program care sunt înregistrate la un nivel de ascultare foarte ridicat și amestecate la 15 dB jos referință de



- Setarea este activată atunci când "Dynamic EQ" este "On". (🔧 p. 172)



■ Volum dinamic

Rezolvă problema variațiilor mari ale nivelului de volum între televizoare, filme și alte conținuturi (între pasajele liniștite și cele zgomotoase pasaje, etc.), adaptându-se automat la preferințele utilizatorului. setarea volumului.

Funcționează cu MultEQ®

XT. Greu:	Cele mai multe ajustări pentru cea mai tare și cea mai tare
Mediu:	Ajustare medie la cea mai tare și cel mai moale sunet.
Lumină:	Cea mai mică ajustare la cel mai tare și cel mai moale
Off (implicit):	sunete. Nu utilizați "Dynamic Volume".



- Dacă "Dynamic Volume" este setat la "Yes" în "Audyssey® Setup", setarea este se schimbă automat în "Mediu". (🔧 p. 188)

EQ manual

Folosește egalizatorul grafic pentru a regla tonul fiecărui difuzor.



- Difuzoarele pentru care poate fi setat "Manual EQ" diferă în funcție de modul de sunet.
- Acest lucru poate fi setat atunci când setarea "MultEQ® XT" este "Off". (🔧 p. 171)
- Acest lucru nu poate fi setat atunci când modul de sunet este setat pe "Direct".
- Dacă utilizați căști, puteți seta egalizatorul pentru căști. (🔧 p. 173)

■ EQ manual / EQ pentru căști

Setați dacă doriți să utilizați sau nu egalizatorul grafic.

Pe:	Utilizați egalizatorul grafic.
Off (implicit):	Nu utilizați egalizatorul grafic.



- "Headphone EQ" este setat în meniu atunci când se utilizează căști.



■ Selectare difuzor

Selectați dacă doriți să reglați tonurile pentru difuzoarele individuale sau pentru toate

Toate:	Reglați toate tonurile difuzorului
Stânga/Dreapta (implicit) :	Reglați tonurile difuzoarelor stânga și dreapta
Fiecare:	împreună.
	Reglați tonul pentru fiecare difuzor.

Reglați EQ

- Reglați echilibrul tonal pentru fiecare bandă de

frecvență

1. Selectați difuzorul.

2. Selectați banda de frecvență de reglare.

63 Hz / 125 Hz / 250 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz / 8 kHz

16 kHz

3. Reglați nivelul.

-20,0 dB - +6,0 dB (implicit: 0,0 dB)



- Difuzoarele Dolby frontale și Surround Dolby pot fi setate numai atunci când 63 Hz/125 Hz/250 Hz/500 Hz/1 kHz.



■ Copiere curbă

Copiați curba de corecție Flat creată în Audyssey® Setup.



- "Curve Copy" (Copiere curb) este afișat după ce a fost efectuată configurarea
- Audyssey®.

"Curve Copy" nu poate fi utilizat atunci când se folosesc căști.

■ Setări valorile

Implicite "Manual EQ" revin la setările implicite.



Video

Efectuați setările legate de

video.

Efectuați setările pentru HDMI Audio Out, HDMI Pass Through și HDMI Setări de control.

NOTĂ

- Atunci când "HDMI PassThrough" și "Control HDMI" sunt setate la "Activat", consumă mai puțină energie de așteptare. ("HDMI PassThrough" (p. 177), "Control HDMI" (p. 178))
Dacă nu utilizați acest aparat pentru o perioadă îndelungată, se recomandă să deconectați cablul de alimentare de la priză.

HDMI Audio Out

Selectați dispozitivul de ieșire audio

HDMI (implicit):	Redarea prin difuzoarele conectate la unitatea.
TV:	Redarea prin intermediul televizorului conectat la unitate.



- Atunci când funcția de control HDMI este activată, se acordă prioritate sunetului televizorului.
- Atunci când această unitate este pornită și "HDMI Audio Out" este setat pe "TV", sunetul audio este ieșire pe 2 canale de la conectorul HDMI OUT.



HDMI PassThrough

Selectează modul în care această unitate va transmite semnalele HDMI către ieșirea HDMI din

modul de alimentare în standby.

Pe:	Transmite intrarea HDMI selectată prin intermediul ieșirii HDMI a acestei unități atunci când această unitate va afișa semnalele HDMI care
Off (implicit):	Nu transmite semnalele HDMI care intră în ieșirea HDMI a acestei unități în regimul de așteptare mod.

Treceți sursa

Setează conectorul HDMI care introduce semnale HDMI atunci când este în

Ultima (implicit):	Cea mai recentă sursă de intrare utilizată va trece în modul de
CBL/SAT / DVD / Blu-ray / Joc / AUX / Media Player:	așteptare. Treceți prin sursa de intrare selectată.



- "Sursă de trecere" poate fi setat atunci când "HDMI PassThrough" este setat la "Pornit" sau "HDMI". Control" este setat la "On". ("HDMI PassThrough" (p. 177), "HDMI PassThrough" (p. 177), "HDMI Control" (p. 178))

RC Selectați

Setați dacă doriți să permiteți ca această unitate să fie pornită prin selectarea sursei de intrare

de pe telecomandă atunci când această unitate este în standby. Alimentarea acestei unități este pornită și se schimbă sursa de intrare.

Numeral la sursă:

Sursa de intrare HDMI se schimbă în timp ce această unitate este în așteptare. Afișajul de alimentare al acestei unități clipește atunci când sursa de intrare butonul de selectare a telecomenzii este apăsat.



- "Selectare RC" poate fi setat atunci când "Control HDMI" este setat la "Pornit" sau "HDMI". PassThrough" este setat la "On". ("HDMI PassThrough" (p. 177), "HDMI PassThrough" (p. 177), "HDMI Control" (p. 178))



■ Control HDMI

Puteți lega operațiunile cu dispozitive conectate la HDMI și compatibil cu HDMI Control.

Pe:	Utilizați funcția de control
Off (implicit):	HDMI. Nu utilizați funcția de control HDMI.



- Vă rugăm să consultați instrucțiunile de utilizare pentru fiecare dispozitiv conectat pentru a verifica
- setările.

Consultați "Funcția de control HDMI" pentru mai multe informații despre funcția de control HDMI.

funcție. (p. 142)

- Dacă setările "HDMI Control" au fost modificate, resetați întotdeauna alimentarea la dispozitivele conectate după modificare.

ARC

- Pe televizorul conectat la conectorul HDMI MONITOR, setați dacă pentru a recepționa sunetul de la televizor prin HDMI.

Pe:	Utilizați funcția ARC.
Off (implicit):	Nu utilizați funcția ARC.



- Puteți regla volumul acestei unități cu ajutorul telecomenzii televizorului.
 - Dacă utilizați această funcție, folosiți un televizor compatibil cu ARC (Audio Return Channel).
 - și activați funcția de control HDMI a televizorului.
- Când "Control HDMI" este setat la "Activat", setările "ARC" se comută automat. "On". (p. 178)

NOTĂ

- Dacă setările "ARC" au fost modificate, resetați întotdeauna alimentarea la dispozitivele conectate după modificare.
- Utilizarea unui televizor compatibil cu funcția eARC permite redarea audio de la difuzorul conectat la această unitate, indiferent de setările "ARC" din meniu.



■ Comutarea audio TV

Setează comutarea automată la intrarea "TV Audio" atunci când un televizor conectat

prin HDMI trimite o comandă de control CEC corespunzătoare către această unitate:

(implicit):	Se setează automat intrarea "TV Audio" la primirea unei comenzi de la televizor.
Off:	Nu selectați intrarea "TV Audio". automat la primirea unei comenzi de la televizor.



- "Comutare audio TV" poate fi setat atunci când "Control HDMI" este setat la "Pornit". (🔍 p. 178)

Control Pow.Off

Conectează standby-ul de alimentare al acestei unități la dispozitive externe.

Toate (implicit):	Dacă alimentarea unui televizor conectat este independent de sursa de intrare, de puterea la această unitate este setată automat în modul de așteptare.
Video:	este atribuit fie "HDMI" fie "VIDEO". în cazul în care este selectată o sursă de intrare atunci când opriți televizorul, care de alimentare a acestei unități este setată în așteptare. (🔍 p. 185)
Off:	Această unitate nu se conectează la un televizor.



- "Controlul de dezactivare" poate fi setat atunci când "Control HDMI" este setat la "Pornit". (🔍 p. 178)



■ Economie de energie

"Eco speaker" este setat ca setare de ieșire audio a televizorului, această unitate este setată automat în modul de așteptare pentru a reduce consumul de energie.

Acesta "Modul de economisire a energiei" este setat automat la pornirea televizorului.

- La redarea conținutului de la un dispozitiv conectat prin HDMI

Pe:	Utilizați funcția de economisire a energiei.
Off (implicit):	Nu utilizați funcția de economisire a energiei.



- "Economisire energie" poate fi setat atunci când "Control HDMI" este setat la "Pornit".
(☞ p. 178)

Meniu

"Meniu inteligent" poate fi utilizată pentru a configura setările acestei unități, pentru a selecta

a selecta o sursă de intrare și setați posturile Tuner și Internet Radio cu ajutorul televizorului telecomandă.	Utilizați funcția Smart Menu (Meniu inteligent).
---	--

Nu utilizați funcția Smart Menu.



- "Meniu inteligent" poate fi setat atunci când "Control HDMI" este setat la "Activat".
(☞ p. 178)

NOTĂ

- Dacă setările "Smart Menu" au fost modificate, resetați întotdeauna alimentarea la dispozitivele conectate după modificare.
- Este posibil ca funcția Smart Menu să nu funcționeze corespunzător în funcție de specificațiile televizorului dumneavoastră. În acest caz, setați "Smart Menu" pe "Off".



Pe ecran Disp.

Selectați preferințele interfeței de utilizator pentru afișarea pe ecran.

■ Volum

Stabilește locul în care se afișează nivelul

Partea de jos (implicit):	Afișaj în partea de jos.
Sus:	Afișare în partea de sus.
Off:	Opriți afișajul.



- Atunci când afișajul volumului principal este greu de văzut atunci când se suprapune un text (closed captioning) sau subtitrări de film sunt prezente, setați "Top".

■ Inform

Afișează temporar starea de funcționare atunci când sursa de intrare este schimbat.

Pe (implicit):	Porniți afișajul.
Off:	Opriți afișajul.

■ În curs de

redare: Este timpul de afișare pentru afișarea redării atunci când sursa de intrare este

"HFS Music" sau "Tuner".
(implicit):
activat

Afișează afișajul în mod

continuu

Oprire

Afișare timp de 30 de secunde după funcționare.

automată:



Format de semnal 4K

Setați formatul semnalului 4K care urmează să fie redat de această unitate atunci când televizorul sau dispozitivul de redare conectat la această unitate este un semnal HDMI 4K (60Hz/50Hz) compatibil.

Format de semnal

4K Selectați formatul semnalului 4K redat de această unitate.

Standard (implicit):	Selectați dacă televizorul și dispozitivele de redare suportă video standard 4K 60p 4:2:0 pe 8 biți semnale.
Îmbunătățit:	Selectați dacă televizorul, dispozitivele de redare și cablurile acceptă 4K 60p 4:4:4 de înaltă calitate, 4:2:2 sau 4K 60p 4:2:0 semnale video pe 10 biți.

GRelația dintre setarea "Format semnal 4K" și formatul de semnal 4K acceptat

Suport Rezoluție	Culoare Spațiu	Pixel Adâncime	Format de semnal	
			4K îmbunătățit	Standard (implicit)
4K 24p, 4K 30p, 4K 25p	RGB / YCbCr 4:4:4	8 biți	✓	✓
	YCbCr 4:4:4	10, 12 biți	✓	--
	YCbCr 4:2:2	12 biți	✓	✓
4K 60p, 4K 50p	YCbCr 4:2:0	8 biți	✓	✓
		10, 12 biți	✓	--
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 biți	✓	--
	YCbCr 4:2:2	12 biți	✓	--





- Atunci când setați acest lucru la "Enhanced", vă recomandăm să folosiți un "Premium High".
- Cablu HDMI de mare viteză sau "Cablu HDMI de mare viteză Premium cu Ethernet" care are o etichetă "HDMI Premium Certified Cable" atașată la produs
- pachet.
- Când această setare este "Îmbunătățit", configurați televizorul sau dispozitivul de redare pentru a se potrivi cu această setare.
- Când această setare este "Enhanced", este posibil ca imaginea video să nu fie emisă corect în funcție de
- pe dispozitivul de redare conectat sau pe cablul HDMI. În acest caz, modificați acest la "Standard".
- "Personalizat" este afișat pentru elementul de setare în cazul în care inginerii noștri de service sau personalizați instalatorii au configurat formatul semnalului HDMI pentru această unitate.
- "Format semnal 4K" poate fi, de asemenea, setat prin următoarea procedură. Cu toate acestea, se va modifica nu este afișat ecranul de meniu. Urmăriți afișajul în timp ce configurați setarea.
- Pe afișaj apare "4K - Standard".
- 1. Apăsati și mențineți apăsat în același timp **ZONE2 SOURCE** și **STATUS** ale unității principale.
- 2. Folosiți **TUNER PRESET CH +** sau **TUNER PRESET CH -** și **TUNER PRESET CH -** ale unității principale.
- 3. Apăsati butonul **STATUS** al unității principale pentru a finaliza setarea.
- 4. Apăsati butonul **DIMMER** al unității principale.
- 2. Apăsati butonul **DIMMER** al unității principale.

Format TV

Setați formatul semnalului video care urmează să fie emis pentru televizorul pe care îl utilizați.

Format

PAL

(implicit):

Selectați ieșirea PAL.

NTSC:

Selectați ieșirea NTSC.



- "Format" poate fi, de asemenea, setat prin următoarea procedură. Cu toate acestea, nu este afișat ecranul de meniu. Urmăriți afișajul în timp ce configurați setarea.
- 1. Apăsati și mențineți apăsat în același timp **ZONE2 SOURCE** și **STATUS** ale unității principale.
- 2. Folosiți **TUNER PRESET CH +** sau **TUNER PRESET CH -** și **TUNER PRESET CH -** ale unității principale.
- 3. Apăsati butonul **STATUS** al unității principale pentru a finaliza setarea.

NOTĂ

- Atunci când este setat un alt format decât formatul video al televizorului conectat, se afișează imaginea nu va fi afișată corect.



Intrări

Efectuați setările legate de redarea sursei de intrare.

Nu este necesar să modificați setările pentru a utiliza aparatul. Efectuați setările atunci când este necesar.

Atribuire

Efectuând conexiunile conform indicațiilor surselor de intrare imprimate pe conectorii de intrare audio/video ai acestei unități, nu trebuie decât să apăsați unul dintre butoanele de selectare a sursei de intrare pentru a reda cu ușurință imagini audio/video de la o sursă de dispozitiv conectat.

Vă rugăm să schimbați atribuirea conectorului de intrare HDMI, audio digital conector de intrare, conector de intrare audio analogică și conector de intrare video atunci când conectați o sursă de intrare diferită de cea imprimată pe dispozitivul audio/conectorii de intrare video ai acestei unități.

Stabilește modul de intrare audio pentru fiecare sursă "INPUT MODE". "AUTO" este recomandat în mod normal pentru această setare. Aceasta detectează automat și redă semnalul din următoarea ordine: HDMI > DIGITAL > ANALOG > VIDEO > MOD DE



- În mod implicit, fiecare element este setat

Sursa de intrare	Conector de intrare				INPUT MODE
	HDMI	VIDEO	ANALOGIC	DIGITAL	
CBL/SAT	1	OPT2	1	1	AUTO
DVD	2	--	--	--	- HDMI -
Blu-ray	3	--	--	--	- HDMI -
Joc	4	--	--	--	- HDMI -
Media Player	5	--	2	2	AUTO
TV Audio	--	OPT1	--	--	-DIGITAL-
AUX	FRONT	--	--	--	- HDMI -



Utilizatorii de set top box TV/satelit vă rugăm să

rețineți că atunci când utilizați ieșirea audio digitală de pe un

Receptor/satelit, semnalul video atribuit la "HDMI" combinat cu semnalul audio semnal atribuit la "Input Assign" - "DIGITAL", va trebui, de asemenea, să selectați "DIGITAL" în "INPUT MODE".



- Același conector de intrare poate fi atribuit la mai multe surse de intrare. De exemplu, atribuiți același conector de intrare HDMI la mai multe surse pentru a utiliza fiecare intrare în combinație cu o sursă audio analogică sau digitală, după cum preferați. În astfel de cazuri, setați conectorul audio pentru redare în "INPUT MODE". (Această funcție va fi acceptată prin actualizarea firmware-ului).

HDMI

Setați acest lucru pentru a schimba conectorii de intrare HDMI atribuiți la intrarea

1 / 2 / 3 / 4 / 5 /

FRONT:

Atribuiți un conector de intrare HDMI la sursa de intrare selectată.

-- :

Nu atribuiți un conector de intrare HDMI la sursa de intrare selectată.



- Atunci când "Control HDMI" sau "ARC" este setat la "Activat" în meniu, "HDMI" nu poate fi atribuit la "TV Audio". (p. 178)
- Funcția eARC nu funcționează atunci când "HDMI" este setat ca "Audio TV". sursa de intrare.

DIGITAL

Setați acest lucru pentru a schimba conectorii de intrare audio digitală atribuiți la

surse de intrare.

OPT1 (optic) / OPT2:

Atribuiți un conector de intrare audio digitală la sursa de intrare selectată.

-- :

Nu atribuiți o intrare audio digitală la sursa de intrare selectată.

ANALOG

Setați acest lucru pentru a schimba conectorii de intrare audio analogici atribuiți la

surse de intrare.

1 / 2 :

Atribuiți un conector de intrare audio analogică la sursa de intrare selectată.

-- :

Nu atribuiți o intrare audio analogică la sursa de intrare selectată.

VIDEO

Setați acest lucru pentru a schimba conectorii de intrare video compozit atribuiți la

sursele de intrare.

1 / 2 :

Atribuiți conectorul de intrare video la sursa de intrare

-- :

Nu atribuiți un conector de intrare video la sursa de intrare selectată.






MOD DE

INTRARE de intrare audio pentru fiecare sursă de intrare.
În mod normal, se recomandă să setați modul de intrare audio la "AUTO".

AUTO (implicit):	Detectează automat semnalul de intrare și efectuați redarea.
HDMI:	Redă numai semnale de la intrarea HDMI.
DIGITAL:	Redă numai semnale de la intrarea audio digitală.
ANALOG:	Redă numai semnale de la intrarea audio analogică.



- Atunci când semnalele digitale sunt introduse corect, indicatorul  se aprinde pe ecran.
Dacă indicatorul  nu se aprinde, verificați "Input Assign" și conexiunile.
- ( p. 184)
Dacă "Control HDMI" este setat la "Activat" și un televizor compatibil cu ARC este conectat prin intermediul conectorilor HDMI MONITOR, modul de intrare a cărui intrare sursă este "TV Audio" este fixată pe ARC.
Atunci când un televizor compatibil cu funcția eARC este conectat la canalul HDMI MONITOR, modul de intrare a căruia sursă de intrare este "TV Audio" este fixat la eARC.

Setați valorile

Implicite "Input Assign" revin la setările implicite.



Redenumirea

- Schimbă numele de afișare al sursei de intrare.
Odată schimbat, numele este afișat pe ecranele de afișare și de meniu.
de această unitate.
- În cazul în care numele dispozitivului poate fi obținut de la un dispozitiv HDMI conectat, numele de afișare se modifică automat.
Utilizați această funcție pentru a schimba numele după cum este necesar atunci când dispozitivul pe care îl utilizați diferă de sursa de intrare de pe această unitate. (Această funcție va fi

CELEST / DVD /

Blu-ray / JOC / AUX / AUX
Media Player / TV Audio /
Phono:

Modificați numele de afișare pentru sursa de intrare.

Set Defaults:

Se returnează setările pentru "Redenumire sursă" la setările implicite.



- Se pot introduce până la 16 caractere.

Ascundeți

Îndepărtați de pe afișaj sursele de intrare care nu sunt utilizate.

Arată
(implicit) :

Utilizați această
sursă.

Ascund

Nu utilizați această sursă.

Sete:

Nivel sursă

Această funcție corectează nivelul de redare a sunetului de la sursa de intrare selectată a intrare audio.

Efectuați această setare dacă există diferențe între nivelurile volumului de intrare
12 dB / 19 dB / 25 dB (implicit: 0 dB)



- Setările "Source Level" sunt stocate pentru fiecare sursă de intrare.



Vorbitori

Caracteristicile acustice ale difuzoarelor conectate și ale încăperii de ascultare sunt măsurate, iar setările optime sunt efectuate automat. Acest lucru se numește "Audyssey® Setup".

Nu este necesar să efectuați Audyssey® Setup atunci când ați efectuat deja "Sp.Calibration" în "Setup Assistant".

Pentru a configura manual difuzoarele, utilizați "Manual Setup" (Configurare manual) din meniul. (🔧 p. 198)

Configurarea

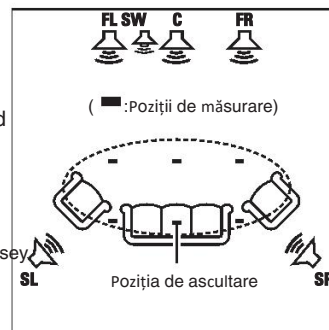
Audyssey® Setup

Pentru a efectua măsurarea, utilizați microfonul de calibrare a sunetului în mai multe locații din întreaga zonă de ascultare. Pentru cele mai bune rezultate, noi

vă recomandăm să măsurăm în șase sau mai multe poziții, așa cum se arată în măsurarea celei de-a doua poziții și a următoarelor, instalați dispozitivul Sound Inspector (pentru a lăsa o distanță de 60 cm de prima poziție de măsurare (poziția principală de ascultare)).



- Dacă efectuați Audyssey® Setup, Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ®, Audyssey Dynamic EQ® și funcțiile Audyssey Dynamic Volume® sunt activate. (🔧 p. 171)



FL Difuzor frontal (L)
FR Difuzor frontal (R)
C Difuzor central
SW Subwoofer
SL Difuzor surround (L)
SR Difuzor surround (R)

■ Despre poziția principală de ascultare

Poziția principală de ascultare este poziția în care ascultătorii vor stău în mod normal sau unde cineva ar sta în mod normal singur în cadrul ascultării

mediul înconjurător. Înainte de a începe Audyssey® Setup, plasați butonul Sound microfonul de calibrare în poziția principală de ascultare.

Audyssey MultEQ® XT utilizează măsurătorile din această poziție pentru a calculați distanța dintre difuzoare, nivelul, polaritatea și crossover-ul optim pentru subwoofer.

NOTĂ

- Asigurați o cameră cât mai liniștită posibil. Zgomotul de fond poate perturba camera măsurători. Închideți ferestrele și opriți dispozitivele electronice. (radiouri, aparate de aer condiționat, lămpi fluorescente etc.). Măsurătorile ar putea fi afectate de sunetele emise de astfel de dispozitive.
- În timpul procesului de măsurare, plasați telefoanele mobile în afara sălii de ascultare. Semnalele telefoanelor mobile ar putea perturba măsurătorile.
- Nu stați între difuzoare și microfonul de calibrare a sunetului și nu permiteți obstacolele din cale în timp ce se fac măsurătorile. De asemenea, instalați Microfonul de calibrare a sunetului la o distanță de cel puțin 50 cm de perete. În caz contrar va duce la citiri inexacte.
- În timpul procesului de măsurare, din difuzoare vor ieși tonuri de testare audibile. și subwooferul (subwooferurile), dar acest lucru face parte din funcționarea normală. În cazul în care există zgomot de fond
- În timpul procesului de măsurare, asigurați-vă că nivelul de testare este în volumul sau MASTER VOLUME de pe unitatea principală în timpul măsurătorilor va anula măsurătorile.
- Măsurarea nu poate fi efectuată atunci când sunt conectate căștile. Scoateți din priză căști înainte de a efectua Configurarea Audyssey®.



Procedura pentru setările difuzorului

Pregătire



Măsurare



Calcul și depozitare



Verificați



Finisați

1 Atașați microfonul de calibrare a sunetului la suportul de microfon furnizat sau trepiedul propriu și instalați-l la poziția principală de ascultare.

Când instalați microfonul de calibrare a sunetului, îndreptați vârful microfonului de

microfonul spre tavan și reglați înălțimea pentru a se potrivi cu cea a microfonului.

2 Dacă utilizați un subwoofer capabil să îndeplinească următoarele funcții

reglaje, configurați subwooferul așa cum se arată mai jos.

☐ **Atunci când utilizați un subwoofer cu un mod direct**
Setați modul direct la "On" și dezactivați reglarea volumului și setarea frecvenței de crossover.

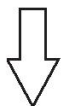
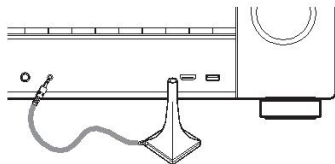
☐ **Atunci când utilizați un subwoofer fără un mod direct**

Efectuați următoarele setări:

- Volum : poziția de la ora 12
- Frecvența de crossover : Frecvența maximă/cea mai mare
- Filtru de trecere joasă : Dezactivat
- Mod standby : Oprit



3 Conectați microfonul de calibrare a sunetului la SETUP MIC a acestei unități.



Atunci când microfonul de calibrare a sunetului este conectat, se afișează următorul ecran.



4 Selectați "Next" (Următorul), apoi apăsați ENTER.

5 Selectați "Start", apoi apăsați ENTER.

Audyssey® Setup poate efectua, de asemenea, următoarele

• Amp Assign

Semnalele emise de difuzorul SURROUND BACK terminale pot fi comutate în funcție de difuzorul dvs. mediul înconjurător. ("Amp Assign" (p. 198))

• Selectare canal

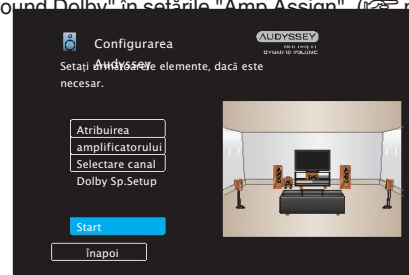
În cazul în care canalele care nu vor fi utilizate sunt setate în avans, măsurarea pentru canalele setate este sărită, iar măsurarea timpului poate fi redus. De asemenea, puteți modifica numărul de difuzoare surround spate.

• Dolby Sp.Setup

Setați distanța dintre difuzorul Dolby Atmos Enabled și tavanul.

Acest lucru poate fi setat atunci când "Assign Mode" este setat la "Front Dolby" sau

"Surround Dolby" în setările "Amp Assign" (p. 198)



6 Urmăți instrucțiunile afișate pe ecran și apăsați "Next" (Următorul) pentru a merge mai departe.

7 Când se afișează următorul ecran, selectați "Begin" (Începeți).
Test și apoi apăsați ENTER.
 Începeți măsurarea primei poziții.



- Măsurarea necesită câteva minute.

NOTĂ

- Dacă pe ecranul televizorului este afișat "Atenție", apăsați "Mesaje de eroare" (p. 196). Verificați toate elementele și utilizați procedurile necesare.

8 Când este afișat difuzorul detectat, selectați "Next" (Următorul) și apoi apăsați ENTER.



9 Mutați microfonul de calibrare a sunetului în poziția 2, selectați "Continue" (Continuare), apoi apăsați ENTER.

Începe măsurarea celei de-a doua poziții.

Măsurătorile pot fi efectuate în până la opt poziții.



❑ Oprirea instalării Audyssey®

Setup

① Apăsați BACK pentru a afișa ecranul pop-up.

② Apăsați < pentru a selecta "Da", apoi apăsați ENTER.

10 Se repetă pasul 9, măsurând pozițiile 3-8.



- Pentru a sări peste măsurarea celei de-a patra poziții de ascultare și a următoarelor, apăsați < pentru a selecta "Complete" și apăsați ENTER pentru a trece la pasul 12.

11 Selectați "Continue" (Continuare), apoi apăsați ENTER



Începeți analiza și stocarea rezultatelor măsurătorilor.

- Finalizarea analizei durează câteva minute. Cu cât există mai multe difuzoare și poziții de măsurare, cu atât mai mult timp este necesar pentru efectuarea analizei.

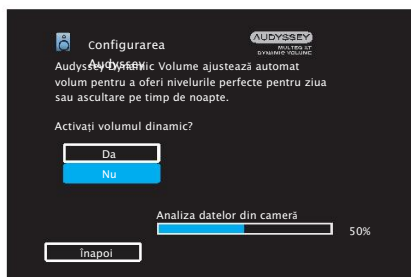
NOTĂ

- Atunci când se salvează rezultatele măsurătorilor, asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică este nu este oprit.



12 Efectuați setările pentru Audyssey Dynamic EQ® și Audyssey Dynamic Volume®.

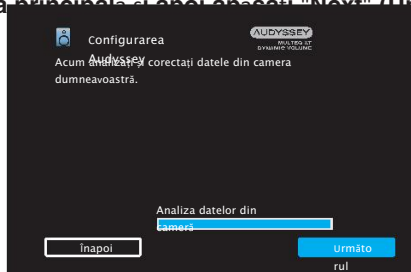
În timpul analizei, se afișează următorul ecran. Configurați setările preferate.



- Dynamic EQ corectează răspunsul în frecvență ținând cont de caracteristicile audio ale încăperii și capacitatea auditivă umană, astfel încât să puteți auzi sunetul chiar și la un volum redus. Acest lucru este recomandat atunci când se utilizează unitatea cu volumul pornit jos, de exemplu, atunci când vă bucurați de un film sau de un program TV.
- Dynamic Volume reglează volumul de ieșire la nivelul optim pentru a vă permite să monitorizați în mod constant nivelul de intrare audio în unitate. Controlul optim al volumului se realizează automat, fără niciun pierdere de dinamism și claritate a sunetului atunci când, de exemplu, volumul crește brusc pentru reclamele difuzate în timpul programe de televiziune.

13 Când analiza și stocarea se termină, scoateți din priză aparatul. 14 Selectați "Detalii" și apăsați ENTER pentru a verifica rezultatele măsurărilor.

Sound
microfonul de calibrare de la mufa SETUP MIC de pe
unitatea principală și apoi apăsați "Next" (Următorul).



- Subwooferele pot măsura o distanță raportată mai mare decât cea de la distanța reală din cauza întârzierii electrice adăugate, obișnuită în subwoofere.

NOTĂ

- Nu modificați conexiunea difuzoarelor sau volumul subwooferului după ce Audyssey® . Configurare. Dacă acestea sunt modificate, rulați din nou Audyssey® Setup pentru a configura setările optime ale egalizatorului.

Mesaje de eroare

Un mesaj de eroare este afișat dacă Audyssey® Setup nu a putut fi finalizat din cauza amplasării boxelor, a mediului de măsurare etc. Dacă apare un mesaj de eroare, este afișat mesajul, verificați elementele relevante și luați măsurile necesare. Asigurați-vă că opriți alimentarea înainte de a verifica conexiunile difuzoarelor.

Exemple	Detalii despre eroare	Măsuri
Nu s-au găsit difuzoare.	<ul style="list-style-type: none"> • Microfonul de calibrare a sunetului nu este detectat. • Nu au putut fi detectate toate difuzoarele. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conectați microfonul de calibrare a sunetului inclus la SETUP MIC a acestei unități. • Verificați conexiunile difuzoarelor.
Zgomotul ambiant este prea mare sau nivelul este prea scăzut.	<ul style="list-style-type: none"> • Există prea mult zgomot în cameră. • Sunetul difuzorului sau al subwooferului este prea slab. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fie opriți orice dispozitiv care generează zgomot, fie îndepărtați-l. • Efectuați-o din nou atunci când împrejurimile sunt mai liniștite. • Verificați instalarea difuzorului și direcția în care se află difuzorul, cu care se confruntă vorbitorii. • Reglați volumul subwoofer-ului.
Față R : Niciuna	<ul style="list-style-type: none"> • Difuzorul afișat nu a putut fi detectat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați conexiunile difuzorului afișat.
Față R : Faza	<ul style="list-style-type: none"> • Difuzorul afișat este conectat la polaritate inversată. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificați polaritatea difuzorului afișat. • Pentru unele difuzoare, poate fi afișat acest mesaj de eroare chiar dacă difuzorul este conectat în mod corespunzător. Dacă sunteți sigur că este corectă, apăsați ► pentru a selecta "Ignor ", apoi apăsați tasta INTRĂ.



Recuperarea setărilor de configurare

Dacă ați setat "Restore..." la "Restore", puteți reveni la Audyssey® Setup rezultatul măsurătorii (valoarea calculată la început de MultEQ® XT) chiar și atunci când ați modificat manual fiecare setare.



Configurare

manuală

...când setați manual difuzoarele sau când schimbați setările făcute în Audyssey® Setup.

- Dacă adăugați sau scoateți un difuzor după ce ați efectuat Audyssey® Setup, nu va mai putea selecta Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® sau Audyssey Dynamic Volume®. (p. 171)
- "Manual Setup" poate fi utilizat fără a modifica setările. Vă rugăm să setați dacă necesare.

Atribuirea

Selectați metoda de utilizare a amplificatorului de putere pentru a se potrivi cu sistemul de difuzoare și setările "Amp Assign" (p. 38) în ceea ce privește configurația și conectarea difuzoarelor.

Mod de

atribuire

amplificatorului de putere.

Surround Back (implicit):	Setarea pentru redarea pe 7.1 canale difuzoare surround spate. utilizand
Înălțime față Înălțime:	Setarea pentru redarea pe 7.1 canale difuzoare frontale de utilizand
Partea de sus, în față:	Setarea pentru redarea pe 7.1 canale difuzoare frontale utilizand
Sus, în mijloc:	Setarea pentru redarea pe 7.1 canale difuzoarele de sus, din utilizand
Dolby frontal:	Setarea pentru redarea pe 7.1 canale difuzoare frontale compatibile Dolby Atmos. utilizand
Surround Dolby:	Setarea pentru redarea pe 7.1 canale surround Dolby Atmos activat vorbitori. utilizand



ZONA2:


Setare pentru a atribui puterea încorporată a unit ii
amplificator pentru ZONE2 și scoateți semnalul

Bi-Amp:

audio
în stereo.


**Partea din
față B:**

Setarea pentru utilizarea difuzoarelor frontale
prin intermediul
conexiune bi-amp.

Setarea pentru redare folosind o a doua față
vorbitor. Puteți comuta redarea
între difuzoarele frontale A și B, în conformitate
cu
pe placul dumneavoastră. Comutați difuzorul
frontal
utilizând "Front Speaker" din meniu.
( p. 208)

Configurație

Selectați dacă sunt prezente sau nu difuzoare, capacitatea de redare pentru
difuzoare de nivel scăzut

 cantele joase și dimensiunea difuzorului.

Partea

din față

dimensiunea
difuzorului frontal.

Mare

(implicit):

Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat
redați frecvențe de bas foarte joase.

Mici:

Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate
adecvată
capacitate de redare pentru bas foarte joase
frecvențe.



- Când "Subwoofer" este setat la "No", "Front" este setat automat la "Large".
- Atunci când "Front" este setat la "Mic", nu puteți seta alte difuzoare decât "Front" pentru a
"Mare".



Centru

Setați prezența și dimensiunea difuzorului central.

Mare:	Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat redați frecvențe de bas foarte joase.
Mici (implicit):	Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate adecvată capacitate de redare pentru bas foarte joase
Niciuna:	Selecționați atunci când un difuzor central nu este conectat.

Subwoofer

Setați prezența unui subwoofer.

Da (implicit):	Utilizați un subwoofer.
Nu:	Selecționați atunci când un subwoofer nu este conectat.



- Când "Subwoofer" este setat la "Nu" și setați "Front" la "Mic", "Subwoofer" este setat automat la "Da".

Surround

- Setați prezența și dimensiunea difuzoarelor surround.

Mare:	Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat redați frecvențe de bas foarte joase.
Mici (implicit):	Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate adecvată capacitate de redare pentru bas foarte joase
Niciuna:	Selecționați atunci când difuzoarele surround sunt nu este conectat.



- Atunci când "Surround" este setat la "None", "Surround Back" și "Surround Dolby" sunt setează automat la "None".



■ Surround Back

Setați prezența, dimensiunea și numărul de difuzoare surround din spate.

Mare:	Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat redați frecvențe de bas foarte joase.
Mici (implicit):	Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate adecvată capacitate de redare pentru bas foarte joase
Niciuna:	Selecționați când difuzoarele surround din spate nu sunt conectate.

2 spkrs (implicit):	Folosiți două difuzoare surround din spate.
1 spkr:	Folosiți doar un singur difuzor surround posterior. Conectați la terminalul L la SURROUND BACK atunci când este selectată această setare.



- Atunci când setarea "Assign Mode" este "Surround Back", puteți efectua această setare.
(👉 p. 198)

■ Înălțime față

Setați prezența și dimensiunea difuzoarelor frontale de înălțime.

Mare:	Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat redați frecvențe de bas foarte joase.
Mici (implicit):	Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate adecvată capacitate de redare pentru bas foarte joase
Niciuna:	Selecționați atunci când difuzoarele frontale de înălțime sunt nu este conectat.



- Atunci când setarea "Assign Mode" este "Front Height", puteți efectua această setare.
(👉 p. 198)



■ Partea

superioară și dimensiunea difuzoarelor frontale

Frontala
Mare:

Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat redați frecvențe de bas foarte joase.

Mici
(implicit):

Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate adecvată capacitate de redare pentru bas foarte joase

Niciuna:

Selecționați atunci când difuzoarele frontale superioare sunt nu este conectat.



- Atunci când setarea "Assign Mode" este "Top Front", puteți efectua această setare.
(p. 198)

Partea de sus

Mijlocul și dimensiunea difuzoarelor superioare din

mijloc.
Mare:

Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat redați frecvențe de bas foarte joase.

Mici
(implicit):

Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate adecvată capacitate de redare pentru bas foarte joase

Niciuna:

Selecționați atunci când difuzoarele superioare din mijloc sunt nu este conectat.



- Atunci când setarea "Assign Mode" este "Top Middle", puteți efectua această setare.
• (p. 198)



■ Frontală Dolby

Setați prezența și dimensiunea difuzoarelor Dolby frontale.

Mare:	Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat redați frecvențe de bas foarte joase.
Mici (implicit):	Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate adecvată capacitate de redare pentru bas foarte joase
Niciuna:	Selecționați atunci când difuzoarele Dolby frontale sunt nu este conectat.



- Atunci când setarea "Assign Mode" este "Front Dolby", puteți efectua această setare.
(🔍 p. 198)

■ Surround Dolby

Setați prezența și dimensiunea difuzoarelor Dolby surround.

Mare:	Folosiți un difuzor mare care poate fi adecvat redați frecvențe de bas foarte joase.
Mici (implicit):	Folosiți un difuzor mic care nu are o capacitate adecvată capacitate de redare pentru bas foarte joase
Niciuna:	Selecționați atunci când este activată funcția surround Dolby difuzoarele nu sunt conectate.



- Atunci când setarea "Assign Mode" este "Surround Dolby", puteți efectua această setare.
• (🔍 p. 198)



Distanțe

Setați distanța dintre poziția de ascultare și difuzoare.

Măsurați în prealabil distanța de la poziția de ascultare la fiecare vorbitor.

Unitate

Setați unitatea de măsură
a distanței.

Contoare (implicit)

Picioare

Pasul

Setați lățimea minimă a variabilei de distanță.

0,1 m / 0,01 m (implicit: 0,1 m)

1 ft / 0.1 ft

Setați distanța

0,00 m - 18,00 m / 0,0 ft - 60,0 ft



- Difuzoarele care pot fi selectate diferă în funcție de "Amp Assign" și Setările "Speaker Config.". ("Amp Assign" (p. 198), "Speaker Config." (p. 199))
- Setări implicite :
Front L / Front R / Front Height L / Front Height R / Center / Front Dolby L / Dolby R frontal / Subwoofer: 3,60 m (12,0 ft)
Alți vorbitori decât cei de mai sus: 3,00 m (10,0 ft)
- Setați diferența de distanță dintre difuzoare la mai puțin de 6,00 m. (20,0 ft).



■ Dolby Sp.Setup

Setați distanța dintre difuzorul Dolby Atmos Enabled și difuzorul plafon.

0,90 m - 3,30 m / 3,0 ft - 11,0 ft
(implicit: 1,80 m / 6,0 ft)



- Acest lucru poate fi setat atunci când "Front Dolby" sau "Surround Dolby" este setat la "Large" sau "Small" în "Speaker Config."

■ Setări valorile

implicite revin la setările implicite.

Niveluri

Setați volumul tonului de test pentru a fi același la poziția de ascultare. atunci când este emisă de fiecare difuzor.

■ Test Tone Start

Un ton de test este emis de difuzorul selectat.

În timp ce ascultați tonul de test, reglați volumul de ieșire de la vorbitor selectat.

-12,0 dB - +12,0 dB (implicit: 0,0 dB)



- "Nivelurile" setate se reflectă în toate modurile de sunet.
- Dacă doriți să reglați nivelul canalului pentru fiecare sursă de intrare, efectuați operațiunea
- **Acumulați** Când nivelul este setat pe 0,0 dB, difuzorul PHONES de pe această unitate, vă nu poate seta "Nivele".

■ Setări valorile

implicite revin la setările implicite.



Crossovere

Setați în conformitate cu frecvența limită inferioară a frecvențelor de bază care pot fi redare prin fiecare difuzor. Consultați manualul difuzorului pentru informații privind frecvența de crossover a boxei.

■ Selectare difuzor

Selectează modul de setare a frecvenței de

Toate (implicit):	Stabilește aceeași frecvență de crossover pentru toate vorbitori.
Persoană fizică:	Selectează punctele de încrucișare pentru fiecare vorbitor individual.

■ Setări frecvența de crossover

40 Hz / 60 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 120 Hz /

150 Hz /

180 Hz / 200 Hz / 250 Hz (implicit: 80 Hz)



- "Crossoverele" pot fi setate atunci când setarea "Subwoofer Mode" este "LFE+Main", sau atunci când aveți un difuzor setat pe "Small". (p. 207)
- Frecvența de crossover implicită este "80 Hz", care va funcționa cel mai bine cu cea mai mare varietate de vorbitori. Vă recomandăm să setați la o frecvență mai mare decât frecvența de crossover atunci când se utilizează difuzoare mici. De exemplu, setați la "250 Hz" atunci când gama de frecvențe a difuzoarelor este de 250 Hz - 20 kHz. Sunetul de sub frecvența de crossover este tăiat de la ieșirea din difuzoare setate în "Small". Această frecvență de tăiere a frecvenței de bas este emisă de difuzoarele care pot fi setate atunci când este selectat "Individual" diferă în funcție de subwoofer sau difuzoarele frontale. (p. 207)
- Atunci când este selectat "LFE", difuzoarele setate pe "Small" în "Speaker Config." pot fi tăiate. Dacă difuzoarele sunt setate pe "Large", se afișează "Full Band" (Band on Reproduction) (p. 199)
- Atunci când este selectat "LFE+Main", difuzoarele pot fi setate indiferent de Setarea "Speaker Config.". (p. 199)



Bas

Setați redarea gamei de semnal subwoofer și LFE.

■ Mod Subwoofer

Selecționați semnalele de gamă joasă care urmează să fie

reproduse de subwoofer.

LFE

(implicit):

Semnalul de gamă joasă al canalului setat la Dimensiunea "mic " a difuzorului este adăugată la LFE

LFE+Main:

semnalul de ieșire de la subwoofer
Semnalul de gamă joasă al tuturor canalelor este adăugat la semnalul LFE ieșit de la subwoofer.



- "Subwoofer Mode" poate fi setat atunci când "Speaker Config." - "Subwoofer" de pe este setat la o altă valoare decât "Nu". (p. 200)
- Redă muzică sau o sursă de film și selecționați modul care oferă cel mai puternic bas.
- Dacă "Speaker Config." - "Frontal " și "Central " sunt setate la "Mare", iar "Subwoofer Mode" este setat pe "LFE", este posibil să nu fie emis niciun sunet de la subwoofere, în funcție de semnalul de intrare sau de modul de sunet selectat. (p. 199)
Selecționați "LFE+Main" dacă doriți ca semnalele de bas să fie întotdeauna produse de la subwooferul.

■ LPF pentru

LFE

Setați intervalul de redare a semnalului LFE. Setați acest lucru atunci când doriți să modificați intervalul de

frecvență de redare (punctul de filtrare trece-joasă) a subwooferului.

80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz / 180 Hz / 200 Hz / 250 Hz (implicit: 120 Hz)



Difuzor frontal

Setați difuzorul frontal A/B pe care să îl utilizați pentru fiecare

Mod de sunet. (implicit):	Este utilizat difuzorul frontal A.
B :	
A+B :	Se utilizează ambele difuzoare frontale A și B.



- Acest lucru poate fi setat atunci când "Assign Mode" este setat la "Front B".
(☞ p. 199)



Rețea

Pentru a utiliza această unitate conectând-o la o rețea de domiciliu (LAN), trebuie să configurați setările de rețea.

Dacă vă configurați rețeaua de domiciliu (LAN) prin DHCP, setați "DHCP" la "On". (Utilizați setarea implicită.) Acest lucru permite acestei unități să utilizeze rețeaua de domiciliu (LAN).

Atunci când atribuiți manual o adresă IP fiecărui dispozitiv, trebuie să atribuiți o adresă IP acestei unități folosind setările "IP Address" și să introduceți informații despre rețeaua dvs. de domiciliu (LAN), cum ar fi adresa gateway-ului și masca de subrețea etc.

Informații

Afișează informații despre rețea.

**Nume prietenos / Conexiune / SSID / DHCP / Adresa IP /
Adresă MAC (Ethernet) / Adresă MAC (Wi-Fi) /
Puterea semnalului Wi-Fi**

Conexiune

Alegeți dacă doriți să conectați rețeaua casnică la o rețea LAN fără fir sau la o rețea

LAN. Când vă conectați la rețea utilizând LAN cu fir, selectați "Wired(Ethernet)" după conectarea unui cablu LAN.

Atunci când vă conectați la rețea utilizând LAN fără fir, selectați "Wireless(Wi-Fi)" și configurați "Wi-Fi Setup". (p. 210)

Conectați-vă

folosind metoda de conectare la rețeaua de domiciliu (LAN).

Cu fir (Ethernet):	Utilizați un cablu LAN pentru a vă conecta la o rețea LAN.
Fără fir (Wi-Fi) (implicit):	Utilizați funcția LAN fără fir (Wi-Fi) pentru a vă conecta la o rețea LAN fără fir. Să se conecteze la o rețea.



Configurarea

Conectați-vă la un router LAN fără fir (Wi-Fi). Routerul poate fi conectat în următoarele moduri. Selectați conexiunea pentru a se potrivi cu mediul dvs. de acasă.

■ Scanarea

rețelelor
rețea la care doriți să vă conectați din lista de rețele posibile. rețelele afișate pe ecranul televizorului.

1. Selectați rețeaua la care doriți să vă conectați din lista de rețele fără fir. rețele.

Selectați "Rescan" dacă nu se găsește rețeaua.

2. Introduceți parola și selectați "OK".

■ Utilizați

dispozitivul iOS

dispozitivul iOS (iPhone/iPod/iPad) pentru a vă conecta la rețea. Prin conectarea dispozitivului iOS la această unitate folosind Wi-Fi, unitatea poate fi conectat automat la aceeași rețea ca și dispozitivul dvs.

1. Selectați "Use iOS Device" (Utilizare dispozitiv
2. Verificați dacă dispozitivul iOS este conectat la rețeaua LAN fără fir (Wi-Fi) router și selectați "Denon AVR-X1600H" din "SET UP NEW".
AIRPLAY SPEAKER..." în partea de jos a configurației Wi-Fi de pe ecranul dispozitivului iOS.
3. Atingeți "Next" (Următorul) pe ecranul dispozitivului iOS.

- Versiunea de firmware a dispozitivului iOS trebuie să fie compatibilă cu iOS 7 sau o versiune ulterioară.

■ Router WPS

Folosiți un router compatibil WPS pentru a vă conecta cu ajutorul butonului. metoda.

1. Selectați "Push Button" (Buton de apăsare) pe ecranul televizorului.
2. Treceți în modul WPS apăsând butonul WPS al routerului la care doriți să vă conectați.
 - Timpul de apăsare a butonului variază în funcție de router.
3. Selectați "Connect" (Conectare) pe ecranul televizorului în termen de 2 minute.



Manual

Introduceți numele (SSID) și parola rețelei pe care doriți să o accesați. conectați-vă la.

1. Setări următoarele

elemente.	
SSID:	Introduceți numele rețelei fără fir (SSID).
Securitate:	Selectați metoda de criptare în funcție de la setarea de criptare a accesului punctul pe care îl utilizați.
Parola:	Introduceți parola.

2. Selectați "Connect" (Conectare) la sfârșitul setării.

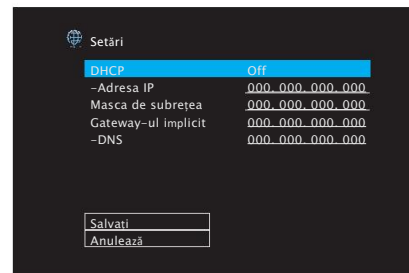


- Setările LAN fără fir (Wi-Fi) ale acestei unități pot fi, de asemenea, configure de pe un PC sau de pe tableta sau smartphone pe care este conectat la unitate. După ce ați conectat dispozitivul la unitate, apăsați pe butonul LAN fără fir și STATUS de pe unitatea principală timp de cel puțin 3 secunde.
- Se conectează la rețeaua LAN fără fir a PC-ului sau a tabletei utilizate la "Denon AVR-X1600H" când apare mesajul "Conectați dispozitivul Wi-Fi la rețeaua Wi-Fi numită "Denon"". Pe afișaj apare "AVR-X1600H".
- Porniți browserul și introduceți "192.168.1.16/settings/" în URL.
- Utilizați browserul pentru a introduce setările, selectați "Connect" (Conectare) și apoi ieșiți din fereastra de configurare setări.
- Tasta implicită a acestei unități este fixată la "1". Setări cheia implicită a routerului la "1" pentru a o utiliza.

Setări

Configurați adresa IP.

- Dacă utilizați un router în bandă largă (funcție DHCP), informațiile necesare pentru conexiunea la rețea, cum ar fi adresa IP, vor fi configurată automat, deoarece funcția DHCP este setată la "On" în setările implicite ale acestei unități.
- Configurați adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul implicit și serverul DNS. informații numai atunci când se atribuie o adresă IP fixă sau când se conectează la o rețea fără funcția DHCP.



■ DHCP

Selectează modul de conectare la rețea.

Pe (implicit):	Configurați setările de rețea automat de la router.
Off:	Configurați manual setările de rețea.

■ Adresa IP

Setați adresa IP în intervalele indicate mai jos.

- Funcția Network Audio nu poate fi utilizată dacă alte adrese IP sunt stabilite.

CLASA A: 10.0.0.1 - 10.255.255.254

CLASA B: 172.16.0.1 - 172.31.255.254

CLASA C: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

■ Masca de

~~subrețea~~ Dacă conectați un modem xDSL sau un adaptor de conector direct la această unitate, introduceți masca de subrețea indicată în documentația furnizată de furnizorul dumneavoastră. În mod normal, introduceți "255.255.255.255.0".

■ Gateway implicit

În cazul în care sunteți conectat la un gateway (router), introduceți adresa IP a acestuia.

■ DNS

Introduceți adresa DNS indicată în documentația furnizată de furnizorul dumneavoastră.



- Dacă nu vă puteți conecta la Internet, verificați din nou conexiunile și setările. (p. 63)
- Dacă nu înțelegeți ce este conexiunea la Internet, contactați ISP (Internet Service Provider) sau magazinul de la care ați cumpărat calculatorul.



Controlul rețelei

Activează comunicarea în rețea în modul de alimentare în

standby
Opriți în așteptare
(implicit):

Suspendați funcția de rețea în timpul standby.

Întotdeauna
pornit:

Rețeaua este activată în perioada de așteptare. Unitatea principală care poate funcționa cu o rețea compatibilă controlor.



- Atunci când utilizați funcția de control web, Denon 2016 AVR Remote App sau HEOS App, utilizați cu setarea "Network Control" setată la "Always On".

NOTĂ

- Când "Control rețea" este setat la "Mereu activat", unitatea consumă mai mult în standby. putere.

Nume prietenos

Friendly Name (Nume prietenos) este numele acestei unități afișat în rețea. Puteți accesa

puteți modifica numele prietenos în funcție de preferințele dumneavoastră.

■ Nume

Selectează Friendly Name din listă.

Atunci când selectați "Altele", puteți schimba numele prietenos. în funcție de preferințele dumneavoastră.

Home Theater /Living Room / Camera de familie / Camera de oaspeți / Bucătărie / sufragerie / Dormitor matrimonial / Dormitor / Den / Birou / Altele



- Se pot introduce până la 30 de
- ~~numele~~ numele prietenos implicit la prima utilizare este "Denon AVR-X1600H".

■ Setări valorile

Implicite numele prietenos, pe care l-ați modificat, la valoarea implicită de stabilire.



Diagnosticare

Utilizat pentru a verifica conexiunea de

rețea.

■ Conexiune fizică

Verifică conexiunea fizică a portului LAN.

OK

Eroare:

Cablul LAN nu este conectat. Verificați conexiunea.



- Atunci când este conectată utilizând o rețea LAN fără fir, "Conexiune fără fir (Wi-Fi)" va fi afișate.

■ Acces la router

Verifică conexiunea de la această unitate la router.

OK

Eroare:

Nu a reușit să comunice cu routerul.
Verificați setările routerului.

■ Acces la Internet

Verifică dacă această unitate are acces la Internet (WAN).

OK

Eroare:

Nu a reușit să se conecteze la Internet.
Verificați modul de conectare la internet sau setările routerului.

AirPlay

Setări pentru Apple AirPlay.

Pe

(Implicit):

Activează Apple AirPlay.

Off:

Dezactivează Apple
AirPlay.



Cont HEOS

Efectuați setările legate de contul HEOS.

Pentru a utiliza favoritele HEOS este necesar un cont HEOS.

Meniul afișat diferă în funcție de starea contului HEOS.

Nu v-ați conectat

■ Am un cont HEOS

Dacă aveți deja un cont HEOS, introduceți numele actual al contului și parola pentru a vă autentifica.

■ Creați un cont

Dacă nu aveți un cont HEOS, creați un nou cont HEOS.

■ Am uitat parola

În cazul în care ați uitat parola, un e-mail care explică modul de resetare a acesteia.
parola va fi trimisă.

V-ați autentificat deja

■ Semnat în As

Se afișează contul HEOS la care sunteți conectat în prezent.

■ Schimbă locația

Modificați setările regionale pentru contul HEOS semnat.

■ Schimbă parola

Schimbați parola pentru contul HEOS conectat.

■ Ștergeți contul

Ștergeți contul HEOS conectat.

■ Ieșire

Deconectați-vă din contul HEOS.



General

Efectuați diverse alte setări.

Limba

Setați limba de afișare a meniului pe ecranul televizorului.

**English / Deutsch / Français / Français / Italiano / Español /
Nederlands / Nederlands /
Svenska / Русский / Polski** (implicit : English)



- "Limba" poate fi, de asemenea, setată prin următoarea operațiune. Cu toate acestea, nu este afișat. Urmăriți ecranul în timp ce configurați setările.
 1. Țineți apăsată în același timp **ZONE2 SOURCE** și **STATUS** ale unității principale. timp de cel puțin 3 secunde.
Pe afișaj apare "V.Format:<PAL>".
 2. Apăsați de două ori butonul **DIMMER** de pe unitatea principală.
Pe afișaj apare "Lang.:<ENGLEZ >".
 3. Folosiți **TUNER PRESET CH +** sau **TUNER PRESET CH -** al unității principale și setați limba.
 4. Apăsați butonul **STATUS** al unității principale pentru a finaliza setarea.

ECO

Configurați setările modului ECO și ale modului de așteptare automată.

Modul ECO

Acest mod poate reduce consumul de energie și generarea de căldură a această unitate atunci când este pornită.

Acest lucru se face prin reducerea liniei de alimentare a amplificatorului de putere, la rândul său, puterea maximă de ieșire.



Pe:

Economiile de energie sunt întotdeauna active, indiferent de volum sau de semnalul de intrare.

Vă oferă cel mai bun echilibru între economii de energie și putere maximă ieșire:

Pentru niveluri scăzute de volum, economiile de energie

sunt active. Dacă măriți volumul nivel, economiile de energie sunt oprite automat, astfel încât să vă puteți bucura de puterea maximă de ieșire fără

întrerupere. Dacă volumul este setat la un nivel ridicat, dar nu se înregistrează niciun semnalul de intrare este detectat pentru mai mult de 2 minute, această unitate va activa alimentarea economii. Atunci când este detectat un semnal de intrare

Off:

Nici o economie de energie nu se schimbă sursa de intrare, unitatea va opri automat alimentarea economii din nou la niveluri de volum ridicate.



- Atunci când unitatea comută între diferitele stări de economisire a energiei în "ECO Mod: Auto", este posibil să observați un zgomot de clic din interiorul acestei unități, acest lucru este normal.
- Dacă conținutul este întrerupt pentru mai mult de 2 minute și dacă redarea este reluată din nou, este posibil să observați un zgomot de clic din interiorul acestei unități, acest lucru este normal.
- Dacă conținutul este întrerupt pentru mai mult de 2 minute și dacă redarea este reluată din nou, este posibil să observați un zgomot de clic din interiorul acestei unități, acest lucru este normal.



■ Pow.On implicit

Setați modul pe ECO atunci când este pornită

alimentarea.

Ultima

(implicit) :

Modul ECO va fi setat la valoarea anterioară înainte de a fi pornită off.

Pe:

Când se pornește alimentarea cu energie electrică, modul va să fie comutat întotdeauna în modul ECO în "On".

Auto:

Când se pornește alimentarea cu energie electrică, modul va

Off:

să fie comutat întotdeauna în modul ECO în "Auto".

Când se pornește alimentarea cu energie electrică, modul va să fie comutat întotdeauna în modul ECO în "Off".

Pe ecran Disp.

- Afișați consumul de energie al acestei unități cu ajutorul unui contor de pe televizor

ecran.

întotdeauna

Afișați întotdeauna contorul pe televizor ecran.

~~pornit:~~

Auto

(implicit):

Afișați contorul atunci când schimbați modul sau volumul.

Off:

Nu afișați contorul.



■ Standby

automat încât alimentarea unității să treacă automat în standby.

■ ZONA

PRINCIPAL de trecere la așteptare automată atunci când nu există niciun semnal audio sau semnalele video introduse în această unitate.

Înainte ca unitatea să intre în modul de așteptare, "Auto Standby" este afișat pe ecranul unității și ecranul de meniu.

60 min: Aparatul intră în modul de așteptare după 60 de

30 min: minute.

15 min Unitatea intră în standby după 30 de minute.
(implicit): Unitatea intră în standby după 15 minute.

Off: Unitatea nu intră în standby automat.

□ ZONA2

Atunci când nu există operațiuni pentru o anumită perioadă de timp, așa cum se stabilește aici,

alimentarea este oprită automat chiar dacă există o intrare audio sau video.

8 ore: Comută ZONE2 în starea de așteptare după aproximativ 8 ore.

4 ore: Comută ZONE2 în starea de așteptare după aproximativ 4 ore.

2 ore: Comută ZONE2 în starea de așteptare după aproximativ 2 ore.

Off Nu comută automat ZONA2 pe
(implicit): starea de așteptare.



Configurarea

Efectuează setările pentru redarea audio cu ZONE2.



- Valorile setate pentru "Volume Limit" și "Pow.On Volume" sunt afișate în funcție de setarea specificată pentru volumul "Scale". (p. 170)
- Acest lucru poate fi setat atunci când "Assign Mode" este setat la "ZONE2". (p. 199)

Nivelul

Volumul ieșire a

Variable
(implicit) :

Volumul poate fi reglat.

1 – 98
(-79 dB - 18 dB):

Volumul este fixat la nivelul dorit.
volumul nu poate fi reglat cu ajutorul butonului
unitate de telecomandă.



- Valoarea dB este afișată atunci când setarea "Scale" este "-79,5 dB - 18,0 dB". (p. 170)

Limita de volum

Efectuați o setare pentru volumul maxim.

60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)
(implicit: 70 (-10 dB))

Off:

Nu setați un volum maxim.



- Acest lucru poate fi setat atunci când "Volume Level" este setat la "Variable".
- Valoarea dB este afișată atunci când setarea "Scale" este "-79,5 dB - 18,0 dB". (p. 170)

Volum Pow.on

- Definiți setarea de volum care este activă la pornirea aparatului.

Ultima
(implicit) :

Utilizați setarea memorată de la ultima
sesiune.

Mută:

Întotdeauna se dezactivează atunci când
este pornită alimentarea.
Volumul este ajustat la nivelul setat.



- Acest lucru poate fi setat atunci când "Volume Level" este setat la "Variable".
- Valoarea dB este afișată atunci când setarea "Scale" este "-79,5 dB - 18,0 dB". (p. 170)



Redenumirea

Schimbați titlul afișat al fiecărei zone cu unul pe care îl preferați.

ZONA PRINCIPALĂ /

ZONA2

Set Defaults:

Se restabilește setarea implicită pentru editarea numele zonei.



- Se pot introduce până la 10 caractere.

Nume rapide

Schimbați numele de selecție rapidă care apare pe ecranul televizorului cu unul pe care îl preferați.

Selectare rapidă 1 / Selectare rapidă 2 / Selectare rapidă 3 / Selectare rapidă 4

Set Defaults:

Se restabilește setarea implicită pentru editarea selectare rapidă a numelui.



- Se pot introduce până la 16 caractere.

Afișaj frontal

Efectuează setările legate de afișajul acestei unități.

■ Dimmer

Reglați luminozitatea afișajului acestei unități.

Luminos

(implicit) :

Luminozitatea normală a

afișajului.

Dim:

Întineri

Luminozitate redusă a afișajului.

c:

ecranului.

Off:

Oprește afișajul.



- De asemenea, puteți regla afișajul apăsând DIMMER pe unitatea principală.



Firmware

Verifică cele mai recente informații de firmware despre actualizări și upgrade-uri, actualizează firmware-ul și setează afișarea mesajelor de notificare pentru modernizări.

■ Verificarea pentru

actualizare Există actualizări de firmware.

Firmware-ul poate fi actualizat dacă a fost lansată o actualizare de firmware.

Actualizați acum:	Executarea procesului de actualizare. Atunci când începe actualizarea, progresul este afișat pe ecran.
--------------------------	--

Actualizare

Actualizare mai

târziu:

- Această unitate reîncearcă automat actualizarea dacă aceasta eșuează. În cazul în care o actualizare încă nu poate fi efectuată, pe ecran apare mesajul "Update Error" (Eroare de actualizare). Consultați [Verificarea condițiilor pentru actualizare](#) pentru informații despre mesaje de eroare de actualizare și upgrade.
- Această unitate poate fi setată la "Allow Update" este setat la "Off".

■ Actualizare

automată Actualizări automate, astfel încât actualizările viitoare să fie automat descărcate și instalate atunci când această unitate se află în modul de așteptare.

□ Actualizare

automată Această unitate se va actualiza automat la cel mai nou firmware atunci când este în modul standby.

Activează Actualizări automate.

Off
(implicit): Deactivează actualizările automate.

□ Fusul orar

Schimbați fusul orar.

Setați fusul orar care corespunde zonei în care locuiți.



- Acest meniu nu poate fi selectat atunci când "Allow Update" este setat la "Off".



■ Permiteți

actualizarea activați actualizările și upgrade-urile pentru

această unitate.

(implicit):

Permite acestei unități să primească actualizări și

Off:

împiedică această unitate să primească actualizări și actualizați.



- Această setare provoacă incompatibilități între această unitate și aplicația HEOS App.

Aviz de

actualizare disponibil cel mai recent firmware de actualizare, un mesaj de

■ notificare

este afișat pe ecranul televizorului la pornirea acestuia.

Mesajul de notificare este afișat timp de aproximativ 40 de secunde atunci când alimentarea este pornită.

(implicit):

Afișarea mesajului de

Off:

actualizare.

Nu afișați mesajul de actualizare.



- Acest meniu nu poate fi selectat atunci când "Allow Update" este setat la "Off".



■ Adăugați o nouă

Caracteristici Isticii care pot fi descărcate pe această unitate și efectuați un upgrade.

Pachet de	Afișează elementele care urmează să
actualizare:	Afișează lista a funcțiilor suplimentare
Stare de	furnizate de modernizare.
actualizare:	Executați procesul de actualizare.
Actualizare:	Când începe actualizarea, apare meniul ecranul este închis. În timpul actualizării, durata de timp de actualizare care a scursă este afișată.



- Informațiile referitoare la funcția "Update" și "Add New Feature" vor fi anunțate pe site-ul web Denon de fiecare dată când sunt definite planurile aferente. Consultați
- Standard Denon pentru multă încredere actualizare afișează "Registered" (Înregistrat) și pot fi efectuate modernizări. În cazul în care procedura nu a fost efectuată, "-----" este afișat. Numărul de identificare afișat pe acest ecran este necesar atunci când se efectuează. Numărul de identificare poate fi afișat, de asemenea, prin menținerea apăsată a butonului PRE-SET la 15 secunde de cel puțin 3 secunde.
- Dacă actualizarea nu se realizează cu succes, în fereastra de afișare apare mesajul "Upgrade Error" (Eroare de actualizare). Afișare. Consultați "Depanare" - "Mesaje de eroare de actualizare/upgrade" pentru informații privind mesajele de eroare de actualizare. (p. 250) Verificați setările și mediul de rețea și apoi efectuați actualizarea.
- Accesul la meniul nu poate fi selectat atunci când "Allow Update" este setat la "Off".

Note privind utilizarea funcțiilor "Update" și "Add New Feature"

- Pentru a utiliza aceste funcții, trebuie să aveți sistemul corect cerințele și setările pentru o conexiune la internet. (p. 63)
- Nu întrerupeți alimentarea până când nu se finalizează actualizarea sau modernizarea. Este nevoie de aproximativ 1 oră pentru procedura de actualizare/modernizare.
- să fie finalizate. Odată ce începe actualizarea/modernizarea, operațiunile normale de pe această unitate nu pot se efectuează până la finalizarea actualizării/modernizării. În plus, pot exista cazuri în care datele de rezervă sunt resetate pentru parametri, etc., setate pe această unitate.
- Dacă actualizarea sau upgrade-ul eșuează, apăsați și mențineți apăsat butonul (▲) pe unitatea principală timp de mai mult de 5 secunde, sau scoateți și reintroduceți cablul de alimentare. După aproximativ 1 minut, pe afișaj apare "Please wait" (A tepta i, v rog) și actualizarea repornește. Dacă eroarea continuă, verificați mediul de rețea.



Informații

Afișează informații despre setările acestei unități, semnalele de intrare etc.

Audio

Afișează informațiile audio pentru ZONA

PRINCIPALĂ	
Modul de sunet:	Modul de sunet setat în prezent.
Semnal de intrare:	Tipul semnalului de intrare.
Format:	Numărul de canale de semnal de intrare (prezență de frontală, surround, LFE).
Rata de eșantionare:	Frecvența de eșantionare a semnalului de intrare.
Offset:	Corecția de normalizare a dialogului valoare.
Steag:	Acest lucru este afișat atunci când se introduc semnale inclusiv un canal surround spate. "MATRIX" este afișat cu DTS-ES
	Semnale de intrare în matrice, "DISCRETE" cu
	Semnale discrete DTS-ES.

Video

Afișați semnalele de intrare/ieșire HDMI și informațiile despre monitorul HDMI pentru ZONA PRINCIPALĂ.

Semnal HDMI

Rezoluție / HDR / Spațiu de culoare / Adâncimea

pixelilor

Monitor HDMI

Interfață / HDR / Rezoluții

ZONA

Afișează informații despre setările curente.

ZONA PRINCIPALĂ:

Acest element afișează informații despre setările pentru ZONA PRINCIPALĂ. Informațiile afișate diferă în funcție de intrarea sursa.

ZONA2:

Acest element afișează informații despre setările pentru ZONE2.

Firmware

Versiunea:

Afișează informații pentru aplicația curentă

Versiunea DTS:

Afișează versiunea DTS curentă.



■ Notificări

Afișează și setează notificările.

De asemenea, stabilește dacă se afișează sau nu notificarea atunci când alimentarea este

permis.

Notif. Alerts

Pe (implicit):

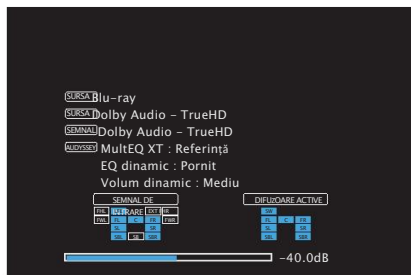
Se afișează mesaje de notificare.

Off:

Mesajele de notificare nu sunt afișate.



- Apăsăți INFO pe unitatea de telecomandă pentru a afișa numele sursei curente, volumul, numele modului de sunet și alte informații în partea de jos a ecranului.



Date de

Pentru a ne ajuta să ne îmbunătățim produsele și serviciile pentru clienți, Denon colectează

informații anonime despre modul în care utilizați această unitate (cum ar fi numele și adresa de domiciliu, data la care a fost furnizată informația pe care le colectăm unor terțe părți, adresa de intrare utilizată și modul de de sunet și setările difuzoarelor).

Da:

Furnizarea de informații privind starea de

Nu:

nu furnizați informații privind funcționarea starea acestei unități.



Salvare și

Salvați și restaurați setările dispozitivului utilizând un dispozitiv de memorie USB.

- Utilizați un dispozitiv de memorie USB care are cel puțin 128 MB de spațiu liber și este în FAT32. Este posibil ca datele să nu fie salvate/încărcate corect pe unele dispozitive formate.
- Salvarea în USB a datelor poate dura până la 10 minute. Nu opriți alimentarea până când procesul este finalizat.

Salvați configurația

Setările curente ale unității sunt stocate pe dispozitivul de memorie USB. Când setările sunt salvate corect, pe afișaj apare "Saved" (Salvat) și fișierul "config.avr" este creat pe dispozitivul de memorie USB.



- Nu modificați numele fișierului creat. În acest caz, fișierul nu va mai putea fi creat, să nu fie recunoscut ca fișier de setări la restaurare.

Configurație de

Încărcare pe dispozitivul de memorie USB sunt restaurate. Atunci când setările salvate sunt restabilite corect, apare "Loaded" (Încărcat) pe ecran și unitatea repornește automat.

Blocare

Protejați setările împotriva modificărilor involuntare.

Încuiet

On

Porniți protecția.

Off (implicit):

Dezactivați protecția.



- Când anulați setarea, setați "Lock" pe "Off".

NOTĂ

- Când "Lock" este setat la "On", nu se afișează niciun element de setare, cu excepția "Setup" (Configurare) "Blocaj".



Resetare

Readuce setările la valorile implicite din fabrică.

Inițializarea poate fi efectuată pentru toate setările unității sau pentru setările de rețea numai.

■ Toate setările

Toate setările sunt resetate la valorile implicite din fabrică.

■ Setări de rețea

Numai setările de rețea sunt resetate la valorile implicite din fabrică.



- Înainte de a readuce setările la setările implicite, utilizați funcția "Save & Load" (Salvare și încărcare) din meniu pentru a salva și a restabili detaliile diferitelor setări configurate pe unitate. (🔍 p. 227)
- Operațiunea "Reset" poate fi efectuată și prin utilizarea butonului de pe unitatea principală. Pentru detalii despre resetarea tuturor setărilor la valorile implicite din fabrică, consultați "Resetarea setărilor din fabrică" (🔍 p. 251), iar pentru detalii despre resetarea setărilor de rețea la valorile implicite din fabrică, consultați "Resetarea set rilor de rețea" (🔍 p. 252).
- Nu deconectați alimentarea sau opriți dispozitivul în timpul setărilor de rețea inițializare.



Limitarea zonei de funcționare cu ajutorul telecomenzii

Operațiunile ZONE2 pot fi dezactivate cu ajutorul telecomenzii.

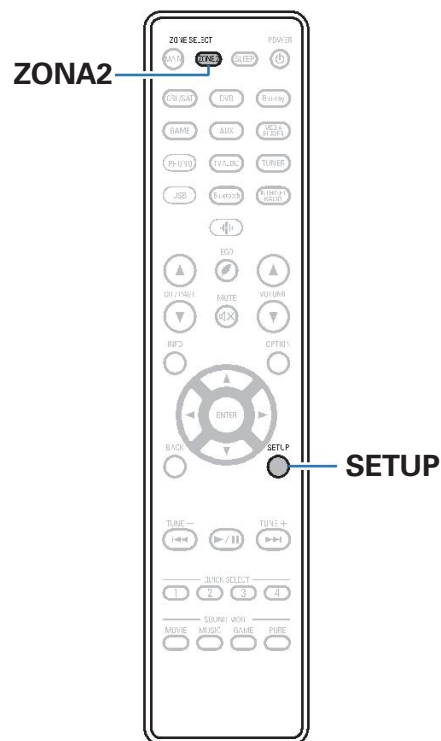
1 Țineți apăsată ZONE2 și SETUP.

Butoanele MAIN și ZONE2 clipească.

■ Anularea setărilor

1 Țineți apăsată ZONE2 și SETUP în timp ce configurați setarea.

Butoanele MAIN și ZONE2 clipească și setarea este anulată.



■ Cuprins

Sfaturi

Vreau ca volumul să nu devină prea tare din greșeală	231
Vreau să păstrez volumul la același nivel atunci când pornesc alimentatorul pe	231
Vreau ca subwooferul să aibă întotdeauna ieșire audio	231
Vreau să fac vocile umane din filme mai clare.	231
Vreau să păstrez basul și claritatea în timpul redării la un volum mai mic nivel	231
Vreau să ajustez automat diferența de nivel de volum în conținut cum ar fi televiziunea și filmele	231
Vreau să setez mediul de ascultare optimizat după modificarea configurația/poziția difuzoarelor sau schimbarea unui difuzor la o unul nou	232
Vreau să combin un videoclip dorit cu muzica curentă	232
Vreau să sar peste sursele de intrare neutilizate	232
Vreau să mă bucur de aceeași muzică în toate zonele la petrecerea de acasă, etc.	232
Doresc să operez această unitate cu ajutorul telecomenzii televizorului	

Depanare

Alimentarea nu pornește / Alimentarea este oprită	234
Operațiunile nu pot fi efectuate prin intermediul unității de telecomandă	235
Afișajul de pe această unitate nu afișează nimic	235
Nu iese niciun sunet	236
Sunetul dorit nu iese	237
Sunetul este întrerupt sau apare un zgomot	241
Pe televizor nu este afișat niciun videoclip	242
Ecranul de meniu nu este afișat pe televizor	242
Culoarea ecranului de meniu și a conținutului operațiunilor afișate pe televizorul este diferit de cel normal	242
AirPlay nu poate fi redat	243
Dispozitivele de memorie USB nu pot fi redate	244
Bluetooth nu poate fi redat	245
Radioul pe internet nu poate fi redat	246
Fișierele muzicale de pe PC sau NAS nu pot fi redare	247
Diverse servicii online nu pot fi redare	248
Funcția de control HDMI nu funcționează	248
Nu se poate conecta la o rețea LAN fără fir	249
Mesajele de eroare de actualizare/actualizare	250



Sfaturi

Vreau ca volumul să nu devină prea tare din greșeală

- Setezi în prealabil limita superioară a volumului pentru "Volume Limit" în meniu. Acest lucru împiedică copiii sau alte persoane să mărească prea mult volumul dintr-o dată.
Puteți seta acest lucru pentru fiecare zonă. ("Volum" (🔊 p. 170), "Limitare volum" (🔊 ▷. 220))

Vreau să păstrez volumul la același nivel atunci când pornesc aparatul.

- În mod implicit, setarea volumului atunci când alimentarea a fost setată anterior la standby pe această unitate este aplicată la următoarea pornire fără nicio modificare a nivelului volumului, setezi nivelul volumului la pornirea aparatului pentru "Pow.On Volume" în meniu. Puteți seta acest lucru pentru fiecare zonă. ("Volum" (🔊 p. 170), "Pow.On Volume" (🔊 p. 220))

Vreau ca subwooferul să aibă întotdeauna ieșire audio

- În funcție de semnalele de intrare și de modul de sunet, este posibil ca subwooferul să nu emită semnal audio. Atunci când "Subwoofer Mode" din meniu este setat la "LFE+Main", puteți să
poate face ca subwooferul să emită întotdeauna semnal audio. (🔊 p. 207)

Vreau să fac vocele umane din filme mai clare.

- Utilizați "Center Level" din meniu pentru a regla nivelul. (🔊 p. 163)

Doresc să păstrez basul și claritatea în timpul redării la un nivel de volum mai mic

- Setezi "Dynamic EQ" din meniu la "On". Această setare corectează caracteristicile de frecvență pentru a vă permite să vă bucurați de un sunet clar, fără ca basul să dispară și în timpul redării la un nivel de volum mai mic. (🔊 p. 172)

Doresc să ajustez automat diferența de nivel al volumului în conținut, cum ar fi TV și filme

- Setezi "Dynamic Volume" în meniu. Modificările de nivel al volumului (între scenele liniștite și scenele zgomotoase) din emisiunile TV sau filme sunt ajustate automat la nivelul dorit. (🔊 p. 173)



Doresc să setez mediul de ascultare optimizat după modificarea configurației/poziției difuzoarelor sau după schimbarea unui difuzor cu un nou difuzor

- Efectuați Audyssey® Setup. Aceasta realizează automat setările optimizate ale difuzoarelor pentru noul mediu de ascultare. (🔍 p. 188)

Vreau să combin un videoclip dorit cu muzica curentă

- Setati "Video Select" din meniul de opțiuni la "On". Puteți combina muzica curentă cu sursa video dorită de la un set-top box sau DVD, etc. în timp ce ascultarea de muzică de pe Tuner, Phono, HEOS Music, USB sau Bluetooth. (🔍 p. 128)

Vreau să sar peste sursele de intrare neutilizate

- Setati sursele de intrare nefolosite pentru "Hide Sources" în meniul. Acest lucru vă permite să săriți peste sursele de intrare neutilizate atunci când rotiți butonul SELECT pe

această unitate. (🔍 p. 187)

Vreau să mă bucur de aceeași muzică în toate zonele la petrecerea de acasă, etc.

- Setati "All Zone Stereo" din meniul de opțiuni la "Start". Puteți reda simultan muzica dintr-o altă încăpere (ZONE2) care este redată în MAIN ZONA. (🔍 p. 129)

Doresc să operez această unitate cu ajutorul telecomenzii

televizorului. Receptor AV" într-un meniu al televizorului, cum ar fi "Input "*" sau "Operate Connected HDMI Device "*". Meniul inteligent al acestei unități este afișat pe televizor. Smart Menu poate fi operat cu ajutorul telecomenzii televizorului.

Acest lucru este posibil deoarece unitatea este conectată la televizor prin HDMI. Metoda de selecție diferă în funcție de televizor. Consultați manualul de utilizare al televizorului dumneavoastră pentru detalii.



Depanare

În cazul în care apare o problemă, verificați mai întâi


1. Conexiunile sunt corecte?

2. Setul este utilizat așa cum este descris în manualul de utilizare?

3. Celelalte dispozitive funcționează corect?



- Dacă pașii de la 1 la 3 de mai sus nu ameliorează problema, repornirea dispozitivului poate ameliora problema.

Continuați să apăsați butonul  de pe unitate până când pe afișaj apare "Restart" (Repornire) sau scoateți și reintroduceți cablul de alimentare al unității.

Dacă această unitate nu funcționează corect, verificați simptomele corespunzătoare din această secțiune.

Dacă simptomele nu se potrivesc cu niciuna dintre cele descrise aici, consultați dealerul dumneavoastră, deoarece ar putea fi vorba de o defecțiune a acestei unități.

În acest caz, deconectați alimentarea

imediat și contactați magazinul de unde ați cumpărat acest aparat.



Alimentarea nu pornește / Alimentarea este oprită

Alimentarea nu pornește.

- Verificați dacă ștecherul de alimentare este introdus corect în priză de alimentare. (☞ p. 65)

Alimentarea se oprește automat.

- Este setat temporizatorul de somn. Porniți din nou aparatul. (☞ p. 145)
- Este setat "Auto Standby". "Auto Standby" se declanșează atunci când nu se efectuează nicio operațiune pentru o perioadă de timp stabilă. Pentru a dezactiva "Auto Standby", setați "Auto Standby" pe meniu la "Off". (☞ p. 219)

Alimentarea se oprește, iar indicatorul de alimentare clipește în roșu la aproximativ 2

secunde. De protecție a fost activat din cauza unei creșteri a temperaturii în interiorul acestei unități. Opriți alimentarea, așteptați aproximativ o oră până când această protecție se face, apoi porniți din nou aparatul. (☞ p. 276)


- Vă rugăm să reinstalați această unitate într-un loc cu o bună

Alimentarea se oprește, iar indicatorul de alimentare clipește în roșu la aproximativ fiecare 0,5

secunde. Verificați conexiunile difuzoarelor. Este posibil ca circuitul de protecție să se fi activat deoarece firele de bază ale cablului difuzorului au intrat în contact între ele sau firele de bază a fost deconectat de la conector și a intrat în contact cu panoul din spate al acestei unități. După ce ați deconectat cablul de alimentare, luați măsurile necesare pentru a evita astfel de acțiuni, cum ar fi răsucirea fermă a firului de bază sau îngrijirea conectorului, iar apoi reconectați firul. (☞ pct. 34)

- Reduceți volumul și porniți din nou aparatul. (☞ p. 67)
- Circuitul amplificatorului acestei unități a cedat. Deconectați cablul de alimentare și contactați centrul nostru de asistență pentru clienți.

Alimentarea nu se oprește nici măcar atunci când este apăsat butonul de alimentare, iar pe afișaj apare "ZONE2 On".

- Alimentarea cu energie electrică a ZONEI 2 este pornită. Pentru a opri alimentarea cu energie a acestei unități (standby), apăsați butonul ZONE2 ON/OFF de pe panoul principal sau apăsați butonul POWER  după ce ați apăsat butonul ZONE2 de pe unitatea de telecomandă pentru a opri alimentarea cu energie electrică a ZONE2.



Operațiunile nu pot fi efectuate prin intermediul unității de telecomandă

Operațiunile nu pot fi efectuate prin intermediul unității de telecomandă.

- Bateriile sunt uzate. Înlocuiți-le cu baterii noi. (🔧 p. 9)
- Acționați unitatea de telecomandă la o distanță de aproximativ 7 m de această unitate și la un unghi de 30°. (🔧 p. 9)
- Îndepărtați orice obstacol între această unitate și unitatea de telecomandă.
- Introduceți bateriile în direcția corectă, verificând semnele ⊕ și ⊖. (🔧 p. 9)
- Senzorul telecomenzii setului este expus la lumină puternică (lumina directă a soarelui, lumina becurilor fluorescente de tip inverter etc.). Mutați setul într-un loc în care senzorul telecomenzii nu va fi expus la lumină puternică.
- Zona țintă de operare nu corespunde cu setarea zonei specificată pe unitatea de telecomandă. Apăsați butonul PRINCIPAL sau ZONE2 pentru a selecta zona de operare a telecomenzii. (🔧 p. 162)
- Atunci când utilizați un dispozitiv video 3D, este posibil ca unitatea de telecomandă a acestei unități să nu funcționeze din cauza efectelor comunicațiilor în infraroșu (cum ar fi televizorul și ochelari pentru vizionarea 3D). În acest caz, reglați direcția unităților cu funcția de comunicare 3D și distanța dintre ele pentru a vă asigura că nu se afectează operațiunile de la unitatea de telecomandă a acestei unități.

Afișajul de pe această unitate nu

Afișajul este

- Setat "Dimmer" din meniu la altceva decât "Off". (🔧 p. 221)



Nu iese niciun sunet

Nu iese niciun sunet din difuzoare.

- Verificați conexiunile pentru toate dispozitivele. (🔧 p. 34)
- Introduceți cablurile de conectare până la capăt.
- Verificați dacă conectorii de intrare și conectorii de ieșire nu sunt conectați invers.
- Verificați dacă cablurile sunt deteriorate.
- Verificați dacă cablurile de difuzoare sunt conectate corect. Verificați dacă firele de bază ale cablului intră în contact cu partea metalică de pe terminalele difuzoare.
- Strângeți bine bornele difuzorului. Verificați dacă terminalele difuzoarelor sunt slăbite. (🔧 p. 34)
- Verificați dacă este selectată o sursă de intrare adecvată. (🔧 p. 67)
- Reglați volumul. (🔊 p. 68)
- Anulați modul mut. (🔊 p. 68)
- Verificați setarea conectorului de intrare audio digitală. (🔧 p. 184)
- Verificați setarea ieșirii audio digitale de pe dispozitivul conectat. La unele dispozitive, ieșirea audio digitală este setată în mod implicit la dezactivat.
- Când o cască este conectată la mufa PHONES de pe unitatea principală, sunetul nu este emis de la terminalul de difuzoare și de la conectorul SUBWOOFER.

Nu se emite niciun sunet atunci când se utilizează conexiunea DVI-D.

- Când această unitate este conectată la un dispozitiv echipat cu un conector DVI-D, nu se emite niciun sunet. Efectuați o conexiune audio separată.



Sunetul dorit nu iese

Volumul nu crește.

- Volumul maxim este setat prea mic. Setati volumul maxim cu ajutorul "Limit" din meniu. (🔧 p. 170)
- Se efectuează o procesare corespunzătoare de corecție a volumului în funcție de formatul audio de intrare și de setările acestuia, astfel încât este posibil ca volumul să atingă limita superioară.

Nu iese niciun sunet cu conexiunea HDMI.

- Verificați conectarea conectorilor HDMI. (🔧 p. 50)
- Când emiteți audio HDMI de la difuzoare, setați "HDMI Audio Out" din meniu la "AVR". Pentru a ieși de la televizor, setați "TV". (🔧 p. 176)
- Când utilizați funcția de control HDMI, verificați dacă ieșirea audio este setată pe amplificatorul AV de pe televizor. (🔧 p. 142)

Atunci când este conectat un televizor compatibil cu funcția eARC, sunetul televizorului nu este emis de la difuzorul conectat la această unitate

- Este posibil să fie necesare setări ale funcției eARC în funcție de televizorul compatibil cu funcția eARC pe care îl utilizați. Asigurați-vă că funcția eARC este setată pe acest televizor. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al televizorului dumneavoastră.
- Asigurați-vă că sursa de intrare a acestei unități este "TV Audio".
- Funcția eARC nu funcționează atunci când conectorul de intrare HDMI este setat pe sursa de intrare "TV Audio". Pentru a activa funcționarea funcției eARC, setați conectorul de intrare HDMI apoi reporniți această unitate și televizorul. (🔧 p. 185)

Nu iese niciun sunet dintr-un anumit difuzor.

- Verificați dacă sunt conectate corect cablurile de difuzoare.
- Verificați dacă pentru setarea "Speaker Config." din meniu este setată o altă selecție decât "None". (🔧 p. 199)
- Verificați setarea "Assign Mode" din meniu. (🔧 p. 198)
- Când modul de sunet este "Stereo" și "Virtual", sunetul este emis numai de la difuzoarele frontale și de la subwoofer.
- Nu se emite audio de la difuzorul surround din spate dacă "Sp.Virtualizer" este setat la "On" când "Speaker Config." - "Surround Back" este setat la "1 sprk" în meniu. (🔧 p. 166)



Subwooferul nu produce niciun sunet.

- Verificați conexiunile subwooferului.
- Porniți alimentarea subwoofer-ului.
- Setați "Speaker Config." - "Subwoofer" din meniu la "Da". (🔍 p. 200)
- Când "Speaker Config." - "Frontal " din meniu este setat la "Mare", în funcție de semnalul de intrare și de modul de sunet, este posibil să nu se emită niciun sunet de la subwoofer. (🔍 p. 199)
- Atunci când în semnalele de intrare nu este inclus niciun semnal audio de subwoofer (LFE), este posibil să nu fie emis niciun sunet de la subwoofer. (🔍 p. 207)

Puteți face ca subwooferul să emită întotdeauna sunet prin setarea "Subwoofer Mode" la "LFE+Main". (🔍 p. 207)

Sunetul DTS nu este emis.

- Verificați dacă setarea ieșirii audio digitale de pe dispozitivul conectat este setată la "DTS".

Nu se emite audio Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus.

- Efectuați conexiuni HDMI. (🔍 p. 55)
- Verificați setarea ieșirii audio digitale de pe dispozitivul conectat. Pe unele dispozitive, "PCM" este setat în mod implicit.

Modul DTS Neural:X nu poate fi selectat.

- DTS Neural:X nu poate fi selectat atunci când se utilizează căștile.

Modul Dolby Surround nu poate fi selectat.

- Dolby Surround nu poate fi selectat atunci când se utilizează căștile.

Nu pot fi selectate alte moduri de sunet decât "Stereo" sau "Direct".

- Numai "Stereo" sau "Direct" poate fi selectat pentru modul de sunet dacă sunt introduse semnale Headphone:X.



Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® și Audyssey Dynamic Volume® nu pot fi selectate.

- Acestea nu pot fi selectate atunci când nu ați efectuat Audyssey® Setup. (🔍 p. 188)
- Comutați la un alt mod de sunet decât "Direct". (🔍 p. 132)
- Acestea nu pot fi selectate atunci când modul de sunet este "DTS Virtual:X" sau în modurile de sunet care au "+Virtual:X" în numele modului de sunet.

• Acestea nu pot fi selectate atunci când se utilizează căștile.

"Restaurator" nu poate fi selectat.

- Verificați dacă este introdus un semnal analogic sau un semnal PCM (rata de eșantionare = 44,1/48 kHz). Pentru redarea de semnale multicanal, cum ar fi Dolby Digital, "Restorer" nu poate fi utilizat. (🔍 p. 168)
- Comutați la un alt mod de sunet decât "Direct". (🔍 p. 132)

Nu se emite niciun sunet atunci când se utilizează ZONE2.

- Semnalul audio digital introdus de la conectorul HDMI sau de la conectorii audio digitali (OPTICAL) nu poate fi redat. Utilizați conexiuni analogice.
- Atunci când ascultați audio de la un dispozitiv Bluetooth în ZONE2, îndepărtați orice obstrucție între dispozitivul Bluetooth și această unitate și utilizați-l în cadrul unei raza de acțiune de aproximativ 30 m.



Sunetul este întrerupt sau apare un

În timpul redării de la radioul prin Internet sau de la dispozitivul de memorie USB, sunetul este ocazional întrerupt.

- Când viteza de transfer a dispozitivului de memorie USB este redusă, este posibil ca sunetul să fie ocazional întrerupt.

Când efectuați un apel pe iPhone, apar zgomote la ieșirea audio a acestei unități.

- Când efectuați un apel, păstrați o distanță de 20 cm sau mai mare între iPhone și această unitate.

Zgomotul apare adesea în transmisiunile FM/AM.

- Modificați orientarea sau poziția antenei. (🔧 p. 60)
- Separați antena cu buclă AM de aparat.
- Utilizați o antenă de exterior. (🔧 p. 60)
- Separați antena de celelalte cabluri de conectare. (🔧 p. 60)

Sunetele par a fi distorsionate.

- Reduceți volumul. (🔊 p. 68)
- Setati "Off" pentru "Mod ECO". Când "On" sau "Auto" este în "Mod ECO", sunetul poate fi distorsionat atunci când volumul de redare este ridicat. (🔊 p. 216)

Sunetul se întrerupe atunci când se utilizează

conexiunea Wi-Fi.

Conexiunea Wi-Fi este utilizată de rețeaua LAN fără fir este utilizată și de cuptoarele cu microunde, telefoanele fără fir, controlerele de jocuri fără fir și alte dispozitive

Dispozitive LAN. Utilizarea unor astfel de dispozitive în același timp cu această unitate poate provoca întreruperea sunetului din cauza interferențelor electronice

Întreruperea sunetului poate fi

într-unul din următoarele moduri (p. 63)

unitate.

- Modificați setările canalului routerului la care este conectată această unitate. (Consultați manualul de instrucțiuni al routerului fără fir pentru detalii despre cum să

reîncărcarea canalului.)

- Treceți la o conexiune LAN cu fir.

- În special atunci când redați fișiere muzicale mari, în funcție de mediul LAN fără fir, este posibil ca sunetul de redare să fie întrerupt. În acest caz, realizați conexiunea LAN cu fir. (🔧 p. 210)



Pe televizor nu este afișat niciun

Nu apare nicio imagine.

- Verificați conexiunile pentru toate dispozitivele. (🔧 p. 50)
- Introduceți cablurile de conectare până la capăt.
- Verificați dacă conectorii de intrare și conectorii de ieșire nu sunt conectați invers.
- Verificați dacă cablurile sunt deteriorate.
- Potrivii setările de intrare la conectorul de intrare al televizorului conectat la această unitate. (🔧 p. 184)
- Verificați dacă este selectată sursa de intrare corespunzătoare. (🔧 p. 67)
- Verificați setările de conector de intrare care corespunde cu setările televizorului. (🔧 p. 225)
- Verificați dacă televizorul este compatibil cu protecția drepturilor de autor (HDCP). În cazul în care este conectat la un dispozitiv care nu este compatibil cu HDCP, va fi afișat un mesaj de eroare. (🔧 p. 255)
- Pentru a vă bucura de conținut protejat de drepturile de autor prin HDCP 2.2 sau HDCP 2.3, utilizați un dispozitiv de redare și un televizor compatibil cu HDCP 2.2 sau HDCP 2.3.
- Pentru a reda un videoclip 4K, utilizați un "Cablul HDMI de mare viteză" sau un "Cablul HDMI de mare viteză cu Ethernet". Pentru a obține o fidelitate mai mare pe video, se recomandă utilizarea unui "Cablul HDMI de mare viteză Premium" sau a unui "Cablul HDMI de mare viteză Premium cu Ethernet" care are o conexiune Eticheta Premium Certified Cable de pe ambalajul produsului.

Nu se afișează niciun videoclip pe televizorul cu conexiune DVI-D.

- Cu conexiunea DVI-D, la unele combinații de dispozitive, este posibil ca dispozitivele să nu funcționeze corespunzător din cauza protecției drepturilor de autor (HDCP). (🔧 p. 255)

În timp ce este afișat meniul, pe televizor nu este afișat niciun videoclip.

- Videoclipul în curs de redare nu va apărea în fundalul meniului atunci când meniul este operat în timpul redării următoarelor semnale video.
 - Câteva imagini de conținut video 3D
 - Imagini cu rezoluție de calculator (exemplu: VGA)
 - Videoclipuri cu un raport de aspect diferit de 16:9 sau 4:3
 - ~~Videoclipuri~~ **Videoclipuri** 4K semnale HDR



Ecranul de meniu nu este afișat pe televizor

Ecranul de meniu sau ecranul cu informații de stare nu este afișat pe televizor.

• Ecranul de meniu este afișat numai pe această unitate și pe un televizor conectat cu un cablu HDMI. Dacă această unitate este conectată la un televizor care utilizează ieșire video

• Informațiile de stare nu vor apărea pe televizor atunci când sunt redate următoarele semnale video.

- Câteva imagini de conținut video 3D
- Imagini cu rezoluție de calculator (exemplu: VGA)
- Videoclipuri cu un raport de aspect diferit de 16:9 sau 4:3
- Un fel de semnale HDR

• Atunci când un videoclip 2D este convertit într-un videoclip 3D pe televizor, ecranul de meniu sau ecranul cu informații de stare nu este afișat corespunzător. (p. 226)

• Setați setarea "Format TV" din meniu la o selecție adecvată pentru televizor. (p. 183)

Culoarea ecranului de meniu și a conținutului operațiunilor afișate pe televizor este diferit de normal

Culoarea ecranului de meniu și a conținutului operațiunilor afișate pe televizor este diferită.

0 Efectuarea de operații pe această unitate în timpul redării unui semnal Dolby Vision poate provoca variații în afișarea culorilor ecranului de meniu și a operațiilor conținut. Aceasta este o caracteristică a semnalului Dolby Vision și nu reprezintă o defecțiune.



AirPlay nu poate fi redat

Pictograma AirPlay nu este afișată pe iTunes / iPhone / iPod touch / iPad.

- Această unitate și PC-ul / iPhone / iPod touch / iPad nu sunt conectate la aceeași rețea (LAN). Conectați-l la aceeași rețea LAN ca și această unitate. (🔍 p. 63)
- Firmware-ul de pe iTunes / iPhone / iPod touch / iPad nu este compatibil cu AirPlay. Actualizați firmware-ul la cea mai recentă versiune.

Nu se emite sunet.

- Volumul pe iTunes / iPhone / iPod touch / iPad este setat la nivelul minim. Volumul de pe iTunes / iPhone / iPod touch / iPad este legat de volum pe această unitate. Setati un nivel de volum adecvat.
- Redarea AirPlay nu este efectuată sau această unitate nu este selectată. Faceți clic pe pictograma AirPlay de pe ecranul iTunes / iPhone / iPod touch / iPad și selectați această unitate. (🔍 p. 120)

Sunetul este întrerupt în timpul redării AirPlay pe iPhone / iPod touch / iPad.

- Ieșiți din aplicația care rulează în fundal pe iPhone/iPod touch/iPad, apoi redați folosind AirPlay.
- Este posibil ca anumiți factori externi să afecteze conexiunea fără fir. Modificați mediul de rețea prin luarea unor măsuri precum scurtarea distanței de la punctul de acces LAN fără fir.

iTunes nu poate fi redat prin intermediul unității de telecomandă.

- Activați setarea "Allow iTunes audio control from remote speakers" (Permite controlul audio iTunes de la difuzoarele de la distanță) din iTunes. Apoi, puteți efectua operațiuni de redare, pauză și săritură prin intermediul unității de telecomandă.



Dispozitivele de memorie USB nu pot fi redate

Dispozitivul de memorie USB nu este recunoscut.

- Deconectați și reconectați dispozitivul de memorie USB. (👉 p. 59)
- Sunt acceptate dispozitivele de memorie USB compatibile cu clasa de stocare în masă.
- Această unitate nu acceptă o conexiune prin intermediul unui hub USB. Conectați dispozitivul de memorie USB direct la portul USB.

0 Dispozitivul de memorie USB trebuie să fie formatat în format "FAT32" sau "NTFS".

- Nu toate dispozitivele de memorie USB sunt garantate să funcționeze. Unele dispozitive de memorie USB nu sunt recunoscute. Atunci când utilizați un tip de unitate disc dur portabilă

compatibil cu conexiunea USB care necesită alimentare de la un adaptor de curent alternativ, utilizați adaptorul de curent alternativ furnizat împreună cu unitatea.

Fișierele de pe dispozitivul de memorie USB nu sunt afișate.

- Fișierele de un tip care nu este acceptat de această unitate nu sunt afișate. (👉 p. 69)
- Această unitate este capabilă să afișeze fișiere într-un număr maxim de opt straturi de dosare. De asemenea, pentru fiecare strat pot fi afișate maximum 5000 de fișiere (dosare). Modificați
- Dacă există mai multe dispozitive de memorie USB, sunt afișate numai fișierele de pe prima partiție.

Dispozitivele iOS și Android nu sunt recunoscute.

- Portul USB al acestei unități nu acceptă redarea de pe dispozitive iOS și Android.

Fișierele de pe un dispozitiv de memorie USB nu pot fi

redate. Fișierele sunt create într-un format care nu este acceptat de această unitate. Verificați formatele acceptate de această unitate. (👉 p. 256)

- Încercați să redați un fișier care este protejat de drepturi de autor. Fișierele care sunt protejate prin drepturi de autor nu pot fi redare pe această unitate.
- Este posibil ca redarea să nu fie posibilă dacă dimensiunea fișierului de artă de album depășește 2 MB.



Bluetooth nu poate fi redat

Dispozitivele Bluetooth nu pot fi conectate la această unitate.

- Funcția Bluetooth din dispozitivul Bluetooth nu a fost activată. Consultați manualul de utilizare al dispozitivului Bluetooth pentru a activa funcția Bluetooth.
- Apropiați dispozitivul Bluetooth de această unitate.
- Dispozitivul Bluetooth nu se poate conecta cu această unitate dacă nu este compatibil cu profilul A2DP.
- Opriți și porniți din nou alimentarea dispozitivului Bluetooth, apoi încercați din nou.

Sunetul este întrerupt.

- Apropiați dispozitivul Bluetooth de această unitate.
- Îndepărtați obstacolele dintre dispozitivul Bluetooth și această unitate.
- Pentru a preveni interferențele electromagnetice, amplasați această unitate departe de cuptoare cu microunde, dispozitive LAN fără fir și alte dispozitive Bluetooth.
- Reconectați dispozitivul Bluetooth.



Radioul pe internet nu poate fi redat

Nu este afișată o listă a posturilor de radiodifuziune.

- Cablul LAN nu este conectat corespunzător sau rețeaua este deconectată. Verificați starea conexiunii. (🔧 p. 63)
- Efectuați modul de diagnosticare a rețelei.

Nu poate fi redat Radio Internet.

- Postul de radio selectat emite într-un format care nu este acceptat de această unitate. Formatele care pot fi redatate în această unitate sunt MP3, WMA și AAC. (🔧 p. 259)
- Funcția de firewall este activată pe router. Verificați setarea firewall-ului.
- Adresa IP nu este setată corect. (🔧 p. 211)
- Verificați dacă routerul este pornit.
- Pentru a obține automat adresa IP, activați funcția de server DHCP pe router. De asemenea, setați setarea DHCP la "On" pe această unitate. (🔧 p. 211)
- Pentru a obține manual adresa IP, setați adresa IP pe această unitate. (🔧 p. 211)
- Unele posturi de radio emit în liniște în anumite intervale de timp. În acest caz, nu se emite niciun sunet. Așteptați o perioadă de timp și selectați același post de radio.
- Postul de radio selectat nu este în funcțiune. Selectați un post de radio în serviciu.

Nu se poate conecta la posturile de radio preferate.

- Stația de radio nu este în serviciu în prezent. Înregistrați posturile de radio în serviciu.



Fișierele muzicale de pe PC sau NAS nu pot fi redade

Fișierele stocate pe un computer nu pot fi redade.

- Fișierele sunt stocate într-un format incompatibil. Înregistrați într-un format compatibil. (👉 p. 258)
- Fișierele care sunt protejate prin drepturi de autor nu pot fi redade pe această unitate.
- Portul USB al acestei unități nu poate fi utilizat pentru conectarea la un computer.
- Setările de partajare media de pe server sau NAS nu permit utilizarea acestei unități. Modificați setările pentru a permite această unitate. Pentru detalii, consultați manualul de utilizare al server sau NAS.

Serverul nu este găsit sau nu este posibilă conectarea la server.

- Firewall-ul computerului sau al routerului este activat. Verificați setările de firewall ale computerului sau ale routerului.
- Alimentarea computerului nu este pornită. Porniți-l.
- Serverul nu este în funcțiune. Lansați serverul.

Adresa IP a acestei unități este greșită. Verificați adresa IP a acestei unități. (👉 p. 209)

Fișierele muzicale de pe PC nu pot fi redade.

- Chiar dacă PC-ul este conectat la portul USB al acestei unități, fișierele muzicale de pe acesta nu pot fi redade. Conectați PC-ul la această unitate prin intermediul (👉 p. 63)

Fișierele de pe PC sau NAS nu sunt afișate.

- Fișierele de un tip care nu este acceptat de această unitate nu sunt afișate. (👉 p. 258)

Muzica stocată pe un NAS nu poate fi redată.

- Dacă utilizați un NAS în conformitate cu standardul DLNA, activați funcția de server DLNA în setările NAS.
- Dacă utilizați un NAS care nu este conform cu standardul DLNA, redați muzica prin intermediul unui PC. Setări funcția de partajare media a Windows Media Player NAS la dosarul de redare selectat.
- Dacă conexiunea este restricționată, setați echipamentul audio ca țintă de conectare.



Diverse servicii online nu pot fi redate

Nu pot fi redate diverse servicii online.

- Este posibil ca serviciul online să fi fost întrerupt.

Funcția de control HDMI nu funcționează

Funcția de control HDMI nu funcționează.

- Verificați dacă "Control HDMI" din meniu este setat la "Activat". (👉 p. 178)
- Nu puteți utiliza dispozitive care nu sunt compatibile cu funcția de control HDMI. În plus, în funcție de dispozitivul conectat sau de setările Este posibil ca funcția de control HDMI să nu funcționeze. În acest caz, operați direct dispozitivul extern. (👉 p. 142)
- Verificați dacă setarea funcției de control HDMI este activată pe toate dispozitivele conectate la această unitate. (👉 p. 142)
- Când efectuați modificări legate de conexiune, cum ar fi conectarea unui dispozitiv HDMI suplimentar, este posibil ca setările de funcționare a legăturii să fie inițiale. Verificați dispozitivele conectate prin HDMI și porniți-le din nou. (👉 p. 142)



Nu se poate conecta la o rețea LAN fără fir

Nu se poate conecta la rețea.

- Numele rețelei (SSID), parola și setarea de criptare nu au fost configurate corect. Configurați setările de rețea în conformitate cu setările detalii despre această unitate. (p. 211)
- Scutiți distanța față de punctul de acces LAN fără fir și îndepărtați orice obstrucție pentru a îmbunătăți accesul mai întâi înainte de a vă reconecta din nou. Așezați unitatea departe de cuptoarele cu microunde și de alte puncte de acces la rețea.
- Configurați setările canalului punctului de acces departe de canalele care sunt utilizate de alte rețele.
- Această unitate nu este compatibilă cu WEP (TSN).

Nu se poate conecta la un router WPS.


- Verificați dacă funcționează modul WPS al routerului.
- Apăsați butonul WPS de pe router și apoi apăsați butonul "Connect" (Conectare) afișat pe televizor în termen de 2 minute.
- Este necesar un router/setări care să fie compatibile cu standardele WPS 2.0. Setati timpul de criptare la "None" (Niciunul), "WPA-PSK (AES)" sau WPA2-PSK (p. 211)
- Dacă metoda de criptare a routerului este WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, nu vă puteți conecta utilizând butonul WPS de pe router. În acest caz, utilizați butonul "Setări" sau "Manual" pentru a vă conecta.

Nu se poate conecta la rețea folosind iPhone/iPod touch/iPad.

- Actualizați firmware-ul iPhone/iPod touch/iPad la cea mai recentă versiune.
- La configurarea setărilor prin intermediul unei conexiuni fără fir, trebuie să fie acceptat iOS 7 sau o versiune ulterioară.



Mesajele de eroare de

În cazul în care o actualizare/actualizare este întreruptă sau eșuează, apare un	Descriere
<p>Conexiunea a eșuat. Vă rugăm să verificați rețeaua, apoi încercați din nou.</p> <p>Afișare</p>	<p>Încercați Conexiunea la rețea este instabilă. Conexiunea cu serverul a eșuat. Verificați mediul de rețea și încercați din nou actualizarea.</p>
<p>Actualizarea a eșuat. Vă rugăm să verificați rețeaua, apoi încercați</p>	<p>Descărcarea firmware-ului a eșuat. Verificați mediul de rețea și încercați din nou actualizarea.</p>
<p>Actualizarea a eșuat. Vă rugăm să verificați rețeaua, apoi încercați</p>	<p>Descărcarea firmware-ului a eșuat. Verificați mediul de rețea și încercați din nou actualizarea.</p>
<p>Vă rugăm să verificați rețeaua, să deconectați și să reconectați cablul de alimentare și încercați din nou.</p>	<p>Actualizarea a eșuat Actualizarea a eșuat. Apăsati și mențineți apăsat butonul  pe unitatea principală pentru mai mult de 5 secunde sau sebuton și reintroduceți Actualizarea se repornește automat.</p>
<p>Vă rugăm să contactați serviciul clienți din zona dumneavoastră.</p>	<p>Este posibil ca această unitate să fie stricată. Contactați centrul nostru de asistență pentru clienți din zona dumneavoastră.</p>

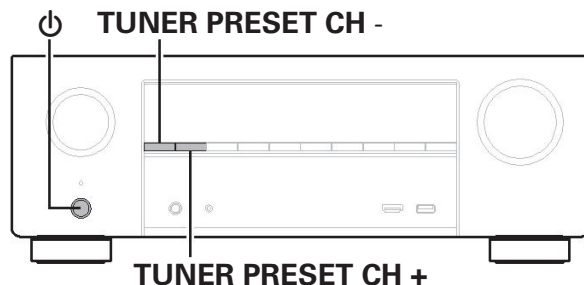




Resetarea setărilor din

fabrică Dacă setările sunt incorecte sau dacă unitatea nu poate fi operată, repornirea unității poate ameliora problema. Vă recomandăm să reporniți unitatea înainte de revenirea la setările implicite. (☞ p. 233)


Dacă operațiunile nu se îmbunătățesc prin repornirea unității, urmați pașii de mai jos.

Diverse setări sunt resetate la valorile implicite din fabrică. Efectuați din nou setările.



- 1** Opriți alimentarea cu ajutorul .
- 2** Apăsăți  timp ce apăsați simultan **TUNER PRESET CH +** și **TUNER PRESET CH -**.
- 3** Îndepărtați degetele de pe cele două butoane atunci când **Pe afișaj apare "Initialized" (Inițializat).**



- Înainte de a readuce setările la setările implicite, utilizați funcția "Save & Load" (Salvare și încărcare) din meniul pentru a salva și a restabili detaliile diferitelor setări configurate pe **Dispozitivul de stocare**.
- **De la meniu, apăsați**  **reseta toate setările la valorile implicite din fabrică folosind "Reset" - în Amplasare** (☞ p. 228)



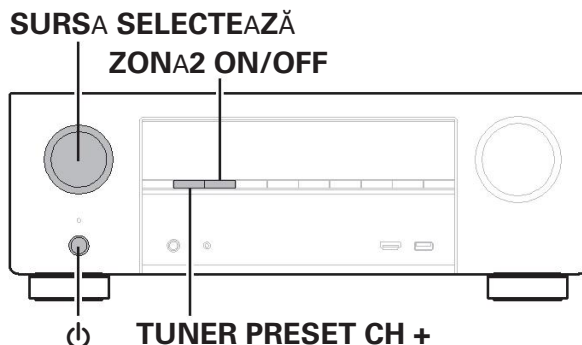
Resetarea setărilor de rețea

Dacă nu pot fi redade conținuturi de rețea sau dacă unitatea nu se poate conecta la rețea, repornirea unității poate ameliora problema. Vă recomandăm să reporniți unitate înainte de a readuce setările la setările implicite. (☞ p. 233)

Dacă operațiunile nu se îmbunătățesc prin repornirea unității, urmați pașii de mai jos.

Setările de rețea sunt resetate la valorile implicite din fabrică. Efectuați din nou setările.

Cu toate acestea, setările meniului "Amp Assign", "Speaker Config." și "Video" nu sunt resetate.



- 1 Apăsați pentru a porni alimentarea cu energie a unității.
- 2 Rotiți SOURCE SELECT pentru a selecta "HEOS Music".
- 3 Apăsați și mențineți apăsat butonul TUNER PRESET CH + al unității principale. și ZONE2 ON/OFF în același timp, timp de cel puțin 3 secunde.
- 4 Îndepărtați degetele de pe cele două butoane atunci când
- 5 Pe afișaj apare "Network Reset..." "Completed" (finalizat) este afișat pe display atunci când resetarea este complet.



- Înainte de a readuce setările la setările implicite, utilizați funcția "Save & Load" (Salvare și încărcare) din meniu pentru a salva și a restabili detaliile diferitelor setări configurate pe dispozitivul dvs.
- După resetarea rețelei, resetați setările de rețea la valorile implicite din fabrică folosind "Network Settings" (Setări de rețea) din meniu. (☞ p. 228)

NOTĂ

- Nu opriți alimentarea până când nu se finalizează resetarea.



Despre HDMI

HDMI este o abreviere de la High-Definition Multimedia Interface, care este o interfață digitală AV care poate fi conectată la un televizor sau la un amplificator. Cu conexiunea HDMI, video de înaltă definiție și audio de înaltă calitate formate adoptate de playerele Blu-ray Disc (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD, DTS-HD Master Audio) pot fi transmise, ceea ce nu este posibil cu transmisia video analogică.

În plus, în conexiunea HDMI, semnalele audio și video pot fi transmise printr-un singur cablu HDMI, în timp ce în cazul unui cablu stereo separat să se furnizeze separat cabluri audio și video. pentru conectarea între dispozitive. Acest lucru vă permite să simplificați cablarea configurație care tinde să fie destul de complexă într-un sistem home theater. Această unitate acceptă următoarele funcții HDMI.

• Culoare

Profundă de formare a imaginii susținută de HDMI. Spre deosebire de RGB sau YCbCr, care folosește 8 biți (256 de nuanțe) pe culoare, poate folosi 10 biți (1024 nuanțe), 12 biți (4096 nuanțe) sau 16 biți (65536 nuanțe) pentru a produce o imagine de înaltă definiție. Această funcție este disponibilă numai pe dispozitivele care suportă HDMI care este conectat prin HDMI trebuie să suporte

• Deep Color

• x.v.Color

Această funcție permite televizoarelor HDTV să afișeze culorile cu mai multă acuratețe. Aceasta permite afișaj cu culori naturale și vii. "x.v.Color" este o marcă comercială a Sony Corporation.

• 3D

Această unitate acceptă intrarea și ieșirea semnalelor video 3D (tridimensionale) de HDMI. Pentru a reda videoclipuri 3D, aveți nevoie de un televizor și de un player care

• 4K

Această unitate suportă intrarea și ieșirea video 4K (3840 x 2160 pixeli) semnale HDMI.

• Tip de conținut

Efectuează automat setările adecvate pentru tipul de ieșire video (informații privind conținutul).

• Culoare Adobe RGB, culoare Adobe YCC601

Spațiul de culoare definit de Adobe Systems Inc. Deoarece este un spațiu mai larg

• sYCC601 culoare

spațiu de culoare decât RGB, poate produce imagini mai vii și mai naturale. Fiecare dintre aceste spații de culoare definește o paletă de culori disponibile care este

• ALLM (mod automat cu latență redusă)

Această unitate trece automat la modul de latență redusă în funcție de conținuturile de redare atunci când se utilizează o combinație de televizor și joc consolă compatibilă cu funcția ALLM.



• Auto Lip Sync

Această funcție poate corecta automat întârzierea dintre semnalul audio și video.

Utilizați un televizor compatibil cu funcția de sincronizare automată a buzelor.

• HDMI Pass Through

Chiar și atunci când alimentarea acestei unități este setată pe standby, semnalele introduse de la conectorul de intrare HDMI sunt transmise la un televizor sau la un alt dispozitiv care este

• Control HDMI

conectat la conectorul de ieșire HDMI. Dacă conectați unitatea și un televizor sau un televizor compatibil cu funcția de control HDMI.

player cu un cablu HDMI și apoi activați funcția HDMI Control pe fiecare dispozitiv, dispozitivele se vor putea controla reciproc.

• Legătură oprită

Oprirea acestei unități poate fi legată de etapa de oprire a televizorului.

• Comutarea destinației ieșirii audio

De la televizor, puteți comuta dacă doriți să scoateți semnalul audio de la televizor sau de la amplificatorul AV.

• Reglarea volumului

Comutarea sursei de intrare a acestei unități în reglarea volumului televizorului

interferențe comutarea sursele de intrare ale acestei unități prin conectarea la

intrarea TV

la redarea playerului, sursa de intrare a acestei unități se comută pe sursă pentru acel jucător.

• ARC (Canal de retur audio)

Această funcție transmite semnale audio de la televizor la această unitate prin intermediul

cablul HDMI și redă sunetul de la televizor pe această unitate

Pe această unitate, dacă funcția ARC este conectat prin conexiuni HDMI,

semnalele video ale dispozitivului de redare conectat la această unitate sunt transmise la televizor, dar această unitate nu poate reda sunetul de pe televizor TV. Dacă doriți să vă bucurați de un sunet surround pentru programul TV, trebuie să utilizați un aparat separat de este necesară conectarea unui cablu audio.

În schimb, dacă un televizor cu funcția ARC este conectat prin HDMI nu este necesară nicio conexiune de cablu audio. Semnalele audio de la televizorul poate fi introdus în această unitate prin intermediul cablului HDMI dintre această unitate și televizor.

• eARC (canal de retur audio îmbunătățit)

Pe această unitate, funcția eARC este o extensie a funcției ARC convenționale. Aceasta este

utilizează controlul dedicat funcției eARC pentru a reda audio de televiziune de la această unitate fără a trece prin controlul HDMI. În plus, funcția Funcția eARC poate transmite PCM liniar multicanal, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio, DTS:X și alte formate audio nu este compatibil cu ARC convențional. Conectarea la un eARC de asemenea, televizorul compatibil cu funcțiile de televiziune permite să vă bucurați de o calitate superioară a imaginii.

redare surround de calitate a conținutului audio redat de pe telefonul dvs. televiziune.



■ Formate audio acceptate

2 canale Linear 2 PCM	canale, 32 kHz - 192 kHz, 16/20/24 biți
Canale multiple PCM liniar	7.1 canale, 32 kHz - 192 kHz, 16/20/24 biți
Bitstream	Dolby Digital / DTS / DTS / Dolby Atmos / Dolby TrueHD / Dolby Digital Plus / DTS:X / DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio / DTS Express

■ Semnale video acceptate

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

Sistemul de protecție a

drepturilor de autor

Pentru a reda materiale video și audio digitale, cum ar fi BD video sau DVD video prin conexiune HDMI, atât această unitate, cât și televizorul sau playerul trebuie să suporte sistemul de protecție a drepturilor de autor cunoscut sub numele de HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection). HDCP este un drept de autor care este conectat un dispozitiv care nu acceptă HDCP, imaginile video și sunetul nu vor fi reduse. Când conectați dispozitivul la televizorul dvs., asigurați-vă că dispozitivul acceptă HDCP.

pentru mai multe informații.



- Când conectați această unitate la un dispozitiv compatibil cu Deep Color, 4K, funcțiile ARC și eARC, utilizați un "Cablul HDMI de mare viteză cu Ethernet" care poartă sigla HDMI.



Redarea unui dispozitiv de memorie USB

- Această unitate este compatibilă cu standardul MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Această unitate poate afișa ilustrația care a fost încorporată prin utilizarea MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 sau 2.4.
- Această unitate este compatibilă cu etichetele META WMA.
- Dacă dimensiunea imaginii (pixeli) a unei ilustrații de album depășește 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) sau 349 × 349 (MPEG-4 AAC), este posibil ca nu să fie redată corect.

■ Formate compatibile

	Frecvența de eșantionare	Canal	Rata de biți	Extensie
WMAz1		2 canale	48 - 192 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	2 canale	32 - 320 kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz	2 canale	--	.wav
MPEG-4 AACz1	32/44.1/48 kHz	2 canale	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz	2 canale	--	.flac
Apple Losslessz2	44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz	2 canale	--	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 canale	--	.dsf/.dff

*1 Numai fișierele care nu sunt protejate de drepturi de autor pot fi redate pe această

unitate. Conținutul descărcat de pe site-urile cu plată de pe internet este protejat de drepturile de autor. De asemenea, fișierele codificate în format WMA, atunci când sunt extrase de pe un etc. pe un computer, pot fi

z2 Deoarece Apple Lossless Audio Codec (ALAC) este distribuit sub licența Apache, versiunea 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



■ Numărul maxim de fișiere și foldere care pot fi

redate privind numărul de dosare și fișiere care pot fi afișate de către această unitate sunt următoarele.

Articol	Media	Dispozitiv de memorie USB
Numărul de niveluri ale directorului de dosare *1		8 nivele
		500
Numărul de fișiere *2		5000

*1 Numărul limitat include dosarul rădăcină.

*2 Numărul permis de fișiere poate fi diferit în funcție de dispozitivul de memorie USB capacitatea și dimensiunea fișierului.

Redarea unui dispozitiv Bluetooth

Această unitate acceptă următorul profil Bluetooth.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
Atunci când este conectat un dispozitiv Bluetooth care acceptă acest standard,
 - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
Atunci când este conectat un dispozitiv Bluetooth care acceptă acest standard, se conectează dispozitivul
- Dispozitivul Bluetooth poate fi operat de la această unitate.

■ Despre comunicațiile Bluetooth

Undele radio emise de această unitate pot interfera cu funcționarea de dispozitive medicale. Asigurați-vă că opriți alimentarea cu energie electrică a acestei unități și dispozitiv Bluetooth în următoarele locații, deoarece interferențele undelor radio pot crea defecțiuni, chioscuri de benzină și locuri în care se utilizează produse inflamabile.

- se generează gaze
- În apropierea ușilor automate și a alarmelor de incendiu



Redarea unui fișier salvat pe un PC sau NAS

- Această unitate este compatibilă cu standardul MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Această unitate poate afișa ilustrația care a fost încorporată prin utilizarea MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 sau 2.4.
- Această unitate este compatibilă cu etichetele META WMA.
- Dacă dimensiunea imaginii (pixeli) a unei ilustrații de album depășește 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD) sau 349 × 349 (MPEG-4 AAC), a este posibil ca muzica să nu fie redată corect.
- Pentru a reda fișiere muzicale prin intermediul unei rețele este necesar un server sau un software de server compatibil cu distribuția în formatele corespunzătoare. Pentru a reda formatele audio menționate prin intermediul unei rețele, trebuie instalat un software server, de exemplu Twonky Media Server sau jRiver Media Server pe computerul sau NAS-ul dvs. pentru asistență completă. Sunt disponibile și alte programe pentru servere. Vă rugăm să verificați formatele acceptate.

■ Specificații ale fișierelor acceptate

	Frecvența de eșantionare	Canal	Rata de biți	Extensie
WMAz1	32/44.1/48 kHz	2 canale	48 - 192 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	2 canale	32 - 320 kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz	2 canale	--	.wav
MPEG-4 AACz1	32/44.1/48 kHz	2 canale	48 - 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz	2 canale	--	.flac
Apple Losslessz2	44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz	2 canale	--	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	2 canale	--	.dsf/.dff

*1 Numai fișierele care nu sunt protejate de drepturi de autor pot fi redate pe această

unitate. Conținutul descărcat de pe site-urile cu plată de pe internet este protejat de drepturile de autor. De asemenea, fișierele codificate în format WMA, atunci când sunt extrase de pe un etc. pe un computer, pot fi

z2 De redat prin Apple Lossless Audio Codec (ALAC) este permis sub licența Apache, versiunea 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



Redarea radioului pe Internet

■ Specificații ale stației de emisie care poate fi

redată	Frecvența de	Rata de biți	Extindere
	esantionare		
WMA	32/44.1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44.1/48 kHz	48 - 320 kbps	.aac/ .m4a

Funcția de memorie personală plus

Cele mai recente setări utilizate (modul de intrare, modul de ieșire HDMI, sunet, modul, controlul tonului, nivelul canalului, MultEQ® XT, Dynamic EQ, Dynamic EQ, Dynamic

Volum, Restaurare și întârziere audio, etc.) sunt salvate pentru fiecare sursă de intrare.

- Setările "Surr.Parameter" sunt stocate pentru fiecare mod de sunet.

Memoria ultimei funcții

Această funcție stochează setările care au fost efectuate înainte de a intra în modul standby.



Moduri de sunet și ieșire a canalelor

- Aceasta indică canalele de ieșire audio sau parametrii surround care pot fi setați.
 ○ Aceasta indică canalele de ieșire audio. Canalele de ieșire depind de setările din "Speaker Config.". (p. 199)

Modul sunet	Ieșire canal									
	Partea din față	Centru	Surround L/R	SurrouLn/Rd Back	Înălțime față Înălțime	Partea superioară	Partea de sus Mijlocul	Frontală Dolby Atmos Activat L/R	Surround Dolby Atmos Activat L/R	Subwoofer
Direct (2 canale)	L/R					Frontală				○*5
Direct (multicanal)	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4	○
Stereo	○									○
Dolby Atmos	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dolby TrueHD	○	○	○	○*4						○
Dolby Digital Plus	○	○	○	○*4						○
Dolby Digital	○	○	○							○
Dolby Surround *1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DTS:X	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DTS-HD	○	○	○	○*4	○*4					○
DTS Express	○	○	○	○						○
DTS 96/24	○	○	○	○						○
DTS Surround	○	○	○	○						○
DTS Neural:Xz2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DTS Virtual:Xz3	○	○	○	○						○
Multi Ch In	○	○	○	○*4						○
Multi Ch Stereo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rock Arena	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Club de jazz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mono Film	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Joc video	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Matricea	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Virtual	○									○

*1 - *5 : "Moduri de sunet și ieșire a canalelor" (p. 261)



*1 Modul de sunet aplicabil include "Dolby Surround" și modurile de sunet care au "+Dolby Surround" în denumirea modului de sunet.

*2 Modul de sunet aplicabil include "DTS Neural:X" și modurile de sunet care au "+Neural:X" în numele modului de sunet.

*3 Modul de sunet aplicabil include "DTS Virtual:X" și modurile de sunet care au "+Virtual:X" în numele modului de sunet.

*4 Un semnal pentru fiecare canal conținut într-un semnal de intrare este emis ca semnal audio.

*5 Audio este emis atunci când "Subwoofer Mode" din meniu este setat la "LFE+Main". (p. 207)



Moduri de sunet și parametri surround

Modul sunet	Parametru Surr.								
	Cinema EQ	Loudness Mngmt *1	Dynamic Comp. *2	Controlul dialogurilor *3	Frecvență joasă *4	Timp de întârziere	Nivelul de efect	Dimensiunea camerei	Sp.Virtualizator *5
Direct (2 canale)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
Direct (multicanal)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Stereo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Dolby Atmos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/>
Dolby TrueHD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/> *6
Dolby Digital Plus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/> *6
Dolby Digital	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/> *6
Dolby Surround	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>
DTS:X	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
DTS-HD	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				<input type="radio"/> *6
DTS Express	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				<input type="radio"/> *6
DTS 96/24	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				<input type="radio"/> *6
DTS Surround	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				<input type="radio"/> *6
DTS Neural:X	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>						
DTS Virtual:X	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>						
Multi Ch In	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>				<input type="radio"/> *6
Multi Ch Stereo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Rock Arena		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Club de jazz		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Mono Film		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Joc video		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Matricea		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				
Virtual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				

*1 - *6: "Moduri de sunet și parametri surround" (p. 264)



Modul sunet	Parametru Surr.		Tone * 7	Nivelul central	Nivelul subwoofer ului	Audyssey			Restaurator * 13
	DTS Neural:X	Subwoofer				MultEQ® XT * 9 * 10 * 11	EQ dinamic * 12	Volum dinamic * 12	
Direct (2 canale)		<input type="radio"/> * 14			<input type="radio"/> * 14				
Direct (multicanal)				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Stereo		<input type="radio"/> * 15			<input type="radio"/> * 15				<input type="radio"/>
Dolby Atmos			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Dolby TrueHD			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Dolby Digital Plus			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Dolby Digital			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Dolby Surround			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS:X	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS-HD			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS Express			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS 96/24			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS Surround			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS Neural:X			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DTS Virtual:X			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>
Multi Ch In			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Multi Ch Stereo			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rock Arena			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Club de jazz			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mono Film			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Joc video			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Matricea			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Virtual			<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* 7 - * 15: "Moduri de sunet și parametri surround" (🔍 p. 264)



- *1 Acest element poate fi selectat atunci când este redat un semnal Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD sau Dolby Atmos.
- *2 Acest element poate fi selectat atunci când este redat un semnal Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X sau DTS.
- *3 Acest element poate fi selectat atunci când se introduce un semnal DTS:X compatibil cu funcția Dialog Control.
- *4 Acest element poate fi selectat atunci când este redat un semnal Dolby Digital sau DTS sau DVD-Audio.
- *5 Această funcție va fi susținută prin intermediul unei actualizări de firmware.
- *6 Acest element poate fi selectat modul de sunet care are "+ Dolby Surround" în denumirea modului de sunet.
- *7 Acest element nu poate fi setat atunci când "Dynamic EQ" este setat la "On". (☞ p. 172)
- *8 Acest element nu poate fi setat atunci când "Subwoofer" din meniu este setat la "Nu". (☞ p. 200)
- *9 Acest element nu poate fi setat atunci când nu s-a efectuat Audyssey® Setup (Calibrarea difuzoarelor).
- *10 Acest element nu poate fi selectat atunci când se introduce un format DTS:X cu o frecvență de eșantionare de peste 48 kHz.
- *11 Acest element nu poate fi setat atunci când modul de sunet este "DTS Virtual:X" sau când modul de sunet care are "+Virtual:X" în numele modului de sunet.
- *12 Acest element nu poate fi setat atunci când "MultEQ® XT" este setat la "Off". (☞ p. 171)
- *13 Acest element poate fi setat atunci când semnalul de intrare este analogic, PCM 48 kHz sau 44,1 kHz.
- *14 Această setare este disponibilă atunci când "Subwoofer Mode" din meniu este setat la "LFE+Main". (☞ p. 207)
- *15 Acest element poate fi setat atunci când "Front" este setat pe "Small" sau "Subwoofer Mode" este setat pe "LFE+Main". (☞ p. 199, 207)



Tipuri de semnale de intrare și modurile de sunet

corespunzătoare

○ Aceasta indică modul de sunet selectabil.

Modul sunet	NOTĂ	Semnal cu 2 canale			Semnal multi-canal										
		Dolby Digital (+/HD)	DTS (-HD)	Analogic / PCM	Dolby Atmos	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	DTS:X	DTS-HD	DTS Express	DTS ES Dscr6.1	DTS ES Mtrx6.1	DTS	PCM multi-canal
Direct															
Direct		○	○	○*2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Stereo															
Stereo		○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dolby Surround															
Dolby Atmos	* 1				●										
Dolby TrueHD					○*3	○									
Dolby Digital Plus					○*4		○								
Dolby Digital								○							
Dolby (D+) (HD) + Dolby Surround						●	●	●							
Dolby Surround		●	○	○											

*1 - *4 : "Tipuri de semnale de intrare și modurile de sunet corespunzătoare" (p. 267)



Modul sunet	NOTĂ	Semnal cu 2 canale			Semnal multi-canal										
		Dolby Digital (+/HD)	DTS (-HD)	Analogic / PCM	Dolby Atmos	Dolby TrueHD	Dolby Digital Plus	Dolby Digital (EX)	DTS:X	DTS-HD	DTS Express	DTS ES Dscr6.1	DTS ES Mtr6.1	DTS	PCM multi-canal
DTS Surround									●						
DTS:X MSTR / DTS:X									●						
DTS-HD MSTR										○*9					
DTS-HD HI RES										○*10					
DTS Express											○				
DTS ES Dscr6.1	*5											○			
DTS ES Mtr6.1	*5												○		
DTS 96/24														○*11	
DTS Surround												○	○	○	
DTS (-HD) + Dolby Surround										○	○	○	○	○	
DTS (-HD) + Neural:X	*6									●	●	●	●	●	
DTS (-HD) / DTS:X + Virtual:X	*7								○	○	○	○	○	○	
DTS Neural:X	*6*8		●	○											
DTS Virtual:X	*8		○	○											
Multi Ch In															
Multi Ch In															●
Multi Ch In 7.1	*5														○*12
Multi In + Dolby Surround															○
Multi In + Neural:X															○
Multi In + Virtual:X															○
Modul de sunet original															
Multi Ch Stereo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rock Arena		○	○	○	○*13	○	○	○		○	○	○	○	○	○
Club de jazz		○	○	○	○*13	○	○	○		○	○	○	○	○	○
Mono Film		○	○	○	○*13	○	○	○		○	○	○	○	○	○
Joc video		○	○	○	○*13	○	○	○		○	○	○	○	○	○
Matricea		○	○	○	○*13	○	○	○		○	○	○	○	○	○
Virtual		○	○	○	○*13	○	○	○		○	○	○	○	○	○

*5 - *13 : "Tipuri de semnale de intrare și modurile de sunet corespunzătoare" (📖 p. 267)



*1 Acest element poate fi selectat atunci când se utilizează oricare dintre difuzoarele Surround Back, Front Height, Top Front, Top Middle, Front Dolby sau Surround Dolby.

z2 Modul de sunet implicit pentru redarea AirPlay este "Direct".

*3 Acest lucru poate fi selectat atunci când semnalul Dolby Atmos conține semnalul Dolby TrueHD.

*4 Acest lucru poate fi selectat atunci când semnalul Dolby Atmos conține semnalul Dolby Digital Plus.

*5 Acest element poate fi selectat atunci când sunt utilizate difuzoare surround spate.

*6 Acest element nu poate fi selectat atunci când se introduce un format DTS(-HD) cu o frecvență de eșantionare de peste 48 kHz.

*7 Acest element nu poate fi selectat atunci când se introduce un format DTS:X cu o frecvență de eșantionare de peste 48 kHz.

*8 Acest element nu poate fi selectat atunci când semnalul de intrare este Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD sau Dolby Atmos.

*9 Acest element poate fi selectat atunci când semnalul de intrare este DTS-HD Master Audio.

*10 Acest element poate fi selectat atunci când semnalul de intrare este DTS-HD Hi Resolution.

*11 Acest element poate fi selectat atunci când semnalul de intrare este DTS 96/24.

*12 Acest element poate fi selectat atunci când semnalele de intrare conțin semnale surround back.

*13 Acest lucru poate fi selectat atunci când semnalul Dolby Atmos conține semnalul Dolby TrueHD sau Dolby Digital Plus.



Explicarea termenilor

■ Audyssey

Audyssey Dynamic EQ®

Audyssey Dynamic EQ® rezolvă problema deteriorării calității sunetului pe măsură ce volumul este diminuat, luând în considerare percepția umană și acustica camerei.

Audyssey Dynamic EQ® funcționează în tandem cu Audyssey MultEQ® XT pentru a oferi un sunet bine echilibrat pentru fiecare ascultător la orice nivel de volum.

Audyssey Dynamic Volume®

Dynamic Volume rezolvă problema variațiilor mari ale nivelului de volum între programele de televiziune, reclame, și între sunetul moale și cel tare. pasaje de filme. Audyssey Dynamic EQ® este integrat în Dynamic Volume astfel încât, pe măsură ce volumul de redare este ajustat automat, volumul răspunsul perceput al basului, echilibrul tonal, impresia surround și dialogul claritatea rămân aceleași.

Audyssey MultEQ® XT

Audyssey MultEQ® XT este o soluție de egalizare a încăperilor care calibrează oricărei cameră.

sistem audio, astfel încât să poată obține performanțe optime pentru fiecare ascultător într-o zonă de ascultare mare. Pe baza mai multor măsurători de cameră, MultEQ® XT calculează o soluție de egalizare care corectează atât pentru timp cât și pentru timp și probleme de răspuns în frecvență în zona de ascultare și, de asemenea, realizează o configurație complet automatizată a sistemului surround.

■ Dolby

Dolby Atmos

Introdus pentru prima dată în cinematografie, Dolby Atmos aduce o senzație revoluționară de dimensiune și imersiune în experiența Home Theater. Dolby Atmos este un format adaptabil și scalabil, bazat pe obiecte, care reproduce audio ca sunete (sau obiecte) independente, care pot fi poziționate cu precizie și se deplasează dinamic în spațiul de ascultare tridimensional în timpul redare. Un ingredient cheie al Dolby Atmos este introducerea unei înălțimi planul sunetului deasupra ascultătorului.



Dolby Atmos Stream

Conținutul Dolby Atmos va fi livrat către sistemul AV compatibil Dolby Atmos prin intermediul receptorului Dolby Digital Plus sau Dolby TrueHD pe Blu-ray Disc sau fișiere descărcabile și streaming media. Un flux Dolby Atmos conține metadate speciale care descriu poziționarea sunetelor în interiorul camerei. Aceste date audio obiect sunt decodate de un receptor AV Dolby Atmos și scalate pentru o redare optimă prin sisteme de difuzoare Home Theater de orice dimensiune și configurație.

Dolby Digital

Dolby Digital este un format de semnal digital multi-canal dezvoltat de Dolby Laboratoare.

Sunt redade în total 5.1 canale: 3 canale frontale ("FL", "FR" și "C"), 2 canale surround ("SL" și "SR") și canalul "LFE" pentru canale de joasă frecvență și efectele de frecvență.

Din acest motiv, nu există nici o diafonie între canale și o imagine realistă. câmp sonor cu o senzație de "tridimensionalitate" (senzație de distanță, mișcare și poziționare). Acest lucru oferă un surround captivant experiență sonoră în casă.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus este un format de semnal Dolby Digital îmbunătățit care este compatibil cu până la 7.1 canale de sunet digital discret și, de asemenea, cu îmbunătățește calitatea sunetului datorită performanței suplimentare a ratei de biți de date. Acesta este compatibil în sens ascendent cu Dolby Digital convențional, astfel încât oferă o mai mare

flexibilitate ca răspuns la semnalul sursă și la condițiile de dispozitiv de redare.

Dolby Surround este o tehnologie surround de ultimă generație, care oferă în mod inteligent up mixează conținut stereo; 5.1 și 7.1 pentru redarea prin intermediul sistemului surround.

sistem de difuzoare. Dolby Surround este compatibil cu difuzoarele tradiționale precum și sisteme de redare compatibile cu Dolby Atmos, care utilizează sisteme de redare în difuzoare de tavan sau produse cu tehnologie de difuzoare Dolby.



Tehnologie Dolby Speaker (difuzoare compatibile Dolby Atmos)

O alternativă convenabilă la difuzoarele încorporate în tavan, Dolby Atmos Difuzoarele activate folosesc tavanul de deasupra dumneavoastră ca suprafață reflectorizantă pentru reproducerea sunetului în planul de înălțime deasupra ascultătorului. Aceste difuzoare

dispun de un driver unic cu tragere în sus și de o procesare specială a semnalului. Aceste

caracteristicile pot fi încorporate într-un difuzor convențional sau într-un difuzor independent.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD este o tehnologie audio de înaltă definiție dezvoltată de Dolby Laboratories, folosind tehnologie de codificare fără pierdere pentru a reproduce fișoare de înaltă definiție de audio care înregistrează în timp real sunetul Dolby Atmos și sunet de master de studio.

Acest format oferă posibilitatea de a suporta până la 8 canale audio cu o frecvență de eșantionare de 96 kHz/24 biți și până la 6 canale audio cu o frecvență de eșantionare de 192 kHz/24 biți.

Virtualizator de

difuzoare

Virtualizarea înălțimii Dolby Atmos este o soluție de procesare a semnalelor digitale care valorifică înțelegerea profundă a percepției audio umane de către Dolby pentru a creează senzația de sunet deasupra capului de la difuzoarele de la nivelul ascultătorului.

Această procesare a semnalului aplică filtrele de înălțime pentru a acoperi audio componente conținute în semnalul audio înainte de a fi amestecate în difuzoarele de la nivelul ascultătorului.

Aceste filtre simulează indiciile spectrale naturale transmise de urechile noastre pentru a sunete care provin de deasupra capului.

Pentru configurația difuzoarelor stereo și cu 3.1 canale, înălțimea Dolby Atmos virtualizarea este combinată cu virtualizarea surround pentru a crea un sistem de audio la 360 de grade, fără difuzoarele care ar fi fost în mod normal utilizate în spatele sau în partea laterală a ascultătorului.



■ DTS

Controlul

Prin intermediul controlului asupra experienței de ascultare. Puteți ridica dialogul din de sunetele de fond atunci când se dorește claritate și inteligibilitate. Acest lucru necesită ca conținutul să fi fost creat pentru a suporta controlul dialogului.

DTS

Aceasta este o abreviere de la Digital Theater System, care este un sistem audio digital.

sistem dezvoltat de DTS. DTS oferă un sunet puternic și dinamic experiență de sunet surround și se găsește în cele mai bune filme din lume. cinematografe și săli de proiecție.

DTS 96/24

DTS 96/24 este un format audio digital care permite redarea de înaltă calitate a sunetului în

5.1 canale cu o frecvență de eșantionare de 96 kHz și cuantificare de 24 de biți

pe DVD-Video

DTS Digital Surround

DTS™ Digital Surround este formatul surround digital standard al DTS, Inc., compatibil cu o frecvență de eșantionare de 44,1 sau 48 kHz și cu o frecvență de până la

5.1 canale de sunet surround discret digital.

DTS-ES™ Discrete 6.1

DTS-ES™ Discrete 6.1 este un format audio digital discret cu 6.1 canale. adăugarea unui canal surround back (SB) la sunetul surround digital DTS. Decodarea semnalelor audio convenționale pe 5.1 canale este, de asemenea, posibilă.

în funcție de decodor.

DTS-ES™ Matrix 6.1

DTS-ES™ Matrix 6.1 este un format audio cu 6.1 canale care inserează un sunet surround.

canalul din spate (SB) la sunetul surround digital DTS prin intermediul matricei codificare. Decodarea semnalelor audio convenționale pe 5.1 canale este, de asemenea, de decodare.

DTS Express

posibil în funcție de decodor.

DTS Express este un format audio care suportă rate de biți mici (max. 5.1- canale, 24 până la 256 kbps).

DTS-HD

Această tehnologie audio oferă o calitate mai bună a sunetului și o calitate îmbunătățită

funcționalitate decât DTS convențional și este adoptat ca o funcție opțională. audio pentru Blu-ray Disc.

Această tehnologie suportă canale multiple, viteză mare de transfer de date, mare frecvență de eșantionare și redarea audio fără pierderi. Maxim 7.1 canale sunt acceptate în Blu-ray Disc.



Audio de înaltă rezoluție DTS-HD

DTS-HD High Resolution Audio este o versiune îmbunătățită a standardului convențional DTS-HD High Resolution Audio.

Formatele de semnale DTS, DTS-ES și DTS 96/24, compatibile cu eșantionarea frecvențe de 96 sau 48 kHz și până la 7,1 canale de frecvențe digitale discrete. sunet. Performanța ratei înalte de biți de date asigură un sunet de înaltă calitate. Acest

este pe deplin compatibil cu produsele convenționale, inclusiv date convenționale DTS digital surround convenționale pe 5.1 canale. DTS-HD Master Audio este un format audio fără pierderi creat de Digital Theater System (DTS). Acest format oferă posibilitatea de a suporta până la 8 canale audio cu o frecvență de eșantionare de 96 kHz/24 biți de rezoluție și până la 6 canale audio cu o frecvență de eșantionare de 192 kHz/24 biți rezoluție. Este pe deplin compatibil cu produsele convenționale, inclusiv date convenționale DTS digital surround convenționale pe 5.1 canale.

DTS:X

DTS:X produce o emisferă audio, în care atât survolurile, cât și ambianța fundalurile devin cu adevărat învăluitoare. Obiectele DTS:X permit ca sunetul să se deplasează fără probleme de la un difuzor la altul, creând un realism realist.

DTS Neural:X

Permite o experiență audio captivantă pentru conținutul mai vechi. DTS Neural:X puteți să vă mixați conținutul stereo, 5.1 sau 7.1 pentru a profita din plin de toate avantajele difuzoarele din sistemul de sunet surround.

DTS Virtual:X

DTS Virtual:X vă permite să vă bucurați de un sunet multidimensional indiferent de dimensiunea camerei, dispunerea sau configurația difuzoarelor.



■ Audio

Codec audio Apple Lossless

Acesta este un codec pentru metoda de compresie audio fără pierderi, dezvoltată de Apple Inc. Acest codec poate fi redat pe iTunes, iPod sau iPhone. Date comprimate la aproximativ 60-70 % poate fi decompresată la exact aceleași date originale.

FLAC (Codec audio gratuit fără pierderi)

FLAC este acronimul de la Free lossless Audio Codec, și este un cod audio gratuit fără pierderi.

format de fișier. Fără pierderi înseamnă că sunetul este comprimat fără pierderi în calitate.

Licența FLAC este așa cum se arată mai jos.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribuirea și utilizarea în formele sursă și binare, cu sau fără modificări, sunt permise cu condiția să fie îndeplinite următoarele condiții:

- Redistribuirea codului sursă trebuie să păstreze avizul de copyright de mai sus și această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere.
- Redistribuirile în formă binară trebuie să reproducă drepturile de autor de mai sus și notificare, această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere în documentația și/sau alte materiale furnizate împreună cu distribuția.
- Nici numele Fundației Xiph.org și nici numele membrilor săi nu pot fi folosite, pot fi folosite pentru a susține sau a promova produse derivate din acest software fără o autorizație scrisă prealabilă specifică.

ACEST SOFTWARE ESTE FURNIZAT DE CĂTRE DEȚINĂTORII DREPTURILOR DE AUTOR ȘI

CONTRIBUTORI "A A CUM ESTE" ȘI ORICE EXPRES SAU IMPLICIT GARANȚII, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE. GARANȚIILE DE VANDABILITATE ȘI DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP. SCOP SPECIAL SUNT REFUZATE. ÎN NICIUN CAZ

FUNDAȚIA SAU COLABORATORII SĂ FIE RĂSPUNZĂTORI PENTRU ORICE DAUNE DIRECTE,

INDIRECTE, ACCIDENTALE, SPECIALE, EXEMPLARE SAU DAUNE INDIRECTE (INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA,

PROCURAREA DE BUNURI SAU SERVICII ÎNLOCUITOARE; PIERDEREA DE UTILIZAREA, DATELE SAU PROFITURILE; SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII), CU TOATE ACESTE

CAUZATĂ ȘI PE ORICE TEORIE DE RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE ÎN CONTRACT, RĂSPUNDERE STRICTĂ SAU DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ) SAU ÎN ALT MOD) CARE REZULTĂ ÎN ORICE MOD DIN UTILIZAREA ACESTUI SOFTWARE, CHIAR DACĂ A FOST INFORMAT DE POSIBILITATEA UNOR

ASTFEL DE
Acesta este o abreviere de la Low Frequency Effect, care este o ieșire de bass care pune accentul pe sunetul de efect de frecvență joasă. Sunetul surround intensificat prin ieșirea de bas profund de la 20 Hz la 120 Hz în sistem

subwoofer(uri).

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Aceasta este o schemă de compresie a datelor audio standardizată la nivel internațional,

utilizând standardul de compresie video "MPEG-1". Acesta comprimă datele volumul la aproximativ o unsprezecea parte din dimensiunea sa originală, menținând în același timp sunetul calitate echivalentă cu cea a unui CD muzical.



MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Acestea sunt denumirile pentru standardele de format de compresie digitală utilizate pentru codificarea video și audio. Printre standardele video se numără "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Audio include "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Media Audio)

Aceasta este o tehnologie de compresie audio dezvoltată de Microsoft Corporația.

Datele WMA pot fi codificate cu ajutorul Windows Media® Player.

Pentru a codifica fișiere WMA, utilizați numai aplicații autorizate de Microsoft Corporația. Dacă utilizați o aplicație neautorizată, este posibil ca fișierul să nu funcționeze

în mod corespunzător.

Frecvența de

esantionare implică citirea unei unde sonore (semnal analogic) la intervale regulate și exprimând înălțimea valului la fiecare citire în format digitalizat (care produce un semnal digital).

Numărul de citiri efectuate într-o secundă se numește "e antionare".

frecvență". Cu cât valoarea este mai mare, cu atât sunetul reprodus este mai apropiat de frecvența

Impedanța difuzorului

Aceasta este o valoare a rezistenței de curent alternativ, indicată în Ω (ohmi).

O putere mai mare poate fi obținută atunci când această valoare este mai mică.

Funcția de normalizare a dialogului

Această funcție funcționează automat în timpul redării Dolby Digital,

Surse Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS sau DTS-HD.

Corectează automat nivelul semnalului standard pentru fiecare program în parte. surse.

Gama dinamică

Diferența dintre nivelul maxim de sunet nedistorsionat și nivelul nivelul minim perceptibil deasupra zgomotului emis de dispozitiv.

Downmix

Această funcție convertește numărul de canale de sunet surround într-un număr de număr mai mic de canale și redă în funcție de numărul de canale al sistemului. configurare.



■ Video

Progresiv (scanare secvențială)

Acesta este un sistem de scanare a semnalului video care afișează 1 cadru video ca o singură imagine. În comparație cu sistemul întrepătruns, acest sistem oferă imagini cu mai puține pălpâiri și margini zimțate.

■ Rețea

AirPlay

AirPlay trimite (redă) conținuturi înregistrate în iTunes sau pe un iPhone/iPod. touch/iPad la un dispozitiv compatibil prin intermediul rețelei.

Cheia WEP (cheia de

rețea) este informația cheie utilizată pentru criptarea datelor atunci când se efectuează transfer. Pe această unitate, aceeași cheie WEP este utilizată pentru criptarea datelor și de decriptare, astfel încât aceeași cheie WEP trebuie să fie setată pe ambele dispozitive pentru ca

comunicațiile care urmează să se stabilească să fie sigure. Certificarea Wi-Fi asigură o interoperabilitate testată și dovedită de către Wi-Fi Alliance, un grup care certifică interoperabilitatea între dispozitivele LAN fără fir.

Wi-Fi este un standard de securitate stabilit de Alianța Wi-Fi. În plus față de SSID (numele rețelei) și cheia WEP (cheia rețelei) convenționale, dar și utilizează o funcție de identificare a utilizatorului și un protocol de criptare pentru o mai mare rezistență.

WPA (Acces protejat Wi-Fi)

Acesta este un standard de securitate stabilit de Alianța Wi-Fi. În plus față de SSID (numele rețelei) și cheia WEP (cheia rețelei) convenționale, dar și utilizează o funcție de identificare a utilizatorului și un protocol de criptare pentru o mai mare rezistență.

WPA2 (Acces protejat Wi-Fi 2)

Aceasta este o nouă versiune a WPA stabilită de Wi-Fi Alliance, compatibil cu criptarea AES, mai sigură.

WPA-PSK/WPA2-PSK (Cheie

precompartimentată) este un sistem de autentificare simplu pentru autentificarea reciprocă atunci când un șirul de caractere prestabilit se potrivește pe punctul de acces LAN fără fir și

client.

Nume de rețea (SSID: Service Set Identifier)

La formarea rețelelor LAN fără fir, se formează grupuri pentru a preveni interferențe, furt de date etc. Aceste grupuri se bazează pe "SSID (rețea nume)". Pentru o securitate sporită, se stabilește o cheie WEP astfel încât comunicarea

nu este disponibil decât dacă atât "SSID", cât și cheia WEP se potrivesc. Aceasta este

adekvate pentru construirea unei rețele simplificate.



■ Alții

HDCP

La transmiterea de semnale digitale între dispozitive, acest drept de autor tehnologie de protecție criptează semnalele pentru a împiedica conținutul să fie copiate fără autorizație.

ZONA

PRINCIPALĂ

Camera în care este amplasată această unitate se numește ZONA PRINCIPALĂ.

Împerech

Împerecherea (înregistrarea) este o operațiune necesară pentru a conecta un dispozitiv Bluetooth la această unitate folosind Bluetooth. Atunci când sunt împerecheate, dispozitivele se autentifică reciproc și se pot conecta fără conexiuni greșite care se produce.

Atunci când utilizați pentru prima dată conexiunea Bluetooth, trebuie să împerecheați acest dispozitiv.

Circuit de protecție

și dispozitivul Bluetooth care urmează să fie conectat.

Aceasta este o funcție pentru a preveni deteriorarea dispozitivelor din cadrul sursei de alimentare

atunci când apare o anomalie, cum ar fi o suprasarcină, o supratensiune sau o supratensiune.

temperatura pentru orice motiv.



Informații privind mărcile

comerciale



Works with

Apple AirPlay

Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro și iPhone sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrată în SUA și în alte țări.

Marca comercială "iPhone" este utilizată în Japonia cu o licență de la Aiphone K.K.

Utilizarea emblemei Works with Apple înseamnă că un accesoriu a fost conceput pentru a funcționa în mod specific cu tehnologia identificată în insignă și a fost certificată de dezvoltator pentru a satisface performanța Apple standarde.

AUDYSSEY
**MULTEQ XT
DYNAMIC VOLUME**

Produs sub licență de la Audyssey Laboratories™. SUA și brevete străine în așteptare. Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ® și Audyssey Dynamic Volume® sunt mărci comerciale înregistrate ale Audyssey Laboratoare.



Marca verbală și logo-urile Bluetooth® sunt mărci înregistrate deținute de de către Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către D&M Holdings Inc. este sub licență. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale sunt ale proprietarilor respectivi.



Produs sub licență de la Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Surround, Dolby Vision și Dolby Vision. simbolul dublu D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.





Pentru brevetele DTS, a se vedea <http://patents.dts.com>. Fabricat sub licență de la DTS, Inc. DTS, simbolul, DTS și simbolul împreună, DTS:X, sigla DTS:X, Virtual:X și sigla DTS Virtual:X sunt mărci comerciale înregistrate și/sau mărci comerciale ale DTS, Inc. în Statele Unite ale Americii.

Statele Unite și/sau alte țări. © DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.



Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interfață multimedia de înaltă definiție) și

HDMI Logo sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.



Logo-ul Wi-Fi CERTIFIED este o marcă comercială înregistrată de Wi-Fi CERTIFIED Alianța.

Certificarea Wi-Fi oferă garanția că dispozitivul a trecut testul de interoperabilitate efectuat de Wi-Fi Alliance, un grup care certifică interoperabilitatea între dispozitivele LAN fără fir.



Specificații

■ Secțiunea audio

• Amplificator de putere

Putere nominală:

Față:

80 W + 80 W (8 Ω /ohms, 20 Hz - 20 kHz cu 0,08 % T.H.D.)

120 W + 120 W (6 Ω /ohmi, 1 kHz cu 0,7 % T.H.D.)

Centrul:

80 W (8 Ω /ohms, 20 Hz - 20 kHz cu 0,08 % T.H.D.)

120 W (6 Ω /ohmi, 1 kHz cu 0,7 % T.H.D.)

Surround:

80 W + 80 W (8 Ω /ohms, 20 Hz - 20 kHz cu 0,08 % T.H.D.)

120 W + 120 W (6 Ω /ohmi, 1 kHz cu 0,7 % T.H.D.)

Surround back:

80 W + 80 W (8 Ω /ohms, 20 Hz - 20 kHz cu 0,08 % T.H.D.)

120 W + 120 W (6 Ω /ohmi, 1 kHz cu 0,7 % T.H.D.)

Conectori de ieșire:

4 - 16 Ω /ohms



- Analogic

Sensibilitate de intrare:	200 mV
Răspunsul în frecvență:	10 Hz - 100 kHz - +1, -3 dB (mod direct)
S/N:	98 dB (IHF-A ponderat, mod direct)

- Egalizator fono

Sensibilitate de intrare:	2,5 mV
Abaterea RIAA:	± 1 dB (de la 20 Hz la 20 kHz)
S/N:	94 dB (IHF-A, 3 V)
Factorul de distorsiune:	0,004 % (1 kHz)

■ Secțiunea video

- Conectori video standard

Nivelul și impedanța de intrare/ieșire:	1 Vp-p, 75 Ω /ohms
Răspunsul în frecvență:	5 Hz - 10 MHz - 0, -3 dB



■ Secțiunea Tuner (pentru modelul FM/AM)

Gama de frecvențe de recepție:

Sensibilitate efectivă:

Sensibilitate de 50 dB:

Raportul S/N:

Distorsiune:

[FM]

(Notă: μV la 75 Ω /ohms, 0 dBf = 1×10^{-15} W)

87,5 MHz - 108,0 MHz

1,2 μV (12,8 dBf)

MONO - 2,8 μV (20,2 dBf)

MONO - 70 dB (ponderat IHF-A, mod direct)

STEREO - 67 dB (ponderat IHF-A, mod direct)

MONO - 0,7 % (1 kHz)

STEREO - 1,0 % (1 kHz)

[AM]

522 kHz - 1611 kHz

18 μV



■ Secțiunea Tuner (pentru modelul FM/DAB)

[FM]

(Notă: μV la 75 Ω /ohms, 0 dBf = 1×10^{-15} W)

Gama de frecvențe de recepție:

87,5 MHz - 108,0 MHz

Sensibilitate efectivă:

1,2 μV (12,8 dBf)

Sensibilitate de 50 dB:

MONO - 2,8 μV (20,2 dBf)

Raportul S/N:

MONO - 65 dB (ponderat IHF-A, mod direct)
STEREO - 65 dB (IHF-A ponderat, mod direct)

Distorsiune:

MONO - 0,4 % (1 kHz)
STEREO - 0,4 % (1 kHz)

■ Secțiunea tuner DAB

Gama de recepție:

174,928 (5A) - 239,200 (13F) MHz
(BANDA III)

Sensibilitate:

-85 dBm

Raportul S/N:

87 dB



■ Secțiunea LAN fără fir

Tip de rețea (standard LAN fără fir): Conform cu IEEE 802.11a/b/g/n (compatibil Wi-Fi®) *₁

Securitate: WEP 64 biți, WEP 128 biți
WPA/WPA2-PSK (AES)
WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Gama de frecvențe 2,4 GHz, 5 GHz

utilizată:

z1 Logo-ul Wi-Fi® CERTIFIED și logo-ul Wi-Fi CERTIFIED On-Product sunt mărci comerciale înregistrate ale Wi-Fi Alliance.

■ Secțiunea Bluetooth

Sistemul de comunicații: Specificația Bluetooth versiunea 4.1

Puterea de transmisie: Specificația Bluetooth Clasa de putere 1

Raza maximă de comunicare: Aprox. 30 m în linie de vedere *₂

Gama de frecvențe utilizată: 2,4 GHz

Schema de modulare: FHSS (spectru de împrăștiere cu salt de frecvență)

Profiluri acceptate: A2DP (Profil de distribuție audio avansată) 1.2
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5

Codec corespondent: SBC

Intervalul de transmisie (A2DP): 20 Hz - 20.000 Hz

*2 Raza reală de comunicație variază în funcție de influența unor factori cum ar fi obstacolele dintre dispozitive, undele electromagnetice de la cuptoare cu microunde, electricitate statică, telefoane fără fir, sensibilitatea recepției, performanța antenei, sistemul de operare, software-ul aplicației etc.



■ General

Temperatura de funcționare: 5 °C - 35 °C
 AC 230 V, 50/60 Hz
 Alimentarea cu energie: 440 W

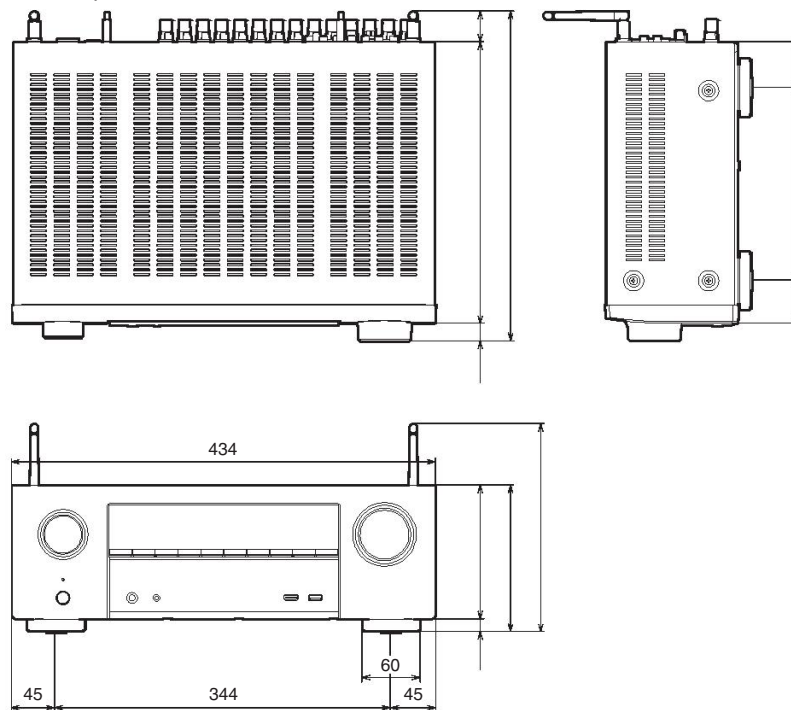
Consumul de energie în modurile de

Moduri de așteptare	Setarea elementelor din meniul			Consumul de energie
	Controlul rețelei (☞ p. 213)	Permiteți actualizarea (☞ p. 223)	HDMI PassThrough (☞ p. 177) / Control HDMI (☞ p. 178)	
Standby normal	Oprit în așteptare	Off	Off	0.1 W
Controlul rețelei (Bluetooth)	Întotdeauna	--	Off	2.9 W
Controlul rețelei (Ethernet)	Întotdeauna	--	Off	2.9 W
Controlul rețelei (Wi-Fi)	Întotdeauna	--	Off	3.5 W
CEC standby	Oprit în așteptare	Off	Pe	0.5 W

În scopul îmbunătățirii, specificațiile și designul pot fi modificate fără notificare prealabilă.



■ Dimensiuni (Unitate : mm)



■ Greutate : 8,6 kg

Index

Numere

3D	253
4K	253
5.1 canale	31, 39
7.1 canale	31, 40

A

AirPlay	119
Toate zonele stereo	129
Formate audio	255, 256, 258, 259
Setări audio	158, 163
Audyssey Dynamic EQ®	268
Audyssey Dynamic Volume®	268
Audyssey MultEQ® XT	268
Setări Audyssey	171, 190
Audyssey® Setup	188
Modul de sunet automat	133
Auto Standby	219

B

Bi-amp	46
Dispozitiv Bluetooth	74
Cititor de discuri Blu-ray	56, 68

C

TV prin cablu	55
---------------------	----

D

Modul de sunet direct	137
Afișare	18
Dolby Atmos	268
Modul de sunet Dolby	134, 269
Modul de sunet DTS	135, 271
DVD player	56, 68

E

Mod ECO	216
---------------	-----

F

Actualizare firmware	222
Antenă FM/AM	60, 78
Panoul frontal	15

G

Consolă de jocuri	57
Setări generale	161, 216

H

HDCP	255
Control HDMI	142, 178
Cont HEOS	111, 215
Favoritele HEOS	124



**I**

Atribuire intrare	184	NAS	106
Setări de intrare	159, 184	Setări de rețea	159, 209
Semnal de intrare	265		
Sursa de intrare	67		
Internet Radio	104	Mod sunet original	136

**N****R**

Panoul din spate	20
Unitate de telecomandă	23
Resetarea setărilor din fabrică	251
Resetarea setărilor de rețea	252
Restaurator	168

**L**

Poziția de ascultare	188	Împerechere	74, 75
----------------------------	-----	-------------------	--------

**P**

PC	106
Mod de sunet PCM cu mai multe canale	136
Circuit de protecție	276

**M**

Harta meniului	158
Muting	68

**S**

Tuner de satelit	55
Set-top box	55
Asistent de configurare	161
Cronometru de veghe	145
Mod de sunet	131, 260, 262
Conexiune difuzoare	34
Setări difuzor	159, 188
Spotify	122
Mod sunet stereo	137

**Q**

Coadă de așteptare	70, 107, 114
Selecție rapidă plus	147



**T**

Sfaturi	231
Depanare	233
TV	50, 52, 53

**U**

Dispozitiv de memorie USB	59, 68
---------------------------------	--------

**V V**

Cameră video	57
Selectare video	128
Setări video	158, 176
Volum	68, 126

**W**

Control web	153
Setări Wi-Fi	210
Wired LAN	63, 209
LAN fără fir	64, 210

**Z**

ZONA2	48, 155
-------------	---------



Licență

■ Informații privind licența pentru software-ul utilizat GPL

în

unitatea (GNU-General Public License), LGPL (GNU Lesser General Public License) Licență

Acest produs utilizează software GPL/LGPL și software realizat de alte companii sau companii.

După ce ați achiziționat acest produs, puteți procura, modifica sau distribui codul sursă al software-ului GPL/LGPL care este utilizat în produs.

Denon furnizează codul sursă bazat pe GPL și LPGL

licențe la costul real, la cererea dvs. adresată serviciului nostru de asistență clienți.

centru. Cu toate acestea, rețineți că nu oferim nicio garanție cu privire la codul sursă. Vă rugăm să înțelegeți, de asemenea, că nu oferim asistență pentru

Acordăm, de asemenea, licența software utilizată pentru această unitate.

Pentru a menține

conținutul corect, se folosește originalul (în limba engleză).

Sursa deschisă	Versiunea
bridge-utilizată	2.8
busybox	1.21.1
ebtables	2.0.10-4
Nucleu Linux	3.10.74
mtd-utils	1.4.3
ntfs-3g_ntfsprogs	2011.4.12
ntpcient	2007
u-boot	2015.01
wireless-tools	versiunea 29



☐ LGPL

Sursa deschisă	Versiunea
ffmpeg	0.8.3
glibc	2.9
libmms	0.6.2
QT	5.4.2
cifs-unități	6.7

☐ Babel

Licență MIT

Copyright (c) 2014-2018 Sebastian McKenzie <sebmck@gmail.com>

Prin prezenta se acordă permisiunea, cu titlu gratuit, oricărei persoane care obține un

copie a acestui software și a fișierelor de documentație asociate (documentul "Software"), să tranzacționeze Software-ul fără restricții, inclusiv

fără a se limita la drepturile de a utiliza, copia, modifica, îmbina, publica, să distribuie, să sublicențieze și/sau să vândă copii ale Software-ului și să permită

persoanele cărora le este furnizat Software-ul să facă acest lucru, sub rezerva notificării de mai sus privind drepturile de autor și această notificare

de permisiune trebuie să fie

Software-ul ESTE FURNIZAT "AȘA CUM ESTE", FĂRĂ NICIO GARANȚIE

DE

ORICE FEL, EXPRES SAU IMPLICIT, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA

LA GARANȚIILE DE VANDABILITATE, DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP

SCOP SPECIAL ȘI NERESPECTAREA DREPTURILOR. ÎN NICIUN CAZ

AUTORII SAU TITULARII DREPTURILOR DE AUTOR SUNT RĂSPUNZĂTORI

PENTRU

ORICE PRETENȚIE, DAUNE SAU ALTĂ RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA

DE O

ACȚIUNE CONTRACTUALĂ, DELICTUALĂ SAU DE ALTĂ NATURĂ, CARE

REZULTĂ DIN,

DIN SAU ÎN LEGĂTURĂ CU SOFTWARE-UL SAU CU UTILIZAREA ACESTUIA

LA OPERAȚIUNI CU SOFTWARE LA ACEST SOFTWARE

☐ curl-7.24.0

NOTIFICARE PRIVIND DREPTURILE DE

Copyright (c) 1995-2014 Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>

Toate drepturile rezervate.

Permisiunea de a utiliza, copia, modifica și distribui acest software pentru orice scop.

cu sau fără onorariu, cu condiția ca, prin prezenta, să se acorde Software-ul ESTE FURNIZAT "AȘA CUM ESTE", FĂRĂ NICIO GARANȚIE

DE

ORICE FEL, EXPRES SAU IMPLICIT, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA

LA GARANȚIILE DE VANDABILITATE, DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP

SCOP SPECIAL ȘI NERESPECTAREA DREPTURILOR TERȚILOR

DREPTURI DE PARTID. ÎN NICIUN CAZ AUTORII SAU

TITULARII DREPTURILOR DE AUTOR SĂ FIE RĂSPUNZĂTORI PENTRU

ORICE RECLAMAȚIE, DAUNE

SAU ORICE ALTĂ RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA DE O ACȚIUNE

CONTRACTUALĂ,

RĂSPUNDERE CIVILĂ DELICTUALĂ SAU DE ALTĂ NATURĂ, CARE REZULT

DIN, DIN SAU ÎN

ÎN LEGĂTURĂ CU SOFTWARE-UL SAU CU UTILIZAREA SAU ALTE

TRANZACȚIILE CU SOFTWARE-UL.

Cu excepția cazului în care este inclusă în această notificare, numele titularului

dreptului de autor trebuie

nu pot fi utilizate în publicitate sau în alt mod pentru a promova vânzarea,

utilizarea sau

alte tranzacții cu acest software fără o autorizație prealabilă scrisă a

titularul drepturilor de autor.



getopt

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/lib/libc/stdlib/>

Drepturi de autor (c) 1987, 1993, 1994 Regenții Universității din California. Toate drepturile rezervate.

Redistribuirea și utilizarea în formele sursă și binare, cu sau fără modificare, sunt permise cu condiția ca următoarele condiții să fie îndeplinite met:

1. Redistribuirile de cod sursă trebuie să păstreze drepturile de autor de mai sus prezenta listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere.
2. Redistribuirile în formă binară trebuie să reproducă drepturile de autor de mai sus.

notificare, această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere în documentația și/sau alte materiale furnizate împreună cu distribuția.

3. Nici numele Universității, nici numele celor care contribuie la ea pot fi utilizate pentru a susține sau promova produse derivate din acest software fără permisiunea scrisă prealabilă specifică. **ACEST SOFTWARE ESTE FURNIZAT DE CĂTRE REGENȚII ȘI CONTRIBUTORII "A A CUM ESTE" ȘI ORICE EXPRES SAU IMPLICIT GARANȚII, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE. GARANȚIILE DE VANDABILITATE ȘI DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP. SCOP SPECIAL SUNT REFUZATE. ÎN NICIUN CAZ REGENȚII SAU CONTRIBUTORII NU SUNT RĂSPUNZĂTORI PENTRU NICIO RĂSPUNDERE DIRECTĂ, DAUNE DE RĂSPUNDERE INDIRECTĂ, PIERDEREA SAU PROCURAREA DE BUNURI SAU SERVICII DE ÎNLOCUIRE; PIERDEREA DE UTILIZARE, DATE SAU PROFITURI; SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII) INDIFERENT DE CAUZĂ ȘI DE ORICE TEORIE DE RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA DE CONTRACT, DE RĂSPUNDERE STRICTĂ SAU DE RĂSPUNDERE DELICTUALĂ (INCLUSIV NEGLIJENȚA SAU ÎN ALT MOD) CARE REZULTĂ ÎN ORICE IEȘIRE DIN UTILIZAREA ACESTUI SOFTWARE, CHIAR DACĂ ESTE SFĂTUIT DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.**

jQuery

Copyright 2014 jQuery Foundation și alți contribuiitori

<http://jquery.com/>

Prin prezenta se acordă permisiunea, cu titlu gratuit, oricărei persoane care obține un copie a acestui software și a fișierelor de documentație asociate (documentul "Software"), să tranzacționeze Software-ul fără restricții, inclusiv să distribuie, să sublicențieze și/sau să vândă copii ale Software-ului și să permită persoanelor cărora le este furnizat Software-ul să facă acest lucru, sub rezerva notificării de mai sus privind drepturile de autor și această notificare de permisiune trebuie să fie **SOFTWARUL ESTE FURNIZAT "A A CUM ESTE" FĂRĂ NICIO GARANȚIE DE ORICE FEL, EXPRES SAU IMPLICIT, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA LA GARANȚIILE DE VANDABILITATE, DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP SCOP SPECIAL ȘI NERESPECTAREA DREPTURILOR. ÎN NICIUN CAZ AUTORII SAU TITULARII DREPTURILOR DE AUTOR SUNT RĂSPUNZĂTORI PENTRU ORICE PRETENȚIE, DAUNE SAU ALTĂ RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA DE O ACȚIUNE CONTRACTUALĂ, DELICTUALĂ SAU DE ALTĂ NATURĂ, CARE REZULTĂ DIN, DIN SAU ÎN LEGĂTURĂ CU SOFTWARE-UL SAU CU UTILIZAREA ACESTUI SAU ALTE OPERAȚIUNI CU PRIVIRE LA ACEST SOFTWARE.**





❑ mDNS 320.10.80

Cea mai mare parte a codului sursă din proiectul mDNSResponder este licențiat în conformitate cu termenii Licenței Apache, versiunea 2.0, disponibilă la:

< <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0> >

Pentru a permite compatibilitatea licențelor cu cea mai largă gamă posibilă de licențe de cod client, codul de bibliotecă partajată, care este legat la runtime în același spațiu de adrese ca și clientul care îl folosește, este licențiat în conformitate cu termenii "Licenței BSD cu trei clauze".

Codul Linux Name Service Switch, la care a contribuit National ICT Australia Ltd. (NICTA) este licențiat în conformitate cu termenii NICTA Public Software Licence (care este substanțial similară cu "Three-Clause BSD"). License", cu unele formulări suplimentare referitoare la legislația Australiană).

❑ mangustă

<https://github.com/cesanta/mongoose/>

Drepturi de autor (c) 2004-2013 Sergey Lyubka

Prin prezenta se acordă permisiunea, cu titlu gratuit, oricărei persoane care obține un

copie a acestui software și a fișierelor de documentație asociate (documentul "Software"), să tranzacționeze Software-ul fără restricții, inclusiv fără a se limita la drepturile de a utiliza, copia, modifica, îmbina, publica, să distribuie, să sublicențieze și/sau să vândă copii ale Software-ului și să permită persoanelor cărora le este furnizat Software-ul să facă acest lucru, sub rezerva notificării de mai jos privind drepturile de autor și această notificare

de permisiune trebuie să fie SOFTWARE-UL ESTE FURNIZAT AȘA-CUM ESTE, FĂRĂ NICI

DE

ORICE FEL, EXPRES SAU IMPLICIT, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA LA GARANȚIILE DE VANDABILITATE, DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP SCOP SPECIAL ȘI NERESPECTAREA DREPTURILOR. ÎN NICIUN CAZ AUTORII SAU TITULARII DREPTURILOR DE AUTOR SUNT RĂSPUNZĂTORI PENTRU

ORICE PRETENȚIE, DAUNE SAU ALTĂ RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA DE O

ACȚIUNE CONTRACTUALĂ, DELICTUALĂ SAU DE ALTĂ NATURĂ, CARE REZULTĂ DIN,

DIN SAU ÎN LEGĂTURĂ CU SOFTWARE-UL SAU CU UTILIZAREA ACESTUI SAU ALTE OPERAȚIUNI CU PRIVIRE LA ACEST SOFTWARE.



❑ openssl-1.0.0d

Copyright (c) 1998-2011 Proiectul OpenSSL. Toate drepturile rezervate.

Redistribuirea și utilizarea în formele sursă și binare, cu sau fără modificare, sunt permise cu condiția ca următoarele condiții să fie îndeplinite met:

1. Redistribuirile de cod sursă trebuie să păstreze drepturile de autor de mai sus prezenta listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere.
2. Redistribuirile în formă binară trebuie să reproducă drepturile de autor de mai sus.

notificare, această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere în documentația și/sau alte materiale furnizate împreună cu distribuția.

3. Acest produs nu include software dezvoltat de proiectul OpenSSL sau utilizarea acestor software în setul de instrumente OpenSSL. (<http://www.openssl.org/>)

4. Denumirea "OpenSSL Toolkit" și "OpenSSL Project" nu trebuie să fie utilizate pentru a susține sau promova produse derivate din acest software fără permisiunea scrisă prealabilă. Pentru permisiunea scrisă, vă rugăm să contactați openssl-core@openssl.org.

5. Produsele derivate din acest software nu pot fi denumite "OpenSSL". și nici nu poate apărea "OpenSSL" în numele lor fără o notificare prealabilă scrisă.

6. Redistribuirea și utilizarea OpenSSL, trebuie să păstreze următoarele recunoaștere:

"Acest produs include software dezvoltat de proiectul OpenSSL.
pentru utilizare în OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

Acest software este furnizat de către proiectul OpenSSL "ca atare".

ESTE" ȘI ORICE GARANȚII EXPRESATE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI DE ADECVARE LA UN ANUMIT TIP DE UTILIZARE. SCOP SUNT EXCLUSE. ÎN NICIUN CAZ NU SE POATE ÎNTÂMPLA ca OpenSSL

PROIECT SAU CONTRIBUITORII SĂI NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU ORICE DAUNE DIRECTE, INDIRECTE, ACCIDENTALE, SPECIALE, EXEMPLARE SAU DAUNE INDIRECTE (INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, PROCURAREA DE BUNURI SAU SERVICII DE ÎNLOCUIRE; PIERDEREA DE UTILIZARE, DATE SAU PROFITURI; SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII) INDIFERENT DE CAUZĂ ȘI DE ORICE TEORIE DE RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA DE CONTRACT, DE RĂSPUNDERE STRICTĂ SAU DE RĂSPUNDERE DELICTUALĂ

INCLUSIV NEGLIGENȚA SAU ÎN ALT MOD CÂRE REZULTĂ ÎN ORICE (SĂ FIE DIN UTILIZAREA SAU NEUTILIZAREA SOFTWARE-ULUI) SAU POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.



portmap-6.0

Drepturi de autor (c) 1990 The Regents of the University of California.

- Toate drepturile rezervate.

- Redistribuirea și utilizarea în formele sursă și binare, cu sau fără modificare, sunt permise cu condiția ca următoarele condiții sunt îndeplinite:

1. Redistribuirile de cod sursă trebuie să păstreze drepturile de autor de mai sus.
2. Redistribuirile în formă binară trebuie să reproducă drepturile de autor de mai sus.

notificare, această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere în

3. Toate materialele publicitare care menționează caracteristicile sau utilizarea acestui software

trebuie să afișeze următoarea confirmare:

Acest produs include software dezvoltat de Universitatea din California, Berkeley și colaboranții săi.

4. ACEST SOFTWARE ESTE FURNIZAT DE CĂTRE REGENȚII, NICIUNULUI UNIVERȘITĂȚII, NICI UNULU DIN CĂTRE CONTRIBUȚORI "A A CUM ESTE" ȘI ORICE EXPRES SAU IMPLICIT GARANȚII, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE. GARANȚIILE DE VANDABILITATE ȘI DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP. SCOP SPECIAL SUNT REFUZATE. ÎN NICIUN CAZ REGENȚII SAU CONTRIBUȚORII NU SUNT RĂSPUNZĂTORI PENTRU NICIO RĂSPUNDERE DIRECTĂ, INDIRECTE, ACCIDENTALE, SPECIALE, EXEMPLARE SAU DAUNE INDIRECTE (INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, PROCURAREA DE BUNURI SAU SERVICII ÎNLOCUITOARE; PIERDEREA DE UTILIZAREA, DATELE SAU PROFITURILE; SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII) ÎNDIFFERENT DE CAUZĂ ȘI DE ORICE TEORIE DE RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA DE CONTRACT, RĂSPUNDERE STRICTĂ SAU DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ SAU ÎN ALT MOD) CARE REZULTĂ ÎN ORICE MOD DIN UTILIZAREA ACESTUI SOFTWARE, CHIAȚĂ DACĂ A FOST INFORMAT DE

POSSIBILITATEA

pstdint.h-0.1.12

- Licență BSD:
- Copyright (c) 2005-2011 Paul Hsieh
- Toate drepturile rezervate.
- Redistribuirea și utilizarea în formele sursă și binare, cu sau fără modificare, sunt permise cu condiția ca următoarele condiții sunt îndeplinite:

1. Redistribuirile de cod sursă trebuie să păstreze drepturile de autor de mai sus
2. Redistribuirile în formă binară trebuie să reproducă drepturile de autor de mai

sus.
notificare, această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere în
documentația și/sau alte materiale furnizate împreună cu distribuția.

3. Numele autorului nu poate fi folosit pentru a susține sau promova

produse derivate din acest software fără o notificare prealabilă scrisă specific

- ACEST SOFTWARE ESTE FURNIZAT DE CĂTRE AUTOR A A CUM ESTE ȘI GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE DE COMERCIALIZAREA ȘI ADECVAREA LA UN ANUMIT SCOP SUNT EXCLUDE.

- ÎN NICI UN CAZ AUTORUL NU VA FI RĂSPUNZĂTOR PENTRU ORICE DIRECTE, INDIRECTE, ACCIDENTALE, SPECIALE, EXEMPLARE SAU DAUNE INDIRECTE (INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA LA, ACHIZIȚIONAREA DE BUNURI SAU SERVICII DE SUBSTITUȚIE; PIERDERI DE UTILIZARE, DATE SAU PROFITURI; SAU AFACERI ÎNTRERUPERE) ÎNDIFFERENT DE CAUZĂ ȘI DE ORICE TEORIE DE RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA DE RĂSPUNDERE CONTRACTUAL RĂSPUNDERE STRICTĂ SAU DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ SAU ORICE ALT TIP DE NEGLIJENȚĂ) CARE REZULTĂ ÎN ORICE FEL DE UTILIZARE A ACESTUI SOFTWARE, CHIAȚĂ DACĂ INFORMAT CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.



❑ **rl78flash 2000.3.1**

Licență

=====

Licența MIT (MIT)

Copyright (c) 2012 Maxim Salov

Prin prezenta se acordă permisiunea, cu titlu gratuit, oricărei persoane care obține un

copie a acestui software și a fișierelor de documentație asociate (documentul "Software"), să tranzacționeze Software-ul fără restricții, inclusiv fără a se limita la drepturile de a utiliza, copia, modifica, îmbina, publica, să distribuie, să sublicențieze și/sau să vândă copii ale Software-ului și să permită persoanele cărora le este furnizat Software-ul să facă acest lucru, sub rezerva notificării de cod sursă, privind drepturile de autor și această notificare de permisiune trebuie să fie

SOFTWARE-UL ESTE FURNIZAT "CA-ATUNCE ESTE FĂRĂ NICI UN CĂMIN DE GARANȚIE DE

ORICE FEL, EXPRES SAU IMPLICIT, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA LA GARANȚIILE DE VANDABILITATE, DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP SCOP SPECIAL ȘI NERESPECTAREA DREPTURILOR. ÎN NICIUN CAZ AUTORII SAU TITULARII DREPTURILOR DE AUTOR SUNT RĂSPUNZĂTORI PENTRU

ORICE PRETENȚIE, DAUNE SAU ALTĂ RĂSPUNDERE, FIE CĂ ESTE VORBA DE O

ACȚIUNE CONTRACTUALĂ, DELICTUALĂ SAU DE ALTĂ NATURĂ, CARE REZULTĂ DIN,

DIN SAU ÎN LEGĂTURĂ CU SOFTWARE-UL SAU CU UTILIZAREA ACESTUIA SAU ALTE OPERAȚIUNI CU PRIVIRE LA ACEST SOFTWARE.

❑ **sqlite 2003.5.7**

Drepturi de autor

SQLite

SQLite se află în

domeniul public și documentația din SQLite a fost dedicată

domeniului public de către autori. Toți autorii de cod și reprezentanții companiile pentru care lucrează, au semnat declarații pe proprie răspundere pr care își dedică contribuții în domeniul public și originalele celor semnate declarațiile sub jurământ sunt depozitate într-un seif la sediul principal al Hwaci.

Oricine

este liber să copieze, să modifice, să publice, să utilizeze, să compileze, să vândă sau să distribuie

codul original SQLite, fie sub formă de cod sursă, fie sub formă de fișier compilat binar, în orice scop, comercial sau necomercial, și de către orice persoană. înseamnă.

Paragraful anterior se aplică codului livrabil și documentație în SQLite - acele părți ale bibliotecii SQLite pe care le de fapt, să fie grupate și livrate împreună cu o aplicație mai mare. Unele scripturi utilizate

ca parte a procesului de construire (de exemplu, scripturile "configure") generate de autoconf) ar putea fi sub incidența altor licențe open-source.

Nimic din aceste scrieri de construire nu zădușisesc la produsul final.

SQLite este o bibliotecă de construcție și astfel licențele asociate cu aceste biblioteci trebuie să fie un factor în evaluarea drepturilor de autor și a altor aspecte legale. SQLite este un produs de construcție din domeniul public. Deci, SQLite este o bibliotecă SQLite curată și nu este contaminată cu cod licențiat de la alte proiecte.



❑ **strncpy.c , v1.11**

- Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
- Permisele de a utiliza, copia, modifica și distribui acest software pentru orice scop.
cu sau fără plată, cu condiția ca
de copyright de mai sus și această notificare de permisiune apar în toate
copii.
- SOFTWARE-UL ESTE FURNIZAT "A A CUM ESTE" ȘI AUTORUL
ÎȘI DECLINĂ TOATE GARANȚIILE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE ACEASTĂ
SOFTWARE, INCLUSIV TOATE GARANȚIILE IMPLICITE DE
VANDABILITATE ȘI ADECVARE. ÎN NICI UN CAZ
AUTORUL SĂ FIE RĂSPUNZĂTOR PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE,
DIRECTE, INDIRECTE, SAU
DAUNE INDIRECTE SAU ORICE DAUNE
ORICE FEL DE REZULTAT AL PIERDERII DE UTILIZARE, DE DATE SAU
PROFITURI, FIE CĂ ESTE VORBA DE O ACȚIUNE CONTRACTUALĂ,
NEGLIJENȚĂ SAU ORICE ALTĂ ACȚIUNE DELICTUALĂ, CARE DECURGE
DIN

❑ **taglib-1.5**

ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA SAU EXECUTAREA

ACEST SOFTWARE
copyright : (C) 2002 - 2008 de Scott Wheeler
e-mail : wheeler@kde.org

"Conținutul acestui fișier este supus Licenței Publice Mozilla
Versiunea 1.1 ("Licen a"); nu aveți voie să utilizați acest fișier decât în
conformitatea cu licența. Puteți obține o copie a Licenței la adresa
<http://www.mozilla.org/MPL/>

Software-ul distribuit în baza Licenței este distribuit "AS IS".
bază, FĂRĂ NICI O GARANȚIE DE NICI UN FEL, fie ea expresă sau
implicite. Consultați Licența pentru limbajul specific care reglementează
drepturile și
limitările prevăzute în licență.

❑ **tinyxml 2002.4.3**

www.sourceforge.net/projects/tinyxml

Acest software este furnizat "așa cum este", fără nici o clauză expresă sau
implicită.

garanție. În nici un caz autorii nu vor fi trași la răspundere pentru orice daune

care decurg din utilizarea acestui software
în orice scop,
inclusiv aplicațiile comerciale, precum și pentru a o modifica și redistribui.
în mod liber, sub rezerva următoarelor restricții:

1. Originea acestui software nu trebuie să fie denaturată; trebuie să
nu pretindeți că ați scris software-ul original. Dacă utilizați acest
software într-un produs, o recunoaștere în produs
documentația ar fi apreciată, dar nu este necesară.
2. Versiunile sursă modificate trebuie să fie marcate în mod clar ca atare și
trebuie
să nu fie prezentate în mod eronat ca fiind software-ul original.
3. Prezentul aviz nu poate fi eliminat sau modificat din nicio sursă
distribuție.



❑ Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Fundația Xiph.org

Redistribuirea și utilizarea în formele sursă și binare, cu sau fără modificare, sunt permise cu condiția ca următoarele condiții să fie îndeplinite met:

1. Redistribuirile de cod sursă trebuie să păstreze drepturile de autor de mai sus
2. Redistribuirile în formă binară trebuie să reproducă drepturile de autor de mai sus.

notificare, această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere în documentația și/sau alte materiale furnizate împreună cu distribuția.

3. Nici numele Fundației Xiph.org și nici numele membrilor săi nu pot fi folosite. contribuitorii pot fi folosiți pentru a susține sau promova produse derivate din acest software fără o permisiune scrisă prealabilă specifică.

**DREPTURILOR DE AUTOR
ȘI COLABORATORI "A A CUM ESTE" ȘI ORICE EXPRES SAU IMPLICIT
GARANȚII, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE IMPLICITE.
GARANȚIILE DE VANDABILITATE ȘI DE ADECVARE LA UN ANUMIT SCOP.
SCOP SPECIAL SUNT REFUZATE. ÎN NICIUN CAZ
FUNDAȚIA SAU CONTRIBUTORII SĂ FIE RĂSPUNZĂTORI PENTRU ORICE
DIRECTE, INDIRECTE, ACCIDENTALE, SPECIALE, EXEMPLARE SAU
DAUNE INDIRECTE (INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA,
PROCURAREA DE BUNURI SAU SERVICII DE ÎNLOCUIRE; PIERDEREA
DE UTILIZARE, DATE SAU PROFITURI; SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII)
INDIFERENT DE CAUZĂ ȘI DE ORICE TEORIE DE RĂSPUNDERE,
FIE CĂ ESTE VORBA DE CONTRACT, DE RĂSPUNDERE STRICTĂ SAU DE
RĂSPUNDERE DELICTUALĂ
(INCLUSIV NEGLIJENȚA SAU ÎN ALT MOD) CARE REZULTĂ ÎN ORICE
IEȘIRE DIN UTILIZAREA ACESTUI SOFTWARE, CHIAR DACĂ ESTE SFĂTUIT
DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.**

❑ zlib

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

zlib.h -- interfață a bibliotecii de compresie de uz general 'zlib'
versiunea 1.2.3, 18 iulie 2005

Drepturi de autor (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly și Mark Adler

Acest software este furnizat "a a cum este", fără nici o clauză expresă sau simplă.

garanție. În nici un caz autorii nu vor fi trași la răspundere pentru orice daune care decurg din utilizarea acestui software.

Oricine are permisiunea de a utiliza acest software în orice scop, inclusiv aplicațiile comerciale, precum și pentru a o modifica și redistribui. în mod liber, sub rezerva următoarelor restricții:

1. Originea acestui software nu trebuie să fie denaturată; trebuie să nu pretindeți că ați scris software-ul original. Dacă utilizați acest software într-un produs, o recunoaștere în produs documentația ar fi apreciată, dar nu este necesară.
 2. Versiunile sursă modificate trebuie să fie marcate în mod clar ca atare și trebuie să nu fie prezentate în mod eronat ca fiind software-ul original.
 3. Prezentul aviz nu poate fi eliminat sau modificat din nicio sursă de distribuție.
- Jean-loup Gailly, jloup@gzip.org, Mark Adler
madler@alumni.caltech.edu

❑ Software-ul Spotify face obiectul unor terțe părți licențe găsite aici:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses





**Importator și distribuitor: Horn Distribution
S.A. Kurantów Str. 34, 02-873 Varșovia,
Polonia.**

Puteți găsi mai multe informații utile despre produsul la care este atașat
acest manual pe site-ul web al distribuitorului, la adresa

www.horn.eu

Sub rezerva modificării fără notificare prealabilă.
Toate drepturile rezervate. Horn Distribution S.A.