

## Көп арналы аудио/ бейне ресивер

Пайдалану нұсқаулары

## ЕСКЕРТУ

**Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыға жаңбыр не ылғал тигізбеңіз.**

Өрт шығу қаупін азайту үшін құрылғының жел кіретін тесігін газетпен, үстел жапқышпен, пердемен, т.б. жаппаңыз. Құрылғыны ашық жалын көздеріне (мысалы, жанып тұрған отқа) тигізбеңіз.

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыға тамшы, шашыранды тигізбеңіз немесе ваза сияқты сұйықтық толы заттарды құрылғыға қоймаңыз.

Құрылғыны кітап сөресі немесе қабырға шкафы секілді шектеулі орынға қоймаңыз.

Құрылғыны ток көзінен ажырату үшін негізгі тығын қолданылатындықтан, құрылғыны оңай қол жетімді айнаымалы розеткаға сұғыңыз. Құрылғының дұрыс істемеуін байқасаңыз, бірден негізгі тығынды айнаымалы ток розеткасынан ажыратыңыз.

Батареяларды немесе батареялар салынған құрылғыларды күннің көзі және өрт сияқты ыстық жерлерге шығармаңыз.

Құрылғы өздігінен өшіп қалғанның өзінде айнаымалы ток розеткасына қосылғандықтан, құрылғы ток көзінен ажыратылмайды.

Тығындайтын құлаққаптар мен килетін құлаққаптардың шамадан тыс дыбыстық қысымы есту қабілетінен айыруға себеп болады.



Бұл - пайдаланушыны қалыпты режимде тигенде ыстық болатын ыстық беттің бар екендігін ескертуге арналған таңба.

Бұл жабдықтың ЕМС директивасында белгіленген шектерге сәйкестігі 3 метрден қысқа жалғау кабелімен тексеріліп анықталды.

## Еуропадағы тұтынушылар үшін



**Ескі электрлік және электрондық жабдықты қоқысқа тастау (бөлек жинау жүйелері бар Еуропалық Одақта және басқа да еуропалық елдерде қолданылады)**

Өнімдегі немесе оның қаптамасындағы бұл таңба бұл өнімге тұрмыстық қалдық ретінде қарамауын білдіреді. Оның орнына электрлік және электрондық жабдықты кәдеге жарату мақсатымен оны арнайы жинау орнына тастау керек. Бұл өнімнің дұрыс тасталуын қамтамасыз ете отырып, бұл өнімнің қалдық ретінде тиісінше тасталмауынан қоршаған ортаға және адам денсаулығына тиетін ықтимал кері әсерлерге жол бермейсіз. Материалдарды кәдеге жарату табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі. Бұл өнімді кәдеге жарату туралы толығырақ ақпарат алу үшін жергілікті тиісті қалалық мекемеге, тұрмыстық қалдық тастау қызметіне немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.



**Қалдық батареяларды қоқысқа тастау (бөлек жинау жүйелері бар Еуропалық Одақта және басқа да еуропалық елдерде қолданылады)**

Батареядағы немесе қаптамасындағы бұл таңба өнімдегі батареяға тұрмыстық қалдық ретінде қарамауын білдіреді. Белгілі бір батареяларда бұл таңба химиялық таңбамен бірге пайдаланылуы мүмкін. Батарея құрамында 0,0005% сынап немесе 0,004% қорғасын болса, сынаптың (Hg) немесе қорғасынның (Pb) химиялық таңбалары қосылады.

Бұл батареялардың дұрыс тасталуын қамтамасыз ете отырып, батареяның қалдық ретінде тиісінше тасталмауынан қоршаған ортаға және адам денсаулығына тиетін ықтимал кері әсерлерге жол бермейсіз. Материалдарды кәдеге жарату табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі. Қауіпсіздік, жұмыс өнімділігі және деректер тұтастығы үшін өнімдерге батареяны үнемі қосып қою қажет етілген жағдайда бұл батареяны тек білікті қызмет көрсетуші маман ауыстыруы керек. Батареяның дұрыс қолданылғанына көз жеткізу үшін өнімді пайдаланылу мерзімі аяқталғаннан кейін электрлік және электрондық жабдықты кәдеге жарату мақсатымен арнайы жинау орнына тастаңыз.

Барлық басқа батареялар үшін батареяны өнімнен қауіпсіз шығару жолдары туралы бөлімнен қараңыз. Қалдық батареяларды кәдеге жарату мақсатымен батареяны арнайы жинау орнына тастаңыз. Бұл өнімді немесе батареяны кәдеге жарату туралы толығырақ ақпарат алу үшін жергілікті тиісті қалалық мекемеге, тұрмыстық қалдық тастау қызметіне немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.

### **Тұтынушыларға ескерту: Төмендегі ақпарат ЕО директиваларын қолданатын елдерде ғана сатылатын жабдық үшін қолданылады.**

Бұл өнім Sony Corporation ұйымы арқылы немесе соның атынан жасалды, 1-7-1 Konan Minato-ku Токио, 108-0075 Жапония. Еуропалық Одақ заңнамасына қарай өнімнің сәйкестігіне қатысты сұраулар мына өкілетті өкілдікке жіберілуі керек: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Штутгарт, Германия. Қызмет көрсету немесе кепілдік мәселелері бойынша бөлек қызмет көрсету немесе кепілдік құжаттарында берілген мекенжайларға хабарласыңыз.

Бұл арқылы Sony Corp. бұл жабдықтың маңызды талаптар мен 1999/5/EC директивасының басқа қатысты ережелерімен үйлесімді екендігін жариялайды. Мәліметтер үшін келесі URL функциясына кіріңіз:  
<http://www.compliance.sony.de>



## **Нұсқаулық туралы ақпарат**

- Бұл нұсқаулықтағы нұсқаулар STR-DN840 моделі үшін арналған. Алдыңғы тақтаның төменгі оң жақ бұрышында модель нөмірі орналасқан. Бұл нұсқаулықтағы Еуропалық модельдің суреттері сіздің моделіңізден басқа болуы мүмкін. Жұмыс істеудегі кез келген айырмашылықтар нұсқаулықта “Europe model only” деп белгіленген.
- Бұл нұсқаулықтағы нұсқаулар қашықтан басқару құралымен қамтамасыз етілген ресивердің жұмысын сипаттайды. Сондай-ақ, қашықтан басқару құралындағыдай атаулары бірдей немесе ұқсас ресивердегі түймелер мен түймешіктерді қолдануға болады.

## Авторлық құқықтар бойынша

Бұл ресивер Dolby\* Digital, Pro Logic Surround және DTS\*\* Digital Surround System жүйелерін біріктіреді.

\* Dolby Laboratories берген лицензия бойынша жасалған. Dolby, Pro Logic, Surround EX және D таңбасы – Dolby Laboratories сауда белгілері.

\*\* Мына АҚШ патент нөмірлерімен берілген лицензия бойынша жасалған: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 және басқа шығарылған және аяқталмаған АҚШ және әлемдік патенттер. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD және Symbol – тіркелген сауда белгілері және DTS-HD HD Master Audio – DTS, Inc. корпорациясының сауда белгісі. Өнімге бағдарламалық жасақтама кіреді. © DTS, Inc. Барлық құқықтары қорғалған.

Бұл ресивер High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) технологиясын біріктіреді.

HDMI High-Definition Multimedia Interface терминдері және HDMI логотипі – HDMI Licensing LLC ұйымының сауда белгілері немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгілері.

AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano және iPod touch – Apple Inc. корпорациясының Америка Құрама Штаттары мен басқа елдерде тіркелген сауда белгілері.

Басқа барлық сауда белгілер мен тіркелген сауда белгілер — тиісті иелерінің сауда белгілері. Бұл нұсқаулықта ™ және ® белгілері көрсетілмеген.

“Made for iPod” және “Made for iPhone” хабары электрондық аксессуардың арнайы iPod немесе iPhone құрылғыларына көрсетілген тәртіпте қосылу үшін жасалғанын, Apple жұмыс істеу стандарттарына сәйкес жасаушы арқылы сертификатталғанын білдіреді.

Apple корпорациясы бұл құрылғының жұмыс істеуі немесе оның қауіпсіздік және нормативтік стандарттарына сәйкестігі үшін жауапты емес. Бұл аксессуарды iPod немесе iPhone құрылғысымен бірге пайдалану сымсыз өнімділікке әсер ететіндігін ескеріңіз.

DLNA™, DLNA логотипі және DLNA CERTIFIED™ – Digital Living Network Alliance ұйымының сауда белгілері, қызметтік белгілері немесе сертификаттау белгілері.

“Sony Entertainment Network” логотипі және “Sony Entertainment Network” – Sony Corporation сауда белгілері.

Wake-on-LAN - Америка Құрама Штаттарындағы International Business Machines Corporation сауда белгісі.

Windows және Windows логотипі – тіркелген сауда белгілері немесе Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі сауда белгілері.

Бұл өнім Microsoft корпорациясының арнайы интеллектуалдық меншік құқықтарына қатысты технологиясы арқылы қорғалады. Бұл технологияны бұл өніммен тыс пайдалануға немесе таратуға Microsoft корпорациясының тиісті лицензиясымен (лицензияларымен) тыйым салынады.

MPEG Layer-3 аудио кодтау технологиясы мен патенттеріне Fraunhofer IIS және Thomson компанияларынан лицензия берілген.

“x.v.Color (x.v.Colour)” және “x.v.Color (x.v.Colour)” логотипі – Sony Corporation сауда белгілері.

“BRAVIA” – Sony Corporation сауда белгісі.

“PlayStation” – Sony Computer Entertainment Inc. корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

“WALKMAN” – Sony Corporation тіркелген сауда белгісі.

MICROVAULT – Sony Corporation сауда белгісі.

VAIO және VAIO Media – Sony Corporation сауда белгілері.

PARTY STREAMING және PARTY STREAMING логотипі - Sony Corporation сауда белгілері.

Wi-Fi CERTIFIED логотипі – Wi-Fi Alliance ұйымының сертификаттау белгісі.

InstaPrevue™ - Silicon Image, Inc. корпорациясының сауда белгісі немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі.

## **FLAC декодері**

Авторлық құқық (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Josh Coalson

Бастапқы және екілік пішіндерде өзгертумен немесе өзгертусіз қайта үлестіру және пайдалану келесі шарттарды орындаған кезде рұқсат етіледі:

- Бастапқы кодтың қайта үлестірулерінде жоғарғы авторлық құқық ескертуі, осы шарттар тізімі және келесі бас тарту сақталуы қажет.
- Екілік пішінде қайта үлестірулер жоғарғы авторлық құқық ескертуін, осы шарттар тізімін және келесі қабылдамауды құжаттама немесе үлестірумен берілген басқа материалдармен шығарылуы қажет.
- Xiph.org қорының атауы не қатысушыларының аттары арнайы алдын ала жазылған рұқсатсыз осы бағдарламалық жасақтамадан шыққан өнімдерді растау немесе жариялау үшін пайдаланылмайды.

**БҮЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ ИЕГЕРЛЕРІ ЖӘНЕ ҚАТЫСУШЫЛАР АРҚЫЛЫ “СОЛ ҚАЛПЫНДАҒЫ” ЖӘНЕ АНЫҚ НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕР БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА АРНАЛҒАН ТАУАР КҮЙІМЕН ЖӘНЕ**

**ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ. ЕШБІР ЖАҒДАЙДА ҚОР НЕМЕСЕ ҚАТЫСУШЫЛАР, ТІПТІ, АЙТЫЛҒАНЫМЕН ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНУДАН ШЫҒАТЫН КЕЛІСІМШАРТТАҒЫ ЖАУАПКЕРШІЛІК ТЕОРИЯСЫ, ҚАТАЛІ ЖАУАПКЕРШІЛІК НЕМЕСЕ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚТАН БОЛАТЫН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, ОҚЫС, АРНАЙЫ НЕМЕСЕ АЙЫПТЫҚ ЗАҚЫМДАР (АУЫСТЫРЫЛАТЫН ТАУАРЛАР НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ САТЫП АЛУ; ПАЙДАЛАНУ, ДЕРЕКТЕР НЕМЕСЕ ПАЙДА ЖОҒАЛУ); НЕ БИЗНЕС ТҮСІНДІРМЕСІМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ) ЖАУАПТЫ ЕМЕС.**

# Мазмұны

Нұсқаулық туралы ақпарат .....	3
Жинақтағы аксессуарлар .....	8
Бөлшектер сипаттамасы және орналасқан жері .....	9
Іске кірісу .....	18

## Байланыстар

1: Динамиктерді орнату .....	20
2: Динамиктерді қосу .....	22
3: Теледидарды қосу .....	24
4a: Бейне жабдығын қосу .....	25
4b: Аудио жабдығын қосу .....	29
5: Антенналарды (жер үсті) қосу .....	30
6: Желіге қосылу .....	30

## Ресиверді дайындау

Айнымалы ток сымын (электр сымы) қосу .....	33
Ресиверді қосу .....	33
Ресиверді Easy Setup функциясын пайдаланып орнату .....	33
Ресивердің желілік параметрлерін теңшеу .....	36
Экрандағы дисплей (OSD) жұмысына нұсқаулық .....	40

## Негізгі әрекеттер

Кіріс көзінің жабдығын ойнату .....	42
iPod/iPhone ойнату .....	44
USB құрылғысын ойнату .....	46

## Тюнер жұмыстары

FM/AM радиосын тыңдау .....	49
FM/AM радио-станцияларын алдын ала орнату (Алдын ала орнатылған жады) .....	51

RDS таратуларын қабылдау (Тек Еуропа және Австралия үлгілері үшін) .....	52
--	----

## Дыбыс әсерлерін қолдану

Дыбыс өрісін таңдау .....	53
Sound Optimizer функциясын пайдалану .....	56
Калибрлеу түрін таңдау .....	57
Эквалайзерді реттеу .....	57
Pure Direct функциясын қолдану .....	57
Дыбыс өрістерін зауыттық әдепкі параметрлерге кайтару .....	58

## Желі мүмкіндіктерін қолдану

Ресивердің желілік мүмкіндіктері туралы .....	58
Сымсыз жүйені орнату .....	59
Серверде сақталған аудио мазмұнын тыңдау .....	65
Sony Entertainment Network (SEN) желісін қолдану .....	69
PARTY STREAMING функциясын қолдану .....	72
Музыка ағынын iTunes бағдарламасынан AirPlay функциясын пайдаланып алу .....	74
Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту .....	75
Элементті кілтсөзді қолдану арқылы іздеу .....	78

## **“BRAVIA” Sync мүмкіндіктері**

“BRAVIA” Sync деген не? .....	79
“BRAVIA” Sync функциясын дайындау .....	80
One-Touch Play .....	81
System Audio Control .....	82
Жүйені өшіру .....	82
Таңдалған көрініс .....	83
Үй кинотеатрын басқару .....	83
Қашықтан оңай басқару .....	83

## **Басқа операциялар**

Сандық және аналогтік аудио арасында ауыстыру (INPUT MODE) .....	84
Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Аудио кірісін тағайындау) .....	84
Екі арналы күшейткіш байланысын пайдалану .....	86
Зауыттық әдепкі параметрлерге қалпына келтіру .....	86

## **Параметрлерді реттеу**

Settings мәзірін қолдану .....	87
Easy Setup .....	89
Speaker Settings мәзірі .....	89
Audio Settings мәзірі .....	94
HDMI Settings мәзірі .....	95
Input Settings мәзірі .....	96
Желі параметрлерінің мәзірі .....	97
Жүйе параметрлерінің мәзірі .....	98
OSD құрылғыны қолданбай пайдалану .....	99

## **Қашықтан басқару құралын пайдалану**

Кіріс түймесін қайта тағайындау .....	105
Кіріс түймелерін қалпына келтіру .....	106

## **Қосымша ақпарат**

Сақтық шаралар .....	106
Ақауларды жою .....	107
Сипаттамалар .....	120
Индекс .....	123

## Жинақтағы аксессуарлар

- Пайдалану нұсқаулары (осы нұсқаулық) (Тек Австралия және Мексика үлгілері үшін)
- Жылдам орнату нұсқаулығы (1)
- Қашықтан басқару құралы (RM-AAU169) (1)
- R6 (AA өлшемді) батареялары (2)
- Сілтемелік нұсқаулық (1) (тек Еуропа үлгілері)
- FM сым антеннасы (жер үсті) (1)



- AM рамалы антеннасы (жер үсті) (1)

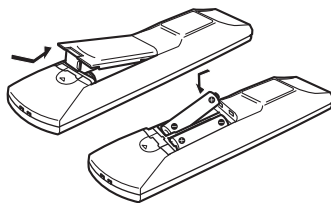


- Оңтайландыргыш микрофон (ECM-AC2) (1)



## Батареяларды қашықтан басқару құралына салу

Екі R6 (AA өлшемді) батареяларын (жинақтағы) қашықтан басқару құралына салыңыз. Батареяларды салуда полярлықтың дұрыстығын тексеріңіз.



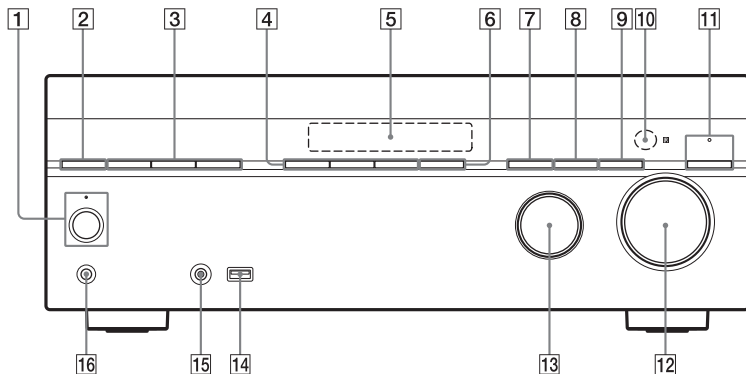
### Ескертпелер

- Қашықтан басқару құралын аса ыстық немесе ылғалды жерде қалдырмаңыз.
- Ескі құрылғылар үшін жаңа батарея қолданбаңыз.
- Марганец батареяларын батареяның басқа түрлерімен шатастырып алмаңыз.
- Қашықтан басқару құралының сенсорын тікелей күн сәулесі немесе сәуле шығаратын құрылғыларға тигізбеңіз. Бұлай ету құрылғының дұрыс істемеуіне себеп болуы мүмкін.
- Қашықтан басқару құралын ұзақ уақытқа қолданғыңыз келмесе, шашырау мен коррозиядан қорғау үшін батареяларды алып тастаныз.
- Батареяларды ауыстырғанда қашықтан басқару құралының түймелері әдепкі параметрлеріне қалпына келтіріледі. Егер бұл орын алса, кіріс түймелерін қайта тағайындаңыз (105-бет).
- Ресивер бұдан әрі қашықтан басқару құралына жауап бермесе, барлық батареяларды жаңаларымен ауыстырыңыз.



# Бөлшектер сипаттамасы және орналасқан жері

## Алдыңғы тақта



### 1 I/O (қосу/күту режимі)

(33, 51, 58 беттер)

Түйме үстіндегі индикатор келесідей жаңады:

Жасыл: Ресивер қосылған.

Сары: Ресивер күту режимінде және – “Control for HDMI” (95-бет) немесе “Network Standby” (98-бет) тармағы “On” күйіне орнатылған.

– “Pass Through” параметрі (95-бет) “On”\* немесе “Auto” күйіне орнатылған.

Ресивер күту режимінде тұрса және “Control for HDMI”, “Pass Through” және “Network Standby” параметрлері “Off” күйіне орнатылғанда сөнеді.

\* Тек Австралия және Мексика модельдері үшін.

### Ескертпе

Егер индикатор баяу жыпылықтаса, бағдарлық жасақтаманы жаңарту жүріп жатқанын білдіреді (75-бет). Егер индикатор жылдам жыпылықтаса, бағдарлық жасақтаманы жаңартуда қате бар екенін білдіреді (107-бет).

### 2 SPEAKERS (35-бет)

### 3 TUNING MODE, TUNING +/-

Тюнерді (FM/AM) басқару үшін TUNING MODE басыңыз. Станцияны тексеру үшін TUNING +/- басыңыз.

### 4 A.F.D./2CH, MOVIE, MUSIC (53, 54 беттер)

### 5 Дисплей тақтасы (10-бет)

### 6 SOUND OPTIMIZER (56-бет)

### 7 INPUT MODE (84-бет)

### 8 DIMMER

Дисплей тақтасының ашықтығын 3 деңгейде реттейді.

### 9 DISPLAY (104-бет)

### 10 Қашықтан басқару құралының сенсоры

Қашықтан басқару құралынан сигналдар қабылдайды.

### 11 PURE DIRECT (57-бет)

Түйме үстіндегі индикатор PURE DIRECT қосулы болғанда жаңады.

### 12 MASTER VOLUME (43-бет)

### 13 INPUT SELECTOR (43-бет)

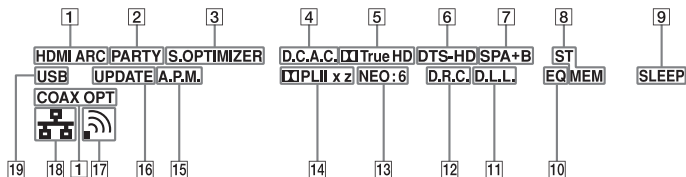
### 14 USB (USB) порты (29-бет)

### 15 AUTO CAL MIC ұясы (34-бет)

### 16 PHONES ұясы

Құлаққаптарға қосылады.

## Дисплей тақтасындағы индикаторлар



### 1 Кіріс индикаторы

Ағымдағы кіріс индикаторын көрсету үшін жанады.

#### HDMI

Ресивер HDMI IN ұясы арқылы қосылған жабдықты тани алады.

#### ARC

ТД кірісі таңдалған және Audio Return Channel (ARC) сигналдары анықталған.

#### COAX

Сандық сигнал COAXIAL ұясы (84-бет) арқылы кіреді.

#### OPT

Сандық сигнал OPTICAL ұясы (84-бет) арқылы кіреді.

### 2 PARTY

PARTY STREAMING функциясы іске қосылғанда жанады (72-бет).

### 3 S.OPTIMIZER

Sound Optimizer функциясы іске қосылғанда жанады (56-бет).

### 4 D.C.A.C.

“Auto Calibration” функциясының өлшеу нәтижелері қолданылғанда жанады.

### 5 TrueHD\*

Ресивер Dolby True HD пішіміндегі сигналдарға сәйкес кодталған болса жанады.

### 6 DTS(-HD) индикаторы\*

Ресивер DTS пішіміндегі сигналдарға сәйкес кодталғанда, тиісті индикатор жанады.

**DTS** DTS

**DTS-HD** DTS-HD

### 7 Динамик жүйесінің индикаторы (35-бет)

### 8 Реттеу индикаторы

#### ST

Ресивер стерео хабарлау күйіне келтірілгенде жанады.

#### MEM

Preset Memory (51-бет), т.б. сияқты жад функциясы іске қосылғанда жанады.

### 9 SLEEP

Sleep Timer функциясы белсендірілгенде жанады (14-бет).

### 10 EQ

Эквалайзер белсендірілгенде жанады.

### 11 D.L.L.

D.L.L. (Digital Legato Linear) функциясы қосылғанда жанады (94-бет).

### 12 D.R.C.





Динамикалық ауқымды сығымдау белсендірілгенде жанады (95-бет).

### 13 NEO:6

DTS Neo:6 Cinema/Music қайта кодтау белсендірілгенде жанады (54-бет).

#### 14 **Dolby Pro Logic индикаторы**

Ресивер Dolby Pro Logic функциясын қолданғанда тиісті индикатор жанады. Бұл матрица көлемді қайта кодтау технологиясы кіріс сигналдарын жетілдіреді.

-  **PL** Dolby Pro Logic
-  **PL II** Dolby Pro Logic II
-  **PL IIx** Dolby Pro Logic IIx
-  **PL IIz** Dolby Pro Logic IIz

#### **Ескертпе**

Бұл индикаторлар динамик үлгісінің параметріне байланысты жанбауы мүмкін.

#### 15 **A.P.M.**




A.P.M. (Automatic Phase Matching) функциясы қосылғанда жанады. (Digital Cinema Auto Calibration) функциясында тек A.P.M. функциясын орната аласыз (33-бет).

#### 16 **UPDATE**


Жаңа бағдарламалық жасақтама қолжетімді болғанда (75-бет).

#### 17 **Сымсыз LAN сигналы күшінің индикаторы**

Сымсыз LAN сигналының күшін көрсету үшін жанады (38, 40 беттер).

- Сигнал жоқ.
-  Сигнал күші әлсіз.
-  Сигнал күші орташа.
-  Сигнал күші мықты.

#### 18 **Сымды LAN индикаторы**

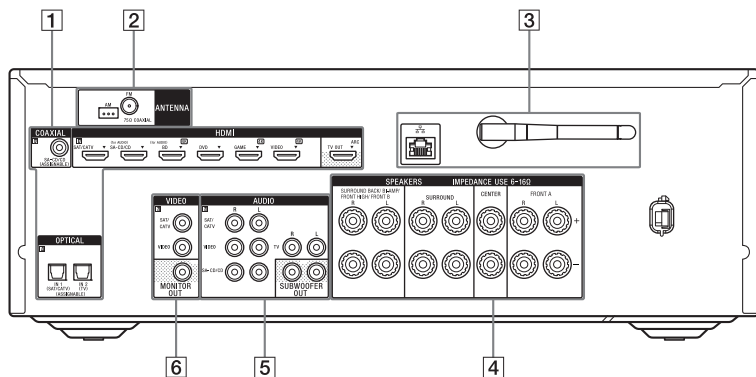
  
LAN кабелі қосылғанда жанады.

#### 19 **USB**

iPod/iPhone немесе USB құрылғысы анықталғанда жанады.

\* Dolby Digital немесе DTS пішімді дискіні ойнату кезінде сандық байланыстардың аяқталғанын, INPUT MODE режимінің “Analog” (84-бет) күйіне орнатылмағанын және “Analog Direct” күйінің таңдалмағанын тексеріңіз.

## Артқы тақта



### 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT бөлімі



HDMI IN/OUT\* ұялары  
(24, 27, 29 беттер)



OPTICAL IN ұялары  
(24, 28 беттер)



COAXIAL IN ұясы (29-бет)

### 2 TUNER бөлімі



FM ANTENNA ұясы  
(30-бет)

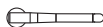


AM ANTENNA  
терминалдары (30-бет)

### 3 NETWORK бөлімі



LAN порты (32-бет)



Сымсыз LAN  
антеннасы (32-бет)

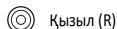
### 4 SPEAKERS бөлімі (22-бет)



### 5 AUDIO INPUT/OUTPUT бөлімі



Ақ (L) AUDIO IN ұялары  
(24, 28, 29 беттер)



Қызыл (R)



Қара SUBWOOFER OUT  
ұялары (22-бет)

### 6 VIDEO INPUT/OUTPUT бөлімі (24, 28 беттер)



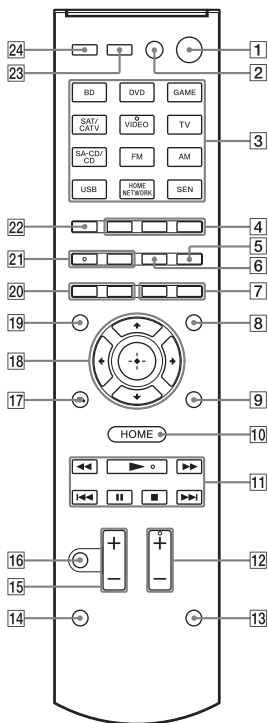
Сары VIDEO IN/OUT\*  
ұялары

\* Тандалған кіріс кескінін қарау үшін  
HDMI TV OUT немесе MONITOR OUT  
ұясын теледидарыңызға қосуыңыз  
керек (24-бет).

## Қашықтан басқару құралы

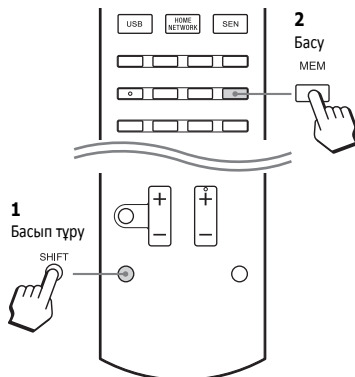
Осы ресиверді және басқа жабдықты қолдану үшін жинақтағы қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз. Қашықтан басқару құралы Sony аудио/бейне жабдығын қолдану үшін тағайындалған. Кіріс түймесін ресиверге қосылған жабдыққа сәйкестендіру үшін қайта тағайындауға болады (105-бет).

### RM-AAU169



## Қызғылт түспен басылып шығарылған түймелерді қолдану

SHIFT түймесін басып ұстап тұрыңыз (14), сонан соң қолданғыңыз келген қызғылт түспен басып шығарылған түймені басыңыз. Мысалы: SHIFT түймесін басып ұстап тұрыңыз (14), сонан соң MEM (5) түймесін басыңыз.



## Ресиверді басқару

- 1 I/⏻ (қосу/күту режимі)**  
Ресиверді қосады немесе күту режиміне орнатады.  
**Күту режимінде қуатты сақтау**  
“Control for HDMI”, “Network Standby” және “Pass Through” параметрлері “Off” күйіне орнатылған кезде.
- 2 ТД I/⏻<sup>1</sup> (қосу/күту режимі)**  
Теледидарды қосады немесе күту режиміне орнатады.
- 3 Кіріс түймелер**  
Қолданғыңыз келген жабдықты таңдайды. Кіріс түймелерінің кез келгенін басқанда ресивер қосылады. Түймелер Sony жабдығын басқару үшін тағайындалған.

### **Сандық/мәтіндік түймелер<sup>1) 2)</sup>**

- SHIFT түймесін басып, ұстап тұрыңыз (14), сонан соң сандық/мәтіндік түймелерді
- алдын ала орнатылған станцияларды алдын ала орнату/реттеу үшін басыңыз (51-бет).
  - трек нөмірлерін таңдаңыз. 10-трек нөмірін таңдау үшін 0/10/= түймесін басыңыз.
  - арна нөмірлерін таңдаңыз.
  - әріптерді таңдаңыз (ABC, DEF, т.б.).
  - желі мүмкіндіктері үшін таңбаларды енгізгенде тыныс белгілері (!, ?, т.б.) немесе белгілер (#, %, т.б.) үшін .@ таңдаңыз.

(3) қадамда ТД тармағын таңдап, SHIFT түймесін басып ұстап тұрыңыз (14), сонан соң ТД арналарын таңдау үшін сандық түймелерді басыңыз.

### **CHARACTER**

SHIFT түймесін басып ұстап тұрыңыз (14), сонан соң желі мүмкіндіктері үшін таңба түрін таңдау үшін CHARACTER басыңыз. CHARACTER түймесін басқан сайын таңба түрі келесі ретпен ауысады:

“abc” (кіші әріптер) → “ABC” (бас әріптер) → “123” (сандар)

### **CLEAR<sup>1)</sup>**

- SHIFT түймесін басып ұстап тұрыңыз (14), сонан соң CLEAR түймесін
- желі мүмкіндіктеріне арналған әріпті жою үшін басыңыз.
  - қате сандық/мәтіндік түймені басқанда оларды жойыңыз.

### **4 ALPHABET SEARCH**

Элементті кілтсөзбен іздеу (78-бет).

### **ALPHABET PREV**

Алдыңғы элементті іздейді.

### **ALPHABET NEXT**

Келесі элементті іздейді.

### **5 SLEEP**

AMP түймесін басыңыз (24), сонан соң белгілеген уақытта өшу үшін SLEEP түймесін басыңыз. SLEEP түймесін басқан сайын дисплей төмендегідей циклді өзгереді:  
0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00 → OFF

### **Keңестер**

- Ресивер өшірілмес бұрын қалған уақытты тексеру үшін SLEEP түймесін басыңыз. Қалған уақыт дисплей тақтасында шығады.
- Ұйқы таймері функциясы келесіні орындағанда тоқтатылады:
  - SLEEP түймесін қайтадан басқанда.
  - Ресивердің бағдарламалық жасақтамасы жаңартқанда.
  - I/C басыңыз.

### **MEM**

SHIFT түймесін басып ұстап тұрыңыз (14), сонан соң тюнер операциясы барысында станцияны сақтау үшін MEM түймесін басыңыз.

### **6 iPhone CTRL**

iPod/iPhone құрылғыларын пайдалану кезінде iPod/iPhone басқару режиміне кіреді.

### **7 POP UP/MENU<sup>1)</sup>**

BD-ROM қалқымалы мәзірін немесе DVD мәзірін ашады немесе жабады.

### **TOP MENU<sup>1)</sup>**

BD-ROM немесе DVD бас мәзірін ашады немесе жабады.

**8 AMP MENU**

Ресиверді басқару үшін мәзірді көрсетеді (99-бет).

**9 OPTIONS<sup>1)</sup>**

Опциялар мәзірінен тармақтарды көрсетеді және таңдайды.

**10 HOME<sup>1)</sup>**

Аудио/бейне жабдықты басқару үшін негізгі мәзірді көрсетеді.

**11 ◀◀/▶▶<sup>1)</sup>, ◀◀/▶▶|<sup>1)</sup>, ▶▶<sup>1)</sup>, ||<sup>1)</sup>, ■<sup>1)</sup>**

Операцияны артқа/алға, өткізіп жіберу, ойнату, кідірту, тоқтату.

**TUNING +/-<sup>1)</sup>**

Станцияны сканерлейді.

**D.TUNING<sup>2)</sup>**

Тікелей күйге келтіру режимін енгізеді.

**PRESET +/-<sup>1)</sup>**

Алдын ала орнатылған станцияларды немесе арналарды таңдайды.

**12 SOUND FIELD +/-<sup>2)</sup>**

Дыбыс өрісін таңдайды (53-бет).

**13 PURE DIRECT (57-бет)**

Pure Direct режимін енгізеді.

**14 SHIFT**

Қызғылт түспен басыр шығарылған түймелерді белсендіру үшін қашықтан басқару құралының түймесінің функциясын ауыстырады.

**15 ◁ +/-**

Бір уақытта барлық динамиктердің дыбыс деңгейін реттеніз.

**16 🔊**

Дыбысты уақытша өшіреді. Дыбысты қалпына келтіру үшін түймені қайта басыңыз.

**17 RETURN ↶<sup>1)</sup>**

Мәзір немесе экрандағы нұсқаулық теледидар экранында көрсетілгенде алдыңғы мәзірге оралады немесе мәзірден шығады.

**18 ⊕<sup>1)</sup>, ▲/▼/◀/▶<sup>1)</sup>**

Мәзір элементтерін таңдау үшін ▲/▼/◀/▶ түймелерін басыңыз, сонан соң таңдауды енгізу/растау үшін ⊕ басыңыз.

**19 DISPLAY<sup>1)</sup>**

Дисплей тақтасындағы ақпаратты қарайды.

**20 SHUFFLE<sup>1)</sup>**

Тректі немесе қалтаны ерікті тәртіпте ойнатады.

**REPEAT<sup>1)</sup>**

Тректі немесе қалтаны бірнеше рет ойнатады.

**21 PARTY START/CLOSE<sup>2)</sup>**

PARTY бастайды немесе жабады (73-бет).

**PARTY JOIN/LEAVE**

PARTY қосылады немесе шығады (73-бет).

**22 PREVIEW (HDMI)**

“Preview for HDMI” функциясын таңдайды.

Осы ресиверге қосылған HDMI кірістерінің жанды сурет ішіндегі суретті алдын ала қарау параметрін қосады. HDMI кірісін қарап шығу үшін ▲/▼ бірнеше рет басыңыз, сонан соң таңдауды енгізу/растау үшін ⊕ басыңыз.

(Бұл мүмкіндік Silicon Image InstaPrevue™ технологиясы арқылы қуатталады)

### **Ескертпе**

“Preview for HDMI” функциясы HDMI BD, DVD, GAME және VIDEO кірісі үшін қолжетімді.

### **Кеңестер**

- Бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
  - Жабдық HDMI кіріс ұясына қосылмаған.
  - Қолдау көрсетілетін HDMI кіріс ұясына қосылған жабдық өшірілген.
  - Ағымдағы кіріс HDMI кірісі емес.
  - “Fast View” параметрі “Off” күйіне орнатылғанда.
  - Қолдау көрсетілмейтін HDMI бейне пішімі (480i, 576i, 4K, кейбір 3D бейне сигналы, кейбір бейне камера сигналы немесе VGA сигналы) кіріс болып табылғанда.
- 4K немесе кейбір 3D бейне сигналы кіріс болса, сурет ішіндегі суретті алдын ала қарау параметрі өшіріледі.

### **23 TV INPUT<sup>1)</sup>**

Кіріс сигналын (ТД кірісі немесе бейне кірісі) таңдайды.

### **24 AMP**

Ресивер жұмысын белсендіреді.

<sup>1)</sup> Әр жабдықты басқару үшін қолданылатын түймелер туралы ақпаратты 17-бетте-беттегі кестеден қараңыз.

<sup>2)</sup> 5/JKL/VIDEO, PARTY START/CLOSE, D.TUNING/▶ және SOUND FIELD + түймелерінің қолға сезілетін нүктелері бар. Ресиверді қолданған кезде қолға сезілетін нүктені белгі ретінде пайдаланыңыз.

### **Ескертпелер**

- Жоғарыда берілген түсініктеме мысалдар ретінде орындауды көздейді.
- Қосылған жабдықтың үлгісіне байланысты осы бөлімде түсініктеме берілген кейбір функциялар жинақтағы қашықтан басқару құралы арқылы істемеуі мүмкін.



## Басқа Sony жабдығын басқару үшін

Атауы	TV	VCR	DVD ойнатқыш	Blu-ray Disc ойнатқыш	CD ойнатқыш
2 ТД I/⏻	●				
3 Сандық түймелер	●	●	●	●	●
CLEAR			●	●	●
7 POP UP/MENU			●	●	
TOP MENU			●	●	
9 OPTIONS	●		●	●	
10 HOME	●	●	●	●	
11 I◀◀/▶▶I	●	●	●	●	●
◀◀/▶▶	●	●	●	●	●
▶, II, ■	●	●	●	●	●
17 RETURN ↻	●		●	●	
18 ↕/↔/↔/↔, ⊕	●	●	●	●	
19 DISPLAY	●	●	●	●	●
20 SHUFFLE					●
REPEAT			●	●	●
23 TV INPUT	●				

# Иске кірісі

Ресиверге қосылған аудио/бейне жабдығын төмендегі қарапайым қадамдарды орындау арқылы қолдануға болады.

Сымдарды жалғамас бұрын айнымалы ток сымының (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.

**Динамиктерді орнату және қосу  
(20, 22 беттер)**



**Жабдыққа сәйкес байланысты  
тексеру**

**ТД және бейне жабдығын қосу  
(24, 25 беттер)**

Кескіннің сапасы қосу ұясына байланысты. Төмендегі суретті қараңыз. Жабдықтағы ұяларға сәйкес байланысты таңдаңыз.

HDMI ұялары болса, бейне жабдығын HDMI байланысы арқылы қосуды ұсынамыз.



Жоғары сапалы кескін



**Аудио жабдығын қосу (29-бет)**



**Ресиверді дайындау**

“Айнымалы ток сымын (электр сымы) қосу” (33-бет) және “Ресиверді қосу” (33-бет) беттерін қараңыз.



**Ресиверді орнату**

“Ресиверді Easy Setup функциясын пайдаланып орнату” (33-бет) бөлімін қараңыз.



**Қосылған жабдықтағы аудио шығыс параметрлерін орнату**

Көп арналы сандық аудио шығару үшін қосылған жабдықтағы сандық аудио шығыс параметрлерін тексеріңіз.

Sony Blu-ray Disc ойнатқышы үшін “Audio (HDMI)”, “BD Audio MIX Setting”, “Dolby Digital/DTS”, “Dolby Digital” және “DTS” параметрлерінің сәйкесінше “Auto”, “Off”, “Bitstream”, “Dolby Digital” және “DTS” күйлеріне орнатылғанын тексеріңіз (1-тамыз, 2012).

PlayStation 3 үшін ресиверді HDMI кабелі арқылы қосқаннан кейін “Sound Settings” ішіндегі “Audio Output Settings” параметрін таңдап, “HDMI” және “Automatic” параметрін таңдаңыз (4.2.1 жүйелік бағдарлама жасақтамасының нұсқасымен). Мәліметтерді қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

## Ресивер арқылы қолдау көрсетілетін сандық аудио пішімдер

Ресивер қайта кодтайтын сандық аудио пішімдер қосылған жабдықтың сандық аудио шығыс ұяларына тәуелді. Ресиверде төмендегі аудио пішімдерге қолдау көрсетіледі.

Аудио пішім [Display]	Арналардың ең көп саны	Ойнату жабдығы мен ресивер арасындағы байланыс	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	○	○
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○
Dolby Digital Plus <sup>a)</sup> [DOLBY D +]	7.1	×	○
Dolby TrueHD <sup>a)</sup> [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup> [DTS-HD HR]	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio <sup>a)b)</sup> [DTS-HD MA]	7.1	×	○
DSD <sup>a)</sup> [DSD]	5.1	×	○
Бірнеше арналы Linear PCM <sup>a)</sup> [PCM]	7.1	×	○

<sup>a)</sup> Ойнату жабдығы пішімге сай келмесе, аудио сигналдар басқа пішімде шығарылады.

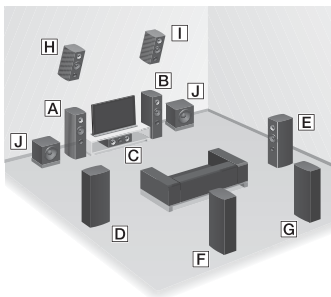
Мәліметтерді ойнату жабдығына қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

<sup>b)</sup> 96 кГц аса дискреттеу жиілігіндегі сигналдар 96 кГц немесе 88,2 кГц деңгейінде ойнатылады.

# 1: Динамиктерді орнату

Ресивер 7.2 арна жүйесіне дейін пайдалануға мүмкіндік береді (7 динамик және 2 сабвуфер).

## Динамик жүйесі конфигурациясының үлгісі



- A** Алдыңғы динамик (сол жақ)
- B** Алдыңғы динамик (оң жақ)
- C** Ортаңғы динамик
- D** Көлемді динамик (сол жақ)
- E** Көлемді динамик (оң жақ)
- F** Көлемді артқы динамик (сол жақ)\*
- G** Көлемді артқы динамик (оң жақ)\*
- H** Артқы жоғарғы динамик (сол жақ)\*
- I** Артқы жоғарғы динамик (оң жақ)\*
- J** Сабвуфер

\* Көлемді артқы динамиктер мен алдыңғы жоғарғы динамиктерді бір уақытта қолдану мүмкін емес.

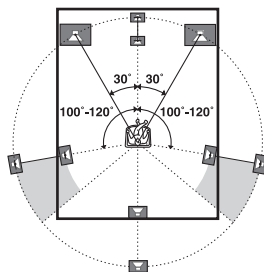
### 5.1 арнасының динамик жүйесі

Театрға ұқсас көп арналы көлемді дыбысты толықтай қолдану үшін бес динамик (екі алдыңғы динамик, ортаңғы динамик және екі көлемді динамик) және сабвуфер қажет.

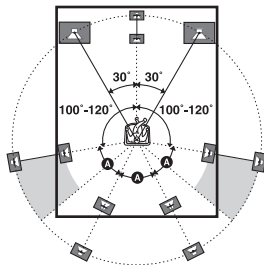
## Көлемді артқы динамиктерді қолданатын 7.1 арнасының динамик жүйесі

DVD дискісінің жоғары дәлдікте шығарылуын немесе Blu-ray Disc бағдарламалық жасақтамасының 6.1 немесе 7.1 арнасының пішімінде жазылған дыбысын толықтай пайдалануға болады.

- 6.1 арна динамигін орналастыру  
Көлемді артқы динамикті тыңдау орнының артына орналастырыңыз.

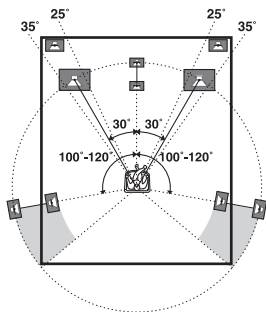


- 7.1 арна динамигін орналастыру  
Көлемді артқы динамиктерді төменде берілген суреттегідей орналастырыңыз. **A** бұрышы бірдей болу керек.

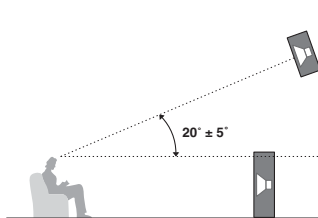


## Алдыңғы жоғарғы динамиктерді қолданатын 7.1 арнасының динамик жүйесі

Қосымша екі алдыңғы жоғарғы динамиктерін қосу арқылы көлденең дыбыс әсерлерін қолдануға болады. Алдыңғы жоғарғы динамиктерді орналастыру –  $25^\circ$  және  $35^\circ$  арасындағы бұрышта.



– Биіктегі  $20^\circ \pm 5^\circ$  бұрышта.

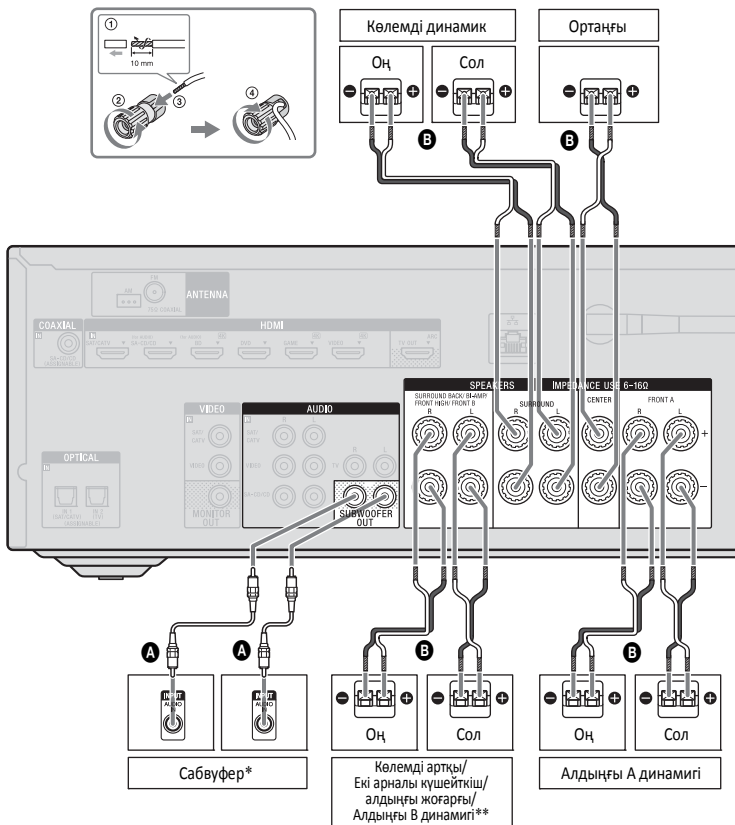


### Кеңес

Сабвуфер жоғары бағытталған сигналдар шығармаса, оны қалаған жеріңізге орналастыруға болады.

## 2: Динамиктерді қосу

Сымдарды жалғамас бұрын айнаымалы ток сымның (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.



**A** Көп дыбысты аудио сымы (жинақта берілмеген)

**B** Динамик сымы (жинақта берілмеген)

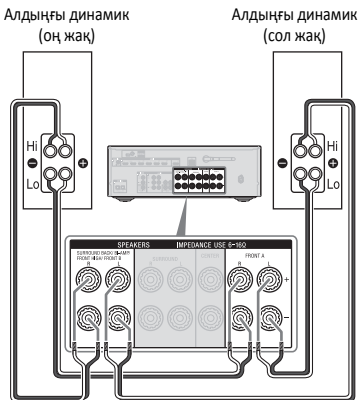
- \* Сабвуфер авто күту функциясымен жалғанса, бейнелерді қарау кезінде функцияны өшіріңіз. Авто күту функциясы қосылса, сабвуфер үшін кіріс деңгейіне автоматты түрде негізделген күту режиміне ауысып, дыбыс шықпауы мүмкін.
- \*\* **SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT HIGH/FRONT B** терминалдарының байланысы бойынша ескертпелер.
  - Тек бір көлемді артқы динамикті қосылса, оны осы терминалдардың L динамигіне қосыңыз.
  - Қосымша алдыңғы динамик жүйесі болса, оларды осы терминалдарға қосыңыз. Speaker Settings мәзірінде “Speaker B” үшін “SB Assign” параметрін орнатыңыз (91-бет). Қалаған алдыңғы динамик жүйесін ресивердегі SPEAKERS түймесін пайдаланып таңдай аласыз (35-бет).
  - Алдыңғы динамиктерді осы терминалдарға екі арналы күшейткіш байланысын қолдану арқылы қосуға болады (23-бет). Speaker Settings мәзірінде “Bi-Amp” үшін “SB Assign” параметрін орнатыңыз (91-бет).

**Ескертпе**

Динамикті орнатып қосқаннан кейін Speaker Settings мәзірінен динамик үлгісін таңдайтыныңызға көз жеткізіңіз (89-бет).

**Екі арналы күшейткіш байланысы**

Көлемді артқы динамиктер мен алдыңғы жоғарғы динамиктер пайдаланылмаса, алдыңғы динамиктерді екі арналы күшейткіш байланысын қолдану арқылы SPEAKERS SURROUND BACK/ BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT B терминалдарына қосуға болады.

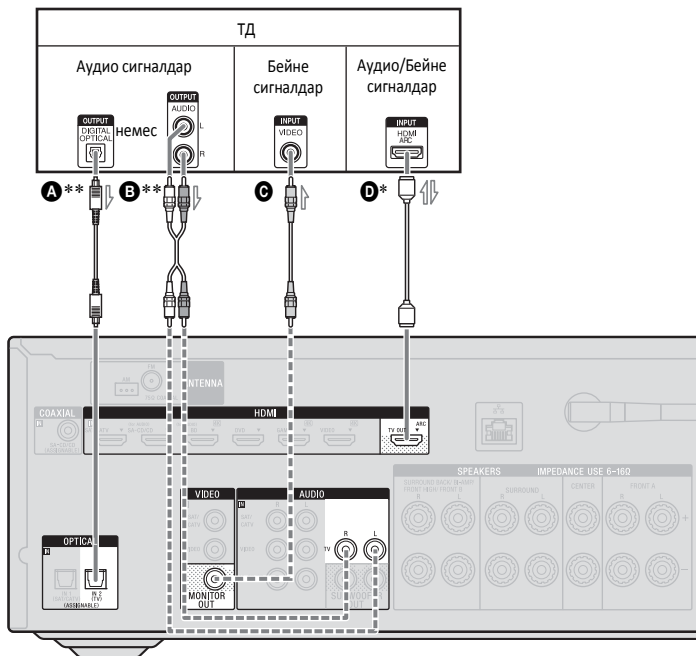


Алдыңғы динамиктердің Lo (немесе Hi) жағындағы ұяларды SPEAKERS FRONT A терминалдарына қосыңыз және алдыңғы динамиктердің Hi (немесе Lo) жағындағы ұяларды SPEAKERS SURROUND BACK/ BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT B терминалдарына қосыңыз. Динамиктерге бекітілген Hi/Lo жағының металл қосу бөліктерінің ресивердің дұрыс жұмыс істемеуіне жол бермеу үшін динамиктерден шығарылғанын тексеріңіз. Екі арналы күшейткіш байланысын жасаған соң, Speaker Settings мәзірінде “Bi-Amp” үшін “SB Assign” параметрін орнатыңыз (91-бет).

### 3: Теледидарды қосу

HDMI TV OUT немесе MONITOR OUT ұяшығын теледидарға қосқанда таңдалған кіріс кескінін карауға болады. HDMI TV OUT ұясын теледидарға қосқанда OSD (экрандағы дисплей) арқылы ресиверді қолдануға болады.

Сымдарды жалғамас бұрын айнымалы ток сымының (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.



- A** Оптикалық сандық сым (жинақта берілмеген)
  - B** Аудио сым (жинақта берілмеген)
  - C** Бейне сым (жинақта берілмеген)
  - D** HDMI кабелі (жинақта берілмеген)
- Sony** корпорациясы **HDMI** рұқсатты кабелін немесе **Sony** **HDMI** кабелін пайдалануды ұсынады.

— Ұсынылған байланыс  
- - - Баламалы байланыс



## Ресиверден көп арналы көлемді дыбыста теледидар хабарлауын пайдалану үшін

- \* Теледидар Audio Return Channel (ARC) функциясымен үйлесімді болса, **Д** қосыңыз. HDMI Settings мәзірінде “Control for HDMI” параметрі “On” күйіне орнатылғанын тексеріңіз (80-бет). HDMI кабелінен басқа аудио сигналды таңдағыңыз келсе (мысалы, оптикалық сандық сым немесе аудио сым арқылы), INPUT MODE режимін қолдану арқылы аудио кіріс режиміне ауыстырыңыз (84-бет).
- \*\* Егер сіздің теледидарыңыз ARC функциясымен үйлесімді болса, **А** немесе **В** қосыңыз.

ТД дыбысы өшірілгенін немесе теледидардың дыбыссыз функциясы белсендірілгенін тексеріңіз.

### Ескертпелер

- Теледидар мен антенна (жер үсті) арасындағы байланыс күйіне байланысты ТД экранындағы кескін бұзылуы мүмкін. Бұндай жағдайда антеннаны (жер үсті) ресиверден алыс орналастырыңыз.
- Оптикалық сандық сымдарды қосқан кезде тығындарды орнына басылғанша тігінен салыңыз.
- Оптикалық сандық сымдарды майыстырмаңыз немесе байламаңыз.

### Кеңестер

- Барлық сандық аудио ұялар 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц және 96 кГц дискреттеу жиіліктеріне сәйкес келеді.
- Ресиверге жалғанған динамиктерден теледидар дыбысын шығару үшін теледидардың аудио шығыс ұясын ресивердің TV IN ұяларына қосқан кезде “Fixed” немесе “Variable” арасында ауыстырылатын теледидардың дыбыс шығысының ұясын “Fixed” күйіне орнатыңыз.

## Теледидар дыбысын есту

Теледидарда System Audio Control функциясына қолдау көрсетілмесе, HDMI Settings мәзірінде “TV+AMP” параметрін “HDMI Audio Out” күйіне орнатыңыз (96-бет).

## 4а: Бейне жабдығын қосу

### HDMI байланысын қолдану

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) – бейне және аудио сигналдарды сандық пішімде тасымалдайтын интерфейс. Sony “BRAVIA” Sync үйлесімді жабдықты HDMI кабельдері арқылы қосу жұмыстарды жеңілдетеді. “BRAVIA” Sync мүмкіндіктері” (79-бет) бетін қараңыз.

### HDMI мүмкіндіктері

- HDMI арқылы тасымалданатын сандық аудио сигналдар ресиверге жалғанған динамиктерден шығарылады. Бұл сигнал Dolby Digital, DTS, DSD және Linear PCM үшін қолдау көрсетеді. Мәліметтерді “Ресивер арқылы қолдау көрсетілетін сандық аудио пішімдер” (19-бет) бөлімінен қараңыз.
- Ресивер 192 кГц немесе одан аз дискреттеу жиілігіндегі HDMI байланысы арқылы Multi Channel Linear PCM (8 арнаға дейін) қабылдайды.
- Бұл ресивер High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), “x.v.Color (x.v.Colour)” және 4K немесе 3D тасымалына қолдау көрсетеді.
- 3D кескіндерді көру үшін 3D үйлесімді теледидар және бейне жабдығын (Blu-ray Disc ойнатқышы, Blu-ray Disc рекордері, PlayStation 3, т.б.) жоғары жылдамдықты HDMI кабельдерін қолдану арқылы ресиверге қосып, 3D көзілдіріктерін алып, 3D үйлесімді мазмұнды ойнатыңыз.

- 4K (HDMI BD, GAME және VIDEO кірісі) кескіндерді көру үшін 4K үйлесімді теледидар және бейне жабдығын (Blu-ray Disc ойнатқышы, т.б.) жоғары жылдамдықты HDMI кабельдерін қолдану арқылы ресиверге қосып, 4K үйлесімді мазмұнды ойнатыңыз.
- HDMI BD, DVD, GAME және VIDEO кірістерін кескін ішіндегі кескінді алдын ала қарау режимінде көруге болады.

## **HDMI байланыстары туралы ескертпелер**

- Теледидар немесе бейне жабдығына байланысты 4K немесе 3D кескіндері көрсетілмеуі мүмкін. Ресивер қолдау көрсететін HDMI бейне пішімдерін тексеріңіз (121-бет).
- Мәліметтерді әр қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

## **Сымдарды қосқан кезде**

- Сымдарды жалғамас бұрын айнымалы ток сымның (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.
- Барлық сымдарды жалғау қажет емес. Қосылған жабдықтағы ұялардың қол жетімділігіне сәйкес қосыңыз.
- Жоғары жылдамдықты HDMI кабелін қолданыңыз. Стандартты HDMI кабелін, 1080p, Deep Color (Deep Colour) қолданғанда, 4K немесе 3D кескіндер дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- HDMI-DVI түрлендіру кабелін қолдану ұсынылмайды. HDMI-DVI түрлендіру кабелін DVI-D жабдығына қосқан кезде дыбыс және кескін жоғалуы мүмкін. Бөлек аудио сымдарын немесе сандық қосу сымдарын жалғап, Input Settings мәзірінде “Audio Input Assign” параметрін дыбыс дұрыс шығарылғанда орнатыңыз (84-бет).

- Оптикалық сандық сымдарды қосқан кезде тығындарды орнына басылғанша тігінен салыңыз.
- Оптикалық сандық сымдарды майыстырмаңыз немесе байламаңыз.

### **Кеңес**

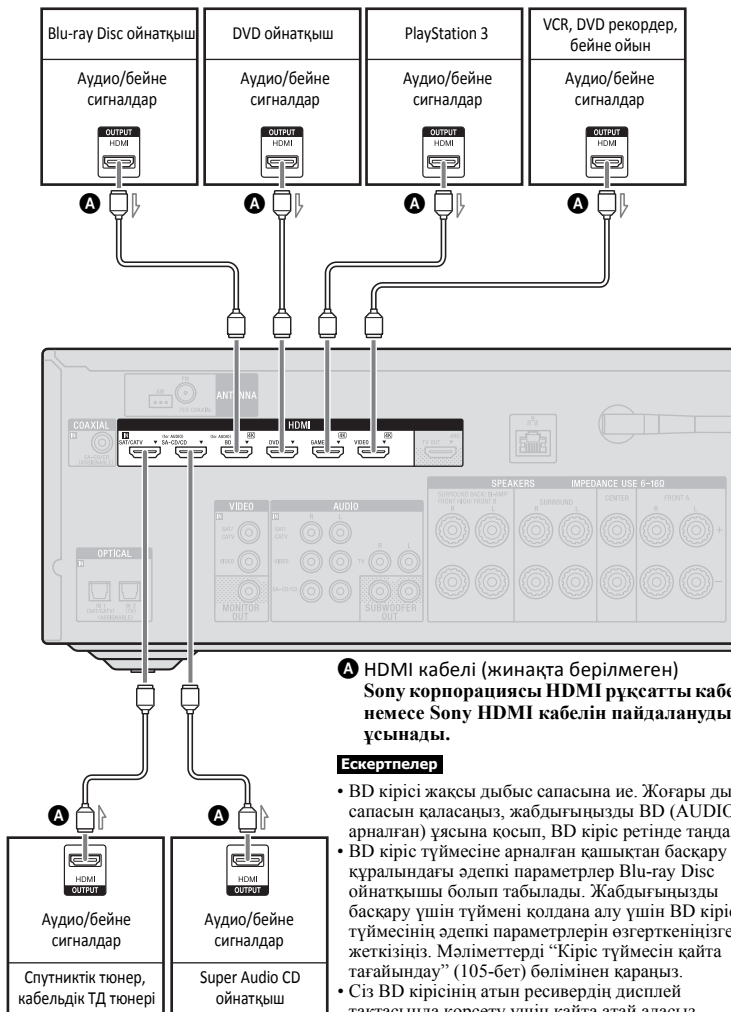
Барлық сандық аудио ұялар 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц және 96 кГц дискреттеу жиіліктеріне сәйкес келеді.

## **Бірнеше сандық жабдықты қосу керек болса, бірақ қолданылмайтын кіріс табылмаса**

“Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Аудио кірісін тағайындау)” (84-бет) бетін қараңыз.

## HDMI ұялары арқылы жабдықты қосу

Жабдықтың HDMI ұялары болмаса, 28 бетті қараңыз.

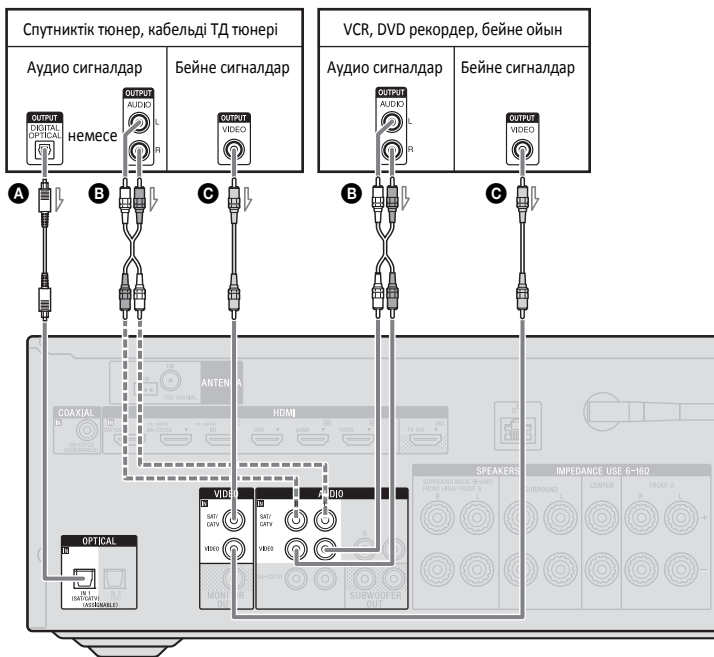


**A** HDMI кабелі (жинақта берілмеген) Sony корпорациясы HDMI рұқсатты кабелін немесе Sony HDMI кабелін пайдалануды ұсынады.

### Ескертпелер

- BD кірісі жақсы дыбыс сапасына ие. Жоғары дыбыс сапасын қаласаңыз, жабдығыңызды BD (AUDIO арналған) ұясына қосып, BD кіріс ретінде таңдаңыз.
- BD кіріс түймесіне арналған қашықтан басқару құралындағы әдепкі параметрлер Blu-ray Disc ойнатқышы болып табылады. Жабдығыңызды басқару үшін түймені қолдана алу үшін BD кірісі түймесінің әдепкі параметрлерін өзгерткеніңізге көз жеткізіңіз. Мәліметтерді “Кіріс түймесін қайта тағайындау” (105-бет) бөлімінен қараңыз.
- Сіз BD кірісінің атын ресивердің дисплей тақтасында көрсету үшін қайта атай аласыз. Қосымша ақпарат алу үшін кіріс параметрлері мәзіріндегі “Name In” бөлімін қараңыз (97-бет).

## HDMI ұяшықтарынан басқа ұяшықтар арқылы жабдықты қосу



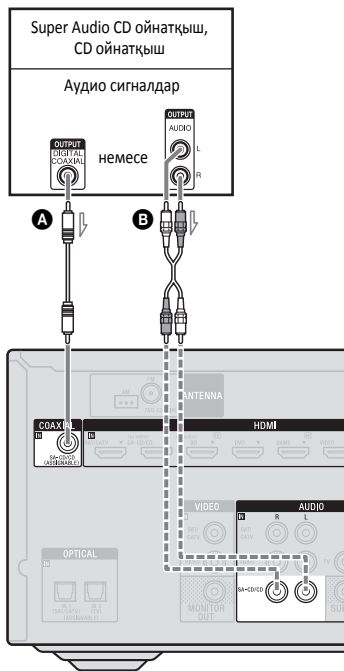
- A** Оптикалық сандық сым (жинақта берілмеген)
- B** Аудио сым (жинақта берілмеген)
- C** Бейне сым (жинақта берілмеген)

— Ұсынылған байланыс  
 - - - - Баламалы байланыс

## 4b: Аудио жабдығын қосу

### Super Audio CD ойнатқышты, CD ойнатқышты қосу

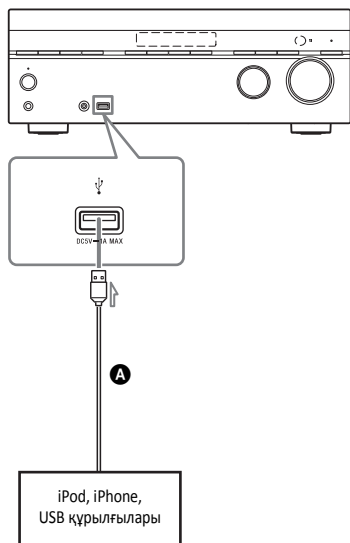
Сымдарды жалғамас бұрын айнымалы ток сымның (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.



- A** Коаксиалдық сандық сым (жинақта берілмеген)
- B** Аудио сым (жинақта берілмеген)

— Ұсынылған байланыс  
- - - Баламалы байланыс

## iPod, iPhone, USB құрылғыларын қосу



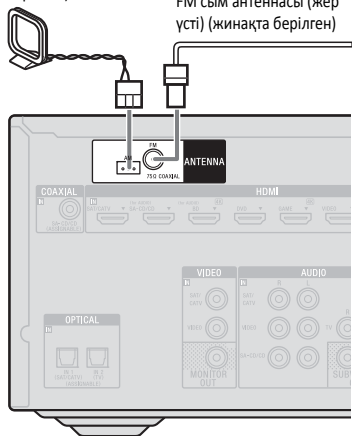
- A** USB кабелі (жинақта берілмеген)

## 5: Антенналарды (жер үсті) қосу

Антенналарды (жер үсті) жалғамас бұрын айнымалы ток сымның (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.

AM рамалы антеннасы  
(жер үсті) (жинақта берілген)

FM сым антеннасы (жер үсті)  
(жинақта берілген)



### Ескертпелер

- Шулы кедергіні алдын алу үшін AM рамалы антенна (жер үсті) ресиверден және басқа жабдыктан алыс ұстаңыз.
- FM сым антеннасын (жер үсті) толықтай тартылғанын тексеріңіз.
- FM сым антеннасын (жер үсті) қосқаннан соң, оны мүмкіндігінше көлденең ұстаңыз.

## 6: Желіге қосылу

Интернет байланысы бар болса, осы ресиверді оған да қоса аласыз. Сымсыз және сымды LAN байланысы арқылы қосыла аласыз.

### Жүйе талаптары

Келесі жүйе ортасы ресивердің желі функциясын пайдалану үшін қажет.

### Жылдамдығы жоғары желі байланысы

Интернетпен жылдамдығы жоғары желі байланысы Sony Entertainment Network (SEN) желісін тыңдау үшін және ресивердің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту үшін қажет.

### Модем

Бұл интернетпен байланысу үшін жылдамдығы жоғары желіге қосылған құрылғы. Мына құрылғылардың кейбірі маршрутизатормен біріккен.

### Маршрутизатор

- Үйдегі желінің мазмұнын тыңдау үшін 100 Мбит/с не одан жоғары тасымалдау жылдамдықтарымен үйлесімді маршрутизаторды қолданыңыз.
- Кірістірілген DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сервері бар маршрутизаторды қолдануды ұсынамыз. Бұл функция LAN маршрутизаторындағы IP мекенжайын автоматты түрде тағайындайды.
- Сымсыз LAN байланысын қолданғыңыз келсе, сымсыз LAN маршрутизаторын/қатынасу орнын қолданыңыз.

## **LAN кабелі (CAT5) (тек сымды LAN байланысына арналған)**

- Сымды LAN үшін кабельдің осы түрін қолдануды ұсынамыз. Кейбір жалпақ түрлі LAN кабельдері шу әсеріне тез ұшырайды. Әдепкі түрлі кабельдерді қолдануды ұсынамыз.
- Егер ресивер электр өнімдерінен қуатпен қамту шуы бар немесе шулы желі ортасыда қолданылса, қалқананған LAN кабелін қолдануды ұсынамыз.

## **Сервер**

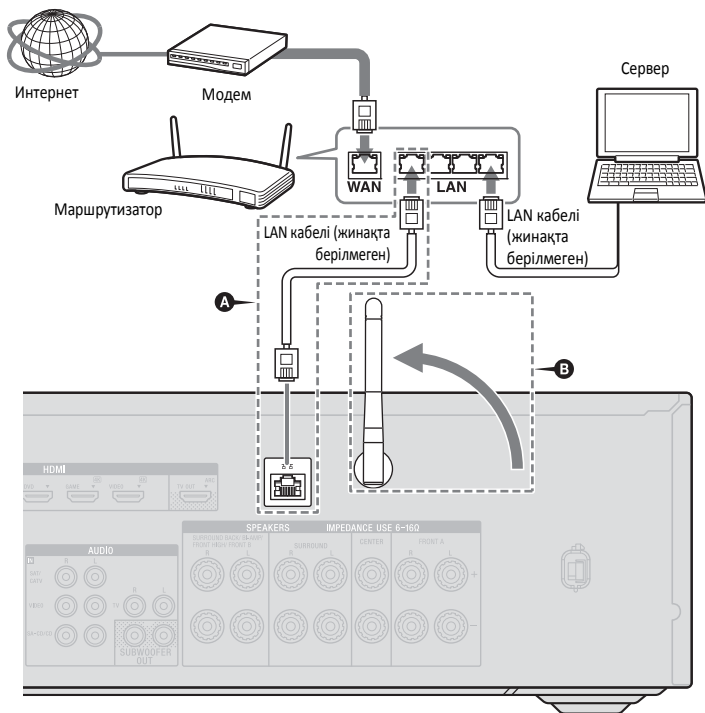
Сервер – мазмұнды (музыка, фотосуреттер және бейнелер) үйдегі желідегі DLNA құрылғысына жіберетін құрылғы болып табылады. Сервер (компьютер, т.б.) ретінде пайдаланатын құрылғы сымсыз немесе сымды LAN үйдегі желісіне\* қосылған болуы керек.

\* Осы ресивермен үйлесімді құрылғылар туралы қосымша мәлімет алу үшін 59 бет қараңыз.

## Конфигурациялау мысалы

Келесі сурет үйдегі желінің ресивер және сервермен конфигурациялау мысалы болып табылады.

Серверді сымды байланысқа ие маршрутизаторға қосуды ұсынамыз.



**A** LAN кабелі (CAT5) (тек сымды LAN байланысына арналған)

**B** Тек сымсыз LAN байланысына арналған.

Сымсыз LAN маршрутизаторы/катынасу орнын пайдаланатыныңызды тексеріңіз.

### Ескертпе

Сымсыз байланыс кей уақытта аудио ойнатуға кедергі келтіруі мүмкін.

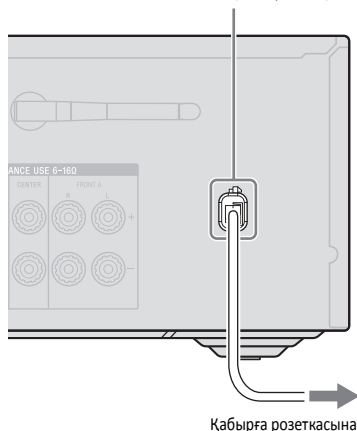


## Ресиверді дайындау

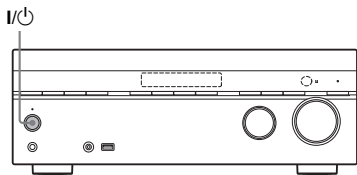
### Айнымалы ток сымын (электр сымы) қосу

Айнымалы ток сымын (электр сымы) қабырға розеткасына қосыңыз.

Айнымалы ток сымы (электр сымы)



### Ресиверді қосу



Ресиверді қосу үшін I/O (қосу/күту режимі) түймесін басыңыз.

Сондай-ақ ресиверді қашықтан басқару құралындағы I/O түймесін басу арқылы қосуға да болады. Ресиверді

өшіргенде I/O түймесін қайта басыңыз. “STANDBY” дисплей тақтасында көрінеді. “STANDBY” көрінген кезде айнымалы ток сымын (электр сымы) ажыратпаңыз. Бұл ақаулыққа себеп болуы мүмкін.

### Ресиверді Easy Setup функциясын пайдаланып орнату

Теледидар экранындағы нұсқауларға сәйкес ресиверді оңай қолдану арқылы ресивердің негізгі параметрлерін орнатуға болады.

ТД кірісін ресивер қосылған кіріске ауыстырыңыз.

Ресиверді бірінші рет қосқанда немесе ресивер баптандырылғаннан соң ресивер экранында Easy Setup экраны пайда болады. Ресиверді орнату үшін экрандағы нұсқаулықтарды орындаңыз. Easy Setup экраны арқылы төмендегі функцияларды орнатуға болады.

- Тіл
- Speaker Settings
- Желілік параметрлер

### Динамик параметрлері бойынша ескертпелер (Авто калибрлеу)

Бұл ресивер төмендегідей автоматты түрде калибрлеуге мүмкіндік беретін DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) функциясымен жабдықталған:

- Әр динамик пен ресивер арасындағы байланысты тексеріңіз.
- Динамик деңгейін реттеңіз.
- Әр динамик пен отырған жеріңіз арасындағы қашықтықты өлшеңіз.<sup>1)</sup>
- Динамикті өлшеңіз.<sup>1)</sup>
- Жиілік сипаттамаларын өлшеңіз (EQ).<sup>1)</sup>

- Жиілік сипаттамаларын өлшеңіз (Phase).<sup>1)2)</sup>

1) “Analog Direct” параметрі таңдалса, өлшеу нәтижесі қолданылмайды.

2) Жіберу жиілігі 48 кГц шамасынан көп болатын Dolby TrueHD немесе DTS-HD сигналдары қабылданған кезде өлшеу нәтижесі қолданылмайды.

DCAS функциясы бөлмеңіз үшін дұрыс дыбыс теңдігін алу үшін арналған. Дегенмен, динамик деңгейлерін қалауыңызша қолмен реттеуге болады. Мәліметтерді “Test Tone” бөлімінен қараңыз (93-бет).

## Auto Calibration орындамас бұрын

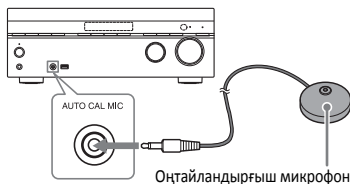
Auto Calibration орындамас бұрын, төмендегі тармақтарды тексеріңіз.

- Динамиктерді орнатыңыз және қосыңыз (20, 22 беттер).
- AUTO CAL MIC ұясына тек жинақта берілген оңтайландырғыш микрофонды қосыңыз. Бұл ұяға басқа микрофондарды жалғамаңыз.
- Екі арналы күшейткіш байланысы қолданылса, Speaker Settings мәзірінде “SB Assign” параметрін “Bi-Amp” күйіне орнатыңыз (91-бет).
- Алдыңғы В байланысы бар динамиктері қолданылса, динамик параметрлері мәзірінде “SB Assign” параметрін “Speaker B” күйіне орнатыңыз (91-бет).
- Динамик шығысының “SPK OFF” күйіне орнатылмағанын тексеріңіз (35-бет).
- PARTY STREAMING функциясын қолданып жатпағаныңызға көз жеткізіңіз (72-бет).
- Құлақпақтарды ажыратыңыз.
- Өлшеу кателеріне жол бермеу үшін оңтайландырғыш микрофон мен динамиктер арасындағы жолдағы кедергілерді жойыңыз.
- Ортаның тыныш екеніне көз жеткізу арқылы дәл өлшем алыңыз.

## Ескертпелер

- Динамиктер калибрлеу кезінде қатты дыбыс шығарады және дыбыс реттелмейді. Көршілерді және балаларды көзбе-көз бақылаңыз.
- Дыбыссыз функция Auto Calibration орындамас бұрын белсендірілсе, дыбыссыз функция автоматты түрде өшеді.
- Дәл өлшеу алынбауы мүмкін немесе авто калибрлеу диполь сияқты динамиктерді пайдалану кезінде орындалмауы мүмкін.

## Авто калибрлеу орнату



**1** AUTO CAL MIC ұясына жинақта берілген оңтайландырғыш микрофонды жалғаңыз.

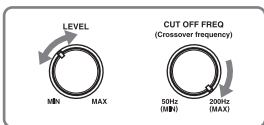
**2** Оңтайландырғыш микрофонды орнатыңыз.

Оңтайландырғыш микрофонды отыратын орынға орналастырып, құлақ деңгейімен бірдей биіктікте орнатыңыз.

## Белсенді сабвуферді растау

- Сабвуфер жалғанған кезде сабвуферді қосып, сабвуферді белсендіру алдында дыбыс деңгейін жоғарылатыңыз. Орталық нүкте алдындағы LEVEL деңгейіне дейін бұраңыз.
- Сабвуфер қиылысу жиілігі функциясы арқылы қосылса, дыбысты барынша жоғарылатыңыз.

- Сабвуфер авто құту функциясы арқылы қосылса, оны өшіріңіз (өшірілген).



**Ескертпе**

Қолданыстағы сабвуфердің сипаттамасына байланысты қашықтық мәні нақты орыннан өзгеше болуы мүмкін.

## Динамиктерді орнату

### Көлемді артқы динамиктерді орнату

Мақсатқа сәйкес SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына жалғанған динамиктерді пайдалануды ауыстыруға болады.

**Ескертпе**

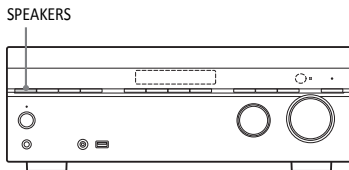
Бұл параметр “Speaker Pattern” параметрі көлемді артқы және алдыңғы динамиксіз параметрге орнатылғанда ғана қолжетімді болады.

- 1 HOME түймесін басыңыз.  
ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2 “Settings” таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң  $\oplus$  түймесін басыңыз.
- 3 “Speaker Settings” таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң  $\oplus$  түймесін басыңыз.
- 4 “SB Assign” таңдау үшін  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң  $\oplus$  түймесін басыңыз.
- 5 Орнатқыңыз келген динамикті таңдап,  $\oplus$  түймесін басыңыз.
  - **Динамик В:** Қосымша алдыңғы динамик жүйесі SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына қосылса, “Speaker B” параметрін таңдаңыз.

- **Bi-Amp:** Алдыңғы динамиктер екі арналы күшейткіш байланысы арқылы SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына қосылса, “Bi-Amp” параметрін таңдаңыз.
- **Өшірулі:** Көлемді артқы немесе алдыңғы жоғарғы динамиктер SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына қосылса, “Off” күйін таңдаңыз.

### Алдыңғы динамикті таңдау

Басқарғыңыз келетін алдыңғы динамиктерді таңдай аласыз. Осы жұмысты орындау үшін ресивердегі түймелерді қолдануды ұмытпаңыз.



### Басқарғыңыз келетін алдыңғы динамик жүйесін таңдау үшін SPEAKERS түймесін бірнеше рет басыңыз.

Таңдалған динамиктердің терминалдарын дисплей тактасындағы индикаторды тексеру арқылы растай аласыз.

**Индикаторлар Таңдалған динамиктер**

SP A	SPEAKERS FRONT A терминалдарына қосылған динамик.
SP B*	SPEAKERS SURROUND BACK/ BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT B терминалдарына қосылған динамик.

## Индикаторлар Таңдалған динамиктер

SP A+B\* SPEAKERS FRONT A және SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT B терминалдарының (параллель байланыс) екеуіне де қосылған динамик.

Дисплей тақтасында “SPK OFF” пайда болады. Аудио сигналдар ешқандай динамик терминалдарынан шықпайды.

\* “SP B” немесе “SP A+B” таңдау үшін Speaker Settings мәзірінде “SB Assign” параметрін “Speaker B” күйіне орнатыңыз (91-бет).

### Ескертпе

Құлаққаптар қосулы болса, бұл параметр қолжетімді емес.

## Авто калибрлеуден бас тарту

Авто калибрлеу функциясы өлшеу процесі кезінде келесіні орындағанда тоқтатылады:

- I/O түймесін басыңыз.
- Қашықтан басқару құралындағы кіріс түймелерін басыңыз немесе ресиверде INPUT SELECTOR параметрін қосыңыз.
- M түймесін басыңыз.
- Ресиверде SPEAKERS түймесін басыңыз.
- Дыбыс деңгейін өзгертіңіз.
- Құлаққаптарды жалғаңыз.

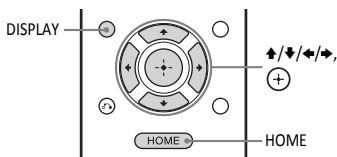
## Ресиверді қолмен орнату










“Параметрлерді реттеу” (87-бет) бетін қараңыз.

## Ресивердің желілік параметрлерін теңшеу

Home Network, SEN, AirPlay, және PARTY STREAMING функцияларын қолдану үшін ресивердің желі параметрлері дұрыс орнатылуы тиіс.

## Сымды LAN байланысын қолдану



- 1** HOME түймесін басыңыз. ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2** “Settings” таңдау үшін  түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң  түймесін басыңыз.
- 3** “Network Settings” таңдау үшін  түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң  түймесін басыңыз.
- 4** “Internet Settings” таңдау үшін  түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң  түймесін басыңыз.
- 5** “Wired Setup” таңдау үшін  түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң  түймесін басыңыз. ТД экранында “Change Settings?” пайда болса, “OK” басып, сонан соң  түймесін басыңыз.

## 6 “Auto” таңдау үшін $\uparrow/\downarrow$ түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң $\oplus$ түймесін басыңыз.

Теледидар экранында IP параметрлері туралы ақпарат пайда болады.

### Орнатылған IP мекенжайын қолданғанда

“Custom” тармағын таңдап,  $\oplus$  түймесін басыңыз. Теледидар экранында IP мекенжайының параметрі пайда болады.  $\oplus$  түймесін басыңыз. “IP Address” үшін мән таңдау үшін  $\uparrow/\downarrow$  түймесін басыңыз. Қатардағы келесі орынға мәнді енгізу үшін  $\rightarrow$  түймесін басыңыз. Меңзерден шығу үшін  $\oplus$  түймесін басыңыз. Одан әрі “Subnet Mask” және “Default Gateway” үшін мән енгізіңіз. DNS параметрлері бетіне қатынасу үшін  $\rightarrow$  түймесін басыңыз. Сонан соң “Primary DNS” және “Secondary DNS” үшін мән енгізіңіз.

## 7 $\rightarrow$ түймесін басыңыз.

“Connecting to the Internet” теледидар экранында пайда болады. Желі параметрлері орнатылып болғаннан кейін “Network setup is completed” хабары пайда болады. Network Settings мәзіріне оралу үшін  $\oplus$  түймесін басыңыз. (Желі ортасына байланысты желі параметрлерін орнату үшін біраз уақыт кетуі мүмкін.)

## 8 Сервер параметрлерін орнатыңыз.

Серверде сақталған аудио мазмұнды тыңдау үшін алдымен серверіңізді орнатуыңыз қажет (59-бет).

### Кеңес

Желі параметрлерін тексеру кезінде “Ақпарат” (97-бет) қараңыз.

## Сымсыз LAN байланысын қолдану

Сымсыз желіні орнатудың бірнеше жолдары бар: қатынасу орнын іздеу, WPS байланысу әдісі қолдану (түймені басу арқылы не PIN код әдісі) немесе колмен орнату.

### Ескертпелер

- Медициналық жабдық (кардиостимулятор сияқты) немесе сымсыз байланысты қолдануға тыйым салынған жерлерде сымсыз LAN функциясын пайдаланбаңыз.
- Үйдегі желіге қосылудан бұрын сымсыз LAN маршрутизаторын/қатынасу орнын дайындауыңыз қажет. Мәліметтерді құрылғының пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Үйдегі желіңізге байланысты сымсыз LAN маршрутизаторы/қатынасу орнын WPS үйлесімді болса да, WPS қолданып байланыса алмауы мүмкін. Сымсыз LAN маршрутизаторыңыздың/қатынасу орнының WPS функциясымен үйлесімділігі туралы мәліметтерді қарау үшін сымсыз LAN маршрутизаторыңыздың/қатынасу орнын пайдалану нұсқаулықтарын қараңыз.
- Ресивер немесе сымсыз LAN маршрутизаторы/қатынасу орны бір-бірінен алыс орналасса орнату қиындықтарымен қақтығысуыңыз мүмкін. Осылай болған жағдайда, құрылғыларды жақын қойыңыз.

## Қатынасу орнын іздеу және сымсыз желіні орнату (Access Point Scan әдісі)

Сымсыз желіні қатынасу орнын іздеу арқылы орната аласыз. Желіні осы әдіспен орнату үшін сізге келесі ақпаратты таңдау немесе енгізу қажет болады. Олай болмаса, келесі ақпаратты алдын ала тексеріп, оны төменде берілген орынға жазыңыз.

- Желіңізді анықтайтын (SSID\*) желі аты\*\*. (Бұл 7-қадамда қажет болады.)

- Егер сіздің сымсыз үйдегі желіңіз шифрлануымен қорғалған болса, желіңізге арналған қауіпсіздік кілті (WEP кілті, WPA/WPA2 кілті)\*\* . (Бұл 8-қадамда қажет болады.)

\* SSID (қызметті орнату анықтаушы) арнайы қатынасу орнын анықтайтын атау болып табылады.

\*\* Бұл ақпаратты сіздің сымсыз LAN маршрутизаторыңыздың/қатынасу орнының жапсырмасынан, пайдалану нұсқаулықтарынан, сымсыз желіңізді орнатқан адамнан немесе интернет қызметіңіздің провайдерінен алуға болады.

## 1 5-қадамдағы “Сымды LAN байланысын қолдану” (36-бет) параметрінен “Wireless Setup” тармағын таңдаңыз.

ТД экранында “Change Settings?” пайда болса, “OK” басып, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

## 2 “Access Point Scan” тармағын таңдау үшін ↕/↔ пәрнесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

Ресивер қатынасу орындарын іздеуді бастап, 30-ға дейін қолжетімді желі атының (SSID) тізімін көрсетеді.

## 3 Қалаған желі атын (SSID) таңдау үшін ↕/↔ түймесін басыңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

Қауіпсіздік параметрі теледидар экранында пайда болады.

## 4 Қауіпсіздік кілтін (WEP кілті, WPA/WPA2 кілті) енгізіңіз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

Әдепкі параметр бойынша қауіпсіздік кілті “\*\*\*\*\*” ретінде пайда болады. Қауіпсіздік кілтін шифрлеу және ашу үшін DISPLAY түймесін бірнеше рет басыңыз. Теледидар экранында “IP Settings” жазуы пайда болады.

## 5 “Auto” параметрін таңдау үшін ↕/↔ түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

### Орнатылған IP мекенжайын қолданғанда

“Custom” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Теледидар экранында IP мекенжайының параметрі пайда болады.

⊕ түймесін басыңыз. “IP Address” үшін мән таңдау үшін ↕/↔ түймесін басыңыз. Қатардағы келесі орынға мәнді енгізу үшін ➤ түймесін басыңыз. Меңзерден шығу үшін ⊕ түймесін басыңыз.

Одан әрі “Subnet Mask” және “Default Gateway” үшін мән енгізіңіз. DNS параметрлері бетіне қатынасу үшін ➤ түймесін басыңыз. Сонан соң “Primary DNS” және “Secondary DNS” үшін мән енгізіңіз.

## 6 ➤ түймесін басыңыз.

“Connecting to the Internet”

теледидар экранында пайда болады.

Желі параметрлері орнатылып болғаннан кейін “Network setup is completed” жазуы пайда болады және дисплей тақтасында “📶” белгісі жанады. Network Settings мәзіріне оралу үшін ⊕ түймесін басыңыз.

(Желі ортасына байланысты желі параметрлерін орнату үшін біраз уақыт кетуі мүмкін.)

## 7 Сервер параметрлерін орнатыңыз.

Серверде сақталған аудио мазмұнды тыңдау үшін алдымен серверіңізді орнатуыңыз қажет (59-бет).

### Ескертпе

Егер сіздің желіңіз шифрмен (қауіпсіздік кілтін қолданып) қорғалмаған болса, 8-қадамда қауіпсіздік параметрі пайда болмайды.

**Кеңес**

Желі параметрлерін тексеру кезінде “Ақпарат” (97-бет) қараңыз.

## Сымсыз желіні WPS үйлесімді қатынасу орнын қолданып орнату

Сіз сымсыз желіні WPS үйлесімді қатынасу орнын қолданып оңай орната аласыз. WPS параметрін түймені басу конфигурациясы әдісімен немесе PIN (Personal Identification Number) коды әдісін қолданып жасай аласыз.

### WPS (Wi-Fi Protected Setup) деген не?

WPS - Wi-Fi Alliance ұйымының сізге сымсыз желіні оңай және қауіпсіз орнатуға мүмкіндік беру үшін жасаған стандарты.

### Сымсыз желіні WPS түймені басу конфигурациясы әдісімен орнату

Сіз WPS сымсыз желі байланысын белгіленген түймені басу арқылы оңай орната аласыз.

**1** 2-қадамдағы “Қатынасу орнын іздеу және сымсыз желіні орнату (Access Point Scan әдісі)” (37-бет) параметріндегі “WPS Push” тармағын таңдаңыз.

**2** Экрандағы нұсқаулықтарды орындаңыз және қатынасу орнындағы WPS түймесін басыңыз.

Хабар: Қатынасу орнындағы WPS түймесін 2 минут ішінде басыңыз.



Сымсыз LAN маршрутизаторындағы/қатынасу орнындағы WPS түймесі

Желі параметрлері орнатылып болғаннан кейін “Setup with WPS Push Button is completed” жазуы пайда

болады және дисплей тақтасында “” белгісі жанады. Network Settings мәзіріне оралу үшін ⊕ түймесін басыңыз.

(Желі ортасына байланысты желі параметрлерін орнату үшін біраз уақыт кетуі мүмкін.)

**3** Сервер параметрлерін орнатыңыз.

Серверде сақталған аудио мазмұнды тыңдау үшін алдымен серверіңізді орнатуыңыз қажет (59-бет).

**Кеңес**

Желі параметрлерін тексеру кезінде “Ақпарат” (97-бет) қараңыз.

### Сымсыз желіні WPS PIN коды әдісімен орнату

Егер қатынасу орны WPS PIN (Personal Identification Number) кодына қолдау көрсетсе, WPS сымсыз байланысын ресивердің PIN кодын сымсыз LAN маршрутизаторына/қатынасу орнына енгізу арқылы орната аласыз.

**1** 2-қадамдағы “Қатынасу орнын іздеу және сымсыз желіні орнату (Access Point Scan әдісі)” (37-бет) параметрінен “Manual Registration” тармағын таңдаңыз.

**2** “WPS PIN” тармағын таңдау үшін ▲/▼ түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

Қолжетімді SSID (қатынасу орны) тізімі пайда болады.

**3** Қалаған желі атын (SSID) таңдау үшін ▲/▼ түймесін басыңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

Ресивердің PIN коды (8 таңба)

ТД экранында пайда болады.


Байланыс аяқталмағанша PIN

кодын көрсетулі күйінде

қалдырыңыз. (Сіз осы әрекетті

орындаған сайын әртүрлі PIN коды пайда болады.)

#### 4 Ресивердің PIN кодын сымсыз LAN маршрутизаторына/қатынасу орнына енгізіңіз.

Ресивердің желі параметрлерін орнатуды бастайды. Желі параметрлері орнатылып болғаннан кейін “Completed” жазуы пайда болады және дисплей тақтасында “” белгісі жанады. Network Settings мәзіріне оралу үшін (+) түймесін басыңыз. (Желі ортасына байланысты желі параметрлерін орнату үшін біраз уақыт кетуі мүмкін.)

#### 5 Сервер параметрлерін орнатыңыз.



Серверде сақталған аудио мазмұнды тыңдау үшін алдымен серверіңізді орнатуыңыз қажет (59-бет).

#### Кеңестер

- Желі параметрлерін тексеру кезінде “Ақпарат” (97-бет) қараңыз.
- PIN кодын сымсыз LAN маршрутизаторына/қатынасу орнына енгізу туралы қосымша мәліметтерді сымсыз LAN маршрутизаторының/қатынасу орнының пайдалану нұсқаулықтарынан қараңыз.


### Қалаған желі атын (SSID) таба алмасаңыз (қолмен орнату әдісі)

Қалаған желі аты тізімде пайда болмаса, оны (SSID) қолмен енгізе аласыз.

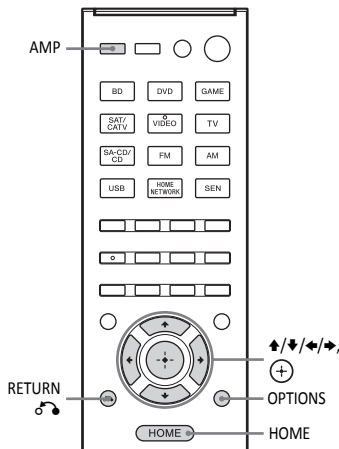
- 1 2-қадамдағы “Қатынасу орнын іздеу және сымсыз желіні орнату (Access Point Scan әдісі)” (37-бет) параметрінен “Manual Registration” тармағын таңдаңыз.
- 2 “Direct Input” тармағын таңдау үшін  түймесін бірнеше рет басыңыз, сонан соң (+) түймесін басыңыз.
- 3 Желі атын (SSID) енгізіңіз, сонан соң (+) түймесін басыңыз.
- 4 Қалаған қауіпсіздік параметрін таңдау үшін  бірнеше рет басыңыз, сонан соң (+) түймесін басыңыз.

- 5 “Қатынасу орнын іздеу және сымсыз желіні орнату (Access Point Scan әдісі)” (37-бет) параметріндегі 4–7 дейінгі қадамдарды қайталаңыз.

## Экрандағы дисплей (OSD) жұмысына нұсқаулық

Сіз ресивер мәзірін ТД экранында көрсете аласыз және қолданғыңыз келген функцияны қашықтан басқару құралындағы  және (+) түймелерін пайдаланып ТД экранында таңдай аласыз.

Ресиверді қолдануды бастаған кезде алдымен қашықтан басқару құралында AMP басуды ұмытпаңыз. Әйтпесе, орындалатын жұмыстар ресиверде жүзеге аспауы мүмкін.



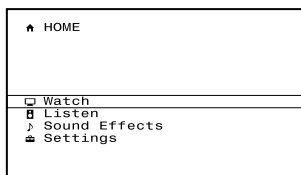


## Мәзірді қолдану

**1** Мәзір кескінін көрсету үшін теледидар кірісін ауыстырыңыз.

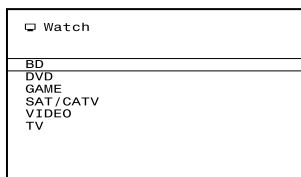
**2** HOME түймесін басыңыз.

ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.  
Теледидарға байланысты бастапқы мәзірдің теледидар экранында пайда болуына біраз уақыт кетуі мүмкін.



**3** Қалаған мәзірді таңдау үшін  $\updownarrow$  бірнеше рет басыңыз, сонан соң мәзірді енгізу үшін  $\oplus$  түймесін басыңыз.

ТД экранында мәзір элементтерінің тізімі пайда болады.  
Мысалы: “Watch” параметрін таңдаған кезде.



**4** Қалаған мәзір элементін таңдау үшін  $\updownarrow$  бірнеше рет басыңыз, сонан соң мәзір элементіне ену үшін  $\oplus$  түймесін басыңыз.

**5** Қалаған параметрді таңдау үшін 3-ші және 4-ші қадамдарды қайталаңыз.

### Кеңес

“OPTIONS” параметрі OSD дисплейінің төменгі оң жақ бөлігінде пайда болғанда OPTIONS параметрін басып, тиісті функцияны таңдау арқылы функциялар тізімін көрсетуге болады.

### Алдыңғы экранға оралу

RETURN  $\curvearrowright$  түймесін басыңыз.

### Мәзірден шығу

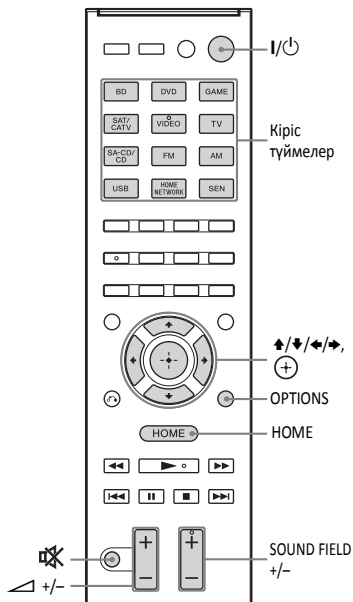
Бастапқы мәзірді көрсету үшін HOME түймесін басып, HOME түймесін қайта басыңыз.

## Бастапқы мәзірлерді шолу

Мәзір белгішесі	Сипаттама
Қарау	Ресиверіне кіретін бейне көзін таңдайды (42-бет).
Тыңдау	Музыканы SA-CD/CD, USB құрылғысынан, үйдегі желі немесе SEN функцияларынан таңдайды (42-бет). Ішкі ресивердің FM/AM радиосын қолдануға болады.
Дыбыс әсерлері	Әр түрлі Sony арнайы технологиялары немесе функциялары арқылы берілген дыбыс әзірленімін қолдануға болады (53-бет).
Параметрлер	Ресивердің параметрлерін реттейді (87-бет).

## Негізгі әрекеттер

### Кіріс көзінің жабдығын ойнату



- 1** HOME түймесін басыңыз.  
ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2** “Watch” немесе “Listen” таңдап, **+** түймесін басыңыз.  
ТД экранында мәзір элементтерінің тізімі пайда болады.
- 3** Қалаған жабдықты таңдап, **+** түймесін басыңыз.
- 4** Жабдықты қосып, ойнатуды бастаңыз.

**5 Дыбыс деңгейін реттеу үшін**

▢ +/- түймелерін басыңыз.

Сондай-ақ, ресивердегі MASTER VOLUME параметрін пайдаланыңыз.

**6 Көлемді дыбысты қолдану үшін SOUND FIELD +/- түймесін басыңыз.**

Сондай-ақ, ресивердегі A.F.D./2CH, MOVIE немесе MUSIC түймелерін қолдануға болады.

Мәліметтерді 53 бет бөлімінен қараңыз.

**Кеңестер**

- Ресивердегі INPUT SELECTOR параметрін қосуға болады немесе қалаған жабдықты таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы кіріс түймелерін басуға болады.
- Сіз дыбыс көлемін ресивердегі MASTER VOLUME түймесін пайдаланып немесе қашықтан басқару құралындағы ▢ +/- түймесін пайдаланып басқаша реттеуіңізге болады.

Дыбыс деңгейін тез жоғары не төмен бұрау

– Түймешікті тез бұраңыз.

– Түймені басып тұрыңыз.

Дәл реттеу

– Түймешікті баяу бұраңыз.

– Түймені басыңыз және бірден жіберіңіз.

**Дыбысты өшіру функциясын қосу**

🔇 түймесін басыңыз.

Дыбыссыз функция келесіні орындағанда токтатылады.

- 🔇 түймесін қайта басыңыз.
- Дыбыс деңгейін өзгертіңіз.
- Ресиверді өшіріңіз.
- Auto Calibration функциясын орындаңыз.

**Динамиктердің зақымдалуына жол бермеу**

Ресиверді өшірмес бұрын дыбыс деңгейін төмендетуді ұмытпаңыз.

# iPod/iPhone ойнату

iPod/iPhone құрылғыларын ресивердегі  $\Psi$  (USB) портына қосу арқылы музыка мазмұнын тыңдауға болады.

iPod/iPhone құрылғыларына қосу туралы мәліметтерді 29-беттен қараңыз.

## Үйлесімді iPod/iPhone модельдері

Ресивердегі келесі iPod/iPhone модельдерін қолдануға болады. iPod/iPhone құрылғыларын қолданбас бұрын соңғы бағдарламалық жасақтама арқылы жаңартыңыз.



iPod touch  
4-буын



iPod touch  
3-буын



iPod touch  
2-буын



iPod nano  
6-буын



iPod nano  
5-буын  
(бейне камера)



iPod nano  
4-буын  
(бейне)



iPod nano  
3-буын  
(бейне)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



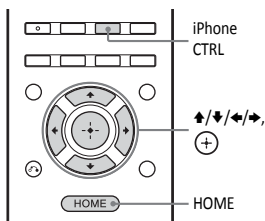
iPhone 3G

### Ескертпелер

- Sony корпорациясы осы ресиверге жалғанған iPod/iPhone құрылғыларын қолданған кезде iPod/iPhone құрылғыларына жазылған деректер жойылған немесе зақымдалған жағдайда жауапты емес.
- Бұл өнім iPod/iPhone құрылғыларымен жұмыс істеуге арналып жасалған және Apple орындау стандарттарына сәйкес сертифицирталған.

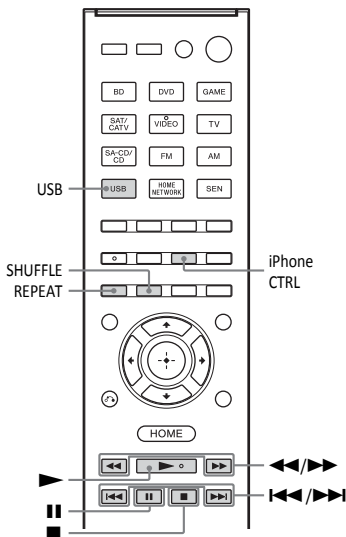
## iPod/iPhone бақылау режимін таңдау

iPod/iPhone бақылау режимін қашықтан басқару құралындағы iPhone CTRL параметрі арқылы таңдауға болады. Сондай-ақ, теледидар экраны өшірілгенде дисплей тақтасындағы ақпаратты көру арқылы барлық жұмыстарды басқаруға болады.



- 1** HOME түймесін басыңыз. ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2** “Listen” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 3** “USB” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз. iPod немесе iPhone қосылса, ТД экранында “iPod/iPhone” пайда болады.
- 4** iPod/iPhone басқару режимін таңдау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

## Қашықтан басқару құралы арқылы iPod/iPhone құрылғыларын пайдалану



Келесі түймелерді қолданбас бұрын USB түймесін басыңыз.

Басу	Әрекет
▶	Ойнатуды бастайды.
, ■	Ойнатуды кідіртеді.
◀◀/▶▶	Жылдам артқа немесе жылдам алға.
◀◀/▶▶	Алдыңғы/келесі жолшыққа жылжытады.
REPEAT	Қайталау режимін енгізеді.
SHUFFLE	Кездейсоқ режимін енгізеді.
iPhone CTRL	iPod/iPhone бақылау режимін таңдайды.

## **iPod/iPhone бойынша ескертпелер**

- Ресивер қосулы болса, iPod/iPhone құрылғылары ресиверге қосылған кезде зарядталады.
- Эндерді осы ресиверден iPod/iPhone құрылғысына көшіре алмайсыз.
- iPod/iPhone құрылғыларын жұмыс кезінде шығармаңыз. iPod/iPhone құрылғыларына арналған деректердің бүлінуіне немесе зақымдалуына жол бермеу үшін iPod/iPhone құрылғысын қосу немесе шығару кезде ресиверді өшіріңіз.

## **iPod/iPhone хабарларының тізімі**

### **Хабар және түсініктеме**

#### **Оқу**

Ресивер iPod немесе iPhone туралы ақпаратты тануда және оқуда.

#### **Қолдау көрсетілмейді**

Қолдау көрсетілмейтін iPod немесе iPhone қосылған.

#### **Ешқандай құрылғы қосылмаған**

Ешқандай iPod немесе iPhone қосылмаған.

#### **Музыка жоқ**

Музыка табылды.

#### **Құлаққаптарға қолдау көрсетілмейді**

iPod немесе iPhone қосылса, құлаққаптардан ешқандай дыбыс шықпайды.

## **USB құрылғысын ойнату**

USB құрылғысын ресивердегі  $\Psi$  (USB) портына қосу арқылы музыканы тындауға болады.

USB құрылғысына қосу туралы мәліметтерді “iPod, iPhone, USB құрылғыларын қосу” (29-бет) бөлімінен қараңыз.

Музыка файлының пішімдері осы ресивер арқылы төмендегідей ойнатылады:

<b>Файл пішімі</b>	<b>Кеңейтімдер</b>
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	“.mp3”
AAC*	“.m4a”, “.3gp”, “.mp4”
WMA9 Standard*	“.wma”
WAV	“.wav”
FLAC	“.flac”

\* Ресиверде DRM арқылы кодталған файлдар ойнатылмайды.

## Үйлесімді USB құрылғылары

Осы ресиверде келесі Sony USB құрылғыларын қолдануға болады.

### Расталған Sony USB құрылғысы

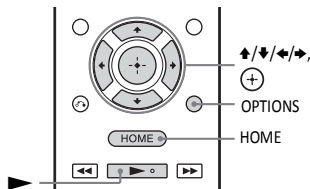
Өнім атауы	Үлгі атауы	
Walkman®	NWZ-A864	
	NWZ-B152F/B162F/B172	
	NWZ-E053/E354/E363/E373/E453/E463/E575	
	NWZ-F805/F806N	
	NWZ-S755/S764/S774/S774BT	
	NWZ-W262/W272	
	NWZ-Z1040/Z1070	
	NWD-W253	
	MICROVAULT	USM1GL/4GL/8GL/32GL
		USM16GLX/32GLX/64GLX
USM4GN/8GN/32GN		
USM4GM/16GM		
USM8GQ/32GQ/64GQ		
USM16GR/32GR		
USM4GS/8GJ/8GT/16GS/16GU/64GP/512J		
Сандық дыбыс жазу құралы	ICD-SX713/SX1000 / PX232/PX333F/FX8/TX50/UX513F/UX523F/UX532/UX533F	
	ICZ-R50/R51	

#### Ескертпелер

- Ресивер NTFS пішіміндегі деректі оқымайды.
- Ресивер қатты диск драйверінің бірінші бөлігінде сақталғаннан басқа деректерді оқымайды.

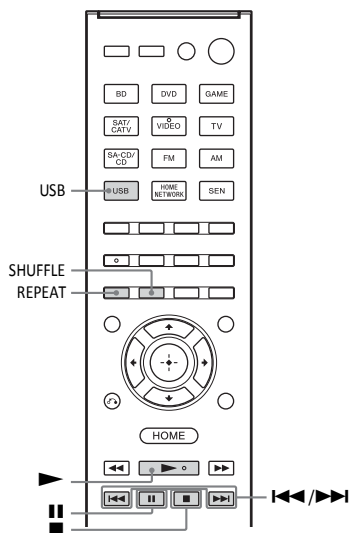
- Осында тізімделген модельдер жұмысына кепілдік жоқ.
- Жұмыс осы USB құрылғыларды қолданғанның өзінде әрдайым дұрыс болмайды.
- USB құрылғылардың кейбірі белгілі аумақтарда қол жетімді болмауы мүмкін.
- Жоғарыдағы модельдерді пішімдеген кезде модельдің өзін қолдануды немесе сол модель үшін бағдарламалық жасақтаманы арнайы пішімдемеуді ұмытпаңыз.
- USB құрылғыны ресиверге жалғағанда USB құрылғысында “Creating Library” немесе “Creating Database” көрсетілгеннен кейін қосуды ұмытпаңыз.

### USB құрылғыны қолдану



- 1 HOME түймесін басыңыз.**  
ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2 “Listen” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.**
- 3 “USB” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.**  
USB құрылғы қосылса, ТД экранында “USB” жазуы пайда болады.  
USB құрылғыны ресивердің қашықтан басқару құралы арқылы пайдалануға болады.
- 4 Мазмұн тізімінен қалаған мазмұнды таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.**  
Таңдалған мазмұн ойнатуды бастайды және музыка/бейне мазмұны туралы ақпарат теледидар экранында пайда болады.

## USB құрылғыны қашықтан басқару құралы арқылы пайдалану



Келесі түймелерді қолданбас бұрын USB түймесін басыңыз.

Басу	Әрекет
▶	Ойнатуды бастайды.
⏸	Ойнатуды кідіртеді.
■	Ойнатуды тоқтатады.
⏮/▶▶	Алдыңғы/келесі файлға жылжытады.
REPEAT	Қайталау режимін енгізеді.
SHUFFLE	Кездейсоқ режимін енгізеді.

## USB құрылғысы бойынша ескертпелер

- USB құрылғыны жұмыс кезінде шығармаңыз. USB құрылғыға арналған деректердің бүлінуіне немесе зақымдалуына жол бермеу үшін USB құрылғысын қосу немесе шығару кезінде ресиверді өшіріңіз.

- Ресивер және USB құрылғысын USB-концентраторы арқылы жалғамаңыз.
- USB құрылғысы қосылғанда ТД экранында “Reading” жазуы пайда болады.
- Қосылған USB құрылғының түріне байланысты “Reading” пайда болудан бұрын 10 секундтай уақыт өтуі мүмкін.
- USB құрылғысы қосылғанда ресивер USB құрылғысындағы барлық файлдарды оқиды. USB құрылғысында қалталар немесе файлдар көп болса, бұл USB құрылғысын оқуды аяқтау үшін ұзақ уақыт алуы мүмкін.
- Ресивер келесіге дейін таниды – 256 қалта (“ROOT” қалтасымен қоса).  
– әр қалта үшін 256 аудио файл.  
– 8 қалта деңгейлері (файлдардың тармақты құрылымы, “ROOT” қалтасымен қоса).

Аудио файлдар мен қалталардың ең көп саны файл мен қалта құрылымына байланысты өзгеруі мүмкін.

USB құрылғысындағы файлдардың басқа түрлерін немесе қажет емес қалталарды сақтамаңыз.

- Барлық кодтау/жазу бағдарламалық жасақтамаларымен, жазу құрылғыларымен және жазу медиасымен үйлесімділікке кепілдік берілмейді. Үйлесімсіз USB құрылғысы шу немесе үзілген аудио тудыруы мүмкін немесе мүлдем ойнатылмауы мүмкін.
- Ойнатуды бастау үшін біраз уақыт қажет болуы мүмкін:  
– қалта құрылымы күрделі.  
– жад сыйымдылығы шектен асты.
- Бұл ресивер қосылған USB құрылғысы ішінде берілген барлық функцияларға қажетті түрде қолдау көрсетпейді.
- Ресивер үшін ойнату реті қосылған USB құрылғысының ойнату ретінен өзгеше болуы мүмкін.



- Аудио файлдар жоқ калталар өткізіледі.
- Өте ұзақ тректі ойнатқан кезде кейбір операциялар ойнатуды кешіктіруі мүмкін.

## USB хабарларының тізімі

### Хабар және түсініктеме

#### Оқу

Ресивер USB құрылғысы туралы ақпаратты тануда және оқуда.

#### Құрылғы қатесі

USB құрылғысының жады танылмады (47-бет).

#### Қолдау көрсетілмейді

Қолдау көрсетілмейтін USB құрылғысы қосылған, белгісіз құрылғы қосылған немесе USB құрылғысы USB түймешігі арқылы қосылған (47-бет).

#### Ешқандай құрылғы қосылмаған

Ешқандай USB құрылғысы қосылмаған немесе қосылған USB құрылғысы танылмады.

#### Трек жоқ

Ешқандай трек табылмады.

## Тюнер жұмыстары

### FM/AM радиосын тыңдау

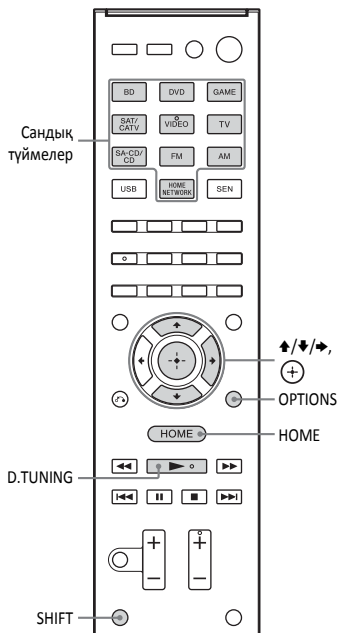
FM және AM хабарлауларын ішкі тюнер арқылы тыңдауға болады. Жұмыс алдында FM және AM антенналарының (жер үсті) ресиверге жалғанғанын тексеріңіз (30-бет).

#### Қеңес

Тікелей реттеуге арналған реттеу шкаласы төменде көрсетілген.

Аймақ	FM	AM
Еуропа, Австралия	50 кГц	9 кГц
Мексика	50 кГц	10 кГц*

\* AM реттеу шкаласын өзгертуге болады (51-бет).



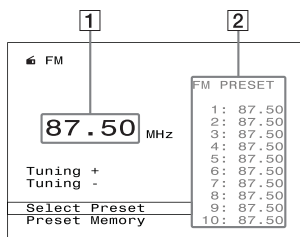
**1** Бастапқы мәзірден “Listen” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

**2** Мәзірден “FM” немесе “AM” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

FM немесе AM мәзірлер тізімі ТД экранында пайда болады.

### FM/AM экраны

Экрандағы әр тармақты ↑/↓/←/→ және ⊕ түймелерін таңдау арқылы таңдауыңызға және қолдануыңызға болады.



- 1 Жілік индикаторы (50-бет)
- 2 Алдын ала орнатылған станциялар тізімі (51-бет)

## Станцияны автоматты түрде күйге келтіру (Auto Tuning)

“Tuning +” немесе “Tuning –” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Төменгі жиілік станцияларын жоғарғыға дейін сканерлеу үшін “Tuning +” параметрін таңдаңыз, ал жоғарғыдан төменгіге дейін сканерлеу үшін “Tuning –” параметрін таңдаңыз. Ресивер станция қабылданған кезде сканерлеуді тоқтатады.

## FM стерео қабылдауы нашар болған жағдайда

- 1 Auto Tuning, Direct Tuning (50 бет) арқылы тыңдағыңыз келетін станцияны күйге келтіріңіз немесе қалаған алдын ала орнатылған станцияны таңдаңыз (51 бет).
- 2 OPTIONS түймесін басыңыз.
- 3 “FM Mode” режимін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 4 “Mono” режимін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

## Станцияны тікелей реттеу (Direct Tuning)

Сандық түймелер арқылы станцияның жиілігін тікелей енгізуге болады.

- 1 D.TUNING түймесін басыңыз.
- 2 Жиілікті енгізу үшін SHIFТ түймесін басып тұрып, сандық түймелерді басыңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

Мысал 1: FM 102.50 МГц  
1 → 0 → 2 → 5 → 0 параметрін таңдаңыз.

Мысал 2: AM 1,350 кГц  
1 → 3 → 5 → 0 параметрін таңдаңыз

### Keңес

AM станциясын реттеу бойынша оңтайлы қабылдау үшін AM рамалы антеннасының (жер үсті) бағытын реттеңіз.

## Станцияны реттеу мүмкін болмаса

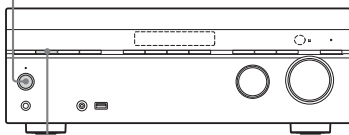
“--- -- MHz” немесе “---- kHz” пайда болып, экран ағымдағы жиілікке оралады.

Дұрыс жиілік енгізілгенін тексеріңіз. Болмаса, 2-қадамды қайталаңыз. Станция реттелмесе, жиілік аумағыңызда қолданыста болмауы мүмкін.



## AM реттеу шкаласын өзгерту

(тек Мексика үлгісінде)

Ресивердегі түймелер арқылы AM реттеу шкаласын не 9 кГц не 10 кГц деңгейіне ауыстыра аласыз.



TUNING MODE

- 1** Ресиверді өшіру үшін  түймесін басыңыз.
- 2** TUNING MODE түймесін басып тұрып, ресивердегі  түймесін басыңыз.

Ағымдағы AM реттеу шкаласы 9 кГц (немесе 10 кГц) деңгейіне ауысады.

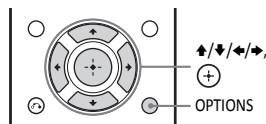
Шкаланы 10 кГц (немесе 9 кГц) деңгейіне келтіру үшін жоғарыдағы процедураны қайталаңыз.

### Ескертпелер

- Параметрлерге байланысты ресиверге AM реттеу шкаласын өзгерту үшін біраз уақыт кетуі мүмкін.
- Барлық алдын ала орнатылған станциялар реттеу шкаласын өзгерткен кезде жойылады.

## FM/AM радио-станцияларын алдын ала орнату (Алдын ала орнатылған жады)

Таңдаулы станциялар ретінде 30 FM және 30 AM станцияларын сақтауға болады.



- 1** Өзгерткізіз келетін станцияға Auto Tuning (50 бет) немесе Direct Tuning (50-бет) қолдану арқылы реттеуге болады.
- 2** “Preset Memory” параметрін таңдап,  түймесін басыңыз.
- 3** Алдын ала орнатылған нөмірді таңдап,  түймесін басыңыз. Станция таңдалған алдын ала орнатылған нөмір ретінде сақталады.
- 4** Басқа станцияны сақтау үшін 1–4 қадамдарын қайталаңыз. Станцияны төмендегідей сақтауға болады:
  - AM ауқымы: AM 1 – AM 30
  - FM ауқымы: FM 1 – FM 30

## Алдын ала орнатылған станцияларды реттеу

- 1 Мәзірден “FM” немесе “AM” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Select Preset” параметрін таңдап, одан кейін ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Қалаған алдын ала орнатылған станцияны таңдап, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.  
1–30 алдын ала орнатылған нөмірлер қолжетімді.

## Алдын ала орнатылған станцияларға ат беру (Name Input)

- 1 Мәзірден “FM” немесе “AM” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Select Preset” параметрін таңдап, одан кейін ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Атағыңыз келетін алдын ала орнатылған нөмірді таңдап, ⊕ түймесін басыңыз, сонан соң OPTIONS түймесін басыңыз.
- 4 “Name Input” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 5 Таңбаны таңдау үшін ↕/↔ түймесін бірнеше рет басып, ➔ түймесін басыңыз.  
Кірістің орнын артқа және алға түймесін басу арқылы жылжытуға болады ↕/↔. Атқа 8 таңбаға дейін енгізуге болады.
- 6 Таңбаны бір-бірден енгізу үшін 5-қадамды қайталап, ⊕ түймесін басыңыз.  
Енгізген атау тіркеледі.

### Ескертпе

Теледидар экранында көрсетілетін кейбір әріптер дисплей тақтасында көрсетілмейді.

## RDS таратуларын қабылдау

### (Тек Еуропа және Австралия үлгілері үшін)

Бұл ресивер қосымша ақпаратты тұрақты бағдарлама сигналымен бірге жіберу үшін радиостанцияларына жағдай жасайтын Radio Data System (RDS) жүйесін қолдануға мүмкіндік береді. Бұл ресивер бағдарлама қызметінің атауы дисплейі сияқты қолайлы RDS мүмкіндіктерін ұсынады. RDS тек FM станциялары үшін қол жетімді.\*

\* FM станцияларың барлығы RDS қызметін, сондай-ақ, қызметтердің ұқсас түрін қамтамасыз етпейді. Аумақтағы RDS қызметтерімен таныс болмасаңыз, мәліметтерді жергілікті радиостанцияларынан тексеріңіз.

### Жай FM ауқымындағы станцияны таңдаңыз.

RDS қызметтерін қамтамасыз ететін станцияны реттегенде, теледидар экранында және дисплей тақтасында бағдарлама қызметінің атауы\* пайда болады.

\* RDS хабарлауы қабылданбаса, бағдарлама қызметінің атауы пайда болмайды.

### Ескертпелер

- Реттелген станция RDS сигналына тасымалдамаса немесе сигнал қуаты аз болса, RDS дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Теледидар экранында көрсетілетін кейбір әріптер дисплей тақтасында көрсетілмейді.

### Keңес

Бағдарлама қызметінің атауы көрсетілгенде DISPLAY түймесін бірнеше рет басу арқылы жиілікті тексеруге болады (104-бет).

## Дыбыс өрісін таңдау

- 1** Бастапқы мәзірден “Sound Effects” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2** “Sound Field” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3** Қалаған дыбыс өрісін таңдаңыз.

### Кеңес

Қалаған дыбыс өрісін таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы SOUND FIELD +/- түймесін басуға болады. Сондай-ақ, ресивердегі A.F.D./2CH, Movie немесе Music түймелерін қолдануға болады.

## Auto Format Direct (A.F.D.)/2 арналық дыбыс режимі

### Auto Format Direct (A.F.D.) режимі:

Бұл режим жоғары дәлдікте дыбысты тыңдауға және көп арналы дыбыс ретінде 2 арналық стерео дыбысын тыңдау үшін қайта кодтау режимін таңдауға мүмкіндік береді.

### 2 арналық дыбыс режимі:

Қолданыстағы бағдарламалық жасақтаманың жазу пішімдеріне, қосылған ойнату жабдығына немесе ресивердің дыбыс өрісі параметрлеріне қарамастан, шығыс дыбысын 2 арналық дыбысқа ауыстыруға болады.

### ■ A.F.D. Auto (A.F.D. AUTO)

Дыбысты қандай да бір көлемді әсерлерді қоспай жазылған/кодталған етіп өзгертеді.

Дегенмен, АҚШ және Канада модельдері үшін бұл ресивер LFE сигналдары қалмағанда сабуферге шығу үшін төмен жиіліктегі сигналды туындатады.

### ■ Multi Stereo (MULTI ST.)

Барлық динамиктерден 2 арналы сол/оң жақ сигналдарын шығарады. Дегенмен, дыбыс динамик параметрлеріне байланысты белгілі динамиктерден шықпауы мүмкін.

### ■ 2ch Stereo (2CH ST.)

Ресивер дыбысты тек алдыңғы сол/оң жақ динамиктерден шығарады. Сабуферден дыбыс жоқ. Стандартты 2 арналы стерео көздері толықтай дыбыс өрісі процесін айналып өтеді және көп арналы көлемді пішімдер 2 арнаға азаяды.

### ■ Analog Direct (A. DIRECT)

Таңдалған кірістің аудиосын 2 арналық аналогтік кіріске ауыстыруға болады. Бұл функция жоғары сапалы аналогтік көздерді қолдануға мүмкіндік береді. Бұл функцияны қолданғанда, тек дыбыс пен алдыңғы динамик деңгейі реттеледі.

### Ескертпе

BD, DVD, GAME, USB, Бастапқы желі, SEN және AirPlay функцияларын пайдаланғанда “Analog Direct” таңдай алмайсыз.

## Бейне режимі

Жай ресивердің алдын ала бағдарламаланған дыбыс өрістерінің бірін таңдау арқылы көлемді дыбысты қолдануға болады. Олар кинотеатрлардың тамаша және күшті дыбысын үйге әкеледі.

### ■ HD-D.C.S.

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) – Sony корпорациясының соңғы акустикалық және сандық сигнал процесінің технологияларын қолданатын жаңа инновациялық үй кинотеатрының технологиясы. Ол игеру студиясының дәл өлшеу деректеріне негізделген.

Бұл режим арқылы Blu-ray және DVD бейнелерін үйде жоғары сапалы дыбыспен ғана емес, сондай-ақ, өңдеу процесінде бейненің дыбыс инженері істегендей ең жақсы дыбысты ортамен қолдана аласыз. HD-D.C.S. үшін әсер түрін төмендегідей таңдауға болады.

- **Dynamic:** Бұл параметр дыбыс шығаратын орта үшін қолайлы, бірақ кеңдік сезіміне (дыбыс жұту жеткіліксіз болса) ие емес. Ол дыбыстың әсерін күшейтеді және үлкен классикалық кинотеатрдың дыбысын жаңғыртады. Сонымен, дубляждайтын кинотеатрдың кеңдік сезімі күшейеді және акустикалық өрісі құрылады.
- **Театр:** Бұл параметр жалпы қонақ бөлмесі үшін қолайлы. Ол кинотеатрда (дубляждайтын театрда) секілді дыбыстың шығуын жаңғыртады. Ол көбіне кинотеатрдың атмосферасын қалағанда Blu-ray Disc ойнатқышқа жазылған мазмұнды қарау үшін арналған.
- **Studio:** Бұл параметр тиісті дыбыс жабдығы бар қонақ бөлмесі үшін қолайлы. Ол театр дыбысы көзінің Blu-ray Disc ойнатқышта үйде қолдану үшін дыбыс деңгейіне сай қайта өңделгенде шығатын дыбысты жаңғыртады. Дыбыс әсері мен шығару деңгейі төмен болады. Дегенмен, диалогтер және көлемді әсерлер жанды түрде жаңғыртылады.

## ■ PLII Movie

Dolby Pro Logic II Movie режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр Dolby Surround ішінде кодталатын бейнелер үшін өте оңды. Сонымен қатар, бұл режим қайта жазылған немесе ескі фильмдердің бейнелерін көруге арналған 5.1 арнасында дыбысты жаңғырта алады.

## ■ PLIIx Movie

Dolby Pro Logic IIx Movie режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр Dolby Pro Logic II Movie немесе Dolby Digital 5.1 арнасын 7.1 бейне арналарына дейін кеңейтеді.

## ■ PLIIz Height (PLIIz)

Dolby Pro Logic IIz режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр негізгі дыбысты 5.1 арнасынан тік жабдық қолданылатын 7.1 арнасына дейін кеңейте алады және қатысу әсері мен тереңдіктің өлшемін береді.

## ■ Neo:6 Cinema (Neo:6 CIN)

DTS Neo:6 Cinema режимін қайта кодтауды орындайды. 2 арналы пішімде жазылған көз 7 арна ішіне қайта кодталады.

## Музыка режимі

Жай ресивердің алдын ала бағдарламаланған дыбыс өрістерінің бірін таңдау арқылы көлемді дыбысты қолдануға болады. Олар концерт залының тамаша және күшті дыбысын үйге әкеледі.

## ■ Берлин филармония залы (BERLIN)

Берлин филармония залының дыбыстық сипаттамаларын жаңғыртады.

## ■ Концертгебау концерт залы (CONCERTGEB)

Нидерланды мемлекетінде Амстердам қаласында орналасқан концерт залындағы дыбыс жазу павильонының шағылыстыру қасиетін қайта жаңғыртады.

### ■ Musikverein концерт залы (MUSIKVEREI)

Австрия мемлекетінде Вена қаласында орналасқан концерт залының резонансты және бірегей шағылысатын дыбыс қасиетін қайта жаңғыртады.

### ■ Джаз клуб (JAZZ)

Джаз клубтың акустикасын жаңғыртады.

### ■ Жанды концерт (CONCERT)

300 орынды жанды үйдің акустикасын жаңғыртады.

### ■ Стадион (STADIUM)

Үлкен ашық аспан астындағы стадион әсерін жаңғыртады.

### ■ Спорт (SPORTS)

Спорт хабарын тарату сезімін жаңғыртады.

### ■ Портативті аудио (PORTABLE)

Портативті аудио құрылғыдан анық жетілдірілген дыбыс кескінін жаңғыртады. Бұл режим MP3 және басқа сығылған музыка үшін өте оңды.

### ■ PLII Music

Dolby Pro Logic II Music режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр CD сияқты қалыпты стерео көздер үшін өте оңды.

### ■ PLIIX Music

Dolby Pro Logic II Music режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр CD сияқты қалыпты стерео көздер үшін өте оңды.

### ■ PLIIz Height (PLIIz)

Dolby Pro Logic IIz режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр негізгі дыбысты 5.1 арнасынан тік жабдық қолданылатын 7.1 арнасына дейін кеңейте алады және қатысу әсері мен тереңдіктің өлшемін береді.

### ■ Neo:6 Music (Neo:6 MUS)

DTS Neo:6 Music режимін қайта кодтауды орындайды. 2 арналы пішімде жазылған көз 7 арна ішіне қайта кодталады. Бұл параметр CD сияқты қалыпты стерео көздер үшін өте оңды.

## Құлаққаптар жалғанғанда

Құлаққаптар ресиверге жалғанғанда ғана бұл дыбыс өрісін таңдауға болады.

### ■ HP 2CH

Бұл режим құлаққап (“Analog Direct” параметрін қоспағанда) қолданғанда автоматты түрде таңдалады. Стандартты 2 арналы стерео көздері толықтай дыбыс өрісі процесін айналып өтеді және LFE сигналдарын қоспағанда көп арналы көлемді пішімі 2 арнаға азаяды.

### ■ HP Direct (HP DIRECT)

“Analog Direct” параметрі таңдалса, бұл режим автоматты түрде таңдалады. Эквалайзер, дыбыс өрісі, т.б. арқылы өңделмейтін аналогтік сигналдар шығарады.

## Сабвуфер қосылса

Бұл ресивер сабвуферден 2 арналы сигналға шығатын төмен жиіліктегі дыбыс әсері болып табылатын LFE сигналы қалмаса, сабвуферге шығу үшін төмен жиіліктегі сигналды туындатады. Дегенмен, төмен жиіліктегі сигнал барлық сигналдар “Large” күйіне орнатылғанда “Neo:6 Cinema” немесе “Neo:6 Music” үшін туындамайды. Dolby Digital төмен жиіліктерді қайта бағыттау кестесін толықтай қолдану үшін сабвуфердің үзілген жиілігін мүмкіндігінше жоғары орнату ұсынылады.

## Дыбыс өрістері бойынша ескертпелер

- Динамик үлгісінің параметрлеріне байланысты кейбір дыбыс өрістері қолжетімді болмауы мүмкін.
- PLIIx Movie/Music және PLIIz Height режимдерін бір уақытта таңдау мүмкін емес.
  - PLIIx Movie/Music динамик үлгісі көлемді артқы динамиктер арқылы параметрге орнатылғанда ғана қолжетімді болады.
  - PLIIz Height динамик үлгісі алдыңғы динамиктер арқылы параметрге орнатылғанда ғана қолжетімді болады.
- Музыка және фильм үшін дыбыс өрістері төмендегі жағдайларда істемейді.
  - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio немесе Dolby TrueHD параметрлері 48 кГц асағын дискреттеу жиілігімен алынатын болса, дыбыс өрістері жұмыс істемейді.
  - “Analog Direct” параметрі таңдалған.
- “PLII Movie”, “PLIIx Movie”, “PLII Music”, “PLIIx Music”, “PLIIz Height”, “Neo:6 Cinema” және “Neo:6 Music” режимдері динамик үлгісі келесі арналарға орнатылған кезде істемейді: 2/0 немесе 2/0.1.

- Музыка үшін дыбыс өрістерінің бірі таңдалса, барлық динамиктер Speaker Settings мәзіріндегі “Large” күйіне орнатылса, сабвуферден ешқандай дыбыс шықпайды. Дегенмен, сабвуферден келесі жағдайларда дыбыс шығады, егер
  - кіріс сигналында LFE сигналдары болса.
  - алдыңғы немесе көлемді динамиктер “Small” күйіне орнатылса.
  - “Multi Stereo”, “PLII Movie”, “PLII Music”, “PLIIx Movie”, “PLIIx Music”, “PLIIz Height”, “HD-D.C.S.” немесе “Portable Audio” режимдері таңдалады.

## Sound Optimizer функциясын пайдалану

Sound Optimizer функциясы сізге дыбыс көлемінің төмен деңгейлерінде таза және динамикалық дыбысты тыңдауға мүмкіндік береді. Сіз дыбыс көлемін төмендеткенде жақсы естілмейтін дыбысты автоматты түрде калибрлейді. Авто калибрлеу орындалғаннан кейін дыбыс деңгейі қоршаған ортаңызға сай келу үшін оңтайландырылады.

- 1** Бастапқы мәзірден “Sound Effects” тармағын таңдап, **(+)** түймесін басыңыз.
- 2** “Sound Optimizer” тармағын таңдап, **(+)** түймесін басыңыз.



### 3 “Normal” немесе “Low” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Sound Optimizer функциясы қосылады. Фильмнің басқару деңгейін реттеу үшін “Normal” параметрін таңдаңыз. Орташа дыбыс қысымының деңгейі қатты шығатын ықшам дискі немесе бағдарламалық жасақтаманы реттеу үшін “Low” параметрін таңдаңыз.

#### Ескертпелер

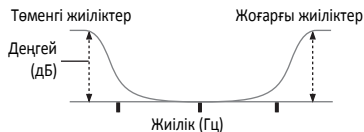
- Бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
  - “Analog Direct” параметрі пайдаланылуда.
  - Құлаққап жалғанған.
- Аудио пішімге байланысты, ресивер сигналдарды кіріс сигналдарының нақты дискреттеу жиілігінен төмен дискреттеу жиілігінде ойнатуы мүмкін.

## Калибрлеу түрін таңдау

Auto Calibration функциясын орындағаннан кейін қалаған калибрлеу түрін таңдауға болады. Қосымша мәліметтерді “Калибрлеу түрі” (91-бет) бөлімінен қараңыз.

## Эквалайзерді реттеу

Әр динамиктің үндестік сапасын (төменгі жиіліктер/жоғарғы жиіліктер деңгейі) реттеу үшін келесі параметрлерді қолдануға болады.



### 1 Бастапқы мәзірден “Sound Effects” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

### 2 “Equalizer” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

### 3 “Front”, “Center”, “Surround” немесе “Front High” параметрлерін таңдаңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

### 4 “Bass” немесе “Treble” параметрін таңдаңыз.

### 5 Артуды реттеп, ⊕ түймесін басыңыз.

#### Ескертпелер

- Бұл функция “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда істемейді.
- Bass және Treble параметрлері үшін жиіліктер белгіленген.
- Аудио пішімге байланысты, ресивер сигналдарды кіріс жиілігінен төмен жиілікте ойнатылуы мүмкін.

## Pure Direct функциясын қолдану

Pure Direct режимі дыбысты жоғары дәлдікте қолдануға мүмкіндік береді. Pure Direct режимі қосылса, дисплей тактасы дыбыс сапасына кедергі келтіретін шуды басу үшін сөнеді. Pure Direct функциясын барлық кірістермен қолдануға болады.

### 1 Бастапқы мәзірден “Sound Effects” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

### 2 “Pure Direct” режимін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

### 3 “On” немесе “Off” күйлерін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

#### Ескертпе

Pure Direct функциясы таңдалса, “Sound Optimizer”, “Equalizer”, “Auto Volume” және “D.Range Comp.” параметрлері істемейді.

## Кеңес

Сондай-ақ, Pure Direct функциясын өшіру үшін қашықтан басқару құралындағы немесе ресивердегі PURE DIRECT түймесін қолдануға болады.

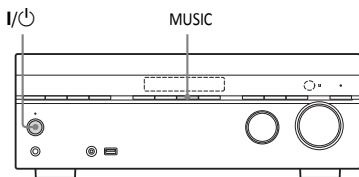
## Pure Direct функциясын тоқтату

Pure Direct функциясы келесіні орындағанда тоқтатылады:

- PURE DIRECT түймесін қайта басыңыз.
- Дыбыс өрісін өзгертіңіз.
- Теледидарға орнатылған көріністі өзгертіңіз (Scene Select).
- “Sound Optimizer”, “Equalizer”, “Auto Volume” немесе “D.Range Comp.” параметрлерін өзгертіңіз.

## Дыбыс өрістерін зауыттық әдепкі параметрлерге қайтару

Осы жұмысты орындау үшін ресивердегі түймелерді қолдануды ұмытпаңыз.



- 1 Ресиверді өшіру үшін I/II түймесін басыңыз.**
- 2 MUSIC түймесін басып тұрған кезде I/II түймесін басыңыз.** “S.F. CLEAR” параметрі дисплей тақтасында пайда болып, барлық дыбыс өрістері әдепкі параметр қалпына келтіріледі.

## Желі мүмкіндіктерін қолдану

## Ресивердің желілік мүмкіндіктері туралы

- DLNA үйлесімді құрылғыда сақталған (DLNA CERTIFIED™ өнімдер) және рұқсат етілген DLNA логотипі көрсетілген (65-бет) құрылғыда аудио мазмұнын тыңдай аласыз.
- Сіз ресиверді үйдегі желіңізде UPnP мультимедиа өңдеуші құрылғысы ретінде қолдана аласыз.
- Интернет байланысын пайдаланып музыка қызметтерін тыңдай аласыз (69-бет) және ресивердің бағдарламалық жасақтамасын жанарта аласыз.
- PARTY STREAMING функциясын пайдаланып бір музыканы бөлек бөлмелерде тыңдай аласыз.
- Ресиверді қашықтан басқару үшін Media Remote құрылғыларын тіркей аласыз.
- AirPlay мүмкіндігін пайдаланып аудио мазмұнын iOS құрылғыларында немесе iTunes Library дерекқорында ойната аласыз.

## DLNA туралы

DLNA (Digital Living Network Alliance) – мазмұнмен (музыка, фотосуреттер және бейнелер) алмасатын мобильді компьютерлік орталар құрылғылары, AV жабдығына қызмет көрсету құрылғылары (компьютерлер, т.б.) сияқты әртүрлі өнімдердің өндірушілерінің стандартты ұжымы. DLNA ережелерді жасақтайды және DLNA стандарттарына қолдау көрсететін құрылғыларда көрсетілетін рұқсат етілген логотипті шығарады.

# Сымсыз жүйені орнату

Осы ресивермен серверіңізде сақталған аудио мазмұнды тыңдау үшін алдымен серверді орнатуыңыз қажет. Келесі сервер құрылғылары осы ресивермен үйлесімді.

- Sony VAIO Media plus 1.3, 1.4, 2.0, және 2.1
- Sony HDD желілік аудио жүйесі NAS-S500HDE\*, NAS-S55HDE\*
- Sony желілік AV ресивері STR-DA6400ES\*, TA-DA5600ES\*
- Microsoft Windows Media Player 12 бағдарламасы Windows 8 және Windows 7 амалдық жүйелерінде орнатылған (59 және 61 беттер)
- Microsoft Windows Media Player 11 бағдарламасы Windows Vista/Windows XP амалдық жүйелерінде орнатылған (63-бет)

\* Кейбір елдерде немесе аймақтарда қолжетімді емес.

Егер сервердің басқа құрылғылармен қатынасуды шектейтін функциясы болса, ресиверге қатынасу мүмкіндігін беру үшін сіз ол параметрді өзгертуіңіз қажет.

Бұл бөлім Windows Media Player бағдарламасын сервер ретінде пайдаланған кезде оны қалай орнату керектігін түсіндіреді.

Басқа сервер құрылғыларының параметрлерін орнату бойынша мәліметтерді пайдалану нұсқауларынан немесе тиісті құрылғылар мен бағдарламалардың анықтамаларынан қараңыз.

## Ескертпелер

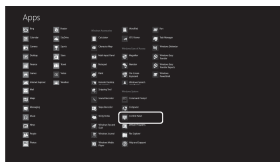
- Компьютерде көрсетілген элементтер амалдық жүйе немесе компьютердің ортасына байланысты төменде көрсетілгендерден басқа болуы мүмкін. Қосымша мәліметтерді амалдық жүйеңіздің анықтамалар бөлімінен қараңыз.

- Музыканы Windows амалдық жүйесіндегі “Play To” мүмкіндігін пайдаланып ойнату кезінде жағдайға байланысты ойнату көбірек уақыт алуы мүмкін.

## Windows 8 қолданғанда

Бұл бөлім Windows 8 амалдық жүйесіне арналған өндіруші орнатқан Windows Media Player 12 бағдарламасын орнату жолын түсіндіреді. Windows Media Player 12 бағдарламасын пайдалану туралы қосымша мәлімет алу үшін Windows Media Player 12 арналған анықтама бөлімін қараңыз.

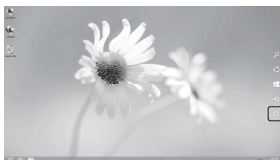
- 1** Басқару тақтасына өтіңіз. [Start] (Бастау) мәзіріндегі [All Apps] (Барлық бағдарламалар) тармағын таңдаңыз. [Control Panel] (Басқару тақтасы) тармағын таңдаңыз.



## Keңес

Windows 8 амалдық жүйесінің дисплейі үстіндегідей болмаса, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

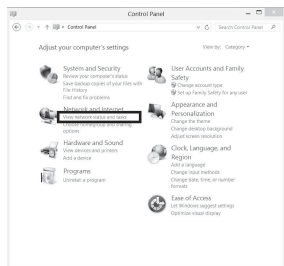
**[Settings] (Параметрлер) мәзіріндегі [Control Panel] (Басқару тақтасын) таңдаңыз.**



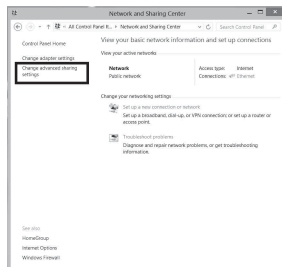
**2 [Network and Internet] (Желі және интернет) мәзірінен [View network status and tasks] (Желі күйін және тапсырмаларды қарау) тармағын таңдаңыз. [Network Sharing Center] (Желі ортақтасу орталығы) терезісі пайда болады.**

**Кеңес**

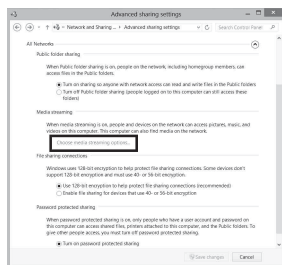
Қалаған элементіңіз дисплейде пайда болмаса, басқару тақтасының дисплей түрін ауыстырып көріңіз.



**3 [Change advanced sharing settings] (Кеңейтілген ортақтасу параметрлерін өзгерту) тармағын таңдаңыз.**

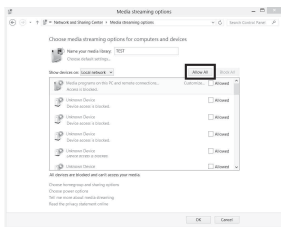


**4 Медиа ағыны мәзірінен [Choose media streaming options] (Медиа ағыны опцияларын таңдау) тармағын таңдаңыз.**



**5 [Media streaming options] (Медиа ағыны опциялары) терезесінде [Media streaming is not turned on] (Медиа ағыны қосылмаған) жазуы пайда болса, [Turn on media streaming] (Медиа ағынын қосу) тармағын таңдаңыз.**

- 6 [Allow All] (Барлығына рұқсат ету) тармағын таңдаңыз.** [Allow All Media Devices] (Барлық тасушы құрылғыларына рұқсат ету) терезесі ашылады. Жергілікті желідегі барлық құрылғылар [Allowed] (Рұқсат етілген) күйіне орнатылған болса, [OK] тармағын таңдап, терезені жабыңыз.



- 7 [Allow all computers and media devices] (Барлық компьютерлерге және тасушы құрылғыларға рұқсат ету) тармағын таңдаңыз.**

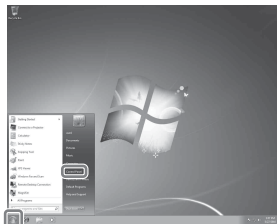
- 8 Терезені жабу үшін [Next] (Келесі) және [Finish] (Аяқтау) тармақтарын таңдаңыз.**

- 9 Серверлер тізімін жаңартыңыз.** Параметрлерді орнатып болғаннан кейін, ресивердің серверлер тізімін жаңартыңыз және сол тізімнен осы серверді таңдаңыз. Серверді таңдау туралы мәліметтерді “Серверлер тізімін жаңарту” (65-бет) бөлімінен қараңыз.

## Windows 7 қолданғанда

Бұл бөлім өндіруші орнатқан Windows Media Player 12 бағдарламасын Windows 7 АЖ қалай орнату керектігін түсіндіреді. Windows Media Player 12 бағдарламасымен жұмыс істеу туралы мәліметтерді Windows Media Player 12 бағдарламасындағы анықтама бөлімінен қараңыз.

- 1 [Start] (Бастау) мәзірін ашыңыз – [Control Panel] (Басқару тақтасы) тармағын таңдаңыз.**



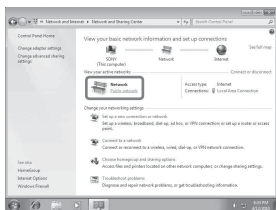
- 2 [Network and Internet] (Желі және интернет) мәзірінен [View network status and tasks] (Желі күйін және тапсырмаларды қарау) тармағын таңдаңыз.**

[Network Sharing Center] (Желі және ортақтасу орталығы) терезесі пайда болады.

### Кеңес

Қалаған элементіңіз дисплейде пайда болмаса, басқару тақтасының дисплей түрін ауыстырып көріңіз.

- 3** [View your active networks] (Белсенді желілерді қарап шығу) мәзірінен [Public network] (Ашық желі) тармағын таңдаңыз. Егер дисплей [Public Network] (Ашық желі) тармағын көрсетпесе, 6-қадамға өтіңіз. [Set Network Location] (Желілік орынды теңшеу) терезесі пайда болады.

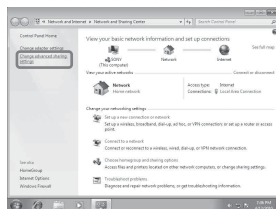


- 4** Ресивердің пайдаланылатын ортасына сай [Home network] (Үйдегі желі) немесе [Work network] (Жұмыс желісі) тармағын таңдаңыз.

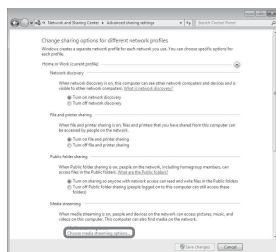
- 5** Ресивердің пайдаланылатын ортасына сай дисплейде пайда болған нұсқаулықтарды орындаңыз.

Параметрлерді орнатып болғаннан кейін [Network and Sharing Center] (Желі және ортақтасу орталығы) терезесіндегі [View your active networks] (Белсенді желілерді қарап шығу) тармағы [Home network] (Үйдегі желі) немесе [Work network] (Жұмыс желісі) күйіне орнатылғанына көз жеткізіңіз.

- 6** [Change advanced sharing settings] (Кеңейтілген ортақтасу параметрлерін өзгерту) тармағын таңдаңыз.

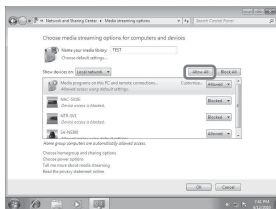


- 7** [Media streaming] (Медиа ағыны) мәзірінен [Choose media streaming options...] (Медиа ағыны опцияларын таңдау...) тармағын таңдаңыз.



- 8** [Media streaming options] (Медиа ағыны опциялары) терезесінде [Media streaming is not turned on] (Медиа ағыны қосылмаған) жазуы пайда болса, [Turn on media streaming] (Медиа ағынын қосу) тармағын таңдаңыз.

- 9 [Allow all] (Барлығына рұқсат ету) тармағын таңдаңыз.**  
 [Allow All Media Devices] (Барлық тасушы құрылғыларына рұқсат ету) терезесі ашылады. Жергілікті желідегі барлық құрылғылар [Allowed] (Рұқсат етілген) күйіне орнатылған болса, [OK] тармағын таңдап, терезені жабыңыз.



- 10 [Allow all computers and media devices] (Барлық компьютерлерге және тасушы құрылғыларға рұқсат ету) тармағын таңдаңыз.**

- 11 Терезені жабу үшін [OK] таңдаңыз.**

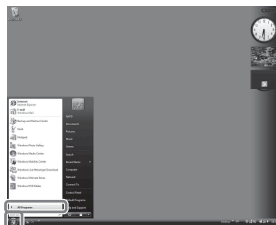
- 12 Серверлер тізімін жаңартыңыз.**  
 Параметрлерді орнатып болғаннан кейін, ресивердің серверлер тізімін жаңартыңыз және сол тізімнен осы серверді таңдаңыз. Серверді таңдау туралы мәліметтерді “Серверлер тізімін жаңарту” (65-бет) бөлімінен қараңыз.

## Windows Vista/XP қолданғанда

Бұл бөлім өндіруші орнатқан Windows Media Player 11 бағдарламасын Windows Vista/XP\* АЖ қалай орнату керектігін түсіндіреді. Windows Media Player 11 бағдарламасымен жұмыс істеу туралы мәліметтерді Windows Media Player 11 бағдарламасындағы анықтама бөлімінен қараңыз.

- \* Windows XP амалдық жүйесінде Windows Media Player 11 бағдарламасы өндіруші тарапынан орнатылмаған. Microsoft веб-торабына қатынап, орнатушыны жүктеп алыңыз да, Windows Media Player 11 бағдарламасын компьютеріңізге орнатыңыз.

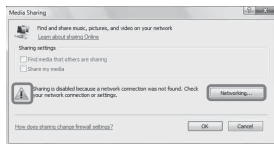
- 1 [Start] (Бастау) мәзірін ашыңыз – [All Programs] (Барлық бағдарламалар) тармағын таңдаңыз.**



- 2 [Windows Media Player] бағдарламасын таңдаңыз.**  
 Windows Media Player 11 бағдарламасы іске қосылады.

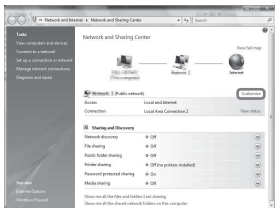
- 3 [Library] (Кітапхана) мәзірінен [Media Sharing...] (Тасушыны ортақтасу...) тармағын таңдаңыз.**  
 Windows XP АЖ пайдалансаңыз, 9-қадамға өтіңіз.

- 4 ⚠ көрсетілгенде [Networking...] (Желіде) тармағын таңдаңыз.**



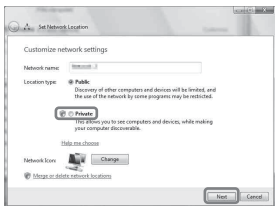
[Network Sharing Center] (Желі және ортақтасу орталығы) терезесі пайда болады.

**5** [Customize] (Теңшеу) тармағын таңдаңыз.



[Set Network Location] (Желілік орынды теңшеу) терезесі пайда болады.

**6** [Private] (Жеке) өрісіне құсбелгі қойып, [Next] (Келесі) тармағын таңдаңыз.



**7** [Location type] (Орналасу түрі) тармағының [Private] (Жеке) күйіне өзгергеніне көз жеткізіп, [Close] (Жабу) тармағын таңдаңыз.

**8** [Network and Sharing Center] (Желі және ортақтасу орталығы) терезесінде [(Private network)] (Жеке желі) көрсетілгеніне көз жеткізіп, терезені жабыңыз.

**9** 3-қадамда көрсетілген [Media Sharing] (Тасушыны ортақтасу) терезесіндегі [Share my media] (Тасушыларыммен ортақтасу) өрісіне құсбелгі қойылмаса, [Share my media] (Тасушыларыммен ортақтасу) өрісіне құсбелгі қойып, [OK] таңдаңыз.

Қосылатын құрылғылар тізімі көрсетіледі.



**10** [Share my media to:] (Тасушыларымды мыналармен ортақтасамын:) тұсында пайда болған [Settings...] (Параметрлер...) тармағын таңдаңыз.

**11** [Allow new devices and computers automatically] (Жаңа құрылғылар мен компьютерлерге автоматты түрде рұқсат беру) өрісіне құсбелгі қойып [OK] таңдаңыз.

**Ескертпе**

Ресивердің серверге қосылып, онда сақталған аудио мазмұнды ойната алатынына көз жеткізгеннен кейін осы тармақтан құсбелгіні алып тастаңыз.

**12** Серверлер тізімін жаңартыңыз. Параметрлерді орнатып болғаннан кейін, ресивердің серверлер тізімін жаңартыңыз және сол тізімнен осы серверді таңдаңыз. Серверді таңдау туралы мәліметтерді “Серверлер тізімін жаңарту” (65-бет) бөлімінен қараңыз.



## Серверлер тізімін жаңарту

Үйдегі желіге жаңа серверді қосқанда немесе тізімнен қалаған серверді таба алмағанда, серверлер тізімін жаңартыңыз.

- 1 Серверлер тізімі көрсетілгенде OPTIONS түймесін басыңыз.
- 2 “Жаңарту” таңдаңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.  
Жаңартылған серверлер тізімі пайда болады.

### Кеңес

Ресивер соңғы қосылған бес серверді журналда сақтайды. Тізімде алғашқы болып осы бес сервер тізіледі. Серверлер тізімінде 20 серверге дейін көрсетілуі мүмкін.

## Серверлер тізімінен серверді жою

- 1 Серверлер тізімі көрсетілген кезде жойғыңыз келген серверді таңдап, OPTIONS басыңыз.  
Опциялар мәзірі пайда болады.
- 2 “Жою” таңдаңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.  
Раствау дисплейі теледидар экранында пайда болады.
- 3 “OK” таңдаңыз, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.  
“Completed” жазуы пайда болып, таңдалған сервер жойылады.

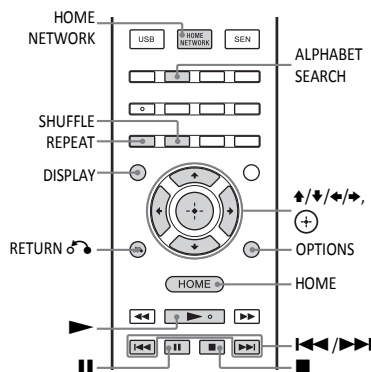
### Ескертпе

Серверді серверлер тізімінен жойсаңыз да, егер ресивер оны желіден тапса (мәселен серверлер тізімін жанартқаныңызда), ол тізімде қайта пайда болады.

## Серверде сақталған аудио мазмұнын тыңдау

Серверде сақталған аудио мазмұнды ресиверді MP3, Linear PCM, WMA, FLAC және AAC\* пішімдерінде пайдаланып ойната аласыз. DRM (Digital Rights Management) авторлық құқықтармен қорғалған аудио мазмұн бұл ресиверде ойнатылмайды.


\* Ресивер тек “.m4a”, “.mp4” немесе “.3gp” кеңейтімдеріне ие AAC файлдарын ойната алады.




## 1 HOME NETWORK тармағын басыңыз.

ТД экранында серверлер тізімі пайда болады.

Егер соңғы таңдалған элемент (ойнату тізімі, альбом, қалта, т.б.)

ТД экранында пайда болса, RETURN  тармағын серверлер тізімі пайда болмағанша бірнеше қайтара басыңыз.

“No server is available” жазуы пайда болса немесе тізімдегі сервер қолжетімді болмаса, OPTIONS басыңыз. “Refresh” параметрін таңдап,  түймесін басыңыз. Жаңартылған серверлер тізімі пайда болады.

### Кеңес

Бастапқы мәзірден “Listen” параметрлерінен “HOME NETWORK” тармағын таңдауыңызға болады.

## 2 Ойнатқыңыз келген аудио мазмұнға ие серверді таңдаңыз.

ТД экранында мазмұн пайда болады.

### Ескертпе

Егер сервер құрылғысы Wake-on-LAN стандартына қолдау көрсетсе, ресивер серверді автоматты түрде қосады. Егер сервер Wake-on-LAN стандартына қолдау көрсетпесе, серверді алдын ала қосып қойыңыз. Серверіңіздің Wake-on-LAN параметрлері немесе операциялары туралы қосымша ақпарат алу үшін пайдалану нұсқауларын немесе серверіңіздің анықтама бөлімін қараңыз.

## 3 Қалаған элементіңізді (ойнату тізімі, альбом, қалта, т.б.) таңдап, түймесін басыңыз.

Басқа элемент пайда болса, таңдаулар қысқарып, қалаған элементіңіз пайда болмағанша осы қадамды қайталай беріңіз. Көрсетілген элементтер қосылған серверге байланысты.

## 4 Қажетті жолшықты таңдап, түймесін басыңыз.


Ойнатыла бастайды.

Дыбыстың ресивердің динамиктерінен шығып жатқанына көз жеткізіңіз.

### Ескертпелер

- Ресивер ойната алмайтын жолшықтар да ТД экранында пайда болады. Ойната алатын жолшықтардың тізімін сұрыптай алмайсыз.
- Ресиверде ойнатыла алмайтын жолшық атының басында “!” белгісі пайда болады және ойнату барысында олар өткізіп жіберіледі.
- Егер сіз қуаттану сымын қабырға розеткасынан алып тастасаңыз, ойнату соңғы таңдалған элементтен бастап ойнатылмайды.
- Ресивер аудио мазмұнның үлкен мөлшерін қамтитын қалтаны шолғанда элементтерді көрсету үшін біраз уақыт кетуі мүмкін. Бұл жағдайда кілт сөзбен іздеуді (78-бет) пайдаланыңыз.

### Кеңестер

- Егер сіз қалтаны (орындаушы қалтасы, жанр қалтасы, т.б. сияқты) таңдасаңыз,  түймесін басқанда ресивер таңдалған қалтадағы барлық элементтерді ойнатады.
- Бұл функция үйдегі желі функциясына ауыстырылса, ресивер өшірілгенше соңғы таңдалған элементтен ойнатуын жалғастырады. “Network Standby” тармағы “On” күйіне орнатылса, сіз ресиверді өшірсеңіз де ойнату соңғы таңдалған элементтен жалғасады.

## Қатынасу параметрлерін орнату

Сіз құрылғылар тізіміндегі құрылғылар үшін қатынасу шектеулерін немесе рұқсатын орната аласыз.

## 1 HOME NETWORK тармағын басыңыз.

## 2 OPTIONS түймесін басыңыз.

## 3 “Access Settings” параметрін таңдап, түймесін басыңыз.

## Автоматты қатынасуды орнату

- 1 “Access Settings” параметрінен “Auto Access” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Allow” немесе “Not Allow” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
  - **Рұқсат ету:** Үйдегі желідегі барлық құрылғыларға осы ресиверге қатынасуға рұқсат берілген. Бұл ресивер PARTY сеансын негізгі құрылғы ретінде бастай алады және, шақырылса, PARTY сеансына қосымша ретінде қосыла алады.
  - **Рұқсат етпеу:** Бұл ресивер оған қатынасуға әрекеттенген жаңа құрылғыны шектейді. Жаңа құрылғыны үйдегі желіге қосқан кезде, оны құрылғылар тізіміне қосыңыз және қатынасу рұқсатын орнатыңыз (67-бет).

### Ескертпе

Құрылғылар тізіміне 20 құрылғыға дейін қосуға болады. Егер 20 құрылғы алдында тіркеліп қойған болса, “Device list is full” жазуы пайда болады және жаңа құрылғыны тізімге қосу мүмкін болмайды. Бұл жағдайда қажет емес құрылғыларды тізімнен жойыңыз (67-бет).

## Құрылғыны құрылғылар тізіміне қосу

- 1 “Access Settings” параметрінен “Control Device” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.  
ТД экранында тіркелген құрылғылар тізімі пайда болады.
- 2 “Add Device” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Қалаған құрылғыны таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.  
Таңдалған құрылғы құрылғылар тізіміне қосылады. Қатынасты параметрі туралы қосымша ақпарат алу үшін “Құрылғыларға қатынасу рұқсатын орнату” (67-бет) қараңыз.

## Құрылғыларға қатынасу рұқсатын орнату

Сіз құрылғылар тізіміндегі құрылғы үшін қатынасу рұқсатын орната аласыз. Тек үйдегі желідегі “Allow” күйіне орнатылған құрылғыларға қатынасуға рұқсат берілген.

- 1 “Access Settings” параметрінен “Control Device” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.  
ТД экранында тіркелген құрылғылар тізімі пайда болады.
- 2 Қалаған құрылғыны таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 “Access” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 4 “Allow” немесе “Not Allow” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

## Құрылғыны тізімнен жою

3-қадамда “Delete” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.  
Растау дисплейіндегі “OK” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

## ТД слайдшоуын қарау

Қашықтан басқару құралы (смартфон, т.б.) үшін тегін ТД слайдшоуы. ТД слайдшоуын осы ресивер арқылы қолданып, қашықтан басқару құралындағы әрекет арқылы ресиверді оңай қолдануға болады.

## ТД SideView құрылғысын тіркеу

- 1 HOME NETWORK тармағын басыңыз.

### Кеңес

Бастапқы мәзірден “Listen” параметрлерінен “HOME NETWORK” тармағын таңдауыңызға болады.

- 2 OPTIONS түймесін басыңыз.

3 “TV SideView Device Registration” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

4 “Start Registration” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз. Ресивер тіркеуге дайын TV SideView құрылғысын іздей бастайды. “Connecting” жазуы ТД экранында пайда болады. TV SideView құрылғысында “Registration” тармағын басыңыз. Алайда, ресивер 30 секунд ішінде ешбір құрылғыны таппаса, тіркеуден шығады.

5 “Finish” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

### Тіркеу әрекетінен бас тарту

4-қадамда “Cancel” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

#### Ескертпе

Құрылғылар тізіміне 5 TV SideView құрылғысына дейін қосуға болады. Егер 5 құрылғы алдында тіркеліп қойған болса, “Device full” жазуы пайда болады және жаңа құрылғыны тізімге қосу мүмкін болмайды. Бұл жағдайда қажет емес құрылғыларды тізімнен жойыңыз (68-бет).

### Тіркелген TV SideView құрылғысын қарау

3-қадамда “Registered TV SideView Devices” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

### Құрылғылар тізімінен тіркелген TV SideView құрылғыларын жою

1 3-қадамда “Registered TV SideView Devices” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

2 Жойғыңыз келген құрылғыны таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

3 “Delete” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

4 “OK” таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Таңдалған құрылғы құрылғылар тізімінен жойылады.

### Авторлық құқықпен қорғалғанын тексеру

Бұл ресивер DRM авторлық құқықпен қорғалған WMA форматындағы файлдарды ойната алмайды. Егер WMA файлы осы ресиверде ойнатылмаса, оның DRM авторлық құқығымен қорғалмағанын компьютерден файлдың сипаттамасынан қараңыз. WMA файлы сақталған қалтаны немесе бөлімді ашып, [Properties] (Сипаттар) терезесін көрсету үшін оң пернемен басыңыз. [License] (Лицензия) қойындысы болса, DRM авторлық құқығымен қорғалған файл бұл ресиверде ойнатылмайды.

### Үйдегі желіні қашықтан басқару элементімен басқару

Әрекет	Орындау үшін
Ойнатуды кідірту*	Ойнату кезінде ■ түймесін басыңыз. Ойнатуды жалғастыру үшін ► түймесін басыңыз.
Ойнатуды тоқтату	■ түймесін басыңыз.
Ағымдағы жолшықтың басына, алдыңғы/келесі жолшыққа өту	Бірнеше қайтара ◀◀/▶▶ түймесін басыңыз.

Әрекет	Орындау үшін
Ойнатқыңыз келген элементті қайта тандаңыз.	Қалаған каталог пайда болғанша RETURN ↵ түймесін бірнеше рет басыңыз. Немесе OPTIONS басып, “Server List” тармағын таңдап, сонан соң қалаған элементті тандаңыз. Ойнату дисплейіне оралу үшін OPTIONS басып, “Now Playing” тармағын тандаңыз.
Қалаған элементіңізді кілтсөзді қолдану арқылы іздеңіз.	Серверден мазмұндарды таңдаған кезде ALPHABET SEARCH басып, кілтсөзді енгізіңіз (78-бет).
Серверді өзгерту	■ түймесін басыңыз. Сонан соң “Server List” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз. Қалаған серверді таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
Қайталап ойнатуды таңдау	REPEAT бірнеше рет, ТД экранында “Repeat All” немесе “Repeat One” жазуы шықпағанша, басыңыз.
Кездейсоқ ойнатуды таңдау	SHUFFLE түймесін бірнеше рет, ТД экранында “Shuffle On” жазуы шықпағанша, басыңыз.

\* Сервер немесе жолшыққа байланысты, үйдегі желі функциясы таңдалған кезде ойнатуды кідірту жұмыс істемеуі мүмкін.

## Sony Entertainment Network (SEN) желісін қолдану

Осы ресивермен интернет ұсынған музыка қызметтерін тыңдай аласыз (SEN функциясы).

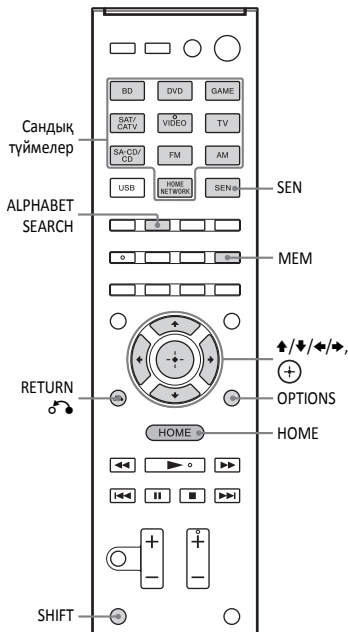
Бұл функцияны қолдану үшін ресивер желіге қосылған, ал желі интернетке қосылған болуы керек. Мәліметтерді “6: Желіге қосылу” (30-бет) бөлімінен қараңыз. SEN функциясы туралы қосымша ақпарат алу үшін мына веб-торапқа кіріңіз:

**http://**  
**www.sonyentertainmentnetwork.com**



### Ескертпе

Музыка қызметтерін пайдаланудан бұрын, қызмет провайдеріне байланысты, ресиверіңізді тіркеу қажет болуы мүмкін. Тіркеу туралы мәліметтер алу үшін қызмет провайдерінің тұтынушыларға қызмет көрсету торабына кіріңіз.



Келесі қадамдар “vTuner” қызметі мысалында интернет ұсынған музыка қызметтерін таңдау жолын көрсетеді.

## 1 SEN түймесін басыңыз.

ТД экранында қызмет провайдерлері тізімі пайда болады. Егер ресивер автоматты түрде соңғы рет таңдалған қызметті немесе станцияны көрсетсе, RETURN түймесін қызмет провайдерлерінің тізімі пайда болмағанша бірнеше рет басыңыз.

### Кеңес

Бастапқы мәзірден “Listen” тармағындағы “SEN” тармағынан таңдай аласыз.

## 2 “vTuner” қызметін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

## 3 Қалаған қалтаны немесе станцияны таңдап

### ⊕ түймесін басыңыз.

- Элементті таңдау үшін ↑/↓ түймесін бірнеше рет басыңыз.
- Келесі каталогқа өту үшін немесе станцияны тыңдау үшін ⊕ түймесін басыңыз.
- Алдыңғы каталогқа өту үшін RETURN түймесін басыңыз.

### Ескертпе

Егер “No service is available” жазуы пайда болып, сіз қызмет провайдерлерінің тізіміне қол жеткізе алмасаңыз, OPTIONS түймесін басыңыз және “Жаңарту” тармағын таңдаңыз.

### Кеңес

Бұл функция SEN функциясына ауыстырылса, ресивер өшірілгенше соңғы рет таңдалған қызмет немесе станцияны көрсетеді. “Желіде күту режимі” тармағы “On” күйінде болғанда, соңғы рет таңдалған қызмет немесе станция, ресиверді өшіріп қойсаңыз да көрсетіледі.

## SEN функциясын қашықтан басқару құралы арқылы пайдалану

Әрекет	Орындау үшін
Станцияны немесе қызметті өзгерту	Қызмет провайдерлерінің тізіміне оралу үшін RETURN түймесін басып, сонан соң қызметті қайта таңдаңыз. Ойнату дисплейіне қайта оралу үшін OPTIONS басып, “Now Playing” тармағын таңдаңыз.
Ресивер станцияны немесе қызметті таңдағанда немесе ойнатқанда әртүрлі функцияларды пайдалану	OPTIONS түймесін басыңыз. Көрсетілген элемент таңдалған элемент немесе каталогқа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Әрекет	Орындау үшін
Қызмет опцияларын таңдау	Қызметтегі мазмұндарды таңдаған немесе ойнатқан кезде <b>OPTIONS</b> басыңыз. “Service Options” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз. Қызмет опцияларының мазмұндары таңдалған қызметтерге байланысты әртүрлі болады.
Қалаған элементіңізді кілтсөзді қолдану арқылы іздеңіз.	Серверден мазмұндарды таңдаған кезде <b>ALPHABET SEARCH</b> басып, кілтсөзді енгізіңіз (78-бет).
Қолжетімді ақпаратты қарау	Орындаушы атын, альбом атын, т.б. қарау үшін <b>DISPLAY</b> бірнеше рет басыңыз.

## Станцияларды алдын ала орнату

Таңдаулы станциялар ретінде 20 станцияны сақтауға болады.

- 1 Алдын ала орнатқыңыз келген станцияны таңдаңыз.**
- 2 Қабылдау кезінде **SHIFT** түймесін басып ұстап тұрыңыз, сонан соң **MEM** түймесін басыңыз.**  
Алдын ала орнатылған жады тізімі пайда болады.
- 3 Алдын ала орнатылған нөмірді таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.**
- 4 Басқа станцияны сақтау үшін 1–3 қадамдарын қайталаңыз.**

## Алдын ала орнатылған станцияларды тыңдау

### 1 SEN түймесін басыңыз.

ТД экранында қызмет провайдерлері тізімі пайда болады. Егер ресивер автоматты түрде соңғы рет таңдалған станцияны көрсетсе, **RETURN** ⏪ түймесін қызмет провайдерлерінің тізімі пайда болмағанша бірнеше рет басыңыз.

### 2 “Preset” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Қызмет провайдерлері тізімінің жоғары жағында “Preset” пайда болады.

### 3 Қалаған алдын ала орнатылған станцияны таңдап, сонан соң ⊕ түймесін басыңыз.

#### Ескертпе

Қызмет провайдерлеріне байланысты кейбір станцияларды алдын ала орнату мүмкін болмайды. Егер сіз осындай станцияларды алдын ала орнатуға әрекеттенсеңіз, дисплейде “Not available” жазуы пайда болады.

#### Кеңес

Алдын ала орнатылған станцияны таңдау үшін сандық түймелерді басыңыз. **SHIFT** басыңыз, сонан соң алдын ала орнатылған нөмірге сәйкес келетін сандық түймені басыңыз, сонан соң алдын ала орнатылған станцияны тікелей таңдау үшін ⊕ түймесін басыңыз.

## Әртүрлі музыка қызметтерін қолдану

Сіз интернетте ұсынылған әртүрлі музыка қызметтерінің мазмұнын тындай аласыз.

Музыка қызметтері, қызметтерді қолдану туралы және ресивердің тіркеу коды туралы көбірек ақпарат алу үшін төмендегі веб-торапқа кіріңіз.

<http://munlimited.com/home>

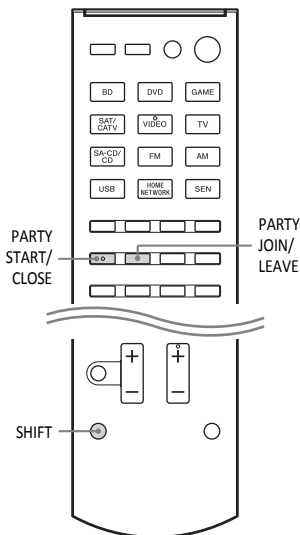
## Тіркеу кодын тексеру

Сіз жаңа музыка қызметін қолданған кезде ресивердің тіркеу кодын енгізу талабы болуы мүмкін.

- 1 Мәзірден “Listen” параметрін таңдап (+) түймесін басыңыз.
- 2 “SEN” параметрін таңдап (+) түймесін басыңыз.

ТД экранында қызмет провайдерлері тізімі пайда болады. Егер ресивер автоматты түрде соңғы рет таңдалған қызметті немесе станцияны көрсетсе, RETURN ⏪ түймесін қызмет провайдерлерінің тізімі пайда болмағанша бірнеше рет басыңыз.

- 3 “Registration Code” тармағын таңдап, (+) түймесін басыңыз. Ресивердің тіркеу коды пайда болады.



## PARTY STREAMING функциясын қолдану

Ресиверде қазір ойнатылып жатқан аудио мазмұндар үйдегі желіңізде PARTY STREAMING функциясына қолдау көрсететін барлық құрылғыларда бір уақытта ойнатылуы мүмкін.

Егер сымсыз байланысты қолдану кезінде кедергіні байқасаңыз, ресиверіңізді маршрутизаторға сымды байланыс арқылы қосыңыз (32-бет). PARTY ағыны кезінде “PARTY host” деп аталатын құрылғы PARTY бастап, музыка ағынын жібереді, және “PARTY guest” атты құрылғы PARTY сеансына қатысып “PARTY host” құрылғысынан музыканы қабылдайды. PARTY STREAMING функциясын қолданудан бұрын “PARTY STREAMING” тармағы “On” күйінде екеніне көз жеткізіңіз (98-бет).

PARTY STREAMING функциясын басқа астында PARTY STREAMING логотипі бар құрылғылармен\* қолдана аласыз.



\* Қолжетімді PARTY STREAMING үйлесімді құрылғылар елдерге немесе аймақтарға байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Қолжетімді құрылғылар туралы қосымша ақпарат алу үшін жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.



## PARTY іске қосу

Сіз PARTY сеансын басқа PARTY STREAMING функциясына колдау көрсететін құрылғылар басқа бөлмелерде болса да бастай аласыз.

**1 PARTY қосымша құрылғылары қосылған және PARTY сеансына қосылуға дайын екеніне көз жеткізіңіз.**

**2 Қалаған дыбыс көзін таңдаңыз.** Осы ресивердегі барлық дыбыс көздерінің аудио мазмұнының ағынын жіберуге болады.

### Ескертпелер

- Тек осы ресивердегі мазмұндарының ағынын жіберуге болады. PARTY негізі ойнатқанда ТД-ға бейне сигналдары шықпайды және аудио сигналдары 2-арнаға азаяды. Осы жағдайда дыбыс өрісі ретінде тек “2ch Stereo” таңдай аласыз.
- Сіз PARTY сеансын PARTY негізі ретінде бастағанда, келесі жағдайларда аудио шығысы мен дисплейдегі кескіндер арасында уақыт ақаулығы орын алуы мүмкін.
  - Audio Return Channel (ARC) функциясын қолданғанда.
  - Жабдықтың бейне шығысы ТД қосылған және аудио шығысы ресивердегі сандық немесе аналогтық аудио шығысы ұяларына қосылған.
- Авторлық құқығы қорғалған дыбыс көздерінің ағыны берілмеуі мүмкін.

**3 PARTY START басыңыз.**

“START.PARTY” жазуы дисплей тақтасында пайда болады. Ресивер PARTY ағынын жіберуді PARTY негізі ретінде бастайды.

**PARTY сеансын жабу**  
PARTY CLOSE басыңыз.

## PARTY сеансына қосылу

Сіз басқа бөлмеде ойнатылып жатқан аудио мазмұнды тыңдай алуыңыз үшін ресивер басқа құрылғыда басталған PARTY сеансына қосыла алады.

**PARTY негізі PARTY сеансын бастаған кезде, PARTY JOIN бассаңыз ресивер PARTY сеансына PARTY қосымшасы ретінде қосылады.**

**PARTY сеансынан шығу**  
PARTY LEAVE басыңыз.

### Ескертпелер

- PARTY сеансына келесі жағдайларда қосыла алмайсыз:
  - PARTY сеансы сіздің ресиверіңізде басталып қойған.
  - басқа PARTY сеансына қатысудасыз.
- Егер сіз PARTY сеансы басталмаған кезде PARTY JOIN басқанда PARTY STREAMING функциясымен үйлесімді құрылғы ойнап тұрса, құрылғы PARTY негізі болады және ресивер PARTY сеансына PARTY қосымшасы ретінде қосылады.
- Құрылғы PARTY сеансына қосылған кезде, PARTY қосымша құрылғысы автоматты түрде HOME NETWORK ауысады. Егер PARTY қосымшасы PARTY сеансынан шықса, функция HOME NETWORK ретінде сақталады.

### Кеңес

“Network Standby” тармағы “On” күйіне орнатылған болса, ресивер қосылып, PARTY негізі құрылғысы PARTY сеансына бастағанда оған автоматты түрде қосылады.

# Музыка ағынын iTunes бағдарламасынан AirPlay функциясын пайдаланып алу

Сымсыз желіні қолданып, осы ресивермен сіз аудио мазмұнын iPhone, iPod touch, iPad сияқты iOS құрылғыларында немесе iTunes Library дерекқорын пайдаланып дербес компьютерде ойната аласыз.




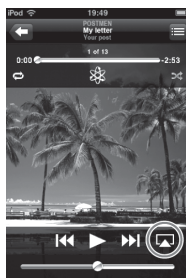
## Үйлесімді iPod/iPhone/iPad модельдері

iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (2-ші, 3-ші немесе 4-ші буын), iOS 4.2 немесе кейінгі нұсқалы iPad, iPad2, iPad 3-ші буын және iTunes 10.1 немесе кейінгі бағдарламалы Mac немесе дербес компьютер.

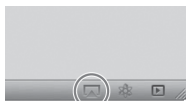
### Ескертпелер

- iOS немесе iTunes бағдарламаларының қолдаулы нұсқаларын осы беттегі “Үйлесімді iPod/iPhone/iPad модельдері” бөлімнен қараңыз.
- iOS немесе iTunes бағдарламаларын осы ресивермен пайдаланудан бұрын соңғы нұсқаларына дейін жаңартыңыз.
- iOS құрылғыларын, iTunes немесе AirPlay пайдалану туралы қосымша ақпаратты құрылғыңыздың пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- Сіз ресиверді AirPlay функциясын пайдаланған кезде PARTY негізі ретінде пайдалана алмайсыз.

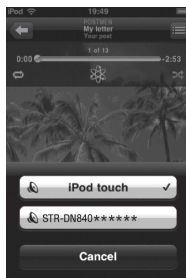
- 1 iOS құрылғысының экранында немесе iTunes бағдарламасының астыңғы оң жағындағы  белгішесін басыңыз.  
[iOS device] (iOS құрығысы)



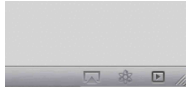
[iTunes]



- 2 iTunes бағдарламасының AirPlay мәзіріндегі немесе iOS құрылғыңыздағы “STR-DN840” тармағын таңдаңыз.  
[iOS device] (iOS құрығысы)



[iTunes]



### 3 Аудио мазмұнын iOS құрылғысында немесе iTunes бағдарламасында ойнатуды бастаңыз.

AirPlay ресивер функциясы ретінде автоматты түрде таңдалады.

#### Keңестер

- “\*\*\*\*\*” ресивердің MAC мекенжайының соңғы 6 таңбасы.
- Ойнату басталмаса, үрдісті 1-қадамнан бастап қайта бастаңыз.

### Құрылғы атын растау/өңдеу

Құрылғыны қайта атау туралы ақпаратты “Device Name” (98-бет) нұсқаулықтарынан қараңыз.

### AirPlay ойнатуын басқару

Сіз ◀ +/-, ▶, II, ■, ◀◀, ▶▶, SHUFFLE және REPEAT түймелерін пайдалана аласыз. Ресивер мен қашықтан басқару құралы арқылы басқару тек ресивер шығыс құрылғысы ретінде таңдалғанда ғана белсенді болады.

iTunes бағдарламасын пайдаланған кезде осы ресиверден басқару пәрмендерін қабылдау үшін iOS құрылғысын орнатыңыз және iOS құрылғысын басқару үшін осы ресиверді қолданғыңыз келгенде, ресиверді және қашықтан басқару құралын орнатыңыз.

#### Keңестер

- Ресиверді басқару пәрменіне басымдылық берілген. Ресивер тіпті AirPlay функциясы үшін негізгі құрылғымен ойнатылып жатса да, басқа AirPlay үйлесімді құрылғыдан қабылданған басқару пәрмендерін қабылдап, аудио мазмұнды ойната бастайды.
- iOS құрылғыларын немесе iTunes бағдарламасынан дыбыс көлемін орнатқанда, ресиверден дыбыс өте қатты шығуы мүмкін.
- iTunes бағдарламасын қолдану туралы қосымша ақпаратты оның анықтама бөлімінен қараңыз.
- iOS құрылғыларының немесе iTunes бағдарламасының дыбыс көлемін осы ресивердің дыбыс деңгейімен үйлестіруге болмайды.

## Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту

Бағдарламалық жасақтаманы соңғы нұсқасына дейін жаңарту арқылы жаңа функцияларды пайдалана аласыз. Ресивер бағдарламалық жасақтаманы жаңарту үшін Sony серверіне қатынасады.

Егер жаңа жаңарту қолжетімді болса, ТД экранында “[New Software] Perform Software Update.” жазуы пайда болады және Home Network немесе SEN функциясын пайдаланып интернетке қосылған кезде дисплей тактасында “UPDATE” жазуы пайда болады.

Ресиверге қосылған басқа жабдықтың бағдарламалық жасақтаманы жаңартудан бұрын өшірілгеніне көз жеткізіңіз.

Қолжетімді бағдарламалық жасақтаманың жаңартулары туралы қосымша ақпаратты тұтынушыға қолдау көрсету торабынан қараңыз (119-бет).

#### Ескертпелер

- Жаңарту операциясы жүріп жатқанда ресиверді өшірмеңіз, желі кабелін ажыратпаңыз, басқа да кез келген операцияны орындамаңыз.
- Бағдарламалық жасақтаманы ұйқы таймері қосылған кезде орындауға әрекеттенсеңіз, ұйқы таймері автоматты түрде өшеді.

### 1 HOME түймесін басыңыз.

ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.

### 2 “Settings” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.

### 3 “System Settings” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

**4** “Network Update” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

**5** “Update” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Ресивер бағдарламалық жасақтаманың қолжетімді жаңартуларын тексере бастайды.

**6** ТД экранында “A new version of software is found” жазуы пайда болғанда, “Update now” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Бағдарламалық жасақтаманың жаңартуларының шарттарымен келісетініңізді растайтыныңыз туралы хабар пайда болады. Хабарды растаңыз және “SONY SOFTWARE ЛИЦЕНЗИЯ КЕЛІСІМІ” (126-бет) оқып, ⊕ түймесін басыңыз.

Жаңарту қолжетімді болмаса, “No update is required.” жазуы пайда болады.

**7** “Agree” тармағын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Ресивер бағдарламалық жасақтаманы жаңартуды бастайды және ТД экраны автоматты түрде өшеді. Жаңарту кезінде алдыңғы тақтадағы I/⏻ (қосу/күту режимі) көрсеткіші жыпылықтайды. Ресивердің жаңартуды аяқтауына дейін біраз уақыт (ең көбі 40 минут) кетуі мүмкін. Кететін уақыт жаңартудағы дерекке, желінің желі түріне, желі байланысының ортасына, т.б. жағдайларға тәуелді болады. Бағдарламалық жасақтама жаңаруы аяқталғанда “Complete” жазуы пайда болады.

Әдепкі күйлеріне қалпына келтірілген параметрлерге өзгерістер немесе реттеулер жасалды.

#### Ескерте

Егер төмендегі жағдайлардың бірі пайда болса, бағдарламалық жасақтама жаңартуының қателігі бар екенін білдіреді.

- I/⏻ (қосу/күту режимі) көрсеткіші жылдам жыпылықтай бастайды.
- Дисплей тақтасында “ERROR” пайда болады.
- Дисплей тақтасындағы индикатор шамдары жанбайды немесе I/⏻ (қосу/күту режимі) көрсеткіші өшеді.
- Ресивер жаңартуы 40 минуттан кейін бітпейді және дисплей панелінде “UPDATING” жазуы жыпылықтауын тоқтатмайды.

Қуаттандыру сымын шығарып, сосын қайта қосыңыз. Ресивер бағдарламалық жасақтаманы жаңартып көреді. Егер мәселе жойылмаса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

## Үрдістен бас тарту немесе алдыңғы экранға оралу

Ресивер бағдарламалық жасақтама жаңаруын бастаудан бұрын кез келген уақытта RETURN ⏪ түймесін басыңыз.

Жаңарту басталғанда үрдістен бас тарта немесе алдыңғы экранға орала алмайсыз.

## Желі мүмкіндіктері хабарларының тізімі

### Желілік параметрлер

#### Хабар және түсініктеме

#### Байланыс сәтсіз болды

Ресивер желіге қосыла алмады.

#### Кіріс қателігі

Енгізілген мәндер дұрыс емес немесе жарамсыз.

#### Пайдаланылмайды

Рұқсат етілмеген операция орындалуда.

#### Қолдау көрсетілмейді

Қатынас орны құрылғысы WPS PIN код әдісіне қолдау көрсетпейді.

## Үйдегі желі

---

### Хабар және түсініктеме

---

#### Байланыстыру мүмкін емес

Ресиверді таңдалған серверге қосу мүмкін емес.

---

#### Ақпарат алу мүмкін емес

Ресивердің серверден ақпарат алуы мүмкін емес.

---

#### JOIN PARTY орындалмайды

Ресивер PARTY сеансына қосыла алмады.

---

#### Ойнату мүмкін емес

Ресивер аудио файлдарын қолдау көрсетілмейтін файл пішімі немесе ойнату шектеулеріне байланысты ойната алмайды.

---

#### START PARTY қосу мүмкін емес

Ресивер PARTY сеансына бастай алмады.

---

#### Дерек қателігі

Сіз ойнатуға келмейтін файлды ойнатуға әрекеттендіңіз.

---

#### Құрылғылар тізімі толы

Сіз құрылғылар тізіміне басқа құрылғыларды тіркей алмайсыз.

---

#### Сервер қолжетімсіз

Желіде ресивер қосыла алатын сервер жоқ. Серверлер тізімін жаңартып көріңіз (65-бет).

---

#### Ешқандай трек табылмады.

Сервердегі таңдалған қалтада ойнатуға жарамды файл жоқ.

---

#### Табылмады

Серверде кілтсөзге сәйкес келетін элемент жоқ.

---

#### Пайдаланылмайды

Рұқсат етілмеген операция орындалуда.

---

## SEN

---

### Хабар және түсініктеме

---

#### Серверге қосылу мүмкін емес

Ресиверді серверге қосу мүмкін емес.

---

#### Дерек алу мүмкін емес

Ресивер сервердегі мазмұнға қол жеткізе алмады.

---

#### Ойнату мүмкін емес

Ресивер қызметті немесе станцияны қолдау көрсетілмейтін файл пішімі немесе ойнату шектеулеріне байланысты ойната алмайды.

---

#### Дерек қателігі

- Сіз ойнатуға келмейтін файлды ойнатуға әрекеттендіңіз.
  - Ресивер сервердегі деректі оқи алмайды.
- 

#### Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қажет

Қызмет ресивердің ағымдағы бағдарламалық жасақтамасының нұсқасында қолжетімсіз.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту туралы қосымша ақпарат алу үшін мына веб-торапқа кіріңіз:

<http://munlimited.com/home>

---

#### Сақталған алдын ала орнатылған станция жоқ

Ресиверде таңдалған алдын ала орнатылған нөмір үшін сақталған станция жоқ.

---

#### Қызмет қолжетімсіз

Қызмет провайдері жоқ.

---

#### Қол жетімсіз

- Таңдалған қызмет қолжетімсіз.
  - Қазір қолжетімсіз операция орындалуда.
- 

#### Пайдаланылмайды

Рұқсат етілмеген операция орындалуда.

---

## Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту

### Хабар және түсініктеме

#### Байланыстыру мүмкін емес

Ресивер бағдарламалық жасақтаманың соңғы нұсқасын жүктеу үшін серверге қатынаса алмайды. Параметрлер мәзіріне кіріп, бағдарламалық жасақтаманы қайтадан жаңартып көріңіз (75-бет).

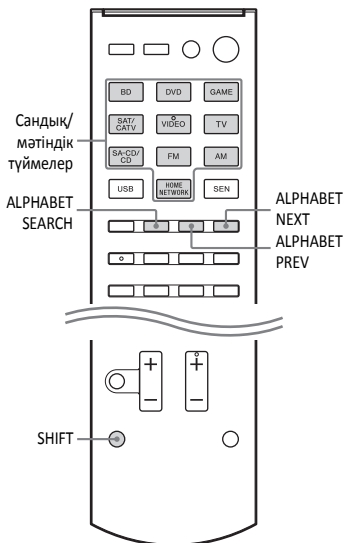
#### Жүктеу мүмкін емес

Ресивер бағдарламалық жасақтаманы жаңарту барысында жаңарту дерегін жүктей алмады. Параметрлер мәзіріне кіріп, бағдарламалық жасақтаманы қайтадан жаңартып көріңіз (75-бет).

## Элементті кілтсөзді қолдану арқылы іздеу

Тізім ТД экранында көрсетілгенде (орындаушы тізімі, трек тізімі, т.б.), сіз қалаған элементті іздеу үшін кілтсөзді енгізе аласыз.

Кілтсөз арқылы іздеу тек үйдегі желі немесе SEN функциясы таңдалған кезде қолжетімді.



- 1 Элементтер тізімі (орындаушы тізімі, трек тізімі, т.б.) ТД экранында көрсетілгенде ALPHABET SEARCH басыңыз.**

Кілтсөз енгізу өрісі теледидар экранында пайда болады.

- 2 Кілтсөз енгізу үшін SHIFT басып тұрып, сандық/мәтіндік түймелерді басыңыз.**

Кілтсөз үшін 15 таңбаға дейін енгізуге болады.

### Ескертпе

Іздеу үшін қажетті элементтің атауының немесе тақырыбының басындағы әріптер мен сөзге сәйкес келетін кілтсөзді енгізіңіз. Ресивер элементті іздегенде атаудың басындағы “The” және келесі орын ескерілмейді.

### 3 ⊕ түймесін басыңыз.

Кілтсөзге сәйкес келетін элемент пайда болады. Егер элемент ізделіп жатқан болмаса, алдыңғы/келесі элементті көрсету үшін ALPHABET PREV/ALPHABET NEXT түймесін басыңыз.

### 4 Қажетті элементті тапқанша 1–3 қадамдарын қайталап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

### 5 Қажетті жолшықты таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Ойнатаыла бастайды.

## “BRAVIA” Sync мүмкіндіктері

### “BRAVIA” Sync деген не?

“BRAVIA” Sync функциясы Control for HDMI функциясына қолдау көрсететін ТД, Blu-ray Disc ойнатқышы, DVD ойнатқышы, AV күшейткіші және т.б. сияқты Sony өнімдерінің арасындағы байланысқа мүмкіндік береді.

“BRAVIA” Sync функциясымен үйлесімді Sony жабдығы HDMI кабеліне (жинақта берілмеген) қосылса, операция келесідей жеңілдетіледі:

- One-Touch Play (81-бет)
- System Audio Control (82-бет)
- Жүйені өшіру (82-бет)
- Таңдалған көрініс (83-бет)
- Home Theatre Control (83-бет)
- Remote Easy Control (83-бет)

Control for HDMI - HDMI (жоғары анықтықтың мультимедиалық интерфейсі) үшін HDMI CEC (тұрмыстық электрониканы басқару) арқылы пайдаланылатын өзара басқару функциясының стандарты.

Ресиверді “BRAVIA” Sync көрсетілетін өнімдерге қосуды ұсынамыз.

### Ескертпелер

- Sony шығармаған жабдықпен “One Touch Play”, “System Audio Control” және “System Power-Off” функциясын пайдалануға болады. Дегенмен, Sony шығармайтын барлық өніммен үйлесімділікке кепілдік жоқ.
- “Scene Select” және “Home Theatre Control” мүмкіндіктері - Sony меншікті функциялары. Оларды Sony шығармаған жабдықпен басқару мүмкін емес.
- “BRAVIA” Sync функциясымен үйлесімсіз жабдықтың бұл мүмкіндіктерді белсендіру мүмкін емес.

## "BRAVIA" Sync функциясын дайындау

Ресивер "Control for HDMI-Easy Setting" функциясымен үйлесімді.

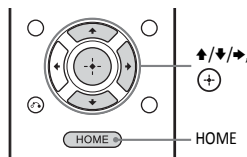
- Егер теледидар "Control for HDMI-Easy Setting" функциясымен үйлесімді болса, ресивердің және ойнату жабдығының Control for HDMI функциясын автоматты түрде теледидардағы Control for HDMI функциясын реттеу арқылы орнатуға болады (80-бет).
- Егер теледидар "Control for HDMI-Easy Setting" функциясымен үйлесімсіз болса, ресивер, ойнату жабдығы және теледидардағы Control for HDMI функциясын жеке орнатыңыз (80-бет).

## Егер теледидар "Control for HDMI-Easy Setting" функциясымен үйлесімді болса

- 1 HDMI байланысы арқылы ресивер, ТД және ойнату жабдығын қосыңыз (24, 25 беттер). (Сәйкес жабдықтың Control for HDMI функциясымен үйлесімді екенін тексеріңіз.)
- 2 Ресивер, ТД және ойнату жабдығын қосыңыз.
- 3 Теледидардың Control for HDMI функциясын қосыңыз. Ресивер және барлық қосылған жабдықтың Control for HDMI функциясы бір уақытта қосылады. "COMPLETE" пайда болғанша күтіңіз. Орнату орындалды.

Теледидарды орнату туралы мәліметтерді теледидардың пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

## Егер теледидар "Control for HDMI-Easy Setting" функциясымен үйлесімді болмаса



- 1 HOME түймесін басыңыз. ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2 Бастапқы мәзірден "Settings" параметрін таңдап, сосын (+) түймесін басыңыз. Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.
- 3 "HDMI Settings" параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 4 "Control for HDMI" параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 5 "On" параметрін таңдап, сосын (+) түймесін басыңыз. Control for HDMI функциясы қосулы күйіне орнатылған.
- 6 Бастапқы мәзірді көрсету үшін HOME түймесін басып, мәзірден шығу үшін HOME түймесін қайта басыңыз.
- 7 Қосылған жабдық кескіні көрсетілуі үшін қосылған жабдықтың HDMI кірісіне ТД мен ресивердің HDMI кірісін сәйкестендіру үшін таңдаңыз.
- 8 Қосылған жабдық үшін Control for HDMI функциясын қосулы күйге орнатыңыз. Егер қосылған жабдық үшін Control for HDMI функциясы әлдеқашан орнатылған болса, параметрді өзгертудің қажеті жоқ.



## 9 Control for HDMI функциясын пайдалану қажет басқа жабдық үшін 7-ші және 8-ші қадамдарды қайталаңыз.

ТД және қосылған жабдықты орнату мәліметтерін сәйкес жабдықтың пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

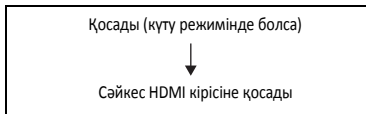
### Ескертпелер

- HDMI кабелі ажыратылса немесе байланыс өзгертілсе, “Егер теледидар “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімді болса” (80-бет) немесе “Егер теледидар “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімді болмаса” (80-бет) бөлімдерінде берілген қадамдарды орындаңыз.
- Теледидарда “Control for HDMI-Easy Setting” функциясын орындамас бұрын алдымен ресиверден тұратын ТД және басқа қосылған жабдықты қосқаныңызды тексеріңіз.
- Егер “Control for HDMI-Easy Setting” функциясына реттеулер жасағаннан кейін ойнату жабдығы жұмыс істемесе, ойнату жабдығының Control for HDMI функциясын тексеріңіз.
- Егер қосылған жабдықта “Control for HDMI-Easy Setting” функциясына қолдау көрсетілмесе, бірақ әлі де Control for HDMI функциясына қолдау көрсетілсе, теледидардан “Control for HDMI-Easy Setting” функциясын орындамас бұрын қосылған жабдықтың Control for HDMI функциясын орнату қажет.

## One-Touch Play

HDMI байланысы арқылы ресиверге қосылған ойнату жабдығы іске қосылса, ресивер және ТД жұмысы келесідей жеңілдетіледі:

### Ресивер және ТД



Егер “Pass Through” параметрі “Auto” немесе “On”\* күйіне орнатылатын болса (95-бет), ресиверді күту режиміне орнатыңыз, дыбыс пен кескін тек теледидардан шығады.

\* Тек Австралия және Мексика модельдері үшін.

### Ескертпелер

- Жүйелік аудио басқару функциясы ТД мәзірі арқылы қосулы күйге орнатылғанын тексеріңіз.
- Теледидарға байланысты мазмұн басы пайда болмауы мүмкін.
- Параметрлерге байланысты “Pass Through” параметрін “Auto” немесе “On” күйіне орнатқан кезде ресивер қосылмауы мүмкін.

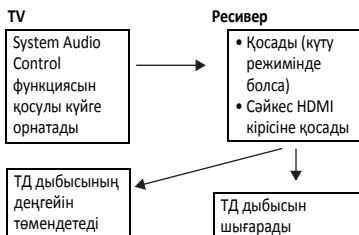
### Кеңес

Сондай-ақ, ТД мәзірінен Blu-ray Disc немесе DVD ойнатқышы сияқты қосылған жабдықты таңдай аласыз. Ресивер және ТД автоматты түрде тиісті HDMI кірісіне қосылады.

## System Audio Control

Қарапайым әрекет арқылы ресиверге қосылған динамиктерден ТД дыбысын ести аласыз.

System Audio Control функциясын TV мәзірі арқылы пайдалануға болады. Мәліметтерді ТД пайдалану нұсқауларынан қараңыз.



Сондай-ақ, System Audio Control функциясын келесідей орнатуға болады.

- ТД қосулы кезде ресивер қосылатын болса, System Audio Control функциясы автоматты түрде ресиверге қосылған динамиктер арқылы ТД дыбысын шығаруды белсендіреді. Дегенмен, егер ресивер өшірілетін болса, ТД динамиктерінен дыбыс шығады.
- Ресиверге қосылған динамиктерден ТД дыбысын есту кезінде дыбыс деңгейін реттеуге болады немесе теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы дыбысты уақытша өшіруге болады.

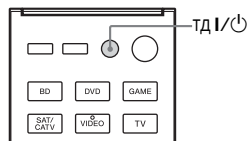
### Ескертпелер

- Егер System Audio Control функциясы ТД параметріне сәйкес жұмыс істемесе, ТД пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- “Control for HDMI” параметрі “On” күйіне орнатылса, HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрлері System Audio Control параметрлеріне сәйкес автоматты түрде орнатылады (96-бет).
- Егер ресиверді қоспас бұрын ТД қосылатын болса, ТД дыбысы бірден жоғалады.

## Жүйені өшіру

Теледидарды қашықтан басқару құралындағы қуат түймесі арқылы ТД өшірілетін болса, ресивер және қосылған жабдық автоматты түрде өшіріледі.

Сондай-ақ, ТД өшіру үшін ресивердің қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз.



### TV I/O түймесін басыңыз.

ТД, ресивер және қосылған жабдық өшіріледі.

### Ескертпелер

- System Power-Off функциясын пайдаланбас бұрын теледидардың қуат көзін құлпыттау функциясын қосулы күйге орнатыңыз. Мәліметтерді ТД пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Қосылған жабдық жағдайына байланысты ол өшірілуі мүмкін. Мәліметтерді қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

## Таңдалған көрініс

Оңтайлы сурет сапасы мен дыбыс өрісі теледидарда таңдалған кескінге сәйкес автоматты түрде таңдалады. Жұмыс туралы мәліметтерді теледидарды пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

### Ескертпе

Дыбыс өрісі теледидарға байланысты қосылмауы мүмкін.

## Сәйкестік кестесі

Теледидардағы кескін параметрі	Дыбыс өрісі параметрі
Кинотеатр	HD-D.C.S.
Спорт	Спорт
Музыка	Жанды концерт
Анимация	A.F.D. Авто
Фотосурет	A.F.D. Авто
Ойын	A.F.D. Авто
Графиктер	A.F.D. Авто

## Үй кинотеатрын басқару

Егер “Home Theatre Control” үйлесімді ТД ресиверге қосылатын болса, интернетке негізделген қолданбалар белгішесі қосылған теледидарда пайда болады.

Ресивер кірісін қосуға болады немесе теледидарды қашықтан басқару құралы арқылы дыбыс өрістерін қосуға болады. Сондай-ақ, орталық динамик немесе сабвуфер деңгейін реттеуге болады немесе “Sound Optimizer” (56-бет), “Dual Mono” (95-бет), немесе “A/V Sync.” (94-бет) параметрлерін реттеуге болады.

### Ескертпе

Үй кинотеатрын басқару функциясын пайдалану үшін теледидар арқылы кеңжолакты қызметке кіре алу қажет. Мәліметтерді ТД пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

## Қашықтан оңай басқару

Ресивер мәзірін басқару үшін теледидарды қашықтан басқару құралын пайдалануға болады.

### ТД арқылы танылған ресиверді (AV AMP) таңдаңыз.

### Ескертпелер

- Ресивер ТД арқылы “Tuner (AV AMP)” ретінде танылады.
- ТД сілтеме мәзірмен үйлесімді болуы қажет.
- ТД түріне байланысты кейбір операциялар қол жетімсіз болуы мүмкін.

## Сандық және аналогтік аудио арасында ауыстыру (INPUT MODE)

Жабдық ресивердегі сандық және аналогтік кіріс ұяларына қосылса, аудио кіріс режимін олардың кез келгеніне реттей аласыз немесе көру қажет материал түріне байланысты біреуінен басқасына ауыстырыңыз.

### 1 Бастапқы мәзірден “Settings” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.

### 2 “Input Settings” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

### 3 “Input Mode” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

Таңдалған аудио кіріс режимі теледидар экранында пайда болады.

- **Авто:** Сандық аудио сигналдарына басымдық беріледі. Бірнеше сандық байланыс болса, HDMI аудио сигналдарына басымдық беріледі. Егер сандық аудио сигналдар болмаса, аналогтік аудио сигналдар таңдалады. ТД кірісі таңдалса, басымдық Audio Return Channel (ARC) сигналдарына беріледі. Егер теледидар ARC функциясымен үйлесімсіз болса, сандық оптикалық аудио сигналдары таңдалады. Егер ресивердің және теледидардың Control for HDMI функциялары белсендірілмесе, ARC жұмыс істемейді.

- **OPT:** Сандық аудио сигналдардың кірісін DIGITAL OPTICAL ұясына көрсетеді.
- **COAX:** Сандық аудио сигналдардың кірісін DIGITAL COAXIAL ұясына көрсетеді.
- **Аналог:** Аналогтік аудио сигналдардың кірісін AUDIO IN (L/R) ұяларына көрсетеді.

#### Ескертпелер

- Кіріске сәйкес дисплей тақтасында “-----” пайда болады және басқа режимдерді таңдау мүмкін емес.
- “Analog Direct” функциясын пайдаланылатын болса, аудио кірісі “Analog” күйіне орнатылады. Басқа режимдерді таңдау мүмкін емес.

## Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Аудио кірісін тағайындау)

Егер ұялардың әдепкі параметрлері қосылған жабдыққа сәйкес келмесе, сандық кіріс ұяларын басқа кіріске қайта тағайындауға болады. Кіріс ұяларын қайта тағайындағаннан кейін қосылған жабдықты таңдау үшін кіріс түймесін (немесе ресивердегі INPUT SELECTOR түймесін) пайдалануға болады.

Мысалы:

DVD ойнатқышын OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) ұясына қосқан кезде.  
– OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) ұясын “DVD” күйіне тағайындаңыз.

### 1 Бастапқы мәзірден “Settings” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.

**2** “Input Settings” параметрін таңдап, сосын (+) түймесін басыңыз.

**3** “Audio Input Assign” параметрін таңдап, сосын (+) түймесін басыңыз.

**4** Тағайындау үшін қажет кіріс атауын таңдап, сосын (+) түймесін басыңыз.

**5** ↑/↓/←/→ арқылы 4-қадамда таңдалған кіріске тағайындау үшін қажет аудио сигналдарды таңдаңыз.

**6** (+) түймесін басыңыз.

Кіріс атауы		BD	DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO	SA-CD/ CD
Тағайындауға болатын аудио кіріс ұялары	OPT 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	OPT 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	COAX	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *
	Ештеңе	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>

\* Әдепкі параметр

#### **Ескертпелер**

- Сандық аудио кірісті тағайындаған кезде INPUT MODE параметрін автоматты түрде өзгертуге болады.
- Бір қайта тағайындау әрбір кіріске рұқсат етеді.

## Екі арналы күшейткіш байланысын пайдалану

- 1** Бастапқы мәзірден “Settings” параметрін таңдап, сосын  түймесін басыңыз. Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.
- 2** “Speaker Settings” параметрін таңдап, сосын  түймесін басыңыз.
- 3** “Speaker Pattern” параметрін таңдап, сосын  түймесін басыңыз.
- 4** Көлемді артқы динамиктер және алдыңғы жоғарғы динамиктер болмайтындай сәйкес динамик үлгісін таңдап, сосын  түймесін басыңыз.
- 5** “SB Assign” параметрін таңдап, сосын  түймесін басыңыз.
- 6** “Bi-Amp” параметрін таңдап, сосын  түймесін басыңыз.  
SPEAKERS FRONT A терминалдарынан шығатын бірдей сигналдар SPEAKERS SURROUND BACK/ BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT B терминалдарынан да шығады.

## Мәзірден шығу

HOME түймесін басыңыз.

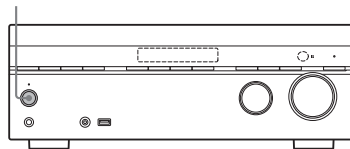
### Ескертпелер



- Авто калиблеу функциясын орындамас бұрын “SB Assign” параметрін “Bi-Amp” күйіне орнатыңыз.
- Егер “SB Assign” параметрі “Bi-Amp” күйіне орнатылса, динамик деңгейі және көлемді артқы динамиктер мен алдыңғы жоғарғы динамиктердің қашықтық параметрлері жарамсыз болады және осы алдыңғы динамиктер пайдаланылады.

## Зауыттық әдепкі параметрлерге қалпына келтіру

Барлық жадқа сақталған параметрлерді жоюға болады және келесі процедураны орындау арқылы ресиверді зауыттық әдепкі параметрлерге қайтаруға болады. Сондай-ақ, бұл процедураны ресиверді бірінші рет пайдаланбас бұрын баптандыру үшін пайдалануға болады. Осы жұмысты орындау үшін ресивердегі түймелерді қолдануды ұмытпаңыз.





- 1** Ресиверді өшіру үшін  түймесін басыңыз.
- 2**  түймесін 5 секунд басып тұрыңыз.

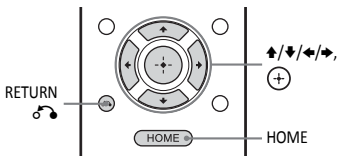
Белгілі бір уақытқа дисплей тақтасында “CLEARING” күйі пайда болып, одан кейін “CLEARED!” күйіне өзгереді. Әдепкі күйлеріне қалпына келтірілген параметрлерге өзгерістер немесе реттеулер жасалды.

### Ескертпе

Жадтың толық тазалануы бірнеше минут алады. “CLEARED!” күйі дисплейде пайда болғанша ресиверді өшірмеңіз.

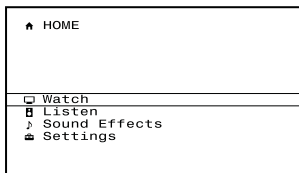
## Settings мәзірін қолдану

Settings мәзірін қолдану арқылы динамиктер, көлемді әсерлер, т.б. үшін әр түрлі параметрлерді реттеуге болады.



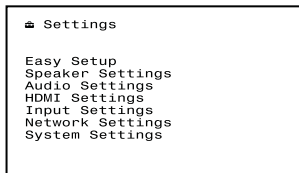
### 1 HOME түймесін басыңыз.

ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.



### 2 Бастапқы мәзірден “Settings” параметрін таңдап, сосын мәзір режимін өнгізу үшін (+) түймесін басыңыз.

Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.



### 3 Қалаған мәзірді таңдап, сосын мәзір тармағына кіру үшін (+) түймесін басыңыз.

Мысалы: “Speaker Settings” функциясын таңдағанда

Speaker Settings	
Auto Calibration	
Calibration Type	Engineer
Speaker Pattern	3/4.1
A.P.M.	Auto
Center Lift Up	
SB Assign	Off
Manual Setup	
Crossover Freq.	
Test Tone	
Distance Unit	meter

### 4 Қалаған параметрді таңдап, сосын (+) түймесін басыңыз.

#### Алдыңғы экранға оралу

RETURN ↶ түймесін басыңыз.

#### Мәзірден шығу

Бастапқы мәзірді көрсету үшін HOME түймесін басып, HOME түймесін қайта басыңыз.

## Параметрлер мәзірінің тізімі

Settings	Easy Setup (89-бет)	
	Speaker Settings (89-бет)	Auto Calibration Калибрлеу түрі Speaker Pattern A.P.M. Center Lift Up SB Assign Manual Setup Қиылысу жиіл. Test Tone Қашықтық бірлігі
	Audio Settings (94-бет)	D.L.L. Дыбыс оңтайландырғышы Equalizer Дыбыс өрісі A/V Sync. Авто дыбыс Dual Mono D.Range Comp.
	HDMI Settings (95-бет)	Control for HDMI Pass Through HDMI Audio Out Сабвуфер деңгейі Тез қарап шығу
	Input Settings (96-бет)	Кіріс режимі Кірісті өңдеу Аудио кірісін тағайындау Name In
	Желілік параметрлер (97-бет)	Интернет параметрлері Ақпарат PARTY STREAMING Құрылғы атауы Желіде күту режимі
	Жүйе параметрлері (98-бет)	Тіл Auto Standby Желіні жаңарту Ескертуді жаңарту



#### Ескертпе

Теледидар экранында көрсетілетін мәзір параметрлері таңдалған белгішенің ағымдағы параметрлеріне немесе күйіне байланысты өзгереді.

## Easy Setup

Негізгі параметрлерді реттеу үшін Easy Setup функциясын қайта орындайды. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз (33-бет).

## Speaker Settings мәзірі

Әр динамикті қолмен реттеуге болады. Сондай-ақ, Auto Calibration функциясы аяқталғаннан кейін динамик деңгейлерін реттеуге болады.

#### Ескертпе

Динамик параметрлері тек қазіргі отыратын орынға арналған.

### ■ Auto Calibration

Автоматты түрде калибрлеу функциясын орындауға мүмкіндік береді.

**1** Теледидар экранындағы нұсқауларды орындап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

Өлшеу бес секунд ішінде басталады. Өлшеу процесі сынақ сигнал арқылы 30 секундтай уақыт алады. Өлшеу аяқталғанда дыбыс сигналы шығып, экран ауысады.

#### Ескертпе

Экранда кате код пайда болса, “Авто калибрлеу өлшеуінен кейін келетін хабарлар тізімі” (90-бет)-бөлімін қараңыз.

**2** Қалаған тармақты таңдап,

⊕ түймесін басыңыз.

- **Retry:** Auto Calibration функциясын қайта орындайды.
- **Save&Exit:** Өлшеу нәтижелерін сақтап, орнату процесінен шығады.
- **WRN Check:** Өлшеу нәтижелеріне қатысты ескертуді көрсетеді. “Авто калибрлеу өлшеуінен кейін келетін хабарлар тізімі” (90-бет) бөлімін қараңыз.
- **Exit:** Өлшеу нәтижелерін сақтамай орнату процесінен шығады.

**3** Өлшеу нәтижесін сақтаңыз.

2-қадамда “Save&Exit” параметрін таңдаңыз.

#### Ескертпелер

- A.P.M. (Automatic Phase Matching) автоматты түрде кезенді сәйкестендіру функциясы өлшем нәтижесі сақталғаннан соң белсендіріледі.
- A.P.M. функциясы келесі жағдайларда істемейді.
  - “Calibration Type” параметрі қолданылғанда калибрлеу түрі “Off” күйіне орнатылады (91-бет).
  - Dolby TrueHD немесе DTS-HD сигналдары 48 кГц аса дискреттеу жиілігінде қабылдануда.
- Динамик қайта орналастырылса, көлемді дыбысты қолдану үшін авто калибрлеу функциясын қайта орындау ұсынылады.

#### Кеңестер

- Авто калибрлеу функциясын орындағаннан соң және параметрлерді сақтағаннан соң қалаған калибрлеу түрін таңдауға болады.
- Динамик параметрлері мәзіріндегі “Distance Unit” параметрінде қашықтық бірлігін өзгертуге болады (94-бет).
- Динамик өлшемі (“Large”/“Small”) төмен жиілік сипаттамалары арқылы анықталған. Өлшеу нәтижелері оңтайландырылған микрофон, динамиктердің орнына және бөлменің кескініне байланысты өзгереді. Өлшеу нәтижелерін қолдану ұсынылады. Дегенмен, Speaker Settings мәзіріндегі сол параметрлерді өзгертуге болады. Алдымен өлшеу нәтижелерін сақтап, параметрлерді өзгертіп көріңіз.

## Авто калибрлеу нәтижелерін тексеру

“Auto Calibration” (89-бет) бөлімі кезінде алынған қате кодты немесе ескерту хабарын тексеру үшін төмендегі қадамдар арқылы жалғастырыңыз.

### “Auto Calibration” (89-бет) бөліміндегі 2-қадамдағы “WRN Check” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Ескерту хабары пайда болса, хабарды тексеріп, ресиверді өзгертпей қолданыңыз.

Немесе қажет болса, Auto Calibration функциясын қайта орындаңыз.

### “Error Code” жазуы пайда болғанда

Қатені тексеріп, Auto Calibration функциясын қайта орындаңыз.

- 1 ⊕ түймесін басыңыз.  
“Retry ?” күйі теледидар экранында пайда болады.
- 2 “Yes” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 “Auto Calibration” функциясының 1–3 қадамдарын қайталаңыз (89-бет).

## Авто калибрлеу өлшеуінен кейін келетін хабарлар тізімі

### Көрсету және түсініктеме

#### Қате код 30

Құлаққап ресивердің алдыңғы тақтасындағы PHONES ұясына қосылған. Құлаққапты алып тастап, авто калибрлеу функциясын қайта орындаңыз.

#### Қате код 31

SPEAKERS өшірулі күйге орнатылған. Басқа динамик параметрлерін орнатып, авто калибрлеу функциясын қайта орындаңыз.

### Көрсету және түсініктеме

#### Error Code 32

#### Error Code 33

Динамиктер анықталмады немесе дұрыс қосылмады.

- Алдыңғы динамиктердің ешқайсысы қосылмаған немесе бір алдыңғы динамик қана қосылған.
  - Не көлемді сол жақ, не көлемді оң жақ динамик қосылған.
  - Көлемді артқы динамиктер немесе алдыңғы жоғарғы динамиктер көлемді динамиктердің қосылғанына қарамастан қосылған. Көлемді динамиктерді SPEAKERS SURROUND терминалдарына қосыңыз.
    - Көлемді артқы динамик тек SPEAKERS SURROUND BACK/ BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT B R терминалдарына қосылған. Тек бір көлемді артқы динамик қосылғанда ғана SPEAKERS SURROUND BACK/ BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT B L терминалдарына қосыңыз.
    - Не алдыңғы сол жақтағы жоғарғы, не алдыңғы оң жақтағы жоғарғы динамик қосылған.
- Оңтайландырғыш микрофон қосылған.  
Оңтайландырғыш микрофонның дұрыс қосылғанын тексеріп, Auto Calibration функциясын қайта орындаңыз.  
Оңтайландырғыш микрофон дұрыс қосылғанымен қате коды жойылмаса, оңтайландырғыш микрофон кабелі зақымданған болуы мүмкін.

#### Warning 40

Жоғары шу деңгейі анықталған өлшеу процесі аяқталды. Тыныш ортада қайта орындағанда жақсы нәтижелерге жетуіңіз мүмкін.

#### Warning 41

#### Warning 42

Микрофонның кірісі тым үлкен.

- Динамик пен микрофон арасындағы қашықтық аса жақын болуы мүмкін. Оларды бөлек орнатып, өлшеуді қайта орындаңыз.

## Көрсету және түсініктеме

### Warning 43

Сабвуфердің қашықтығы мен орны анықталады. Бұл шу арқылы туындауы мүмкін. Өлшеуді тыныш ортада орындап көріңіз.

### No Warning

Ескерту туралы ақпарат жоқ.

### Кеңес

Сабвуфердің орнына байланысты өлшеу нәтижелері өзгеруі мүмкін. Дегенмен, ресивер осы мәнмен қолданыла, киындықтар туындамайды.

### ■ Калибрлеу түрі

Авто калибрлеу функциясын орындағаннан соң және параметрлерді сақтағаннан соң қалаған калибрлеу түрін таңдауға болады.

- **Толықтай теріс:** Әр динамик бетінен жиілікті өлшеніз.
- **Engineer:** “the Sony listening room standard” жиілік сипаттамаларына орнатады.
- **Front Ref.:** Алдыңғы динамиктердің сипаттамаларына сәйкес келу үшін барлық динамиктердің сипаттамаларын реттейді.
- **Өшірулі:** Авто калибрлеу эквалайзерінің деңгейін өшірулі күйге орнатады.

### ■ Speaker Pattern

Динамик үлгісін қолданыстағы динамик жүйелеріне сәйкес таңдауға мүмкіндік береді.

### ■ A.P.M. (Автоматты түрде кезеңді сәйкестендіру)

DCAS функциясындағы A.P.M. функциясын орнатуға мүмкіндік береді (33-бет). Динамиктердің сипаттамаларын калибрлеп, жақсы үйлестірілген көлемді орынды тексереді.

- **Авто:** A.P.M. функциясын автоматты түрде қосады немесе өшіреді.
- **Өшірулі:** A.P.M. функциясын белсендірмейді.

### Ескертпелер

- Бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
  - “Analog Direct” параметрі пайдаланылуда.
  - Құлаққап жалғанған.
  - “Auto Calibration” орындалмады.
- Аудио пішімге байланысты, ресивер сигналдарды кіріс сигналдарының нақты дискреттеу жиілігінен төмен дискреттеу жиілігінде ойнатуы мүмкін.

### ■ Center Lift Up

Алдыңғы жоғарғы динамиктерді қолдану арқылы қолайсыздықсыз табиғи әсер алуға мүмкіндік беретін ортадағы динамиктің дыбыстарын экрандағы тиісті биіктікке көтеруіге болады.

- 1–10
- Өшірулі

### Ескертпе

- Бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
  - Құлаққап жалғанған.
  - Ортаңғы динамик жоқ.
  - Алдыңғы жоғарғы динамиктер жоқ.
  - “2ch Stereo”, “Analog Direct” және “Multi Stereo” пайдаланылуда.
  - Музыка үшін дыбыс өрісі пайдаланылуда.

### ■ SB тағайындау (көлемді артқы динамикті тағайындау)

Екі арналы күшейткіш немесе динамиктердің алдыңғы В байланысы үшін SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT HIGH/ FRONT В терминалдарын орнатуға мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Көлемді артқы динамиктерді орнату” (35-бет) бөлімінен қараңыз.

### Ескертпелер

- Авто калибрлеу функциясын орындамас бұрын “SB Assign” параметрін орнатуды тексеріңіз.
- Екі арналы күшейткіш немесе алдыңғы В динамиктері мен көлемді артқы немесе алдыңғы жоғарғы динамиктердің байланысын өзгерткенде “SB Assign” параметрін “Off” күйіне орнатып, динамиктерді қайта орнатыңыз. “Auto Calibration” (89-бет) немесе “Manual Setup” (92-бет) бөлімдерін қараңыз.

## ■ Manual Setup

Әр динамикті “Manual Setup” экранында қолмен реттеуге мүмкіндік береді. Сондай-ақ, Auto Calibration функциясы аяқталғаннан кейін динамик деңгейлерін реттеуге болады.

### Динамик деңгейін реттеу

Әр динамик деңгейін (алдыңғы сол жақ/оң жақ, алдыңғы сол жақ/оң жақ жоғарғы, ортаңғы, көлемді сол жақ/оң жақ, көлемді артқы сол жақ/оң жақ, сабвуфер) реттеуге болады.

- 1 Деңгейін реттеу қажет экрандағы динамикті таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Level” астындағы параметрді таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Таңдалған динамик деңгейін реттеп, ⊕ түймесін басыңыз. Деңгейді -10,0 дБ шамасынан +10,0 дБ дейін 0,5 дБ аралықпен реттеуге болады.

### Ескертпе

Музыка үшін дыбыс өрістерінің бірі таңдалса, барлық динамиктер Speaker Settings мәзіріндегі “Large” күйіне орнатылса, сабвуферден ешқандай дыбыс шықпайды. Дегенмен, сабвуферден келесі жағдайларда дыбыс шығады, егер

- кіріс сигналында LFE сигналдары болса.
- алдыңғы немесе көлемді динамиктер “Small” күйіне орнатылса.
- “Multi Stereo”, “PLII Movie”, “PLII Music”, “PLIIX Movie”, “PLIIX Music”, “PLIIZ Height”, “HD-D.C.S.” немесе “Portable Audio” режимдері таңдалады.

## Отыратын орыннан әр динамикке дейінгі қашықтықты реттеу

Отыратын орыннан әр динамикке (алдыңғы сол жақ/оң жақ, алдыңғы сол жақ/оң жақ жоғарғы, ортаңғы, көлемді сол жақ/оң жақ, көлемді артқы сол жақ/оң жақ, сабвуфер) дейінгі қашықтықты реттеуге болады.

- 1 Отыратын орыннан оған дейінгі қашықтықты реттегіңіз келетін экрандағы динамикті таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Distance” астындағы параметрді таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Таңдалған динамиктің қашықтығын орнатып, сосын ⊕ түймесін басыңыз. 1 м 0 см және 10 м 0 см (3 фут 3 дюйм және 32 фут 9 дюйм) арасындағы қашықтықты 10 см (1 дюйм) аралықтарында реттеуге болады.

### Ескертпелер

- Динамик үлгісінің параметріне байланысты кейбір параметрлер қол жетімді болмауы мүмкін.
- Бұл функция “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда істемейді.

## Әр динамик өлшемін реттеу

Әр динамик өлшемін (алдыңғы сол жақ/оң жақ, алдыңғы сол жақтағы/оң жақтағы жоғарғы, ортаңғы, көлемді сол жақ/оң жақ, көлемді артқы сол жақ/оң жақ, сабвуфер) реттеуге болады.

- 1 Көлемін реттегіңіз келетін экрандағы динамикті таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
  - 2 “Size” астындағы параметрді таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
  - 3 Таңдалған динамик көлемін орнатып, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- **Үлкен:** Төменгі жиіліктерді тиімді жаңғыртатын үлкен динамиктер қосылса, “Large” параметрін таңдаңыз. Қалыпты түрде “Large” параметрін таңдаңыз.

- **Small:** Дыбыс бұрмаланса немесе көп арналы көлемді дыбысты қолдануда көлемді әсерлердің жетіспеушілігін сезсеңіз, төменгі жиіліктерді қайта бағыттау кестесін белсендіру үшін “Small” параметрін таңдап, сабвуферден немесе басқа “Large” динамиктерінен әр арнаның төменгі жиіліктерін шығарыңыз.

#### Ескертпелер

- Құлаққап қосулы болса, қашықтық пен көлемді орнату мүмкін емес.
- Бұл функция “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда істемейді.

#### Кеңестер

- Әр динамик үшін “Large” және “Small” параметрлері ішкі дыбыс процессорының төменгі жиіліктерді арнадан үзетінін анықтайды. Төменгі жиіліктер арнадан үзілгенде төменгі жиіліктерді қайта бағыттау кестесі сәйкес төменгі жиіліктерді сабвуферге немесе басқа “Large” динамиктеріне жібереді. Дегенмен, төменгі жиіліктегі дыбыста бағыттылықтың белгілі бір мөлшері болса, мүмкіндігінше оны үзбеу керек. Сол себепті, тіпті, кіші динамиктерді қолданған кезде төменгі жиіліктерді динамиктен шығару керек болса, оларды “Large” параметріне орнатуға болады. Басқа жағынан, үлкен динамикті қолданып жатсаңыз, бірақ төменгі жиіліктерді динамиктен шығарғыңыз келмесе, оны “Small” параметріне орнатыңыз. Толық дыбыс деңгейі қалағаннан төмен болса, барлық динамиктерді “Large” параметріне орнатыңыз. Төменгі жиіліктер жеткіліксіз болса, төменгі жиіліктер деңгейін жоғарылату үшін эквалайзерді қолдануға болады.
- Көлемді артқы динамиктер көлемді динамиктердің параметрімен бірдей параметрге орнатылады.
- Алдыңғы динамиктер “Small” параметріне орнатылғанда ортаңғы, көлемді және көлемді артқы/алдыңғы жоғарғы динамиктер де автоматты түрде “Small” параметріне орнатылады.
- Сабвуфер қолданылмаса, алдыңғы динамиктер автоматты түрде “Large” параметріне орнатылады.

## ■ Crossover Freq. (динамиктің қиылысу жиілігі)

Динамик өлшемі Speaker Settings мәзіріндегі “Small” параметріне орнатылғанда динамиктердің төменгі қиылысу жиіліктерін орнатуға мүмкіндік береді. Өлшенген динамиктің қиылысу жиілігі авто калибрлеу функциясынан соң әр динамик үшін орнатылған.

- 1 Қиылысу жиілігін реттегіңіз келетін динамик астындағы экрандағы динамик параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 Мәнді реттеп, ⊕ түймесін басыңыз.

## ■ Test Tone

“Test Tone” экранындағы сынақ сигналдың түрін таңдаңыз.

#### Кеңестер

- Бір уақытта барлық динамиктердің деңгейін реттеу үшін  $\triangle$  +/- түймесін басыңыз. Сондай-ақ, ресивердегі MASTER VOLUME параметрін пайдаланыңыз.
- Реттелген мән теледидар экранында реттеу кезінде көрсетіледі.

## Сынақ сигналды әр динамиктен шығару

Сынақ сигналды қатарынан динамиктерден шығаруға болады.

- 1 “Test Tone” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 Қалаған сынақ сигналы немесе динамик түрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
  - **Өшірулі:** Сынақ сигнал қатарынан әр динамиктен қолмен шығарылады.
  - **Авто:** Сынақ сигнал қатарынан әр динамиктен шығарылады.
  - **Fix FL, Fix FR, Fix CNT, Fix SL, Fix SR, Fix SB\*, Fix SBL, Fix SBR, Fix LH, Fix RH, Fix SW:** Сынақ сигналынан шығатын динамиктерді таңдауға болады.

### 3 Қолмен сынақ сигналы үшін динамик деңгейін реттеп, сосын (+) түймесін басыңыз.

\* Тек бір көлемді артқы динамик қосылғанда ғана “Fix SB” күйі пайда болады.

#### ■ Қашықтық бірлігі

Қашықтықтарды орнату үшін өлшеу бірлігін таңдауға мүмкіндік береді.

- **feet:** Қашықтық футпен көрсетіледі.
- **meter:** Қашықтық метрмен көрсетіледі.

## Audio Settings мәзірі

Қалауыңыз бойынша аудио үшін параметрлерді реттеуге болады.

#### ■ D.L.L. (Digital Legato Linear)

D.L.L. функциясы сапасы төмен сандық аудио сигналдарын және аналогтік аудио сигналдарын жоғары сапалы дыбыспен ойнатуға мүмкіндік беретін Sony меншік технологиясы болып табылады.

- **Авто 1:** Бұл функция жоғалатын сығу аудио пішімдері және аналогтік аудио сигналдары үшін қол жетімді.
- **Авто 2:** Бұл функция бірізді PCM сигналдары, сондай-ақ, жоғалатын сығу аудио пішімдері және аналогтік аудио сигналдары үшін қол жетімді.
- **Өшірулі**

#### Ескертпелер

- Бұл функция USB құрылғысы немесе үйдегі желі арқылы мазмұнға байланысты істемеуі мүмкін.
- Бұл функция “A.F.D күйі кезінде істейді. Auto”, “Multi Stereo”, “2ch Stereo”, немесе “Headphone (2ch)” таңдалады. Алайда, бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
  - “FM TUNER” немесе “AM TUNER” кірісі таңдалады.
  - Linear PCM сигналдары 44,1 кГц басқа дискреттік жиілікте қабылдануда.
  - Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio, немесе DTS-HD High Resolution Audio сигналдары қабылдануда.

– Желі функциясы барысында бірізді PCM сигналдары 44,1 кГц басқа дискреттік жиілікте қабылдануда.

#### ■ Дыбыс оңтайландырғышы

Дыбыс көлемінің төмен деңгейлерінде таза және динамикалық дыбысты тыңдауға мүмкіндік береді.

Мәліметтерді “Sound Optimizer функциясын пайдалану” (56-бет) бөлімінен қараңыз.

- **Қалыпты**
- **Төмен**
- **Өшірулі**

#### ■ Equalizer

Әр динамик үшін төменгі және жоғарғы жиіліктер деңгейін реттеуге мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Эквалайзерді реттеу” (57-бет) бөлімінен қараңыз.

#### ■ Дыбыс өрісі

Ішкі сигналдарға қолданылатын дыбыс әсерін таңдауға мүмкіндік береді.

Мәліметтерді “Дыбыс әсерлерін қолдану” (53-бет) бөлімінен қараңыз.

#### ■ A/V Sync. (Аудио шығыс көзін бейне шығыс көзімен синхрондайды)

Аудио шығыс көзі мен көрінетін дисплей арасындағы уақыт аралығын төмендету үшін аудио шығысын кейінге қалдыруға мүмкіндік береді. Бұл функция үлкен LCD, плазмалық мониторды немесе проекторды қолдану үшін пайдалы.

- **HDMI Auto:** HDMI байланысы арқылы қосылған монитор үшін аудио шығыс көзі мен көрінетін дисплей арасындағы уақыт аралығы теледидарға арналған ақпарат негізінде автоматты түрде реттеледі. Бұл мүмкіндік монитор A/V Sync функциясына қолдау көрсеткенде ғана қол жетімді.
- **0–300 мс:** 0–300 мс аралықпен 10 мс ішінде кейінге қалдыруды реттеуге болады.

#### Ескертпелер

- Бұл функция “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда істемейді.
- Кейінге қалдыру уақыты аудио пішіміне, дыбыс өрісіне, динамик үлгісіне және динамиктің қашықтық параметрлеріне байланысты өзгеруі мүмкін.

#### ■ Авто дыбыс

Бұл ресивер кіріс сигналына немесе қосылған жабдықтан алынатын мазмұнға байланысты дыбысты автоматты түрде реттейді.

Бұл функция, мысалы, коммерциялық бағдарламаның дыбысы теледидар бағдарламалардан қаттырақ болған кезде пайдалы.

- Қосулы
- Өшірулі

#### Ескертпелер

- Бұл функцияны қосу/өшіру алдында дыбысты төмендетуді ұмытпаңыз.
- Бұл функция Dolby Digital, DTS немесе Linear PCM сигналдары кіріс болғанда ғана қол жетімді, дыбыс басқа пішімдерге ауысқанда кенеттен жоғарылайды.
- Бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
  - Бірізді PCM сигналдары 48 кГц аса дискреттік жиілікте қабылдануда.
  - Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio, немесе DTS-HD High Resolution Audio сигналдары қабылдануда.

#### ■ Dual Mono (сандық хабарлау тілін таңдау)

Қол жетімді болғанда сандық хабарлаудың екі жақты аудиосын тыңдағанда қалаған тілді таңдауға мүмкіндік береді. Бұл мүмкіндік тек Dolby Digital көздері үшін жұмыс істейді.

- **Main/Sub:** Негізгі тілдің дыбысы алдыңғы сол жақ динамик арқылы шығады және қосымша тілдің дыбысы бір уақытта алдыңғы оң жақ динамик арқылы шығады.
- **Main:** Негізгі тілдің дыбысы шығады.
- **Sub:** Қосымша тілдің дыбысы шығады.

#### ■ D.Range Comp. (динамикалық ауқымды сығу)

Саундтректің динамикалық ауқымын сығуға мүмкіндік береді. Бұл қалаған фильмдерді түнде төмен дыбыстарда көргенде пайдалы болуы мүмкін. Динамикалық ауқымды сығу тек Dolby Digital көздерімен бірге мүмкін.

- **On:** Динамикалық ауқым жазушы инженердің мақсатына сәйкес сығылады.
- **Auto:** Динамикалық ауқым автоматты түрде сығылады.
- **Off:** Динамикалық ауқым сығылмайды.

## HDMI Settings мәзірі

HDMI ұясына қосылған жабдық үшін қажетті параметрлерді реттеуге болады.

#### ■ Control for HDMI

Control for HDMI функциясын қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді. Мәліметтерді “BRAVIA” Sync функциясын дайындау” (80-бет) бөлімінен қараңыз.

- On
- Off

#### Ескертпелер

- “Control for HDMI” параметрін “On” күйіне орнатқанда, “HDMI Audio Out” параметрі автоматты түрде өзгеруі мүмкін.
- Ресивер күту режимінде тұрғанда алдыңғы тақтадағы I/O (қосу/күту) индикаторы “Control for HDMI” параметрі “On” күйіне орнатылғанда сары түсте жанады.

#### ■ Pass Through

Ресивер күту режимінде тұрса да HDMI сигналдарын теледидарға шығаруға мүмкіндік береді.

- **Қосулы\*:** Ресивер күту режимінде тұрса, ресивер HDMI сигналдарын үзіліссіз ресивердің HDMI TV OUT ұясынан шығарады.

- **Авто:** Ресивер күту режимінде тұрғанда теледидар қосылса, ресивер HDMI сигналдарын ресивердің HDMI TV OUT ұясынан шығарады. Sony корпорациясы Sony TV үйлесімді “BRAVIA” Sync қолданғанда бұл параметрді ұсынады. Бұл параметр қуатты “Он” параметрімен салыстырылғанда күту режимінде сақтайды.
- **Өшірулі:** Ресивер күту режимінде HDMI сигналдарын шығармайды. Теледидардағы қосылған жабдық көзін қолдану үшін ресиверді қосыңыз. Бұл параметр қуатты “Он” параметрімен салыстырылғанда күту режимінде сақтайды.

\* Тек Австралия және Мексика модельдері үшін.

#### Ескертпе

“Auto” параметрі таңдалса, ол теледидарға “Он” күйі таңдалғанда шығатын кескін мен дыбыс үшін біраз уақыт алуы мүмкін.

## ■ HDMI Audio Out

Ресиверге HDMI байланысы арқылы қосылған ойнату жабдығынан шығатын HDMI аудио сигналдарды орнатуға мүмкіндік береді.

- **AMP:** Ойнату жабдығынан шығатын HDMI аудио сигналдары ресиверге қосылған динамиктерден шығады. Көп арналы дыбыс өз қалпында ойнатылады.

#### Ескертпе

Аудио сигналдар “HDMI Audio Out” параметрі “AMP” күйіне орнатылғанда теледидардың динамигінен шықпайды.

- **TV+AMP:** Дыбыс теледидардың динамигінен және ресиверге қосылған динамиктерден шығады.

#### Ескертпелер

- Ойнату жабдығының дыбыс сапасы теледидардың стерео динамиктері болмаған жағдайда теледидардың дыбыс сапасына, оның ішінде арналардың нөміріне және дискреттеу жиілігіне

тәуелді. Егер көп арна көзін ойнатқанның өзінде ресиверден шығатын дыбыс теледидардың стереосы секілді стереода болады.

- Ресивер бейне жабдығына (проектор, т.б.) қосылса, ресиверден дыбыс шықпауы мүмкін. Бұндай жағдайда “AMP” параметрін таңданыз.

## ■ Сабвуфер деңгейі

PCM сигналдары HDMI байланысы арқылы кіргенде сабвуфердің деңгейін 0 дБ немесе + 10 дБ ішіне орнатуға мүмкіндік береді. Деңгейді HDMI кіріс ұясы бөлек-бөлек тағайындалған әр кіріс үшін орнатуға болады.

- **Авто:** Аудио ағынына байланысты деңгейді 0дБ немесе +10дБ ішіне автоматты түрде орнатады.
- **+10дБ**
- **0дБ**

## ■ Тез қарап шығу

Тез қарап шығу функциясының жұмысын орнатуға мүмкіндік береді. Бұл тез HDMI ауыстыру функциясы HDMI кірістеріне қолдау көрсетеді.

- **Авто:** Қалыпты таңдаудан тезірек HDMI кірісін таңдауға болады.
- **Өшірулі:** Тез қарап шығу және HDMI функцияларын алдын ала қарау қол жетімді емес.

# Input Settings мәзірі

Ресивердің және басқа жабдықтың байланыстары үшін параметрлерді реттеуге болады.

## ■ Input Mode

Жабдық сандық және ұқсас аудио кіріс ұяларына қосылғанда аудио кіріс режимін белгілеуге мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Сандық және аналогтік аудио арасында ауыстыру (INPUT MODE)” (84-бет) бөлімінен қараңыз.



## ■ Кірісті өңдеу

Әр кіріс үшін келесі тармақтарды орнатуға болады.

- **Қарау:** Кірісті Қарау мәзірінде көрсетеді.
- **Тыңдау:** Кірісті Тыңдау мәзірінде көрсетеді.
- **Қарау+Тыңдау:** Кірісті Қарау және Тыңдау мәзірлерінде көрсетеді.

## ■ Аудио кірісін тағайындау

Әр кіріске тағайындалған аудио кіріс ұяларын орнатуға мүмкіндік береді.

Мәліметтерді “Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Аудио кірісін тағайындау)” (84-бет) бөлімінен қараңыз.

## ■ Name In

Қарау/Тыңдау мәзірінде көрсетілген атауды орнатуға мүмкіндік береді.

Кірістер үшін 8 таңбадан құралатын атты енгізуге және оны көрсетуге болады.

Ұялардан гөрі дисплейде аталған жабдық көбірек таныс.

- 1 “Name In” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 Атау қажет кірісті таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Таңбаны таңдау үшін ⬅/➡ түймесін бірнеше рет басып, сосын ➡ түймесін басыңыз.  
Кірістің орнын артқа және алға ⬅/➡ түймесін басу арқылы жылжытуға болады.
- 4 Таңбаның бірінен кейін бірін енгізу үшін 3-қадамды қайталап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.  
Енгізген атау тіркеледі.

# Желі параметрлерінің мәзірі

Желі параметрлерін реттеуге болады. Желі параметрлерінің мәзірі үйдегі желі немесе SEN функциясы таңдалған кезде қолжетімді.

## ■ Интернет параметрлері

Желі параметрлерін орындауға мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Ресивердің желілік параметрлерін теңшеу” (36-бет) бөлімінен қараңыз.

- Сымды реттеу
- Сымсыз жалғау жолдары

## ■ Ақпарат

Желі үшін желі туралы ақпаратты тексеруге мүмкіндік береді.

- 1 “Information” тармағын таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 Тексеру үшін қажет тармақ орнатуды таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз

Ағымдағы параметр туралы ақпарат теледидар экранында пайда болады. “Physical Connection”, “SSID”, “Security Settings”, “IP Address Setting”, “IP Address”, “Subnet Mask”, “Default Gateway”, “DNS Settings”, “Primary DNS”, “Secondary DNS”, және “MAC Address” үшін параметрлерді\* тексеруге болады.

\* Орнату кезіндегі параметр тармақтары желі ортасына және байланыс түріне байланысты ерекшеленеді.

## ■ PARTY STREAMING

PARTY STREAMING функциясын қолдану үшін ресиверді орнатуға мүмкіндік береді.

1 “PARTY STREAMING” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

2 “On” немесе “Off” күйлерін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

• **Қосулы:** Ресивер үйдегі желідегі басқа құрылғылар арқылы анықталады.

Ресивер PARTY параметрін іске қосады немесе оны жабады, PARTY параметріне қосылады немесе одан шығады.

• **Өшірулі:** Ресивер үйдегі желідегі басқа құрылғылар арқылы анықталады.

Алайда, ресивер PARTY параметрін іске қоспайды немесе оны жаппайды, PARTY параметріне қосылмайды немесе одан шықпайды.

## ■ Құрылғы атауы

Үйдегі желідегі басқа құрылғылар арқылы оңай танылу үшін ресиверге 30 таңбаға дейін құрылғы атауын тағайындауға мүмкіндік береді.

### Құрылғы атауын тағайындау

1 “Device Name” параметрін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

2 Ағымдағы құрылғы атауын таңдау үшін ⊕ түймесін басыңыз.

3 Құрылғы атауын енгізу үшін SHIFT түймесін басып тұрып, сандық/мәтіндік түймені басыңыз.

4 ⊕ түймесін басыңыз.

### Keңес

Әдепкі құрылғы атауы—“STR-DN840 \*\*\*\*\*”.  
“\*\*\*\*\*” ресивердің MAC мекенжайының соңғы 6 таңбасы.

## ■ Желіде күту режимі

“Network Standby” режимі “On” күйіне орнатылған кезде ресивер әрдайым желіге қосылып, ол арқылы басқарылады.

1 “Network Standby” режимін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

2 “Off” немесе “On” күйлерін таңдап, сосын ⊕ түймесін басыңыз.

• **Қосулы:** Ресивер күту режимінде және желі арқылы басқарылатын жалғастыру әрекеттерінде тұрғанның өзінде желі функциясы істейді.

• **Өшірулі:** Ресивер күту режимінде болса, желі функциясы өшеді. Ресивер қайта қосылғанда әрекетті жалғастыру үшін біраз уақыт алады.

### Ескертпе

Ресивер күту режимінде тұрғанда алдыңғы тақтадағы I/⏻ (қосу/күту) индикаторы “Network Standby” параметрі “On” күйіне орнатылғанда сары түсте жанады.

## Жүйе параметрлерінің мәзірі

Ресивер параметрлерін реттеуге болады.

### ■ Тіл

Экрандағы хабарлар үшін тілді таңдауға мүмкіндік береді.

- English
- French
- German
- Испан

## ■ Auto Standby

Ресиверді қолданбағанда немесе ресиверге кіретін сигналдар болмағанда күту режиміне автоматты түрде ауысатын ресиверді орнатуға мүмкіндік береді.

- **Қосулы:** Күту режиміне шамамен 20 минуттан кейін ауысады.
- **Өшірулі:** Күту режиміне ауыспайды.

## Ескертпелер

- Бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
  - “FM TUNER”, “AM TUNER”, “USB”, “HOME NETWORK”, немесе “SEN” кірісі таңдалады.
  - AirPlay немесе PARTY STREAMING функциясының пайдаланылмайтынын тексеріңіз.
  - Ресивердің бағдарламалық жасақтамасы жаңартылуда.
- Авто күту режимі және Sleep Timer режимі бір уақытта қолданылса, Sleep Timer режимі басым болады.

## ■ Желіні жаңарту

Ресивердің бағдарламалық жасақтамасын соңғы нұсқаға жаңартуға мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту” (75-бет) бөлімінен қараңыз.

### Бағдарламалық жасақтаманың нұсқасын тексеру

- 1 “Network Update” тармағын таңдап, **+** түймесін басыңыз.
- 2 “Version” параметрін таңдап, сосын **+** түймесін басыңыз. Бағдарламалық жасақтаманың нұсқасы ТД экранында пайда болады.

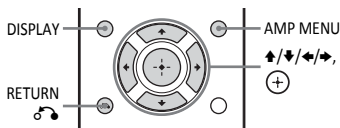
## ■ Ескертуді жаңарту

Теледидар экранында бағдарламалық жасақтаманың жаңа нұсқасын орнату не орнатпау туралы хабардар етуге мүмкіндік береді.

- **Қосулы**
- **Өшірулі**

## OSD құрылғыны қолданбай пайдалану


Теледидар ресиверге қосылмағанның өзінде бұл ресиверді дисплей тақтасын қолдану арқылы пайдалануға болады.



## Дисплей тақтасындағы мәзірді қолдану

- 1 **AMP MENU** түймесін басыңыз. Мәзір ресивердің дисплей тақтасында көрсетіледі.
- 2 Қалаған мәзірді таңдау үшін **↑/↓** түймесін бірнеше рет басып, сосын **+** түймесін басыңыз.
- 3 Реттеу үшін қажет параметрді таңдау үшін **↑/↓** түймесін бірнеше рет басып, сосын **+** түймесін басыңыз.
- 4 Қалаған параметрді таңдау үшін **↑/↓** түймесін бірнеше рет басып, сосын **+** түймесін басыңыз.

## Алдыңғы дисплейге оралу

**←** немесе **RETURN**  түймесін басыңыз.

## Мәзірден шығу

**AMP MENU** түймесін басыңыз.

## Ескертпе

Кейбір опциялар мен параметрлер дисплей тақтасында күнгірт болып көрінуі мүмкін. Бұл олардың қол жетімсіз немесе бекітілген және өзгермейтін күйде екенін білдіреді.

## Мәзірді шолу

Төмендегі опциялар әр мәзірде қол жетімді. Мәзір арқылы орналастыру бойынша мәліметтерді 99-бет бөлімінен қараңыз.

Мәзір [Display]	Параметрлер [Display]	Параметрлер
Auto Calibration параметрлері [<AUTO CAL>]	Auto Calibration функциясын іске қосу [A.CAL START]	
	Auto Calibration түрі <sup>a)</sup> [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	Авто кезеңді сәйкестендіру <sup>a)</sup> [A.P.M.]	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
Деңгей параметрлері [<LEVEL>]	Сынақ сигналы <sup>b)</sup> [TEST TONE]	OFF, FIX ■■■■ <sup>c)</sup> , AUTO ■■■■ <sup>c)</sup>
	Алдыңғы сол жақ динамик деңгейі <sup>b)</sup> [FL LEVEL]	FL -10,0 дБ және FL +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Алдыңғы оң жақ динамик деңгейі <sup>b)</sup> [FR LEVEL]	FR -10,0 дБ және FR +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Ортаңғы динамик деңгейі <sup>b)</sup> [CNT LEVEL]	CNT -10,0 дБ және CNT +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді сол жақ динамик деңгейі <sup>b)</sup> [SL LEVEL]	SL -10,0 дБ және SL +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді оң жақ динамик деңгейі <sup>b)</sup> [SR LEVEL]	SR -10,0 дБ және SR +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді артқы динамик деңгейі <sup>b)</sup> [SB LEVEL]	SB -10,0 дБ және SB +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді артқы динамик деңгейі <sup>b)</sup> [SBL LEVEL]	SBL -10,0 дБ және SBL +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді артқы оң жақ динамик деңгейі <sup>b)</sup> [SBR LEVEL]	SBR -10,0 дБ және SBR +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Алдыңғы сол жақ жоғарғы динамик деңгейі <sup>b)</sup> [LH LEVEL]	LH -10,0 дБ және LH +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Алдыңғы оң жақ жоғарғы динамик деңгейі <sup>b)</sup> [RH LEVEL]	RH -10,0 дБ және RH +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Сабвуфер деңгейі <sup>b)</sup> [SW LEVEL]	SW -10,0 дБ және SW +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)

<b>Мәзір [Display]</b>	<b>Параметрлер [Display]</b>	<b>Параметрлер</b>
Динамик параметрлері [<SPEAKER>]	Speaker pattern [SP PATTERN]	5/2.1–2/0 (20 үлгілері)
	Ортадағы динамикті көтеру [CNT LIFT]	1–10, OFF
	Алдыңғы динамиктердің көлемі <sup>b)</sup> [FRT SIZE]	LARGE, SMALL
	Ортаңғы динамиктің өлшемі <sup>b)</sup> [CNT SIZE]	LARGE, SMALL
	Көлемді динамиктердің өлшемі <sup>b)</sup> [SUR SIZE]	LARGE, SMALL
	Алдыңғы жоғарғы динамиктердің өлшемі <sup>b)</sup> [FH SIZE]	LARGE, SMALL
	Көлемді артқы динамикті тағайындау <sup>1)</sup> [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF
	Алдыңғы сол жақ динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [FL DIST.]	FL 1,00 м және FL 10,00 м (FL 3'3" - FL 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Алдыңғы оң жақ динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [FR DIST.]	FR 1,00 м – FR 10,00 м (FR 3'3" және FR 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Ортаңғы динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [CNT DIST.]	CNT 1,00 м – CNT 10,00 м (CNT 3'3" – CNT 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді сол динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [SL DIST.]	SL 1,00 м – SL 10,00 м (SL 3'3" – SL 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді оң динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [SR DIST.]	SR 1,00 м – SR 10,00 м (SR 3'3" және SR 32'9" интервалы) (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді артқы динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [SB DIST.]	SB 1,00 м – SB 10,00 м (SB 3'3" – SB 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді артқы динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [SBL DIST.]	SBL 1,00 м – SBL 10,00 м (SBL 3'3" - SBL 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
Көлемді артқы динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [SBR DIST.]	SBR 1,00 м – SBR 10,00 м (SBR 3'3" –SBR 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)	
Алдыңғы сол жоғарғы динамик қашықтығы <sup>b)</sup> [LH DIST.]	LH 1,00 м – LH 10,00 м (LH 3'3" – LH 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)	

<b>Мәзір [Display]</b>	<b>Параметрлер [Display]</b>	<b>Параметрлер</b>
	Алдыңғы оң жоғарғы динамика қашықтығы <sup>б)</sup> [RH DIST.]	RH 1,00 м – RH 10,00 м (RH 3'3" – RH 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Сабвуфер қашықтығы <sup>б)</sup> [SW DIST.]	SW 1,00 м – SW 10,00 м (SW 3'3" – SW 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Қашықтық бірлігі [DIST. UNIT]	FEET, METER
	Алдыңғы динамиктердің қиылысу жиілігі <sup>е)</sup> [FRT CROSS]	CROSS 40 Гц және CROSS 200 Гц (10 Гц аралық)
	Ортаңғы динамиктердің қиылысу жиілігі <sup>е)</sup> [CNT CROSS]	CROSS 40 Гц және CROSS 200 Гц (10 Гц аралық)
	Көлемді динамиктердің қиылысу жиілігі <sup>е)</sup> [SUR CROSS]	CROSS 40 Гц – CROSS 200 Гц (10 Гц аралық)
	Алдыңғы жоғарғы динамиктердің қиылысу жиілігі <sup>е)</sup> [FH CROSS]	CROSS 40 Гц – CROSS 200 Гц (10 Гц аралық)
Input settings [<INPUT>]	Кіріс режимі [INPUT MODE]	AUTO, OPT, COAX, ANALOG
	Ат беру кірістері [NAME IN]	Қосымша ақпарат алу үшін кіріс параметрлері мәзіріндегі "Name In" бөлімін қараңыз (97-бет).
	Сандық аудио кірісті тағайындау [A. ASSIGN]	Мәліметтерді "Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Аудио кірісін тағайындау)" (84-бет) бөлімінен қараңыз.
Көлемді параметрлер [<SURROUND>]	HD-D.C.S. Әсер түрі <sup>ф)</sup> [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
EQ параметрлері [<EQ>]	Алдыңғы динамиктердің төменгі жиіліктер деңгейі [FRT BASS]	FRT B. –10 дБ және FRT B. +10 дБ (1,0 дБ қадам)
	Алдыңғы динамиктердің жоғарғы жиіліктер деңгейі [FRT TREBLE]	FRT T. –10 дБ және FRT T. +10 дБ (1,0 дБ қадам)
	Ортаңғы динамиктің төменгі жиіліктер деңгейі [CNT BASS]	CNT B. –10 дБ және CNT B. +10 дБ (1,0 дБ қадам)

Мәзір [Display]	Параметрлер [Display]	Параметрлер
	Ортаңғы динамиктің жоғарғы жиіліктер деңгейі [CNT TREBLE]	CNT T. –10 дБ және CNT T. +10 дБ (1,0 дБ қадам)
	Көлемді динамиктердің төменгі жиіліктер деңгейі [SUR BASS]	SUR B. –10 дБ және SUR B. +10 дБ (1,0 дБ қадам)
	Көлемді динамиктердің жоғарғы жиіліктер деңгейі [SUR TREBLE]	SUR T. –10 дБ және SUR T. +10 дБ (1,0 дБ қадам)
	Алдыңғы жоғарғы динамиктердің төменгі жиіліктер деңгейі [FH BASS]	FH B. –10 дБ және FH B. +10 дБ (1,0 дБ қадам)
	Алдыңғы жоғарғы динамиктердің жоғарғы жиіліктер деңгейі [FH TREBLE]	FH T. –10 дБ және FH T. +10 дБ (1,0 дБ қадам)
Тюнер параметрлері [<TUNER>]	FM станциясының қабылдау режимі [FM MODE]	STEREO, MONO
	Алдын ала орнатылған станцияларға ат беру [NAME IN]	Мәліметтерді “Алдын ала орнатылған станцияларға ат беру (Name Input)” (52-бет) бөлімінен қараңыз.
Audio settings [<AUDIO>]	Digital Legato Linear [D.L.L.]	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	Дыбыс оңтайландырғышы [OPTIMIZER]	OFF, LOW, NORMAL
	Аудио шығыс көзін бейне шығыс көзімен синхрондайды [A/V SYNC]	0–300 мс (10 мс аралық), HDMI AUTO
	Жетілдірілген AUTO дыбыс [AUTO VOL]	A. VOL ON, A. VOL OFF
	Сандық хабарлау тілін таңдау [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	Динамикалық ауқымды сығу [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
HDMI settings [<HDMI>]	Control for HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON <sup>g</sup> , AUTO, OFF
	HDMI Audio out [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	Сабвуфер деңгейі [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 дБ, SW 0 дБ

Мәзір [Display]	Параметрлер [Display]	Параметрлер
	Тез қарап шығу [FAST VIEW]	AUTO, OFF
Жүйе параметрлері [<SYSTEM>]	Желіде күту режимі [NET STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Auto standby mode [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Нұсқа дисплейі [VER. x.xxx] <sup>h)</sup>	

- a) Auto Calibration функциясын орындап, параметрлерді сақтағаннан кейін ғана бұл параметрді таңдауға болады.
- b) Динамик үлгісінің параметріне байланысты кейбір параметрлер қол жетімді болмауы мүмкін.
- c) ■■■ динамик арнасын көрсетеді (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).
- d) “SP PATTERN” параметрі көлемді артқы немесе алдыңғы жоғарғы динамиктерге орнатылмағанда ғана бұл параметрді таңдауға болады (91-бет).
- e) Динамик “SMALL” күйіне орнатылғанда ғана бұл параметрді таңдауға болады.
- f) “HD-D.C.S.” дыбыс өрісі ретінде таңдалғанда ғана бұл параметрді таңдауға болады.
- g) Тек Австралия және Мексика модельдері үшін.
- h) x.xxx нұсқа нөмірін ұсынады.

## Дисплей тақтасындағы ақпаратты қарап шығу

Дисплей тақтасы дыбыс өрісі сияқты ресивер күйінің әр түрлі ақпаратын қамтамасыз етеді.

- 1 Ақпаратты тексеру қажет кірісті таңдаңыз.
- 2 AMP түймесін басып, DISPLAY түймесін бірнеше рет басыңыз. DISPLAY түймесін басқан сайын дисплей төмендегідей циклді өзгереді.  
Кіріс индексінің атауы<sup>1)</sup> → Таңдалған кіріс → Ағымда қолданылатын дыбыс өрісі<sup>2)</sup> → Дыбыс деңгейі → Ағын ақпараты<sup>3)</sup>

## FM және AM радиосын тыңдау кезінде

Алдын ала орнатылған станция атауы<sup>1)</sup> → Жиілік → Ағымда қолданылатын дыбыс өрісі<sup>2)</sup> → Дыбыс деңгейі

## RDS хабарларын алу кезінде

### (Тек Еуропа және Австралия үлгілері үшін)

Бағдарлама қызметінің атауы немесе алдын ала орнатылған станция атауы<sup>1)</sup> → Жиілік, ауқым және алдын ала орнатылған нөмір → Ағымда қолданылатын дыбыс өрісі<sup>2)</sup> → Дыбыс деңгейі

- 1) Кіріс немесе алдын ала орнатылған станцияға біреуін орнатқан кезде ғана индекс атауы пайда болады. Тек бос орындар енгізілсе немесе кіріс атауы сияқты бір болса, индекс атауы пайда болмайды.
- 2) Pure Direct функциясы белсендірілгенде “PURE.DIRECT” пайда болады.
- 3) Ағын туралы ақпарат көрсетілмеуі мүмкін.

### Ескертпе

Таңба немесе белгілер кейбір тілдер үшін көрсетілмеуі мүмкін.

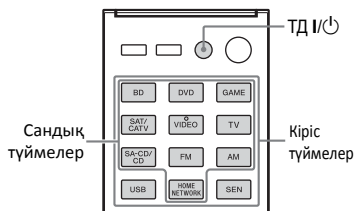


## Кіріс түймесін қайта тағайындау

Жүйедегі жабдыққа үйлестіру үшін кіріс түймелерінің әдепкі параметрлерін өзгертуге болады. Мысалы, егер Blu-ray Disc ойнатқышын ресивердегі SAT/CATV ұясына қосатын болсаңыз, Blu-ray Disc ойнатқышын басқару үшін қашықтан басқару құралында SAT/CATV түймесін орнатуға болады.

### Ескертпе

TV, FM, AM, USB, HOME NETWORK, SEN кіріс түймелерін қайта тағайындау мүмкін емес.



### 1 Тағайындауын өзгерту үшін қажет кіріс түймесін басып тұрған кезде TD I/II түймесін басып тұрыңыз.

Мысалы: Басып тұратын SAT/CATV түймесінен соң TD I/II түймесін басып тұрыңыз.

### 2 TD I/II түймесін басып тұрып, кіріс түймесін босатыңыз.

Мысалы: TD I/II түймесін басып тұрып, SAT/CATV түймесін босатыңыз.

### 3 Келесі кестеге қарап, қажетті санаттың сәйкес түймесін басып, TD I/II түймесін босатыңыз.

Мысалы: 1 басып, TD I/II түймесін босатыңыз. Қазір Blu-ray Disc ойнатқышын басқару үшін SAT/CATV түймесін пайдалануға болады.

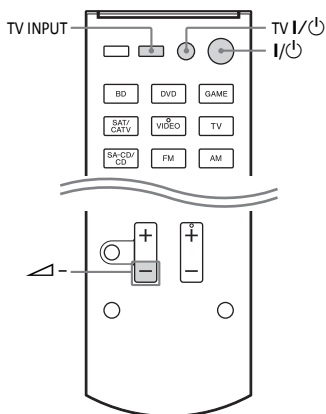
Санаттар	Басу
Blu-ray Disc ойнатқыш (BD1 пәрмен режимі) <sup>a)</sup>	1
Blu-ray Disc рекордері (BD3 пәрмен режимі) <sup>a)</sup>	2
DVD ойнатқышы (DVD1 пәрмен режимі)	3
DVD рекордері (DVD3 пәрмен режимі) <sup>b)</sup>	4
VCR (VTR3 пәрмен режимі) <sup>c)</sup>	5
CD ойнатқыш	6



<sup>a)</sup> BD1 немесе BD3 параметрі туралы мәліметтерді Blu-ray Disc ойнатқышы немесе Blu-ray Disc рекордерімен қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

<sup>b)</sup> Sony DVD рекордерлері DVD1 немесе DVD3 параметрі арқылы басқарылады. Мәліметтерді DVD рекордерлерімен қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

<sup>c)</sup> Sony бейнемагнитофондары VHS сәйкес келетін VTR 3 параметрімен бірге басқарылады.

## Кіріс түймелерін қалпына келтіру



- 1**  – түймесін басып тұрған кезде,  түймесін басып тұрып, сосын TV INPUT түймесін басыңыз.
- 2** Барлық түймелерді босатыңыз. Кіріс түймелері әдепкі параметрлеріне қалпына келтіріледі.

## Қосымша ақпарат

### Сақтық шаралар

#### Қауіпсіздік техникасы

Қатты зат немесе сұйықтық құрылғының корпусына түсетін болса, ресиверді ажыратып, кейінгі қолданыс алдында білікті қызметкерлерге тексертіңіз.

#### Қуат көздері бойынша

- Ресиверді қолданбас бұрын жұмыс кернеуінің жергілікті қуат көзімен сәйкестігін тексеріңіз. Жұмыс кернеуі ресивердің артқы жағындағы тақтада көрсетіледі.
- Құрылғы айналымы ток көзінен (электр желісі) өшіп қалғанның өзінде қабырғадағы розеткаға сұғылғандықтан, құрылғы ток көзінен ажыратылмайды.
- Ресиверді ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, ресиверді қабырғадағы розеткадан ажыратып қойыңыз. Айналымы ток сымын (электр сымы) ажырату үшін ашаны ұстаңыз; ешқашан сымнан тартпаңыз.
- (Тек АҚШ және Канада модельдері) Ашаның бір контакті қауіпсіздік мақсатында басқасынан кеңірек болады және розеткаға тек бір жолмен салынады. Егер тығынды розеткаға толық салу мүмкін болмаса, дилерге хабарласыңыз.
- Айналымы ток сымын (электр сымы) арнайы қызмет көрсету орталығында ғана ауыстыру керек.

#### Ішкі жақ қызуы кезінде

Жұмыс барысында ресивер қызса да, бұл ақаулық болып табылмайды. Егер осы ресиверді үлкен көлемде тұрақты пайдаланатын болсаңыз, құрылғы корпусының үстіңгі, бүйір және төменгі жақ температурасы айтарлықтай көтеріледі. Күюге жол бермеу үшін құрылғының корпусын ұстамаңыз.

## Орналастыру барысында

- Ресивердің ішкі жағының қызуын алдын алу үшін және қызметін ұзарту үшін ресиверді жақсы желдетілетін жерге қойыңыз.
- Ресиверді ыстық көздері, тікелей күн сәулесі түсетін, шаңды орынға немесе механикалық соққы жанына қоймаңыз.
- Желдету саңылауларын жауып ақаулықтарға себеп болатын заттарды құрылғы корпусының үстіне қоймаңыз.
- Ресиверді TV, VCR немесе таспа декасы сияқты жабдық жанына қоймаңыз. (Егер ресивер TV, VCR немесе таспа декасы тіркесімімен пайдаланылып, осы жабдыққа жақын қойылса, шу пайда болып, сурет сапасы нашарлауы мүмкін. Бұл көбінесе ішкі антеннаны (жер үсті) пайдалану кезінде болады. Сол себепті, сыртқы антеннаны (жер үсті) пайдалануды ұсынамыз.
- Ресиверді арнайы өңделген беттерге (балауызбен, маймен немесе жылтыратылған, т.б.) орналастыру кезінде абай болыңыз, себебі беттің боялуына немесе түссізденуіне әкелуі мүмкін.

## Жұмыс кезінде

Басқа жабдықты қоспас бұрын, ресиверді өшіріп ажыратыңыз.

## Тазалаған кезде

Корпусты, тактаны және басқару құралдарын жуғыш құрал ерітіндісімен аздап суланған жұмсақ матамен тазалаңыз. Ысқыш, тазалағыш ұнтақ, спирт немесе бензин сияқты ерітіндіні пайдаланбаңыз.

## Ақауларды жою

Егер ресиверді пайдаланып жатқанда төмендегі қиындықтардың біреуі кездессе, қиындықты шешу үшін осы ақауларды жою нұсқаулығын пайдаланыңыз. Мәселе жойылмаса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз. Егер қызмет көрсету қызметкерлері жөндеу барысында кейбір бөліктерін өзгертсе, бұл бөліктер сақталуы мүмкін екендігін ескеріңіз.

## Қуат

### Ресивер автоматты түрде өшіріледі.

- “Auto Standby” параметрі “On” күйіне орнатылған (99-бет).
- Ұйқы таймері функциясы жұмыс істейді (14-бет).
- “PROTECTOR” жұмыс істейді (119-бет).

### II/⏻ (қосу/күту режимі) көрсеткіші жылдам жыпылықтай бастайды.

- Бағдарламалық жасақтамада қате бар. Қуаттандыру сымын шығарып, сосын қайта қосыңыз. Ресивер бағдарламалық жасақтаманы жаңартып көреді. Егер көрсеткіш жылдам жыпылықтай берсе, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

## Кескін

### Теледидарда кескін пайда болмайды.

- Кіріс түймелері арқылы сәйкес кірісті таңдаңыз.
- Теледидарды сәйкес кіріс режиміне орнатыңыз.
- Аудио жабдығын теледидардан ары жылжытыңыз.

- Кабельдердің жабдыққа дұрыс және қауіпсіз түрде қосылғанына көз жеткізіңіз.
- Ойнату жабдығына байланысты жабдықты орнату керек болуы мүмкін. Әрбір жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- Әсіресе 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K немесе 3D трансмиссиясы үшін кескіндерді көру немесе дыбысты тыңдау кезінде жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдаланыңыз.

---

#### **Теледидарда 3D кескін пайда болмайды.**

- Теледидар немесе бейне жабдығына байланысты 3D кескіндер көрсетілмеуі мүмкін. Ресивер қолдау көрсететін 3D кескін пішімдерін тексеріңіз (121-бет).

---

#### **Теледидарда 4K кескін пайда болмайды.**

- Теледидар немесе бейне жабдығына байланысты 4K кескіндер көрсетілмеуі мүмкін. Бейне мүмкіншілігін, ТД параметрін және бейне жабдығын тексеріңіз. Сондай-ақ, бейне жабдығын осы ресивердің 4K қол жетімді HDMI IN ұясына қосқаныңызды тексеріңіз.

---

#### **Ресивер күту режимінде болса, теледидардан кескін шығысы болмайды.**

- Ресивер күту режиміне енгізілсе, ресиверді өшірмес бұрын соңғы HDMI жабдығынан таңдалған кескін болады. Егер басқа жабдық пайдаланылатын болса, жабдықты ойнатып, бір рет түрткіп ойнату жұмысын орындаңыз немесе пайдаланылатын HDMI жабдығын таңдау үшін ресиверді қосыңыз.
- (Тек Австралия және Мексика модельдері үшін)  
Егер “BRAVIA” Sync үйлесімсіз жабдық ресиверге қосылатын болса,

HDMI Settings мәзіріндегі “Pass Through” параметрі “On” күйіне орнатылғанын тексеріңіз (95-бет).

---

#### **ТД экранында OSD мәзірі пайда болмайды.**

- HOME түймесін басыңыз.
- Теледидардың дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Теледидарға байланысты OSD мәзірінің ТД экранында пайда болуына біраз уақыт кетуі мүмкін.

---

#### **Дисплей тақтасы өшіріледі.**


- Егер PURE DIRECT индикаторы жанатын болса, функцияны өшіру үшін PURE DIRECT түймесін басыңыз (57-бет).
- Дисплей тақтасының ашықтығын реттеу үшін ресивердегі DIMMER түймесін басыңыз.

---

## **Дыбыс**

---

#### **Қандай жабдықтың таңдалғанына қарамастан дыбыс жоқ немесе өте төмен деңгейлі дыбыс естіледі.**

- Барлық қосу сымдары ресивер, динамиктер және жабдықтың сәйкес кіріс/шығыс ұяларына салынғанын тексеріңіз.
- Ресивер мен барлық жабдықтың қосылғанын тексеріңіз.
- MASTER VOLUME басқару құралының “VOL MIN” күйіне орнатылмағанын тексеріңіз.
- SPEAKERS параметрінің “SPK OFF” күйіне орнатылмағанын тексеріңіз (35-бет).
- Құлақпаптардың ресиверге қосылмағанын тексеріңіз.
- Дыбыссыз функцияны болдырмау үшін қашықтан басқару құралындағы  түймесін басыңыз.
- Қажет жабдықты таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы кіріс түймесін басуға немесе ресивердегі INPUT SELECTOR параметрін қосуға әрекет жасаңыз (42-бет).

- ТД динамигінен дыбысты есту қажет болса, HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрін “TV+AMP” күйіне орнатыңыз (96-бет). Егер бірнеше арналы аудио көзін ойнату мүмкін болмаса, “AMP” күйіне орнатыңыз. Дегенмен, ТД динамигі арқылы дыбыс шықпайды.
- Дискреттеу жиілігі кезінде дыбыс тоқтатылса, ойнату жабдығынан арналар саны немесе аудионың шығыс сигналдарының аудио пішімі қосылады.

---

### Қатты гуіл немесе шу естіледі.

- Динамиктер мен жабдықтың қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.
- Қосу сымдарының трансформатор немесе мотордан алыс екендігін тексеріңіз, ТД жиыны немесе флуоресценттік жарықтан кемінде 3 метр (10 фут) алыс болуы қажет.
- Аудио жабдығын теледидардан ары жылжытыңыз.
- Тығындар және ұялар ласталған. Оларды спиртпен шамалы суланған матамен сүртіңіз.

---

### Дыбыс жоқ немесе арнайы динамиктерден өте төмен деңгейлі дыбыс естіледі.

- Құлаққаптардан дыбыстың шығатындығын тексеру үшін құлаққаптар жұбын PHONES ұясына қосыңыз. Егер құлаққаптардан тек бір арна шығатын болса, жабдық ресиверге дұрыс қосылмаған болуы мүмкін. Барлық сымдардың ресивер және жабдық ұяларына толығымен салынғанын тексеріңіз. Егер құлаққаптардан екі арна да шығатын болса, алдыңғы динамик ресиверге дұрыс қосылмаған болуы мүмкін. Ешбір дыбыс шығармайтын алдыңғы динамиктің байланысын тексеріңіз.

- Аналог жабдықтың L және R ұяларына қосылғанын тексеріңіз, аналог жабдық L және R ұяларының байланыстарын талап етеді. Аудио сымын (жинақта берілмеген) пайдаланыңыз.
- Динамик деңгейін реттеніңіз (92-бет).
- Динамик параметрлері Speaker Settings мәзіріндегі авто калибрлеу мәзірі немесе “Speaker Pattern” арқылы орнату үшін сәйкес екендігін тексеріңіз. Одан кейін динамик параметрлері мәзіріндегі “Test Tone” параметрі арқылы әрбір динамиктен дыбыс дұрыс шығатындығын тексеріңіз.
- Кейбір дискілерде Dolby Digital Surround EX ақпараты жоқ.
- Сабвуфердің дұрыс және қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.
- Сабвуфердің қосылғанын тексеріңіз.
- Таңдалған дыбыс өрісіне байланысты сабвуферден дыбыс шықпайды.
- Барлық динамиктер “Large” күйіне орнатылса және “Neo:6 Cinema” немесе “Neo:6 Music” таңдалса, сабвуферден дыбыс шықпайды.

---

### Арнайы жабдықтан дыбыс шықпайды.

- Жабдықтың аудионың кіріс ұяларына дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Байланыс үшін пайдаланылатын сымдардың ресивер және жабдық ұяларына толығымен салынғанын тексеріңіз.
- INPUT MODE режимін тексеріңіз (84-бет).
- Жабдықтың HDMI ұясына дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Ойнату жабдығына байланысты жабдықтың HDMI параметрін орнату керек болуы мүмкін. Әрбір жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.

- Әсіресе 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K немесе 3D трансмиссиясы үшін кескіндерді көру немесе дыбысты тыңдау кезінде жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдаланыңыз.
- OSD мәзірі теледидар экранында пайда болса, ресиверден дыбыс шықпауы мүмкін. Бастапқы мәзірді көрсету үшін HOME түймесін басып, HOME түймесін қайта басыңыз.
- HDMI ұясынан тасымалданатын аудио сигналдар (пішім, дискреттеу жиілігі, бит ұзындығы, т.б.) қосылған жабдық арқылы басылуы мүмкін. Егер кескін сапасы нашар болса немесе дыбыс HDMI кабелі арқылы қосылған жабдықтан шықпаса, қосылған жабдық орнатуын тексеріңіз.
- Қосылған жабдық авторлық құқықтарды қорғау технологиясымен (HDCP) үйлесімсіз болса, HDMI TV OUT ұясының кескіні немесе дыбысы бұрмалануы немесе шықпауы мүмкін. Егер осындай болса, қосылған жабдықтың сипаттамасын тексеріңіз.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) пайдалану үшін ойнату жабдығы кескінінің ажыратымдылығын 720p/1080i аса күйге орнатыңыз.
- DSD және көп арналы бірізді PCM пайдаланбас бұрын ойнату жабдығы кескінінің ажыратымдылығы белгілі бір параметрлерде болуы керек. Ойнату жабдығына қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- System Audio Control функциясының теледидармен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Егер теледидарда System Audio Control функциясы болмаса, HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрлерін
  - “TV+AMP” күйіне орнатыңыз (ТД динамигінен және ресиверден дыбыс есту қажет болса).
  - “AMP” күйіне орнатыңыз (ресиверден дыбыс есту қажет болса).
- Ресивер бейне жабдығына (проектор, т.б.) қосылса, ресиверден дыбыс шықпауы мүмкін. Бұндай жағдайда HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрін “AMP” күйіне орнатыңыз (96-бет).
- Ресиверде ТД кірісі таңдалған кезде ресиверге қосылған жабдықтан дыбысты есту мүмкін болмаса
  - HDMI байланысы арқылы ресиверге қосылған жабдықтағы бағдарламаны көру керек болса, ресивер кірісінің HDMI байланысына өзгергенін тексеріңіз.
  - ТД хабарлауын көру керек болса, ТД арнасын өзгертіңіз.
  - Теледидарға байланысқан жабдықтан бағдарламаны көру кезінде дұрыс жабдықтың немесе қажетті кірістің таңдалғанын тексеріңіз. Осы жұмыстағы теледидармен қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда дыбыс шықпайды. Дыбыс өрісін пайдаланыңыз (53-бет).
- HDMI функциясының басқару құралы пайдаланылатын болса, ТД қашықтан басқару құралын пайдаланатын қосылған жабдықты басқару мүмкін емес.
  - Қосылған жабдық пен теледидарға байланысты жабдық пен теледидарды орнату керек болуы мүмкін. Әрбір жабдық пен теледидарға қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
  - Ресивер кірісін жабдыққа қосылған HDMI кірісіне өзгертіңіз.
- Таңдалған сандық аудио кірісінің ұясы басқа кірістерге қайта тағайындалмағанын тексеріңіз (84-бет).

---

### Сол және оң жақ дыбыстар теңдестірілмеген немесе өзгертілген.

- Динамиктер мен жабдықтың дұрыс және қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.
- Speaker Settings мәзірінде пайдаланылатын дыбыс деңгейінің параметрлерін реттеңіз.

---

### Dolby Digital немесе DTS бірнеше арна дыбысы шықпайды.

- Ойнатылған DVD және т.б. Dolby Digital немесе DTS пішімінде жазылғанын тексеріңіз.
- DVD ойнатқышын және т.б. осы ресивердің сандық кіріс ұяларына қосқан кезде қосылған жабдықтың сандық аудио шығысының параметрі қол жетімді екенін тексеріңіз.
- HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрін “AMP” күйіне орнатыңыз (96-бет).
- Жоғары биттік аудио (DTS-HD игеру аудиосы, Dolby TrueHD), DSD және көп арналы бірізді PCM параметрін тек HDMI байланысымен пайдалануға болады.

---

### Көлемді дыбыс әсерін алу мүмкін емес.

- Бейне немесе музыка үшін дыбыс өрісі таңдалғанын тексеріңіз (53-бет).
- DTS-HD игеру аудиосы, DTS-HD жоғары ажыратылымды аудио немесе Dolby TrueHD параметрлері 48 кГц асатын дискреттеу жиілігімен алынатын болса, дыбыс өрістері жұмыс істемейді.

---

### Сынақ сигнал динамиктерден шықпайды.

- Динамик сымдары қауіпсіз түрде қосылмауы мүмкін. Олардың қауіпсіз түрде қосылғанын және шамалы тарту арқылы ажырату мүмкін еместігін тексеріңіз.

- Динамик сымдары қысқа мерзімге тұйықталуы мүмкін.
- PARTY STREAMING функциясын колданып жатпағаныңызға көз жеткізіңіз (72-бет).

---

### Сынақ сигнал ТД экранында көрсетілген динамиктен басқа динамиктен шығады.

- Динамик үлгісі дұрыс орнатылмаған. Динамик байланыстары мен динамик үлгісі дұрыс сәйкес келетіндігін тексеріңіз.

---

### Ресивер күту режимінде болса, теледидардан дыбыс шықпайды.

- Ресивер күту режиміне енгізілсе, ресиверді өшірмес бұрын соңғы HDMI жабдығынан таңдалған дыбыс болады. Егер басқа жабдықты пайдаланылатын болса, жабдықты ойнатып, бір рет тұртіп ойнату жұмысын орындаңыз немесе пайдаланылатын HDMI жабдығын таңдау үшін ресиверді қосыңыз.
- (Тек Австралия және Мексика модельдері үшін) Егер “BRAVIA” Sync үйлесімсіз жабдықты ресиверге қосылатын болса, HDMI Settings мәзіріндегі “Pass Through” параметрі “On” күйіне орнатылғанын тексеріңіз (95-бет).

---

### Аудио шығыс көзі мен көрінетін дисплей арасында уақыт аралығы бар.

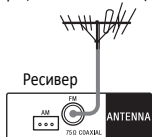
- PARTY STREAMING функциясының пайдаланылмайтынын тексеріңіз. PARTY функциясын жабу үшін “CLOSE PARTY” күйі пайда болғанша PARTY START/CLOSE түймесін басыңыз. Мәліметтерді 73-бет бөлімінен қараңыз.

## Тюнер

### FM қабылдауы нашар.

- Төменде көрсетілгендей ресиверді сыртқы FM антенналарына (жер үсті) қосу үшін 75 Ом коаксиалдық кабелді (жинақта берілмеген) пайдаланыңыз.

Сыртқы FM антеннасы (жер үсті)



### Радиостанцияларды реттеу мүмкін емес.

- Антенналардың (жер үстіндегілер) қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз. Антенналарды (жер үсті) реттеп, қажет жағдайда сыртқы антеннаны (жер үсті) қосыңыз.
- Станциялар сигналының күші автоматты реттеумен тым әлсіз. Тікелей реттеуді пайдаланыңыз.
- Реттеу шкаласының дұрыс орнатылғанын тексеріңіз (тікелей реттелетін AM станцияларын реттеу кезінде) (51-бет).
- Алдын ала орнатылған станциялар жоқ немесе алдын ала орнатылған станциялар жойылған (пайдаланылатын алдын ала орнатылған станцияларды сканерлеу арқылы реттеу кезінде). Алдын ала орнатылған станциялар (51-бет).
- Дисплей тақтасында жиілік пайда болу үшін AMP түймесін басып, сосын қашықтан басқару құралындағы DISPLAY түймесін бірнеше рет басыңыз.

### RDS жұмыс істемейді.\*

- FM RDS станциясына реттелгенін тексеріңіз.
- Күшті FM станциясын таңдаңыз.
- Реттелген станция арқылы RDS сигналы тасымалданбайды немесе сигнал күші әлсіз.


### Қажет RDS ақпараты пайда болмайды.\*

- Қызмет уақытша тоқтатылуы мүмкін. Радиостанцияға хабарласып, олардың нақты түрде қызмет көрсететіндігін анықтаңыз.

\* Тек Еуропа және Австралия үлгілері үшін.

## iPod/iPhone

### Дыбыс бұрмаланған.

-  – қашықтан басқару құралындағы түймесін бірнеше рет басыңыз.
- iPod/iPhone құрылғыларындағы “EQ” параметрін “Off” немесе “Flat” күйіне орнатыңыз.

### iPod/iPhone құрылғыларының дыбысы шықпайды.

- iPod/iPhone құрылғыларын ажыратып қайта қосыңыз.

### iPod/iPhone құрылғыларын зарядтау мүмкін емес.

- Ресивердің реттелгенін тексеріңіз.
- iPod/iPhone құрылғыларының сенімді байланысқанын тексеріңіз.

### iPod/iPhone құрылғыларын пайдалану мүмкін емес.

- iPod/iPhone құрылғыларының қорғаныс қақпағының жойылғанын тексеріңіз.
- iPod/iPhone құрылғыларының мазмұнына байланысты ойнатуды бастау үшін уақыт керек болуы мүмкін.
- Ресиверді өшіріп, iPod/iPhone құрылғысын ажыратыңыз. Ресиверді қайта қосып, iPod/iPhone құрылғысын қайта қосыңыз.



- Қолдау көрсетілмейтін iPod/iPhone құрылғылары пайдаланылуда. Қолдау көрсетілетін құрылғы түрлерін “Үйлесімді iPod/iPhone модельдері” (44-бет) бөлімінен қараңыз.

### **iPhone рингтондарының дыбыс деңгейі өзгертілмейді.**

- iPhone құрылғысындағы басқару құралдары арқылы дыбыс деңгейін реттеңіз.

## **USB құрылғысы**

### **Қолдау көрсетілетін USB құрылғысы қолданылуда ма?**

- Қолдау көрсетілмейтін USB құрылғысы қосылса, келесі мәселелер орын алуы мүмкін. Қолдау көрсетілетін құрылғы түрлерін “Үйлесімді USB құрылғылары” (47-бет) бөлімінен қараңыз.
  - USB құрылғысы анықталмады.
  - Файл немесе қалта атаулары бұл ресиверде көрсетілмейді.
  - Ойнату мүмкін емес.
  - Дыбыс жоғалады.
  - Шу бар.
  - Бұрмаланған дыбыс шығады.

### **Шу бар, жойылған немесе бұрмаланған дыбыс.**

- Ресиверді өшіріп, USB құрылғысын қайта қосып, одан кейін ресиверді қосыңыз.
- Музыка деректерінде шу немесе бұрмаланған дыбыс бар.

### **USB құрылғысы анықталмады.**

- Ресиверді өшіріп, USB құрылғысын қайта қосыңыз. Ресиверді қайта қосып, USB құрылғысын қайта қосыңыз.
- Қолдау көрсетілетін USB құрылғысын қосыңыз (47-бет).

- USB құрылғысы дұрыс жұмыс істемейді. Бұл мәселені қалай шешу керектігін USB құрылғысын пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

### **Ойнату басталмайды.**

- Ресиверді өшіріп, USB құрылғысын қайта қосып, одан кейін ресиверді қосыңыз.
- Қолдау көрсетілетін USB құрылғысын қосыңыз (47-бет).
- Ойнатуды бастау үшін ► түймесін басыңыз.

### **USB құрылғысын $\Psi$ (USB) портына қосу мүмкін емес.**

- USB құрылғысы асты үстіне қарап қосылуда. USB құрылғысын дұрыс бағытта қосыңыз.

### **Қате дисплей.**

- USB құрылғысында сақталған деректерге зақым келуі мүмкін.
- Осы ресивер арқылы көрсетілетін таңба кодтары келесілер:
  - Үлкен әріптер (A – Z)
  - Кіші әріптер (a – z)
  - Сандар (0–9)
  - Символдар (‘ < > \* + , – . / @ [ \ ] \_ ‘)
 Басқа таңбалар дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.

### **“Reading” ұзақ уақыт көрсетіледі немесе ойнатуды бастамаз бұрын ұзақ уақыт алуы мүмкін.**

- Оқу процесі келесі жағдайларда ұзақ уақыт алуы мүмкін.
  - USB құрылғысында көптеген қалталар немесе файлдар бар.
  - Файл құрылысы тым қиын болып табылады.
  - Жад сыйымдылығы шектен асты.
  - Ішкі жад фрагменттелді.
 Сол себепті, келесі осы нұсқаулықтарды ұсынамыз.
  - USB құрылғысындағы жалпы қалталар саны: 256 немесе одан кіші (“ROOT” қалтасымен қоса)
  - Әрбір қалтадағы жалпы файл саны: 256 немесе одан кіші.

---

### Аудио файлды ойнату мүмкін емес.

- MP3 PRO пішіміндегі MP3 файлдарын ойнату мүмкін емес.
  - Аудио файл – бірнеше тректі аудио файл.
  - Кейбір AAC файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
  - Windows Media Audio Lossless және Professional пішіміндегі WMA файлдарын ойнату мүмкін емес.
  - FAT16 немесе FAT32 басқа файл жүйелерімен пішімделген USB құрылғысына қолдау көрсетілмейді.\*
  - Егер бөлінген USB құрылғысы пайдаланылатын болса, бірінші бөліктегі аудио файлдар ғана ойнатылады.
  - 8 деңгейге дейін ойнатуға болады (“ROOT” қалтасымен қоса).
  - Қалталар саны 256-дан асты (“ROOT” қалтасымен қоса).
  - Қалтадағы қалталар саны 256-дан асты.
  - Шифрланған немесе құпия сөздермен қорғалған файлдарды ойнату мүмкін емес.
- \* Бұл бірлікте FAT16 және FAT32 жүйелеріне қолдау көрсетіледі, бірақ кейбір USB құрылғысында бұл FAT жүйелерінің барлығына қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Мәліметтерді әр USB құрылғысына қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз немесе өндірушіге хабарласыңыз.
- 

## Желіге қосылу

---

### Ресиверді сымсыз LAN байланысы арқылы WPS байланысына қосуға болмайды.

- Қатынасу орны WEP байланысына орнатылғанда WPS байланысын қолдану арқылы желіге қосу мүмкін емес. Қатынасу орнын сканерлеуді қолданып қатынасу орнын іздеуден соң желіні орнатыңыз.

---

### Қате туралы хабар пайда болады.

- Қатенің қасиетін тексеріңіз. “Желі мүмкіндіктері хабарларының тізімі” (76-бет) бөлімін қараңыз.

---

### Желіге қосылу мүмкін емес.

- Желі күйін тексеріңіз. “Information” бөлімін қарап, 2-қадамдағы (97-бет) “Physical Connection” параметрін таңдаңыз.
- Егер “Connection Fail” күйі пайда болса, желі байланысын қайта орнатыңыз (59-бет).
- Жүйе сымсыз желі арқылы қосылған кезде ресивер мен сымсыз LAN маршрутизаторын/қатынасу орнын бір-біріне жақынырақ жылжытып, орнатуды қайта орындаңыз.
- Сымсыз LAN маршрутизаторы/қатынасу орны параметрлерін тексеріп, орнатуды қайта орындаңыз. Құрылғылардың параметрлері туралы мәліметтерді құрылғылардың пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Сымсыз LAN маршрутизаторын/қатынасу орнын пайдаланатыныңызды тексеріңіз.
- Сымсыз желілерге микротолқынды пештерден және басқа құрылғылардан шығатын электромагниттік радиациясы әсер етеді. Құрылғыны осы құрылғылардан әрі жылжытыңыз.
- Сымсыз LAN маршрутизаторының/қатынасу орнының қосылғанын тексеріңіз.

---

### ТД слайдшоу құрылғысын қолдану арқылы ресиверді басқаруға болмайды.

- Ресивер қосылғаннан соң желіге қосылу үшін ресивер ұзақ уақыт алуы мүмкін. Біраз уақыт күте тұрып, сосын ТД слайдшоу құрылғысын қайта қолданып көріңіз.

- ТД слайдшоуын бірден ресиверді қосқаннан соң қолдану үшін “Network Standby” параметрі желі параметрлері мәзіріндегі “On” күйіне орнатылады.

### **Желі параметрлері мәзірін таңдау мүмкін емес.**

- Ресиверді қосқаннан соң біраз уақыт күте тұрып, сосын желі параметрлері мәзірін қайта таңдаңыз.

## **Үйдегі желі**

### **Желіге қосылу мүмкін емес.**

- Сымсыз LAN маршрутизаторының/ қатынасу орнының қосылғанын тексеріңіз.
- Ресивердің қосылғанын тексеріңіз.
- Ресивердегі желі параметрлері дұрыс емес болуы мүмкін. Желі күйін тексеріңіз. “Information” бөлімін қарап, 2-қадамдағы (97-бет) “Physical Connection” параметрін таңдаңыз. Егер “Connection Fail” күйі пайда болса, желі байланысын қайта орнатыңыз (59-бет).
- Сервер тұрақсыз болуы мүмкін. Оны қайта іске қосыңыз.
- Ресивер мен сервердің сымсыз LAN маршрутизаторына/қатынасу орнына дұрыс қосылғанын растаңыз.
- Сервердің дұрыс орнатылғандығын растаңыз (59-бет). Ресивердің серверге тіркелгендігін және серверден музыка ағынының шығуына мүмкіндік беретінін растаңыз.
- Жүйе сымсыз желіге қосылғанда, ресивер мен сымсыз LAN маршрутизаторының/қатынасу орнын бір-біріне жақынырақ жылжытыңыз.

- ICF (Internet Connection Firewall) функциясы компьютерде белсенді, бұл ресивердің компьютерге қосылуын (тек компьютер сервер ретінде пайдаланылғанда) алдын алуы мүмкін. Ресиверді қосуға мүмкіндік беру үшін жүйелік қорғаныс параметрлерін өзгерту керек болады. (Жүйелік қорғаныс параметрлерін өзгерту туралы мәліметтерді компьютерге қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз).
- Ресивер баптандырылса немесе сервердегі орындалған жүйе қалпына келтірілсе, жүйе параметрлерін қайта орындаңыз (59-бет).

### **Сервер (компьютер сияқты) серверлер тізімінде пайда болмайды. (“No Server” күйі ТД экранында пайда болады.)**

- Серверді қоспаса бұрын осы ресиверді қосыңыз мүмкін. Серверлер тізімін жаңартыңыз (65-бет).
- Сымсыз LAN маршрутизаторының/ қатынасу орнының қосылғанын тексеріңіз.
- Сервердің қосылғанын тексеріңіз.
- Сервердің дұрыс орнатылғандығын растаңыз (59-бет). Ресивердің серверге тіркелгендігін және серверден музыка ағынының шығуына мүмкіндік беретінін растаңыз.
- Ресивер мен сервердің сымсыз LAN маршрутизаторына/қатынасу орнына дұрыс қосылғанын растаңыз. Желі параметрі туралы ақпаратты тексеріңіз (97-бет).
- Сымсыз LAN маршрутизаторының/ қатынасу орнын пайдалану нұсқауларын қарап, көп құрамды параметрді тексеріңіз. Егер көп құрамды параметр сымсыз LAN маршрутизаторында/қатынасу орнында қосылса, оны өшіріңіз.

---

### **Аудио деректерін қалыпты ойнату мүмкін емес.**

- Кездейсоқ ойнату таңдалады. “SHUF” күйі өшкенше SHUFFLE түймесін бірнеше рет басыңыз.

---

### **Ойнату басталмайды немесе автоматты түрде келесі трекке немесе файлға ауыспайды.**

- Ойнату үшін қажет аудио файлының осы ресивер арқылы берілген пішімде тұрғанын тексеріңіз (65-бет).
- Авторлық құқығы қорғалған DRM бар WMA файлдары ойнатылмайды. WMA файлының авторлық құқықпен қорғалғанын тексеру үшін 68-бет бөлімін қараңыз.

---

### **Дыбыс ойнату кезінде жоғалады.**

- Сымсыз LAN өткізу жолағы өте төмен болуы мүмкін. Ресивер мен сымсыз LAN маршрутизаторының/ қатынасу орнын арадағы еш кедергілерсіз бір-біріне жақынырақ жылжытыңыз.
- Компьютер сервер ретінде пайдаланған кезде компьютер көптеген бағдарламаны орындауы мүмкін. Егер компьютердегі вирускa қарсы бағдарлама белсенді болса, бағдарлама жүйе ресурстарының үлкен мөлшерін қажет ететіндіктен оны өшіріңіз.
- Желі ортасына байланысты тректерді бір уақытта бірнеше құрылғы жұмысы арқылы ойнату мүмкін болмайды. Тректерді ойнату мақсатында ресиверді қосу үшін басқа құрылғыны өшіріңіз.

---

### **“Cannot Play” күйі пайда болады.**

- Аудио файлдарынан басқа файлдарды ойнату мүмкін емес.
- Сервердің дұрыс орнатылғандығын растаңыз (59-бет). Ресивердің серверге тіркелгендігін және серверден музыка ағынының шығуына мүмкіндік беретінін растаңыз.

- Сервердегі аудио файлының зақымданғанын немесе өшірілгендігін растау үшін тексеріңіз. Серверге қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- Келесі тректерді ойнату мүмкін емес:
  - Трек ойнату шектеулерін бұзады.
  - Тұрақсыз авторлық құқық туралы ақпарат.
  - Онлайн музыка дүкенінде сатып алынған трек үйдегі желі ағынына рұқсат етпейді.
  - Ресивер арқылы қолдау көрсетілмейтін пішімдегі трек (65-бет).
- Таңдалған тректің серверден өшірілмегендігін растаңыз. Трек өшірілген болса, басқа тректі таңдаңыз.
- Сымсыз LAN маршрутизаторының/ қатынасу орнының қосылғанын тексеріңіз.
- Сервердің қосылғанын тексеріңіз.
- Сервер тұрақсыз болуы мүмкін. Оны қайта іске қосыңыз.
- Ресивер мен сервердің сымсыз LAN маршрутизаторына/қатынасу орнына дұрыс қосылғанын растаңыз.

---

### **“No Track” күйі пайда болады.**

- Таңдалған қалтада тректер немесе қалталар болмаса, қалтаның мазмұнын көрсету үшін оны кеңейтіңіз.

---

### **Авторлық құқықпен қорғалған WMA пішіміндегі тректі ойнату мүмкін емес.**

- WMA файлының авторлық құқықпен қорғалғанын тексеру үшін 68-бет бөлімін қараңыз.

---

### **Алдыңғы таңдалған тректі таңдау мүмкін емес.**

- Трек туралы ақпарат серверде өзгертілуі мүмкін. Серверлер тізімінен серверді жойыңыз (65-бет).

## Үйдегі желідегі құрылғылар ресиверге қосылмайды.

- “Network Standby” параметрі “Off” күйіне орнатылуы мүмкін. Ресиверді қосыңыз немесе “Network Standby” параметрін желі параметрлері мәзіріндегі “On” күйіне орнатыңыз (98-бет).
- Желінің дұрыс орнатылғанын растаңыз. Олай болмаса, байланыс орындалмауы мүмкін (98-бет).
- Құрылғылар тізіміндегі құрылғы “Not Allow” күйіне орнатылған (66-бет) немесе құрылғы құрылғылар тізіміне қосылған (66-бет).
- 20 қосылатын құрылғылардың ең көбі орнатылды. Құрылғылар тізіміндегі қажет емес құрылғыларды жойып, сосын “Auto Access” параметрін “Allow” күйіне орнатыңыз (66-бет).
- Егер ресивер келесі әрекеттердің бірін орындап жатса, ресивердің серверінің жұмысы тоқтатылады.
  - Серверде сақталған тректі ойнату (ресивер ойнатқышты істетуде)
  - Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту
  - Жүйені пішімдеу

## Ресивер желідегі құрылғылар арқылы қатынасқанда автоматты түрде қосылмайды.

- Ресивердің өзі Wake-on-LAN стандартына қолдау көрсетпейді. Сондықтан “Network Standby” параметрі “Off” күйіне орнатылғанда ресиверді Wake-on-LAN арқылы қосу мүмкін емес. “Network Standby” параметрін желі параметрлері мәзіріндегі “On” күйіне (97-бет) ресивер желі арқылы басқа құрылғылардың әрекеттеріне жауап беру үшін орнатыңыз (98-бет).

## Желідегі құрылғылар ресиверді қоса алмайды.

- Ресивер желідегі басқа құрылғылар арқылы жұмыс істейтін Wake-on-LAN стандартын іске қосу арқылы қосылмайды.

## Ресивер PARTY негізі арқылы ойнатылатын тректі ойната алмайды.

- PARTY негізі ресиверде ойнатылмайтын аудио пішіміндегі тректі ойнатуда.
- Ойнату дыбысы шықпас бұрын біраз уақыт алуы мүмкін.

## Ресивер арналмаған PARTY сеансына қосылады.

- Бірнеше PARTY сеансы ресивер қосылғанда іске қосылса, ресивер қажетті PARTY сеансына қосылмайды. Басқа PARTY сеансын жауып, сосын қалаған PARTY сеансына қосылыңыз.

## AirPlay

### Ресивер iOS құрылғысынан табылмайды.

- Қауіпсіздік бағдарламалық жасақтамасының қорғаныс параметрлерін орнатуды тексеріңіз. Мәліметтерді веб-сайттан (119-бет) қараңыз.
- iOS құрылғысы мен iTunes бағдарламасы бар компьютердің үйдегі желіге қосылғанын тексеріңіз.
- Ресивердің AirPlay бағдарламалық жасақтамасының нұсқасын және iOS құрылғысын соңғы нұсқаға жаңартыңыз (75-бет).

### Дыбыс жоғалады.

- Сымсыз желі қолданылған кезде дыбыс желі ортасы сияқты факторларға байланысты жоғалуы мүмкін.
- Серверлер қайта жүктеледі. Ағымда қолданылып жатқан барлық қажет емес бағдарламаларды жабыңыз.

### Ресиверді пайдалану мүмкін емес.

- iOS құрылғысының бағдарламалық жасақтамасының нұсқасын соңғы нұсқаға жаңартыңыз (75-бет).
- Ресивердің бағдарламалық жасақтамасының нұсқасын соңғы нұсқаға жаңартыңыз (75-бет).
- Бір уақытта басқа құрылғының AirPlay үйлесімді құрылғысына ағынының болмауын тексеріңіз.

◀ +/–, ▶, II, ■, ◀◀, ▶▶, SHUFFLE және REPEAT сияқты түймелер істемейді.

- Бұл ресиверден басқаруды қабылдау үшін iTunes бағдарламасына мүмкіндік беретін параметрлердің белсенді екенін тексеріңіз.
- Ресивер iOS құрылғысындағы қашықтан басқару динамигі ретінде таңдалмайды. Желі динамигі ретінде ресиверді танданыз.

## SEN

### Ресиверді қызметке қосу мүмкін емес.

- Сымсыз LAN маршрутизаторының/ қатынасу орнының қосылғанын тексеріңіз.
- Желі күйін тексеріңіз. “Ақпарат” (97-бет) бөлімін қарап, сосын “Connection Fail” күйі пайда болса, 2-қадамдағы “Physical Connection” параметрін таңдап, желі байланысын қайта орнатыңыз (59-бет).
- Жүйе сымсыз желіге қосылғанда, ресивер мен сымсыз LAN маршрутизаторын/қатынасу орнын бір-біріне жақынырақ жылжытыңыз.
- Егер бір уақытта бір құрылғы үшін интернет провайдері шектерінің интернет байланысымен келісім жасалса, басқа құрылғы бұрыннан

қосылғанда бұл құрылғының интернетке қатынасу құқығы болмайды. Курьердің немесе қызмет көрсетушінің кеңесіне жүгініңіз.

### Дыбыс жоғалады.

- Сымсыз LAN өткізу жолағы өте төмен болуы мүмкін. Ресивер мен сымсыз LAN маршрутизаторының/ қатынасу орнын арадағы еш кедергілерсіз бір-біріне жақынырақ жылжытыңыз.

## “BRAVIA” Sync (Control for HDMI)

### Control for HDMI функциясы дұрыс жұмыс істемейді.

- HDMI байланысын тексеріңіз (25-бет).
- HDMI параметрлері мәзірінде “Control for HDMI” параметрінің “On” күйіне орнатылғанын тексеріңіз (95-бет).
- Қосылған жабдықтың Control for HDMI функциясымен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Қосылған жабдықтағы Control for HDMI параметрлерін тексеріңіз. Қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- Егер HDMI кабелі ажыратылса немесе байланыс өзгертілсе, ““BRAVIA” Sync функциясын дайындау” (80-бет) бөлімінің процедураларын қайталаңыз.
- “Control for HDMI” функциясы “Off” күйіне орнатылса, “BRAVIA” Sync дұрыс жұмыс істемейді, тіпті, егер жабдық HDMI IN ұясына қосылса да.
- “BRAVIA” синхрондауы арқылы басқарылатын жабдық түрлері мен саны HDMI CEC стандартында келесідей шектелген.

- Жазу жабдығы (Blu-ray Disc рекордері, DVD рекордері, т.б.): 3 жабдыққа дейін
- Ойнату жабдығы (Blu-ray Disc ойнатқышы, DVD ойнатқышы, т.б.): 3 жабдыққа дейін
- Тюнерге қатысты жабдық: 4 жабдыққа дейін
- AV ресивері (аудио жүйе): 1 жабдыққа дейін

## Қашықтан басқару құралы

### Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.

- Қашықтан басқару құралын ресивердегі қашықтан басқару құралының сенсорына бағыттаңыз (9-бет).
- Қашықтан басқару құралы мен ресивер арасындағы жолдағы кедергілерді жойыңыз.
- Егер қашықтан басқару құралындағы батареялар әлсіз болса, барлығын жаңаларымен ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару құралында дұрыс кірістің таңдалғанын тексеріңіз.

## Қате туралы хабарлар

Егер ақаулық болса, дисплей тақтасында хабар пайда болады. Хабар арқылы жүйе жағдайын тексеруге болады. Егер мәселе жойылмаса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

### PROTECTOR

Динамиктерден тұрақсыз ток шықты немесе ресивер жабылып, желдету саңылаулары құлыпталады. Ресивер бірнеше секундтан кейін автоматты

түрде өшіріледі. Үстіңгі ресивер тақтасын жабатын нысанды жойып, динамик байланысын тексеріңіз және қуатты қайта қосыңыз.

### USB FAIL

Ψ (USB) портының тогы анықталды. Ресивер бірнеше секундтан кейін автоматты түрде өшіріледі. iPod/iPhone немесе USB құрылғысын тексеріп, оны ажыратыңыз және қуатты қайта қосыңыз.

Қосымша хабарларды “Message list after Auto Calibration measurement” (90-бет), “iPod/iPhone хабарларының тізімі” (46-бет), “USB хабарларының тізімі” (49-бет) және “Желі мүмкіндіктері хабарларының тізімі” (76-бет) бөлімінен қараңыз.

## Жадты тазалау

### Анықтамалық бөлімдер

Жою үшін	Көру
Барлық жадқа сақталған параметрлер	86-бет
Реттелген дыбыс өрістері	58-бет

## Қолдау көрсету туралы ақпарат

Ресивердегі соңғы ақпарат туралы мәліметтерді келесі веб-сайттан қараңыз.

**Еуропадағы тұтынушы үшін:**  
<http://support.sony-europe.com/>

**Австралиядағы тұтынушы үшін:**  
<http://www.sony-asia.com/support>

**Латын Америкасындағы тұтынушы үшін:**  
<http://esupport.sony.com/LA>

# Сипаттамалар

## Күшейткіш бөлімі

Мексика моделі<sup>1)</sup>

Минималды RMS шығысының қуаты  
(6 Ом, 20 Гц – 20 кГц, THD 0,09%)  
90 Вт + 90 Вт

Стере режим шығысының қуаты<sup>1)</sup>  
(6 Ом, 1 кГц, THD 1%)  
100 Вт + 100 Вт

Көлемді режим шығысының қуаты<sup>1) 2)</sup>  
(6 Ом, 1 кГц, THD 0,9%)  
Әр арна үшін 140 Вт

Баска модельдер<sup>1)</sup>

Минималды RMS шығысының қуаты<sup>1)</sup>  
(6 Ом, 20 Гц – 20 кГц, THD 0,09%)  
95 Вт + 95 Вт

Стере режим шығысының қуаты<sup>1)</sup>  
(6 Ом, 1 кГц, THD 1%)  
110 Вт + 110 Вт

Көлемді режим шығысының қуаты<sup>1) 2)</sup>  
(6 Ом, 1 кГц, THD 0,9%)  
Әр арна үшін 150 Вт

<sup>1)</sup> Келесі жағдайларға сәйкес өлшенген:

Аймақ	Электр желісіне қойылатын талаптар
Мексика	127 В айнымалы ток, 60 Гц
Еуропа, Австралия	230 В айнымалы ток, 50 Гц

<sup>2)</sup> Алдыңғы, ортаңғы, көлемді, көлемді артқы және алдыңғы жоғарғы динамиктер үшін қосымша қуат шығысы. Дыбыс өрісінің параметрлері және көзіне байланысты дыбыс шықпауы мүмкін.

Жінілік сипаттамасы

Аналог

10 Гц – 100 кГц, +0,5/-2 дБ  
(дыбыс өрісі және қосылған эквалайзермен)

Кіріс көзі

Аналог

Сезгіштік: 500 мВ/50 кОм  
S/N<sup>3)</sup>: 105 дБ (А, 500 мВ<sup>4)</sup>)

Сандық (коаксиалдық)

Кедергі: 75 Ом

S/N: 100 дБ (А, 20 кГц LPF)

Сандық (оптикалық)

S/N: 100 дБ (А, 20 кГц LPF)

Шығыс (аналог)

SUBWOOFER

Кернеу: 2 В/1 кОм

Equalizer

Күшейту деңгейлері

±10 дБ, 1 дБ қадамы

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (дыбыс өрісі және қосылған эквалайзермен).

<sup>4)</sup> Өлшенген желі, кіріс деңгейі.

## FM тюнерінің бөлімі

Реттеу ауқымы

87,5 МГц – 108,0 МГц (50 кГц қадамы)

Антенна (жер үсті)

FM сым антеннасы (жер үсті)

Антенна (жер үсті) терминалдары  
75 Ом, теңдестірілмеген

## AM тюнерінің бөлімі

Реттеу ауқымы

Аймақ	Реттеу шкаласы	
	10 кГц қадамы	9 кГц қадамы
Мексика	530 кГц – 1710 кГц	531 кГц – 1710 кГц
Еуропа, Австралия	–	531 кГц – 1602 кГц

Антенна (жер үсті)

Рамалы антенна (жер үсті)

## Бейне бөлімі

Кірістер/шығыстар

Бейне:

1 Vp-p, 75 Ом



## HDMI бейнесі

Кіріс/шығыс (HDMI қайталағыш блогы)

Пішімі	2D	3D		
		Жақтау қаптау	Іргесі тиіп тұру (жартысы)	Төбесінен астына (Жоғары және төмен)
4096 × 2160p @ 23,98/24 Гц	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 29,97/30 Гц	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 25 Гц	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 23,98/24 Гц	○	–	–	–
1920 × 1080p @ 59,94/60 Гц	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 50 Гц	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Гц	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Гц	○	–	–	–
720 × 576p @ 50 Гц	○	–	–	–
640 × 480p @ 59,94/60 Гц	○	–	–	–

## iPod/iPhone бөлімі

DC 5V 1.0 A MAX

## USB бөлімі

Қолдаулы биттік жылдамдық\*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 кбит/с – 320 кбит/с, VBR

AAC:

16 кбит/с – 320 кбит/с, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 кбит/с – 320 кбит/с, CBR, VBR

WAV:

8 кГц – 192 кГц, 16 бит PCM

8 кГц – 192 кГц, 24 бит PCM

FLAC:

8 кГц – 192 кГц, 16 бит FLAC

44,1 кГц – 192 кГц, 24 бит FLAC

\* Барлық кодтау/жазу бағдарламалық жасақтамасымен, жазу құрылғыларымен және жазу медиасымен үйлесімдікке кепілдік берілмейді.

Тасымалдау жылдамдығы

Жоғары жылдамдықты

Қолдау көрсетілетін USB құрылғысы

Жаппай сақтау класы

Максималды ток күші

500 mA

## NETWORK бөлімі

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Сымсыз LAN

Сәйкес стандарттар:

IEEE 802.11 b/g

Қауіпсіздік:

WEP 64 бит, WEP 128 бит, WPA/

WPA2-PSK (AES), WPA/

WPA2-PSK (TKIP)

Радио жиілігі:

2,4 ГГц

## Жалпы

Электр желісіне қойылатын талаптар

<b>Аймақ</b>	<b>Электр желісіне қойылатын талаптар</b>
Мексика	127 В айнымалы ток, 60 Гц
Еуропа, Австралия	230 В айнымалы ток, 50/60 Гц

Қуат шығыны

240 Вт

Қуат шығыны (күту режимі барысында)

0,3 Вт (“Control for HDMI”,

“Pass Through” және

“Network Standby”

параметрлері “Off” күйіне

орнатылған кезде.)

Өлшемдер (ені/биіктігі/тереңдігі)

(шамамен)

430 мм × 156 мм × 329,4 мм

жобалау бөліктерін және басқару

құралдарын қоса

Салмағы (шамамен)

8,5 кг

Дизайн мен сипаттамалар ескертусіз

өзгертіледі.

# Индекс

## Сандар

- 2 арналық 53
- 5.1 арнасы 20
- 7.1 арнасы 20

## A—Z

- A.F.D. режимі 53
- A/V Sync. 94, 103
- AirPlay 74
- AM 49
- Audio Settings 94, 103
- Auto Calibration Settings 100
- Auto Standby 99, 104
- Auto Tuning 50
- Bi-Amp 86
- BRAVIA Sync
  - дайындау 80
- CD ойнатқыш 29
- Center Lift Up 91
- Control for HDMI 95, 103
- D.L.L. (Digital Legato Linear) 94
- DCAC (Digital Cinema
  - AutoCalibration) 33
- Direct Tuning 50
- Distance Unit 102
- DLNA 58
- Dolby Digital EX 19
- Dual Mono 95, 103
- DVD ойнатқыш 27
- Easy Setup 33
- EQ параметрлері 57, 102
- FM 49
- FM Mode 50, 103
- HD-D.C.S. 53
- HDMI 103
- HDMI Audio Out 96, 103
- HDMI Settings 95, 103
- Home Theatre Control 83
- INPUT MODE 84
- Input Settings 96
- IP параметрі 97
- iPod/iPhone
  - Зарядтау 46
  - Үйлесімді модельдер 44
- Manual Setup 92
- Name Input 52
- One-Touch Play 81
- OSD (экрандағы дисплей) 40
- PARTY STREAMING 72
- Pass Through 95, 103
- PlayStation 3 27
- PROTECTOR 119
- Pure Direct 57
- SB Assign 91, 101
- SEN 69
- Settings мәзірі 87
- Speaker Pattern 91, 101
- Speaker Settings 89, 101
- SPEAKERS 35
- Super Audio CD ойнатқыш 29
- System Audio Control 82
- Test Tone 93, 100
- USB FAIL 119
- USB құрылғысы 46
- Wake-on-LAN 66
- WPS
  - PIN коды 39
  - Басу түймесі 39

## **А**

- Авто дыбыс 95
- Автоматты түрде кезеңді сәйкестендіру 91
- Алдын ала орнатылған жады 51
- Алдын ала орнатылған станциялар 51
- Аудио кірісін тағайындау 97

## **Ә**

- Әліпби бойынша іздеу 14
- Әсер деңгейі 102

## **Б**

- Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту 99
- Байланыс
  - TV 24
  - USB құрылғысы 29
  - антенналар 30
  - аудио жабдығы 29
  - бейне жабдығы 25
  - динамиктер 22
  - Желі 30
  - Сымды 32
  - Сымсыз 32
- Бейне режимі 53

## **Д**

- Деңгей параметрлері 100
- Динамикалық ауқымды сығу 95, 103
- Дисплей тақтасы 10
- Дисплей тақтасындағы ақпаратты қарап шығу 104
- Дыбыс әсерлері 53
- Дыбыс өрісі 53
- Дыбыссыз 43

## **Е**

- Екі арналы күшейткіш байланысы 86
- Ескертуді жаңарту 99

## **Ж**

- Желіде күту режимі 98
- Желілік параметрлер 97
- Желіні жаңарту 99
- Жетілдірілген авто дыбыс 95
- Жоғарғы жиіліктер 102
- Жою
  - дыбыс өрісі 58
  - жад 86
  - қашықтан басқару құралы 106
- Жүйе параметрлері 98, 104
- Жүйені өшіру 82

## **К**

- Кабельдік ТД тюнереі 27, 28
- Калибрлеу түрі 100
- Көлемді параметрлер 102
- Кіріс көзі 42
- Кірісті өңдеу 97
- Кірісті тағайындау 84

## **Қ**

- Қалпына келтіру 33
- Қарау 41
- Қатынасу орнын сканерлеу 37
- қашықтан басқару құралы 13
- Қашықтық бірлігі 94
- Қиылысу жиілігі 93, 102
- Құрылғы атауы 98

**М**

Мәзір 87, 100  
Музыка қызметтері 69  
Музыка режимі 54

**О**

Орнатылған IP мекенжайы 38

**Р**

РДЖ 52

**С**

Сабвуфер деңгейі 96  
Сервер 59  
Серверлер тізімі 65  
Спутниктік тюнер 27, 28  
Сымды желі 36  
Сымсыз LAN антеннасы 12  
Сымсыз LAN сигналының күші 11  
Сымсыз желі 37

**Т**

Таңдалған көрініс 83  
ТД 24  
Тез карап шығу 96  
Төменгі жиіліктер 102  
Тыңдау 41  
Тюнер 49  
Тюнер параметрлері 103

**Ұ**

Ұйқы таймері 14

**Ү**

Үйдегі желі 65

**Х**

Хабар  
Auto Calibration 90  
iPod/iPhone 46  
USB 49  
Желі мүмкіндіктері 76  
Қате 119

## SONY SOFTWARE ЛИЦЕНЗИЯ КЕЛІСІМІ

SONY SOFTWARE (төменде анықталған) пайдаланбас бұрын келесі келісімді мұқият оқып шығу керек. SONY SOFTWARE пайдалану келісімінің қабылданылғанын білдіреді.

Егер онымен келіспесеңіз, SONY SOFTWARE пайдалануға рұқсатыңыз жоқ.

**МАҢЫЗДЫ – МҰҚИЯТ ОҚЫҢЫЗ:** Бұл лицензия келісімі (“EULA”) – сіз бен Sony Corporation (“SONY”) арасындағы заңды келісім, Sony құрылғысының (“PRODUCT”) өндірушісі және SONY SOFTWARE лицензия берушісі. Барлық SONY бағдарламалық жасақтамасы және үшінші тараптың бағдарламалық жасақтамасы (бөлек лицензияға қатысты бағдарламалық жасақтамадан басқа), PRODUCT жаңартулары мен кез келген жаңғыртуларды қоса, бұл жерде “SONY SOFTWARE” ретінде аталады. SONY SOFTWARE бағдарламасын тек PRODUCT өнімімен бірге пайдалануға болады.

SONY SOFTWARE пайдалану арқылы EULA шарттарымен келісесіз. Егер EULA шарттарымен келіспейтін болсаңыз, SONY корпорациясы SONY SOFTWARE бағдарламасына лицензия бере алмайды. Мұндай жағдайда SONY SOFTWARE бағдарламасын пайдаланбау керек.

### SONY SOFTWARE ЛИЦЕНЗИЯСЫ

SONY SOFTWARE бағдарламасы авторлық құқықтар заңдарымен және халықаралық авторлық құқық келісімдерімен, сондай-ақ, басқа интеллектуалдық меншік заңдарымен және келісімдерімен қорғалған. SONY SOFTWARE бағдарламасына лицензия беріледі, сатылмайды.

### ЛИЦЕНЗИЯ БЕРУ

SONY SOFTWARE үшін барлық тақырып, авторлық құқық және басқа құқықтар SONY немесе оның лицензия берушілеріне тиесілі. Бұл EULA келісімі SONY SOFTWARE бағдарламасын тек жеке пайдалануға құқық береді.

### ТАЛАПТАР, ШЕКТЕУЛЕР, ҚҰҚЫҚТАР ЖӘНЕ ШЕКТЕР СИПАТТАМАСЫ

**Шектер.** SONY SOFTWARE бағдарламасын толық немесе жартылай көшіру, өзгерту, қайта құру, бөлшектеу мүмкін емес.

**Құрамдастарды бөлу.** SONY SOFTWARE бағдарламасына жеке өнім ретінде лицензия беріледі. Құрамдасының бөліктері бөлінбеуі мүмкін.

**Жеке PRODUCT өнімін пайдаланыңыз.** SONY SOFTWARE бағдарламасын тек жеке PRODUCT бірге пайдалануға болады.

**Жалгерлік.** SONY SOFTWARE бағдарламасын жалға алу немесе жалға беру мүмкін емес.

**Бағдарламалық жасақтама тасымалы.** SONY SOFTWARE бағдарламасы PRODUCT бөлігі немесе бірге тасымалданатын кезде осы EULA келісіміне сәйкес барлық құқықтарды біржолата тасымалдауға болады, яғни ешбір көшірмелерін сақтамай SONY SOFTWARE барлық бөлігін (барлық көшірмелер, құрамдас бөліктері, медиа, нұсқаулық, басқа басып шығарылған материалдар, электрондық құжаттар, калпына келтіру дискілері және осы EULA келісімімен гана шектелмейді) және осы EULA шарттарына қабылдаушы келісімдерін тасымалданады.

**Токтату.** Егер осы EULA шарттарын орындамайтын болсаңыз, басқа құқықтарға зақым келтіретей SONY ұйымы осы EULA тоқтата алады. Бұндай жағдайда SONY арқылы сұрау жасалғанда SONY арқылы анықталған мекенжайға PRODUCT жіберуге болады және SONY ұйымы PRODUCT ішінен SONY SOFTWARE жойылғаннан кейін қысқа мерзімде PRODUCT кері жібереді.

**Құпиялылық.** Сіз ресми түрде белгісіз SONY SOFTWARE ішінде қамтылатын құпия ақпаратты сақтауға және бұндай ақпаратты SONY ұйымының жазбаша растауынсыз басқаларға жарияламауға келісесіз.

### ЖОҒАРЫ ТӘУЕКЕЛДІ ӘРЕКЕТТЕР

SONY SOFTWARE қатеге төзімді емес және ақаулығы өлімге, жеке жарақатқа, ауыр физикалық немесе орта зақмына әкелетін ядролық операция құрылғылары (“High Risk Activities”), әуе кемесі немесе байланыс жүйелері, әуе жолын басқару, тікелей тіршілікті қамтамасыз ету машиналары немесе қарулар жүйелері сияқты төзімді жұмысын талап ететін қауіпті орталардағы жедел басқару сияқты пайдалануға немесе қайта сатуға шығарылмаған және пайдалануға арналмаған. SONY және оның жеткізушілері анық және ұйғарынды жоғары тәуекелді әрекеттер үшін жарамдылық кепілдігінен бас тартады.

## **SONY SOFTWARE КЕПІЛДІГІНІҢ ЕРЕКШЕЛІГІ**

SONY SOFTWARE бағдарламасын жеке тәуекелмен пайдаланатыныңызды растайсыз және келісесіз. SONY SOFTWARE бағдарламасы “СОЛ ҚАЛПЫНДА”, ешбір кепілдіксіз қамтамасыз етіледі және SONY, оның жеткізушілері, лицензия берушілері (тек осы бөлім мақсаттары үшін, топтық түрде, “SONY”) БАРЛЫҚ АНЫҚ НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕРДЕН БАС ТАРТАДЫ, БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТ ҮШІН ТАУАР КҮЙІ ЖӘНЕ ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ. SONY ҰЙЫМЫ SONY SOFTWARE ШІНДЕ ҚАМТЫЛҒАН ФУНКЦИЯЛАРДЫҢ ҚАТЕЛЕРСІЗ ЖӘНЕ ТАЛАБЫҢЫЗҒА САЙ ЕКЕНДІГІНЕ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ, СОНЫМЕН ҚАТАР SONY ҰЙЫМЫ SONY SOFTWARE ОПЕРАЦИЯСЫНЫҢ ТҮЗЕЛЕТІНДІГІНЕ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ. БҰДАН БАСҚА, SONY ҰЙЫМЫ ДҰРЫСТЫҚ, ДӘЛДІК, СЕНИМДІЛІК НЕМЕСЕ ТАҒЫ БАСҚА ШАРТТАРҒА СӘЙКЕС SONY SOFTWARE ПАЙДАЛАНУ НЕМЕСЕ ПАЙДАЛАНУ ШАРТТАРЫНА ҚАТЫСТЫ МӘЛІМДЕМЕЛЕР ЖАСАМАЙДЫ НЕМЕСЕ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ. SONY НЕМЕСЕ SONY ӨКІЛІНІҢ АУЫЗША НЕМЕСЕ ЖАЗБАША АҚПАРАТЫҒ КЕҢЕСІ КЕПІЛДІК ЖАСАМАЙДЫ НЕМЕСЕ ОСЫ КЕПІЛДІК АУҚЫМЫН КЕҢЕЙТПЕЙДІ. КЕЙБІР КҰЗЫРЕТТЕР ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕР ЕРЕКШЕЛІГІНІ МҮМКІНДІК БЕРМЕЙДІ, БҰНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЖОҒАРЫДАҒЫ ЕРЕКШЕЛІК СІЗГЕ ҚОЛДАНЫЛМАЙДЫ.

Жоғарыда айтылғанды шектемей SONY SOFTWARE бағдарламасы PRODUCT өнімінен басқа өнімде пайдалануға арналмаған. SONY ұйымы SONY SOFTWARE бағдарламасының өнімге, бағдарламалық жасақтамаға, сіз жасаған деректерге немесе үшінші тарапқа зақым келтірмейтіндігіне кепілдік бермейді.

### **ЖАУАПКЕРШІЛІК ШЕКТЕУІ**

SONY, ОНЫҢ ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ ЖӘНЕ ЛИЦЕНЗИЯ БЕРУШІЛЕРІ (осы бөлім мақсаттары үшін ғана, топтық түрде “SONY”) АНЫҚ НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІК БҰЗЫЛЫСЫ, КЕЛІСІМШАРТ БҰЗЫЛЫСЫ, ҰҚЫПСЫЗДЫҚ, ҚАТАЛ ЖАУАПКЕРШІЛІК НЕМЕСЕ БАСҚА ҚҰҚЫҚТЫҚ ТЕОРИЯДАН БОЛАТЫН SONY SOFTWARE ҚАТЫСТЫ КЕЗДЕЙСӨК НЕМЕСЕ ЖАНАМА ЗАҚЫМДАРҒА ЖАУАПТЫ ЕМЕС. БҰНДАЙ ЗАҚЫМДАРҒА ТАБЫС, ТҮСІМ, ДЕРЕКТЕР, ӨНІМ НЕМЕСЕ БАЙЛАНЫСҚАН ЖАБДЫҚ ҚОЛДАНБЫСЫНЫҢ ЖОҒАЛУЫ ЖӘНЕ SONY ҰЙЫМЫНА БҰНДАЙ ЗАҚЫМДАР АЙТЫЛҒАНЫНАН ТӘУЕЛСІЗ ТҰРЫП ҚАЛУ АУҚЫТЫ МЕН ПАЙДАЛАНУШЫ АУҚЫТЫ ҒАНА КІРМЕЙДІ. НЕ БОЛСА ДА, SONY ҰЙЫМЫ ТОЛЫҚ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ОСЫ EULA КЕЗ КЕЛГЕН ЖАҒДАЙЫНА СӘЙКЕС SONY SOFTWARE ҮШІН НАҚТЫ ТӨЛЕНГЕН СОМАҒА ШЕКТЕУ КЕРЕК.

### **ЭКСПОРТТАР**

Тұратын жеріңізден басқа елге SONY SOFTWARE тасымалдау немесе пайдалану керек болса, экспорт, импорт және кеденге қатысты қолданылатын заңдар мен реттеулерді орындау керек болады.

### **ЗАҢНАМА**

Бұл EULA кез келген заң жағдайлары қайшылығына қатыссыз Жапония заңдарына сәйкес талқыланады, реттеледі, түсіндіріледі және қолданылады. Осы EULA келісімінен шығатын кез келген дау Жапонияның Токио қаласындағы сот орны мен құзыретіне қатысты болады, сол себепті SONY ұйымы осындай сот орны мен құзыретіне келіседі. СІЗ ЖӘНЕ SONY ҰЙЫМЫ ОСЫ EULA КЕЛІСІМІНЕ СӘЙКЕС БОЛАТЫН МӘСЕЛЕЛЕРГЕ БАЙЛАНЫСТЫ ҚОРҒАУШЫ СОТ ҚҰҚЫҒЫНАН БАС ТАРТА АЛАДЫ.

### **БӨЛІНГІШТІК**

Егер осы EULA келісімінің кез келген бөлімі жарамсыз немесе орындалмайтын болса, басқа бөліктері жарамды болады.

Осы EULA келісіміне немесе берілген шектеулі кепілдікке қатысты сұрақтар болса, SONY ұйымымен өнім қаптамасындағы кепілдік картасында көрсетілген тағайындалған контакт мекенжайына жазу арқылы хабарласуға болады.



**HDMI**



---

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

4-454-467-51(1) (KZ)



\* 4 4 5 4 4 6 7 5 1 \* (1)