

Mini Hi-Fi Component System

Bruksanvisning _____ **SE**

Instrukcja obsługi _____ **PL**



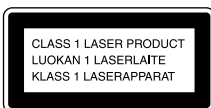
CMT-M90DVD

VARNING!

Utsätt inte stereon för regn eller fukt, för att undvika risk för brand och/eller elektriska stötar.

Öppna inte höljet, eftersom det medför risk för elektriska stötar. Överlåt allt underhålls- och reparationsarbete till fackkunniga tekniker.

Placera enheten på en plats med god ventilation.
Placera den inte i bokhyllan eller i ett skåp.



Denna stereo klassificeras som en laserprodukt av klass 1. Denna etikett finns på baksidan.

FÖRSIKTIGHET

Användandet av optiska instrument med denna produkt ökar riskerna för ögonen.

Eftersom den laserstråle som används i denna CD/DVD-spelare är skadlig för ögonen, får höljet inte öppnas. Överlåt allt reparations- och underhållsarbete till fackkunniga tekniker.

Modell till U.S.A.

Denna etikett sitter på insidan av enheten.



Modell till Europa

Nedanstående varningsetikett sitter på insidan av apparaten.



Täck inte över ventilationsöppningarna på stereon med tidningar, dukar, gardiner e.dyl., eftersom det kan förorsaka brand. Placera heller aldrig levande ljus ovanpå stereon.

Placera inte kaffekoppar o.dyl. ovanpå stereon, för att undvika risk för brand och/eller elektriska stötar.



Kasta inte batterier tillsammans med vanliga hushållssopor, utan kassera dem på korrekt sätt som kemiskt avfall.

Denna stereo är försedd med Dolby* Digital, Pro Logic Surround, och DTS** Digital Surround System.

* Tillverkad på Dolby Laboratories-licens. “Dolby”, “Pro Logic” och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

** Tillverkas på licens från Digital Theater Systems, Inc. “DTS” och “DTS Digital Surround” är registrerade varumärken för Digital Theater Systems, Inc.

Angående uppspelning av DTS-ljud

- DTS-ljudet på DVD-skivan matas ut endast från uttaget OPTICAL OUT, inte från högtalarna. För att lyssna på DVD-skivans ljud i något annat ljudformat än DTS, välj “DOLBY DIGITAL” eller något annat ljudformat (sidan 25).
- För ljudåtergivning av DTS Digital Surround på DVD-skivor eller CD-skivor måste en extern dekoder för 5.1-kanals DTS digitalt surroundljud anslutas till uttaget OPTICAL OUT på denna enhet.
- Vid uppspelning av en CD-skiva som spelats in i DTS-format kan det hända att ljudet återges med kraftiga störningar.

VIKTIG INFORMATION

Försiktighet: Detta komponentsystem kan hålla kvar en pauserad stillbild eller skärmbildsvisning på TV-skärmen hur länge som helst. Om stillbilden eller skärmbildsvisningen visas på TV:n under en längre tid, finns det risk att TV-skärmen får bestående skador. En projekktions-TV är mycket känslig.

Detta komponentsystem kan spela upp följande skivor	6
--	---

Lista över reglage med sidhänvisningar

Huvudenheten	7
Fjärrkontrollen	8

Förberedelser

Koppla ihop anläggningen	9
Isättning av två stycken AA-batterier (R6) i fjärrkontrollen	10
Inställning av klocka	11

DVD/VIDEO CD/CD-spelare

Uppspelning av skivor:

Isättning av skivor	12
Uppspelning av skivor — Normal uppspelning/ Sluppmässig uppspelning/ Repetering/Snabbsökning/ Uppspelning i slow motion	12
Att skapa en egen uppspelningsordning — Program Play	14
Att fortsätta uppspelningen från den punkt där skivan stoppades — Resume Play	16
Repetering — Repeat Play	16
Att spela DVD-skivor med hjälp av menyn	17
Att spela upp VIDEO CD-skivor med PBC-funktioner (Ver. 2.0)	18

Inställningar för DVD/VIDEO CD/CD:

Att använda inställningsmenyn	19
Att välja språk för skärmen eller film ljudet — LANGUAGE SETUP	20
Inställningar för skärmen — SCREEN SETUP	21
Särskilda inställningar — CUSTOM SETUP	22

Att titta på information om skivan:

Att kontrollera speltiden och återstående tid	23
Att kontrollera informationen om pågående uppspelning — ADVANCED	24

Inställningar för ljudet:

Att ändra ljudet	25
------------------------	----

När man tittar på film:

Sökning efter titel/kapitel/spår/ index/scen	27
Att ändra vinklarna	28
Visning av textremsa	28

Att använda diverse extra funktioner:

Låsning av skivor — CUSTOM PARENTAL CONTROL/PARENTAL CONTROL	29
---	----

Radion

Lagring radiostationer i snabbvalsminnet	33
Lyssna på radio	34
Hur man använder RDS*	35

Kassettdäcket

Hur man sätter i en kassett	36
Spela en kassett	36
Inspelning på kassett	
— Synkroniserad inspelning från CD till kassett/manuell inspelning/programredigering	37
Timerstyrd inspelning av radioprogram	39

Ljudinställningar

Att justera ljudet	40
Ljudåtergivning med virtuellt surroundljud	40

Display

Stänga av displayen	
— Strömbesparingsläge	42
Använda displayen	42

Övriga funktioner

Timerstyrt strömavslag	
— Insomningstimer	43
Väckning	
— Daglig timer	44

Valfria komponenter

Anslutning av valfria komponenter	45
Ljudåtergivning från en ansluten komponent	46
Förhöjd ljudupplevelse med 5.1-kanalsljud med valfri förstärkare ..	46
Att spela in på en ansluten komponent	46

Felsökning

Problem och åtgärder	47
----------------------------	----

Övrig information

Säkerhetsföreskrifter	51
Tekniska data	53
Ordlista	55
Språkkodlista	57
Lista över poster i kontrollmenyn	58
Lista över poster i inställningsmenyn ..	59

* Gäller endast modellerna till Europa.

SE

Detta komponentsystem kan spela upp följande skivor

	DVD VIDEO -skivor	Audio CD -skivor	VIDEO CD -skivor
Skivlogo			
Innehåll	Ljud + bild	Ljud	Ljud + bild

“DVD VIDEO”-logon är ett varumärke.

Skivor som komponentsystemet inte kan spela upp

- CD-ROM-skivor (inklusive PHOTO CD-skivor)
- Alla CD-R-skivor som inte är CD-R-skivor med musikformat eller VIDEO CD-format
- Dataavsnitt på CD EXTRA-skivor
- DVD-ROM-skivor
- DVD Audio-skivor
- Super Audio CD-skivor

Obs!

Vissa CD-R/CD-RW-skivor eller DVD-R/DVD-RW-skivor kan inte spelas på detta komponentsystem beroende på formatet eller inspelningskvaliteten eller skivans skick, eller på grund av särskilda egenskaper hos inspelningsutrustningen.

Dessutom går det inte att spela skivan om den inte har slutbehandlats korrekt, dvs. stängts för fortsatt bränning. För närmare information hänvisar vi till bruksanvisningen för inspelningsutrustningen.

Regionkod för DVD-skivor som kan spelas upp på detta komponentsystem

Detta komponentsystem har en regionkod tryckt på baksidan av enheten och kan bara spela upp DVD-skivor som är märkta med överensstämmande regionkod.

DVD-skivor märkta med  kan också spelas upp på detta komponentsystem.

Om försök görs att spela upp andra DVD, kommer meddelandet “Playback prohibited by area limitations.” att visas på TV-skärmen.

Beroende på DVD-skivan, kan det hända att det saknas regionkod även om uppspelning av DVD-skivan är förhindrad på grund av områdesbegränsningar.



Regionkod

Att observera angående uppspelningssätt av DVD-skivor och VIDEO CD-skivor

Vissa uppspelningssätt av DVD-skivor och VIDEO CD-skivor kan vara medvetet fastställda av mjukvaruproducenter. Eftersom detta komponentsystem spelar upp DVD-skivor och VIDEO CD-skivor i enlighet med det skivinhåll som mjukvaruproducenterna utformat, kan det hända att vissa uppspelningsegenskaper inte är tillgängliga. Vi hänvisar även till anvisningarna som medföljer DVD-skivorna eller VIDEO CD-skivorna.

Att observera angående PBC (uppspelningskontroll; playback control) (gäller VIDEO CD-skivor)

Detta komponentsystem är anpassat till VIDEO CD-standard Ver. 1.1 och Ver. 2.0. Det finns två olika typer av uppspelning för dessa skivor beroende på skivtypen.

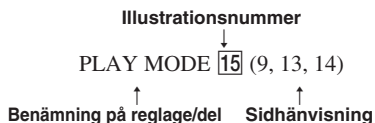
Skivtyp	Möjliggör
Utan funktioner för uppspelningskontroll (Ver. 1.1 skivor)	Uppspelning av såväl video (rörliga bilder) som musik.
Med funktioner för uppspelningskontroll (Ver. 2.0 skivor)	Spelning av interaktiva program med hjälp av menyskärmarna som visas på TV-skärmen (PBC-uppspelning), förutom funktionerna för videouppspelning för Ver 1.1 skivor. Det är dessutom möjligt att visa stillbilder med hög upplösning om de är inkluderade på skivan.

Upphovsrätt

Denna produkt innefattar teknologi för copyrightskydd som är skyddad av rättsanspråk i vissa U.S.-patent och annan intellektuell egendomsrätt tillhörande Macrovision Corporation och andra rättsinnehavare. Användande av denna teknologi för copyrightskydd måste godkännas av Macrovision Corporation, och är endast avsedd för bruk i hemmet och andra begränsade visningstillfällen såvida inte annat har godkänts av Macrovision Corporation. Ändring av maskinkonstruktion och isärtagning är förbjudet.

Hur denna sida kan användas

Använd listan på denna sida till att hitta var reglage och andra delar som nämns i texten är placerade.



Huvudenheten

ALFABETISK ORDNING

A - I

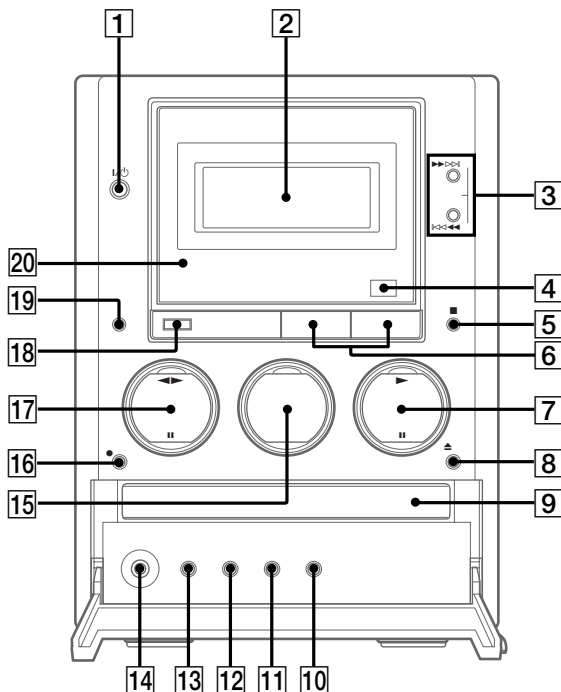
CD SYNCHRO 11 (37, 38)
 DIRECTION 10 (36–38)
 Display 2
 DSG 18 (40)
 DVD ► 7 (12–16, 18)
 DVD ■ 7 (13)
 Fjärrkontrollsensor 4
 FUNCTION 19 (12, 14, 36–38, 46)
 Indikator för synkroniserad CD-inspelning (CD SYNCHRO) 20 (38)

P - V

PHONES (Hörlursuttag) 14
 PLAY MODE/TUNING MODE 13 (12, 14, 15, 33–35, 38)
 REPEAT/FM MODE 12 (17, 34, 35)
 Skivfack 9 (12)
 TAPE ◀▶ 17 (36, 37)
 TAPE ■ 17 (36–38)
 TUNER AM 15 (33–35)
 TUNER FM 15 (33–35)
 TUNING +/- 3 (33–35)
 VOLUME +/- 6

KNAPPBESKRIVNINGAR

- I/⏻ (Strömbrytare) 1
- ◀◀▶▶ 3
- ◀◀▶▶ 3
- 5
- ▲ DVD 8
- REC 16



Fjärrkontrollen

ALFABETISK ORDNING

A - E

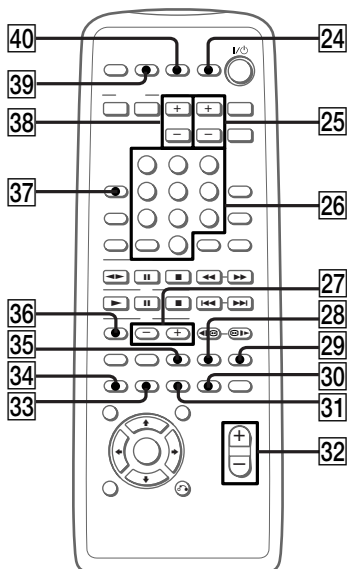
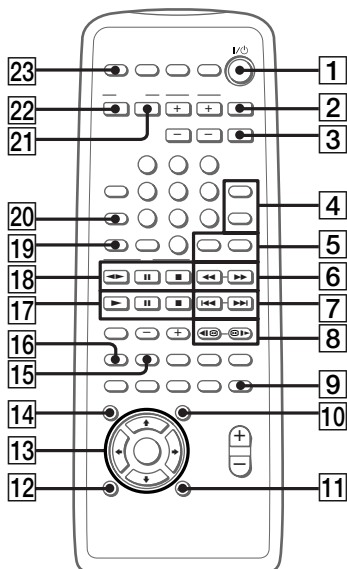
ANGLE **31** (28)
 AUDIO **33** (25)
 BASS/TREBLE **3** (40)
 CLEAR **19** (14, 15, 17, 27)
 CLOCK/TIMER SELECT **22** (39, 44)
 CLOCK/TIMER SET **21** (11, 39, 44)
 CURSOR ←/→ **5** (11)
 DISPLAY **15** (23, 35, 42, 43)
 DSG **2** (40)
 DVD DISPLAY **12** (16, 17, 19, 20, 23–25, 27–31, 40)
 DVD MENU **10** (17)
 DVD TOP MENU **14** (17)
 DVD SETUP **34** (19)
 DVD ►/SELECT **17** (12–18, 21, 32)
 DVD **17** (13)
 DVD **17** (13, 16, 18, 29)
 DVD **14** (13, 14, 18)
 DVD **14** (13)
 ENTER/YES **20** (11, 14, 33, 39, 44)

F - W

FUNCTION **16** (12, 14, 36–38, 46)
 PLAY MODE/TUNING MODE **28** (12, 14, 15, 33–35, 38)
 REPEAT/FM MODE **29** (13, 17, 35)
 RETURN **11** (18, 27, 30, 31)
 SCROLL **35** (43)
 Sifferknappar **26** (13, 15, 17, 18, 20, 27–32, 34)
 SLEEP **23** (43)
 SUBTITLE **30** (28)
 TAPE **18** (36, 37)
 TAPE **18** (36–38)
 TAPE **18** (36–38)
 TAPE **6** (36)
 TUNER BAND **36** (33–35)
 TUNER +/- **27** (33–35)
 TUNING MEMORY **37** (33)
 TV I/⏻ **24** (10)
 TV CH +/- **25** (10)
 TV VOL +/- **38** (10)
 TV VIDEO **40** (10)
 VES **9** (40)
 VOL +/- **32**
 WIDE **39** (21)

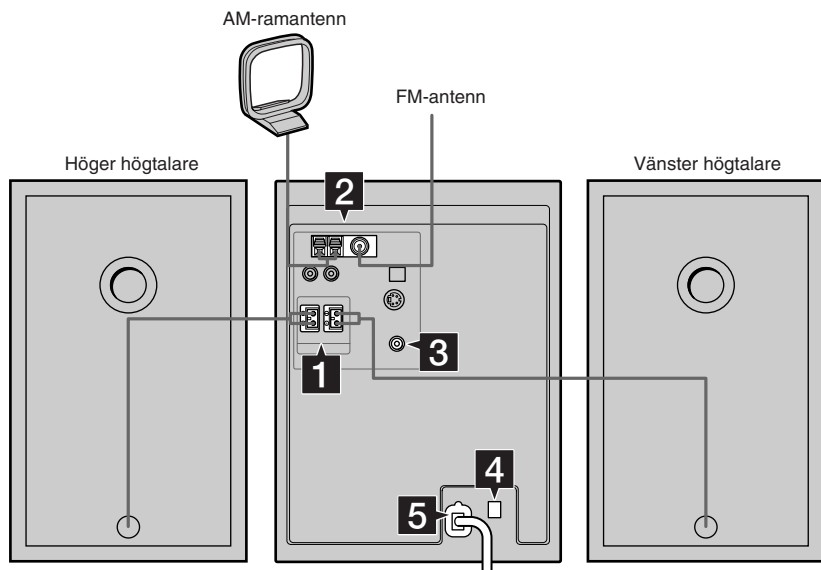
KNAPPBESKRIVNINGAR

I/⏻ (Strömbrytare) **1**
 ▲/▼/◀/▶/ENTER **13**
 +/- **4**



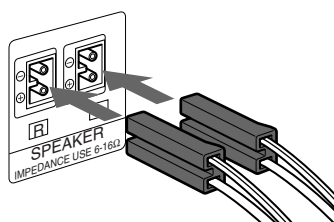
Koppla ihop anläggningen

Utför steg **1** till **5** nedan för att koppla ihop anläggningen med hjälp av de medföljande kablarna och tillbehören.



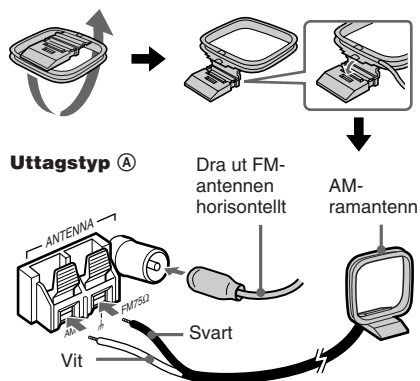
1 Koppla in högtalarna.

Sätt i kablarna till höger och vänster högtalare i SPEAKER-uttagen på nedanstående sätt.

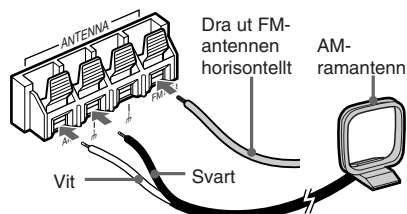


2 Koppla in FM- och AM-antennerna.

Sätt ihop AM-ramantennen innan du kopplar in den.



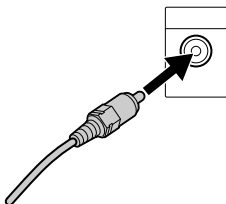
Uttagstyp B



forts.

Koppla ihop anläggningen (forts.)

- 3** Anslut TV-apparatens videoinsignalingång till utgången VIDEO OUT med videokabeln.



När en TV används

Slå på TV-apparaten och välj videoinsignalen för att titta på bilder från detta system.

Tips

Om ännu högre bildkvalitet önskas, använd då en S-videokabel (tillval) för att ansluta ingången S VIDEO på TV-apparaten till utgången S VIDEO OUT.

- 4** Gäller endast modeller som är försedda med en spänningsomkopplare: Ställ in VOLTAGE SELECTOR på den lokala nätspänningen.

110V-120V

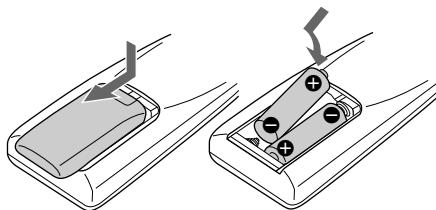


220V-240V
VOLTAGE
SELECTOR

- 5** Sätt i stickkontakten i ett vägguttag.

Om stickkontakten inte passar i vägguttaget så ta av den medföljande stickkontaktsadaptern (gäller endast modeller som är försedda med en adapter). Tryck på  för att slå på anläggningen.

Isättning av två stycken AA-batterier (R6) i fjärrkontrollen



Styrning av en Sony-TV

Följande knappar kan användas för att styra en Sony-TV.

För att	Tryck på
Slå på/av teven	TV I/⏻.
Koppla om tevens videoinsignal	TV/VIDEO.
Byta TV-kanal	TV CH +/-.
Reglera volymen för TV:ns högtalare	TV VOL +/-.

Tips

Byt ut båda batterierna mot nya, när fjärrkontrollen inte längre kan användas till att manövrera stereon med.

Observera

Ta ur batterierna om fjärrkontrollen inte ska användas på länge för att undvika skador på grund av batteriläckage och korrosion.

Inställning av klocka

- 1 Tryck på I/⏻ för att slå på anläggningen.
- 2 Tryck på CLOCK/TIMER SET på fjärrkontrollen.
- 3 Tryck upprepade gånger på + eller – på fjärrkontrollen för att ställa in rätt timal.
- 4 Tryck på ENTER/YES eller CURSOR→ på fjärrkontrollen.
- 5 Tryck upprepade gånger på + eller – på fjärrkontrollen för att ställa in rätt minuttal.
- 6 Tryck på ENTER/YES på fjärrkontrollen.
Klockan börjar gå.

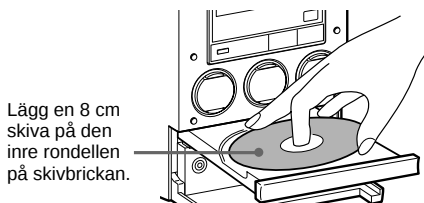
Justering av klockan

- 1 Tryck på CLOCK/TIMER SET på fjärrkontrollen.
- 2 Tryck på + eller – på fjärrkontrollen för att välja "CLOCK SET?" och tryck därefter på ENTER/YES på fjärrkontrollen.
- 3 Utför åtgärderna i punkt 3 till 6 ovan.

Uppspelning av skivor

Isättning av skivor

- 1 Tryck på $\triangle$ DVD.
Skivbrickan skjuts ut.
- 2 Lägg en skiva med etikettsidan vänd uppåt på skivbrickan.



Lägg en 8 cm skiva på den inre rondellen på skivbrickan.

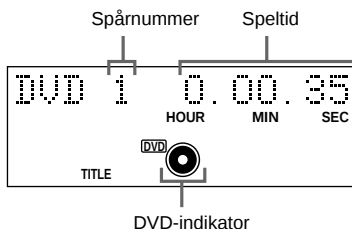
- 3 Tryck på $\triangle$ DVD igen, för att stänga skivfacket.

Uppspelning av skivor

- **Normal uppspelning/Slumpmässig uppspelning/Repetering/Snabbsökning/Uppspelning i slow motion**

Man kan spela upp till tre skivor (DVD, VIDEO CD, CD) i rad. Slå på TV:n och välj videosignalen innan uppspelning av en DVD eller VIDEO CD startas.

Beroende på DVD-skivan eller VIDEO CD-skivan kan det hända att vissa tillvägsgångssätt är annorlunda eller begränsade. Vi hänvisar till anvisningarna för skivan ifråga.



- 1 Tryck på FUNCTION lämpligt antal gånger för att ändra funktionen till DVD.
- 2 Tryck i stoppläge upprepade gånger på PLAY MODE/TUNING MODE tills önskat uppspelningssätt visas i teckenfönstret.

Välj	för att spela upp
Ingen visning (Normal uppspelning)	spåren på skivan i skivans egen ordning.
SHUFFLE (Slumpmässig uppspelning)	alla spåren på skivan i slumpmässig ordning.
PGM (Programmerad uppspelning)	spåren på skivan i den ordning som du vill att de ska avspelas (se "Att skapa en egen uppspelningsordning" på sidan 14).

3 Tryck på DVD $\blacktriangleright$.

Obs!

- Det går inte att ändra uppspelningssättet under pågående uppspelning.
- Vid uppspelning av DVD-skivor går det inte att använda slumpmässig uppspelning för kapitel. I vissa fall, beroende på DVD-skivan, går det inte att använda slumpmässig uppspelning överhuvudtaget.
- Vid ändring av funktionen, kan det hända att DVD-indikatorn tänds trots att ingen skiva är isatt.

Övrig manövrering

För att	Gör enligt följande
avbryta uppspelning	Tryck på  (eller DVD  på fjärrkontrollen).
koppla in paus	Tryck på DVD  . Tryck en gång till för att fortsätta uppspelning.
välja ett spår eller kapitel	Tryck på  eller  (eller DVD  eller  på fjärrkontrollen) lämpligt antal gånger.
leta upp ett visst ställe i ett spår eller ett kapitel	Tryck in och håll  eller  intryckt under uppspelning och släpp upp tangenten vid önskat ställe.
spela flera gånger* (Repetering)	Tryck på REPEAT/FM MODE lämpligt antal gånger under pågående uppspelning tills "REPEAT" eller "REPEAT 1" visas på displayen. REPEAT: repeterar alla spåren på skivan. REPEAT 1: repeterar endast den titel, det kapitel eller spår som håller på att spelas. För att avbryta uppspelning med repetering: tryck på REPEAT/FM MODE lämpligt antal gånger tills "REPEAT" eller "REPEAT 1" tas bort från displayen.
snabbt leta fram ett ställe med snabbsökning framåt eller snabbsökning bakåt (skanna)	Under pågående uppspelning, tryck på DVD  eller  på fjärrkontrollen. Varje gång du trycker på tangenten ändras hastigheten (i 3 steg). Tryck på DVD  för att återgå till normal uppspelning.
ändra uppspelningshastigheten** (Uppspelning i slow motion)	I pausläge, tryck på DVD  eller  på fjärrkontrollen. Varje gång du trycker på tangenten ändras hastigheten (i 2 steg). Tryck på DVD  för att återgå till normal uppspelning.
ta ut en skiva	Tryck på  DVD.

* Repetering fungerar inte ibland beroende på DVD-skivan, detta gäller även vid uppspelning av VIDEO CD-skivor med PBC-funktioner. "REPEAT 1" kan inte väljas vid programmerad uppspelning.

** Gäller endast DVD och VIDEO CD.

Tips

- Beroende på skivan kan det hända att en meny visas på TV-skärmen. Skivan kan spelas upp interaktivt genom att följa anvisningarna på menyn (se sidan 17 för DVD och sidan 18 för VIDEO CD).
- Kontrollmenyn kan användas för uppspelning med repetering (sidan 16).

Att mata in ett spårnummer med fjärrkontrollen

Det går också att välja önskat spår med fjärrkontrollen under normal uppspelning.

Tryck på sifferknapparna, tryck därefter på ENTER. Uppspelningen sätts igång automatiskt.

Att skapa en egen uppspelningsordning

— Program Play

Du kan skapa ett program bestående av 25 steg (spår) som mest.

Att använda frontpanelens display

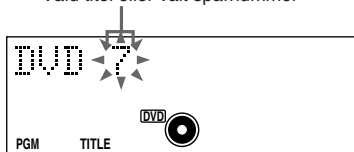
1 Tryck på **FUNCTION** lämpligt antal gånger för att växla funktionen till DVD.

2 Tryck på **PLAY MODE/TUNING MODE** i stoppläge lämpligt antal gånger tills “PGM” visas.

3 Tryck på DVD **◀◀** eller **▶▶** på fjärrkontrollen lämpligt antal gånger tills önskat titel- eller spårnummer visas.

Vid programmering av en DVD, tryck på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen, tryck därefter lämpligt antal gånger på DVD **◀◀** eller **▶▶** på fjärrkontrollen tills önskat kapitelnummer visas.

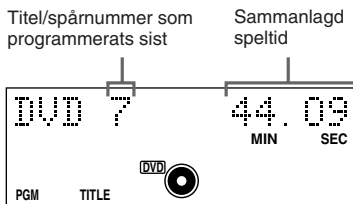
Vald titel eller valt spårnummer



4 Tryck på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen.

Titeln, kapitlet eller spåret har därmed programmerats. Antalet steg visas, därefter visas den titel eller det spår som programmerades sist och den sammanlagda speltiden för programmet.

Om du gör något misstag, kan du ta bort det sista steget från programmet genom att trycka på **CLEAR** på fjärrkontrollen.



5 Upprepa punkterna 3 och 4, för att programmera ytterligare spår.

6 Tryck på DVD **▶**.

Andra operationer

För att	Gör enligt följande
avbryta programmerad uppspelning	Tryck på PLAY MODE/TUNING MODE i stoppläge lämpligt antal gånger tills både “SHUFFLE” och “PGM” tas bort.
kontrollera programordningen	Tryck på DVD ◀◀ eller ▶▶ på fjärrkontrollen lämpligt antal gånger under pågående programspelning.
lägga till ett spår i slutet av programmet	Utför punkterna 3 och 4 i stoppläge.

Tips

- Programmet finns kvar även efter att programspelningen är över. För att spela samma program en gång till, tryck på DVD **▶**. Programmet annulleras emellertid när skivan tas ur.
- “---” visas när den sammanlagda programtiden överstiger 1000 minuter, eller när DVD-titlar/kapitel har programmerats.

Obs!

Det är möjligt att det inte går att använda programspelning beroende på DVD-skivan.

Använda visning på skärmen

1 Tryck på PLAY MODE/TUNING MODE lämpligt antal gånger tills "PROGRAM" visas på skärmen.

Programmeringsdisplayen visas på skärmen.

PROGRAM		
	T	C
1. TITLE --	--	ALL
2. TITLE --	01	01
3. TITLE --	02	02
4. TITLE --	03	03
5. TITLE --	04	04
6. TITLE --	05	05
7. TITLE --		06

Kapitel inspelade på en skiva

2 Välj den titel, det kapitel eller spår som du önskar programmera.

■ När en DVD programmeras

Välj till exempel kapitel "03" i titel "02". Tryck på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ eller på sifferknapparna för att välja "02" under "T", tryck därefter på ENTER.

PROGRAM		
	T	C
1. TITLE --	--	ALL
2. TITLE --	01	01
3. TITLE --	02	02
4. TITLE --	03	03
5. TITLE --	04	04
6. TITLE --	05	05
7. TITLE --		06

Tryck på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ eller på sifferknapparna för att välja "03" under "C", tryck därefter på ENTER.

Titel och kapitel som valts

PROGRAM		
	T	C
1. TITLE 02-03	--	ALL
2. TITLE --	01	01
3. TITLE --	02	02
4. TITLE --	03	03
5. TITLE --	04	04
6. TITLE --	05	05
7. TITLE --		06

■ När en VIDEO CD eller CD programmeras

Välj till exempel spår "02".

Tryck på $\blacktriangle/\blacktriangledown$ eller på sifferknapparna för att välja "02" under "T", tryck därefter på ENTER.

Att radera ett steg

Tryck på CLEAR på fjärrkontrollen. Varje gång du trycker på knappen raderas det sist programmerade steget.

Du kan också radera ett steg genom att välja "--" som visas på skärmen och trycka på ENTER.

3 Upprepa punkt 2 för att programmera andra skivor, titlar, kapitel eller spår.

4 Tryck på DVD $\blacktriangleright$ för att starta uppspelning av programmet (Program Play).

När ett program är över, kan du starta om samma program genom att trycka på DVD $\blacktriangleright$.

Återgå till normal uppspelning

Tryck på PLAY MODE/TUNING MODE lämpligt antal gånger tills "CONTINUE" visas på TV-skärmen.

Obs!

De nummer på titlar, kapitel eller spår som visas, är de samma som är inspelade på skivan.

Att fortsätta uppspelningen från den punkt där skivan stoppades

— Resume Play

När uppspelning av en skiva stoppas, memorerar systemet stoppunkten så att uppspelningen kan fortsättas från den punkten.

1 Under pågående uppspelning av en skiva, tryck på ■ (eller DVD ■ på fjärrkontrollen) för att stoppa uppspelningen.

“RESUME” visas i teckenfönstret. Om “RESUME” inte visas, betyder det att funktionen för att fortsätta uppspelningen (Resume Play) inte är tillgänglig.

2 Tryck på DVD ►.

Uppspelningen fortsätter från den punkt där den stoppades i steg 1.

För att titta från början av skivan Tryck på ■ (eller DVD ■ på fjärrkontrollen) två gånger, tryck därefter på DVD ►.

Obs!

- Beroende var någonstans skivan stoppades, kan det hända att uppspelningen fortsätts från någon annan punkt.
- Funktionen för att fortsätta uppspelning kopplas ur när:
 - skivfacket öppnas.
 - uppspelningssättet ändras.
 - inställningarna ändras med inställningsmenyn.

Repetering

— Repeat Play

Det är möjligt att upprepa uppspelningen av alla titlarna/spåren eller en enskild titel/kapitel/spår på en skiva.

Under slumpmässig uppspelning och uppspelning av ett program repeterar spelaren titlarna eller spåren i den slumpvisa eller programmerade ordningen.

Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

1 Tryck på DVD DISPLAY under pågående uppspelning.

Kontrollmenyn visas.

2 Tryck på ▲ eller ▼ lämpligt antal gånger för att välja “REPEAT”, tryck därefter på ENTER.

Valalternativen för “REPEAT” visas.

3 Tryck på ▲ eller ▼ lämpligt antal gånger för att välja önskad inställning för repetering.

■ Vid uppspelning av en DVD och när uppspelning av program (Program Play) har ställts till OFF

- OFF: ingen repetering.
- DISC: repeterar alla titlar.
- TITLE: repeterar aktuell titel.
- CHAPTER: repeterar aktuellt kapitel.

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD/CD och när uppspelning av program (Program Play) har ställts till OFF

- OFF: ingen repetering.
- DISC: repeterar alla spåren på en skiva.
- TRACK: repeterar aktuellt spår.

■ När uppspelning av program (Program Play) har ställts till ON

- OFF: ingen repetering.
- ON: repeterar uppspelning av program (Program Play) eller slumpmässig uppspelning.

4 Tryck på ENTER.

Hur repetering kopplas ur
Välj "OFF" i punkt 3 eller tryck på CLEAR.

Hur man lämnar kontrollmenyn
Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Tips

Du kan välja uppspelning med repetering när uppspelningen har stoppas. Tryck på REPEAT/FM MODE lämpligt antal gånger för att välja önskad typ av repetering, tryck därefter på DVD ►.
Uppspelning med repetering sätts igång.

Att spela DVD-skivor med hjälp av menyn

Vissa DVD-skivor har menyer som hjälp för att få ut mer av DVD-skivorna. Spela DVD-skivor med hjälp av dessa menyer.

Använd fjärrkontrollen för dessa manövreringar.

Att använda toppmenyn på DVD-skivan

En DVD är uppdelad i långa avsnitt – som utgör bilder och musik – kallade titlar. När man spelar en DVD som innehåller ett flertal titlar, kan man välja önskad titel genom att använda menyn.

1 Tryck på DVD TOP MENU.

Menyn visas på TV-skärmen. Innehållet i menyn varierar från skiva till skiva.

2 Tryck på ▲/▼/↶/↷ eller på sifferknapparna för att välja den titel som du önskar spela upp.

3 Tryck på ENTER.

Uppspelningen påbörjas från vald titel.

Att använda DVD-menyn

Vissa DVD-skivor medger val av skivinneåll med hjälp av en meny. När en sådan DVD-skiva spelas upp, kan man välja språk för texten, språk för ljudet som återges, etc. med hjälp av DVD-menyn.

1 Tryck på DVD MENU.

Menyn visas på TV-skärmen. Innehållet i menyn varierar från skiva till skiva.

2 Tryck på ▲/▼/↶/↷ eller på sifferknapparna för att välja den post som du vill ändra.

3 Upprepa punkt 2 för att ändra andra poster.

4 Tryck på ENTER.

Att spela upp VIDEO CD-skivor med PBC-funktioner (Ver. 2.0)

— PBC Play

Använd menyer på TV-skärmen för att dra nytta av skivans interaktiva programvara. Menyformatet och strukturen kan skilja sig beroende på varje enskild skiva.

- 1 Tryck på DVD ► för att starta uppspelningen av en VIDEO CD-skiva med PBC-funktioner (Ver. 2.0).
PBC-menyn (för att styra uppspelningen) visas på TV-skärmen.
- 2 Tryck på ▲/▼ eller på sifferknapparna på fjärrkontrollen lämpligt antal gånger för att välja nummer på önskad post.
- 3 Tryck på ENTER på fjärrkontrollen.
- 4 Fortsätt i enlighet med anvisningarna på menyerna för att njuta av interaktiv uppspelning.

Vi hänvisar till brukanvisningen som medföljer skivan, eftersom förfaringssättet kan skilja sig beroende på VIDEO CD-skivan.

Att gå tillbaka till menyn

Tryck på RETURN ↶ på fjärrkontrollen.

Avbryta uppspelning med PBC-funktioner

I stoppläge: tryck på DVD ◀◀ eller ▶▶ på fjärrkontrollen eller på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att välja ett spår, tryck därefter på DVD ►.

“Play without PBC” visas på TV-skärmen och uppspelningen påbörjas från valt spår.

Stillbilder, som till exempel menyskärmar, visas inte.

För att återgå till PBC-uppspelning, tryck två gånger på DVD ■ på fjärrkontrollen, tryck därefter på DVD ►.

Obs!

Beroende på VIDEO CD-skivan kan det hända att “Tryck på ENTER” (“Press ENTER”) i punkt 3 uttrycks om “Tryck på SELECT” (“Press SELECT”) i de anvisningar som medföljer skivan. I sådant fall trycker du på DVD ►.

Att använda inställningsmenyn

Med hjälp av inställningsmenyn kan man göra diverse inställningar för bilden och ljudkvaliteten. Det är också möjligt att välja språk för texten (filmer) och inställningsmenyn, med mera. Se sidorna 20–22 angående detaljer för varje post i inställningsmenyn. Se sidan 59 för en fullständig lista över poster i inställningsmenyn.

I detta avsnitt används modellen till Nordamerika för att visa illustrera OSD (on-screen display), dvs. bildskärmsvisning.

Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

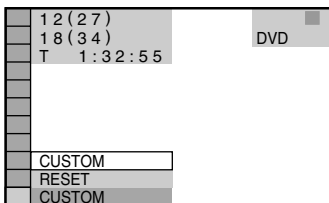
1 I stoppläge, tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn visas.

Om du trycker på DVD SETUP kan du gå till steg 4 direkt.

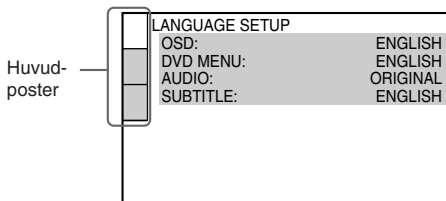
2 Tryck på $\uparrow$ eller $\downarrow$ lämpligt antal gånger för att välja "SETUP", tryck sedan på ENTER.

Valalternativen för "SETUP" visas.



3 Tryck på $\uparrow$ eller $\downarrow$ lämpligt antal gånger för att välja "CUSTOM", tryck sedan på ENTER.

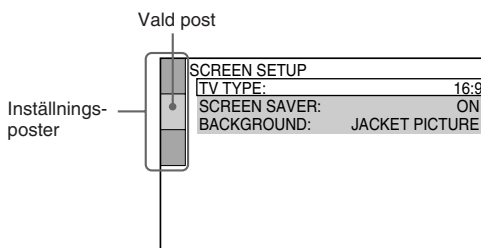
Inställningsmenyn visas.



4 Tryck på $\uparrow$ eller $\downarrow$ lämpligt antal gånger för att välja önskad inställningspost från listan som visas, tryck sedan på ENTER.

Vald inställningspost visas.

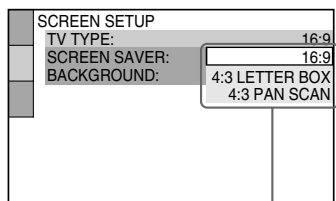
Exempel: "SCREEN SETUP"



5 Tryck på $\uparrow$ eller $\downarrow$ lämpligt antal gånger för att välja en post, tryck sedan på ENTER.

Valalternativen för vald post visas.

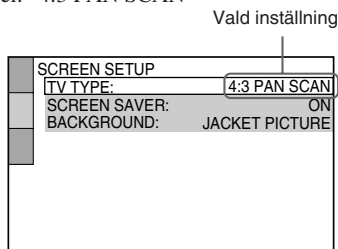
Exempel: "TV TYPE"



6 Tryck på $\uparrow$ eller $\downarrow$ lämpligt antal gånger för att välja en inställning, tryck sedan på ENTER.

Inställning ändras till det som valts.

Exempel: "4:3 PAN SCAN"



forts.

Att använda inställningsmenyn (forts.)

Hur inställningsmenyn tas bort
Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills inställningsmenyn tas bort.

Tips

Om "RESET" väljs i punkt 3, kan man återställa samtliga "SETUP"-inställningar på sidorna 20–22 (med undantag för PARENTAL CONTROL) till grundinställningarna. Efter att ha valt "RESET" och tryckt på ENTER, välj "YES" och tryck på ENTER för att återställa inställningarna (det tar några sekunder innan det är klart). Tryck inte på I/⏻ vid återställning av anläggningen.

Att välja språk för skärmen eller film ljudet

— LANGUAGE SETUP

Med "LANGUAGE SETUP" kan man välja olika språk för bildskärmsvisningen eller för film ljudet.

Välj "LANGUAGE SETUP" i inställningsmenyn.



LANGUAGE SETUP	
OSD:	ENGLISH
DVD MENU:	ENGLISH
AUDIO:	ORIGINAL
SUBTITLE:	ENGLISH

■ OSD (Bildskärmsvisning)

För ändring av språk för skärmen. Välj språk från listan som visas på TV-skärmen.

■ DVD MENU (Gäller endast DVD)

Välj språk för DVD-menyn.*

■ AUDIO (Gäller endast DVD)

För ändring av språk för film ljudet. Välj språk från listan som visas på TV-skärmen.*

Vid val av "ORIGINAL", används det språk som är prioriterat på skivan.

■ SUBTITLE (Gäller endast DVD)

För ändring av språk för texten. Välj språk från språklistan som visas på TV-skärmen.*

Vid val av "AUDIO FOLLOW", ändras språket för texten i enlighet med den språkinställning som gjordes för film ljudet.

* Vid val av "OTHERS →" i "DVD MENU", "AUDIO" eller "SUBTITLE", välj och mata in språkkoden från listan genom att använda sifferknapparna (sidan 57). Efter gjort val visas språkkoden (4 siffror) nästa gång som du väljer "OTHERS →".

Obs!

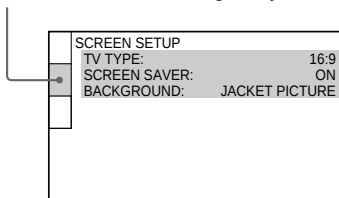
Vid val av ett språk som inte är inspelat på DVD-skivan, väljs automatiskt det språk som är prioriterat på skivan (förutom för OSD).

Inställningar för skärmen

— SCREEN SETUP

Välj inställningar i enlighet med ansluten TV.

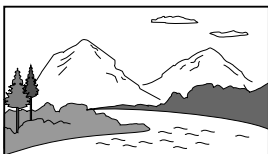
Välj "SCREEN SETUP" i inställningsmenyn.



■ TV TYPE (Gäller endast DVD)

Välj bildkvot för ansluten TV.

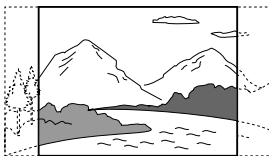
- **16:9:** Välj detta om ansluten TV är en bredbilds-TV eller TV med bredbildsfunktion.



- **4:3 LETTER BOX:** Välj detta om ansluten TV är en vanlig TV med 4:3 skärm. Denna inställning visar en bredbild med svarta kanter upptill och nedtill på skärmen.



- **4:3 PAN SCAN:** Välj detta om ansluten TV är en vanlig TV med 4:3 skärm. Denna inställning visar en bredbild på hela skärmen men skär bort delar som inte får plats.



Tips

Man kan välja "16:9" genom att trycka på WIDE.

Obs!

Beroende på DVD-skivan, kan det hända att "4:3 LETTER BOX" väljs automatiskt istället för "4:3 PAN SCAN" eller vice versa.

■ SCREEN SAVER

Slår på och av skärmläckaren. Om skärmläckaren slås på, kommer skärmläckarbilden att visas när spelaren eller fjärrkontrollen lämnas i pausläge eller stoppläge i 15 minuter, eller när en CD spelas i mer än 15 minuter. Skärmläckaren förhindrar att skärmen skadas. Tryck på DVD ► för att ta bort skärmläckaren.

- **ON:** Slår på skärmläckaren.
- **OFF:** Slår av skärmläckaren.

■ BACKGROUND

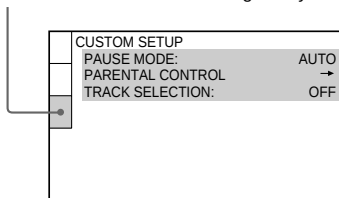
Välj bakgrundsfärg eller -bild som används för TV-skärmen i stoppläge eller när en CD spelas.

- **JACKET PICTURE:** Skivans omslagsbild (stillbild) visas i bakgrunden, men endast när omslagsbilden redan är inspelad på skivan (CD-EXTRA, etc). Om skivan inte innehåller någon omslagsbild, visas "GRAPHICS"-bilden.
- **GRAPHICS:** Den bild som i förväg lagrats i minnet i spelaren visas i bakgrunden.
- **BLUE:** Blå bakgrundsfärg.
- **BLACK:** Svart bakgrundsfärg.

Särskilda inställningar

— CUSTOM SETUP

Välj "CUSTOM SETUP" i inställningsmenyn.



■ COLOR SYSTEM (Gäller ej modeller till Nord- och Sydamerika och Europa)

Välj färgsystem för uppspelning av en VIDEO CD.

- AUTO: Matar ut den videosignal som finns i systemet på skivan, antingen PAL eller NTSC. Om TV-apparaten har DUAL-system, välj då AUTO.
- PAL: Ändrar videosignalen för en NTSC-skiva och matar ut den i PAL-systemet.
- NTSC: Ändrar videosignalen för en PAL-skiva och matar ut den i NTSC-systemet.

Obs!

Det går inte att ändra färgsystemet för själva skivan.

■ PAUSE MODE (Gäller endast DVD)

Välj bild för visning i pausläge.

- AUTO: En bild med motiv som rör sig dynamiskt visas utan störningar. Välj normalt detta läge.
- FRAME: En bild med motiv som inte rör sig dynamiskt visas med hög upplösning.

■ PARENTAL CONTROL → (Gäller endast DVD)

Ange ett lösenord och begränsningsnivå när du spelar DVD-skivor med begränsning av uppspelning för barn. Se "Att begränsa uppspelning för barn (Föräldrakontroll)" på sidan 30 för detaljer.

■ TRACK SELECTION (Gäller endast DVD)

Det ljudspår som innehåller flest antal kanaler ges prioritet vid uppspelning av en DVD på vilken flerdubbla ljudformat (PCM, DTS eller Dolby Digital-format) är inspelade.

- OFF: Ingen prioritet ges.
- AUTO: Prioritet ges.

Obs!

- När denna post ställs till "AUTO", kan det hända att språkinställningen ändras. "TRACK SELECTION"-inställningen har högre prioritet än "AUDIO"-inställningarna i "LANGUAGE SETUP" (sidan 20).
- Om ljudspåren PCM, DTS och Dolby Digital har samma högsta antal kanaler, väljer systemet ljudspåren PCM, DTS och Dolby Digital i nämnd ordning.
- Beroende på DVD-skivan, kan det hända att prioriterad ljudkanal är förutbestämd. I så fall går det inte att ge prioritet till formaten DTS eller Dolby Digital genom att välja "AUTO".

Att titta på information om skivan

Att kontrollera speltiden och återstående tid

Du kan kontrollera passerad speltid och återstående tid för den titel, det kapitel eller spår som spelas upp, eller den totala speltiden för skivan.

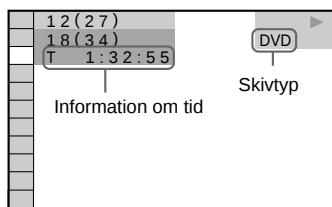
Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

1 Tryck på DVD DISPLAY under pågående uppspelning.

Kontrollmenyn visas.

2 Tryck på DISPLAY lämpligt antal gånger för att ändra tidsinformationen.

Vad som visas och typer av tider som kan ändras beror på skivan som spelas.



■ Vid uppspelning av en DVD-skiva

- T ***:***
Tid som gått i titeln som spelas upp
- T-***:***
Återstående tid av titeln som spelas upp
- C ***:***
Tid som gått i kapitlet som spelas upp
- C-***:***
Återstående tid av kapitlet som spelas upp

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD-skiva (med PBC-funktioner)

- ***:***
Tid som gått i scenen som spelas upp

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD-skiva (utan PBC-funktioner) eller CD-skiva

- T ***:***
Tid som gått i spåret som spelas upp
- T-***:***
Återstående tid av spåret som spelas upp
- D ***:***
Tid som gått i skivan som spelas upp
- D-***:***
Återstående tid av skivan som spelas upp

Hur man lämnar kontrollmenyn

Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Att kontrollera informationen om pågående uppspelning

— ADVANCED

(Gäller endast DVD-skivor)

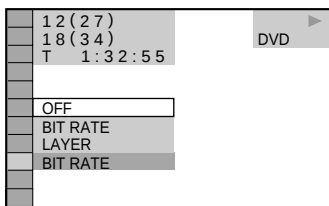
Det är möjligt att ta fram information om aktuell bit-överföringshastighet och det lager av skivan som spelas.

Under uppspelning av en skiva visas en ungefärlig bit-överföringshastighet för den uppspelade bilden som Mbit/s (megabit per sekund; Mbps på engelska) och för ljudet som kbit/s (kilobit per sekund; kbps på engelska).

Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

- 1 Tryck på DVD DISPLAY under pågående uppspelning.
Kontrollmenyn visas.
- 2 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja "ADVANCED", tryck sedan på ENTER.

Valalternativen för "ADVANCED" visas.



- 3 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja önskad post.

Se "Visningsrutor för varje post" för information om varje post.

- BIT RATE: Visar bit-överföringshastigheten.
- LAYER: Visar lager och den punkt på skivan som plockats fram.

- 4 Tryck på ENTER.

Hur fönstret "ADVANCED" stängs

Välj "OFF" i punkt 3.

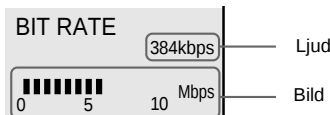
Hur visningen av informationen kopplas ur

Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Visningsrutor för varje post

Genom att hålla DVD DISPLAY intryckt, visas antingen "BIT RATE" eller "LAYER", beroende på vilket som valts i "ADVANCED".

BIT RATE (Bit-överföringshastighet)



Bit-överföringshastighet syftar på mängden bild/ljud-data (bitar) per sekund i en skiva. Ju högre bit-överföringshastigheten är, desto större mängd data. När nivån på bit-överföringshastigheten är hög, är mängden data stor. Detta betyder emellertid inte att bilderna eller ljudet är av högre kvalitet.

LAYER



Visar vilken del av skivan som spelas upp. När DVD-skivan har dubbla lager, visar spelaren vilket lager som läses av (Layer 0 eller Layer 1). Se sidan 55 (DVD) angående detaljer kring lager.

Inställningar för ljudet

Att ändra ljudet

Om en DVD-skiva är inspelad med flerspråkiga spår, går det att välja önskat språk medan DVD-skivan spelas. Om DVD-skivan är inspelad i flera olika ljudformat, går det att välja önskat ljudformat medan DVD-skivan spelas.

Med vanliga stereo CD-skivor eller VIDEO CD-skivor kan man att välja ljudet från den högra eller vänstra kanalen och lyssna på ljudet från vald kanal genom både den högra och den vänstra högtalaren. (I det fallet går stereoeffekten förlorad.) Till exempel, på en skiva som innehåller ett musikstycke med sång kan den högra kanalen mata ut sångrösten och den vänstra kanalen instrumenten. Om du vill lyssna på instrumenten enbart, kan du välja den vänstra kanalen och lyssna på den via båda högtalarna.

Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

1 Tryck på DVD DISPLAY under pågående uppspelning.

Kontrollmenyn visas.

2 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja "AUDIO", tryck därefter på ENTER.

Valalternativen för "AUDIO" visas.

3 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja önskad ljudsignal.

■ Vid uppspelning av en DVD

Vilka språk som kan väljas varierar beroende på DVD-skivan. När 4 siffror visas, representerar dessa språkkoden (se språkkodlistan på sidan 57). När samma språk visas två eller fler gånger, är DVD-skivan inspelad i flera olika ljudformat.

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD eller CD

- STEREO: standard stereoljud.
- 1/L: Den vänstra kanalens ljud (enkanaligt).
- 2/R: Den högra kanalens ljud (enkanaligt).

Grundinställningen är "STEREO".

4 Tryck på ENTER.

Hur man lämnar kontrollmenyn

Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Tips

Du kan välja önskad ljudinställning genom att trycka på AUDIO. För var intryckning av knappen ändras inställningen.

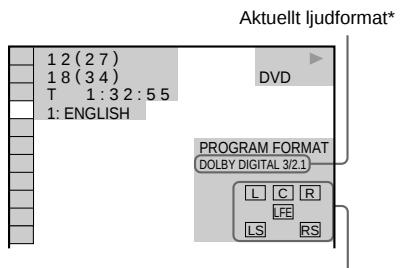
Obs!

- Med skivor som saknar multipla ljudformat går det inte att ändra ljudformatet.
- Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte går att ändra ljudet även om olika ljudformat finns inspelade på skivan.
- Gäller VIDEO CD-skivor och CD-skivor: inställningen återställs till "STEREO" om anläggningen stängs av eller skivfacket öppnas.
- Under uppspelning av en DVD-skiva kan det hända att ljudet ändras automatiskt.

Visning av ljudinformation på skivan

(Gäller endast DVD)

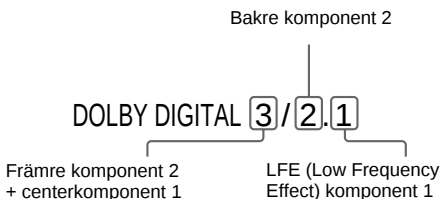
När "AUDIO" väljs, visas på skärmen de kanaler som spelas upp.



Aktuellt programformat som spelas**

* "PCM", "DTS" eller "DOLBY DIGITAL" visas.
För "DOLBY DIGITAL" visas ljudkanalerna i spåret som spelas med hjälp av följande siffror:

För Dolby Digital 5.1-kanalsljud:



forts.

Att ändra ljudet (forts.)

** Bokstäverna i programformatrutan står för följande ljudkomponenter inspelade på spåret oavsett hur många högtalare som används.

L: Främre (vänster)

R: Främre (höger)

C: Center (enkanalig)

LS: Bakre (vänster)

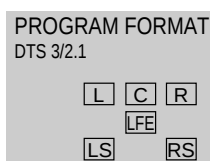
RS: Bakre (höger)

S: Bakre (enkanalig) – den bakre komponenten i den Dolby Surround-bearbetade stereosignalen och i Dolby Digital-signalen.

LFE: LFE (lågfrekvenseffekt)

- DTS

“LFE” inramas alltid inramad av en heldragen linje oavsett om någon LFE-signalkomponent matas ut.

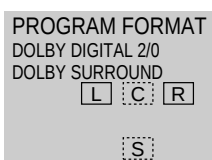


Skärmexemplen är de följande:

- PCM (stereo)

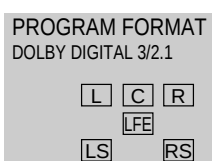


- Dolby Surround



- Dolby Digital 5.1ch

“LFE” inramas alltid inramad av en heldragen linje oavsett om någon LFE-signalkomponent matas ut.



När man tittar på film

Sökning efter titel/ kapitel/spår/index/scen

På en DVD-skiva kan man söka efter titel eller kapitel, och på en VIDEO CD-skiva eller CD-skiva kan man söka efter spår, index eller scen. Eftersom titlar och spår har tilldelats egna unika nummer på skivan, kan man välja det som önskas genom att mata in dess nummer. Eller så kan man söka efter scen genom att ange tidskoden (TIME SEARCH).

Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

1 Tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn visas.

2 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja sökmetod.

■ Vid uppspelning av en DVD

“TITLE”, “CHAPTER” eller “TIME”

Välj “TIME” för TIME SEARCH.

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD

“TRACK” eller “INDEX”

■ Vid uppspelning av en VIDEO CD (med PBC-funktioner)

“SCENE”

■ Vid uppspelning av en CD

“TRACK” eller “INDEX”

3 Tryck på ENTER.

“** (***)” ändras till “-- (***)”.

Siffran inom parentestecken indikerar det sammanlagda antalet titlar, kapitel, spår, index eller scener.

4 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger, eller tryck på sifferknapparna för att välja den titel, det kapitel, spår, index eller den scen som du vill söka efter.

Om du gör något misstag

Tryck på CLEAR för att ta bort numret, välj därefter önskat nummer.

5 Tryck på ENTER.

Uppspelningen påbörjas från valt nummer.

Att söka efter en scen med hjälp av tidskoden (TIME SEARCH)

(Gäller endast DVD)

1 I steg 2, välj “TIME”.

“T **:***:***” (tid som gått i aktuell titel) väljs.

2 Tryck på ENTER.

“T **:***:***” ändras till “T --:--:--”.

3 Mata in tidskoden med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.

För att exempelvis hitta den scen som återfinns 2 timmar, 10 minuter och 20 sekunder in i filmen, mata då helt enkelt in “2:10:20”.

Hur man avbryter

Tryck på RETURN $\rightarrow$.

Hur man lämnar kontrollmenyn

Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Obs!

- Det antal titlar, kapitel eller spår som visas, är exakt det antal titlar, kapitel eller spår som finns inspelade på skivan.
- Vid uppspelning av en VIDEO CD med PBC-funktioner visas inte indexnumret.
- När kapitelnumret inte visas, går det inte att använda kapitelökning för skivan.
- Antalet inom parentestecken visas inte när detta är 100 eller mer.

Att ändra vinklarna

(Gäller endast DVD)

Vid uppspelning av en DVD-skiva på vilken flera olika vinklar (multi-vinklar) av en scen är inspelade, lyser "ANGLE"-indikatorn i grönt. Det betyder att det är möjligt att ändra vinkeln från vilken man tittar. Ett exempel: Vid uppspelning av en scen av ett tåg som kör framåt, kan man välja att se utsikten från antingen tågets front, det vänstra fönstret eller det högra fönstret utan att tågets rörelse avbryts.

Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

- 1 Tryck på DVD DISPLAY under pågående uppspelning.**
Kontrollmenyn visas.
- 2 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja "ANGLE".**
Vinkelnumret visas. Siffran inom parentestecknen indikerar det sammanlagda antalet vinklar.
- 3 Tryck på $\blackrightarrow$ eller ENTER.**
Vinkelnumret ändras till "–".
- 4 Välj önskad vinkel genom att använda sifferknapparna eller $\blacktriangle/\blacktriangledown$, tryck sedan på ENTER.**
Vinkeln ändras till den valda vinkeln.

Hur man lämnar kontrollmenyn
Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Tips

Det är möjligt att välja vinkel genom att trycka på ANGLE. Varje gång som knappen trycks in ändras vinkeln.

Obs!

Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte är möjligt att ändra vinklarna även om multi-vinklar är inspelade på DVD-skivan.

Visning av textremsa

(Gäller endast DVD)

Med DVD-skivor som har texter på flera språk inspelade kan man ändra språket för texten närhelst man önskar under uppspelning av en DVD-skiva, och man kan ta fram och ta bort texten närhelst man önskar. Man kan till exempel välja det språk som man vill öva sig på och ta fram texten för att förstå bättre.

Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

- 1 Tryck på DVD DISPLAY under pågående uppspelning.**
Kontrollmenyn visas.
- 2 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja "SUBTITLE", tryck sedan på ENTER.**
Valalternativen för "SUBTITLE" visas.
- 3 Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja önskat språk, tryck sedan på ENTER.**
Texten visas på det valda språket.

Hur man tar bort inställningen för SUBTITLE

Välj "OFF" i steg 3.

Hur man lämnar kontrollmenyn
Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Tips

Man kan välja språk för texten genom att trycka på SUBTITLE. Med vart tryck på knappen ändras språket.

Obs!

- När 4 siffror visas i steg 3, indikerar dessa språkkoden. Vi hänvisar till språkkodlistan på sidan 57 för att se vilket språk som en viss kod representerar.
- Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte går att ändra språk även om texter på flera språk finns inspelade på skivan.

Låsning av skivor

— CUSTOM PARENTAL CONTROL/ PARENTAL CONTROL

Det är möjligt att ställa in två typer av uppspelningsbegränsningar för en skiva.

- Specialinställd föräldrakontroll

Här är det möjligt att ange uppspelningsbegränsningar så att systemet inte spelar olämpliga skivor. Det är möjligt att ange samma lösenord för den specialinställda föräldrakontrollen för upp till 50 skivor. När lösenordet anges för den femtioförsta skivan, annulleras uppspelningsbegränsningen för den första skivan.

- Föräldrakontroll

Här kan man begränsa uppspelning av vissa DVD-skivor i enlighet med en i förväg bestämd nivå som t.ex. åldern på den som skall titta. Den begränsade scenen spelas inte upp eller så ersätts den av en annan scen.

Samma lösenord används för både Specialinställd föräldrakontroll och Föräldrakontroll.

Använd fjärrkontrollen för dessa inställningar.

Specialinställd föräldrakontroll

1 Sätt i den skiva som skall låsas.

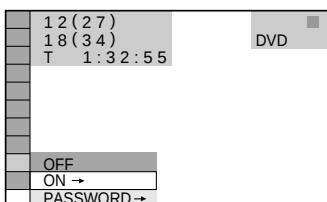
Om uppspelning av skivan pågår, tryck på DVD ■ för att stoppa uppspelningen.

2 I stoppläge: tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn visas.

3 Tryck på ▲ eller ▼ lämpligt antal gånger för att välja "CUSTOM PARENTAL CONTROL", tryck sedan på ENTER.

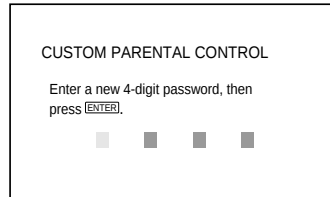
"CUSTOM PARENTAL CONTROL" väljs.



4 Tryck på ▲ eller ▼ lämpligt antal gånger för att välja "ON →", tryck sedan på ENTER.

- Om ännu inget lösenord har skrivits in

Menyfönstret för registrering av ett nytt lösenord visas.



Skriv in ett lösenord bestående av 4 siffror genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen, tryck sedan på ENTER.

Menyfönstret för att bekräfta lösenordet visas.

- Om ett lösenord redan har registrerats

Menyfönstret för inskrivning av lösenordet visas.



5 Mata in eller mata in på nytt ditt 4-siffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.

"Custom parental control is set." visas och skärmvisningen åter till kontrollmenyskärmen.

Om du gör något misstag vid inmatningen av lösenordet

Tryck på ◀ innan du trycker på ENTER och mata därefter in korrekt nummer.

forts.

Låsning av skivor (forts.)

Om du gör något misstag

Tryck på RETURN  och börja om från steg 3 igen.

Hur man lämnar kontrollmenyn

Tryck på RETURN  och tryck därefter på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Hur man kopplar ur funktionen för Specialinställd föräldrakontroll

- 1 I steg 4: välj "OFF →", tryck sedan på ENTER.
- 2 Mata in ditt 4-siffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.

Att ändra lösenordet

- 1 I steg 4: välj "PASSWORD →", tryck sedan på ENTER.
Menyfönstret för inskrivning av lösenordet visas.
- 2 Mata in ditt 4-siffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.
- 3 Mata in ett nytt 4-siffrigt lösenord med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.
- 4 Bekräfta lösenordet genom att skriva in det på nytt med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.

Hur man spelar en skiva för vilken Specialinställd föräldrakontroll har angivits

- 1 Sätt i skivan för vilken Specialinställd föräldrakontroll har angivits.
Skärmen "CUSTOM PARENTAL CONTROL" visas.
- 2 Mata in ditt 4-siffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.
Systemet är nu klart för uppspelning.

Tips

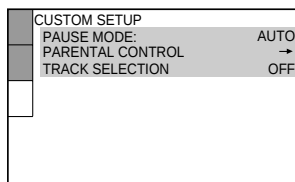
Ifall du har glömt lösenordet, skriv då in den 6-siffriga sifferkombinationen "199703" med hjälp av sifferknapparna när skärmen "CUSTOM PARENTAL CONTROL" frågar efter ditt lösenord, tryck sedan på ENTER. Du blir därefter ombedd att mata in ett nytt 4-siffrigt lösenord.

Att begränsa uppspelning för barn (Föräldrakontroll)

(Gäller endast DVD)

- 1 I stoppläge: tryck på DVD DISPLAY.
Kontrollmenyn visas.
- 2 Tryck på  eller  lämpligt antal gånger för att välja "SETUP", tryck sedan på ENTER.
- 3 Tryck på  eller  lämpligt antal gånger för att välja "CUSTOM", tryck sedan på ENTER.
- 4 Tryck på  eller  lämpligt antal gånger för att välja "CUSTOM SETUP", tryck sedan på ENTER.

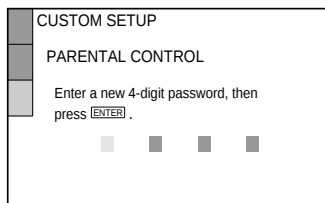
Skärmen "CUSTOM SETUP" visas.



- 5 Tryck på  eller  lämpligt antal gånger för att välja "PARENTAL CONTROL →", tryck sedan på ENTER.

■ Om ännu inget lösenord har skrivits in

Menyfönstret för registrering av ett nytt lösenord visas.

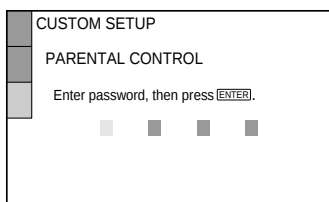


Skriv in ett lösenord bestående av 4 siffror genom att använda sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.

Menyfönstret för att bekräfta lösenordet visas.

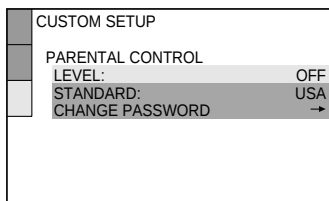
■ Om ett lösenord redan har registrerats

Menyfönstret för inskrivning av lösenordet visas.



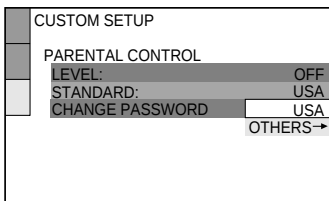
6 Mata in eller mata in på nytt ditt 4-siffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.

Skärmen för att ställa in nivån på uppspelningsbegränsningen och för att ändra lösenord visas.



7 Tryck på ↑ eller ↓ lämpligt antal gånger för att välja "STANDARD", tryck sedan på ENTER.

Valalternativen för "STANDARD" visas.



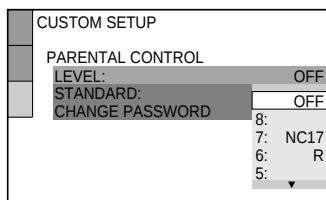
8 Tryck på ↑ eller ↓ lämpligt antal gånger för att välja ett geografiskt område som standard för nivån på begränsning av uppspelning, tryck sedan på ENTER.

Området har valts.

Vid val av "OTHERS →", välj och mata in standardkoden från tabellen på sidan 32 med hjälp av sifferknapparna.

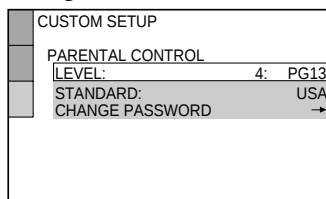
9 Tryck på ENTER.

Valalternativen för "LEVEL" visas.



10 Tryck på ↑ eller ↓ lämpligt antal gånger för att välja önskad nivå, tryck sedan på ENTER.

Inställningen för föräldrakontroll är klar.



Ju lägre värde, desto striktare begränsning.

Om du gör något misstag

Tryck på RETURN ↵ för att gå tillbaka till föregående skärm.

Hur man lämnar kontrollmenyn

Tryck på DVD DISPLAY lämpligt antal gånger tills kontrollmenyn tas bort.

forts.

Låsning av skivor (forts.)

Att stänga av föräldrakontrollen och spela upp en DVD efter att ha matat in lösenordet

Ställ "LEVEL" till "OFF" i steg 10.

Att ändra lösenordet

1 I steg 7: tryck på $\blacktriangledown$ för att välja "CHANGE PASSWORD $\rightarrow$ ", tryck sedan på ENTER. Menyfönstret för att mata in lösenordet visas.

2 Följ steg 6 för att skriva in ett nytt lösenord.

Att spela en skiva för vilken föräldrakontroll har ställts in

1 Sätt i skivan och tryck på DVD $\blacktriangleright$.

Skärmen "PARENTAL CONTROL" visas.

2 Mata in ditt 4-siffriga lösenord med hjälp av sifferknapparna, tryck sedan på ENTER.

Uppspelningen påbörjas.

Tips

Om du skulle glömma lösenordet, ta då ur skivan, tryck på DVD SETUP, gör sedan om steg 4 och 5 i avsnittet "Att begränsa uppspelning för barn". När du ombeds mata in ditt lösenord, mata då in "199703" genom att använda sifferknapparna, tryck sedan på ENTER. Du blir därefter ombedd att mata in ett nytt 4-siffrigt lösenord. Efter att ha matat in ett nytt 4-siffrigt lösenord, sätt åter i skivan i komponentsystemet och tryck på DVD $\blacktriangleright$. Mata in ditt nya lösenord, när skärmen "PARENTAL CONTROL" visas.

Obs!

- Vid uppspelning av DVD-skivor som saknar funktion för föräldrakontroll, går det inte att begränsa uppspelningen på denna spelare.
- Beroende på DVD-skivan, kan det hända att du blir ombedd att ändra nivån på föräldrakontroll under uppspelning av skivan. Skriv då in lösenordet och ändra nivån.

Områdeskod

Standard	Kodnummer	Standard	Kodnummer
Argentina	2044	Malaysia	2363
Australien	2047	Mexico	2362
Belgien	2057	Nederländerna	2376
Brasilien	2070	Norge	2379
Canada	2079	Nya Zeeland	2390
Chile	2090	Pakistan	2427
Danmark	2125	Portugal	2436
Filippinerna	2424	Ryssland	2489
Finland	2165	Schweiz	2086
Frankrike	2174	Singapore	2501
Hong Kong	2219	Spanien	2149
Indien	2248	Storbritannien	2184
Indonesien	2238	Sverige	2499
Italien	2254	Taiwan	2543
Japan	2276	Thailand	2528
Kina	2092	Tyskland	2109
Korea	2304	Österrike	2046

Lagra radiostationer i snabbvalsminnet

Upp till 20 FM-stationer och 10 AM-stationer kan lagras i snabbvalsminnet. En lagrad station kan enkelt ställas in genom att ange stationens snabbvalsnummer.

Det finns två olika sätt att lagra stationer i snabbvalsminnet på.

För att	Metod
automatiskt ställa in alla stationer som kan tas emot i området och sedan lagra dem manuellt	Automatisk stationslagring
manuellt ställa in och lagra önskade stationsfrekvenser	Manuell stationslagring

Automatisk lagring av snabbvalsstationer

- 1 Tryck på **TUNER FM** eller **TUNER AM** (eller på **TUNER BAND** på fjärrkontrollen) för att välja FM eller AM.
- 2 Tryck upprepade gånger på **PLAY MODE/TUNING MODE** tills "AUTO" tänds på displayen.
- 3 Tryck på **TUNING +/-** (eller på **TUNER +/-** på fjärrkontrollen).

Frekvensen börjar ändras och anläggningen söker efter en station. Så fort en station ställts in avbryts avsökningen. Samtidigt tänds "TUNED" och "STEREO" (endast för stereoprogram) på displayen.

Om "TUNED" inte visas och stationssökningen inte avbryts

Ställ in frekvensen för önskad radiostation enligt beskrivningen i punkt 2 till 5 under rubriken "Manuell lagring av snabbvalsstationer".

- 4 Tryck på **TUNING MEMORY** på fjärrkontrollen.

Ett snabbvalsnummer börjar blinka.

- 5 Tryck upprepade gånger på **TUNING +/-** (eller **TUNER +/-** på fjärrkontrollen) för att välja önskat snabbvalsnummer.

Snabbvalsnummer



- 6 Tryck på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen.

Stationen lagras på valt snabbvalsnummer.

- 7 Upprepa steg 1 till 6 för att lagra ytterligare stationer.

Manuell lagring av snabbvalsstationer

- 1 Tryck på **TUNER FM** eller **TUNER AM** (eller på **TUNER BAND** på fjärrkontrollen) för att välja FM eller AM.
- 2 Tryck upprepade gånger på **PLAY MODE/TUNING MODE** tills "AUTO" och "PRESET" slocknar från displayen.
- 3 Tryck upprepade gånger på **TUNING +/-** (eller **TUNER +/-** på fjärrkontrollen) för att ställa in önskad station.
- 4 Tryck på **TUNING MEMORY** på fjärrkontrollen.
- 5 Tryck upprepade gånger på **TUNING +/-** (eller **TUNER +/-** på fjärrkontrollen) för att välja önskat snabbvalsnummer.

Snabbvalsnummer



- 6 Tryck på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen.

Stationen lagras på valt snabbvalsnummer.

- 7 Upprepa steg 1 till 6 för att lagra ytterligare stationer.

Lagra radiostationer i snabbvalsminnet (forts.)

Övrig manövrering

För att	Gör på följande sätt
ställa in en station med svaga signaler	Utför åtgärderna under rubriken “Manuell lagring av snabbvalsstationer”.
ändra snabbvalsstationen	Börja om från punkt 1.
ändra snabbvalsnummer	Börja om från punkt 1.

För att ändra stationsinställningsintervallet för AM (gäller ej modeller till Europa, Mellanöstern och Filippinerna)

Stationsinställningsintervallet för AM är fabriksinställt till 9 kHz (eller 10 kHz i vissa områden). Det går att ändra stationsinställningsintervallet för AM genom att först ställa in vilken AM-station som helst och sedan stänga av anläggningen. Medan du håller REPEAT/FM MODE intryckt, tryck på I/⏮. När intervallet ändras raderas alla AM-stationer ur snabbvalsminnet. För att återställa intervallet till det ursprungliga intervallet ställer du först in vilken AM-station som helst och stänger sedan av anläggningen. Medan du håller REPEAT/FM MODE intryckt, tryck på I/⏮.

Obs!

Det går inte att ändra stationsinställningsintervallet för AM i strömbesparingsläget.

Tips

- Snabbvalsstationer kvarhålls i minnet i cirka ett dygn i händelse av att nätkabeln kopplas loss eller ett strömbavbrott inträffar.
- För bättre mottagning: rikta de medföljande antennerna eller anslut en utomhusantenn.

Lyssna på radio

Radiomottagning kan ske antingen genom att välja en lagrad snabbvalsstation eller genom att ställa in en station manuellt.

Mottagning av en snabbvalsstation

— Snabbval

Lagra först önskade stationer i snabbvalsminnet (se “Lagra radiostationer i snabbvalsminnet” på sid. 33).

- 1 Tryck på **TUNER FM** eller **TUNER AM** (eller på **TUNER BAND** på fjärrkontrollen) för att välja FM eller AM.
- 2 Tryck upprepade gånger på **PLAY MODE/TUNING MODE** tills “PRESET” tänds på displayen.
- 3 Tryck upprepade gånger på **TUNING +/-** (eller **TUNER +/-** på fjärrkontrollen) för att välja önskad snabbvalsstation.

Att välja önskat snabbvalsnummer genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen

Tryck på sifferknapparna i stället för att utföra punkt 3.

För att mata in snabbvalsnummer 10 eller högre, tryck på >10 och motsvarande sifferknapp. För att mata in 0, tryck på 10/0.

Exempel:

För att mata in snabbvalsnummer 20, tryck på >10, därefter på 2 och 10/0.

Mottagning av en station utanför snabbvalsminnet

— *Manuell stationsinställning*

- 1 Tryck på TUNER FM eller TUNER AM (eller på TUNER BAND på fjärrkontrollen) för att välja FM eller AM.
- 2 Tryck upprepade gånger på PLAY MODE/TUNING MODE tills "AUTO" och "PRESET" slocknar från displayen.
- 4 Tryck upprepade gånger på TUNING +/- (eller TUNER +/- på fjärrkontrollen) för att ställa in önskad station.

Tips

- Radiomottagningen kan förbättras genom att justera de medföljande antennerna eller ansluta en utomhusantenn (tillval).
- Tryck upprepade gånger på REPEAT/FM MODE tills "MONO" visas på displayen, om statiska störningar uppstår vid FM-mottagning i stereo. Mottagningen blir då enkanalig och utan stereoeffekt, men mottagningskvaliteten förbättras.
- Tryck i punkt 2 ovan upprepade gånger på PLAY MODE/TUNING MODE tills "AUTO" visas på displayen och tryck därefter på TUNING +/- (eller TUNER +/- på fjärrkontrollen) för att ställa in en station automatisk. Frekvensen ändras då automatiskt tills en sändande station påträffas (Automatisk stationssökning).

Hur man använder RDS

(gäller endast den europeiska modellen)

Vad är RDS?

RDS (Radio Data System) är ett system som gör det möjligt för radiostationer att sända olika sorters information tillsammans med den vanliga programsignalen. Endast FM-stationer sänder RDS-tjänster.*

Observera

Det kan hända att RDS inte fungerar ordentligt om den inställda stationen sänder RDS-signalen på fel sätt eller om signalen är för svag.

* Alla FM-stationer erbjuder inte RDS-tjänster, och de stationer som har RDS erbjuder inte riktigt samma tjänster. Om du inte redan är bekant med RDS så hör efter hos de lokala radiostationerna vilka RDS-tjänster som finns där du bor.

Mottagning av RDS-utsändningar

Ställ helt enkelt in en station på FM-bandet.

När du ställer in en station som erbjuder RDS-tjänster tänds stationsnamnet på displayen.

Kontroll av RDS-information

Med vart tryck på DISPLAY på fjärrkontrollen ändras informationen på displayen i följande ordning:

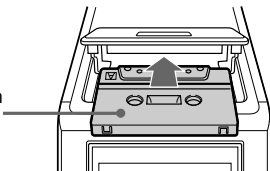
Stationsnamnet* → Frekvensen → Klockan → BASS-nivå → TREBLE-nivå

* Om RDS-sändningen inte tas emot ordentligt kan det hända att stationsnamnet inte tänds på displayen.

Hur man sätter i en kassett

- 1 Tryck på **▲ PUSH**.
- 2 Sätt i en inspelad/inspelningsbar kassett i kassetthållaren.

Med den sida du vill spela/spela in på vänd utåt



Spela en kassett

Använd band av typ I (normalband).

- 1 Tryck upprepade gånger på **FUNCTION** tills funktionen ändras till **TAPE**.
- 2 Tryck upprepade gånger på **DIRECTION** för att välja "↔" för att spela av kassetts ena sida, "↶↷" för att spela av kassetts båda sidor eller "↷↶"* för att spela av kassetts båda sidor om och om igen.

* Kassettdäcket stannar automatiskt när båda sidorna spelats fem gånger.

- 3 Tryck på **TAPE** **◀▶**.
Tryck en gång till på **TAPE** **◀▶** för att spela baksidan.

Andra manövrer

För att	Gör så här
Avbryta spelningen	Tryck på ■ (eller TAPE ■ på fjärrkontrollen).
Pausa spelningen	Tryck på TAPE . Tryck en gång till för att fortsätta spela bandet.
Snabbspola framåt eller bakåt	Tryck på ◀◀ eller ▶▶ (eller TAPE ◀◀ eller ▶▶ på fjärrkontrollen).
Ta ut bandet	Tryck på ▲ PUSH .

Inspelning på kassett

— Synkroniserad inspelning från CD till kassett/manuell inspelning/ programredigering

Inspelning kan göras från en DVD, VIDEO CD, CD (eller anslutna komponenter) eller radion.
Använd band av typ I (normalband).

Steg	Inspelning från en VIDEO CD/CD (Synkroniserad inspelning från CD till kassett)	Manuell inspelning
1	Sätt i en inspelningsbar kassett i kassetthållaren.	
2	Lägg i en skiva i skivfacket.	Tryck på FUNCTION för att välja den ljudkälla du vill spela in från.
3	Tryck upprepade gånger på FUNCTION tills "DVD" tänds på displayen.	Sätt i en skiva (eller förbered annan ljudkälla), eller ställ in önskad radiostation.
4	Tryck på CD SYNCHRO.	Tryck på ● REC.
	Kassettdäcket går över i inspelningspausläge. "REC" och "▶" (eller "◀") tänds på displayen. Om du vill börja spela in på den bandsida som är vänd in mot anläggningen så tryck på TAPE ◀▶ tills "REC▶" ändras till "◀REC".	
5	Tryck upprepade gånger på DIRECTION för att välja "↔" för att spela in på kassettsens ena sida eller "↔" eller "↔" för att spela in på kassettsens båda sidor.	
6	Tryck på TAPE II.	Tryck på TAPE II och sätt sedan igång önskad ljudkälla.

För att avbryta inspelningen

Tryck på ■ (eller TAPE ■ på fjärrkontrollen).

Obs!

Beroende på VIDEO CD-skivan går det inte att använda synkroniserad inspelning från CD. Spela in manuellt från VIDEO CD-skivan i detta fall.

Tips

Vid manuell inspelning:

Tryck på TAPE II för att pausa inspelningen.

forts.

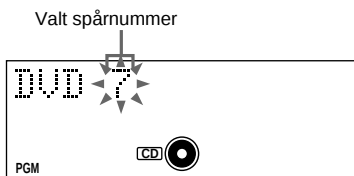
Kassettdäcket

Inspelning på ett kassettband (forts.)

Inspelning av önskade spår på en VIDEO CD/CD

— Programredigering

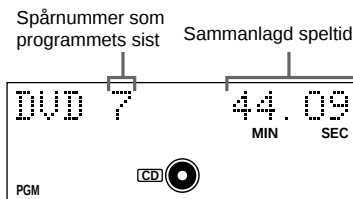
- 1 Sätt i ett inspelningsbart kassettband i kassetthållaren.
- 2 Tryck upprepade gånger på **FUNCTION** tills "DVD" tänds på displayen.
- 3 I stoppläge: tryck på **PLAY MODE/TUNING MODE** lämpligt antal gånger tills "PGM" visas.
- 4 Tryck på DVD ◀◀ eller ▶▶ på fjärrkontrollen lämpligt antal gånger tills önskat spårnummer visas.



5 Tryck på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen.

Spåret har därmed programmerats. Antalet steg visas, därefter visas det spårnummer som programmerades sist.

Om du gör något misstag, kan du ta bort det sista steget från programmet genom att trycka på **CLEAR** på fjärrtrollen.



6 Upprepa punkterna 4 och 5, för att programmera ytterligare spår.

7 Tryck på **CD SYNCHRO**.

Kassettdäcket går över i inspelningspausläge och CD-spelaren i spelpausläge.

"REC" och "▶" (eller "◀") tänds på displayen och CD SYNCHRO-indikatorn tänds.

Om du vill börja spela in på den bandsida som är vänd in mot anläggningen så tryck på TAPE ◀▶ tills "REC" ändras tills "◀REC".

8 Tryck upprepade gånger på **DIRECTION** för att välja "⇒" för att spela in på ena sidan. Välj "⇔" eller "⇐⇒" för att spela in på båda sidorna.

9 Tryck på TAPE II.

För att	Gör enligt följande
stoppa inspelningen	Tryck på ■ (eller TAPE ■ på fjärrkontrollen).
avbryta programredigeringen	Tryck upprepade gånger på PLAY MODE/TUNING MODE tills "PGM" tas bort från displayen.

Timerstyrd inspelning av radioprogram

För att kunna använda timerstyrd inspelning måste först radiostationer lagras (se "Lagra radiostationer i snabbvalsminnet" på sidan 33) och klockan ställas (se "Inställning av klocka" på sidan 11).

- 1 Ställ in önskad snabbvalsstation (se "Lyssna på radio" på sidan 34).**
- 2 Tryck på CLOCK/TIMER SET på fjärrkontrollen.**
- 3 Tryck lämpligt antal gånger på + eller – på fjärrkontrollen för att välja "REC SET?", tryck därefter på ENTER/YES på fjärrkontrollen.**
"ON" visas och indikeringen för timalt blinkar i teckenfönstret.
- 4 Ställ in klockslaget för inspelningsstart.**
Tryck lämpligt antal gånger på + eller – på fjärrkontrollen för att ställa in timtalet, tryck därefter på ENTER/YES på fjärrkontrollen. Minutindikeringen blinkar.
Tryck lämpligt antal gånger på + eller – på fjärrkontrollen för att ställa in minuterna, tryck därefter på ENTER/YES på fjärrkontrollen.
- 5 Ställ in klockslaget för inspelningsstopp enligt åtgärderna i punkt 4.**
- 6 Sätt i ett inspelningsbart kassetband.**
- 7 Tryck på I/⏻ för att stänga av anläggningen.**

Övrig manövrering

För att	Gör enligt följande
kontrollera inställningen/aktivera timern	1 Tryck på CLOCK/TIMER SELECT på fjärrkontrollen. 2 Tryck lämpligt antal gånger på + eller – på fjärrkontrollen tills "REC SELECT?" visas, tryck därefter på ENTER/YES på fjärrkontrollen.
ändra inställningen	Börja om från och med punkt 1.
koppla ur timerstyrd inspelning	1 Tryck på CLOCK/TIMER SELECT på fjärrkontrollen. 2 Tryck lämpligt antal gånger på + eller – på fjärrkontrollen tills "TIMER OFF?" visas, tryck därefter på ENTER/YES på fjärrkontrollen.

Obs!

- Det går inte att aktivera den dagliga timern och inspelningstimern på samma tid.
- Om inspelningstimern och insomningstimern ställs in på samma tid, har insomningstimern prioritet.
- Utför ingen manövrering med anläggningen från det ögonblick anläggningen slås på tills inspelningen sätts igång (ungefär 15 sekunder före den inställda tiden).
- Om anläggningen är påslagen ungefär 15 sekunder före den inställda tiden, kommer den timerstyrda inspelningen inte att aktiveras.
- Volymen är sänkt till minimum under inspelning.

Att justera ljudet

Ta fram ett mer dynamiskt ljud (Dynamic Sound Generator)

Tryck på DSG.

För att koppla ur DSG, tryck på DSG igen.

Justering av bas och diskant

- 1 Tryck upprepade gånger på BASS/TREBLE på fjärrkontrollen för att välja "BASS" eller "TREBLE".
- 2 Medan "BASS" eller "TREBLE" visas, tryck upprepade gånger på + eller – på fjärrkontrollen för att justera nivån.

Ljudåtergivning med virtuell surroundljud

Med VES (Virtual Enhanced Surround) kan man få fram surroundljud genom att använda ljudframställning för att skapa virtuella bakre högtalare via ljudet från de främre högtalarna (vänster, höger) utan att använda faktiska bakre högtalare.

Använd fjärrkontrollen för manövreringen.

- 1 **Tryck på DVD DISPLAY under pågående avspelning.**
Kontrollmenyn visas.
- 2 **Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja "VIRTUAL SURROUND", tryck därefter på $\blackrightarrow$ eller ENTER.**
Valalternativen för "VIRTUAL SURROUND" visas.
- 3 **Tryck på $\blacktriangle$ eller $\blacktriangledown$ lämpligt antal gånger för att välja en ljudeffekt.**
Se "Effekter för varje post" angående detaljer kring varje post.
 - VES TV
 - VIRTUAL SEMI MULTI DIMENSION
 - VES NIGHT
 - VES A

4 Tryck på ENTER.

Hur man kopplar ur effekten

Välj "OFF" i punkt 3.

Hur man går ur kontrollmenyn

Tryck på DVD DISPLAY upprepade gånger tills kontrollmenyn tas bort.

Tips

Du kan välja surroundeffekt genom att trycka på VES. Varje gång som du trycker på knappen, ändras surroundeffekten.

Effekter för varje post

VES (Virtual Enhanced Surround) TV

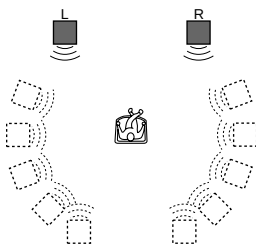
VES (Virtual Enhanced Surround) TV

Använder ljudframställning för att skapa virtuella bakre högtalare från ljudet från de främre högtalarna (vänster/höger) utan att använda faktiska bakre högtalare (se illustration nedan). Effekten hos ljudframställningen är distinkt och återger tydligt varje hörbart element i ljudspåret. Detta läge är mycket effektivt när avståndet mellan främre vänster och höger högtalare är kort, som till exempel med inbyggda högtalare på en stereo-TV.



VIRTUAL SEMI MULTI DIMENSION

Använder ljudframställning för att skapa 5 par virtuella bakre högtalare från ljudet från de främre högtalare (vänster/höger) utan att använda faktiska bakre högtalare. De virtuella högtalarna återskapas så som visas i nedanstående illustration. Detta ger ljudet en utvidgad effekt som fyller utrymmet runt lyssnaren.

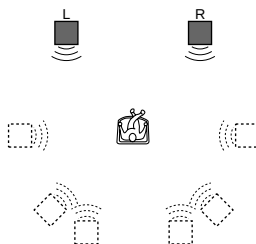


VES (Virtual Enhanced Surround) NIGHT

Kraftiga ljud, som till exempel explosioner, komprimeras, medan tystare ljud lämnas obearbetade. Denna funktion är mycket användbar när du inte vill störa andra personer men ändå vill höra dialogen och njuta av effekterna i surroundljudet i VIRTUAL SEMI MULTI DIMENSION.

VES (Virtual Enhanced Surround) A

Använder ljudframställning för att skapa 3 par virtuella bakre högtalare från ljudet från de främre högtalarna (vänster/höger) utan att använda faktiska bakre högtalare. De virtuella högtalarna återskapas så som visas i nedanstående illustration. Använd denna inställning för att förhöja ljudupplevelsen.



L : Främre högtalare (vänster)

R : Främre högtalare (höger)

 Virtuell högtalare

forts.

Ljudåtergivning med virtuellt surroundljud (forts.)

Obs!

- När en post väljs, klipps ljudet av ett kort ögonblick.
- Vid återgivning av signaler som inte innehåller någon signal för de bakre högtalare, kan det vara svårt att höra surroundeffekterna.
- Kontrollera att din lyssningsposition är mellan och på samma avstånd från högtalarna, och att de båda högtalarna är placerade i liknande omgivning. Annars kan det vara svårt att urskilja VES-effekten.
- "VES NIGHT" fungerar endast med skivor som har formatet Dolby Digital. Emellertid så reagerar inte alla skivor på samma sätt på effekten "VES NIGHT".
- Om du använder utgången DIGITAL OUT, kommer ljudet att återges från högtalarna men utan VES-effekt.

Display

Stänga av displayen

— Strömbesparingsläge

Även om anläggningen är avslagen, drar anläggningen ström för visning av klockan och för att vara mottaglig för kommandon från fjärrkontrollen. Strömbesparingsläget reducerar den mängd ström som konsumeras under beredskap (standby).

I detta läge visas inte klockan.

Tryck lämpligt antal gånger på DISPLAY på fjärrkontrollen medan anläggningen är avslagen tills visningen av klockan tas bort.

Hur man kopplar ur strömbesparingsläget

Tryck på DISPLAY medan anläggningen är avslagen. Varje gång du trycker på knappen ändras visningen enligt följande:

Visning av klocka ↔ Ingen visning (strömbesparingsläge)

Tips

Timern fortsätter att gå i strömbesparingsläget.

Använda displayen

Att kontrollera den återstående tiden/titlarna (DVD/VIDEO CD/CD)

När en CD TEXT-skiva att ilagd är det möjligt att kontrollera informationen som finns lagrad på skivan, till exempel titlarna. Indikeringen "TEXT" visas på displayen, när systemet känner av CD TEXT-skivor.

Tryck på **DISPLAY** på fjärrkontrollen under pågående uppspelning.

Varje gång du trycker på knappen ändras visningen cykliskt enligt följande:

■ När en DVD-skiva spelas

Aktuellt titelnummer och passerad speltid →
Aktuellt titelnummer och återstående tid →
Aktuellt kapitelnummer och passerad speltid
→ Aktuellt kapitelnummer och återstående tid
→ Visning av klocka → BASS-nivå →
TREBLE-nivå

■ När en VIDEO CD/CD-skiva spelas

Aktuellt spårnummer och passerad speltid*¹ →
Aktuellt spårnummer och återstående tid*¹ →
Passerad speltid för aktuell skiva*² →
Återstående tid för aktuell skiva*² →
Spårtitel*³ → Visning av klocka → BASS-
nivå → TREBLE-nivå

Att kontrollera den totala speltiden/titlarna (DVD/VIDEO CD/CD)

Tryck på **DISPLAY** på fjärrkontrollen i stoppläge.

Varje gång du trycker på knappen ändras visningen cykliskt enligt följande:

Totalt antal spår och den totala speltiden →
Skivtitel*³ → Visning av klocka → BASS-
nivå → TREBLE-nivå

*¹ När VIDEO CD-skivor med PBC-funktioner spelas, visas endast scennumret och speltiden.

*² Visas inte under slumpmässig uppspelning eller programmerad uppspelning.

*³ Endast med CD TEXT-skivor (vissa tecken kan inte återges). Beroende på skivan kan det hända att viss CD TEXT-information inte visas.

Att rulla fram en lång text

Tryck på **SCROLL** på fjärrkontrollen.

Tips

Man kan kolla vad det är för titel på låten som för spelas. Om du trycker på **SCROLL** på fjärrkontrollen, rullas spårets titel fram på displayen. Tryck på **SCROLL** på fjärrkontrollen var som helst för att stoppa framrullningen. Tryck på **SCROLL** på fjärrkontrollen igen för att åter sätta igång framrullningen.

Obs!

Beroende på DVD-skivan kan det hända att skivinformationen inte alls visas.

Timerstyrt strömavslag

— *Insomningstimer*

Det går att bestämma i förväg när anläggningen ska slås av, vilket gör det möjligt att till exempel somna till musik.

Tryck på **SLEEP** på fjärrkontrollen.

Vid varje tryck på **SLEEP** ändras visningen av antalet minuter till strömavslag (insomningstiden) i teckenfönstret cykliskt enligt följande:

SLEEP OFF → **AUTO*** → 90min → 80min
→ ... → 10min

* Strömmen slås av automatiskt efter 100 minuter eller när uppspelningen av CD-skivan eller kassetbandet är över.

Övrig manövrering

För att	Tryck
kontrollera återstående tid till strömavslag**	en gång på SLEEP på fjärrkontrollen.
ändra tiden tills strömavslag	upprepade gånger på SLEEP på fjärrkontrollen för att välja önskat antal minuter.
koppla ur insomningstimern	upprepade gånger på SLEEP på fjärrkontrollen tills " SLEEP OFF " visas i teckenfönstret.

** Det går inte att kontrollera återstående tid vid val av "**AUTO**".

Obs!

Ställ inte in "**AUTO**" under synkroniserad inspelning på ett kassetband.

Väckning

— Daglig timer

Du kan låta dig väckas av musik vid inställt klockslag. Kontrollera först att klockan har ställts (se “Inställning av klocka” på sidan 11).

1 Förbered önskad ljudkälla.

- DVD/VIDEO CD/CD: sätt i en skiva. Skapa ett program, för att starta från ett bestämt spår (se “Att skapa en egen uppspelningsordning” på sidan 14).
- Band: Sätt i ett band.
- Radio: Ställ in önskad snabbvalsstation (se “Lyssna på radio” på sidan 34).

2 Tryck på **VOLUME +** eller **–** (eller **VOL +** eller **–** på fjärrkontrollen) för att justera volymen.

3 Tryck på **CLOCK/TIMER SET** på fjärrkontrollen för att visa “**DAILY SET?**”.

4 Tryck på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen. “**ON**” visas och indikeringen för timtal blinkar i teckenfönstret.

5 Ställ in klockslaget för ljudåtergivningsstart.

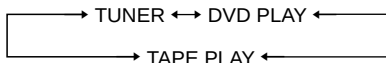
Tryck lämpligt antal gånger på **+** eller **–** på fjärrkontrollen för att ställa in timtalet, tryck därefter på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen. Minutindikeringen blinkar.

Tryck lämpligt antal gånger på **+** eller **–** på fjärrkontrollen för att ställa in minuterna, tryck därefter på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen.

6 Ställ in klockslaget för ljudåtergivningsstopp enligt åtgärderna i punkt 5.

7 Tryck lämpligt antal gånger på **+** eller **–** på fjärrkontrollen tills önskad ljudkälla visas.

Varje gång du trycker på knappen ändras indikeringen cykliskt enligt följande:



8 Tryck på **ENTER/YES** på fjärrkontrollen.

Starttid, avstängningstid och ljudkälla visas i tur och ordning, innan den ursprungliga displayen återkommer.

9 Tryck på **I/⏻** för att stänga av anläggningen.

Övrig manövrering

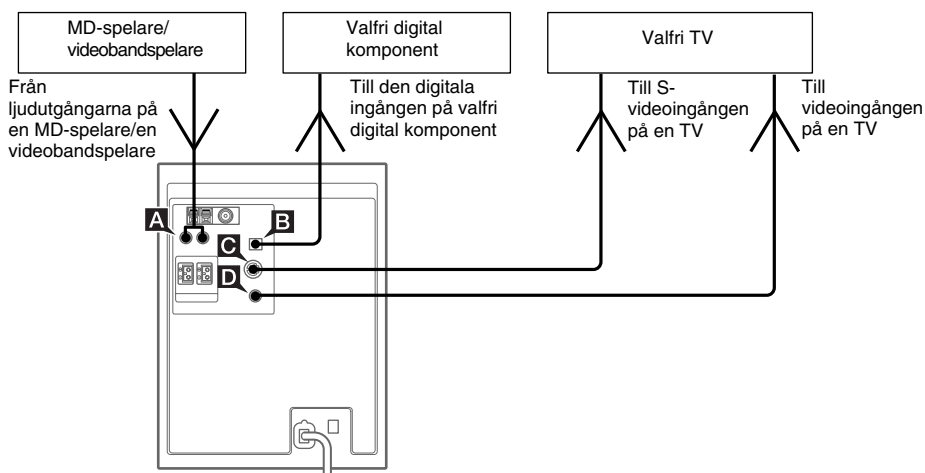
För att	Gör enligt följande
kontrollera inställningen/ aktivera timern	1 Tryck på CLOCK/TIMER SELECT på fjärrkontrollen.
	2 Tryck lämpligt antal gånger på + eller – på fjärrkontrollen tills “ DAILY SELECT? ” visas, tryck därefter på ENTER/YES på fjärrkontrollen.
ändra inställningen	Börja om från och med punkt 1.
koppla ur timern	1 Tryck på CLOCK/TIMER SELECT på fjärrkontrollen.
	2 Tryck lämpligt antal gånger på + eller – på fjärrkontrollen tills “ TIMER OFF? ” visas, tryck därefter på ENTER/YES på fjärrkontrollen.

Obs!

- Det går inte att aktivera den dagliga timern och inspelningstimern på samma tid.
- Om den dagliga timern och insomningstimern ställs in på samma tid, har insomningstimern prioritet.
- Utför ingen manövrering med anläggningen från det ögonblick anläggningen slås på tills ljudåtergivningen sätts igång (ungefär 15 sekunder före den inställda tiden).
- Det går inte att använda extra komponenter anslutna till ingångarna **AUDIO IN MD (VIDEO)** som ljudkälla för den dagliga timern.

Anslutning av valfria komponenter

Valfria komponenter kan anslutas till stereon för att utvidga anläggningen. Vi hänvisar till bruksanvisningen till respektive komponent angående detaljer.



A Ingångarna AUDIO IN MD (VIDEO)

Använd analoga signalkablar (medföljer ej) för att ansluta en MD-spelare eller videobandspelare till dessa ingångar. Du kan då lyssna på analogt ljud från MD-spelaren eller videobandspelaren genom denna anläggning.

B Utgången OPTICAL OUT

Använd en optisk digital kabel (fyrkantig, medföljer ej) för att ansluta en förstärkare, MD-spelare eller ett DAT-däck som har en digital optisk ingång. Via denna anslutning matas digitalt ljud ut från denna anläggning till den anslutna komponenten. Om det sitter en plugg över uttaget, ta då bort den först.

C Utgången S VIDEO OUT

Använd en S-videokabel (medföljer ej) för att ansluta en valfri komponent (som till exempel en TV) till denna utgång. Du kan då mata ut bilden till komponenten från denna enhet. Med denna anslutning får du en bildupplösning av högre kvalitet.

D Utgången VIDEO OUT

Använd en videokabel (medföljer) för att ansluta en valfri komponent (som till exempel en TV) till denna utgång. Du kan då mata ut bilden till komponenten från denna enhet. Med denna anslutning kan titta på DVD-skivor, etc.

Ljudåtergivning från en ansluten komponent

- 1 Anslut ljudkablarna.
- 2 Tryck upprepade gånger på **FUNCTION** tills "MD" eller "VIDEO" visas på displayen.

Starta uppspelning på den anslutna komponenten.

Tips

Om "VIDEO" inte kan väljas genom att trycka upprepade gånger på **FUNCTION**, stäng då av systemet och tryck sedan på I/⏻ samtidigt som **FUNCTION** hålls intryckt. Funktionsvalet ändras då från "MD" till "VIDEO", och "VIDEO" visas på displayen. Upprepa åtgärden för att ändra tillbaka till "MD".

Obs!

Ovanstående åtgärd kan inte utföras i strömbesparingsläget.

Förhöjd ljudupplevelse med 5.1-kanalsljud med valfri förstärkare

Genom att ansluta denna anläggning till den optiska ingången på en förstärkare försedd med dekodare för Dolby Digital eller DTS, kan man lyssna på 5.1-kanalsljud. Anslut 6 högtalare till förstärkaren.

Angående högtalarplacering hänvisar vi till bruksanvisningen som medföljer förstärkaren.

- 1 Anslut den optiska digitala kabeln.
- 2 Tryck upprepade gånger på **FUNCTION** tills "DVD" visas på displayen.

Tips

Det är bäst att mata ut surroundeffekten som till exempel Dolby Digital eller DTS 5.1-kanalsljud genom förstärkaren. Det går inte att använd surroundeffekten i denna enhet.

Obs!

När du lyssnar på 5.1-kanalsljud genom den valfria förstärkare, skall volymen på denna enhet vridas ner till minimum.

Att spela in på en ansluten komponent

- 1 Anslut den optiska digitalkabeln.
- 2 Starta inspelning.

Vi hänvisar till bruksanvisningen till den anslutna komponenten.

Obs!

Digitala inspelningar kan endast göras från digitala skivor. Det går emellertid inte att spela in från kopieringsskyddade skivor.

Problem och åtgärder

Om det skulle uppstå något problem med anläggningen så gör på följande sätt:

- 1 Kontrollera allra först att nätkabeln är ordentligt ansluten och att högtalarkablarna är rätt och ordentligt anslutna.
- 2 Leta reda på problemet i nedanstående felsökningsschema och vidta motsvarande åtgärder.

Om du trots allt inte lyckas lösa problemet så kontakta närmaste Sony-handlare.

Allmänt

“--:--” lyser på displayen.

- Ett strömavbrott har inträffat. Inställningar av klockan (se sidan 11) och timern (se sidorna 39 och 44) måste göras om.

Inget ljud.

- Tryck på VOLUME + (eller VOL + på fjärrkontrollen).
- Försäkra dig om att hörlurarna inte är anslutna.
- Kontrollera högtalaranslutningarna (se sidan 9).

Ljudåtergivning endast från en kanal, eller höger och vänster volymnivå är obalanserad.

- Placera högtalarna så symmetriskt som möjligt.
- Anslut de medföljande högtalarna.

Det brummar eller brusar kraftigt.

- Flytta anläggningen bort från störningskällan.
- Anslut anläggningen till ett annat vägguttag.
- Montera in ett störningsfilter (finns att köpa i handeln) på nätuttaget.

Det går inte ställa timern.

- Ställ klockan igen (se sidan 11).

Timern fungerar inte.

- Tryck på CLOCK/TIMER SELECT på fjärrkontrollen för att ställa timern och tända “ⓈDAILY” eller “ⓈREC” på displayen (se sidorna 39 och 44).
- Kontrollera inställningen för timern och ställ in rätt tid (se sidorna 39 och 44).
- Koppla ur insomningstimerfunktionen (se sidan 43).

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Ta bort hinder.
- Använd fjärrkontrollen närmare anläggningen.
- Rikta fjärrkontrollen mot anläggningens sensor.
- Byt ur batterierna (R6/storlek AA).
- Placera anläggningen på gott avstånd från lysrör.

DVD/VIDEO CD/CD-spelare

Skivfacket öppnas inte och “LOCKED” visas i frontpanelens teckenfönster.

- Kontakta närmaste Sony-återförsäljare eller en auktoriserad Sony-serviceverkstad.

Skivfacket stängs inte.

- Skivan ska läggas mitt på skivbrickan.
- Stäng alltid skivfacket genom att trycka på ▲ DVD. Om man försöker stänga skivfacket med fingrarna kan det orsaka problem med spelaren.

Skivan matas inte ut.

- Det går inte att mata ut skivan under pågående synkroniserad inspelning från CD. Tryck på ■ för att avbryta synkroniserad inspelning från CD, tryck därefter på ▲ DVD för att mata ut skivan.
- Kontakta närmaste Sony återförsäljare.

Uppspelnings sätts inte igång.

- Öppna skivfacket och kontrollera huruvida någon skiva är isatt.
- Torka av skivan (se sidan 51).
- Byt ut skivan.
- Skivan ska läggas mitt på skivbrickan.
- Skivan ska läggas på skivbrickan med etikettsidan vänd uppåt.
- Ta ur skivan och torka bort fukt på skivan, låt därefter anläggningen stå påslagen ett par timmar tills fukten avdunstat.
- Tryck på DVD ► för att starta avspelnings.
- Regionkoden på DVD-skivan överensstämmer inte med systemets regionkod.
- Koppla ur funktionen för specialinställd föräldrakontroll (barnlås).

Ljudavbrott.

- Torka av skivan (se sidan 51).
- Byt ut skivan.
- Försök med att flytta anläggningen till en vibrationsfri plats (dvs. ställ den på en stabil möbel).
- Försök med att flytta högtalarna bort från anläggningen, eller placera dem på särskilda högtalarställ.
När du lyssnar på musik med kraftigt basljud, kan det hända att vibrationer från högtalarna orsakar korta ljudavbrott.

Uppspelnings sätts inte igång från första spåret.

- Tryck på PLAY MODE/TUNING MODE lämpligt antal gånger tills både “PGM” och “SHUFFLE” tas bort för att återgå till normal uppspelning.
- Fortsatt spelning (Resume Play) har valts. När uppspelningen har stoppats, tryck då på ■ och starta därefter uppspelningen av DVD-skivan (se sidan 16).
- Titel-, DVD- eller PBC-menyn visas automatiskt på TV-skärmen. Följ anvisningarna på TV-skärmen.

Felsökning (forts.)

Bild

Inget ljud.

- DTS-formatet har valts. Välj något annat format som till exempel Dolby Digital (se sidan 25).

Uppspelningen sätts igång automatiskt.

- DVD-skivan har en funktion för automatisk uppspelning. Vi hänvisar till anvisningarna för skivan i fråga.

Uppspelningen stoppas automatiskt.

- Vissa skivor kan innehålla en signal för autopaus. Vid uppspelning av en sådan skiva stoppas uppspelningen vid signalen för autopaus. Vi hänvisar till anvisningarna för skivan i fråga.

Vissa funktioner som till exempel stopp, sökning, uppspelning i slow-motion, repetering, slumpmässig eller programmerad uppspelning fungerar inte.

- Beroende på skivan kan det hända att vissa av ovanstående manövreringar inte kan utföras. Vi hänvisar till anvisningarna för skivan i fråga.

Meddelanden på TV-skärmen visas inte på det språk som valts.

- I inställningsmenyn: välj önskat språk för visning på skärmen i "OSD" som återfinns under "LANGUAGE SETUP" (se sidan 20).

Språket för det dubbade ljudet kan inte ändras.

- Dubbade ljud på olika språk finns inte inspelade på DVD-skivan ifråga.
- Ändring av språk för det dubbade ljudet är inte tillåtet på DVD-skivan ifråga. Vi hänvisar till anvisningarna för skivan i fråga.

Språket för texterna kan inte ändras.

- Flera olika språk finns inte inspelade på DVD-skivan i fråga.
- Ändring av språk för texten är inte tillåtet på DVD-skivan i fråga. Vi hänvisar till anvisningarna för skivan i fråga.

Det går inte att ta bort texten vid uppspelning av en DVD-skiva.

- Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte går att ta bort texten. Vi hänvisar till anvisningarna för skivan i fråga.

Vinklarna kan inte ändras vid uppspelning av en DVD.

- Multi-vinklar finns inte inspelade på DVD-skivan. Vinkeln kan ändras endast då indikeringen "ANGLE" tänds i frontpanelens teckenfönster (se sidan 28).
- Ändring av vinklar är inte tillåtet på DVD-skivan. Vi hänvisar till anvisningarna för skivan i fråga.

Ingen bild visas.

- Tryck på FUNCTION för att välja "DVD".
- Kontrollera att anslutningarna har gjorts på rätt sätt.
- Videokabeln är skadad. Byt ut den mot en ny kabel.
- Försäkra dig om att komponentsystemet ansluts till videoinsignalgången på TV-apparaten (se sidan 10).
- Försäkra dig om att TV-apparaten är påslagen.
- Se till att välja videoinsignalen på TV-apparaten för att kunna titta på de bilder som spelas upp av spelaren.

Bilden återges inte klart (bildbrus).

- Rengör skivan.
- Om bilden från DVD-spelaren måste gå genom videobandspelaren för att visas på TV-skärmen, kan det hända att kopieringsskyddet som finns i vissa DVD-skivor påverkar bildkvaliteten. Om problemet kvarstår efter att ha kontrollerat anslutningarna, försök då att ansluta DVD-spelaren direkt till ingången S VIDEO på TV-apparaten, om den senare är försedd med en sådan ingång (se sidan 45).
- Med undantag för modeller till Nord- och Sydamerika och Europa är det möjligt att ändra färgsystemet. Ställ in färgsystemet i enlighet med din TV (se sidan 22).

Vid uppspelning av bredbildaformat: skärmens bildkvot kan inte ändras fastän "TV TYPE" har ställts in i "SCREEN SETUP" i inställningsmenyn.

- Bildkvoten är fastställd på DVD-skivan.
- Om komponentsystemet ansluts med en S-videokabel, skall den anslutas direkt till TV-apparaten. Annars kan det hända att det inte går att ändra bildkvoten.
- Beroende på TV-apparaten, kan det hända att det inte är möjligt att ändra bildkvoten.

Ett servicenummer bestående av 5 tecken visas på skärmen eller i frontpanelens teckenfönster.

- Självdiagnosfunktionen har aktiverats. (Se tabellen på sidan 50.)

Kassettdäcket

Bandet går inte att spela eller spela in på, eller ljudnivån sjunker.

- Bandhuvudena är smutsiga. Rengör dem.
- In/avspelningshuvudena har blivit magnetiska. Avmagnetisera dem (se sidan 52).

Det går inte att radera gamla inspelningar ordentligt.

- In/avspelningshuvudena har blivit magnetiska. Avmagnetisera dem (se sidan 52).

Det svajar kraftigt, eller ljudet försvinner plötsligt.

- Drivaxlarna i kassettdäcket är smutsiga. Rengör dem med ett rengöringskassett (se sidan 52).

Det brusar kraftigt, eller diskanten försvinner.

- In/avspelningshuvudena har blivit magnetiska. Avmagnetisera dem (se sidan 52).

Det går inte att spela in.

- Det sitter inte i någon kassett i kassetthållaren. Sätt i en kassett.
- Kassettsens skyddstapp är bortbruten. Täck över hålet efter den bortbrutna skyddstappen med vanlig tejp (se sidan 52).
- Bandet är slut.

Extra komponenter

Inget ljud.

- Se mer information i ovanstående Allmänt punkten "Inget ljud." på sidan 47 och kontrollera anläggningens status.
- Anslut komponenten korrekt (se sidan 45) medan du kontrollerar:
 - om kablarna är korrekt anslutna.
 - om kablarnas kontakter är inskjutna helt och hållet.
- Slå på den anslutna komponenten.
- Läs i bruksanvisningen som medföljer den anslutna komponenten för information om hur den fungerar.

Ljudet har störningar.

- Vrid ner volymen på den anslutna komponenten.

Ljudet från komponenten ansluten till AUDIO IN MD (VIDEO) har störningar.

- Om "VIDEO" visas när du trycker upprepade gånger på FUNCTION, ändra då funktionen till "MD" (se tips för "Ljudåtergivning från en ansluten komponent" på sidan 46).

Radiomottagaren

Märkbart brum eller brus/ingen mottagning av stationer.

- Ställ in rätt band och frekvens (se sidan 33).
- Anslut antennen korrekt (se sidan 9).
- Hitta en placering och riktning som ger god mottagning, sätt därefter upp antennen igen. Om det inte går att få bra mottagning, rekommenderar vi att du ansluter en utomhusantenn som finns i handeln.
- Den medföljande FM-antennen tar emot signaler längs hela dess längd, så det är viktigt att den är helt utsträckt.
- Placera antennerna på så långt avstånd från högtalarkablarna som möjligt.
- Kontakta närmaste Sony återförsäljare om den medföljande AM-antennen har lossnat från plaststället.
- Försök med att stänga av omgivande elektrisk utrustning.

Mottagning av FM-program i stereo lyckas inte.

- Tryck på REPEAT/FM MODE tills "STEREO" visas på displayen.

Om anläggningen inte skulle fungera tillfredsställande efter att ha utfört ovanstående åtgärder, återställ då anläggningen enligt följande:

- 1 Koppla loss nätsladden.
- 2 Koppla åter in nätsladden.
- 3 Tryck på I/⏻ för att slå på anläggningen.
- 4 Tryck på I/⏻ medan ■ och ● REC hålls intryckta.

Anläggningen återställs till fabriksinställningarna med undantag för inställningar för DVD. Du måste göra om inställningar som du gjort tidigare, som till exempel snabbvalsstationer, klockan och timern.

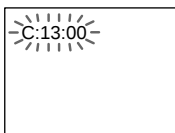
För att återställa inställningar för DVD: välj "RESET" i punkt 3 i avsnittet "Att använda inställningsmenyn" (sidan 19). Efter att ha valt "RESET" och tryckt på ENTER, välj "YES" och tryck därefter på ENTER för att återställa inställningarna (det tar några sekunder innan det är klart). Tryck inte på I/⏻ vid återställning av anläggningen.

forts.

Funktion för självdiagnos

(När bokstäver/siffror visas i teckenfönstret)

När självdiagnosfunktionen aktiveras för att skydda komponentsystemet mot felfunktion, visas på skärmen ett servicenummer bestående av 5 tecken med en kombination av en bokstav och siffror (t.ex. C 13 00). Se nedanstående tabell i detta fall.



De tre första tecknen i servicenumret	Orsak och/eller åtgärd
C 13	Skivan är smutsig. ➔ Rengör skivan med en mjuk duk (se sidan 51).
C 31	Skivan är felaktigt isatt. ➔ Sätt i skivan igen på rätt sätt.
E XX (XX är ett nummer)	För att förhindra felaktig funktion, har systemet kopplat in funktionen för självdiagnos. ➔ Kontakta närmaste Sony-återförsäljare eller en auktoriserad Sony-serviceverkstad och meddela dem servicenumret bestående av 5 tecken. Exempel: E 61 10

Säkerhetsföreskrifter

Angående driftspänningen

Kontrollera att anläggningens driftspänning överensstämmer med den lokala nätspänningen innan du använder anläggningen.

Angående säkerhet

- Nätströmtillförseln kopplas inte ur så länge stickkontakten sitter i ett vägguttag, inte ens när strömmen slås av.
- Dra ut stickkontakten ur vägguttaget om anläggningen inte ska användas på länge. Håll alltid i stickkontakten när du drar ut nätkabeln ur vägguttaget. Dra aldrig i själva kabeln.
- Stäng av anläggningen och dra ut stickkontakten ur vägguttaget om du skulle råka tappa något föremål eller spilla vätska in i någon av anläggningens komponenter. Låt en kvalificerad reparatör besiktiga anläggningen innan du använder den igen.
- Nätkabelbyte får endast utföras av en kvalificerad serviceverkstad.

Angående placeringen

- Ställ inte anläggningen på en lutande yta.
- Ställ inte anläggningen där den utsätts för:
 - Stark värme eller kyla
 - Damm eller smuts
 - Fukt
 - Vibrationer
 - Direkt solljus.
- Var försiktig med att ställa anläggningen eller högtalarna på ytor som är speciellt behandlade (med vax, olja, polish, e.d.) eftersom det kan medföra risk för fläckar på ytan.

Angående värmebildning

- Anläggningen blir varm när den används, men det är inget fel.
- Ställ anläggningen på en plats med tillräcklig ventilation för att undvika överhettning.

Om anläggningen används länge i taget på hög volym blir höljet ovansida, sidor och undersida mycket varma. Rör inte vid höljet, eftersom du då kan bränna dig.

Täck aldrig över kylfläktens ventilationshål. Det medför risk för funktionsfel.

Angående användningen

- Om anläggningen flyttas direkt från ett kallt ställe till ett varmt ställe, eller om den placeras i ett mycket fuktigt rum, kan det bildas imma på linsen inuti DVD-spelaren. I så fall fungerar inte anläggningen ordentligt. Ta ut skivan och låt anläggningen stå påslagen i ungefär en timme tills imman avdunstat.
- Ta ut eventuella skivor innan du flyttar anläggningen.

Om du har några frågor angående anläggningen eller om det uppstår något problem så kontakta närmaste Sony-handlare.

Att observera angående skivor

- Före uppspelningsstart: rengör skivan med en rengöringsduk. Torka skivan från centrumhålet och utåt.
- Använd inte lösningsmedel som tvättbensin, thinner, diverse rengöringsmedel som finns i handeln eller antistatisk spray avsedd för LP-skivor.
- Utsätt inte skivorna för direkt solsken eller värmealstrande källor som t.ex. varmluftsintag. Lämna inte heller skivorna i en bil som står parkerad i solen.
- Använd inte skivor som är försedda med skyddsring. Det kan resultera i felfunktion i systemet.
- Vid uppspelning av skivor som har lim eller liknande klabbig substans på etikettsidan eller som har en etikett som tryckts med särskild tryckfärg, finns det risk att skivan eller etiketten klabbar fast vid delar inuti spelaren. Om detta inträffar, kan det hända att det är omöjligt att ta ut skivan, och det kan även resultera i felfunktion. Se därför till att skivans etikettsida inte är klabbig innan den läggs i skivfacket.

Följande typer av skivor bör inte användas:

- Hyrskivor eller andra skivor med påklitrade märken där det finns lim runt om märket. Kanterna runt märket på skivan är klabbiga.
- Skivor med etikett som tryckts med en särskild tryckfärg som känns klabbig när man tar på den.
- Skivor med former som inte är standard (t.ex. med formen av ett hjärta, en fyrkant eller stjärna) kan inte spelas i denna enhet. Om ett försök görs kan enheten skadas. Använd inte sådana skivor.

Att observera angående uppspelning av CD-R/CD-RW-skivor

Det kan hända att skivor som spelas in på CD-R/CD-RW-enheter inte kan spelas på grund av repor, smuts, inspelningsvillkor eller inspelningsenhetens karaktistik. Skivor som efter gjord inspelning ännu inte har slutbehandlats, dvs. stängts för fortsatt bränning, kan inte heller spelas upp.

Rengöring av anläggningens utsida

Rengör höljet, panelen och kontrollerna med en mjuk duk som fuktats lätt med mild diskmedelslösning. Använd aldrig någon form av skursvamp med slipyta, skurpulver eller lösningsmedel som thinner, bensin eller sprit.

För att skydda ett band från överspelning

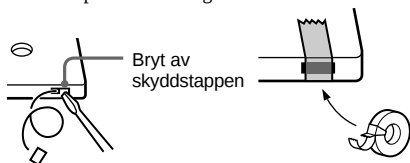
Bryt av skyddstapparna för A-sidan eller B-sidan på det sätt som visas i figuren för att skydda bandet från att bli överspelat av misstag.

forts.

Säkerhetsföreskrifter (forts.)

För att skydda ett band från överspelning

Bryt av skyddstapparna för A-sidan eller B-sidan på det sätt som visas i figuren för att skydda bandet från att bli överspelat av misstag.



Om du senare vill spela in på det bandet igen så täck över hålet efter den bortbrutna tappen med vanlig tejp.

Innan du sätter i en kassett i kassettdäcket

Spänn bandet om det är slakt. Annars finns det risk att bandet trasslar in sig i kassettdäcksmekanismen och går sönder.

När du använder band som är längre än 90 minuter

Sådana band är mycket töjbara. Undvik att byta bandgångssätt (spelning, stopp, snabbspolning osv.) alltför ofta. Då finns det risk att bandet trasslar in sig i kassettdäcksmekanismen.

Rengöring av bandhuvudena

Rengör bandhuvudena efter varje 10 timmars användning. Rengör alltid bandhuvudena noggrant före viktiga inspelningar eller efter att du har spelat gamla band. Använd en rengöringskassett av torrtyp eller våttyp som finns i handeln. Se rengöringskassetts bruksanvisning för närmare detaljer.

Avmagnetisering av bandhuvudena

Avmagnetisera bandhuvudena och alla metalldelar som kommer i kontakt med bandet efter varje 20 till 30 timmars användning med en avmagnetiseringskassett som finns i handeln. Se avmagnetiseringskassetts bruksanvisning för närmare detaljer.

I händelse färgskiftningar skulle uppstå på en TV-skärm i närheten av anläggningen

Då högtalarsystemet är magnetiskt avskärmat, kan högtalarna ställas nära en TV-apparat. Färgskiftningar kan dock uppstå på TV-skärmen beroende på vilken typ av TV-apparat det gäller.

I händelse färgskiftningar skulle uppstå...

Stäng av TV-apparaten en gång, slå därefter på den igen efter 15 till 30 minuter.

I händelse färgskiftningar skulle uppstå igen...

Flytta högtalarna längre bort från TV-apparaten.

Meddelanden

Det kan hända att något av följande meddelanden visas eller blinkar på displayen under användning.

DVD

No Disc

Det finns ingen DVD-skiva i spelaren.

Push STOP!

Du har tryckt på PLAY MODE/TUNING MODE under pågående avspelning.

Cannot use

Du har tryckt på en ogiltig knapp.

CD

Cannot Edit

Du har försökt att namnge en CD TEXT-skiva.

No Disc

Det finns ingen CD-skiva i spelaren.

OVER

Skivans slut har nåtts medan du har tryckt på ►► under avspelning eller i pausläge.

Step Full!

Du har försökt att programmera 26 eller fler spår (steg).

TAPE

Cannot SYNC!

Det finns inget band i kassettdäcket, eller så har skyddstappen tagits bort från kassetbandet.

No Tab

Det går inte att spela in på bandet eftersom skyddstappen har tagits bort från kassetbandet.

No Tape

Det finns inget band i kassettdäcket.

Protect

Kontakta närmaste Sony återförsäljare.

TUNER

WAIT

Funktionen håller på att ändras till radion.

Tekniska data

Huvudenhet (HCD-M90)

Förstärkardelen

Modell till Nordamerika:

Kontinuerlig RMS-uteffekt (referensvärde):

20 + 20 W

(6 ohm vid 1 kHz,

10% THD)

Övertonsdistorsion lägre än 0,07 % (6 ohm vid 1 kHz, 12 W)

Europeisk modell:

DIN-uteffekt (märkuteffekt):

15 + 15 W

(6 ohm vid 1 kHz, DIN)

Kontinuerlig RMS-uteffekt (referensvärde):

20 + 20 W

(6 ohm vid 1 kHz,

10% THD)

Musikeffekt (referensvärde):

40 + 40 W

Övriga modeller:

Följande uteffektvärden är uppmätta vid 230 V växelström, 60 Hz

DIN-uteffekt (märkuteffekt):

15 + 15 W

(6 ohm vid 1 kHz, DIN)

Kontinuerlig RMS-uteffekt (referensvärde):

18 + 18 W

(6 ohm vid 1 kHz,

10% THD)

Följande uteffektvärden är uppmätta vid 220 V växelström, 60 Hz

DIN-uteffekt (märkuteffekt):

12 + 12 W

(6 ohm vid 1 kHz, DIN)

Kontinuerlig RMS-uteffekt (referensvärde):

15 + 15 W

(6 ohm vid 1 kHz,

10% THD)

Ingångar

AUDIO IN MD (VIDEO) (phonouttag):

Känslighet 500/250 mV, impedans 47 kohm

Utgångar

VIDEO OUT:

(phonojack)

max. utnivå

1 Vt-t, obalanserad, negativ synkronisering, belastningsimpedans 75 ohm

S-VIDEO OUT

(4 stift/mini-DIN-jack)

Y: 1 Vt-t, obalanserad, negativ synkronisering, C: 0,286 Vt-t, belastningsimpedans 75 ohm

OPTICAL OUT:

Optiskt uttag

Våglängd: 660 nm

PHONES:

För hörlurar med minst

8 ohms impedans

SPEAKER:

accepterar impedans på 6 till 16 ohm.

DVD-spelare

Laser

Halvledarlaser

(DVD: $\lambda=650$ nm;

CD: $\lambda=780$ nm)

Utstrålningstid:

kontinuerlig

Frekvensomfång

DVD (PCM 48 kHz):

2 Hz – 22 kHz = (± 1 dB)

CD: 2 Hz – 20 kHz =

(± 1 dB)

Över 90 dB

Signalbrusförhållande

Dynamikomfång

Över 90 dB

Bildfärgsystemformat

NTSC, PAL

Kassettdäcksdelen

Inspelningssystem

Frekvensomfång

4-spårig, 2-kanalig stereo

50 – 13.000 Hz (± 3 dB)

med en Sony Typ I-kassett

$\pm 0,15\%$ Vägt toppvärde

(IEC)

0,1% Vägt RMS-värde

(NAB)

$\pm 0,2\%$ Vägt toppvärde

(DIN)

Svaj

forts.

Tekniska data (forts.)

Radiodelen

FM-stereo, FM/AM-superheterodynmodtagare

FM-radiodelen

Bandbredd

Modell till Nordamerika: 87,5 - 108,0 MHz
(steg om 100 kHz)

Övriga modeller: 87,5 - 108,0 MHz
(steg om 50 kHz)

Antenn FM-trådanterenn

Antenningång 75 ohm, obalanserad

Mellanfrekvens 10,7 MHz

AM-radiodelen

Bandbredd

Panamerikansk modell: 530 - 1.710 kHz

(med stationsinställningsintervallet inställt på 10 kHz)

531 - 1.710 kHz
(med stationsinställningsintervallet

inställt på 9 kHz)

Europeisk modell: 531 - 1.602 kHz
(med stationsinställningsintervallet

inställt på 9 kHz)

Övriga modeller: 530 - 1.710 kHz
(med stationsinställningsintervallet

inställt på 10 kHz)

531 - 1.602 kHz
(med stationsinställningsintervallet

inställt på 9 kHz)

Antenn AM-ramantenn, ingång för utomhusantenn

Mellanfrekvens 450 kHz

Högtalare (SS-CM90)

Högtalarsystem 2-vägs basreflexsystem

Högtalarelement

Woofer: 10 cm diam., kontyp

Tweeter: 2,5 cm diam., balanserad drivenhetstyp

Märkimpedans 6 ohm

Allmänt

Strömförsörjning

Modell till Nordamerika: 120 V växelström, 60 Hz

Europeisk modell: 230 V växelström,

50/60 Hz

Modell till Australien: 230 V växelström,

50/60 Hz

Övriga modeller: 110 - 120 V eller

220 - 240 V växelström,

50/60 Hz

Inställbart med spänningsomkopplare

Effektförbrukning

Europa-modellen: Se märkplåten

0,3 watt

(i strömbesparingsläge)

Övriga modeller: Se märkplåten

Mått (b/h/d) inkl. utskjutande delar och reglage

Förstärkare/Radio/Kassett/DVD-sektion:

Cirka 159 × 217 × 335 mm

Högtalare Cirka 140 × 217 × 226 mm

Vikt

Förstärkare/Radio/Kassett/DVD-sektion:

Cirka 5,7 kg

Högtalare: Cirka 2,4 kg netto per

högtalare

Medföljande tillbehör Fjärrkontroll (1)

R6-batterier (storlek AA)

(2)

AM-ramantenn (1)

FM-trådanterenn (1)

Videokabel (1)

Rätt till ändringar förbehålles.

Ordlista

Bit-överföringshastighet

Ett värde som indikerar mängden komprimerad bilddata på en DVD per sekund. Enheten är Mbit/s (megabit per sekund; Mbps på engelska). 1 Mbit/s indikerar att datamängden per sekund är 1.000.000 bitar. Ju högre bit-överföringshastigheten är, desto större mängd data. Detta betyder emellertid inte alltid att bilden är av högre kvalitet.

Kapitel

Avsnitt av en bild- eller musikdel på en DVD-skiva vilka är mindre än titlar. En titel består av flera kapitel. Varje kapitel har tilldelats ett kapitelnummer som gör det möjligt att lokalisera önskat kapitel.

Dolby Digital

Detta digitala bioljudformat är mer avancerat än Dolby Pro Logic Surround-formatet. Ljudet via bakhögtalarna återges i stereo med bredare frekvensomfång. Dessutom använder detta format en separat lågbaskanal för djup bas. Detta format kallas också för "5,1" beroende på att lågbaskanalen räknas som en 0.1-kanal (eftersom den fungerar endast när djup bas behövs.) Alla sex kanalerna i detta format spelas in separat för suverän kanalseparation. Dessutom, eftersom alla ljudsignalerna bearbetas digitalt, förhindras en försämring av signalen.

Dolby Pro Logic Surround

Detta är en metod för avkodning av Dolby Surround och skapar Dolby Pro Logic Surround fyrkanalsljud från tvåkanalsljud. Jämfört med det tidigare Dolby Surround-systemet, återger Dolby Pro Logic Surround ljudskiftningen från vänster till höger naturligare och lokaliserar ljudet mer exakt. Anslut ett par bakhögtalare och en mitthögtalare för optimal återgivning av Dolby Pro Logic Surround. Ljudet från bakhögtalarna återges i mono.

DTS

En digital ljudkomprimeringsteknik som Digital Theater Systems, Inc. har utvecklat. Denna teknik överensstämmer med 5.1-kanals surroundljud. Bakkanalen återges i stereo och det finns en separat lågbaskanal i detta format. DTS ger samma 5.1 separata kanaler som högkvalitativ audio. Den fina kanalseparationen uppnås tack vara att ljudet via de olika kanalerna kodas separat och behandlas digitalt.

DVD

En skiva som innehåller upp till 8 timmar av rörliga bilder trots att dess diameter är den samma som en CD.

En DVD-skiva med ett lager och en sida, på 4,7 Gbyte (gigabyte), har 7 gånger större lagringskapacitet än en CD. Vidare är lagringskapaciteten för en DVD med två lager och en sida 8,5 Gbyte, en DVD med ett lager och två sidor 9,4 Gbyte, och en DVD med två lager och två sidor 17 Gbyte.

Bilddatan använder formatet MPEG 2, en global standard för digital komprimeringsteknik. Bilddatan komprimeras till ungefär 1/40 av dess ursprungliga storlek. DVD använder även teknik för variabel bithastighetskodning som ändrar datan som skall allokeras enligt bildens status.

Ljuddatan är inspelad i såväl formatet Dolby Digital som PCM, som ger hög verklighetskänsla i ljudet. Vidare, avancerade funktioner som till exempel multi-vinklar, text och ljud på flera språk, och föräldrakontroll ingår på DVD-skivan.

Index (CD) / Videoindex (VIDEO CD)

Ett nummer som delar upp ett spår i avsnitt för att enkelt lokalisera önskat ställe på en VIDEO CD eller en CD. Beroende på skivan kan det hända att inga index är inspelade.

forts.

Ordlista (forts.)

Multi-vinklar

Olika vinklar, eller utsiktsplatser för videokameran, för en scen finns inspelade på vissa DVD-skivor.

Text och ljud på flera språk (multilingual function)

På vissa DVD-skivor är ljudet dubbat eller texterna översatta till flera olika språk.

Föräldrakontroll

En funktion för DVD-skivan för att begränsa uppspelning av skivan efter användarens ålder i enlighet med varje lands gränsnivå.

Begränsningen varierar från skiva till skiva; när funktionen kopplas in förhindras uppspelningen helt och hållet, våldsamma scener hoppas över eller ersätts med andra scener och så vidare.

Uppspelningskontroll (PBC)

VIDEO CD-skivor (Version 2.0) med inkodade signaler för att styra uppspelningen. Genom att använda menyskärmarna som finns inspelade på VIDEO CD-skivor med uppspelningskontroll, är det möjligt att spela upp enkla interaktiva program, program med sökfunktioner, och så vidare.

Regionkod

Detta system är till för att skydda upphovsrätt. För varje DVD-system eller DVD-skiva bestäms ett regionnummer i enlighet med försäljningsregionen. Regionkoden är placerad på såväl DVD-systemet som på DVD-skivan. DVD-systemet kan spela skivor med samma regionkod som systemet själv. Systemet kan också spela skivor med märket . Även om regionkoden inte är tryckt på DVD-skivan, kan regionbegränsningen ändå gälla.

Scen

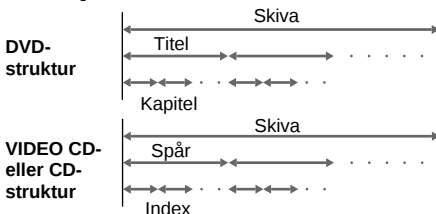
På en VIDEO CD med funktioner för uppspelningskontroll (sidan 18), är menyskärmar, rörliga bilder och stillbilder uppdelade i avsnitt som kallas scener. Varje scen har tilldelats ett scennummer som gör det möjligt att lokalisera önskad scen.

Titel

De längsta avsnitten av en bild- eller musikdel på en DVD. Det kan t.ex. vara en film för en bilddel på en bild-mjukvara, eller t.ex. ett musikalbum för en musikdel på en ljud-mjukvara. Varje titel har tilldelats ett titelnummer som gör det möjligt att lokalisera önskad titel.

Spår

Avsnitt av en bild- eller musikdel på en CD eller en VIDEO CD. Varje spår har tilldelats ett spårnummer som gör det möjligt att lokalisera önskat spår.



Virtual Enhanced Surround (VES)

En teknologi från Sony utvecklad för att skapa surroundljud för hemmabruk med hjälp av endast de medföljande främre högtalarna. Du kan få fram surroundeffekten genom att använda ljudframställning för att skapa virtuella bakre högtalare via ljudet från de främre högtalarna utan att använda faktiska bakre högtalare.

VIDEO CD

En kompakt-skiva som innehåller rörliga bilder. Bilddatan använder formatet MPEG 1, en global standard för digital komprimeringsteknik. Bilddatan komprimeras till ungefär 1/140 av dess ursprungliga storlek. Därför kan en 12 cm VIDEO CD innehålla upp till 74 minuter rörliga bilder.

VIDEO CD-skivor kan också innehålla kompakt ljuddata. Ljud som ligger utanför örats hörselområde komprimeras medan ljud som örat kan uppfatta inte komprimeras. VIDEO CD-skivor innehåller 6 gånger så mycket ljudinformation som konventionella audio-CD-skivor.

Det finns 2 versioner av VIDEO CD-skivor.

- Version 1.1: Endast rörliga bilder och ljud kan spelas upp.
- Version 2.0: Möjliggör visning av stillbilder med hög upplösning och uppspelning med PBC-funktioner.

Detta system är anpassat till båda versionerna.

Språkkodlista

Se sidorna 20, 25 och 28 angående detaljer.

Stavningen av språken överensstämmer med ISO 639: 1988 (E/F) standard.

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
1027	Afar	1186	Scots Gaelic	1350	Malayalam	1513	Siswati
1028	Abkhazian	1194	Galician	1352	Mongolian	1514	Sesotho
1032	Afrikaans	1196	Guarani	1353	Moldavian	1515	Sundanese
1039	Amharic	1203	Gujarati	1356	Marathi	1516	Swedish
1044	Arabic	1209	Hausa	1357	Malay	1517	Swahili
1045	Assamese	1217	Hindi	1358	Maltese	1521	Tamil
1051	Aymara	1226	Croatian	1363	Burmese	1525	Telugu
1052	Azerbaijani	1229	Hungarian	1365	Nauru	1527	Tajik
1053	Bashkir	1233	Armenian	1369	Nepali	1528	Thai
1057	Byelorussian	1235	Interlingua	1376	Dutch	1529	Tigrinya
1059	Bulgarian	1239	Interlingue	1379	Norwegian	1531	Turkmen
1060	Bihari	1245	Inupiak	1393	Occitan	1532	Tagalog
1061	Bislama	1248	Indonesian	1403	(Afan) Oromo	1534	Setswana
1066	Bengali; Bangla	1253	Icelandic	1408	Oriya	1535	Tonga
1067	Tibetan	1254	Italian	1417	Punjabi	1538	Turkish
1070	Breton	1257	Hebrew	1428	Polish	1539	Tsonga
1079	Catalan	1261	Japanese	1435	Pashto; Pushto	1540	Tatar
1093	Corsican	1269	Yiddish	1436	Portuguese	1543	Twi
1097	Czech	1283	Javanese	1463	Quechua	1557	Ukrainian
1103	Welsh	1287	Georgian	1481	Rhaeto-Romance	1564	Urdu
1105	Danish	1297	Kazakh	1482	Kirundi	1572	Uzbek
1109	German	1298	Greenlandic	1483	Romanian	1581	Vietnamese
1130	Bhutani	1299	Cambodian	1489	Russian	1587	Volapük
1142	Greek	1300	Kannada	1491	Kinyarwanda	1613	Wolof
1144	English	1301	Korean	1495	Sanskrit	1632	Xhosa
1145	Esperanto	1305	Kashmiri	1498	Sindhi	1665	Yoruba
1149	Spanish	1307	Kurdish	1501	Sangho	1684	Chinese
1150	Estonian	1311	Kirghiz	1502	Serbo-Croatian	1697	Zulu
1151	Basque	1313	Latin	1503	Singhalese	1703	Ej angiven
1157	Persian	1326	Lingala	1505	Slovak		
1165	Finnish	1327	Laothian	1506	Slovenian		
1166	Fiji	1332	Lithuanian	1507	Samoan		
1171	Faroesse	1334	Latvian; Lettish	1508	Shona		
1174	French	1345	Malagasy	1509	Somali		
1181	Frisian	1347	Maori	1511	Albanian		
1183	Irish	1349	Macedonian	1512	Serbian		

Lista över poster i kontrollmenyn

Poster i kontrollmenyn	Funktion
TITLE (Endast DVD)	För val av titeln (DVD), scenen (VIDEO CD i PBC-uppspelning) eller spåret (VIDEO CD) som skall spelas.
SCENE (Endast VIDEO CD i PBC-uppspelning)	
TRACK (Endast VIDEO CD)	
CHAPTER (Endast DVD)	För val av kapitlet (DVD) eller indexet (VIDEO CD) som skall spelas.
INDEX (Endast VIDEO CD)	
TRACK (Endast CD)	För val av spåret som skall spelas.
INDEX (Endast CD)	För val av indexet som skall spelas.
TIME	För kontroll av förlupen tid och återstående uppspelningstid. Mata in tidskoden för bild- eller musiksökning.
AUDIO	För ändring av ljudinställningen.
SUBTITLE (Endast DVD)	För visning av textremsa. För ändring av språk för textremsa.
ANGLE (Endast DVD)	För ändring av vinkeln.
REPEAT	För repetering av hela skivan (alla titlar/alla spår) eller en titel/ett kapitel/ett spår.
VIRTUAL SURROUND	Använder 3D ljudframställning för att skapa virtuella högtalare för att kunna njuta av virtuellt surroundljud.
ADVANCED (Endast DVD)	För kontroll av information (bit-överföringshastighet eller lager) på skivan under pågående uppspelning av en DVD-skiva.
CUSTOM PARENTAL CONTROL	För inställning av skivan så att uppspelning förhindras.
SETUP	CUSTOM-inställning (egna inställningar) För justering av bild- och ljudkvaliteten, föräldrakontroll och andra diverse inställningar. RESET Återställer inställningarna i "SETUP" till grundinställningen.

Tips

- Varje gång som DVD DISPLAY trycks in, ändras kontrollmenyskärmen enligt följande.
Kontrollmenyskärm → "ADVANCED"-skärmen (visas om någon annan inställning än "OFF" väljs. Se sidan 24.) → Kontrollmenyskärmen tas bort
Posterna i kontrollmenyn varierar beroende på skivan.
- Kontrollmenyns ikonindikering lyser grönt vid val av någon post med undantag för "OFF" (endast "REPEAT" och "VIRTUAL SURROUND"). Indikeringen "ANGLE" lyser grönt endast när vinklarna kan ändras.

Lista över poster i inställningsmenyn

Följande poster kan ställas in i inställningsmenyn.

Ordningsföljden för de visade posterna kan skilja sig från den faktiska skärmen.

LANGUAGE

- OSD — (Välj det språk du önskar från språklistan som visas.)
- DVD MENU — (Välj det språk du önskar från språklistan som visas.)
- AUDIO — (Välj det språk du önskar från språklistan som visas. Vid val av ORIGINAL, används det språk som är prioriterat på skivan.)
- SUBTITLE — (Välj det språk du önskar från språklistan som visas. Vid val av AUDIO FOLLOW, ändras språket för texten i enlighet med den språkinställning som valdes i AUDIO.)

CUSTOM

- COLOR SYSTEM* —
 - AUTO
 - PAL
 - NTSC
- PAUSE MODE —
 - AUTO
 - FRAME
- PARENTAL CONTROL —
 - LEVEL —
 - OFF
 - 8.
 - 7. NC17
 - 6. R
 - 5.
 - 4. PG13
 - 3. PG
 - 2.
 - 1. G
 - STANDARD —
 - USA
 - OTHERS
 - CHANGE PASSWORD
- TRACK SELECTION —
 - OFF
 - AUTO

SCREEN

- TV TYPE —
 - 16:9
 - 4:3 LETTER BOX
 - 4:3 PAN SCAN
- SCREEN SAVER —
 - ON
 - OFF
- BACKGROUND —
 - JACKET PICTURE
 - GRAPHICS
 - BLUE
 - BLACK

* Gäller ej modeller till Nord- och Sydamerika och Europa.

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie narażaj urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie otwieraj obudowy. Naprawy zlecaj wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi.

Nie instaluj urządzenia w przestrzeni zabudowanej, takiej jak szafka na książki czy wbudowana półka.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

Niniejsze urządzenie zostało zaklasyfikowane jako urządzenie typu CLASS 1 LASER. Odpowiednia etykieta znajduje się na tylnej ścianie obudowy.



Nie wyrzucaj baterii razem ze zwykłymi odpadami, należy je utylizować jako odpady chemiczne.

UWAGA

Korzystanie z przyrządów optycznych w połączeniu z tym urządzeniem może spowodować zwiększone zagrożenie dla oczu.

Ponieważ wiązka laserowa stosowana w niniejszym zestawie CD/DVD jest niebezpieczna dla wzroku, nie wolno otwierać obudowy. Wszelkie naprawy należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanym osobom.

Model amerykański

Ta etykieta znajduje się wewnątrz urządzenia.

CAUTION-
Laser radiation when open.
DO NOT STARE INTO BEAM.

Model europejski

Niniejsza plakietka ostrzegająca znajduje się wewnątrz urządzenia.

CAUTION : VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.
ADVARSEL : SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VORSICHT : SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG
WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
VAROIT : NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN AVATTAESSA OLET ALTITAIN
LASERISÄTEILILLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESSEEN.
WARNING : SYNIG OG USYNIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA
DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FÄRLIG.
ADVARSEL : SYNLIG OG USYNIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
FIGYELEM : A BUKKOLAT MEGBONTÁSÁKOR LÁTHATÓ ÉS
LÁTHATATLAN LEZÁRUGÁR LEHET KI A KESZÜLEKBŐL.
ÖVAKOZDUDN A KÖZVETLEN LEZÁRUGÁRTÓL!

Aby uniknąć pożaru, nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, serwetkami, zasłonami itp. Nie ustawiaj na urządzeniu zapalonych świec.

Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie umieszczaj na urządzeniu naczyni wypełnionych cieczami, takimi jak wazony.

Niniejszy zestaw wyposażony jest w Dolby* Digital, Pro Logic Surround i DTS** Digital Surround System.

* Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.
"Dolby", "Pro Logic" oraz symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

** Wyprodukowane na licencji Digital Theater Systems, Inc. "DTS" i "DTS Digital Surround" są zarejestrowanymi znakami towarowymi Digital Theater Systems, Inc.

Uwagi dotyczące odtwarzania dźwięku w formacie DTS

- Sygnał audio w formacie DTS jest wysyłany z odtwarzacza DVD tylko przez gniazdo OPTICAL OUT, a nie przez gniazda głośników. Aby słuchać dźwięku z odtwarzacza DVD w formacie innym niż DTS, należy wybrać opcję "DOLBY DIGITAL" lub inny format odtwarzania dźwięku (strona 25).
- Aby korzystać z dźwięku w formacie DTS Digital Surround z odtwarzacza DVD lub CD, należy podłączyć zewnętrzny dekodery dźwięku 5.1-kanalowego DTS Digital Surround do gniazda OPTICAL OUT zestawu.
- Podczas odtwarzania dźwięku w formacie DTS na płycie CD w głośnikach mogą być słyszalne szumy. Należy wówczas zmniejszyć głośność do minimum, aby nie uszkodzić systemu głośnikowego.

WAŻNA UWAGA

Ostrzeżenie: To urządzenie umożliwia wyświetlanie na ekranie telewizora nieruchomego obrazu wideo lub menu ekranowego przez nieograniczony czas. Jeśli obraz taki będzie wyświetlany na ekranie przez dłuższy czas, istnieje ryzyko uszkodzenia ekranu telewizora (kineskopu). Szczególnie podatne na to są telewizory projekcyjne (telebimy).

Spis treści

To urządzenie umożliwia odtwarzanie następujących płyt	6
--	---

Lista lokalizacji przycisków i odnośne strony

Zestaw główny	7
Pilot zdalnego sterowania	8

Wprowadzenie

Podłączanie zestawu	9
Wkładanie dwóch baterii rozmiaru AA (R6) do pilota	10
Ustawianie zegara	11

DVD/VIDEO CD/CD

Odtwarzanie płyt:

Wkładanie płyty do odtwarzacza ...	12
Odtwarzanie płyty	
— Funkcje Normal Play/Shuffle Play/Repeat Play/Scan/Slow-motion Play	12
Tworzenie własnego programu	
— Funkcja Program Play	14
Wznawianie odtwarzania w miejscu, w którym zostało przerwane	
— Funkcja Resume Play	16
Powtarzanie odtwarzania	
— Funkcja Repeat Play	16
Odtwarzanie DVD z wykorzystaniem menu	17
Odtwarzanie VIDEO CD z funkcjami PBC (wersja 2.0)	
— odtwarzanie PBC	18

Ustawienia dla płyt DVD/VIDEO CD/CD:

Korzystanie z ekranu ustawień	19
Ustawianie języka wyświetlania lub języka ścieżki dźwiękowej	
— LANGUAGE SETUP	20
Ustawienia wyświetlania	
— SCREEN SETUP	21
Ustawienia niestandardowe	
— CUSTOM SETUP	22

Przeglądanie informacji o płycie:

Sprawdzanie czasu odtwarzania i pozostałego czasu	23
Sprawdzanie informacji o odtwarzaniu	
— ADVANCED	24

Regulacja dźwięku:

Zmiana ustawień dźwięku	25
-------------------------------	----

Oglądanie filmów:

Wyszukiwanie tytułu/rozdziału/utworu/indeksu/sceny	27
Zmiana kątów	28
Wyświetlanie napisów dialogowych	28

Korzystanie z różnych funkcji dodatkowych:

Blokowanie płyt	
— CUSTOM PARENTAL CONTROL/ PARENTAL CONTROL	29

Tuner

Programowanie stacji radiowych ..	33
Słuchanie radia	34
Korzystanie z systemu RDS*	35

Magnetofon

Wkładanie taśmy	36
Odtwarzanie taśmy magnetofonowej	36
Nagrywanie na taśmę — Funkcje CD Synchro Recording/Recording Manually/ Program Edit	37
Nagrywanie programów radiowych za pomocą programatora	39

Regulacja dźwięku

Regulowanie dźwięku	40
Słuchanie dźwięku przestrzennego	40

Wyświetlacz

Wyłączanie wyświetlacza — tryb oszczędzania energii	42
Korzystanie z wyświetlacza	42

Inne funkcje

Zасыpianie przy muzyce — Programator zasypiania	43
Budzenie się przy muzyce — Programator dzienny	44

Komponenty optyczne

Podłączanie komponentów optycznych	45
Słuchanie dźwięku z podłączonego komponentu	46
Odtwarzanie dźwięku 5.1-kanalowego za pomocą opcjonalnego wzmacniacza	46
Nagrywanie przy użyciu podłączonego komponentu	46

W razie trudności

Problemy i metody naprawy	47
---------------------------------	----

Informacje dodatkowe

Środki ostrożności	51
Dane techniczne	53
Słowniczek	55
Lista kodu językowego	57
Lista pozycji menu sterowania	58
Lista pozycji ekranu ustawień	59

* Tylko model europejski.

PL

To urządzenie umożliwia odtwarzanie następujących płyt

	DVD VIDEO	AUDIO CD	VIDEO CD
Oznaczenie płyty			
Komentarz	audio + video	audio	audio + video

Oznaczenie "DVD VIDEO" jest znakiem firmowym.

Płyty, których niniejszy zestaw nie może odtwarzać

- CD-ROM (łącznie z PHOTO CD)
- Wszelkie CD-R inne niż muzyczne i CD-R w formacie VCD
- Część danych z CD-Extra
- DVD-ROM
- Płyty audio DVD
- Płyty Super Audio CD

Uwaga

Niektórych płyt CD-R/CD-RW lub DVD-R/DVD-RW nie można odtwarzać przy użyciu tego urządzenia ze względu na format, jakość nagrania, stan fizyczny płyty lub parametry urządzenia użytego do jej nagrania.

Płyta nie będzie odtwarzana także wówczas, gdy sesja nagrywania nie została prawidłowo zamknięta (sfinalizowana). Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia nagrywającego.

Kod regionalny płyt DVD, które może odtwarzać niniejszy zestaw

Zestaw ten opatrzony jest kodem regionalnym wyszczególnionym na tyle urządzenia i będzie odtwarzał tylko płyty DVD oznaczone tym samym kodem regionalnym.

DVD oznaczone  będą także odtwarzane przez niniejszy zestaw.

Jeżeli spróbujesz odtworzyć inną DVD, na ekranie TV pojawi się napis "Playback prohibited by area limitations".

W zależności od DVD może nie być żadnego oznaczenia kodu regionalnego, nawet jeśli jej odtwarzanie jest zabronione ze względu na ograniczenia regionalne.



Kod regionalny

Uwaga dotycząca odtwarzania płyt DVD i VIDEO CD

Niektóre czynności odtwarzania płyt DVD i VIDEO CD mogą być specjalnie ustawione przez producentów oprogramowania. Ponieważ niniejszy zestaw odtwarza płyty DVD i VIDEO CD zgodnie z zawartością płyty zaprojektowaną przez producenta oprogramowania, niektóre funkcje odtwarzania mogą nie działać. Odwołaj się także do instrukcji obsługi DVD lub VIDEO CD.

Uwaga dotycząca funkcji PBC (sterowanie odtwarzaniem) (VIDEO CD)

Niniejszy zestaw odpowiada standardom ver. 1.1 i ver. 2.0 dla płyt VIDEO CD. Możesz korzystać z dwóch rodzajów odtwarzania w zależności od rodzaju płyty.

Rodzaj płyty	Możesz
VIDEO CD bez funkcji PBC (płyty Ver. 1.1)	korzystać z odtwarzania wideo (ruchomego obrazu) i muzyki.
VIDEO CD z funkcją PBC (płyty Ver. 2.0)	odtwarzać interakcyjne oprogramowanie, korzystając z ekranu menu wyświetlonego na ekranie TV (odtwarzanie przy użyciu funkcji PBC) w dodatku do funkcji odtwarzania wideo płyt Ver. 1.1. Ponadto możesz odtwarzać obrazy o dużej rozdzielczości, jeżeli są one zawarte na płycie.

Prawa autorskie

Niniejszy produkt zawiera technologie chronione prawem zaskarżenia obejmującym niektóre patenty amerykańskie, prawa autorskie Macrovision Corporation i innych posiadaczy praw. Korzystanie z technologii objętej ochroną praw autorskich musi być autoryzowane przez Macrovision Corporation i przeznaczone jest do użytku domowego oraz w innych kameralnych warunkach, jeżeli nie ma innej autoryzacji Macrovision Corporation. Odtwarzanie kodu źródłowego i demontaż urządzenia są zabronione.

Numer ilustracji

PLAY MODE **15** (9, 13, 14)

Nazwa przycisku/części **Odnosna strona**

 3
 3
 5
 DVD 8
 REC 16



Pilot zdalnego sterowania

PORZĄDEK ALFABETYCZNY

A – E

ANGLE **31** (28)
 AUDIO **33** (25)
 BASS/TREBLE **3** (40)
 CLEAR **19** (14, 15, 17, 27)
 CLOCK/TIMER SELECT **22** (39, 44)
 CLOCK/TIMER SET **21** (11, 39, 44)
 CURSOR ←/→ **5** (11)
 DISPLAY **15** (23, 35, 42, 43)
 DSG **2** (40)
 DVD DISPLAY **12** (16, 17, 19, 20, 23–25, 27–31, 40)
 DVD MENU **10** (17)
 DVD TOP MENU **14** (17)
 DVD SETUP **34** (19)
 DVD ►/SELECT **17** (12–18, 21, 32)
 DVD **11** **17** (13)
 DVD **11** **17** (13, 16, 18, 29)
 DVD **11** **17** **7** (13, 14, 18)
 DVD **11** **8** (13)
 ENTER/YES **20** (11, 14, 33, 39, 44)

F – W

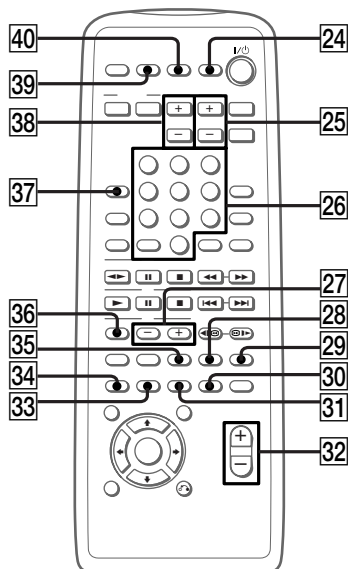
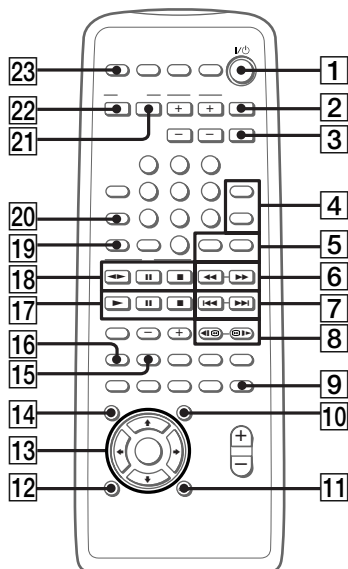
FUNCTION **16** (12, 14, 36–38, 46)
 PLAY MODE/TUNING MODE **28** (12, 14, 15, 33–35, 38)
 Przyciski numeryczne **26** (13, 15, 17, 18, 20, 27–32, 34)
 REPEAT/FM MODE **29** (13, 17, 35)
 RETURN **11** (18, 27, 30, 31)
 SCROLL **35** (43)
 SLEEP **23** (43)
 SUBTITLE **30** (28)
 TAPE **18** (36, 37)
 TAPE **18** (36–38)
 TAPE **18** (36–38)
 TAPE **6** (36)
 TUNER BAND **36** (33–35)
 TUNER +/- **27** (33–35)
 TUNING MEMORY **37** (33)
 TV I/⏻ **24** (10)
 TV CH +/- **25** (10)
 TV VOL +/- **38** (10)
 TV VIDEO **40** (10)
 VES **9** (40)
 VOL +/- **32**
 WIDE **39** (21)

OPIS PRZCISKÓW

I/⏻ (zasilanie) **1**

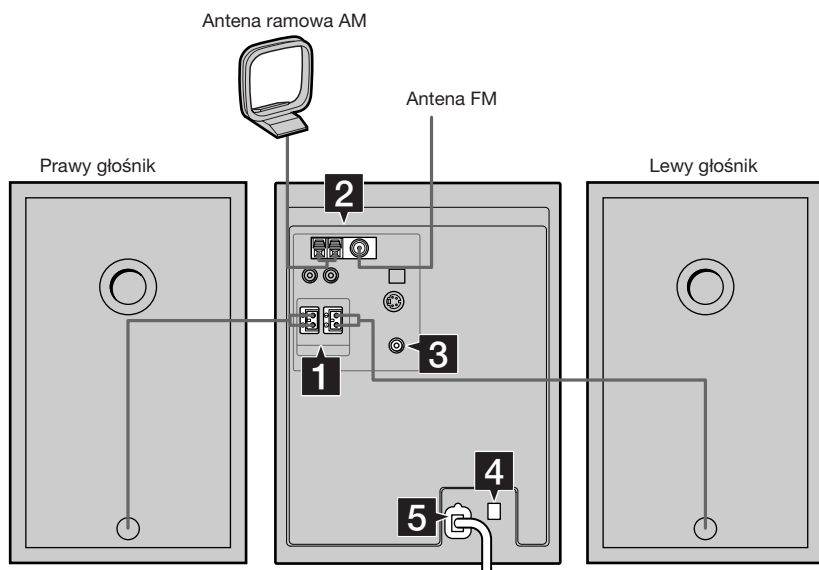
⬆/⬇/⬅/➡/ENTER **13**

+/- **4**



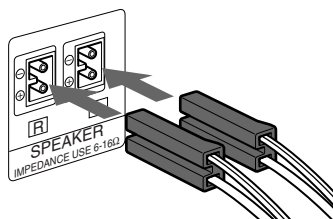
Podłączanie zestawu

Wykonaj kroki od **1** do **5** procedury podanej niżej, aby podłączyć zestaw za pomocą dołączonych przewodów i akcesoriów.



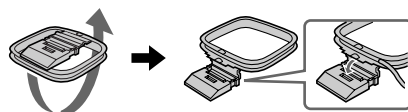
1 Podłącz głośniki

Podłącz prawy i lewy przewód głośnikowy do gniazd SPEAKER, jak pokazano na rysunku.



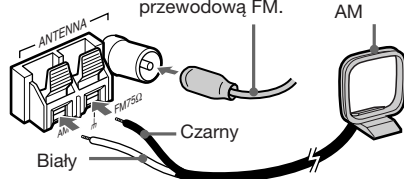
2 Podłącz anteny FM i AM

Przed podłączeniem złoź antenę ramową AM.



Gniazdo typu ①

Rozciągnij poziomo antenę przewodową FM.



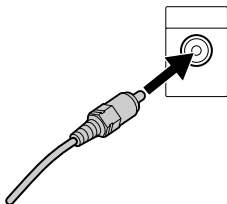
Gniazdo typu ②

Rozciągnij poziomo antenę przewodową FM.



Podłączanie zestawu (ciąg dalszy)

- 3** Używając kabla wideo, podłącz gniazdko wejścia wideo TV do gniazdka VIDEO OUT.



Podczas korzystania z TV

Włącz TV i wybierz wejście wideo, tak aby móc oglądać obraz z ninieszego zestawu.

Wskazówka

Dla obrazu wideo o wyższej jakości możesz skorzystać ze znajdującego się w wyposażeniu kabla S-wideo, aby podłączyć wejście S VIDEO TV do gniazdka S VIDEO OUT.

- 4** W modelach z selektorem napięcia ustaw przełącznik VOLTAGE SELECTOR na napięcie lokalne.

110V-120V



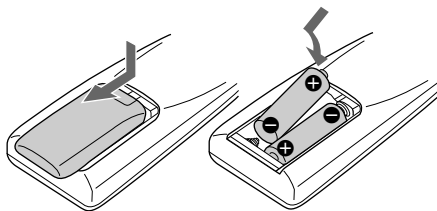
220V-240V
VOLTAGE
SELECTOR

- 5** Podłącz przewód zasilania do gniazda ściennego.

Jeśli wtyk nie pasuje do gniazda ściennego, odłącz znajdujący się w wyposażeniu adapter wtyku (tylko dla modeli wyposażonych w adapter wtyku).

Aby włączyć zestaw, naciśnij I/⏻.

Wkładanie dwóch baterii rozmiaru AA (R6) do pilota



Sterowanie TV Sony

Możesz użyć następujących przycisków pilota, aby sterować TV Sony.

Aby	naciśnij
włączać i wyłączać TV,	TV I/⏻.
przełączać wejście wideo TV,	TV/VIDEO.
zmieniać kanały TV,	TV CH +/-.
regulować głośność głośników TV,	TV VOL +/-.

Wskazówka

Jeżeli pilot przestanie sterować urządzeniem, wymień obie baterie na nowe.

Uwaga

Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie, aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego przez ewentualny wyciek elektrolitu lub korozję.

Ustawianie zegara

- 1 Naciśnij I/⏻, aby włączyć zestaw.
- 2 Naciśnij CLOCK/TIMER SET na pilocie.
- 3 Ustaw godzinę, naciskając + lub – na pilocie.
- 4 Naciśnij ENTER/YES lub CURSOR→ na pilocie.
- 5 Ustaw minuty, naciskając + lub – na pilocie.
- 6 Naciśnij ENTER/YES na pilocie.
Zegar zacznie działać.

Aby przestawić zegar

- 1 Naciśnij CLOCK/TIMER SET na pilocie.
- 2 Naciśnij + lub – na pilocie, aby wybrać opcję "CLOCK SET?", a następnie naciśnij ENTER/YES.
- 3 Wykonaj czynności opisane powyżej w punktach od 3 do 6.

Odtwarzanie płyt

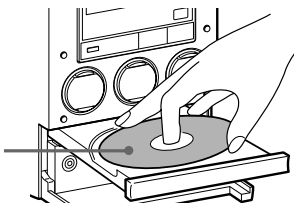
Wkładanie płyty do odtwarzacza

1 Naciśnij $\triangle$ DVD.

Zostanie wysunięta szuflada odtwarzacza.

2 Umieść płytę w szufladzie, stroną z nadrukiem do góry.

Aby odtwarzać płytę o średnicy 8 cm, umieść ją na wewnętrznym kole szuflady.



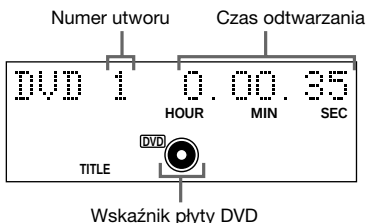
3 Naciśnij ponownie $\triangle$ DVD, aby zamknąć szufladę odtwarzacza DVD.

Odtwarzanie płyty

— Funkcje Normal Play/Shuffle Play/Repeat Play/Scan/Slow-motion Play

Przed rozpoczęciem odtwarzania płyty DVD lub VIDEO CD włącz telewizor i wybierz wejście video.

W zależności od typu odtwarzanej płyty DVD lub VIDEO CD niektóre operacje mogą przebiegać inaczej lub ich zakres może być ograniczony. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty.



- 1 Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION**, aby włączyć odtwarzacz DVD (funkcja DVD).
- 2 Naciskaj **PLAY MODE/TUNING MODE** w trybie zatrzymania (stop), dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się nazważądanego trybu.

Wybierz	Aby odtworzyć
Brak napisu na wyświetlaczu (zwykle odtwarzanie)	Utwory z płyty w oryginalnej kolejności.
SHUFFLE (funkcja Shuffle Play)	Wszystkie utwory z płyty w kolejności losowej.
PGM (odtwarzanie zaprogramowane)	Utwory z płyty w żądanej kolejności (patrz "Tworzenie własnego programu" na stronie 14).

3 Naciśnij DVD $\blacktriangleright$.

Uwagi

- Podczas odtwarzania nie można zmieniać trybu odtwarzania.
- Podczas odtwarzania płyt DVD nie można używać funkcji Shuffle Play w rozdziałach. Poza tym w przypadku niektórych płyt DVD w ogóle nie można używać funkcji Shuffle Play.
- Przy zmianie funkcji wskaźnik DVD może zaświecić się, nawet jeśli w szufladzie odtwarzacza nie ma płyty.

Inne czynności

Aby	Wykonaj, co następuje
przerwać odtwarzanie (stop)	Naciśnij  (lub DVD  na pilocie).
zrobić pauzę w odtwarzaniu	Naciśnij DVD  . Naciśnij ponownie, aby przywrócić odtwarzanie.
wybrać utwór lub rozdział	Naciskaj  lub  (lub DVD  lub  na pilocie).
znaleźć wybrane miejsce w utworze lub rozdziale	Przytrzymaj wciśnięte  lub  podczas odtwarzania i zwolnij we właściwym momencie.
odtwarzać wielokrotnie utwór lub płytę* (funkcja Repeat Play)	Naciskaj REPEAT/FM MODE podczas odtwarzania, aż na wyświetlaczu pojawi się napis "REPEAT" lub "REPEAT 1". REPEAT: Powtarzane są wszystkie utwory na płycie. REPEAT 1: Powtarzany jest tylko tytuł, rozdział lub utwór odtwarzany w danej chwili. Aby anulować wielokrotne odtwarzanie utworów, naciskaj REPEAT/FM MODE, aż napisy "REPEAT" i "REPEAT 1" znikną z wyświetlacza.
szybko wyszukać miejsce na płycie podczas szybkiego przewijania do przodu lub do tyłu (przeglądanie)	Podczas odtwarzania naciśnij DVD  lub  na pilocie. Każde naciśnięcie przycisku przełącza prędkość (trzy stopnie). Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij DVD  .
zmienić prędkość odtwarzania** (odtwarzanie w zwolnionym tempie)	W trybie pauzy naciśnij DVD  lub  na pilocie. Każde naciśnięcie przycisku przełącza prędkość (dwa stopnie). Aby powrócić do normalnego odtwarzania, naciśnij DVD  .
wyjąć płytę	Naciśnij  DVD.

* W przypadku niektórych płyt DVD lub podczas odtwarzania płyt VIDEO CD z wykorzystaniem funkcji PBC zastosowanie funkcji Repeat Play (wielokrotne odtwarzanie) nie jest możliwe. W trybie Program Play (odtwarzanie zaprogramowane) nie można wybrać funkcji "REPEAT 1".

**Tylko dla płyt DVD i VIDEO CD.

Wskazówka

- W zależności od płyty na ekranie telewizora może zostać wyświetlone menu. Można korzystać z płyty w sposób interaktywny, wykonując instrukcje podane w menu (dla płyt DVD patrz strona 17, dla płyt VIDEO CD patrz strona 18).
- Aby odtwarzać płytę wielokrotnie, można użyć Menu sterowania (strona 16).

Aby ustawić numer utworu za pomocą pilota

Możesz także ustawić numer utworu za pomocą pilota podczas normalnego odtwarzania. Naciśnij przyciski numeryczne, a następnie naciśnij ENTER. Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.

Tworzenie własnego programu

— Funkcja Program Play

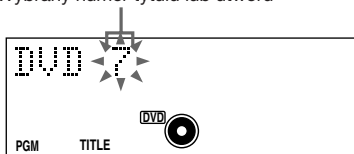
Istnieje możliwość zaprogramowania do 25 czynności.

Korzystanie z panelu przedniego

- 1** Naciskaj **FUNCTION** aby przełączyć funkcję na DVD.
- 2** Naciskaj **PLAY MODE/TUNING MODE** podczas zatrzymanego odtwarzania aż do pojawienia się **"PGM"**.
- 3** Naciskaj **DVD I◀◀** albo **▶▶I** na pilocie, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony odpowiedni numer tytułu lub utworu.

Podczas programowania odtwarzacza DVD naciśnij **ENTER/YES** na pilocie, a następnie naciśnij lub **DVD I◀◀** albo **▶▶I** na pilocie, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlony odpowiedni numer rozdziału.

Wybrany numer tytułu lub utworu



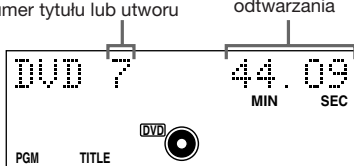
- 4** Naciśnij **ENTER/YES** na pilocie.

Wybrany tytuł/rozdział lub utwór zostanie zaprogramowany. Zostanie wyświetlony numer zaprogramowanej pozycji, a następnie ostatnio zaprogramowany numer tytułu lub utworu.

Jeśli podczas programowania wystąpił błąd, można usunąć ostatnio zaprogramowaną pozycję programu, naciskając **CLEAR** na pilocie.

Ostatnio zaprogramowany numer tytułu lub utworu

Całkowity czas odtwarzania



- 5** Aby zaprogramować dodatkowe utwory, powtórz czynności 3 i 4.

- 6** Naciśnij **DVD ▶**.

Inne czynności

Aby	Wykonaj, co następuje
anulować odtwarzanie w trybie Program Play	Naciskaj PLAY MODE/TUNING MODE podczas zatrzymanego odtwarzania, aż znikną napisy "SHUFFLE" jak i "PGM" .
sprawdzić kolejność programu	Naciskaj DVD I◀◀ lub ▶▶I na pilocie podczas odtwarzania w trybie Program Play.
dodać utwór na końcu programu	Wykonaj czynności 3 i 4 podczas zatrzymanego odtwarzania.

Wskazówki

- Ułożony program pozostanie po zakończeniu działania funkcji Program Play. Aby ponownie odtworzyć ten sam program, naciśnij **DVD ▶**. Po wyjęciu płyty program zostanie skasowany.
- Gdy całkowita długość programu przekracza 1000 minut lub gdy programowane są tytuły/rozdziały z płyty DVD, na wyświetlaczu wyświetlany jest wskaźnik **"---"**.

Uwaga

W zależności od DVD korzystanie z funkcji Program Play może być niemożliwe.

Korzystanie z menu ekranowego

1 Naciśnij PLAY MODE/TUNING MODE, aż do wyświetlenia napisu "PROGRAM" w menu ekranowym

Na ekranie pojawi się wyświetlenie programowania.

PROGRAM		
	T	C
1. TITLE --	--	ALL
2. TITLE --	01	01
3. TITLE --	02	02
4. TITLE --	03	03
5. TITLE --	04	04
6. TITLE --	05	05
7. TITLE --		06

Rozdziały nagrane na płycie

2 Wybierz tytuł, rozdział lub utwór, który chcesz zaprogramować.

■ Podczas programowania DVD

Na przykład wybierz rozdział "03" tytułu "02".

Naciśnij $\blacktriangle/\blacktriangledown$ lub przyciski numeryczne, aby wybrać "02" pod "T", a następnie naciśnij ENTER.

PROGRAM		
	T	C
1. TITLE --	--	ALL
2. TITLE --	01	01
3. TITLE --	02	02
4. TITLE --	03	03
5. TITLE --	04	04
6. TITLE --	05	05
7. TITLE --		06

Naciśnij $\blacktriangle/\blacktriangledown$ lub przyciski numeryczne, aby wybrać "03" pod "C", a następnie naciśnij ENTER.

Wybrany tytuł i rozdział

PROGRAM		
	T	C
1. TITLE 02-03	--	ALL
2. TITLE --	01	01
3. TITLE --	02	02
4. TITLE --	03	03
5. TITLE --	04	04
6. TITLE --	05	05
7. TITLE --		06

■ Podczas programowania VIDEO CD i CD

Na przykład wybierz utwór "02".

Naciśnij $\blacktriangle/\blacktriangledown$ lub przyciski numeryczne, aby wybrać "02" pod "T", a następnie naciśnij ENTER.

Aby usunąć czynność

Naciśnij CLEAR na pilocie. Każde naciśnięcie przycisku kasuje ostatnią zaprogramowaną część.

Możesz również skasować jedną część wybierając "--" w menu ekranowym i naciskając ENTER.

3 Aby zaprogramować inne tytuły, rozdziały lub utwory, powtórz czynność 2.

4 Naciśnij DVD $\blacktriangleright$, aby rozpocząć odtwarzanie w trybie Program Play.

Rozpoczyna się odtwarzanie w trybie Program Play. Po zakończeniu odtwarzania zaprogramowanych utworów można ponownie uruchomić ten sam program, naciskając DVD $\blacktriangleright$.

Aby przywrócić normalne odtwarzanie

Naciśnij PLAY MODE/TUNING MODE aż do na ekranie odbiornika TV ukaże się napis "CONTINUE".

Uwaga

Liczba wyświetlonych tytułów, rozdziałów lub utworów jest taka sama, jak nagranych na płycie.

Wznawianie odtwarzania w miejscu, w którym zostało przerwane

— Funkcja Resume Play

Niniejszy zestaw zapamiętuje miejsce, w którym płyta została zatrzymana, może więc przywrócić odtwarzanie od tego punktu.

1 Naciśnij ■ (lub DVD ■ na pilocie), aby zatrzymać odtwarzanie płyty.

Na wyświetlaczu pojawi się napis "RESUME". Jeśli napis "RESUME" nie pojawia się, na wyświetlaczu, funkcja wznowienia odtwarzania nie jest dostępna.

2 Naciśnij przycisk DVD ►.

Urządzenie rozpocznie odtwarzanie płyty od miejsca, w którym zostało ono zatrzymane w punkcie 1.

Aby przeglądać płytę od początku

Naciśnij dwukrotnie ■ (lub DVD ■ na pilocie), a następnie naciśnij DVD ►.

Uwagi

- Zależnie od tego, w którym miejscu zostało przerwane odtwarzanie, zestaw może przywrócić odtwarzanie od innego miejsca.
- Funkcja wznowienia odtwarzania jest wyłączana, gdy:
 - otworzysz talerz obudowy.
 - zmienisz rodzaj odtwarzania.
 - zmienisz ustawienia, korzystając z ekranu ustawień.

Powtarzanie odtwarzania

— Funkcja Repeat Play

Możesz odtworzyć wszystkie tytuły/utwory lub pojedynczy tytuł/rozdział/utwór.

Podczas korzystania z funkcji Shuffle lub Program Play urządzenie powtarza tytuły lub utwory w kolejności losowej lub zaprogramowanej.

Do obsługi użyj pilota.

1 Podczas odtwarzania naciśnij DVD DISPLAY.

Zostanie wyświetlone Menu sterowania.

2 Naciskaj ▲ lub ▼, aby wybrać "REPEAT", a następnie naciśnij ENTER. Pojawia się opcje dla "REPEAT".

3 Naciśnij kilkakrotnie ▲ lub ▼, aby wybrać funkcję Repeat Play.

■ Podczas odtwarzania płyty DVD i gdy funkcja Program Play jest wyłączona (OFF)

- OFF: odtwarzanie nie jest powtarzane.
- DISC: powtarzane są wszystkie tytuły.
- TITLE: powtarzany jest bieżący tytuł.
- CHAPTER: powtarzany jest bieżący rozdział.

■ Podczas odtwarzania płyty VIDEO CD/CD oraz gdy tryb Program Play jest wyłączony (OFF)

- OFF: odtwarzanie nie jest powtarzane.
- DISC: powtarzane są wszystkie utwory.
- TRACK: powtarzany jest bieżący utwór.

■ Jeśli dla funkcji Program Play wybrane jest ustawienie ON

- OFF: funkcja powtarzania odtwarzania nie działa.
- ON: powtarzane są zaprogramowane lub wybrane losowo utwory.

4 Naciśnij ENTER.

Aby anulować funkcję Repeat Play

Wybierz "OFF" podczas czynności 3 lub naciśnij CLEAR.

Aby wyłączyć Menu sterowania

Naciskaj DVD DISPLAY, aż menu sterowania zniknie.

Wskazówka

Możesz nastawić funkcję wielokrotnego odtwarzania, kiedy odtwarzanie jest wstrzymane. Naciskaj REPEAT/FM MODE, aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij DVD ►. Rozpocznie się wielokrotne odtwarzanie.

Odtwarzanie DVD z wykorzystaniem menu

Niektóre płyty DVD oferują menu, dzięki którym oglądanie filmów jest jeszcze przyjemniejsze. Płyty DVD można odtwarzać, korzystając z tych menu.

Menu te są obsługiwane za pomocą pilota.

Korzystanie z górnego menu płyty DVD

Płyta DVD jest podzielona na duże sekcje zawierające film lub muzykę, zwane "tytułami". Podczas odtwarzania płyty DVD zawierającej kilka tytułów można wybrać jeden z nich za pomocą menu.

1 Naciśnij DVD TOP MENU.

Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu. Zawartość menu zależy od zawartości płyty.

2 Naciśnij ▲/▼/◀/▶ lub przyciski numeryczne, aby wybrać tytuł, który chcesz odtwarzać.

3 Naciśnij przycisk ENTER.

Odtwarzanie rozpocznie się od wybranego tytułu.

Korzystanie z menu DVD

Niektóre płyty DVD umożliwiają wybór zawartości płyty przy użyciu menu. Podczas odtwarzania takiej płyty możesz wybrać pozycje takie, jak język napisów dialogowych i język dźwięku przy użyciu menu DVD.

1 Naciśnij DVD MENU.

Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu. Zawartość menu zależy od zawartości płyty.

2 Naciśnij ▲/▼/◀/▶ lub przyciski numeryczne, aby wybrać pozycję, którą chcesz zmienić.

3 Aby zmienić inne pozycje, powtórz czynności z punktu 2.

4 Naciśnij przycisk ENTER.

Odtwarzanie VIDEO CD z funkcjami PBC (wersja 2.0)

— Odtwarzanie PBC

Możesz użyć menu ekranu TV, aby korzystać z interaktywnego oprogramowania płyty. Format i struktura menu mogą być różne w zależności od płyty.

- 1 Naciśnij przycisk DVD ►, aby rozpocząć odtwarzanie płyty VIDEO CD przy użyciu funkcji PBC (wersja 2.0).

Na ekranie TV pojawi się menu PBC.

- 2 Naciskaj ▲/▼ lub przyciski numeryczne na pilocie, aby wybrać numer pożądanej pozycji.

- 3 Naciśnij ENTER na pilocie.

- 4 Kontynuuj odtwarzanie zgodnie z instrukcjami w menu, aby korzystać z interaktywnego odtwarzania.

Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty, ponieważ zasady obsługi poszczególnych płyt VIDEO CD mogą być różne.

Aby powrócić do menu

Naciśnij RETURN ↵ na pilocie.

Aby anulować odtwarzanie z funkcjami PBC

Podczas zatrzymanego odtwarzania naciśnij lub DVD ◀◀ lub ▶▶ na pilocie lub przyciski numeryczne na pilocie, aby wybrać utwór, a następnie naciśnij DVD ►.

Na ekranie TV pojawi się "Play without PBC" (odtwarzanie bez PBC) i odtwarzanie rozpocznie się od wybranego utworu.

Nieruchome obrazy, takie jak ekrany menu, nie będą widoczne.

Aby powrócić do odtwarzania z funkcjami PBC, naciśnij dwukrotnie lub DVD ■ na pilocie, a następnie naciśnij DVD ►.

Uwaga

W instrukcjach obsługi do niektórych płyt VIDEO CD operacji "Press ENTER" (naciśnij ENTER) w punkcie 3 może odpowiadać "Press SELECT" (naciśnij SELECT). W takim wypadku naciśnij DVD ►.



Ustawienia dla płyt DVD/VIDEO CD/CD

Korzystanie z ekranu ustawień

Ekran konfiguracji umożliwia zmianę różnych ustawień takich elementów, jak obraz lub dźwięk. Można także, między innymi, ustawiać język napisów dialogowych i ekranu konfiguracji. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat elementów ekranu konfiguracji, patrz strony 20-22. Pełna lista elementów ekranu konfiguracji znajduje się na stronie 59.

Model północnoamerykański został w tej części wykorzystany w celu zilustrowania OSD (menu ekranowego).

Do obsługi użyj pilota.

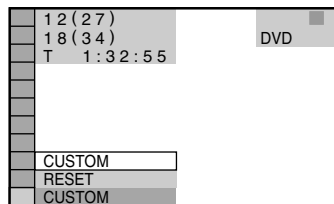
1 Gdy odtwarzanie jest zatrzymane, naciśnij DVD DISPLAY.

Pojawi się menu sterowania.

Jeśli naciśniesz DVD SETUP, możesz przejść bezpośrednio do czynności 4.

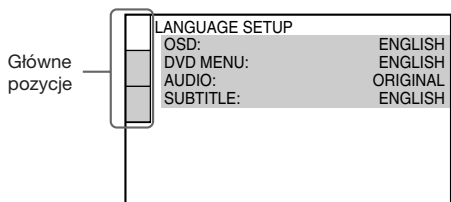
2 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać "SETUP", a następnie naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla "SETUP".



3 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać "CUSTOM", a następnie naciśnij ENTER.

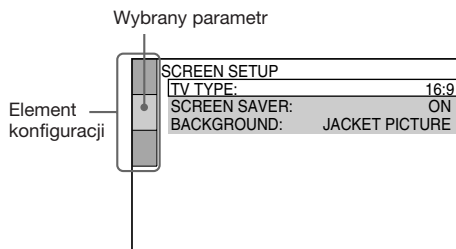
Pojawi się ekranu ustawień.



4 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać właściwy element konfiguracji z wyświetlonej listy, a następnie naciśnij ENTER.

Pojawi się wybrany element konfiguracji.

Przykład: "SCREEN SETUP"

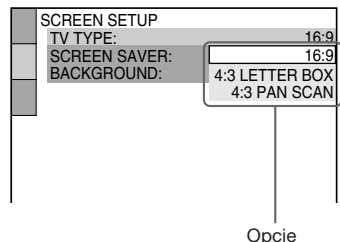


DVD/VIDEO CD/CD

5 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać parametr, a następnie naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje wybranego parametru.

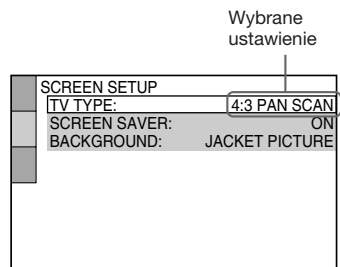
Przykład: "TV TYPE"



6 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać ustawienie, a następnie naciśnij ENTER.

Nastawienie jest wybrane i nastawianie jest zakończone.

Przykład: "4:3 PAN SCAN"



ciąg dalszy

Korzystanie z ekranu ustawień (ciąg dalszy)

Aby wyłączyć ekran konfiguracji

Naciśnij kilkakrotnie DVD DISPLAY, aż ekran konfiguracji zostanie wyłączony.

Wskazówka

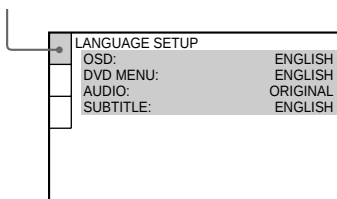
Jeżeli podczas czynności 3 wybierzesz opcję “RESET”, będzie można przywrócić wartości domyślne wszystkich ustawień menu “SETUP” opisanych na stronie 20-22 (poza ustawieniami funkcji PARENTAL CONTROL). Po wybraniu opcji “RESET” i naciśnięciu ENTER, wybierz opcję “YES”, aby przywrócić ustawienia domyślne (trwa to kilka sekund). Nie naciskaj I/⏮ podczas przywracania ustawień domyślnych.

Ustawianie języka wyświetlania lub języka ścieżki dźwiękowej

— LANGUAGE SETUP

Funkcja “LANGUAGE SETUP” pozwala ustawić rozmaite języki dla menu ekranowego i ścieżki dźwiękowej.

Wybierz “LANGUAGE SETUP” na ekranie ustawień.



■ OSD (menu ekranowe)

Służy do przełączania języka wyświetlania na ekranie. Wybierz język z wyświetlonej listy.

■ DVD MENU (tylko DVD)

Wybierz język z menu DVD.*

■ AUDIO (tylko DVD)

Służy do przełączania języka ścieżki dźwiękowej.

Wybierz język z listy wyświetlonej na ekranie.*

Gdy wybierzesz “ORIGINAL”, wybrany będzie język mający pierwszeństwo na płycie.

■ SUBTITLE (tylko DVD)

Służy do przełączania języka napisów dialogowych.

Wybierz język z listy wyświetlonej na ekranie.*

Gdy wybierzesz “AUDIO FOLLOW”, język podtytułów będzie przełączany zgodnie z językiem wybranym dla ścieżki dźwiękowej.

* Jeżeli wybierzesz “OTHERS →”, “DVD MENU”, “AUDIO” lub “SUBTITLE”, wybierz i wprowadź kod językowy, używając przycisków numerycznych (str. 57). Po dokonaniu wyboru 4-cyfrowy kod językowy będzie wyświetlany po wybraniu “OTHERS →”.

Uwaga

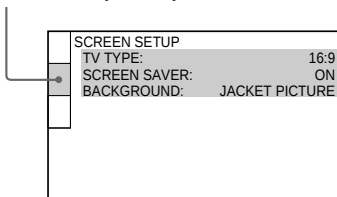
Jeżeli wybierzesz język, który nie jest nagrany na DVD, wybrany zostanie automatycznie jeden z nagranych języków (z wyjątkiem “OSD”).

Ustawienia wyświetlania

— SCREEN SETUP

Wybierz ustawienia zgodnie z parametrami podłączonego TV.

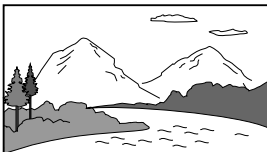
Na wyświetlaczu wybierz tryb "SCREEN SETUP".



■ TV TYPE (tylko DVD)

Wybierz współczynnik proporcji obrazu podłączonego TV.

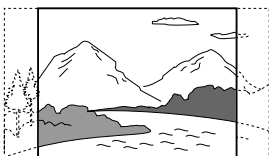
- **16:9:** Wybierz, gdy podłączony jest TV szerokoekranowy lub TV z funkcją szerokoekranową.



- **4:3 LETTER BOX:** Wybierz, gdy podłączony jest TV o ekranie 4:3. Niniejsze ustawienie wyświetla szeroki obraz z pasami u góry i dołu ekranu.



- **4:3 PAN SCAN:** Wybierz, gdy podłączony jest TV o ekranie 4:3. Niniejsze ustawienie wyświetla szeroki obraz na całym ekranie, odcinając górną i dolną część, która się nie mieści.



Wskazówka

Możesz wybrać "16:9", naciskając WIDE.

Uwaga

W zależności od DVD tryb "4:3 LETTER BOX" może być wybrany automatycznie zamiast trybu "4:3 PAN SCAN" lub odwrotnie.

■ SCREEN SAVER

Kiedy urządzenie nie jest używane, wyłącz wygaszacz ekranu. Jeśli wyłączysz wygaszacz ekranu, to jego obraz pojawi się po 15 minutach od wprowadzenia pauzy lub zatrzymania odtwarzacza lub gdy będziesz odtwarzać CD dłużej niż 15 minut. Wygaszacz ekranu pomoże uchronić urządzenie przed uszkodzeniem (przed efektem zjawy). Naciśnij DVD ► aby wyłączyć ekran zastępczy.

- **ON:** Włącza wygaszacz ekranu.
- **OFF:** Wyłącza wygaszacz ekranu.

■ BACKGROUND

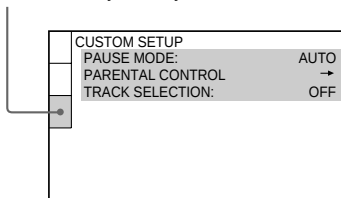
Wybierz kolor lub obraz tła ekranu TV dla zatrzymanego odtwarzania lub odtwarzania CD.

- **JACKET PICTURE:** Jako tło pojawia się obraz z obwoluty (nieruchomy), ale tylko wówczas, gdy obraz ten jest nagrany na płycie (CD-EXTRA itp.). Jeżeli na płycie nie ma nagranych obrazów obwoluty, pojawi się obraz "GRAPHICS".
- **GRAPHICS:** Obraz fabrycznie wprowadzony do systemu pojawia się jako tło.
- **BLUE:** Kolor tła jest niebieski.
- **BLACK:** Kolor tła jest czarny.

Ustawienia niestandardowe

— CUSTOM SETUP

Na wyświetlaczu wybierz tryb "CUSTOM SETUP".



■ COLOR SYSTEM (z wyjątkiem modeli panamerykańskich i europejskich)

Wybierz system kadrowania kolorów podczas odtwarzania VIDEO CD.

- AUTO: Emituje sygnał wideo w systemie płyty, PAL lub NTSC. Jeżeli Twój TV ma podwójny system (DUAL), wybierz AUTO.
- PAL: Zmienia sygnał wideo płyty NTSC i emituje go w systemie PAL.
- NTSC: Zmienia sygnał wideo płyty PAL i emituje go w systemie NTSC.

Uwaga

Nie można zmieniać systemu kolorów samej płyty.

■ PAUSE MODE (tylko DVD)

Wybierz obraz dla trybu pauzy.

- AUTO: Obraz zawierający elementy ruchome jest emitowany bez nierównomierności czasu trwania linii telewizyjnych przy odtwarzaniu zapisu magnetowidowego. Wybierz to ustawienie.
- FRAME: Obraz zawierający elementy nieruchome jest emitowany z wysoką rozdzielczością.

■ PARENTAL CONTROL → (tylko DVD)

Ustaw hasło i poziom ograniczenia odtwarzania dla DVD z ograniczeniem odtwarzania dla dzieci. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji "Ograniczenie odtwarzania przez dzieci (kontrola rodzicielska)" na str. 30.

■ TRACK SELECTION (tylko DVD)

W tym trybie w przypadku odtwarzania płyty DVD, na której został nagrany dźwięk w wielu formatach (PCM, DTS lub Dolby Digital), priorytet ma ścieżka dźwiękowa o największej liczbie kanałów.

- OFF: Brak pierwszeństwa.
- AUTO: Jest pierwszeństwo.

Uwagi

- Po wybraniu ustawienia "AUTO" mogą zmienić się ustawienia języka. Ustawienia opcji "TRACK SELECTION" mają wyższy priorytet niż ustawienia opcji "AUDIO" w menu "LANGUAGE SETUP" (strona 20).
- Jeśli ścieżki dźwiękowe zapisane w formatach PCM, DTS i Dolby Digital mają taką samą liczbę kanałów, urządzenie wybiera je w kolejności: PCM, DTS, Dolby Digital.
- W zależności od płyty DVD priorytetowy kanał dźwiękowy może być wstępnie określony. W tym przypadku nie można nadać priorytetu formatowi DTS lub Dolby Digital, wybierając opcję "AUTO".

Sprawdzanie czasu odtwarzania i pozostałego czasu

Możesz sprawdzić czas odtwarzania i pozostały czas aktualnego tytułu, rozdziału lub utworu i całkowity czas odtwarzania płyty.

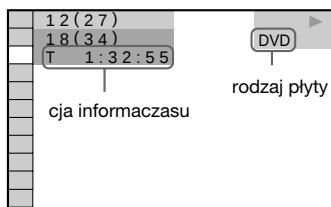
Do obsługi użyj pilota.

1 Naciśnij DVD DISPLAY podczas odtwarzania.

Pojawi się menu sterowania.

2 Naciskaj DISPLAY, aby zmienić informację o czasie.

Wyświetlenie i rodzaje czasu, który możesz zmienić, zależą od odtwarzanej płyty.



■ Podczas odtwarzania DVD

- T ****.*
Czas odtwarzania aktualnego tytułu
- T-***.*
Pozostały czas aktualnego tytułu
- C ****.*
Czas odtwarzania aktualnego rozdziału
- C-***.*
Pozostały czas aktualnego rozdziału

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD z funkcjami PBC

- ***.*
Czas odtwarzania aktualnej sceny

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD (bez funkcji PBC) lub CD

- T **.*
Czas odtwarzania aktualnego utworu
- T-***.*
Pozostały czas aktualnego utworu
- D ****.*
Czas odtwarzania aktualnej płyty
- D-***.*
Pozostały czas aktualnej płyty

Aby wyłączyć menu sterowania

Naciskaj DVD DISPLAY, aż zgaśnie menu sterowania.

Sprawdzanie informacji o odtwarzaniu

— ADVANCED

(Tylko DVD)

Możesz sprawdzić informacje, takie jak szybkość transmisji lub warstwa płyty, która jest odtwarzana. Podczas odtwarzania płyty przybliżona szybkość transmisji odtwarzanego obrazu jest zawsze wyświetlana w Mb/s (megabity na sekundę), zaś dźwięku w Kb/s (kilobitach na sekundę).

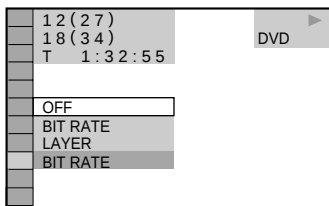
Do obsługi użyj pilota.

1 Naciśnij DVD DISPLAY podczas odtwarzania.

Pojawi się menu sterowania.

2 Naciskaj $\uparrow$ lub $\downarrow$, aby wybrać "ADVANCED", a następnie naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla "ADVANCED".



3 Naciskaj $\uparrow$ lub $\downarrow$, aby wybrać opcję.

Opis poszczególnych opcji można znaleźć w sekcji "Wyświetlanie opcji".

- BIT RATE: wyświetla szybkość transmisji.
- LAYER: wyświetla warstwę i punktu przyłączenia.

4 Naciśnij ENTER.

Aby zamknąć wyświetlenie "ADVANCED".

Wybierz "OFF" podczas czynności 3.

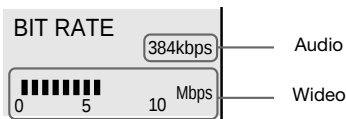
Aby wyłączyć menu sterowania

Naciskaj DVD DISPLAY, aż zgaśnie menu sterowania.

Wyświetlanie opcji

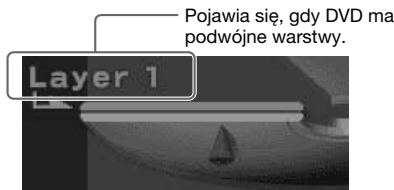
Naciskając DVD DISPLAY, możesz wyświetlić zarówno "BIT RATE", jak i "LAYER", którekolwiek zostanie wybrane w "ADVANCED".

BIT RATE



Wartość bitów odnosi się do ilości danych wideo/audio na sekundę na płycie. Im wyższa szybkość transmisji, tym większa jest ilość danych. Gdy szybkość transmisji jest wysoka, oznacza to dużą ilość danych. Nie jest to jednak równoznaczne z możliwością osiągnięcia wyższej jakości obrazu lub dźwięku.

LAYER



Niniejsza pozycja wskazuje w przybliżeniu odtwarzany punkt płyty. Gdy DVD ma podwójne warstwy, zestaw wskazuje, która warstwa jest odczytywana ("Layer 0" lub "Layer 1"). Szczegółowe informacje na temat warstw, można znaleźć na str. 55 (DVD).

Zmiana ustawień dźwięku

Jeżeli na DVD nagrane są utwory w wielu wersjach językowych, możesz wybrać język dla odbioru DVD. Jeżeli DVD nagrana jest w wielu formatach audio, możesz wybrać format audio dla odbioru DVD.

Dla CD i VIDEO CD możesz wybrać dźwięk z prawego lub lewego kanału i słuchać dźwięku wybranego kanału przez obydwa głośniki. (W takim przypadku dźwięk traci stereofoniczność). Na przykład podczas odtwarzania płyty zawierającej piosenkę z partiami wokalnymi w prawym kanale a partiami instrumentalnymi w lewym, możesz wybrać lewy kanał i słuchać tylko muzyki z obu głośników.

Do obsługi użyj pilota.

1 Naciśnij DVD DISPLAY podczas odtwarzania.

Pojawi się menu sterowania.

2 Naciskaj $\uparrow$ lub $\downarrow$, aby wybrać "AUDIO", a następnie naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje dla "AUDIO".

3 Naciskaj $\uparrow$ lub $\downarrow$, aby wybrać wymagany sygnał audio.

■ Podczas odtwarzania DVD

Wybór języków może być różny w zależności od płyty DVD. Gdy wyświetlone są 4 cyfry są one kodem językowym (zobacz listę kodów językowych na str. 57). Gdy ten sam język wyświetlony jest dwukrotnie lub częściej, DVD nagrana jest w wielu formatach audio.

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD lub CD

- STEREO: standardowy dźwięk stereofoniczny.
- 1/L: dźwięk lewego kanału (monofoniczny).
- 2/R: dźwięk prawego kanału (monofoniczny).

Ustawieniem domyślnym jest "STEREO".

4 Naciśnij ENTER.

Aby wyłączyć menu sterowania

Naciskaj DVD DISPLAY, aż zgaśnie menu sterowania.

Wskazówka

Ustawienia dźwięku można ustawić, naciskając AUDIO. Po każdym naciśnięciu przycisku ustawienia zmieniają się.

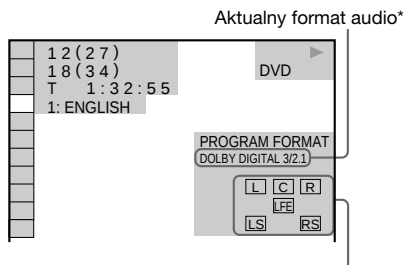
Uwagi

- Dla płyt w jednym formacie audio nie możesz zmieniać dźwięku.
- W wypadku niektórych odtwarzaczy DVD zmiana dźwięku może nie być możliwa, nawet jeśli płyta DVD nagrana jest w wielu formatach audio.
- Dla VIDEO CD i CD ustawienie domyślne do "STEREO" powraca, gdy wyłączysz zestaw lub utworzysz szufladę odtwarzacza.
- Podczas odtwarzania DVD dźwięk może zmienić się automatycznie.

Wyświetlenie informacji audio płyty

(Tylko DVD)

Jeśli wybierzesz "AUDIO", odtwarzane kanały wyświetlone będą na ekranie.

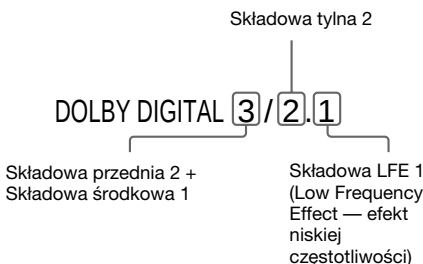


Aktualny format odtwarzanego programu**

* Wyświetlone są formaty "PCM", "DTS" lub "DOLBY DIGITAL".

Dla "DOLBY DIGITAL" kanały odtwarzanego utworu są wyświetlone kolejno w następujący sposób:

Dla Dolby Digital 5.1:



ciąg dalszy

Zmiana ustawień dźwięku (ciąg dalszy)

** Litera na wyświetlaczu formatu programu oznaczają, niezależnie od liczby podłączonych aktualnie głośników, następujące składowe dźwięku:

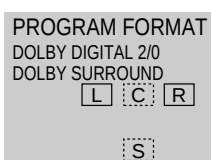
- L: przedni (lewy)
- R: przedni (prawy)
- C: środkowy (monofoniczny)
- LS: tylny (lewy)
- RS: tylny (prawy)
- S: tylny (monofoniczny): składowa tylna sygnału przetworzonego w Dolby Surround lub sygnał Dolby Digital
- LFE: LFE (efekt niskiej częstotliwości)

Przykłady wyglądu wyświetlacza:

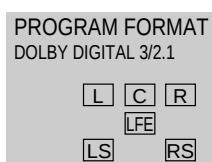
- PCM (stereo)



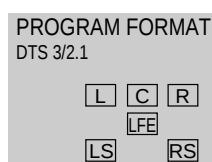
- Dolby Surround



- Dolby Digital 5.1
"LFE" jest zawsze otoczony obramowaniem bez względu na to, z jakiego urządzenia pochodzi sygnał LFE.



- DTS
"LFE" jest zawsze otoczony obramowaniem bez względu na to, z jakiego urządzenia pochodzi sygnał LFE.



Wyszukiwanie tytułu/ rozdziału/utworu/ indeksu/sceny

Możesz przeszukiwać DVD wg tytułu lub rozdziału i możesz przeszukiwać VIDEO CD lub CD wg utworu, indeksu lub sceny. Ponieważ tytuły i utwory mają przypisane własne numery na płycie, możesz wybrać właściwy, wprowadzając jego numer. Możesz również przeszukiwać sceny, używając kodu czasowego (TIME SEARCH).

Do obsługi użyj pilota.

1 Naciśnij DVD DISPLAY.

Pojawi się menu sterowania.

2 Naciskaj **↑** lub **↓**, aby wybrać metodę wyszukiwania.

■ Podczas odtwarzania DVD

“TITLE”, “CHAPTER” lub “TIME”

Dla TIME SEARCH wybierz “TIME”.

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD

“TRACK” lub “INDEX”

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD z funkcjami PBC

“SCENE”

■ Podczas odtwarzania CD

“TRACK” lub “INDEX”

3 Naciśnij ENTER.

“** (**)” zmieni się na “-- (**)”.

Numer w nawiasie wskazuje całkowitą liczbę tytułów, rozdziałów, utworów, indeksów lub scen.

4 Naciskaj **↑** lub **↓**, albo naciśnij przyciski numeryczne, aby wybrać numer tytułu, rozdziału, utworu, indeksu lub sceny, które chcesz znaleźć.

Jeśli się pomylił

Naciśnij CLEAR, aby skasować numer, a następnie wybierz inny numer.

5 Naciśnij ENTER.

Odtwarzanie rozpocznie się od wybranego numeru.

Aby szukać sceny, używając kodu czasowego (TIME SEARCH)

(Tylko DVD)

1 Podczas czynności 2 wybierz “TIME”.

Wybrane jest “T **:**:**” (czas odtwarzania aktualnego utworu).

2 Naciśnij ENTER.

“T **:**:**” zmienia się na “T --:--:--”.

3 Wprowadź kod, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.

Na przykład, aby znaleźć scenę w punkcie 2 godziny 10 minut i 20 sekund po rozpoczęciu, wprowadź tylko “2:10:20”.

Aby odwołać

Naciśnij RETURN .

Aby wyłączyć menu sterowania

Naciskaj DVD DISPLAY, aż menu sterowania zniknie.

Uwagi

- Wyświetlona liczba tytułów, rozdziałów lub utworów jest tą samą liczbą tytułów, rozdziałów lub utworów, co nagrane na płycie.
- Podczas odtwarzania VIDEO CD z funkcjami PBC nie pojawia się numer indeksu.
- Jeżeli nie pojawia się numer rozdziału, nie możesz przeszukiwać płyty wg rozdziałów.
- Numer w nawiasie nie pojawia się, jeśli wynosi on 100 lub więcej.

Zmiana kątów

(Tylko DVD)

Podczas odtwarzania płyty DVD, dla której nagrane są różne kąty dla danej sceny, wskaźnik "ANGLE" świeci się na zielono. Oznacza to, że możesz zmienić kąt patrzenia. Na przykład podczas odtwarzania sceny pociągu w ruchu możesz wyświetlić widok z przodu pociągu lub z lewego czy prawego okna bez przerywania ruchu samego pociągu.

Do obsługi użyj pilota.

- 1 **Naciśnij DVD DISPLAY podczas odtwarzania.**
Pojawi się menu sterowania.
- 2 **Naciskaj $\uparrow$ lub $\downarrow$, aby wybrać "ANGLE".**
Pojawi się numer kąta. Liczba w nawiasie oznacza całkowitą liczbę kątów.
- 3 **Naciśnij $\rightarrow$ lub ENTER.**
Numer kąta zmienia się na "-".
- 4 **Wybierz właściwy kąt, używając przycisków numerycznych lub $\uparrow/\downarrow$, a następnie naciśnij ENTER.**
Kąt zostanie zmieniony zgodnie z wyborem użytkownika.

Aby wyłączyć Menu sterowania

Naciśnij kilkakrotnie DVD DISPLAY, aż Menu sterowania zostanie wyłączone.

Wskazówka

Możesz wybrać kąt, naciskając ANGLE. Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę kąta.

Uwaga

Zależnie od DVD może nie być możliwości zmiany kątów, nawet jeśli nagranie na DVD jest pod wieloma kątami.

Wyświetlanie napisów dialogowych

(Tylko DVD)

Dla DVD z napisami dialogowymi w wielu językach możesz zmienić język napisu podczas odtwarzania DVD albo dowolnie włączać i wyłączać napisy dialogowe. Na przykład możesz wybrać język, który chcesz doskonalić i włączyć napisy dialogowe dla lepszego zrozumienia.

Do obsługi użyj pilota.

- 1 **Naciśnij DVD DISPLAY podczas odtwarzania.**
Pojawi się menu sterowania.
- 2 **Naciskaj $\uparrow$ lub $\downarrow$, aby wybrać "SUBTITLE", a następnie naciśnij ENTER.**
Pojawią się opcje "SUBTITLE".
- 3 **Naciskaj $\uparrow$ lub $\downarrow$, aby wybrać właściwy język, a następnie naciśnij ENTER.**
Napisy dialogowe wyświetlone są w wybranym języku.

Aby anulować ustawienie SUBTITLE

Podczas czynności 3 wybierz "OFF".

Aby wyłączyć menu sterowania

Naciskaj DVD DISPLAY, aż menu sterowania zniknie.

Wskazówka

Napisy dialogowe można wybrać, naciskając SUBTITLE. Po każdym naciśnięciu przycisku zmienia się język napisów.

Uwagi

- Gdy podczas czynności 3 wyświetlone są 4 cyfry, wskazują one kod języka. Odwołaj się do listy języków na str. 57, aby sprawdzić znaczenie kodu.
- Zależnie od DVD zmiana napisów dialogowych może być niemożliwa, nawet gdy nagrane są napisy dialogowe w wielu wersjach językowych.

Blokowanie płyty

— CUSTOM PARENTAL CONTROL/ PARENTAL CONTROL

Możesz ustawić dwa rodzaje ograniczenia odtwarzania płyty.

- Custom Parental Control (niestandardowa kontrola rodzicielska)

Możesz nastawić ograniczenia odtwarzania płyty, aby zestaw nie odtwarzał nieodpowiednich płyt. Możesz nastawić to samo hasło niestandardowej kontroli rodzicielskiej maksymalnie dla 50 płyt. Gdy ustawisz 51. płytę, ograniczenie dla 1. płyty zostanie anulowane.

- Parental Control (kontrola rodzicielska)

Możesz ograniczyć odbiór niektórych DVD zgodnie z uprzednio ustalonym poziomem, jak np. wiek użytkowników. Objęta ograniczeniem scena nie jest odtwarzana lub zastępowana jest inną sceną.

To samo ograniczenie stosowane jest dla obu ograniczeń: niestandardowej kontroli rodzicielskiej i kontroli rodzicielskiej.

Do obsługi użyj pilota.

Zindywidualizowana kontrola rodzicielska

1 Włóż płytę, którą chcesz zablokować.

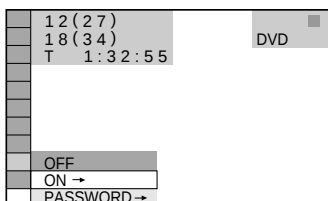
Jeśli płyta jest odtwarzana, naciśnij DVD ■, aby zatrzymać odtwarzanie.

2 Gdy odtwarzanie jest zatrzymane, naciśnij DVD DISPLAY.

Zaświeci się menu sterowania.

3 Naciskaj **↑** lub **↓**, aby wybrać "CUSTOM PARENTAL CONTROL", a następnie naciśnij ENTER.

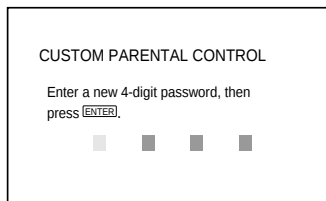
Wybrana zostanie funkcja "CUSTOM PARENTAL CONTROL" (niestandardowa kontrola rodzicielska).



4 Naciskaj **↑** lub **↓**, aby wybrać "ON →", a następnie naciśnij ENTER.

■ Jeśli hasło nie zostało ustawione

Zostanie wyświetlony monit o zarejestrowania hasła.

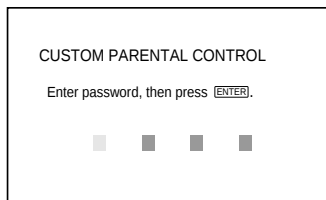


Wprowadź 4-cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.

Zostanie wyświetlony monit o potwierdzenia hasła.

■ Jeśli hasło zostało ustawione

Zostanie wyświetlony monit o wprowadzenia hasła.



5 Wprowadź i wprowadź ponownie 4-cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.

Zostanie wyświetlony komunikat "Custom parental control is set." i ekran powróci do wyświetlania menu sterowania.

Jeżeli hasło zostanie błędnie wprowadzone

Naciśnij **←** przed naciśnięciem ENTER i wprowadź właściwą cyfrę.

ciąg dalszy

Blokowanie płyt (ciąg dalszy)

Jeśli się pomylił

Naciśnij RETURN  i rozpocznij ponownie od czynności 3.

Aby wyłączyć menu sterowania

Naciśnij RETURN , a następnie naciśnij DVD DISPLAY, aż menu sterowania zniknie.

Aby wyłączyć funkcję niestandardowej kontroli rodzicielskiej

- 1 Podczas czynności 4 wybierz "OFF →", a następnie naciśnij ENTER.
- 2 Wpisz 4-cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.

Aby zmienić hasło

- 1 W punkcie 4 wybierz opcję "PASSWORD →", a następnie naciśnij ENTER.
Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła.
- 2 Wprowadź stare 4-cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.
- 3 Wprowadź nowe 4-cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.
- 4 Aby potwierdzić hasło, wprowadź je ponownie, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.

Odtwarzanie płyty, dla której została ustawiona funkcja niestandardowej kontroli rodzicielskiej

- 1 Włóż płytę, dla której ustawiona jest funkcja niestandardowej kontroli rodzicielskiej.
Pojawia się wyświetlenie "CUSTOM PARENTAL CONTROL".
- 2 Wprowadź 4-cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.
Zestaw jest gotowy do odtwarzania.

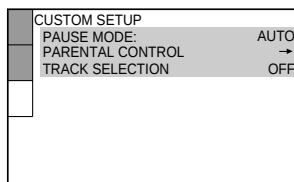
Wskazówka

Jeżeli zapomnisz hasła, wprowadź 6-cyfrowy numer "199703", używając przycisków numerycznych, gdy wyświetlenie "CUSTOM PARENTAL CONTROL" pyta o hasło, a następnie naciśnij ENTER. Wyświetlenie poprosi o wprowadzenie 4-cyfrowego hasła.

Ograniczenie odtwarzania przez dzieci (kontrola rodzicielska)

(Tylko DVD)

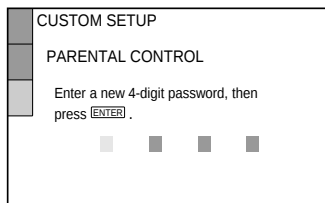
- 1 Gdy odtwarzanie jest zatrzymane, naciśnij DVD DISPLAY.
Pojawi się menu sterowania.
- 2 Naciśnij ↑ lub ↓, aby wybrać "SETUP", a następnie naciśnij ENTER.
- 3 Naciśnij ↑ lub ↓, aby wybrać "CUSTOM", a następnie naciśnij ENTER.
- 4 Naciśnij ↑ lub ↓, aby wybrać "CUSTOM SETUP", a następnie naciśnij ENTER.
Pojawi się wyświetlenie "CUSTOM SETUP".



- 5 Naciśnij ↑ lub ↓, aby wybrać "PARENTAL CONTROL →", a następnie naciśnij ENTER.

■ Jeśli hasło nie zostało ustawione

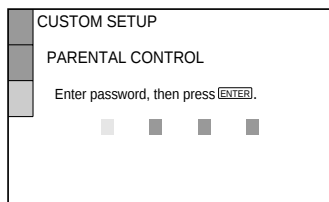
Zostanie wyświetlony monit o zarejestrowanie hasła.



Wprowadź 4-cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.

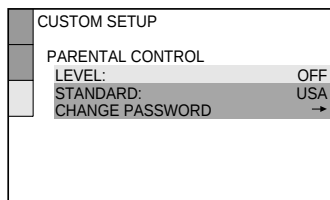
Zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie hasła.

- **Jeśli hasło jest już zarejestrowane**
Pojawi się monit o wprowadzenie hasła.



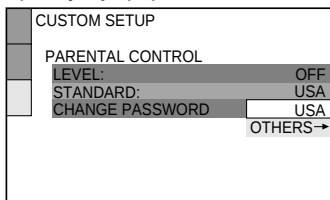
6 Wprowadź 4 cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.

Zostanie wyświetlony ekran ustawiania poziomu ograniczenia odtwarzania i zmiany hasła.



7 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać "STANDARD", a następnie naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje "STANDARD".



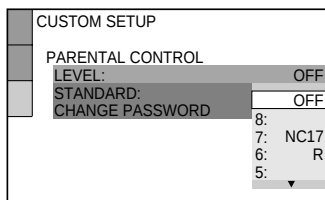
8 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać rejon geograficzny jako poziom ograniczenia odtwarzania, a następnie naciśnij ENTER.

Rejon zostanie wybrany.

Jeśli wybierzesz "OTHERS →", wybierz i wprowadź standardowy kod z tabeli na str. 32, używając przycisków numerycznych.

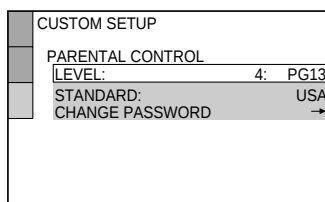
9 Naciśnij ENTER.

Pojawią się opcje "LEVEL".



10 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać właściwy poziom, a następnie naciśnij ENTER.

Ustawianie funkcji kontroli rodzicielskiej zostało zakończone.



Im niższa wartość, tym ostrzejsze jest ograniczenie.

Jeśli się pomylił

Naciśnij RETURN ↵, aby przywrócić poprzedni ekran.

Aby wyłączyć menu sterowania

Naciskaj DVD DISPLAY, aż menu sterowania zniknie.

ciąg dalszy

Blokowanie płyt (ciąg dalszy)

Aby wyłączyć funkcję kontroli rodzicielskiej i odtworzyć DVD po wprowadzeniu 4-cyfrowego hasła

W trakcie wykonywania czynności 10 dla funkcji "LEVEL" ustaw opcję "OFF".

Aby zmienić hasło

- 1 Podczas czynności 7 wybierz "CHANGE PASSWORD →", a następnie naciśnij ENTER. Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła.
- 2 Wykonaj czynność 6, aby wprowadzić nowe hasło.

Odtwarzanie płyty, dla której został ustawiona funkcja kontroli rodzicielskiej.

1 Włóż płytę i naciśnij DVD ►.

Pojawi się napis "PATERNAL CONTROL".

2 Wprowadź 4-cyfrowe hasło, używając przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER.

Rozpocznie się odtwarzanie.

Wskazówka

Jeśli zapomnisz hasło, wyjmij płytę, naciśnij przycisk DVD SETUP, a następnie powtórz czynności opisane w punktach 4 i 5 w rozdziale "Ograniczanie odtwarzania dla dzieci". Po pojawieniu się monitu o wprowadzenie hasła wprowadź liczbę "199703" za pomocą przycisków numerycznych, a następnie naciśnij ENTER. Na wyświetlaczu pojawi się monit o wprowadzenie nowego 4-cyfrowego hasła. Po wprowadzeniu nowego 4-cyfrowego hasła włóż ponownie płytę do odtwarzacza i naciśnij DVD ►. Po wyświetleniu ekranu "PARENTAL CONTROL" wprowadź nowe hasło.

Uwagi

- Podczas odtwarzania DVD, dla których nie ma funkcji kontroli rodzicielskiej, odtwarzanie nie może być ograniczane przez ten zestaw.
- Zależnie od tego może zostać wyświetlony monit o zmianę poziomu kontroli rodzicielskiej podczas odtwarzania płyty. W takim przypadku wprowadź hasło i zmień poziom.

Kod lokalny

Standard	Numer kodu	Standard	Numer kodu
Argentyna	2044	Kanada	2079
Australia	2047	Korea	2304
Austria	2046	Malezja	2363
Belgia	2057	Meksyk	2362
Brazylia	2070	Niemcy	2109
Chile	2090	Norwegia	2379
Chiny	2092	Nowa Zelandia	2390
Dania	2115	Pakistan	2427
Filipiny	2424	Portugalia	2436
Finlandia	2165	Rosja	2489
Francja	2174	Singapur	2501
Hiszpania	2149	Szwajcaria	2086
Holandia	2376	Szwecja	2499
Hongkong	2219	Tajlandia	2528
Indie	2248	Tajwan	2543
Indonezja	2238	Wielka Brytania	2184
Japonia	2276	Włochy	2254

Programowanie stacji radiowych

Możesz wprowadzić do pamięci do 20 stacji FM i do 10 stacji AM. Następnie możesz naстроить każdą, wybierając odpowiedni zaprogramowany numer.

Są dwie metody wprowadzania stacji do pamięci.

Aby	Metoda
automatycznie zaprogramować wszystkie stacje odbierane na danym obszarze, a następnie wprowadzić je do pamięci ręcznie	Automatyczne programowanie dostrojonych stacji.
ręcznie ustawić i wprowadzić do pamięci częstotliwość radiową ulubionej stacji.	Ręczne programowanie dostrojonych stacji.

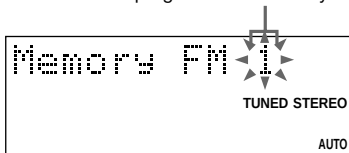
Ustawianie stacji przy użyciu strojenia automatycznego

- 1 Naciśnij TUNER FM lub TUNER AM (lub TUNER BAND na pilocie zdalnego sterowania), aby wybrać FM lub AM.
- 2 Naciskaj PLAY MODE/TUNING MODE, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się wskazanie "AUTO".
- 3 Naciśnij TUNING +/- (lub TUNER +/- na pilocie zdalnego sterowania). Wyświetlenie częstotliwości zmienia się w miarę jak zestaw wyszukuje stacje. Wyszukiwanie zatrzymuje się automatycznie, gdy urządzenie odnajdzie stację. Jednocześnie pojawia się wyświetlenie "TUNED" lub "STEREO" (dla audycji stereofonicznych).

Jeżeli "TUNED" nie pojawia się i przeszukiwanie nie zatrzymuje się
Należy ustawić częstotliwość żądanej stacji radiowej w sposób opisany w punktach od 2 do 5 w części "Ustawianie stacji przy użyciu strojenia ręcznego".

- 4 Naciśnij TUNING MEMORY na pilocie zdalnego sterowania.
- 5 Naciskaj TUNING +/- (lub TUNER +/- na pilocie) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać żądany numer zaprogramowanej stacji.

Zaprogramowane numery

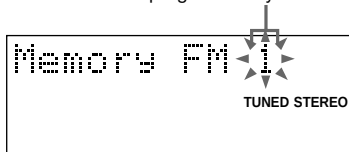


- 6 Naciśnij ENTER/YES na pilocie zdalnego sterowania. Stacja została wprowadzona do pamięci pod wybranym numerem.
- 7 Wykonaj kroki od 1 do 6, aby zaprogramować inne stacje.

Ustawianie stacji przy użyciu strojenia ręcznego

- 1 Naciśnij TUNER FM lub TUNER AM (lub TUNER BAND na pilocie), aby wybrać zakres FM lub AM.
- 2 Naciskaj PLAY MODE/TUNING MODE, aż z wyświetlacza znikną napisy "AUTO" i "PRESET".
- 3 Naciskając TUNING +/- (lub TUNER +/- na pilocie), dostrój żądaną stację.
- 4 Naciśnij TUNING MEMORY na pilocie zdalnego sterowania.
- 5 Naciskaj TUNING +/- (lub TUNER +/- na pilocie) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać żądany numer zaprogramowanej stacji.

Zaprogramowany numer



- 6 Naciśnij ENTER/YES na pilocie. Stacja zostanie zapisana w pamięci pod wybranym numerem.
- 7 Aby zaprogramować inne stacje, ponownie wykonaj czynności od 1 do 6.

Programowanie stacji radiowych (ciąg dalszy)

Inne czynności

Aby	Wykonaj, co następuje
ustawić stację o słabym sygnale	Postępuj według procedury opisanej w sekcji "Ustawianie stacji przy użyciu strojenia ręcznego".
zmienić zaprogramowaną stację	Rozpocznij wykonywanie czynności od punktu 1.
zmienić zaprogramowany numer	Rozpocznij wykonywanie czynności od punktu 1.

Aby zmienić interwał strojenia AM (z wyjątkiem modeli europejskich, bliskowschodnich i filipińskich)

Interwał strojenia AM jest ustawiony fabrycznie i ma wartość 9 kHz (w niektórych rejonach świata 10 kHz). Aby zmienić interwał strojenia fal AM, ustaw najpierw dowolną stację nadającą w zakresie AM, a następnie wyłącz urządzenie. Przytrzymując REPEAT/FM MODE, naciśnij I/⏏. Podczas zmiany interwału wszystkie zaprogramowane stacje AM zostaną usunięte z pamięci urządzenia. Aby przywrócić pierwotną wartość interwału strojenia, ustaw najpierw dowolną stację nadającą w zakresie AM, a następnie wyłącz urządzenie. Przytrzymując REPEAT/FM MODE, naciśnij I/⏏.

Uwaga

Nie możesz zmienić interwału strojenia AM w trybie oszczędzania energii.

Wskazówki

- Zaprogramowane stacje pozostają w pamięci około jednego dnia, nawet jeśli odłączysz kabel zasilania lub nastąpi przerwa w dopływie prądu.
- Aby polepszyć odbiór, odpowiednio ustaw załączone anteny lub podłącz antenę zewnętrzną.

Słuchanie radia

Możesz słuchać stacji radiowych wybierając zaprogramowaną stację lub dostrajając stację ręcznie.

Słuchanie zaprogramowanych stacji

— funkcja Preset Tuning

Najpierw należy zaprogramować stacje radiowe w pamięci tunera (patrz "Programowanie stacji radiowych" na stronie 33).

- 1 Naciśnij **TUNER FM** lub **TUNER AM** (lub **TUNER BAND** na pilocie), aby wybrać zakres FM lub AM.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie **PLAY MODE/TUNING MODE**, aż na wyświetlaczu pojawi się napis **"PRESET"**.
- 3 Naciskając **TUNING +/-** (lub **TUNER +/-** na pilocie) wybierz zaprogramowaną stację.

Aby wybrać numer zaprogramowanej stacji za pomocą przycisków numerycznych na pilocie

Naciśnij odpowiedni przycisk numeryczny, zamiast wykonywać czynność opisaną w punkcie 3.

Aby wprowadzić zaprogramowany numer 10 lub wyższy, naciśnij >10, a następnie odpowiednie przyciski numeryczne. Aby wprowadzić 0, naciśnij 10/0.

Przykład:

Aby wprowadzić numer 20, naciśnij >10, następnie 2 i 10/0.

Słuchanie stacji radiowej, która nie została zaprogramowana

— *funkcja Manual Tuning*

- 1 Naciśnij **TUNER FM** lub **TUNER AM** (lub **TUNER BAND** na pilocie zdalnego sterowania), aby wybrać **FM** lub **AM**.
- 2 Naciskaj **PLAY MODE/TUNING MODE**, aż z wyświetlacza zniknie **“AUTO”** i **“PRESET”**.
- 3 Naciskaj **TUNING +/-** (lub **TUNER +/-** na pilocie zdalnego sterowania), aby wybrać właściwą stację

Wskazówki

- Aby poprawić jakość odbioru programu, wyreguluj anteny znajdujące się w wyposażeniu lub dostępne w handlu anteny zewnętrzne.
- Gdy podczas programu stereofonicznego FM występują zakłócenia elektrostatyczne, naciskaj **REPEAT/FM MODE**, aż do pojawienia się **“MONO”**. Nie będzie efektu stereofonicznego, ale jakość odbioru będzie lepsza.
- Naciskaj **PLAY MODE/TUNING MODE**, aż do pojawienia się **“AUTO”** w w czynności 2, a następnie naciśnij **TUNING +/-** (lub **TUNER +/-** na pilocie zdalnego sterowania). Wskazanie częstotliwości zmieni się i wyszukiwanie zostanie zatrzymane, gdy urządzenie dostroi się do stacji.

Korzystanie z systemu RDS

(Tylko dla modelu europejskiego)

Co to jest RDS (Radio Data System – system danych radiowych)?

Radio Data System (RDS) jest serwisem pozwalającym stacjom radiowym na przesłanie dodatkowych informacji razem z normalnym sygnałem radiowym. Funkcja RDS dostępna jest tylko dla stacji FM.*

Uwaga

RDS może nie działać prawidłowo jeśli nastrojona stacja radiowa nie wysyła sygnałów RDS prawidłowo lub jeśli sygnał jest słaby.

- * Nie wszystkie stacje FM zapewniają serwis RDS, ani nie zapewniają tego samego serwisu. Jeśli nie umiesz korzystać z serwisu RDS, sprawdź, jakie serwisy zapewniają lokalne stacje radiowe RDS.

Odbiór informacji RDS

Wystarczy wybrać odpowiednią stację nadającą w zakresie FM.

Gdy nastroisz stację nadającą serwis RDS, jej nazwa pojawi się na wyświetlaczu.

Aby sprawdzić informacje RDS

Każde naciśnięcie przycisku **DISPLAY** na pilocie zmienia wyświetlenie cyklicznie w następujący sposób:

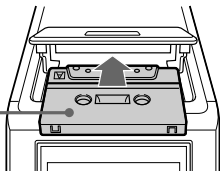
Nazwa stacji* → Częstotliwość →
Wyświetlenie zegara → **BASS level** →
TREBLE level

- * Jeśli sygnał RDS jest odbierany nieprawidłowo, nazwa stacji może nie pojawić się na wyświetlaczu.

Wkładanie taśmy

- 1 Naciśnij **▲ PUSH**.
- 2 Włóż nagraną/czystą taśmę do kieszeni kasety.

Stroną do odtwarzania/nagrania zwróconą do góry.



Odtwarzanie taśmy magnetofonowej

Można używać taśm typu TYPE I (normal, Fe).

- 1 Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION**, aby włączyć magnetofon (funkcja **TAPE**).
- 2 Naciśnij kilkakrotnie **DIRECTION**, aby wybrać tryb "**→**" (odtwarzanie jednej strony kasety), "**↔**" (odtwarzanie obu stron) lub "**↺**"* o (wielokrotne odtwarzanie obu stron).
* Magnetofon przerwie odtwarzanie po pięciokrotnym powtórzeniu sekwencji.
- 3 Naciśnij **TAPE** **◀▶**.
Naciśnij ponownie **TAPE** **◀▶**, aby odtworzyć drugą stronę.

Inne czynności

Aby	Wykonaj, co następuje
zatrzymać odtwarzanie	Naciśnij ■ (lub TAPE ■ na pilocie).
wstrzymać odtwarzanie	Naciśnij TAPE ■■ . Naciśnij ponownie, aby kontynuować odtwarzanie.
przewijać do przodu lub do tyłu	Naciśnij ◀◀ lub ▶▶ (lub TAPE ◀◀ lub ▶▶ na pilocie).
wyjąć kasetę	Naciśnij ▲ PUSH .

Nagrywanie na taśmę

— Funkcje CD Synchro Recording/Recording Manually/Program Edit

Istnieje możliwość nagrywania z płyty DVD, VIDEO CD, CD (albo z innego urządzenia podłączonego do zestawu) lub radia. Można używać taśm typu TYPE I (normal, Fe).

Czynności	Nagrywanie z płyty VIDEO CD/CD (funkcja CD Synchro Recording)	Nagrywanie ręczne
1	Włóż kasetę do kieszeni magnetofonu.	
2	Włóż płytę do szuflady odtwarzacza.	Naciśnij kilkakrotnie FUNCTION , aby wybrać źródło, z którego chcesz nagrywać.
3	Naciskaj wielokrotnie FUNCTION , dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się wskazanie "DVD".	Włóż CD (lub inne źródło dźwięku) lub ustaw właściwą stację.
4	Naciśnij CD SYNCHRO .	Naciśnij ● REC .
	Magnetofon wchodzi w stan gotowości do nagrywania. Pojawiają się wskazania "REC" oraz "▶" (lub "◀"). Aby rozpocząć nagrywanie na stronie skierowanej do wnętrza kieszeni naciskaj TAPE ◀▶, dopóki wskazanie "REC" nie zmieni się na "◀REC".	
5	Naciskaj DIRECTION , aby wybrać "↔" dla nagrywania na jednej stronie taśmy lub "↔↔" albo "↔↔" dla nagrywania na obu stronach.	
6	Naciśnij TAPE II .	Naciśnij TAPE II , a następnie rozpocznij odtwarzanie żądanego źródła dźwięku.

Aby zatrzymać nagrywanie

Naciśnij **■** (lub **TAPE ■** na pilocie).

Uwaga

W przypadku niektórych płyt VIDEO CD nie można korzystać z funkcji CD Synchro Recording. W takim wypadku należy ręcznie ustawić nagrywanie z płyty VIDEO CD.

Wskazówka

Do nagrywania ręcznego:

Aby na chwilę zatrzymać nagrywanie, naciśnij **TAPE II**.

ciąg dalszy

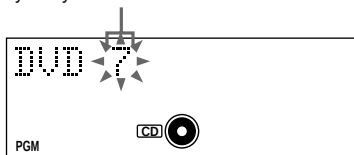
Nagrywanie na taśmę (ciąg dalszy)

Nagrywanie z płyty VIDEO CD/CD z określeniem kolejności utworów

— funkcja Program Edit

- 1 Włóż nadającą się do nagrywania taśmę do kieszeni kasyety.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION**, aż na wyświetlaczu pojawi się napis “DVD”.
- 3 Po zatrzymaniu odtwarzania naciśnij kilkakrotnie **PLAY MODE/TUNING MODE**, aż na wyświetlaczu pojawi się napis “PGM”.
- 4 Naciskaj **DVD** **◀◀** albo **▶▶** na pilocie, aż na wyświetlaczu pojawi się żądany numer utworu.

Wybrany numer utworu

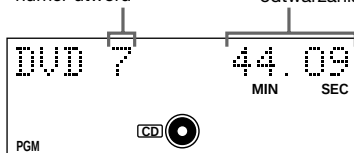


5 Naciśnij **ENTER/YES** na pilocie.

Utwór zostanie zaprogramowany. Zostanie wyświetlony numer zaprogramowanej pozycji, a następnie ostatnio zaprogramowany numer utworu.

Jeśli podczas programowania wystąpił błąd, można usunąć ostatnio zaprogramowaną pozycję programu, naciskając **CLEAR** na pilocie.

Ostatnio zaprogramowany numer utworu Całkowity czas odtwarzania



6 Aby zaprogramować dodatkowe pozycje, powtórz czynności 4 i 5.

7 Naciśnij **CD SYNCHRO**.

Magnetofon wchodzi w stan gotowości do nagrywania, a odtwarzacz CD w stan gotowości odtwarzania.

Pojawiają się wskazania “**REG**” oraz “▶” (lub “◀”), a następnie zapala się wskaźnik **CD SYNCHRO**.

Aby rozpocząć nagrywanie na stronie skierowanej do wnętrza kieszeni, naciskaj **TAPE** **◀▶**, dopóki wskazanie “**REG**” nie zmieni się na “◀**REG**”.

8 Naciskaj **DIRECTION**, aby wybrać “↔” dla nagrywania na jednej stronie lub “↔↔” albo “↔↔” dla nagrywania na obu stronach.

9 Naciśnij **TAPE II**.

Aby	Wykonaj, co następuje
przerwać nagrywanie	Naciśnij ■ (lub TAPE ■ na pilocie).
wyłączyć funkcję Program Edit	Naciskaj PLAY MODE/TUNING MODE , aż “PGM” zniknie z wyświetlacza.

Nagrywanie programów radiowych za pomocą programatora

Aby nagrywać za pomocą programatora, musisz uprzednio nastawić zegar (patrz "Ustawianie zegara" na str. 11) i wprowadzić stacje do pamięci (patrz "Programowanie stacji radiowych" na str. 33).

1 Ustaw zaprogramowaną stację radiową (zobacz "Słuchanie radia" na str. 34).

2 Naciśnij CLOCK/TIMER SET na pilocie.

3 Naciskaj + lub – na pilocie, aż do pojawienia się "REC SET ?", a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.

Na wyświetlaczu pojawi się napis "ON" i zacznie migać godzina.

4 Ustaw godzinę rozpoczęcia nagrywania.

Naciskaj + lub – na pilocie, aby ustawić godzinę, a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.

Wskazanie minut zaświeci się.

Naciskaj + lub – na pilocie, aby ustawić minutę, a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.

5 Nastaw czas zakończenia nagrywania, wykonując czynność 4.

6 Włóż nadającą się do nagrywania taśmę.

7 Naciśnij I/⏻, aby wyłączyć urządzenie.

Inne czynności

Aby	Wykonaj, co następuje
sprawdzić ustawienia/ włączyć programator czasowy	1 Naciśnij CLOCK/TIMER SELECT na pilocie. 2 Naciskaj + lub – na pilocie, aż do pojawienia się "REC SELECT?", a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.
zmienić ustawienia	Rozpocznij procedurę od początku, zaczynając od czynności z punktu 1.
anulować działanie programatora czasowego	1 Naciśnij CLOCK/TIMER SELECT na pilocie. 2 Naciskaj + lub – na pilocie, aż do pojawienia się "TIMER OFF?", a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.

Uwagi

- Nie można włączyć jednocześnie programatora dziennego i programatora nagrywania.
- Przy jednoczesnym korzystaniu z programatora nagrywania i programatora zasypiania, programator zasypiania ma wyższy priorytet.
- Nie obsługuj zestawu od chwili, gdy się on włączy, do momentu rozpoczęcia odtwarzania (około 15 sekund przed wyznaczonym czasem).
- Jeżeli zestaw włączy się na około 15 sekund przed wyznaczonym czasem, nagrywanie za pomocą programatora nie włączy się.
- Podczas nagrywania głośność zredukowana jest do minimum.

Regulowanie dźwięku

Tworzenie dynamiczniejszego dźwięku (generator dynamicznego dźwięku)

Naciśnij DSG.

Aby odwołać DSG (generator dynamicznego dźwięku), naciśnij ponownie DSG.

Regulowanie basów i wysokich tonów

- 1 Naciskaj BASS/TREBLE na pilocie, aby wybrać "BASS" lub "TREBLE".
- 2 Gdy pojawi się "BASS" lub "TREBLE", naciśnij + lub – na pilocie, aby wyregulować poziom.

Słuchanie dźwięku przestrzennego

VES (wirtualny dźwięk otaczający) umożliwia korzystanie z efektu dźwięku przestrzennego dzięki obrazowaniu dźwiękiem w celu stworzenia wirtualnych tylnych głośników z dźwięku przednich głośników (L, R) bez używania prawdziwych głośników.

Do obsługi użyj pilota.

1 Naciśnij DVD DISPLAY podczas odtwarzania.

Pojawi się menu sterowania.

2 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać funkcję "VIRTUAL SURROUND", a następnie naciśnij → lub ENTER.

Pojawią się opcje "VIRTUAL SURROUND".

3 Naciskaj ↑ lub ↓, aby wybrać efekt dźwięku przestrzennego.

Dla każdej pozycji patrz "Efekty każdej pozycji".

- VES TV
- VIRTUAL SEMI MULTI DIMENSION
- VES NIGHT
- VES A

4 Naciśnij ENTER.

Aby anulować

Wybierz "OFF" podczas czynności 3.

Aby wyłączyć menu sterowania

Naciskaj DVD DISPLAY, aż do wyłączenia menu sterowania.

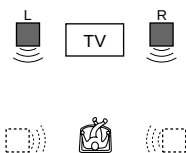
Wskazówka

Efekt dźwięku przestrzennego można wybrać, naciskając VES. Po każdym naciśnięciu przycisku zmienia się efekt dźwięku przestrzennego.

Efekty każdej pozycji

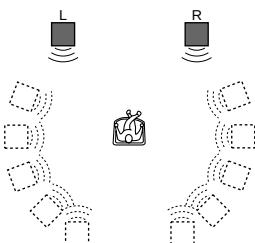
VES (wirtualnie rozszerzony dźwięk otaczający) TV

Wykorzystuje obrazowanie dźwiękiem w celu stworzenia wirtualnych tylnych głośników z dźwięku przednich głośników (L, R) bez używania prawdziwych głośników (patrz poniżej). Efekt obrazowania dźwiękiem jest rozróżnialny i czysto odtwarza każdy słyszalny element ścieżki dźwiękowej. Niniejsza funkcja daje dobry efekt, gdy odległość między prawym i lewym przednim głośnikiem jest mała, jak głośników wbudowanych w TV stereo.



VIRTUAL SEMI MULTI DIMENSION

Wykorzystuje obrazowanie dźwiękiem w celu stworzenia 5 kompletów wirtualnych tylnych głośników z dźwięku przednich głośników (L, R) bez używania prawdziwych głośników. Głośniki wirtualne są odtwarzane jak pokazano na poniższej ilustracji. Daje to rozszerzony efekt dźwiękowy, który wypełnia wnętrze, otaczając słuchacza.

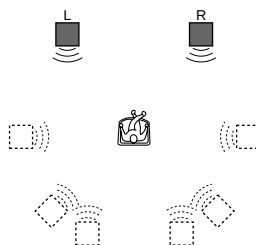


VES (wirtualnie rozszerzony dźwięk przestrzenny) NIGHT

Głośne dźwięki, takie jak eksplozje, ulegają kompresji, ale cichsze dźwięki pozostają niezmienione. Niniejsza funkcja jest dogodna, gdy nie chcesz przeszkadzać innym osobom, ale jednocześnie chcesz słyszeć dialogi i korzystać z efektów dźwięku otaczającego funkcji VIRTUAL SEMI MULTI DIMENSION.

VES (wirtualnie rozszerzony dźwięk przestrzenny) A

Wykorzystuje obrazowanie dźwiękiem w celu stworzenia 3 kompletów wirtualnych tylnych głośników z dźwięku przednich głośników (L, R) bez używania prawdziwych głośników. Głośniki wirtualne są odtwarzane jak pokazano na poniższej ilustracji. Skorzystaj z tego ustawienia, aby poprawić jakość dźwięku.



- L : przedni głośnik (lewy)
- R : przedni głośnik (prawy)
-  głośnik wirtualny

ciąg dalszy

Słuchanie dźwięku przestrzennego (ciąg dalszy)

Uwagi

- Gdy wybierzesz pozycję, dźwięk zostaje na chwilę odcięty.
- Jeżeli sygnał odtwarzania nie zawiera sygnału dla tylnych głośników, mogą wystąpić trudności w słuchaniu dźwięku przestrzennego.
- Upewnij się, że podczas słuchania znajdujesz się między i w równej odległości od głośników oraz że głośniki znajdują się w podobnym otoczeniu. W przeciwnym razie efekt VES może być trudny do rozróżnienia.
- “VES NIGHT” działa tylko dla płyt Dolby Digital. Jednakże nie wszystkie płyty zareagują tak samo na “VES NIGHT”.
- Jeżeli korzystasz z gniazdka DIGITAL OUT, dźwięk emitowany będzie z głośników, ale nie będzie efektu VES.

Wyświetlacz

Wyłączanie wyświetlacza

— tryb oszczędzania energii

Nawet jeśli zestaw jest wyłączony, pobiera on moc w celu wyświetlania zegara i w celu pozostania gotowym na reagowanie na komendy zdalnego sterowania. Funkcja oszczędzania energii ogranicza pobór mocy w stanie gotowości.

Podczas korzystania z tej funkcji zegar nie jest wyświetlany.

Naciskaj DISPLAY na pilocie, gdy urządzenie jest wyłączone, aż zegar zniknie.

Aby anulować tryb oszczędzania energii

Naciskaj DISPLAY na pilocie, gdy zestaw jest wyłączony. Każde naciśnięcie przycisku zmienia wyświetlenie następująco:

wyświetlenie zegara ↔ brak wyświetlenia (funkcja oszczędzania energii)

Wskazówka

Programator czasowy działa w trybie oszczędzania energii.

Korzystanie z wyświetlacza

Sprawdzanie czasu/ liczby utworów pozostałych do końca odtwarzania (DVD/VIDEO CD/CD)

Po umieszczeniu płyty CD TEXT w odtwarzaczu można sprawdzić informacje nagrane na płycie, takie jak tytuły utworów. Po wykryciu przez urządzenie obecności płyty CD TEXT na wyświetlaczu pojawi się odpowiednio wskaźnik “TEXT”.

Naciśnij DISPLAY na pilocie podczas odtwarzania.

Po każdym naciśnięciu przycisku wskazania na wyświetlaczu zmieniają się cyklicznie w następujący sposób:

■ Podczas odtwarzania DVD

numer aktualnego tytułu i czas odtwarzania
 → numer aktualnego tytułu i pozostały czas
 → numer aktualnego rozdziału i czas odtwarzania
 → numer aktualnego rozdziału i pozostały czas → wyświetlenie zegara → poziom BASS → poziom TREBLE

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD/CD

numer aktualnego utworu i czas odtwarzania*¹ → numer aktualnego utworu i pozostały czas*¹ → czas odtwarzania aktualnej płyty*² → pozostały czas płyty*² → tytuł utworu*³ → wyświetlenie zegara → poziom BASS → poziom TREBLE

Sprawdzanie całkowitego czasu odtwarzania/ liczby utworów (DVD/VIDEO CD/CD)**Naciśnij DISPLAY na pilocie podczas zatrzymanego odtwarzania**

Po każdym naciśnięciu przycisku wskazania na wyświetlaczu zmieniają się cyklicznie w następujący sposób:

całkowita liczba utworów i całkowity czas odtwarzania → tytuł płyty*³ → wyświetlenie zegara → poziom BASS → poziom TREBLE

*¹ Podczas odtwarzania VIDEO CD z funkcjami PBC wyświetlone są tylko numery scen i czas odtwarzania.

*² Nie są wyświetlane podczas odtwarzania w trybie Shuffle Play i Program Play.

*³ Tylko dla CD TEXT (niektóre znaki graficzne nie mogą być wyświetlone). W zależności od płyty, mogą nie pojawić się niektóre informacje CD TEXT.

Abby przeglądać tekst

Naciśnij SCROLL na pilocie.

Wskazówka

Możesz sprawdzić tytuł aktualnego utworu podczas odtwarzania. Jeżeli naciśniesz SCROLL na pilocie, pojawi się tytuł utworu, przesuwając się przez wyświetlacz. Naciśnij SCROLL na pilocie w dowolnym momencie, aby zatrzymać przeszukiwanie. Naciśnij SCROLL na pilocie ponownie, aby przywrócić przeszukiwanie.

Uwaga

W zależności od DVD, informacja płyty może nie zostać wyświetlona.

Zасыпianie przy muzyce**— Programator zasypiania**

Można ustawić funkcję wyłączania zestawu o określonej godzinie, dzięki czemu można zasypiać przy muzyce.

Naciśnij SLEEP na pilocie.

Po każdym naciśnięciu przycisku wskazania wyświetlacza (czas wyłączenia w minutach) zmieniają się cyklicznie w następujący sposób:

SLEEP OFF → AUTO* → 90min → 80min → ... → 10min

* Zestaw wyłączy się automatycznie po 100 minutach lub po zakończeniu odtwarzania bieżącej płyty CD lub kasyety.

Inne czynności

Abby	Naciśnij
Sprawdzić czas pozostały do zakończenia odtwarzania**	Jednokrotnie SLEEP na pilocie.
Zmienić czas wyłączenia	Kilkakrotnie SLEEP na pilocie, aby wybrać żądany czas.
Wyłączyć funkcję programatora zasypiania	Kilkakrotnie SLEEP na pilocie, aż zostanie wyświetlony wskaźnik "SLEEP OFF".

** Jeżeli wybierzesz "AUTO", nie możesz sprawdzić pozostałego czasu.

Uwaga

Nie nastawiaj na "AUTO" podczas zsynchronizowanego nagrywania na taśmę.

Budzenie się przy muzyce

— Programator dzienny

Możesz budzić się codziennie przy muzyce o oznaczonym czasie. Upewnij się, że zegar jest nastawiony (patrz “Ustawianie zegara” na str. 11).

1 Przygotuj źródło muzyki, które chcesz odtworzyć.

- DVD/VIDEO CD/CD: Włóż płytę. Aby rozpocząć od konkretnego utworu wykonaj program (patrz “Tworzenie własnego programu” na str. 14).
- Taśma: Włóż taśmę.
- Radio: Nastaw zaprogramowaną stację (patrz “Słuchanie radia” na str. 34).

2 Naciśnij VOLUME + lub – (lub VOL + lub VOL – na pilocie), aby wyregulować dźwięk.

3 Naciśnij CLOCK/TIMER SET na pilocie, aby wyświetlić “DAILY SET?”.

4 Naciśnij ENTER/YES na pilocie.

Pojawi się “ON” i wskazanie godziny zacznie migać.

5 Nastaw programator na rozpoczęcie odtwarzania.

Naciskaj + lub – na pilocie, aby nastawić godzinę, a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.

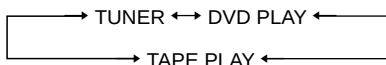
Wskazanie minut zaświeci się.

Naciskaj + lub – na pilocie, aby nastawić minutę, a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.

6 Wykonując czynność 5, nastaw czas wyłączenia odtwarzania.

7 Naciskaj + lub – na pilocie, aż do pojawienia się na wyświetlaczu właściwego źródła dźwięku.

Wskazania zmieniają się następująco:



8 Naciśnij ENTER/YES na pilocie.

Przed powrotem oryginalnego wyświetlenia pojawiają się w kolejności czas rozpoczęcia, czas zakończenia i źródło dźwięku.

9 Naciśnij I/⏻, aby wyłączyć zestaw.

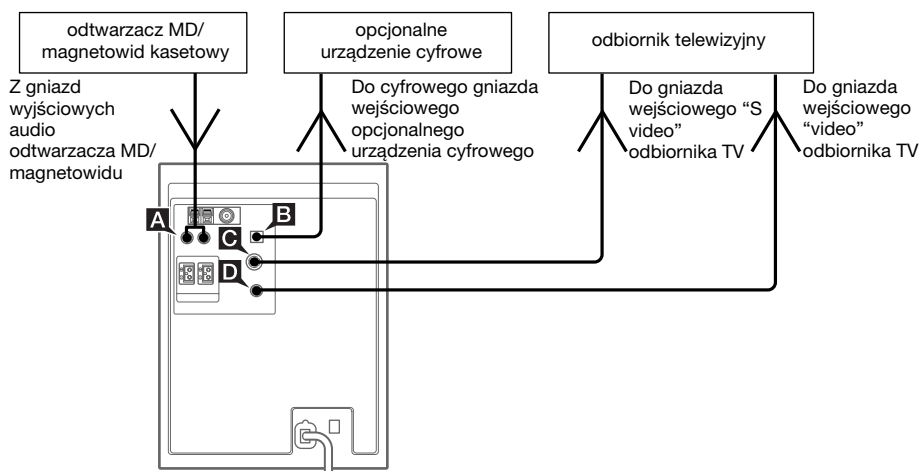
Aby	Wykonaj, co następuje
sprawdzić ustawienia/włączyć programator	1 Naciśnij CLOCK/TIMER SELECT na pilocie. 2 Naciskaj + lub – na pilocie, aż do pojawienia się “DAILY SELECT?”, a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.
zmienić ustawienie	Rozpocznij procedurę od początku, zaczynając od czynności opisanej w punkcie 1.
anulować działanie programatora	1 Naciśnij CLOCK/TIMER SELECT na pilocie. 2 Naciskaj + lub – na pilocie, aż do pojawienia się “TIMER OFF?”, a następnie naciśnij ENTER/YES na pilocie.

Uwagi

- Nie można włączyć jednocześnie programatora dziennego i programatora nagrywania.
- Jeżeli korzystasz jednocześnie z programatora dziennego i programatora zasypiania, pierwszeństwo ma programator zasypiania.
- Nie obsługuj zestawu od chwili, gdy się on włączy do momentu rozpoczęcia odtwarzania (około 15 sekund przed wyznaczonym czasem).
- Nie możesz korzystać z opcjonalnych komponentów podłączonych do gniazdek AUDIO IN MD (VIDEO) jako źródła dźwięku dla programatora dziennego.

Podłączanie komponentów optycznych

Aby rozbudować zestaw, możesz podłączyć komponenty optyczne. Odwołaj się do instrukcji obsługi załączonych do każdego z komponentów.



A Gniazdko AUDIO IN MD (VIDEO)

Użyj kabli audio (brak w wyposażeniu), aby podłączyć odtwarzacz MD lub magnetowid kasetowy do tych gniazdek. Możesz wówczas słuchać analogowego dźwięku z odtwarzacza MD lub magnetowidu kasetowego, korzystając z niniejszego zestawu.

B Gniazdo OPTICAL OUT

Do podłączenia wzmacniacza, odtwarzacza MD lub magnetofonu DAT z optycznym wejściem cyfrowym należy używać optycznego przewodu cyfrowego (z wtykiem kwadratowym, nie należy do wyposażenia). Można wówczas przesyłać dźwięk cyfrowy z zestawu do podłączonego urządzenia. Jeśli gniazdo jest zakryte zaślepką, należy ją wcześniej usunąć.

C Gniazdo S VIDEO OUT

Użyj przewodu połączeniowego S video (nie znajduje się w wyposażeniu), aby podłączyć do tego gniazda dodatkowe urządzenie (np. odbiornik telewizyjny). Wówczas możliwe jest wysyłanie sygnału wideo do urządzenia w tym zestawie i odtwarzanie obrazów wideo o wyższej jakości.

D Gniazdo VIDEO OUT

Aby podłączyć do tego gniazda opcjonalne urządzenie (np. odbiornik telewizyjny), należy użyć przewodu wideo (dostarczonego z urządzeniem). Wówczas możliwe jest wysyłanie sygnału wideo do urządzenia w tym zestawie i odtwarzanie obrazów wideo z odtwarzacza DVD itp.

Słuchanie dźwięku z podłączonego komponentu

- 1 Podłącz kable audio.
- 2 Naciskaj **FUNCTION**, aż do pojawienia się **“MD”** lub **“VIDEO”**.
Rozpocznij odtwarzanie z podłączonego komponentu.

Wskazówka

Jeśli, naciskając kilkakrotnie przycisk **FUNCTION**, nie można wybrać funkcji **“VIDEO”**, należy wyłączyć zestaw, a następnie włączyć go ponownie, naciskając jednocześnie przyciski **I/⏏** i **FUNCTION**. Funkcja zestawu zostanie zmieniona z **“MD”** na **“VIDEO”**, a na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik **“VIDEO”**. Aby ponownie zmienić funkcję na **“MD”**, należy powtórzyć tę procedurę.

Uwaga

W trybie oszczędzania energii przeprowadzenie powyższej procedury nie jest możliwe.

Odtwarzanie dźwięku 5.1-kanalowego za pomocą opcjonalnego wzmacniacza

Dzięki połączeniu zestawu z wejściem optycznym opcjonalnego wzmacniacza wyposażonego w dekodery systemu Dolby Digital lub DTS można słuchać dźwięku w formacie 5.1-kanalowym. Wystarczy podłączyć 6 głośników do wzmacniacza.

Informacje na temat ustawienia głośników znajdują się w instrukcji obsługi wzmacniacza.

- 1 Podłącz optyczny przewód cyfrowy.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **FUNCTION**, aż na wyświetlaczu pojawi się napis **“DVD”**.

Wskazówka

Zaleca się, aby dźwięk z efektem przestrzennym, np. 5.1-kanalowy dźwięk Dolby Digital lub DTS, był odtwarzany za pośrednictwem wzmacniacza. W tym urządzeniu nie można wykorzystać efektu dźwięku przestrzennego.

Uwaga

Odtwarzając dźwięk 5.1-kanalowy przy użyciu opcjonalnego wzmacniacza, należy ustawić głośność zestawu na poziomie minimalnym.

Nagrywanie przy użyciu podłączonego komponentu

- 1 Podłącz cyfrowy kabel optyczny.
- 2 Rozpocznij nagrywanie.
Odwolaj się do instrukcji obsługi załączonej do podłączonego komponentu.

Uwaga

Dźwięk można nagrywać cyfrowo tylko z płyt. Nie można jednak nagrywać z płyt zabezpieczonych przed kopiowaniem.

Problemy i metody naprawy

Jeśli podczas eksploatacji zestawu wystąpią problemy, wykonaj, co następuje:

- 1 Upewnij się, że przewód zasilania i przewody głośnikowe osadzone są mocno i bezpiecznie.
- 2 Znajdź występujący problem na podanej niżej liście i podejmij zalecane kroki, aby mu zaradzić.

Jeśli problemy nie ustąpią, skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem firmy Sony.

Główne

Na wyświetlaczu zapala się "--:--".

- Wystąpił zanik napięcia zasilającego. Ustaw ponownie zegar (patrz strona 11) i programator czasowy (patrz strona 39 i 44).

Brak dźwięku.

- Naciśnij VOLUME + (lub VOL + na pilocie).
- Upewnij się, czy słuchawki nie są podłączone.
- Sprawdź podłączenia głośników (patrz str. 9).

Dźwięk emitowany jest z jednego kanału lub głośność z prawej i lewej strony jest nierównoważna.

- Ustaw głośniki możliwie symetrycznie.
- Podłącz znajdujące się w wyposażeniu głośniki.

Występują przyszyby i szumy.

- Odsuń zestaw od źródła zakłóceń.
- Podłącz zestaw do innego gniazda zasilania.
- Zainstaluj do linii zasilania filtr zakłóceń (dostępny w handlu).

Nie można nastawić timera.

- Nastaw ponownie zegar (patrz str. 11).

Timer nie funkcjonuje.

- Naciśnij CLOCK/TIMER SELECT na pilocie, aby ustawić programator i wybrać na wyświetlaczu "⊙DAILY" lub "⊙REC" (patrz str. 39 i 44).
- Sprawdź ustawienie programatora i nastaw prawidłowo czas (patrz str. 39 i 44).
- Anuluj funkcję programatora na dobranoc (patrz str. 43).

Pilot nie funkcjonuje.

- Usuń przeszkodę.
- Przybliż pilota do zestawu.
- Skieruj pilota na czujnik urządzenia.
- Wymień baterie (R6/rozmiar AA).
- Odsuń zestaw od oświetlenia jarzeniowego.

Odtwarzacz DVD/VIDEO CD/CD

Nie otwiera się szuflada odtwarzacza i na wyświetlaczu przedniego panelu pojawia się "LOCKED".

- Skontaktuj się z punktem sprzedaży sprzętu Sony lub miejscowym autoryzowanym punktem serwisowym Sony.

Nie zamyka szuflady odtwarzacza.

- Umieść płytę na środku szuflady odtwarzacza.
- Należy zawsze zamykać szufladę za pomocą przycisku  DVD. Zamykanie szuflady przez wciskanie jej do środka może spowodować problemy z odtwarzaczem.

Nie można wyjąć płyty.

- Nie można wyjmować płyty w trakcie korzystania z funkcji CD Synchro Recording. Aby wyłączyć funkcję CD Synchro Recording naciśnij przycisk , a następnie  DVD w odtwarzaczu DVD, aby wyjąć płytę.
- Skonsultuj się z punktem sprzedaży sprzętu Sony.

Nie rozpoczyna się odtwarzanie.

- Otwórz szufladę odtwarzacza i sprawdź, czy jest tam płyta.
- Wytrzyj do czysta płytę (patrz str. 51).
- Wymień płytę.
- Ułóż płytę na środku szuflady odtwarzacza.
- Ułóż płytę etykietą skierowaną ku górze na szufladzie odtwarzacza.
- Wyjmij płytę i zetrzyj z niej wilgoć, a następnie pozostaw zestaw wilgotny na parę godzin, aż wilgoć odparuje.
- Naciśnij DVD , aby rozpocząć odtwarzanie.
- Kod regionu zapisany na płycie DVD nie jest odpowiedni dla tego urządzenia.
- Wyłącz funkcję niestandardowego nadzoru rodzicielskiego.

Dźwięk zanika.

- Wytrzyj do czysta płytę (patrz str. 51).
- Wymień płytę.
- Spróbuj przemieścić zestaw w miejsce, gdzie nie ma wibracji (np. na solidną podstawę).
- Spróbuj odsunąć głośniki od zestawu lub umieść je na oddzielnych stojakach. Podczas słuchania głośno utworu o niskich tonach, wibracje głośników mogą powodować zanikanie dźwięku.

Odtwarzanie nie rozpoczyna się od pierwszego utworu.

- Naciskaj PLAY MODE/TUNING MODE, aż do zniknięcia zarówno "PGM", jak i "SHUFFLE" aby powrócić do normalnego odtwarzania.
- Została wybrana funkcja Resume Play. Po zatrzymaniu odtwarzania naciśnij przycisk , a następnie rozpocznij odtwarzanie płyty DVD (patrz str. 16).
- Na ekranie odbiornika telewizyjnego pojawia się automatycznie menu tytułu, menu DVD lub PBC. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie odbiornika telewizyjnego.

Problemy i metody naprawy (ciąg dalszy)

Obraz

Brak dźwięku.

- Wybrany jest format odtwarzania dźwięku DTS. Wybierz inny format odtwarzania dźwięku, na przykład Dolby Digital (patrz str. 25).

Odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie.

- Płyta DVD zawiera funkcję automatycznego odtwarzania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty.

Odtwarzanie zatrzymuje się automatycznie.

- Niektóre płyty mogą zawierać sygnał automatycznej pauzy. Podczas odtwarzania takiej płyty odtwarzanie zostanie zatrzymane w miejscu wystąpienia sygnału automatycznej pauzy. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty.

Nie można wykonywać niektórych funkcji, takich jak Stop, Scan, Slow-motion Play, Repeat Play, Shuffle Play lub Program Play.

- W przypadku niektórych płyt wykonywanie niektórych opisanych powyżej operacji może nie być możliwe. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty.

Informacja na obrazie nie pojawia się w wymaganym języku.

- Wybierz wymagany język dla wyświetlenia na ekranie w "OSD" pod "LANGUAGE SETUP" w menu ekranowym (patrz str. 20).

Nie można zmienić języka ścieżki dźwiękowej.

- Ścieżki w wielu wersjach językowych nie są nagrane na odtwarzanym DVD.
- DVD nie umożliwia zmiany języka ścieżki dźwiękowej. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty.

Nie można zmienić języka napisów dialogowych.

- Napisy dialogowe w wielu wersjach językowych nie są nagrane na odtwarzanym DVD.
- DVD nie umożliwia zmiany napisów dialogowych. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty.

Nie można wyłączyć napisów dialogowych.

- DVD nie umożliwia wyłączenia napisów dialogowych. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty.

Nie można zmienić kąta.

- Obraz z możliwością odtwarzania pod różnymi kątami nie jest nagrany na odtwarzanym DVD. Kąt może być zmieniony tylko wówczas, gdy zapala się wskaźnik "ANGLE" na wyświetlaczu przedniego panelu (patrz str. 28).
- DVD nie umożliwia zmiany kątów. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do płyty.

Brak obrazu.

- Naciśnij FUNCTION, aby wybrać opcję "DVD".
- Sprawdź, czy zestaw jest prawidłowo podłączony.
- Kabel wideo uległ zniszczeniu. Wymień go na nowy.
- Upewnij się, że zestaw podłączony jest do gniazdka wejścia wideo telewizora (patrz str. 10).
- Upewnij się, że telewizor jest włączony.
- Upewnij się, że wybrane jest wejście wideo telewizora, aby można było odbierać obraz z zestawu.

Pojawiają się zakłócenia obrazu.

- Wyczyść płytę.
- Jeżeli sygnał wideo z odtwarzacza DVD idzie do telewizora przez magnetowid kasetowy, zabezpieczenie przed kopiowaniem na niektórych DVD może mieć wpływ na zakłócenia obrazu. Jeżeli po sprawdzeniu połączeń problem pozostaje, spróbuj podłączyć odtwarzacz DVD bezpośrednio do wejścia S-video telewizora, jeśli telewizor ma takie wejście (patrz str. 45).
- Z wyjątkiem systemów panamerykańskich i europejskich system kodowania kolorów jest inny. Nastaw system kodowania kolorów, aby pasował do telewizora (patrz str. 22).

Nie można zmienić współczynnika proporcji obrazu, mimo że nastawiono "TV TYPE" w "SCREEN SETUP" w wyświetleniu nstawiania podczas odtwarzania w trybie szerokiego ekranu.

- Współczynnik proporcji obrazu jest na stałe ustalony dla urządzenia DVD.
- Jeżeli nie możesz podłączyć zestawu kablem S-video, podłącz bezpośrednio do telewizora; w przeciwnym wypadku nie będzie można zmienić współczynnika proporcji obrazu.
- W przypadku niektórych telewizorów nie można zmienić współczynnika proporcji obrazu.

Na ekranie i na wyświetlaczu przedniego panelu wyświetlony jest 5-cyfrowy numer serwisowy.

- Włączyła się funkcja autodiagnozy (patrz tabela na str. 50).

Magnetofon

Nieemożliwe nagrywanie ani odtwarzanie, spadek poziomu dźwięku.

- Brudne głowice. Wyczyść je.
- Głowica nagrywająca/odtwarzająca jest namagnetyzowana. Zdemagnetyzuj ją (patrz str. 52).

Niekompletne kasowanie taśmy.

- Głowica nagrywająca/odtwarzająca jest namagnetyzowana. Zdemagnetyzuj ją (patrz str. 52).

Występuje silne kołysanie i drżenie dźwięku.

- Właki napędowe w magnetofonie są brudne. Wyczyść je, używając kasety czyszczącej (patrz str. 52).

Wzrósł poziom zakłóceń lub niskiej jakości odtwarzanie dźwięku o wysokich częstotliwościach.

- Głowice nagrywające/odtwarzające są namagnetyzowane. Zdemagnetyzuj je (patrz str. 52).

Nieemożliwe nagrywanie.

- Nie ma taśmy w kieszeni kasety. Włóż kasety.
- Wyłamana płytka zabezpieczająca przed przypadkowym skasowaniem nagrania. Zakryj szczelinę po wyłamanej płytce taśmą klejącą (patrz str. 52).
- Skończyła się taśma.

Dodatkowe komponenty

Brak dźwięku.

- Odwołaj się do ogólnej pozycji "Brak dźwięku" na str. 47 i sprawdź stan zestawu.
- Podłącz właściwie komponent (patrz str. 45) sprawdzając:
 - czy kable podłączone są prawidłowo.
 - czy wtyczki włożone są do końca.
- Włącz podłączony komponent.
- Odwołaj się do instrukcji obsługi załączonej do komponentu i rozpocznij odtwarzanie.

Dźwięk jest zniekształcony.

- Zmniejsz głośność odtwarzania dźwięku w podłączonym komponentcie.

Dźwięk z komponentu podłączonego do gniazd AUDIO IN MD (VIDEO) jest zniekształcony.

- Jeśli po kilkakrotnym naciśnięciu przycisku FUNCTION na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik "VIDEO", przełącz funkcję zestawu na "MD" (patrz wskazówka w sekcji "Słuchanie dźwięku z podłączonego komponentu" na stronie 46).

Tuner

Znaczący przydźwięk lub zakłócenia / niemożność odbierania stacji

- Nastaw właściwe pasmo i częstotliwość (patrz str. 33).
- Podłącz prawidłowo antenę (patrz str. 9).
- Znajdź umiejscowienie i kierunek, który umożliwi dobry odbiór, a następnie ponownie nastaw antenę. Jeżeli nie udaje się otrzymać dobrej jakości odbioru, zalecamy podłączenie dostępnej w handlu anteny zewnętrznej.
- Znajdująca się w wyposażeniu antena przewodowa FM odbiera sygnały na całej jej długości, upewnij się więc, że jest całkowicie rozciągnięta.
- Umieść anteny możliwie jak najdalej od kabli głośników.
- Jeżeli znajdującą się w wyposażeniu antena AM odłączy się od plastikowej podstawki, skonsultuj się z najbliższym punktem sprzedaży sprzętu Sony.
- Spróbuj wyłączyć znajdujący się w pobliżu sprzęt elektryczny.

Nie można odbierać stereofonicznie programu stereofonicznego FM.

- Naciśnij przycisk REPEAT/FM MODE, aż na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik "STEREO".

Jeżeli zestaw pomimo podjęcia powyższych środków nadal nie funkcjonuje prawidłowo, wyzeruj go w następujący sposób:

- 1 Odłącz przewód zasilający.
- 2 Ponownie podłącz przewód zasilający.
- 3 Naciśnij I/⏻, aby wyłączyć zestaw.
- 4 Przytrzymując naciśnięte przyciski ■ i ● REC, naciśnij przycisk I/⏻.

Zostaną przywrócone fabryczne ustawienia zestawu (nie dotyczy to ustawień odtwarzacza DVD). Należy ponownie wprowadzić zaprogramowane uprzednio ustawienia, np. zaprogramowane stacje, ustawienia zegara i programatora czasowego.

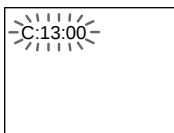
Aby przywrócić firmowe ustawienia odtwarzacza DVD, w punkcie 3 (strona 19) procedury opisanej w sekcji "Korzystanie z ekranu ustawień" wybierz opcję "RESET". Po wybraniu opcji "RESET" i naciśnięciu ENTER wybierz opcję "YES", a następnie naciśnij ENTER, aby skasować ustawienia (trwa to kilka sekund). Podczas przywracania ustawień domyślnych zestawu nie należy naciskać przycisku I/⏻.

Problemy i metody naprawy (ciąg dalszy)

Funkcja autodiagnozy

(Gdy litery/cyfry pojawią się na wyświetleniu)

Po włączeniu funkcji autodiagnozy w celu zapobieżenia nieprawidłowej pracy zestawu na ekranie będzie wyświetlany pięciodziankowy numer serwisowy złożony z kombinacji litery i cyfr (np. C 13 00). W takim wypadku sprawdź numer z poniższą tabelą.



Trzy pierwsze znaki graficzne numeru serwisowego	Przyczyna i/lub metoda naprawy
C 13	Płyta jest zabrudzona. ➔ Wyczyść płytę miękką ściereczką (patrz str. 51).
C 31	Płyta nie jest właściwie włożona. ➔ Włóż płytę właściwie.
E XX (XX jest cyfrą)	Aby uchronić zestaw przed wadliwym funkcjonowaniem, zestaw wykonał autodiagnozę. ➔ Skontaktuj się z punktem sprzedaży sprzętu Sony lub miejscowym autoryzowanym punktem serwisowym Sony i podaj 5-cyfrowy numer serwisowy. Na przykład: E 61 10

Środki ostrożności

O napięciu operacyjnym

Przed rozpoczęciem eksploatacji zestawu sprawdź, czy napięcie zasilające zestaw jest zgodne z napięciem lokalnym. Napięcie operacyjne podane jest na tabliczce umieszczonej z tyłu magnetofonu.

O bezpieczeństwie

- Urządzenie nie jest odłączone od źródła prądu zmiennego (sieci) dopóki podłączone jest do gniazdka ściennego, nawet jeśli samo urządzenie jest wyłączone.
- Jeśli nie zamierzasz użytkować magnetofonu przez dłuższy czas, odłącz przewód zasilania prądem zmiennym od gniazda ściennego. Aby odłączyć przewód zasilania, ciągnij za wtyk, nigdy za sam przewód.
- Jeśli jakiegokolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do wnętrza urządzenia, odłącz je od gniazda ściennego i oddaj do sprawdzenia wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- Kabel zasilania może być wymieniany jedynie w punkcie serwisowym.

O lokalizacji

- Nie umieszczaj zestawu w pozycji pochylonej.
- Nie umieszczaj zestawu:
 - w bardzo gorących lub zimnych miejscach
 - w miejscach zakurzonych lub brudnych
 - w miejscach wilgotnych
 - w miejscach narażonych na wstrząsy mechaniczne
 - w miejscach narażonych na bezpośrednie światło słoneczne.
- Jeżeli powierzchnia, na której postawione zostało urządzenie lub głośniki posiada specjalne wykończenie (woskowe, olejowe, politura itp.), należy wziąć pod uwagę, że mogą powstać plamy lub odbarwienia.

Dotyczące nagrzewania się urządzenia

- Nagrzewanie się zestawu podczas pracy nie jest usterką.
 - Aby zapobiec nadmiernemu nagrzewaniu się wnętrza urządzenia, należy je ustawić w miejscu zapewniającym właściwą wymianę powietrza.
- Jeśli urządzenie jest używane często i długo, temperatura górnej, bocznej i dolnej części obudowy zauważalnie wzrasta. Aby uniknąć oparzeń, nie należy dotykać obudowy. Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, nie należy zakrywać otworu wentylacyjnego.

Dotyczące działania

- Jeśli urządzenie zostanie przeniesione bezpośrednio z zimnego otoczenia do ciepłego lub zostanie ustawione w bardzo wilgotnym pomieszczeniu, na soczewce odtwarzacza DVD może się skraplać para. W takim przypadku zestaw nie będzie działał prawidłowo. Należy wówczas wyjąć płytę z odtwarzacza i pozostawić zestaw włączony na około godzinę, aż wilgoć odparuje.
- Przed przeniesieniem zestawu wyjmij z niego wszystkie płyty.

Jeśli masz jakiekolwiek pytania lub problemy dotyczące niniejszego urządzenia, skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem firmy Sony.

Uwagi odnośnie płyt

- Przed odtwarzaniem wyczyść płytę ściereczką. Wycieraj płytę od środka na zewnątrz.
- Nie używaj środków, takich jak benzyna, rozcieńczalnik, dostępne w handlu środki czyszczące i środki antystatyczne w aerozolu przeznaczone do płyt winylowych.
- Nie wystawiaj płyty na bezpośrednie nasłonecznienie lub źródła ciepła, takie jak wyloty wentylatorów, i nie pozostawiaj ich w zaparkowanym na słońcu samochodzie.
- Nie używaj płyt otoczonych krążkiem zabezpieczającym. Może to powodować wadliwe funkcjonowanie.
- Podczas korzystania z płyt z klejem lub inną lepką substancją na stronie z etykietą albo specjalnym tuszem użytym do nadrukowania etykiety zachodzi możliwość, że płyta lub etykieta przylepi się do części wewnątrz urządzenia. W takim przypadku wyjęcie płyty może stać się niemożliwe i może także powodować wadliwe funkcjonowanie urządzenia. Przed użyciem upewnij się, że płyta nie jest lepka. Nie powinno się używać następujących rodzajów płyt:
 - wypożyczonych i używanych z etykietami, spod których wychodzi klej i których etykiety mają lepki obwód;
 - z etykietą nadrukowaną specjalnym tuszem, który w dotyku wydaje się lepki.
- Płyty o niestandardowych kształtach (np. serce, kwadrat, gwiazda) nie mogą być odtwarzane w tym zestawie. Odtwarzanie takich płyt może spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie należy używać takich płyt.

Uwagi odnośnie odtwarzania CD-R/CD-RW

Odtwarzanie płyt nagranych za pomocą napędów CD-R/CD-RW może nie być możliwe z powodu zarysowań, zabrudzeń, warunków nagrywania lub właściwości napędu. Nie można również odtwarzać płyt, których sesja nie została zamknięta w momencie zakończenia nagrania.

O czyszczeniu obudowy

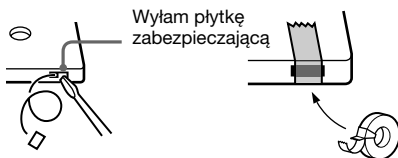
Czyść obudowę, panel przedni oraz regulatory miękką ściereczką lekko zwilżoną łagodnym roztworem detergentu. Nie używaj papieru ściernego ani żadnych ściernych środków czyszczących ani rozpuszczalników takich jak alkohol lub benzyna.

ciąg dalszy

Środki ostrożności (ciąg dalszy)

Aby na stałe zabezpieczyć nagranie

Aby na stałe zabezpieczyć nagraną taśmę, wyłam odpowiednią płytkę zabezpieczającą dla strony A lub B, jak pokazano na rysunku.



Jeśli będziesz chciał ponownie nagrać na taśmie, zaklej odpowiedni otwór po płytce taśmą samoprzylepną.

Przed umieszczeniem kasy w zestawie

Nawiń luźno zwiniętą taśmę. W przeciwnym wypadku taśma może zaplątać się w mechanizm napędowy magnetofonu i zostać uszkodzona.

Gdy używasz taśm dłuższych niż 90 minut

Taka taśma jest bardzo elastyczna. Nie przełączaj funkcji taśmy takich jak odtwarzanie, zatrzymanie i szybkie przewijanie zbyt często. Taśma może zaplątać się w mechanizm napędowy magnetofonu.

Czyszczenie głowic i toru taśmy

Czyść głowice i tor taśmy magnetofonu po każdym 10 godzinach eksploatacji. Upewnij się, że głowice zostały wyczyszczone przed każdym ważnym nagrywaniem lub po odtworzeniu starej taśmy. Używaj dostępnych w sprzedaży suchych lub mokrych kaset czyszczących. Szczegóły podane są w instrukcji obsługi kaset czyszczących.

Demagnetyzacja głowic

Po każdym 20-30 godzinach użytkowania lub gdy zauważysz szyczący dźwięk lub utratę wysokich częstotliwości, zdemagnetyzuj głowice dostępnym w sprzedaży demagnetyzatorem. Szczegóły podane są w instrukcji obsługi demagnetyzatora.

Jeśli na ekranie ustawionego w pobliżu telewizora zaobserwujesz nieregularność koloru

Przy zestawie głośników z osłoną magnetyczną głośniki mogą być instalowane w pobliżu telewizora. Jednakże zależnie od telewizora nieregularność koloru może być nadal zauważalna.

Jeśli zaobserwujesz nieregularność koloru...

Wyłącz telewizor raz i włącz po 15-30 minutach.

Jeśli ponownie zaobserwujesz nieregularność koloru...

Umieść głośniki dalej od telewizora.

Komunikaty

Podczas wykonywania czynności może pojawić się lub pulsować jeden z poniższych komunikatów.

DVD

No Disc (brak płyty)

W odtwarzaczu nie ma DVD.

Push STOP! (naciśnij STOP)

Podczas odtwarzania naciśnąłeś PLAY MODE/TUNING MODE.

Cannot use (użycie niemożliwe)

Naciśnąłeś nie działający przycisk.

CD

Cannot Edit (montaż niemożliwy)

Próbowałeś nazwać płytę CD TEXT.

No Disc (brak płyty)

W odtwarzaczu nie ma CD.

OVER (koniec)

Osiągnięty został koniec CD, spowodowany naciśnięciem ►► podczas odtwarzania lub pauzy.

Step Full! (program pełen)

Próbowałeś zaprogramować 26 lub więcej utworów (części).

TAPE

Cannot SYNC! (synchronizacja niemożliwa)

W magnetofonie nie ma taśmy lub z kasy usunięty został element zabezpieczający.

No Tab (brak elementu zabezpieczającego)

Nie możesz nagrywać ponieważ z kasy usunięty został element zabezpieczający.

No Tape (brak taśmy)

W odtwarzaczu nie ma taśmy.

Protect (zabezpieczenie)

Skontaktuj się najbliższym przedstawicielem handlowym firmy Sony.

TUNER

WAIT (czekaj)

Funkcja jest przełączana na tuner.

Dane techniczne

Główne urządzenie (HCD-M90)

Sekcja wzmacniacza

Model amerykański:

Wyjściowa moc skuteczna przy pracy ciągłej
(pomiar w warunkach):
20 + 20 W
(6 omów przy 1 kHz,
10% całk. zniekształ.
harm.)

Całkowite zniekształcenie harmoniczne poniżej
0,07% (6 omów przy 1 kHz, 12 W)

Model europejski:

Wyjście mocy muzycznej DIN (znamionowe):
15 + 15 W
(6 omów przy 1 kHz, DIN)

Wyjście ciągłej mocy muzycznej RMS (odniesienia):
20 + 20 W
(6 omów przy 1 kHz, 10%
całkowitego zniekształcenia
harmonicznego)

Wyjście mocy muzycznej (odniesienia):
40 + 40 W

Pozostałe modele:

Podane wartości mierzone dla 230 V prądu
zmiennego, 60 Hz

Wyjście mocy muzycznej DIN (znamionowe):
15 + 15 W
(6 omów przy 1 kHz, DIN)

Wyjście ciągłej mocy muzycznej RMS (odniesienia):
18 + 18 W
(6 omów przy 1 kHz, 10%
całkowitego zniekształcenia
harmonicznego)

Podane wartości mierzone dla 220 V prądu
zmiennego, 60 Hz

Wyjście mocy muzycznej DIN (znamionowe):
12 + 12 W
(6 omów przy 1 kHz, DIN)

Wyjście ciągłej mocy muzycznej RMS (odniesienia):
15 + 15 W
(6 omów przy 1 kHz, 10%
całkowitego zniekształcenia
harmonicznego)

Wejścia

AUDIO IN MD (VIDEO) (gniazdo fono):
Czułość 500/250 mV
Oporność 47 kΩ

Wyjścia

VIDEO OUT:
(gniazdko fono) maks. poziom wejścia
1Vp-p, nierównoważne,
synchronizacja
negatywna, impedancja
obciążeniowa 75 omów

S-VIDEO OUT:
(mini-gniazdko DIN
4 wtykowe) Y: 1 Vp-p,
nierównoważne,
synchronizacja negatywna
C: 0,286 Vp-p, impedancja
obciążeniowa, 75 omów

OPTICAL OUT:
optyczne
długość fali: 660 nm

PHONES:
Przyjmuje słuchawki o
oporności 8 i więcej omów.

SPEAKER:
możliwa impedancja od 6
do 16 omów.

Sekcja odtwarzacza DVD

Laser Laser
półprzewodnikowy
(DVD: $\lambda=650$ nm,
CD: $\lambda=780$ nm)

Pasma przenoszenia Czas trwania emisji:
emisja ciągła
DVD (PCM 48 kHz):
od 2 Hz do 22 kHz
= (± 1 dB)
CD: od 2 Hz do 20 kHz
= (± 1 dB)
ponad 90 dB

Stosunek sygnału do
szumu ponad 90 dB
Zakres dynamiczny
Format systemu kodowania kolorów
NTSC, PAL

Sekcja magnetofonu

System nagrywania 4 ścieżki, 2 kanały stereo
Odpowiedź częstotliwościowa
50 - 13 000 Hz (± 3 dB) przy
użyciu kaset Sony TYPE I

Kołysanie i drżenie dźwięku
 $\pm 0,15\%$ mocy szczytowej
(IEC)
0,1% RMS (NAB)
 $\pm 0,2\%$ mocy szczytowej
(DIN)

ciąg dalszy

Dane techniczne (ciąg dalszy)

Sekcja tunera

Tuner superheterodynowy, FM stereo, FM/AM

Sekcja FM tunera

Zakres częstotliwości

Model północnoamerykański:

87,5 - 108,0 MHz
(krok 100 kHz)

Pozostałe modele: 87,5 - 108,0 MHz
(krok 50 kHz)

Antena Antena przewodowa FM

Gniazda anteny 75 omów ,
niezrównoważone

Częstotliwość pośrednia
10,7 MHz

Sekcja AM tunera

Zakres częstotliwości

Model panamerykański:

530 - 1.710 kHz
(interwał strojenia ustawiony
na 10 kHz)

531 - 1.710 kHz
(interwał strojenia ustawiony
na 9 kHz)

Model europejski: 531 - 1.602 kHz
(interwał strojenia ustawiony
na 9 kHz)

Pozostałe modele: 530 - 1.710 kHz
(interwał strojenia ustawiony
na 10 kHz)
531 - 1.602 kHz
(interwał strojenia ustawiony
na 9 kHz)

Antena antena ramowa AM,
Łącze anteny zewnętrznej

Częstotliwość pośrednia
450 kHz

Głośniki (SS-CM90)

System głośnikowy Dwudrożny, system bass
reflex

Głośniki

głośnik niskotonowy: 10 cm średnicy, typ
stożkowy

głośnik wysokotonowy: średnica 2,5 cm,
zrównoważony

Impedancja 6 omów
znamionowana

Ogólne

Zasilanie

Model północnoamerykański:

120 V prądu zmiennego,
60 Hz

Model europejski: 230 V prądu zmiennego,
50/60 Hz

Model australijski: 230 V prądu zmiennego,
50/60 Hz

Pozostałe modele: 110 - 120 lub 220 - 240 V
prądu zmiennego, 50/60 Hz,
Regulowane selektorem
napięcia

Pobór mocy

Model europejski: Zob. tabliczka znamionowa.
0,3 wata (podczas funkcji
oszczędzania energii)

Pozostałe modele: Zob. tabliczka znamionowa.
Wymiary (wys./szer./głęb.) łącznie z częściami
wystającymi

część wzmacniacza/tunera/magnetofonu/DVD:
ok. 159 × 217 × 335 mm

Głośnik: ok. 140 × 217 × 226 mm

Masa

część wzmacniacza/tunera/magnetofonu/DVD:
ok. 5,7 kg

Głośniki: ok. 2,4 kg netto na głośnik

Załączone wyposażenie

Nadajnik zdalnego

sterowania (1)

Baterie R6 (rozmiar AA) (2)

Antena ramowa AM (1)

Antena przewodowa FM (1)

Kabel wideo (1)

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec
zmianom bez uprzedzenia.

Słowniczek

Szybkość transmisji

Wartość wskazująca pojemność danych wideo skompresowanych na DVD na sekundę. Jednostką jest Mb/s (megabit na sekundę). 1 Mb/s oznacza dane 1.000.000 bitów na sekundę. Im wyższa jest wartość bitów, tym większa jest pojemność danych. Jednakże nie zawsze oznacza to uzyskanie danych lepszej jakości.

Rozdział

Odcinki obrazu lub muzyki na DVD mniejsze niż tytuły. Tytuł składa się z wielu rozdziałów. Każdy rozdział posiada przypisany numer umożliwiający zlokalizowanie wymaganego rozdziału.

Dolby Digital

Niniejszy format dźwięku jest bardziej zaawansowany niż Dolby Pro Logic Surround. W tym formacie tylne głośniki emitują dźwięk stereofoniczny o rozszerzonym zakresie częstotliwości i niezależnie dostarczony jest kanał głębokich niskich tonów głośnika podniskotonowego. Niniejszy format jest również nazywany "5.1", ponieważ kanał głośnika podniskotonowego liczony jest jako 0,1 (ponieważ funkcjonuje jedynie, gdy wymagane są głębokie niskie tony). Wszystkich 6 kanałów w tym formacie nagranych jest oddzielnie, aby uzyskać wysoką separację kanałów. Ponadto, ponieważ wszystkie sygnały są cyfrowo przetwarzane, zachodzi mniejsze pogorszenie sygnału.

Dolby Pro Logic Surround

Jako jedna z metod dekodowania Dolby Surround, Dolby Pro Logic Surround wytwarza cztery kanały z dźwięku dwukanałowego. W porównaniu z poprzednim systemem Dolby Surround, Dolby Pro Logic Surround odtwarza przestrzeń akustyczną w bardziej naturalny sposób i precyzyjniej rozmieszcza dźwięk. Aby w pełni wykorzystać Dolby Pro Logic Surround, należy korzystać z pary tylnych głośników i z głośnika środkowego. Głośnik środkowy emituje dźwięk monofoniczny.

DTS

Technologia cyfrowej kompresji audio opracowana przez Digital Theater Systems, Inc. Niniejsza technologia dostosowana jest do dźwięku otaczającego kanału 5.1. Kanał tylny jest stereofoniczny i jest także w tym formacie osobny kanał podniskotonowy. DTS zapewnia te same indywidualne kanały o dźwięku cyfrowym wysokiej jakości. Dobra separacja kanałów jest realizowana dzięki temu, że dane wszystkich kanałów są nagrane indywidualnie i cyfrowo przetwarzane.

DVD

Płyta zawierająca do 8 godzin ruchomego obrazu, chociaż jej średnica jest taka sama jak CD.

Pojemność danych jednowarstwowej jednostronnej DVD przy 4,7 GB (gigabajta) 7 razy przewyższa CD. Ponadto pojemność danych dwuwarstwowej jednostronnej DVD wynosi 8,5 GB, a jednowarstwowej dwustronnej DVD - 9,4 GB, zaś dwuwarstwowej dwustronnej DVD - 17 GB.

Dane obrazu wykorzystują format MPEG 2, jeden ze światowych standardów technologii kompresji cyfrowej. Dane obrazu są skompresowane do ok. 1/40 oryginalnego rozmiaru. DVD wykorzystuje również technologie kodowania o zmiennej charakterystyce, które zmieniają dane zgodnie ze statusem obrazu.

Dane muzyczne są nagrywane zarówno w Dolby Digital, jak i PCM, umożliwiając uzyskanie bardziej realistycznego dźwięku. Ponadto DVD zawiera różne zaawansowane funkcje, takie jak mnogość kątów, wiele wersji językowych oraz funkcja kontroli rodzicielskiej.

Indeks (CD) / Indeks wideo (VIDEO CD)

Liczba dzieląca utwór na odcinki w celu łatwej lokalizacji wymaganego punktu VIDEO CD lub CD. Zależnie od płyty indeksy mogą nie być nagrane.

[ciąg dalszy](#)

Słowniczek (ciąg dalszy)

Funkcja wielu kątów

Na niektórych DVD sceny nagrane są pod wieloma kątami i z wielu punktów widzenia.

Funkcja wielu wersji językowych

Na niektórych DVD napisy dialogowe i dźwięk nagrane są w wielu językach.

Kontrola rodzicielska

Funkcja ograniczająca odtwarzanie DVD według wieku użytkowników zależnie od poziomu ograniczeń w każdym kraju. Ograniczenia różnią się dla poszczególnych płyt. Gdy funkcja się włączy, odtwarzanie jest zupełnie niemożliwe. Sceny przemocy są pominięte lub zastąpione innymi.

Sterownie odtwarzaniem (PBC)

Sygnaty zakodowane na VIDEO CD (wersja 2.0) w celu sterowania odtwarzaniem. Używając ekranów menu nagranych na VIDEO CD z funkcją sterownia odtwarzaniem, możesz korzystać z odtwarzania prostych interakcyjnych programów, programów z funkcją przeszukiwania itp.

Kod regionalny

Niniejszy zestaw jest wyposażony w funkcję ochrony praw autorskich. Numer regionalny znajduje się w każdym zestawie DVD i na każdej płycie DVD zgodnie z regionem dystrybucyjnym. Kod każdego regionu wyszczególniony jest w zestawie i na opakowaniu płyty. Zestaw może odtwarzać DVD o pasującym kodzie. Zestaw może także odtwarzać DVD oznaczone "◉". Nawet gdy kod regionalny nie jest wyszczególniony na DVD, ograniczenia regionalne mogą obowiązywać.

Scena

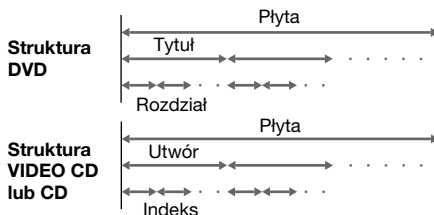
Na VIDEO CD z funkcjami PBC (str. 18) ekrany menu, obrazy ruchome i nieruchome podzielone są na odcinki zwane "scenami". Każda scena ma przypisany numer umożliwiający lokalizację wymaganej sceny.

Tytuł

Najdłuższy odcinek obrazu lub muzyki na DVD; film itp., dla obrazu oprogramowania wideo; lub album itp., dla muzyki oprogramowania audio. Każdy tytuł ma przypisany numer umożliwiający lokalizację wymaganego tytułu.

Utwór

Odcinki obrazu lub muzyki na CD lub VIDEO CD. Każdy utwór ma przypisany numer umożliwiający lokalizację wymaganego utworu.



Efekt wirtualnie rozszerzonego dźwięku otaczającego (VES)

Technologia Sony rozwinięta w celu tworzenia dźwięku przestrzennego do wykorzystania w domu przy użyciu tylko znajdujących się w wyposażeniu przednich głośników. Możesz korzystać z efektu dźwięku przestrzennego, używając obrazowania dźwiękiem, aby stworzyć wirtualne tylne głośniki z dźwięku przednich głośników bez użycia prawdziwych tylnych głośników.

VIDEO CD

Płyta kompaktowa zawierająca ruchomy obraz. Dane obrazu korzystają z formatu MPEG 1, jednego ze światowych standardów technologii kompresji cyfrowej. Dane obrazu są skompresowane do ok. 1/140 oryginalnego rozmiaru.

W rezultacie 12 cm VIDEO CD może pomieścić do 74 minut ruchomego obrazu.

VIDEO CD zawierają także skompresowane dane audio. Dźwięki spoza zakresu słyszalnego dla ludzkiego ucha są skompresowane, a dźwięki słyszalne - nie. VIDEO CD zawierają 6 razy tyle informacji audio, co normalna CD.

Są 2 wersje VIDEO CD.

- Wersja 1.1: możesz odtwarzać tylko obraz ruchomy i dźwięk
- Wersja 2.0: możesz odtwarzać obrazy nieruchome o wysokiej rozdzielczości i korzystać z funkcji PBC.

Niniejszy zestaw obsługuje obie wersje.

Lista kodu językowego

Szczegóły można znaleźć na stronach 20, 25 i 28.

Nazwy języków odpowiadają standardowi ISO 639: 1988 (E/F).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
1027	Afar	1186	Scots Gaelic	1350	Malayalam	1513	Siswati
1028	Abkhazian	1194	Galician	1352	Mongolian	1514	Sesotho
1032	Afrikaans	1196	Guarani	1353	Moldavian	1515	Sundanese
1039	Amharic	1203	Gujarati	1356	Marathi	1516	Swedish
1044	Arabic	1209	Hausa	1357	Malay	1517	Swahili
1045	Assamese	1217	Hindi	1358	Maltese	1521	Tamil
1051	Aymara	1226	Croatian	1363	Burmese	1525	Telugu
1052	Azerbaijani	1229	Hungarian	1365	Nauru	1527	Tajik
1053	Bashkir	1233	Armenian	1369	Nepali	1528	Thai
1057	Byelorussian	1235	Interlingua	1376	Dutch	1529	Tigrinya
1059	Bulgarian	1239	Interlingue	1379	Norwegian	1531	Turkmen
1060	Bihari	1245	Inupiak	1393	Occitan	1532	Tagalog
1061	Bislama	1248	Indonesian	1403	(Afan) Oromo	1534	Setswana
1066	Bengali; Bangla	1253	Icelandic	1408	Oriya	1535	Tonga
1067	Tibetan	1254	Italian	1417	Punjabi	1538	Turkish
1070	Breton	1257	Hebrew	1428	Polish	1539	Tsonga
1079	Catalan	1261	Japanese	1435	Pashto; Pushto	1540	Tatar
1093	Corsican	1269	Yiddish	1436	Portuguese	1543	Twi
1097	Czech	1283	Javanese	1463	Quechua	1557	Ukrainian
1103	Welsh	1287	Georgian	1481	Rhaeto-Romance	1564	Urdu
1105	Danish	1297	Kazakh	1482	Kirundi	1572	Uzbek
1109	German	1298	Greenlandic	1483	Romanian	1581	Vietnamese
1130	Bhutani	1299	Cambodian	1489	Russian	1587	Volap k
1142	Greek	1300	Kannada	1491	Kinyarwanda	1613	Wolof
1144	English	1301	Korean	1495	Sanskrit	1632	Xhosa
1145	Esperanto	1305	Kashmiri	1498	Sindhi	1665	Yoruba
1149	Spanish	1307	Kurdish	1501	Sangho	1684	Chinese
1150	Estonian	1311	Kirghiz	1502	Serbo-Croatian	1697	Zulu
1151	Basque	1313	Latin	1503	Singhalese	1703	Nie sprecyzowane
1157	Persian	1326	Lingala	1505	Slovak		
1165	Finnish	1327	Laothian	1506	Slovenian		
1166	Fiji	1332	Lithuanian	1507	Samoa		
1171	Faroese	1334	Latvian; Lettish	1508	Shona		
1174	French	1345	Malagasy	1509	Somali		
1181	Frisian	1347	Maori	1511	Albanian		
1183	Irish	1349	Macedonian	1512	Serbian		

Lista pozycji menu sterowania

Pozycje menu sterowania	Funkcja
TITLE (Tylko DVD)	Wybiera tytuł (DVD), scenę (VIDEO CD przy odtwarzaniu PBC) lub utwór (VIDEO CD), który ma być odtwarzany.
SCENE (Tylko VIDEO CD podczas odtwarzania PBC)	
TRACK (Tylko VIDEO CD)	
CHAPTER (Tylko DVD)	Wybiera rozdział (DVD) lub indeks (VIDEO CD), który ma być odtwarzany.
INDEX (Tylko VIDEO CD)	
TRACK (Tylko CD)	Wybiera utwór, który ma być odtwarzany.
INDEX (Tylko CD)	Wybiera indeks, który ma być odtwarzany.
TIME	Sprawdza czas, który upłynął i pozostały czas odtwarzania. Wprowadza kod czasowy dla przeszukiwania obrazu i muzyki.
AUDIO	Zmienia ustawienia audio.
SUBTITLE (Tylko DVD)	Wyświetla napisy dialogowe. Zmienia język napisów dialogowych.
ANGLE (Tylko DVD)	Zmienia kąt.
REPEAT	Odtwarza płytę w sposób ciągły (wszystkie tytuły/wszystkie utwory) lub pojedynczy tytuł/rozdział/utwór.
VIRTUAL SURROUND	Wykorzystuje trójwymiarowe obrazowanie, aby stworzyć wirtualne głośniki w celu korzystania z efektu wirtualnego dźwięku przestrzennego.
ADVANCED (Tylko DVD)	Sprawdza informacje (szybkość przesyłania bitów lub warstwę) na płycie podczas odtwarzania DVD.
CUSTOM PARENTAL CONTROL	Ustawia płytę, tak aby nie można było jej odtworzyć.
SETUP	Ustawienia CUSTOM (niestandardowe). Reguluje jakość obrazu i dźwięku, kontrolę rodzicielską i wiele innych nastawień. RESET Przywraca domyślne ustawienia "SETUP".

Wskazówki

- Każde naciśnięcie DVD DISPLAY cyklicznie zmienia menu sterowania w następujący sposób: wyświetlenie menu sterowania → wyświetlenie "ADVANCED" (pojawia się, gdy wybierzesz nastawienie inne niż "OFF". Patrz str. 24.) → wyłączenie wyświetlenia menu sterowania
- Pozycje menu sterowania różnią się w zależności od płyty.
- Wskaźnik ikony Menu sterowania świeci na zielono po wybraniu dowolnego elementu poza opcją "OFF" (dotyczy tylko trybu "REPEAT" i "VIRTUAL SURROUND"). Wskaźnik zmian kąta widzenia "ANGLE" świeci na zielono tylko wtedy, gdy można zmienić kąt widzenia.

Lista pozycji ekranu ustawień

Możesz nastawić następujące pozycje ekranu ustawień.

Kolejność wyświetlonych pozycji może się różnić od rzeczywistego ekranu.

LANGUAGE

- OSD — (Wybierz wymagany język z wyświetlonej listy języków).
- DVD MENU — (Wybierz wymagany język z wyświetlonej listy języków).
- AUDIO — (Wybierz wymagany język z wyświetlonej listy języków. Gdy wybierzesz ORIGINAL, uzyskasz język mający pierwszeństwo na płycie).
- SUBTITLE — (Wybierz wymagany język z wyświetlonej listy języków. Gdy wybierzesz AUDIO FOLLOW, nastawienie jest automatycznie przełączone na język wybrany w AUDIO).

SCREEN

- TV TYPE —
 - 16:9
 - 4:3 LETTER BOX
 - 4:3 PAN SCAN
- SCREEN SAVER —
 - ON
 - OFF
- BACKGROUND —
 - JACKET PICTURE
 - GRAPHICS
 - BLUE
 - BLACK

CUSTOM

- COLOR SYSTEM* —
 - AUTO
 - PAL
 - NTSC
- PAUSE MODE —
 - AUTO
 - FRAME
- PARENTAL CONTROL —
 - LEVEL —
 - OFF
 - 8.
 - 7. NC17
 - 6. R
 - 5.
 - 4. PG13
 - 3. PG
 - 2.
 - 1. G
 - STANDARD —
 - USA
 - OTHERS
 - CHANGE PASSWORD
- TRACK SELECTION —
 - OFF
 - AUTO

* Z wyjątkiem modeli panamerykańskich i europejskich.

