

Micro HI-FI Component System

Bruksanvisning _____ **SE**

Instrukcja obsługi _____ **PL**



CMT-DF1

VARNING

Utsätt inte den här apparaten för regn eller fukt för att undvika risk för brand eller elstötar.

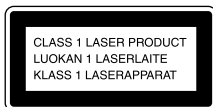
Se till att inte anläggningens ventilationshåll täcks för av tidningar, borddukar, gardiner eller liknande, eftersom det kan medföra risk för brand. Ställ heller aldrig tända stearinljus ovanpå anläggningen.

Ställ aldrig vätskefyllda behållare som t.ex. blomvaser ovanpå anläggningen, eftersom det kan leda till brand eller elstötar.

Anslut anläggningen till ett lättåtkomligt vägguttag. Om anläggningen skulle bete sig på något onormalt sätt så dra genast ut stickkontakten ur vägguttaget.

Installera inte anläggningen i ett slutet utrymme som t.ex. i en bokhylla eller inuti ett skåp.

Utom för kunder i USA och Canada



Denna apparat är klassificerad som en laserapparat av KLASS1. Denna markering sitter på baksidan.

VARNING

SYNLIG LASERSTRÅLNING AV KLASS 1M I ÖPPET LÄGE MED SPÄRRARNA AVSTÄNGDA. BETRAKTA EJ STRÅLEN DIREKT MED OPTISKA INSTRUMENT.



Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingssystem)

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.

Relevanta tillbehör: Fjärrkontroll

Innehållsförteckning

Hur man använder denna bruksanvisning.....	5
Spelbara skivor.....	5

Allra först

Koppla ihop anläggningen	8
Val av språk	11

Skivor – Grundläggande uppspelning

Hur man lägger i en skiva	12
Hur man spelar en skiva.....	12
— Normal spelning	
Uppspelning av DVD-skivor med hjälp av menyn	14
Uppspelning av VIDEO-CD-skivor med PBC-funktioner (Ver. 2.0)	14
— PBC-uppspelning	
Uppspelning av MP3/JPEG/ DivX®-filer	15

Skivor – Olika uppspelningssätt

Upprepad uppspelning	18
— Upprepad spelning	
Uppspelning i slumpmässig ordning.....	19
— Slumpspelning	
Sökning med hjälp av informationen på TV-skärmen	20

Skivor – Olika funktioner

Ändring av ljudet/textningen/vinkeln... ..	21
Byte av språk	22
— Språk	
Justering av bildinställningarna	23
— Allmänna inställningar/ bildinställningar	
Justering av ljudinställningarna	25
— Ljudinställningar	
Hur man spärrar skivor mot uppspelning	26
— Barnspärr (föräldrakontroll)	
Lista över inställningar på anläggningen	28

Radion

Lagring av radiostationer i snabbvalsminnet	30
För att lyssna på radio.....	30
— Snabbval	
— Manuell stationsinställning	

Kassettdäcket – Spelning

Hur man sätter i en kassett.....	31
Uppspelning av en kassett	31

Kassettdäcket – Inspelning

Inspelning på kassett.....	32
----------------------------	----

SE

Justering av tonklangen

Justering av ljudet	32
Sjung med	32

Displayen

Visning av skivinformation på frontpanelens display	34
Visning av skivinformation på TV-skärmen	34

Extrakomponenter

För att styra TV:n med fjärrkontrollen	35
Hur man använder THEATRE SYNC- funktionen	35
Anslutning av extrakomponenter	36
För att lyssna med 5.1-kanaligt ljud med hjälp av en separat förstärkare	37
Inspelning på en ansluten komponent ...	38

Felsökning

Problem och motåtgärder	39
Meddelanden	43

Övrig information

Försiktighetsåtgärder	44
Tekniska data	46
Ordförklaringar	47
Lista över var knapparna sitter och hänvisningssidor	51

Hur man använder denna bruksanvisning

- I förklaringarna i denna bruksanvisning används huvudsakligen fjärrkontrollen, men det går även att utföra samma manövrer med hjälp av knapparna på anläggningen med samma eller liknande namn.
- Vad som visas på skärmen varierar mellan modellerna för olika länder.
- I bruksanvisningen visas de engelska skärmarna som exempel.
- "DVD" används som en allmän benämning på DVD VIDEO-skivor, DVD+RW/ DVD+R-skivor och DVD-RW/DVD-R-skivor.
- Följande symboler används i denna bruksanvisning.

Symbol	Betydelse
	Funktioner som går att använda för DVD VIDEO-skivor, DVD-R/DVD-RW-skivor i Videoformat, och DVD+R/ DVD+RW-skivor
	Funktioner som går att använda för VIDEO CD-skivor (inklusive Super VCD-skivor och CD-R/ CD-RW-skivor i Video CD-format eller Super VCD-format)
	Funktioner som går att använda för musik-CD-skivor och CD-R/ CD-RW-skivor i musik-CD-format
	Funktioner som går att använda för DATA CD-skivor (CD-ROM/ CD-R/CD-RW-skivor som innehåller MP3-filer*, JPEG-filer och DivX-filer)
	Funktioner som går att använda för DATA DVD-skivor (DVD-R/ DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-skivor) som innehåller DivX-filer

*MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) är ett standardformat som definierats av ISO/MPEG för komprimering av ljuddata.

Spelbara skivor

Följande sorters skivor går att spela i denna anläggning. Andra sorters skivor går inte att spela.

Lista över spelbara skivtyper

Skivformat	Skivlogo
DVD-VIDEO-skivor	
DVD-RW/ DVD-R-skivor	 
DVD+RW/ DVD+R-skivor	 
VIDEO-CD-skivor	
Ljud-CD-skivor	
CD-R/CD-RW-skivor	 
	 

Logotyperna "DVD VIDEO", "DVD-R" och "DVD-RW" är varumärken.

Regionskod för DVD-skivor som går att spela i den här anläggningen

Det finns en regionskod tryckt på baksidan av anläggningen. Det går bara att spela DVD-skivor som är märkta med samma regionskod. DVD-skivor som är märkta med  går också att spela i den här anläggningen.

Om man försöker spela någon annan sorts DVD-skiva tänds meddelandet "Wrong Region" ("Fel region") på TV-skärmen. Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte finns någon regionskod angiven på själva skivan eller på förpackningen, trots att den DVD-skivan bara går att spela i vissa regioner.

Skivor som inte går att spela i den här anläggningen

- CD-ROM-skivor (med andra filtilägg än ".MP3", ".JPG" eller ".JPEG")
- CD-R/CD-RW-skivor som är inspelade i något annat än följande format:
 - musik-CD-format
 - video-CD-format
 - MP3 (MPEG1 Audio Layer-3)/JPEG/DivX-format enligt ISO9660* Nivå 1/Nivå 2 eller Joliet
- CD-ROM-skivor som är inspelade i PHOTO CD-format.
- Datadelen på CD-Extraskivor
- Super Audio CD-skivor
- DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-skivor som är inspelade i något annat än DivX-format enligt Universal Disk Format (UDF).
- DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-skivor som är inspelade i Multi Session-format
- DVD-RAM-skivor
- DVD-Ljudskivor
- DVD-skivor med fel regionskod.
- DVD+R DL-skivor (med dubbla lager)
- DVD+R/DVD+RW-skivor som är inspelade i VR-format (Video Recording-format)
- Foto-filmer som är inspelade med en DVD-videokamera i VR-format (Video Recording-format)

- Konstigt formade skivor (t.ex. hjärtformade, fyrkantiga eller stjärnformade skivor) går inte att spela i den här CD-spelaren. Om man försöker spela en sådan skiva finns det risk för skador på anläggningen. Undvik därför sådana skivor.
- Skivor med fastklistrade papperslappar eller etiketter.
- Skivor med rester efter klister, tejp eller etiketter.
- * Ett logiskt format för filer och mapper på CD-ROM-skivor som definierats av den Internationella Standardiseringsorganisationen, ISO.

Att observera angående CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW (Video-format)/DVD+R/DVD+RW

- I somliga fall kan det hända att det inte går att spela CD-R-skivor, CD-RW-skivor, DVD-R-skivor, DVD-RW-skivor (i Video-format) (DVD-RW-skivor som skapats i Video-format har samma format som DVD VIDEO-skivor), DVD+R-skivor eller DVD+RW-skivor i den här anläggningen beroende på inspelningskvaliteten, skivans fysiska egenskaper eller inspelningsapparatus egenskaper. Skivan går heller inte att spela om den inte är slutbehandlad på rätt sätt. Se bruksanvisningen till apparaten som används för inspelningen för närmare detaljer. Observera att det kan hända att somliga uppspelningsfunktioner inte fungerar för vissa DVD+RW/DVD+R-skivor, även om de är korrekt slutbehandlade.
- Skivor som är inspelade i paketskrivningsformat går inte att spela.

Att observera vid uppspelning av DVD-skivor och VIDEO-CD-skivor

Vissa uppspelningsmanövrer för DVD-skivor och VIDEO-CD-skivor kan vara förutbestämda av mjukvaruproducenterna. Eftersom den här anläggningen spelar DVD-skivor och VIDEO-CD-skivor i enlighet med det skiv innehåll som mjukvaruproducenterna bestämt, kan det hända att vissa uppspelningsfunktioner inte går att använda för vissa skivor. Se även anvisningarna som medföljer DVD-skivan eller VIDEO-CD-skivan.

Ljud-CD-skivor som kodats med upphovsrättsteknologi

Den här produkten har tillverkats för uppspelning av skivor som följer standarden Compact Disc (CD). Nyligen har vissa skivbolag börjat sälja ljud-CD-skivor med upphovsrättssignaler. Tänk på att vissa av dessa skivor inte följer CD-standard och kanske därför inte kan spelas upp av den här produkten.

Notering om DualDiscs

En DualDisc är en tvåsidig skiva med DVD-inspelning på en sida och digital ljudinspelning på andra sidan.

Eftersom sidan med ljudmaterialet inte följer Compact Disc (CD)-standard kan det dock hända att den inte går att spela i den här brännaren.

Att observera vid spelning av en skiva som är inspelad i Multi Session-format

- Den här anläggningen kan spela upp Multi Session CD-skivor så länge den första sessionen innehåller en MP3-fil (eller en JPEG-fil). Även eventuella efterföljande MP3-filer (JPEG-filer) som är inspelade i senare sessioner går att spela upp.
- Om den första sessionen innehåller ljudspår och bilder i musik-CD-format eller video-CD-format spelas bara den första sessionen upp.

- När man spelar en skiva som innehåller både ljudspår i musik-CD-format, MP3-filer och JPEG-filer, går det bara att spela ljudspåren i musik-CD-format.
- CD-R-skivor och CD-RW-skivor som är inspelade i flera sessioner som inte är ”avslutade” går inte att spela.
- På CD-ROM/CD-R/CD-RW-skivor som innehåller både DivX-filer och MP3-filer eller JPEG-filer, spelar anläggningen bara upp DivX-filerna.

Upphovsrätt

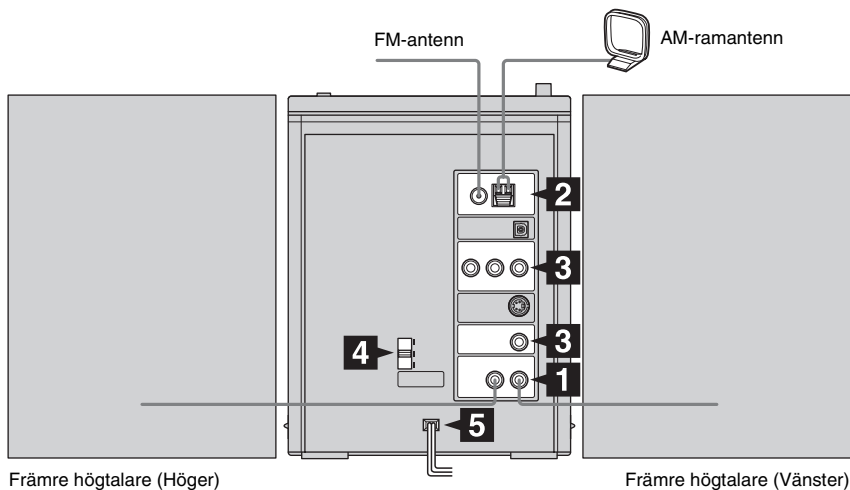
Denna produkt använder upphovsrättsskyddsteknologi som skyddas av amerikanska patent och andra rättigheter till immateriell egendom. All användning av denna upphovsrättsskyddsteknologi kräver tillstånd från Macrovision, och är endast avsedd för hemmabruk och annat begränsat tittande med mindre än att särskilt tillstånd erhållits från Macrovision. S.k. reverse engineering och isärtagning är förbjuden.

- Denna anläggning har inbyggda dekodrar för Dolby¹⁾ Digital och DTS²⁾ Digital Surround System.
 - ¹⁾ Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. ”Dolby” och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
 - ²⁾ Tillverkad på licens från Digital Theater Systems, Inc. ”DTS” och ”DTS 2.0 + Digital Out” är varumärken för Digital Theater Systems, Inc.
- Teknologi och patent för ljudkodning enligt MPEG Layer-3 används på licens från Fraunhofer IIS och Thomson.
- DivX[®] är en komprimeringsteknik för videofiler som har utvecklats av DivX, Inc. DivX, DivX Certified och därtill associerade logotyper är varumärken som tillhör DivX, Inc. och används under licens.

Allra först

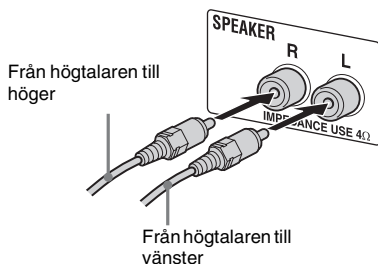
Koppla ihop anläggningen

Utför procedurerna **1** till **7** nedan för att koppla ihop anläggningen med hjälp av de medföljande kablarna och tillbehören.



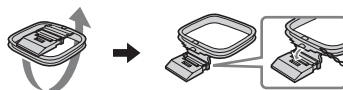
1 Anslut högtalarna.

Det är ingen skillnad på högtalarna för höger och vänster kanal. Anslut högtalaren till höger om anläggningen sett framifrån till SPEAKER R-uttaget, och högtalaren till vänster om anläggningen till SPEAKER L-uttaget.

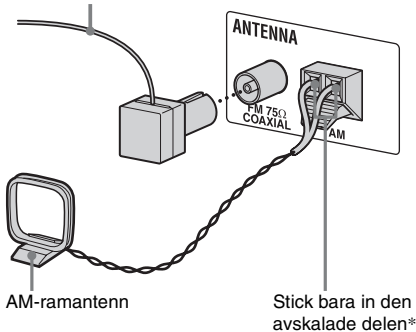


2 Anslut FM- och AM-antennerna.

Sätt först ihop AM-ramantennen och koppla sedan in den.



Dra ut FM-trådentennen horisontellt



* Skala av höljet i änden på tråden.

Observera

Håll undan antennsladdarna från högtalarkablarna.

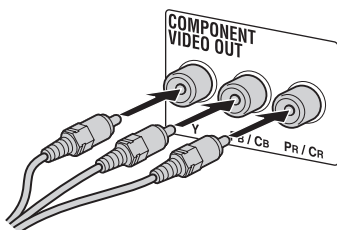
3 Anslut en TV.

Välj ett av följande anslutningssätt.

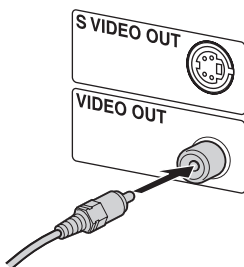
Anslutningssätt A

Om TV:n är försedd med komponentvideoingångar så koppla ihop dem med COMPONENT VIDEO OUT-utgångarna med hjälp av en komponentvideokabel (medföljer ej).

Om din TV kan hantera signaler i progressivt format så använd det här anslutningssättet och ställ in anläggningen på progressiv avsökning. Se ”För att ändra vilken typ av signaler som ska matas ut från anläggningen” (sidan 24) för närmare detaljer.

**Anslutningssätt B**

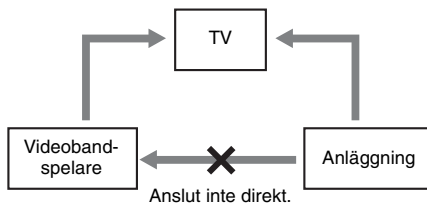
Koppla ihop TV:ns videoingång med VIDEO OUT-utgången med hjälp av den medföljande videokabeln.

**Om du använder en TV**

Slå på TV:n och välj videoingången så att bilden från den här anläggningen syns på TV-skärmen.

Om du kopplar in en videobandspelare

Koppla ihop TV:n med videobandspelaren med hjälp av videokablar och ljudkablar (medföljer ej) på nedanstående sätt.



Om du kopplar in en videobandspelare mellan den här anläggningen och TV:n kan det hända att videosignalen läcker när du tittar på videobilder från den här anläggningen. Koppla inte in en videobandspelare mellan den här anläggningen och TV:n.

Observera

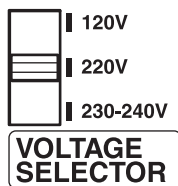
Ställ inte TV:n ovanpå den här anläggningen.

Tips

För att få ännu högre bildkvalitet kan du använda en S-videokabel (medföljer ej) och koppla ihop S VIDEO-ingången på TV:n med S VIDEO OUT-utgången (sidan 36).

4 Om anläggningen är försedd med en spänningsomkopplare (VOLTAGE SELECTOR) så ställ in den på den lokala nätspänningen.

VOLTAGE SELECTOR-omkopplarens utseende kan variera beroende på modellen.

**5 Sätt i nätkabelns stickkontakt i ett vägguttag.**

Om den medföljande stickkontaktsadaptern inte passar i vägguttaget så ta av den från stickkontakten (gäller endast modeller som är försedda med en stickkontaktsadapter).

6 Slå på anläggningen.

Tryck på POWER på anläggningen.

När du väl har slagit på anläggningen genom att trycka på POWER-knappen på anläggningen, kan du sedan slå på och stänga av den genom att trycka på I/⏻ på fjärrkontrollen.

Observera

- Anslagningen förblir strömförande ända tills man trycker på POWER-knappen på anläggningen igen för att stänga av den helt.
- Det går inte att styra anläggningen med fjärrkontrollen om inte POWER-knappen på anläggningen är intryckt.
- Om du inte tänker använda anläggningen på länge så tryck på POWER för att stänga av den helt.

7 Ställ in TV-systemet på PAL eller NTSC i förhållande till TV:n.

TV-systemet är fabriksinställt på NTSC för modeller med regionskod 3, och på PAL för modeller med övriga regionskoder.

Varje gång du trycker på PAL/NTSC ändras TV-systemet i följande ordning:

NTSC → PAL → Multi →

NTSC (P-Scan) → PAL (P-Scan) →

Multi (P-Scan) → NTSC → ...

Observera

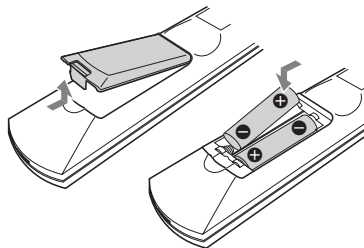
- Det kan hända att det tillfälligt uppstår störningar på TV-skärmen när man byter TV-system på ovanstående sätt.
- Om man spelar en skiva som är inspelad med något annat TV-system än det som är inställt på anläggningen kan det hända att bilden blir förvrängd.
- Se sidan 23 angående hur man ställer in TV-systemet.

Anslutning av ytterligare komponenter

Se sidan 36.

Sätt i två R6-batterier (storlek AA) i fjärrkontrollen

Skjut ut och ta av locket till batterifacket, och sätt i de två medföljande R6-batterierna (storlek AA) med ⚡-sidan först och vända på det sätt som visas i nedanstående figur.



Observera

Om fjärrkontrollen inte ska användas på länge så ta ut batterierna för att undvika risken för skador på grund av batteriläckage eller korrosion.

Tips

Vid normal användning varar batterierna i ungefär sex månader. Byt ut båda batterierna mot nya när det inte går att styra anläggningen med fjärrkontrollen längre.

Val av språk

DVD-V

VIDEO CD

C D

DATA-CD

DATA DVD

Det går att byta språk för menyerna som visas på TV-skärmen.

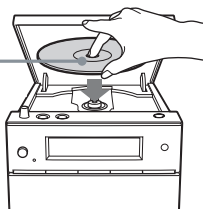
- 1** Slå på TV:n och ställ in videoingången.
- 2** Tryck på I/⏻ för att slå på anläggningen.
- 3** Tryck på DVD (eller upprepade gånger på FUNCTION + eller -) för att gå över till DVD-läget.
Uppspelningen startar automatiskt när man lägger i en skiva med automatisk uppspelningsfunktion. Tryck på ■ för att avbryta uppspelningen.
- 4** Tryck på SETUP i stoppläge.
Inställningsmenyn tänds.
- 5** Tryck upprepade gånger på ← eller → för att välja "General Setup Page", och tryck sedan på ENTER.
- 6** Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "OSD Lang", och tryck sedan på ENTER.
- 7** Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja ett språk i listan som visas, och tryck sedan på ENTER.
- 8** Tryck på SETUP för att släcka inställningsmenyn.

Skivor – Grundläggande uppspelning

Hur man lägger i en skiva

- 1 Tryck på **△ OPEN** på anläggningen.
- 2 Lägg i en skiva med etikettsidan vänd uppåt i skivfacket så att hålet i mitten på skivan passar precis över hållaren.

Lägg i skivan så att hålet i mitten på skivan passar precis över hållaren.



- 3 Stäng skivfacket.

Observera

Lägg aldrig i en skiva med tejp, klistermärken eller lim på, eftersom det kan leda till fel på apparaten.

Hur man spelar en skiva

— Normal spelning

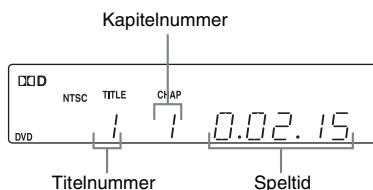
DVD-V

VIDEO CD

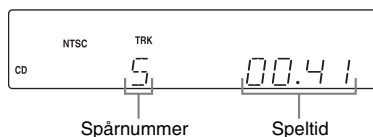
C D

Slå på TV:n och ställ in videoingången innan du börjar spela en DVD-skiva eller VIDEO-CD-skiva. Beroende på DVD-skivan eller VIDEO-CD-skivan kan vissa manövrer vara annorlunda eller begränsade. Se anvisningarna som medföljer skivan.

Exempel: När man spelar en DVD-skiva



Exempel: När man spelar en CD-skiva



- 1 Tryck på DVD (eller upprepade gånger på **FUNCTION +** eller **-**) för att gå över till DVD-läget.

Uppspelningen startar automatiskt när man lägger i en skiva med automatisk uppspelningsfunktion.

- 2 Lägg i en skiva.

Uppspelningen startar automatiskt när skivfacket stängs.

Om uppspelningen inte startar automatiskt så tryck på **▷** (eller på **▶||** på anläggningen).

Övriga manövrer

För att	Gör så här
Avbryta spelningen	Tryck på ■.
Pausa spelningen	Tryck på II (eller på ▶II på anläggningen). ¹⁾ Tryck på ▷ (eller på ▶II på anläggningen) för att fortsätta spela skivan.
Välja spår eller kapitel	Tryck upprepade gånger på ◀◀ eller ▶▶ under spelningens gång eller i pausläge. Tryck en gång på ◀◀ under uppspelningens gång eller i pausläge för att hoppa tillbaka till början på nuvarande spår eller kapitel.
Snabbsöka framåt eller bakåt efter ett visst ställe (avsökning) ²⁾	Tryck på ◀◀ eller ▶▶ (eller håll ◀◀ eller ▶▶ intryckt på anläggningen) under uppspelningens gång. Varje gång man trycker på knappen eller håller den intryckt ändras sökhastigheten. För att återgå till normal spelning trycker man på ▷ (eller på ▶II på anläggningen).
Spela upp bilden ruta för ruta (slow-motion-uppspelning) (gäller endast DVD/VIDEO CD) ¹⁾²⁾	Tryck på ◀I SLOW ³⁾ eller SLOW ▶▶ under uppspelningens gång. Varje gång man trycker på knappen ändras uppspelningshastigheten. För att återgå till normal spelning trycker man på ▷ (eller på ▶II på anläggningen).
Förstora bilden (gäller endast DVD/VIDEO CD)	Tryck på ZOOM . Varje gång man trycker på knappen ändras förstöringsgraden. För att återgå till normal storlek trycker man upprepade gånger på ZOOM tills skalan återgår till normal storlek.
Gå över till DVD-läget från något annat funktionsläge	Tryck på DVD (eller på ▶II på anläggningen) (automatiskt val av ingång). När en skiva med automatisk uppselningsfunktion läggs i startar uppspelningen automatiskt.
Stänga av ljudet	Tryck på MUTING . Tryck en gång till på MUTING eller på VOLUME + för att slå på ljudet igen.
Ta ut en skiva	Tryck på ▲ OPEN på anläggningen i stoppläge.

¹⁾ Det kan förekomma vissa störningar i videobilden.

²⁾ Inget ljud matas ut.

³⁾ Gäller endast DVD.

Observera

Beroende på DVD-skivan eller VIDEO-CD-skivan kan det finnas vissa begränsningar för vilka manövrer som går att utföra.

För att återuppta uppspelningen från det ställe där den avbröts förra gången

— Funktionen för fortsatt uppspelning (gäller endast DVD/VIDEO CD/CD)

Anläggningen kommer ihåg var uppspelningen avbröts, så att det går att fortsätta från det stället nästa gång.

1 Tryck på **■** medan en skiva håller på att spelas för att avbryta uppspelningen.

”RESUME” tänds på frontpanelens display. Om ”RESUME” inte tänds på displayen går det inte att använda fortsatt uppspelning.

2 Tryck på **▷** (eller på **▶II** på anläggningen).

Uppspelningen startar från det ställe där du stoppade skivan i steg 1.

Observera

- Det kan hända att funktionen för fortsatt uppspelning inte fungerar ordentligt för somliga skivor.
- Beroende på var du stannar uppspelningen kan det hända att den inte återupptas från exakt samma ställe.
- Funktionen för fortsatt uppspelning stängs av om:
 - man trycker på **■** i stoppläge.
 - man stänger av anläggningen.
 - man öppnar skivfacket.
 - man byter funktionsläge.

För att spela ett kapitel/spår genom att mata in dess nummer i läget för normal spelning (endast med fjärrkontrollen)

Mata in numret för det kapitel eller spår som du vill spela med sifferknapparna.

Exempel:

För att spela kapitel/spår nummer 5 trycker man på 0 och 5.

För att spela kapitel/spår nummer 30 trycker man på 3 och 0.

Uppspelning av DVD-skivor med hjälp av meny

DVD-V

En DVD-skiva är indelad i mindre delar av bild- eller musikmaterial. Dessa delar kallas för ”titlar”. När man spelar en DVD-skiva som innehåller flera titlar går det att välja önskad titel med TOP MENU-funktionen.

När man spelar en DVD-skiva på vilken det går att välja t.ex. textningsspråk eller ljudspråk, väljer man det med hjälp av MENU/PBC-funktionen.

- 1 Tryck på TOP MENU eller MENU/PBC.**
Skivans meny tänds på TV-skärmen.
Innehållet på menyerna varierar från skiva till skiva.
- 2 Tryck på ↑/↓/←/→ eller sifferknapparna för att välja den punkt du vill spela eller ändra.**
- 3 Tryck på ENTER.**

Uppspelning av VIDEO-CD-skivor med PBC-funktioner (Ver. 2.0)

— PBC-uppspelning

VIDEO CD

Det går att styra skivans interaktiva funktioner med hjälp av PBC-menyer* som visas på TV-skärmen. Menyformatet och strukturen varierar mellan olika skivor.

* PBC: Playback Control, dvs. Uppspelningskontroll

- 1 Tryck på DVD (eller upprepade gånger på FUNCTION + eller –) för att gå över till DVD-läget.**
- 2 Lägg i en VIDEO CD med PBC-funktioner (Ver.2.0).**
Uppspelningen startar och PBC-menyn tänds på TV-skärmen.
- 3 Tryck på sifferknapparna för att välja önskad punkt.**
Mata in numret med två siffror. För att t.ex. välja ”1” matar man in ”01”.
- 4 Fortsätt med uppspelningen enligt anvisningarna på menyerna för interaktiv uppspelning.**
Se instruktionerna som medföljer skivan eftersom tillvägagångssättet kan vara annorlunda för olika VIDEO-CD-skivor.

För att gå tillbaka till föregående meny

Tryck på ⏮ RETURN.

För att avbryta uppspelningen av en skiva med PBC-funktioner

- 1 Tryck två gånger på **■** för att stänga av funktionen för fortsatt uppspelning (sidan 13).
- 2 Tryck på **SETUP**.
Inställningsmenyn tänds.
- 3 Tryck upprepade gånger på **←** eller **→** för att välja "Preference Page", och tryck sedan på **ENTER**.
- 4 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja "PBC", och tryck sedan på **ENTER**.
- 5 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja "Off", och tryck sedan på **ENTER**.
- 6 Tryck på **SETUP** för att släcka inställningsmenyn.
- 7 Tryck på **▷** (eller på **▶||** på anläggningen).

Uppspelningen startar från det första spåret. Stillbilder, som t.ex. menyskärmarna, visas inte. För att återgå till PBC-uppspelning upprepar man steg 1 till 7, och väljer "On" i steg 5.

Tips

Varje gång man trycker på **MENU/PBC** ändras inställningen mellan "PBC On" och "PBC Off".

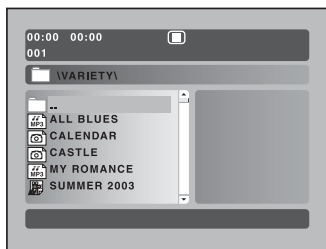
Uppspelning av MP3/JPEG/DivX[®]-filer

DATA-CD **DATA DVD**

Slå först på TV:n och ställ in den på videoingången innan du börjar spela upp MP3-filer, JPEG-filer eller DivX-filer.

- 1 Tryck på **DVD** (eller upprepade gånger på **FUNCTION +** eller **-**) för att gå över till DVD-läget.
- 2 Lägg i en **DATA CD-skiva** eller **DATA DVD-skiva**.

Fillistan tänds.



- 3 Tryck upprepade gånger på **↑/↓/←/→** för att välja den fil du vill spela upp.

Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att bläddra uppåt respektive nedåt bland innehållet i mappen.

Välj en mapp och tryck på **ENTER** eller **→** för att öppna den mappen.

Välj mappen längst upp på listan och tryck på **ENTER** eller **←** för att återvända till mappen en nivå ovanför.

- 4 Tryck på **▷** (eller på **▶||** på anläggningen).

Uppspelningen startar från vald fil.

Om du valt en JPEG-fil startar ett bildspel.

Övriga manövrer

För att	Gör så här
Avbryta spelningen	Tryck på ■ när en MP3-fil eller DivX-fil håller på att spelas upp. Tryck på MENU/PBC medan en JPEG-fil visas.
Pausa spelningen	Tryck på (eller på ▶ på anläggningen). ¹⁾ Tryck på ▷ (eller på ▶ på anläggningen) för att fortsätta spela skivan.
Snabbsöka framåt eller bakåt efter ett visst ställe (avsökning) (gäller ej JPEG) ²⁾	Tryck på ◀◀ eller ▶▶ (eller håll ◀◀ eller ▶▶ intryckt på anläggningen) under uppspelningens gång. Varje gång man trycker på knappen eller håller den intryckt ändras sökhastigheten. För att återgå till normal spelning trycker man på ▷ (eller på ▶ på anläggningen).
Spela upp bilden ruta för ruta (slow-motion-uppspelning) (gäller endast DivX) ¹⁾²⁾	Tryck på SLOW ▶▶ ³⁾ under uppspelningens gång. Varje gång man trycker på knappen ändras uppspelningshastigheten. För att återgå till normal spelning trycker man på ▷ (eller på ▶ på anläggningen).
Förstora bilden (gäller endast DivX/JPEG)	Tryck på ZOOM. För DivX-filer ändras förstoringen varje gång man trycker på knappen. För att återgå till normal storlek trycker man upprepade gånger på ZOOM tills skalan återgår till normal storlek. För JPEG-filer trycker man på ZOOM och därefter upprepade gånger på ◀◀ eller ▶▶ för att ändra förstoringen. Tryck en gång till på ZOOM för att återgå till normal storlek.
Vända den nuvarande bilden (gäller endast JPEG)	Tryck på ↑ för att vända bilden upp och ned. Tryck på ↓ för att spegelvända bilden.
Rotera den nuvarande bilden (gäller endast JPEG)	Tryck på ← eller → . Varje gång man trycker på → vrids bilden medurs 90°. Varje gång man trycker på ← vrids bilden moturs 90°.

För att	Gör så här
Stänga av ljudet	Tryck på MUTING. Tryck en gång till på MUTING eller på VOLUME + för att slå på ljudet igen.
Ta ut en skiva	Tryck på ▲ OPEN på anläggningen i stoppläge.

¹⁾ Det kan förekomma vissa störningar i videobilden.

²⁾ Inget ljud matas ut.

³⁾ **◀◀** SLOW fungerar inte för DivX-filer.

För att välja en JPEG-fil på miniatyrbildsskärmen

1 Tryck på **■** medan du tittar på en JPEG-fil.
JPEG-filerna i samma mapp som vald JPEG-fil visas som miniatyrbilder.

2 Tryck upprepade gånger på **↑/↓/←/→** för att välja en JPEG-fil som du vill titta på, och tryck sedan på ENTER.

För att gå vidare till nästa skärm trycker man upprepade gånger på **↑/↓/←/→** för att välja Next **▶**, och trycker sedan på ENTER.

För att återgå till föregående skärm väljer man **◀** Prev och trycker på ENTER.

För att återvända till fillistan från miniatyrbildsskärmen

Tryck på MENU/PBC.

Att observera angående fillistan

- På TV-skärmen visas upp till 14 tecken i mappnamn och filnamn.
- Mappnamn och filnamn får bara innehålla bokstäver och siffror. Andra tecken visas som "-".
- När en MP3-fil spelas kan det hända att den förflutna speltid som visas inte stämmer med den faktiska tiden.

Att observera angående MP3/JPEG-filer

- Det maximala antalet:
 - mappar per skiva är 255.
 - MP3/JPEG-filer per skiva är 999.
 - MP3/JPEG-filer per mapp är 640.
 Det kan dock hända att det maximala antalet mappar och filer krymper om det finns väldigt många andra filer än MP3/JPEG-filer.
- På data-CD-skivor går det att spela upp material i upp till 16 nivåer.
- Den här anläggningen stödjer MP3-filer som är inspelade med ett bittal på 32 till 320 kbps och en samplingsfrekvens på 32/44,1/48 kHz för MPEG1 Audio Layer-3.
- Om man använder filtillägget ”.MP3” för data som inte är i MP3-format, kan inte anläggningen känna igen dessa data på rätt sätt utan matar ut ett kraftigt störningsljud som kan skada högtalarna.
- För följande sorters skivor tar det lite längre innan spelningen startar.
 - skivor som är inspelade med en komplicerad trädstruktur.
 - skivor som är inspelade i Multi Session-format.
 - skivor som det går att lägga till data på (ej slutbehandlade skivor).
- Det kan hända att vissa CD-R-skivor och CD-RW-skivor inte går att spela i den här anläggningen beroende på filformatet.

Att observera angående DivX-filer

- Det kan hända att den här anläggningen inte kan spela DivX-filer som skapats genom att slå samman två eller flera DivX-filer.
- Den här anläggningen kan inte spela DivX-filer som är större än 640 × 480 bildpunkter (bredd × höjd).
- Beroende på själva DivX-filen kan det hända att bilden blir otydlig eller att ljudet hoppar.
- Den här anläggningen kan inte spela vissa DivX-filer som är längre än 3 timmar.
- Om det inte finns några DivX-filer inspelade på en DATA DVD-skiva tänds det ett meddelande om att den skivan inte går att spela.
- Beroende på själva DivX-filen kan det hända att bilden pausas eller blir otydlig. I det fallet rekommenderar vi att du skapar en fil med lägre bittal. Om det fortfarande är störningar i ljudet är MP3 det rekommenderade ljudformatet. Observera att den här anläggningen inte kan hantera formatet WMA (Windows Media Audio).
- Beroende på den komprimeringsteknik som används för DivX-filer kan det ta en liten stund från det att du trycker på ▷ (eller ►|| på anläggningen) innan bilden tänds.

- Beroende på DivX-filen kan det hända att ljudet inte matchar bilderna på skärmen.
- Uppspelningsordningen kan bli annorlunda beroende på den mjukvara som användes för att skapa DivX-filen.
- Den här anläggningen kan upptäcka upp till 600 DivX-filer per mapp. Det går att upptäcka upp till 200 mappar.

Tips

- Det går att se skivinformation medan en DivX-fil håller på att spelas upp (sidan 34).
- Om antalet visningar är förinställt går det bara att spela den DivX-filen det inställda antalet gånger.

Skivor – Olika uppspelningssätt

Upprepad uppspelning

— Upprepad spelning

DVD-V

VIDEO CD

C D

DATA-CD

DATA DVD

Det går att spela en hel skiva eller vald mapp upprepade gånger, eller bara upprepa en viss titel/fil eller ett visst kapitel/spår.

Med hjälp av displayen på frontpanelen

Tryck upprepade gånger på REPEAT under uppspelningens gång.

Varje gång man trycker på knappen ändras inställningen i tur och ordning på följande sätt:

■ När man spelar en DVD-skiva

- REPEAT 1: Nuvarande kapitel upprepas.
- REPEAT: Nuvarande titel upprepas.
- REPEAT ALL: Alla titlar på skivan upprepas.

■ När man spelar en VIDEO CD/CD-skiva eller en skiva med MP3/JPEG/DivX-filer

- REPEAT 1: Nuvarande spår/fil upprepas.
- REPEAT ALL: Alla spår/filer på skivan upprepas.

För att avbryta upprepningen

Tryck upprepade gånger på REPEAT tills "REPEAT" släcks.

Observera

- Det går inte att använda upprepad spelning under PBC-uppspelning av VIDEO-CD-skivor (sidan 14).
- När man väljer "REPEAT 1" upprepas valt kapitel/ valt spår/vald fil ända tills man stänger av "REPEAT 1"-läget igen.

Med hjälp av menyerna på TV-skärmen

Tryck upprepade gånger på REPEAT under uppspelningens gång.

Varje gång man trycker på knappen ändras inställningen i tur och ordning på följande sätt:

■ När man spelar en DVD-skiva

- Displayen släckt: Upprepningen är avstängd.
- Chapter: Nuvarande kapitel upprepas.
- Title: Nuvarande titel upprepas.
- ALL: Alla titlar på skivan upprepas.

■ När man spelar en VIDEO CD/CD-skiva

- Displayen släckt: Upprepningen är avstängd.
- Track: Nuvarande spår upprepas.
- ALL: Alla spåren på skivan upprepas.

■ När man spelar en skiva med MP3/JPEG/DivX-filer

- Repeat Off: Upprepningen är avstängd.
- Repeat One: Nuvarande spår upprepas.
- Repeat All: Alla filerna i mappen upprepas.

Observera

Ovanstående meddelande släcks igen efter ett par sekunder.

För att avbryta upprepningen

■ När man spelar en DVD-skiva

Tryck upprepade gånger på REPEAT tills "Chapter", "Title" och "ALL" släcks på skärmen.

■ När man spelar en VIDEO CD/CD-skiva

Tryck upprepade gånger på REPEAT tills både "Track" och "ALL" försvinner från displayen.

■ När man spelar en skiva med MP3/JPEG/DivX-filer

Tryck upprepade gånger på REPEAT tills "Repeat Off" tänds på displayen.

Observera

- Det går inte att använda upprepad spelning under PBC-uppspelning av VIDEO-CD-skivor (sidan 14).
- Upprepningen stängs av om:
 - man stänger av anläggningen.
 - man öppnar skivfacket.
 - man går över till något annat läge än DVD-läget.

Uppspelning i slumpmässig ordning

— Slumpspelning



Det går att spela upp en hel skiva eller vald mapp i slumpmässig ordning.

Med hjälp av displayen på frontpanelen

Tryck upprepade gånger på **RANDOM** under uppspelningens gång tills **"RANDOM"** tänds på skärmen.

Slumpspelningen startar från nästa titel/kapitel/spår/fil.

För att avbryta slumpspelningen

Tryck upprepade gånger på **RANDOM** tills **"RANDOM"** släcks.

Observera

Det går inte att använda slumpspelning under PBC-uppspelning av VIDEO CD-skivor (sidan 14).

Med hjälp av menyerna på TV-skärmen

Tryck upprepade gånger på **RANDOM** under uppspelningens gång tills **"Random"** tänds på skärmen.

Slumpspelningen startar från nästa titel/kapitel/spår/fil.

Varje gång man trycker på knappen ändras inställningen i tur och ordning på följande sätt:

■ När man spelar en DVD-skiva

- Displayen släckt: Ingen slumpspelning.
- Random: Alla titlar/kapitel på skivan spelas i slumpmässig ordning.

■ När man spelar en VIDEO CD/CD-skiva

- Displayen släckt: Ingen slumpspelning.
- Random: Alla spår på skivan spelas i slumpmässig ordning.

■ När man spelar en skiva med JPEG/DivX-filer

- Off: Ingen slumpspelning.
- Random: Alla filer i mappen spelas i slumpmässig ordning.

För att avbryta slumpspelningen

■ När man spelar en DVD/VIDEO CD/CD-skiva

Tryck upprepade gånger på **RANDOM** tills **"Random"** släcks.

■ När man spelar en skiva med JPEG/DivX-filer

Tryck upprepade gånger på **RANDOM** tills **"Off"** tänds på displayen.

Observera

- Det går inte att använda slumpspelning under PBC-uppspelning av VIDEO CD-skivor (sidan 14).
- Slumpspelningen avbryts när:
 - man stänger av anläggningen.
 - man öppnar skivfacket.
 - man går över till något annat läge än DVD-läget.
- Det går inte att använda slumpspelning för MP3-filer.

Sökning med hjälp av informationen på TV-skärmen

DVD-V

VIDEO CD

Det går att söka efter titlar eller kapitel (DVD) och spår (VIDEO CD). Eftersom varje titel, kapitel och spår har ett eget nummer på skivan, går det att söka efter önskad titel/önskat kapitel/önskat spår genom att mata in dess nummer. Det går även att söka efter ett visst ställe på skivan med hjälp av tidskoden (Tidssökning).

Observera

Sökfunktionen går inte att använda under slumpspelning (sidan 19).

Sökning efter en titel/ett kapitel (gäller endast DVD)

- 1 Tryck på SEARCH under pågående uppspelning.
Ményskärmen tänds.
- 2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "Title" eller "Chapter", och tryck sedan på ENTER.
- 3 Mata in numret för önskad titel eller önskat kapitel med sifferknapparna.
Uppspelningen startar från valt nummer.
- 4 Tryck på SEARCH för att släcka ményskärmen.

Observera

Sökfunktionen fungerar inte för DVD-skivor när funktionen för fortsatt uppspelning är avstängd (sidan 13).

För att söka efter ett spår (gäller endast VIDEO CD)

- 1 Tryck på SEARCH under pågående uppspelning.
Ményskärmen tänds.
- 2 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "Track", och tryck sedan på ENTER.
- 3 Tryck på sifferknapparna för att välja önskat spårnummer.
Uppspelningen startar från valt nummer.
- 4 Tryck på SEARCH för att släcka ményskärmen.

Observera

Spårsökningfunktionen fungerar inte under PBC-uppspelning av VIDEO CD-skivor.

För att söka efter ett visst ställe med hjälp av tidskoden (gäller endast DVD/VIDEO CD)

— Tidssökning

- 1 Tryck på SEARCH under pågående uppspelning.
Ményskärmen tänds.
- 2 Tryck upprepade gånger på SEARCH för att välja önskad sökmetod.
 - När man spelar en DVD-skiva
Välj "TT Time" (titeltid) eller "CH Time" (kapiteltid) och tryck sedan på ENTER.
 - När man spelar en VIDEO CD-skiva
Välj "Disc Time" (skivtid) eller "Track Time" (spårtid) och tryck sedan på ENTER.
- 3 Mata in tidskoden med sifferknapparna.
- 4 Tryck på SEARCH för att släcka ményskärmen.

Observera

Tidssökningfunktionen fungerar inte under PBC-uppspelning av VIDEO CD-skivor.

För att avbryta sökningen

Tryck upprepade gånger på SEARCH tills ményskärmen släcks.

Ändring av ljudet/ textningen/vinkeln

DVD-V**VIDEO CD****CD****DATA-CD****DATA DVD**

Val av ljudkanal

När man spelar en DVD-skiva eller DATA CD/DATA DVD-skiva (med DivX-filer) som är inspelad i flera olika ljudformat (PCM, Dolby Digital, MPEG audio eller DTS) går det att byta ljudformat. Om DVD-skivan innehåller spår på olika språk går det även att byta språk. För VIDEO CD-skivor och CD-skivor går det att välja enbart ljudet för höger eller vänster kanal och lyssna på det genom båda högtalarna. När man t.ex. spelar en skiva med en låt där sångrösten ligger i höger kanal och instrumenten i vänster kanal, går det att höra enbart instrumenten i båda högtalarna genom att välja vänster kanal.

Tryck upprepade gånger på AUDIO under uppspelningens gång.

Varje gång man trycker på knappen ändras inställningen i tur och ordning på följande sätt:

■ När man spelar en DVD-skiva

Vilka språk och ljudformat som går att välja beror på DVD-skivan.

Om samma språk visas två eller flera gånger betyder det att ljudet finns inspelat i flera olika format på DVD-skivan.

■ När man spelar en VIDEO CD/CD-skiva

- Mono Left: Ljudet för vänster kanal (mono).
- Mono Right: Ljudet för höger kanal (mono).
- Mix-Mono: Ljudet för höger och vänster kanal mixas ihop.
- Stereo: Vanligt stereoljud.

■ När man spelar en DivX-fil

Vilket DATA CD- eller DATA DVD-ljudsignalformat som väljs beror på DivX-filen som skivan innehåller. Formatet visas på TV-skärmen.

För att förinställa önskat ljudspår

Det går att förinställa anläggningen på önskat ljudspår på det sätt som beskrivs i avsnittet "Byte av språk" (sidan 22).

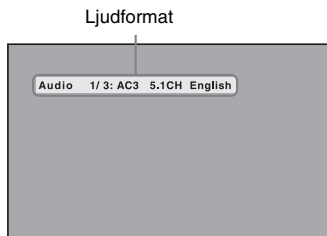
Observera

- När man spelar en DVD-skiva med annat än tvåkanaligt ljud mixas ljudet ihop till 2 kanaler och matas ut via anläggningens högtalare. Det matas dock inte ut något ljud i "Multi Channel PCM"-format.
- För skivor som inte är inspelade i flera olika ljudformat går det inte att byta ljudformat.
- Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte går att ställa om ljudet, även om skivan innehåller ljud i flera olika format.
- För VIDEO CD-skivor och CD-skivor återställs inställningen till "Stereo" när man stänger av anläggningen eller öppnar skivfacket.
- Under uppspelning av en DVD-skiva kan det hända att ljudet ändras automatiskt.

Visning av ljudinformation för skivan (gäller endast DVD/DivX)

När man trycker upprepade gånger på AUDIO under uppspelningens gång visas ljudsignalformatet (PCM, Dolby Digital, DTS, osv.) på TV-skärmen.

I t.ex. Dolby Digital-format kan det finnas flera olika signaler från mono till 5.1-kanaliga signaler inspelade på en DVD-skiva. Antalet inspelade kanaler kan variera beroende på DVD-skivan.



Textning (gäller endast DVD)

På DVD-skivor som innehåller textning på olika språk går det att byta textningsspråk under uppspelningens gång, och att slå på och stänga av textningen när som helst.

Tryck upprepade gånger på SUBTITLE under uppspelningens gång.

Varje gång man trycker på knappen ändras språket.

För att släcka textningen

Tryck upprepade gånger på SUBTITLE för att välja "Subtitle Off".

Observera

Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte går att ändra textningen, även om det finns textning på flera olika språk inspelad på DVD-skivan.

Byte av kameravinkel (gäller endast DVD)

När man spelar en DVD-skiva där scener finns inspelade ur flera olika vinklar, går det att byta synvinkel.

Tryck upprepade gånger på ANGLE under uppspelningens gång.

Varje gång man trycker på knappen ändras vinkeln.

Observera

Beroende på DVD-skivan kan det hända att det inte går att byta vinkel även om det finns flera olika vinklar inspelade på DVD-skivan.

Byte av språk

— Språk

DVD-V

- 1 Tryck två gånger på ■ för att stänga av funktionen för fortsatt uppspelning (sidan 13).**
- 2 Tryck på SETUP i stoppläge.**
Inställningsmenyn tänds.
- 3 Tryck upprepade gånger på ◀ eller ▶ för att välja "Preference Page", och tryck sedan på ENTER.**
- 4 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja inställningspunkt, och tryck sedan på ENTER.**
 - **Audio (gäller endast DVD)**
Används för att välja språk för ljudspåret. Välj språk i listan som visas.
 - **Subtitle (gäller endast DVD)**
Används för att välja textningsspråk. Välj språk i listan som visas.
 - **Disc Menu (gäller endast DVD)**
Används för att välja språk för DVD-menyn.
- 5 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja språk, och tryck sedan på ENTER.**
- 6 Tryck på SETUP för att släcka inställningsmenyn.**

För att byta språk för skärminformationen

Välj "General Setup Page" i steg 3, och välj sedan "OSD Lang". Se "Val av språk" (sidan 11) för närmare detaljer.

Observera

Om valt språk inte finns med på DVD-skivan väljs ett annat av de inspelade språken automatiskt.

Tips

Det går att återställa alla inställningarna utom barnspärrsinställningarna till fabriksinställningarna med hjälp av proceduren som beskrivs i avsnittet "Gör på följande sätt för att återställa inställningarna till fabriksinställningarna*" (sidan 42).

* Gäller ej barnspärrsinställningarna

Justering av bildinställningarna

— Allmänna inställningar/ bildinställningar

DVD-V

VIDEO CD

DATA-CD

- 1 Tryck på **SETUP** i stoppläge.
Inställningsmenyn tänds.
- 2 Tryck upprepade gånger på **←** eller **→** för att välja "General Setup Page" eller "Video Setup Page", och tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja inställningspunkt, och tryck sedan på **ENTER**.
- 4 Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja inställning, och tryck sedan på **ENTER**.
- 5 Tryck på **SETUP** för att släcka inställningsmenyn.

General Setup

■ TV Display

Ställ in aspekten för den anslutna TV:n.
Standardinställningen är understruken.

Normal/PS Välj detta läge när en vanlig 4:3 TV är ansluten. I detta läge visas bilder i bredbildsformat över hela skärmen, och de delar som inte får plats skärs av.



Normal/LB Välj detta läge när en vanlig 4:3 TV är ansluten. I detta läge visas bilder i bredbildsformat med svarta band längst upp och längst ned på skärmen.



Wide

Välj detta läge när en TV i bredbildsformat eller en TV med bredbildsfunktion är ansluten.



Observera

Beroende på DVD-skivan kan det hända att "Normal/LB" väljs automatiskt i stället för "Normal/PS" eller vice versa.

■ Angle Mark (gäller endast DVD)

Används för att tända och släcka multivinkelikonen vid uppspelning av en DVD-skiva med multivinkelfunktion.
Standardinställningen är understruken.

<u>On</u>	Multivinkelikonen tänds.
Off	Multivinkelikonen släcks.

Video Setup

■ TV Type

Används för att välja TV-system för att spela upp en skiva. Standardinställningen är "PAL" för Europa-modellen och "Multi" för övriga modeller.

PAL	Videosignalen för NTSC-skivor omvandlas och matas ut i PAL-format.
Multi	Videosignalen matas ut med skivans TV-system, antingen PAL eller NTSC. Om din TV klarar båda systemen så ställ in "Multi".
NTSC	Videosignalen för PAL-skivor omvandlas och matas ut i NTSC-format.

■ Component/S

När TV:n är ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-utgången eller S VIDEO OUT-utgången på baksidan av anläggningen så ställ in den här punkten i förhållande till anslutningen. Om den här inställningen är fel visas inte bilden på rätt sätt.

Standardinställningen är understruken.

S-VIDEO	Välj det här läget om TV:n är ansluten till S VIDEO OUT-utgången.
COMPONENT	Välj det här läget om TV:n är ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-utgången.

■ DivX VOD

DivX VOD-filer går att ladda ner från vissa webbplatser mot en hyravgift. Innan du laddar ner en DivX VOD-fil måste du mata in anläggningens registreringsnummer via webbplatsens inköpsblankett.

Done	Anläggningens registreringskod visas. För närmare information, se http://www.divx.com på Internet.
------	---

Observera

- Om det inte går att spela upp en nedladdad DivX VOD-fil som du har kopierat till en CD-R-skiva kan det bero på att hyrtiden gått ut. Andra möjliga anledningar kan vara att versionen är fel, eller att inställningarna var felaktiga när du laddade ner filen eller kopierade den till CD-R-skivan. För närmare detaljer om DivX VOD-filer, se <http://www.divx.com>.
- Det går att ställa om den här anläggningens TV-system i förhållande till den anslutna TV-apparaten (sidan 10).

Tips

Det går att återställa alla inställningarna utom barnspärrsinställningarna till fabriksinställningarna med hjälp av proceduren som beskrivs i avsnittet "Gör på följande sätt för att återställa inställningarna till fabriksinställningarna*:" (sidan 42).

* Gäller ej barnspärrsinställningarna

För att ändra vilken typ av signaler som ska matas ut från anläggningen

— Progressivt format

Progressiva signaler är en metod för att visa TV-bilder med mindre flimmar och skarpare bild. För att kunna använda den metoden måste man ansluta en TV som kan hantera progressiva signaler.

- Tryck på DVD (eller upprepade gånger på FUNCTION + eller –) för att gå över till DVD-läget.

Uppspelningen startar automatiskt när man lägger i en skiva med automatisk uppspelningsfunktion. Tryck på ■ för att avbryta uppspelningen.

- Tryck på PROGRESSIVE på anläggningen.

Varje gång man trycker på PROGRESSIVE på anläggningen ändras det som visas på skärmen på följande sätt:

P-SCAN* ↔ Interlace (standardinställning)

* "PROGRE" tänds på frontpanelens display när anläggningen matar ut progressiva signaler.

■ P-SCAN

Välj det här läget om TV:n kan hantera progressiva signaler och den är ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-utgångarna. Låt det här läget vara inställt i normala fall under ovanstående villkor.

Observera att om man ställer in det här läget när något av ovanstående villkor inte uppfylls, blir bilden otydlig eller visas inte alls.

■ Interlace (standardinställning)

Välj det här läget om TV:n inte kan hantera progressiva signaler eller om den är ansluten till VIDEO OUT-utgången.

Angående olika sorters DVD-material och omvandlingsmetoder

DVD-mjukvara kan delas in i 2 typer:

Filmbaserat material och videobaserat material.

Videobaserat material är inspelat för TV-bruk, t.ex. följetonger och komediprogram, och bilden visas med 30 bildrutor/60 fält per sekund.

Filmbaserat material är inspelat för biografbruk, och bilden visas med 24 rutor per sekund.

Somliga DVD-skivor innehåller både videobaserat och filmbaserat material.

För att sådant material ska se naturligt ut på TV-skärmen när det matas ut i progressivt format, måste de progressiva signalerna omvandlas i förhållande till den typ av DVD-mjukvara man tittar på.

Observera

Vid uppspelning av videobaserat material i progressivt signalformat kan det förekomma att delar av vissa bilder ser konstiga ut, beroende på omvandlingsprocessen när signalerna matas ut via COMPONENT VIDEO OUT-utgångarna. Även om "P-SCAN" är inställt påverkas inte bilder som matas ut via VIDEO OUT-utgången eftersom de matas ut i interlace-format.

Justering av ljudinställningarna

— Ljudinställningar

DVD-V

VIDEO CD

DATA-CD

- 1** Tryck på **SETUP** i stoppläge.
Inställningsmenyn tänds.
- 2** Tryck upprepade gånger på **←** eller **→** för att välja "Audio Setup Page", och tryck sedan på **ENTER**.
- 3** Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja "Speaker Setup" eller "SPDIF Setup", och tryck sedan på **ENTER**.
- 4** Tryck på **ENTER** igen.
- 5** Tryck upprepade gånger på **↑** eller **↓** för att välja inställning, och tryck sedan på **ENTER**.
- 6** Tryck på **SETUP** för att släcka inställningsmenyn.

Speaker Setup

■ Downmix

Vid uppspelning av 5.1-kanaligt ljud styr den här inställningen hur ljudet för de bakre kanalerna matas ut via anläggningens högtalare. Standardinställningen är understruken.

<u>LT/RT</u>	Välj det här läget för att mixa ihop ljudet för höger och vänster bakre kanal till mono och mata ut det tillsammans med ljudet för höger och vänster främre kanal.
<u>Stereo</u>	Välj det här läget för att mata ut ljudet för vänster bakre kanal tillsammans med ljudet för vänster främre kanal, och ljudet för höger bakre kanal tillsammans med ljudet för höger främre kanal.

SPDIF Setup

■ SPDIF Output

Den här inställningen styr hur 5.1-kanaligt ljud ska matas ut via DIGITAL OUT (OPTICAL)-utgången på baksidan av anläggningen. Standardinställningen är understruken.

SPDIF Off	Ljudet matas inte ut via DIGITAL OUT (OPTICAL)-utgången.
<u>SPDIF/RAW</u>	Välj det här läget för att lyssna med 5.1-kanaligt ljud när en separat förstärkare är ansluten (se "För att lyssna med 5.1-kanaligt ljud med hjälp av en separat förstärkare" (sidan 37)).
SPDIF/PCM	Välj det här läget för att lyssna med 2-kanaligt PCM-ljud när en separat förstärkare är ansluten.

Tips

Det går att återställa alla inställningarna utom barnspärrsinställningarna till fabriksinställningarna med hjälp av proceduren som beskrivs i avsnittet "Gör på följande sätt för att återställa inställningarna till fabriksinställningarna*" (sidan 42).

* Gäller ej barnspärrsinställningarna

Hur man spärrar skivor mot uppspelning

— Barnspärr (föräldrakontroll)

DVD-V

Inställning av lösenordet

Lösenordet är inställt på "136900" vid leveransen från fabriken.

Ändra lösenordet till ett valfritt 6-siffrigt nummer innan du ställer in barnspärr. Om du råkar glömma bort lösenordet går det att ställa in ett nytt lösenord med hjälp av samma metod.

- 1** Om det ligger i en skiva så ta ut den.
- 2** Tryck på **SETUP**.
Inställningsmenyn tänds.
- 3** Tryck upprepade gånger på **←** eller **→** för att välja "Password Setup Page", och tryck sedan på **ENTER**.
- 4** Tryck på **↑** eller **↓** för att välja "Password", och tryck sedan på **→** för att välja "Change".
- 5** Tryck på **ENTER**.
- 6** Mata in "136900" i "Old Password"-delen med sifferknapparna.
- 7** Mata in ett nytt 6-siffrigt lösenord i "New Password"-delen med sifferknapparna.
- 8** Mata in det nya 6-siffriga lösenordet en gång till i "Confirm PWD"-delen som bekräftelse, och tryck sedan på **ENTER**.

Det nya lösenordet är nu inställt.

För att begränsa uppspelning för barn

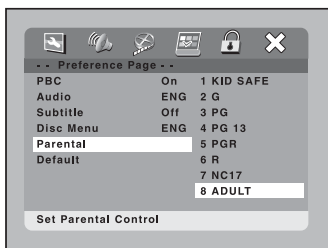
Det går att begränsa uppspelningen av vissa DVD-skivor enligt en förinställd nivå t.ex. tittarnas ålder.

När man kommer till en spärrad scen under uppspelningen hoppas den scenen över eller ersätts med en annan scen som finns förberedd.

Observera

Det går inte att ställa in barnspärren om inte punkten "Password Mode" på sidan "Password Setup Page" är inställd på "On". Punkten "Password Mode" är inställd på "On" vid leveransen från fabriken. Se "För att slå på och stänga av barnspärrsfunktionen" (sidan 27) för närmare detaljer.

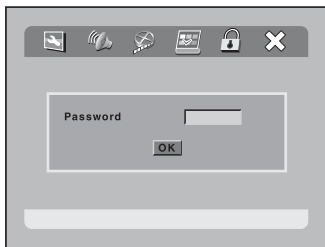
- 1** Lägg i den skiva som du vill spärra för barn.
- 2** Tryck två gånger på  för att stänga av funktionen för fortsatt uppspelning (sidan 13).
- 3** Tryck på **SETUP**.
Inställningsmenyn tänds.
- 4** Tryck upprepade gånger på  eller  för att välja "Preference Page", och tryck sedan på **ENTER**.
- 5** Tryck på  eller  för att välja "Parental", och tryck sedan på **ENTER**.



- 6** Tryck upprepade gånger på  eller  för att välja önskad nivå, och tryck sedan på **ENTER**.

Ju lägre värde, desto hårdare begränsning.

- 7** Mata in ditt 6-siffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på **ENTER**.



Därmed är barnspärrsinställningen färdig.

Om du matar in det 6-siffriga lösenordet men "OK" inte visas automatiskt betyder det att det inmatade lösenordet är fel. Mata in rätt lösenord.

Om du råkar göra fel när du matar in lösenordet, så antingen fortsatt att mata in siffror tills hela inmatningsrutan är tom, eller tryck på  för att välja "OK", tryck på **ENTER** och gör sedan om proceduren från och med steg 4.

För att slå på och stänga av barnspärrsfunktionen

- 1** Välj "Password Setup Page" i steg 4 och tryck på **ENTER**.
- 2** Tryck på  eller  för att välja "Password Mode", och tryck sedan på **ENTER**.
- 3** Tryck på  eller  för att välja "On" eller "Off", och tryck sedan på **ENTER**.
- 4** Mata in ditt 6-siffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på **ENTER**.

Uppspelning av barnspärrade skivor

1 Lägg i skivan och tryck på DVD (eller upprepade gånger på FUNCTION + eller –) för att gå över till DVD-läget.

Lösenordsskärmen tänds.

2 Mata in ditt 6-siffriga lösenord med sifferknapparna, och tryck sedan på ENTER.

Uppspelningen startar.

Observera

- För DVD-skivor som saknar barnspärrfunktion går det inte att begränsa uppspelningen på den här anläggningen.
- Beroende på DVD-skivan kan det hända att man uppmanas att ändra barnspärrsnivån under uppspelningens gång. Mata i så fall in lösenordet och ändra nivån. Om funktionen för fortsatt uppspelning är avstängd återgår nivån till ursprungsnivån.

Lista över inställningar på anläggningen

När man trycker på SETUP i stoppläge visas följande inställningar.

Standardinställningarna är understrukna.

Observera

Stäng först av funktionen för fortsatt uppspelning innan du väljer "Preference Page" (sidan 13).

General Setup Page (sidan 23)

TV Display	Normal/PS Normal/LB <u>Wide</u>
Angle Mark	<u>On</u> Off
OSD Lang	<u>English</u> (Välj önskat språk i listan som visas på skärmen.)

Audio Setup Page (sidan 25)

Speaker Setup	Downmix	LT/RT <u>Stereo</u>
SPDIF Setup	SPDIF Output	SPDIF Off <u>SPDIF/RAW</u> SPDIF/PCM

Video Setup Page (sidan 23)

TV Type	PAL Multi NTSC
Component/S	<u>S-VIDEO</u> COMPONENT
DivX VOD	Done

Preference Page (sidorna 15, 22, 26, 42)

PBC	<u>On</u>
	Off
Audio	<u>English</u>
	(Välj önskat språk i listan som visas på skärmen.)
Subtitle	<u>Off</u>
	(Välj önskat språk i listan som visas på skärmen.)
Disc Menu	<u>English</u>
	(Välj önskat språk i listan som visas på skärmen.)
Parental	1 KID SAFE
	2 G
	3 PG
	4 PG 13
	5 PGR
	6 R
	7 NC 17
	<u>8 ADULT</u>
Default	Reset

Password Setup Page (sidan 27)

Password Mode	<u>On</u>
	Off
Password	Change

Exit Setup Menu

Välj den här punkten för att lämna inställningsmenyn.

Radion

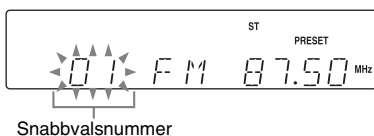
Lagring av radiostationer i snabbvalsminnet

Det går att lagra upp till 20 stationer för FM och 20 stationer för AM i snabbvalsminnet. Sedan går det att ställa in de stationerna helt enkelt genom att välja motsvarande snabbvalsnummer.

- 1 Tryck upprepade gånger på TUNER/BAND för att välja "FM" eller "AM".**
- 2 Tryck upprepade gånger på TUNING + eller – för att ställa in önskad station.**
- 3 Tryck på TUNER MEMORY.**

Ett snabbvalsnummer blinkar.

Utför steg 4 och 5 medan snabbvalsnumret blinkar.



- 4 Tryck upprepade gånger på PRESET + eller – för att välja önskat snabbvalsnummer.**
- 5 Tryck på ENTER.**
- 6 Upprepa steg 1 till 5 för att lagra ytterligare stationer.**

För att lagra en ny station på ett redan använt snabbvalsnummer

Börja om från steg 1. Efter steg 3 trycker du upprepade gånger på PRESET + eller – för att välja det snabbvalsnummer där du vill lagra den nya stationen.

Tips

Om man håller TUNING + eller – intryckt i steg 2 ändras frekvensindikeringen och avsökningen stannar när anläggningen hittat en station (automatisk stationssökning).

För att lyssna på radio

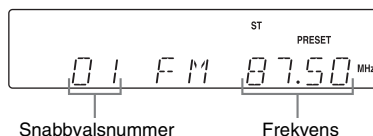
Det går att lyssna på en radiostation antingen genom att välja en snabbvalsstation eller genom att ställa in stationen för hand.

För att lyssna på en snabbvalsstation

— Snabbval

Lagra först snabbvalsstationer i radiodelens minne (se "Lagring av radiostationer i snabbvalsminnet" (sidan 30)).

- 1 Tryck upprepade gånger på TUNER/BAND för att välja "FM" eller "AM".**
- 2 Tryck upprepade gånger på PRESET + eller – för att välja önskad snabbvalsstation.**



För att lyssna på någon annan station än en snabbvalsstation

— Manuell stationsinställning

- 1 Tryck upprepade gånger på TUNER/BAND för att välja "FM" eller "AM".
- 2 Tryck upprepade gånger på TUNING + eller – för att ställa in önskad station.

För att stänga av ljudet

Tryck på MUTE.

Tryck en gång till på MUTE eller på VOLUME + för att slå på ljudet igen.

För att lyssna på ett FM-program i mono trots att det sänds i stereo

Om det brusar kraftigt när du lyssnar på ett FM-program så tryck upprepade gånger på FM MODE tills "MONO" tänds på displayen. Programmet hörs då visserligen inte i stereo längre, men mottagningen blir bättre.

Tips

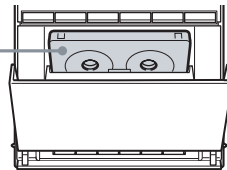
- Rikta de medföljande antennerna så att mottagningen blir så bra som möjligt, eller köp en utomhusantenn och koppla in den.
- Det går att spela in radioprogram på band (sidan 32).

Kassettdäcket – Spelning

Hur man sätter i en kassett

- 1 Öppna locket nedtill på anläggningen.
- 2 Tryck på  på anläggningen.
- 3 Sätt i en inspelad/inspelningsbar kassett i kassetthållaren.

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



Uppspelning av en kassett

Använd kassetter av typ I (normalband).

- 1 Sätt i en kassett.
- 2 Tryck på TAPE (eller upprepade gånger på FUNCTION + eller –) för att gå över till kassettläget.
- 3 Tryck på  på anläggningen.
Uppspelningen startar.

Övriga manövrer

För att	Gör så här
Avbryta spelningen	Tryck på  på anläggningen.
Pausa spelningen	Tryck på  på anläggningen. Tryck en gång till på knappen för att fortsätta med uppspelningen.
Snabbspola framåt eller bakåt	Tryck på  eller  på anläggningen.
Stänga av ljudet	Tryck på MUTE. Tryck en gång till på MUTE eller på VOLUME + för att slå på ljudet igen.
Mata ut kassetten	Tryck på  på anläggningen i stoppläge.

Kassettdäcket – Inspelning

Inspelning på kassett

Det går att spela in skivor (DVD-, VIDEO CD-, CD- och MP3-skivor) och radioprogram på kassett.

Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

- 1 Sätt i ett inspelningsbart band.**
- 2 Tryck upprepade gånger på FUNCTION för att välja önskad inspelningskälla.**
 - DVD: För att spela in från den här anläggningens CD/DVD-spelare. Uppspelningen startar automatiskt när man lägger i en skiva med automatisk uppspelningsfunktion. Tryck på ■ för att avbryta uppspelningen. För att stänga av funktionen för fortsatt uppspelning trycker man två gånger på ■.
 - FM/AM: För att spela in från anläggningens radiodel.
- 3 Tryck på ●▶, och sätt sedan igång ljudkällan som du vill spela in ifrån.**

Inspelningen startar.

För att avbryta inspelningen

Tryck på ■▲.

Observera

Det går inte att lyssna på andra ljudkällor medan inspelningen pågår.

Tips

För att spela in från radion:

Om det hörs störningar under inspelning från radion så flytta respektive antenn så att störningarna minskar.

Justering av tonklangen

Justering av ljudet

För att få ett mer dynamiskt ljud (Dynamic Sound Generator X-tra)

Tryck på DSGX.

Varje gång man trycker på knappen ändras indikeringen på frontpanelens display på följande sätt:

DSGX ↔ Displayen släckt

Sjung med

Det går att sjunga med till en skiva genom att koppla in en mikrofon (medföljer ej).

Justering av mikrofonen

Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

- 1 Vrid MIC LEVEL-kontrollen till MIN för att skruva ner mikrofonnivån.**
- 2 Koppla in en mikrofon (medföljer ej) i MIC-ingången.**
- 3 Sätt igång musiken.**
- 4 Justera mikrofonvolymen genom att vrida på MIC LEVEL-kontrollen.**

När du är färdig

Vrid MIC LEVEL-kontrollen till MIN och koppla ur mikrofonen från MIC-ingången.

För att använda en VIDEO CD-skiva eller DVD-skiva

Slå på TV:n och ställ in lämplig videoingång.

Tips

För att sjunga karaoke till en multiplex-CD trycker man upprepade gånger på AUDIO på fjärrkontrollen under spelningens gång för att välja "Mono Left", "Mono Right" eller "Mix-Mono" (se "Val av ljudkanal" (sidan 21)).

Mixning och inspelning av ljud

Det går att mixa ljudet från någon av komponenterna med ljud via en mikrofon (medföljer ej).

Det mixade ljudet går även att spela in på band. Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

1 Gör klart den ljudkälla du vill använda för mixningen.

2 Sätt i ett inspelningsbart band.

3 Tryck upprepade gånger på FUNCTION för att välja inspelningskälla (t.ex. DVD).

Om du vill spela in från en skiva så tryck två gånger på ■ för att stänga av funktionen för fortsatt uppspelning.

4 Tryck på ●►, och börja sedan sjunga eller tala i mikrofonen, eller sätt igång önskad ljudkälla.

Inspelningen startar.

För att avbryta inspelningen

Tryck på ■▲.

Tips

- Om det blir rundgång (det börjar tjuta i högtalarna) så flytta mikrofonen längre bort från högtalarna eller rikta den åt ett annat håll.
- Om du bara vill spela in rösten via mikrofonen kan du göra det genom att välja DVD-läget med en skiva ilagd, men utan att spela den.

Displayen

Visning av skivinformation på frontpanelens display

Det går att kontrollera speltiden och den återstående tiden för det spår som håller på att spelas eller för hela skivan.

Tryck på DISPLAY under pågående uppspelning.

Varje gång man trycker på knappen ändras informationen på displayen i tur och ordning på följande sätt:

■ När man spelar en DVD-skiva

Förfluten speltid för nuvarande titel →
Återstående tid för nuvarande titel →
Förfluten speltid för nuvarande kapitel →
Återstående tid för nuvarande kapitel

■ När man spelar en CD/VIDEO CD-skiva utan PBC-funktioner

Förfluten speltid för nuvarande spår →
Återstående tid för nuvarande spår →
Förfluten speltid för nuvarande skiva¹⁾ →
Återstående speltid för nuvarande skiva¹⁾

■ När man spelar en VIDEO CD-skiva med PBC-funktioner (Ver. 2.0)

Förfluten speltid för nuvarande spår²⁾ →
Återstående tid för nuvarande spår²⁾

■ När man spelar en MP3-fil

Förfluten speltid för nuvarande fil³⁾

■ När man spelar en DivX-fil

Förfluten speltid för nuvarande fil →
Återstående tid för nuvarande fil

¹⁾ Den förflutna speltiden och återstående tiden för skivor visas inte under slumpspelning.

²⁾ Visas eventuellt inte för stillbilder.

³⁾ Informationen på displayen ändras inte även om man trycker på  DISPLAY under uppspelning av MP3-filer.

Visning av skivinformation på TV-skärmen

Det går att kontrollera speltiden och den återstående tiden för nuvarande titel, kapitel eller spår.

Tryck på DISPLAY under pågående uppspelning.

Varje gång man trycker på knappen ändras informationen på displayen i tur och ordning på följande sätt:

■ När man spelar en DVD-skiva

Förfluten speltid för nuvarande titel →
Återstående tid för nuvarande titel →
Förfluten speltid för nuvarande kapitel →
Återstående tid för nuvarande kapitel

■ När man spelar en CD/VIDEO CD-skiva utan PBC-funktioner

Förfluten speltid för nuvarande spår →
Återstående tid för nuvarande spår →
Förfluten speltid för nuvarande skiva¹⁾ →
Återstående speltid för nuvarande skiva¹⁾

■ När man spelar en VIDEO CD-skiva med PBC-funktioner (Ver. 2.0)

Förfluten speltid för nuvarande spår²⁾ →
Återstående tid för nuvarande spår²⁾

■ När man spelar en MP3-fil

Den förflutna speltiden och den totala speltiden för nuvarande fil³⁾

■ När man spelar en DivX-fil

Förfluten speltid för nuvarande fil →
Återstående tid för nuvarande fil

¹⁾ Den förflutna speltiden och återstående tiden för skivor visas inte under slumpspelning.

²⁾ Visas eventuellt inte för stillbilder.

³⁾ Informationen på displayen ändras inte även om man trycker på  DISPLAY under uppspelning av MP3-filer.

För att släcka skärmen

Tryck upprepade gånger på  DISPLAY tills informationen släcks på TV-skärmen.

Observera

Det går inte att släcka informationsvisningen på skärmen under uppspelning av CD-skivor eller MP3-filer, ens genom att trycka på  DISPLAY.

Extrakomponenter

För att styra TV:n med fjärrkontrollen

Följande knappar på fjärrkontrollen går att använda för att styra en Sony-TV.

För att	Tryck på
Slå på eller stänga av TV:n	TV I/⏻ samtidigt som du håller TV-knappen intryckt
Ställa om TV:ns ingång mellan TV:n och andra ingångar	TV/VIDEO samtidigt som du håller TV-knappen intryckt
Byta TV-kanal	TV CH +/- eller sifferknapparna samtidigt som du håller TV-knappen intryckt
Justera volymen för TV:ns högtalare	TV VOL +/- samtidigt som du håller TV-knappen intryckt

Hur man använder THEATRE SYNC-funktionen

Med hjälp av THEATRE SYNC-funktionen går det att slå på en SONY-TV och den här anläggningen, ställa in anläggningen på "DVD"-läget och ställa in TV:ns ingång på önskat läge med en enda knapptryckning. Använd fjärrkontrollen för denna manöver.

- 1 Tryck in TV/VIDEO-knappen och håll den intryckt medan du matar in koden för önskad TV-ingång (en komponent som är ansluten till den här anläggningen, se nedanstående tabell) med sifferknapparna.**

TV-ingången ställs in.

Nummer	TV-ingång
0	Ingen ingång (standardinställning)
1	VIDEO1
2	VIDEO2
3	VIDEO3
4	VIDEO4

Nummer	TV-ingång
5	VIDEO5
6	VIDEO6
7	VIDEO7
8	VIDEO8
9	COMPONENT 1 INPUT
CLEAR	COMPONENT 2 INPUT
DSGX	COMPONENT 3 INPUT
ENTER	COMPONENT 4 INPUT

- 2 Tryck in TV CH + -knappen och håll den intryckt medan du matar in överföringstiden (se nedanstående tabell) med sifferknapparna.**

Överföringstiden från fjärrkontrollen ställs in.

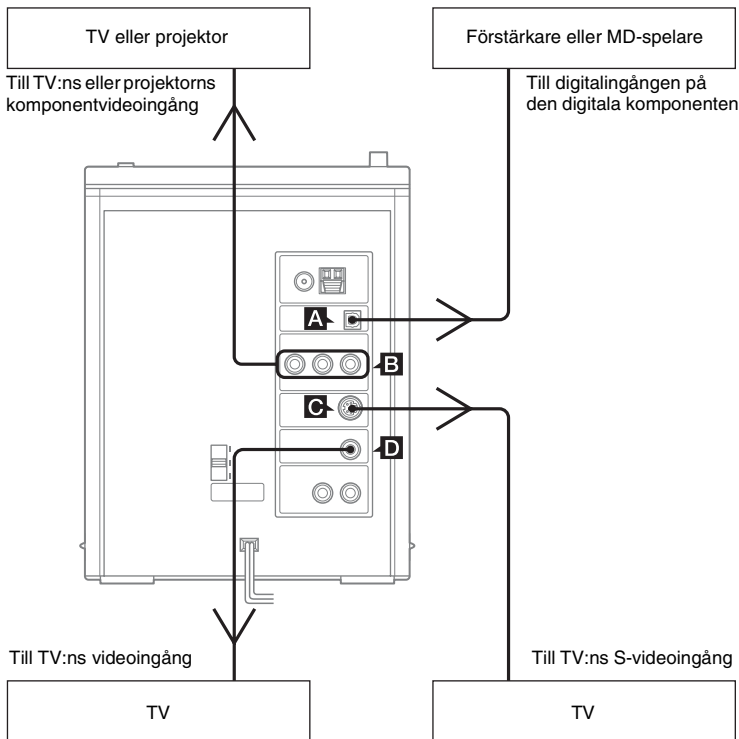
Nummer	Överföringstid
1	0,5 (standardinställning)
2	1
3	1,5
4	2
5	2,5
6	3
7	3,5
8	4

Observera

- Denna funktion är bara avsedd för TV-apparater från SONY, men det kan hända att inte heller alla Sonys TV-apparater fungerar.
- Om funktionen inte fungerar så ändra överföringstiden. Överföringstiden varierar beroende på TV:n.
- Om TV:n står för långt från anläggningen kan det hända att den här funktionen inte fungerar. Flytta i så fall anläggningen närmare TV:n.
- Håll fjärrkontrollen riktad mot TV:n och den här anläggningen.

Anslutning av extrakomponenter

Det går att bygga ut anläggningen med olika extrakomponenter. Se bruksanvisningen som medföljer respektive komponent.



A DIGITAL OUT (OPTICAL)-utgången

Använd en optisk digitalkabel (med fyrkantig kontakt, medföljer ej) för att ansluta en förstärkare, MD-spelare eller DAT-bandspelare som är försedd med en optisk digitalingång. Ljudet matas sedan ut när anläggningen är inställd på DVD-läget. Genom att ansluta den här anläggningen till den optiska ingången på en separat förstärkare som är utrustad med en Dolby Digital-dekoder eller DTS-dekoder går det att lyssna på 5.1-kanaligt ljud. Om en CD-skiva eller DVD-skiva har linjärt PCM-ljud går det även att spela in digitalt via den här anläggningen på en MD-spelare eller ett DAT-däck.

B COMPONENT VIDEO OUT-ingångarna

Använd en videokabel (medföljer ej) för att ansluta TV:n. Om TV:n kan hantera signaler i progressivt format så använd det här anslutningssättet och ställ in det progressiva läget på "P-SCAN" (sidan 24).

C S VIDEO OUT-utgången

Använd en S-videokabel (medföljer ej) för att ansluta en extra TV till det här uttaget. Det ger högre bildkvalitet.

D VIDEO OUT-utgången

Använd den medföljande videokabeln för att koppla ihop TV:ns videoingång med det här uttaget.

Observera

- Vid uppspelning av MP3-filer matas det inte ut något ljud via DIGITAL OUT (OPTICAL)-utgången.
- Det går bara att spela in digitalt ljud från den här anläggningen när DVD-läget är inställt.
- Det går inte att spela in digitalt från en kopieringsskyddad skiva med hjälp av en digital komponent som är ansluten till den här anläggningen. Det kan även hända att skivan inte går att spela alls beroende på den anslutna komponenten.
- Om man ansluter en komponent som saknar stöd för Dolby Digital eller DTS till DIGITAL OUT (OPTICAL)-utgången och matar ut en Dolby Digital- eller DTS-bitström, kan det höras störningar från den anslutna komponenten.

För att lyssna med 5.1-kanaligt ljud med hjälp av en separat förstärkare

- 1 Anslut komponenten via en optisk digitalkabel.**
Se "Anslutning av extrakomponenter" (sidan 36).
- 2 Anslut 6 högtalare till en A/V-förstärkare som är försedd med en dekoder.**
Se bruksanvisningen till den separata förstärkaren angående hur högtalarna ska placeras ut.
- 3 Tryck på SETUP i stoppläge.**
Inställningsmenyn tänds.
- 4 Tryck upprepade gånger på ← eller → för att välja "Audio Setup Page", och tryck sedan på ENTER.**
- 5 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "SPDIF Setup", och tryck sedan på ENTER.**
"SPDIF Output" tänds på displayen.
- 6 Tryck på ENTER.**
- 7 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "SPDIF/RAW", och tryck sedan på ENTER.**
- 8 Tryck på SETUP för att släcka inställningsmenyn.**
- 9 Ställ om utgången till 5.1-kanaligt Dolby Digital-ljud eller 5.1-kanaligt DTS-ljud.**
Se "Val av ljudkanal" (sidan 21).

Inspelning på en ansluten komponent

- 1 Anslut komponenten via en optisk digitalkabel.**
Se ”Anslutning av extrakomponenter” (sidan 36).
- 2 Tryck på DVD (eller upprepade gånger på FUNCTION + eller –) för att gå över till DVD-läget.**
Uppspelningen startar automatiskt när man lägger i en skiva med automatisk uppspelningsfunktion. Tryck på ■ för att avbryta uppspelningen. För att stänga av funktionen för fortsatt uppspelning trycker man två gånger på ■.
- 3 Börja spela in på den anslutna digitala komponenten (MD-spelaren, osv.).**
Se bruksanvisningen som medföljer den anslutna komponenten.
- 4 Tryck på ▷ (eller på ►|| på anläggningen) för att börja spela skivan.**

Observera

- Det går inte att spela in digitalt i följande fall.
 - Kopieringsskyddade DVD-skivor
 - När en Dolby Digital- eller DTS-bitström matas ut för en DVD-skiva
 - CD-R-skivor/CD-RW-skivor som är inspelade i musik-CD-format
- Det går inte att spela in när punkten ”SPDIF Output” under ”SPDIF Setup” på ”Audio Setup Page”-sidan är inställd på ”SPDIF Off”.

Problem och motåtgärder

Om det skulle uppstå något problem med anläggningen så gör så här:

- 1 Kontrollera allra först att nätkabeln och högtalarkablarna är ordentligt anslutna.
- 2 Leta reda på problemet i nedanstående felsökningsschema och vidta de angivna motåtgärderna.

Om du trots allt inte lyckas bli av med problemet så kontakta närmaste Sony-handlare.

Observera att om servicepersonalen byter ut delar i samband med reparationen kan det hända att man behåller de delarna.

Allmänt

Det hörs inget ljud.

- Tryck på VOLUME +.
- Kontrollera att inga hörlurar är inkopplade.
- Kontrollera högtalaranslutningarna (sidan 8).
- Anläggningen är i pausläge eller läget för slow-motion-uppspelning. Tryck på  (eller på  på anläggningen) för att återgå till normal spelning.
- Ställ in "SPDIF Output" under "SPDIF Setup" på "Audio Setup Page"-sidan på något annat än "SPDIF Off".

Det brummar eller brusar kraftigt.

- Flytta anläggningen längre bort från störningskällan.
- Koppla in anläggningen i ett annat vägguttag.
- Installera ett störningsfilter (finns i handeln) för nätkabeln.

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Flytta undan eventuella hinder.
- Använd fjärrkontrollen närmare anläggningen.
- Rikta fjärrkontrollen mot sensorn på anläggningen.
- Byt batterier (R6/storlek AA).
- Ställ inte anläggningen i närheten av lysrör.

Det blir rundgång.

- Sänk volymen.
- Flytta undan mikrofonen från högtalarna eller rikta den åt något annat håll.

Det förekommer envisa färgstörningar i bilden på en TV-skärm i närheten.

- Stäng av TV:n en gång, vänta i 15 till 30 minuter, och slå sedan på den igen. Om färgstörningarna trots allt inte försvinner så flytta högtalarna längre bort från TV-apparaten.

Högtalarna

Ljudet hörs bara ur den ena kanalen eller det är dålig balans mellan höger och vänster kanal.

- Kontrollera högtalaranslutningarna och högtalarnas placering.
- Ljudmaterialet som spelas är i mono.

Basen är dålig.

- Kontrollera att högtalarkablarna är rätt anslutna.

DVD/VIDEO CD/CD/MP3/JPEG/DivX-spelaren

Skivan börjar inte spelas.

- Öppna skivfacket och kontrollera om det ligger i någon skiva.
- Torka rent skivan (sidan 45).
- Byt skiva.
- Lägg i en skiva som den här anläggningen kan spela (sidan 5).
- Lägg i skivan på rätt sätt.
- Lägg i skivan i skivfacket med etikettsidan vänd uppåt.
- Ta ut skivan och torka bort imman från den, och låt sedan anläggningen stå påslagen i ett par timmar tills fukten inuti den har avdunstat.
- Tryck på  (eller på  på anläggningen) för att starta spelningen.
- DVD-skivans regionskod motsvarar inte anläggningens.

Ljudet hoppar.

- Torka rent skivan (sidan 45).
- Byt skiva.
- Prova att flytta anläggningen till ett ställe där det inte vibrerar (t.ex. ovanpå ett stabilt stativ).
- Prova att flytta högtalarna längre bort från anläggningen eller att ställa dem på separata stativ. När man lyssnar på ett spår med kraftig bas på hög volym kan vibrationerna från högtalarna göra att ljudet hoppar.

Skivan börjar inte spelas från det första spåret.

- Stäng av slumpspelnings.
- Funktionen för fortsatt uppspelning är påslagen. Tryck på ■ i stoppläge, och starta sedan uppspelningen (sidan 13).
- Titeln, DVD-menyn eller PBC-menyn visas automatisk på TV-skärmen.

Uppspelningsen startar automatiskt.

- DVD-skivan har en automatisk startfunktion.

Uppspelningsen avbryts automatiskt.

- Vissa skivor kan innehålla en automatisk paussignal. När man spelar en sådan skiva avbryts uppspelningen vid den automatiska paussignalen.

Vissa funktioner går inte att använda, som t.ex. stopp, sökning, slow motion-uppspelning, upprepade spelning eller slumpspelning.

- Beroende på skivan kan det hända att det inte går att utföra vissa av ovanstående manövrer. Se anvisningarna som medföljer skivan.

Det tar längre tid innan en DATA CD-skiva eller DATA DVD-skiva börjar spelas.

- Efter det att anläggningen läst in alla filerna på skivan kan det ta lite längre än vanligt innan uppspelningen startar om:
 - det finns väldigt många mappar eller filer på skivan.
 - mapp- och filstrukturen är väldigt komplicerad.

En MP3-fil går inte att spela.

- Inspelningen är inte utförd enligt ISO9660 nivå 1 eller nivå 2, eller det utvidgade formatet Joliet.
- MP3-filen har inte filtillägget ".MP3".
- Data är inte lagrade i MP3-format.
- Det går att spela spår i upp till 16 nivåer.
- Skivan innehåller mer än 255 mappar.
- Skivan innehåller mer än 999 MP3-filer.
- Mappen innehåller mer än 640 MP3-filer.

En JPEG-fil går inte att spela upp.

- Data-CD:n är inte inspelad i JPEG-format enligt ISO9660 nivå 1/nivå 2 eller Joliet.
- JPEG-filen har inte filtillägget ".JPG" eller ".JPEG".
- Data är inte i JPEG-format trots att filen har tillägget ".JPG" eller ".JPEG".
- Det går att spela spår i upp till 16 nivåer.
- Skivan innehåller mer än 255 mappar.
- Skivan innehåller mer än 999 JPEG-filer.
- Mappen innehåller mer än 640 JPEG-filer.

En DivX-fil går inte att spela upp.

- Filen är inte skapad i DivX-format.
- Filen har ett annat filtillägg än ".AVI" eller ".DIVX".
- DATA CD/DATA DVD-skivan (DivX-filen) är inte skapad i ett DivX-format som följer ISO9660 Nivå 1/Nivå 2 eller Joliet/UDF.
- DivX-filen är större än 640 × 480 bildpunkter (bredd × höjd).

Stereoeffekten försvinner när du spelar en VIDEO CD eller en CD.

- Tryck upprepade gånger på AUDIO under uppspelningens gång för att välja "Stereo" (se "Val av ljudkanal" (sidan 21)).
- Kontrollera att anläggningen är rätt ansluten.

Inspelningen blev inte rätt utförd vid digital inspelning från den här anläggningens CD/DVD-spelare till en extrakomponent som är ansluten till DIGITAL OUT (OPTICAL)-utgången.

- Ljuddata matas ut via DIGITAL OUT (OPTICAL)-utgången utan signalbehandling, vilket gör att de ljuddata som matas ut kommer något innan ljudet som matas ut via högtalarna. Starta därför inspelningen på extrakomponenten i förväg när du spelar in digitalt på en ansluten extrakomponent (t.ex. en MD-spelare).

Bilden

Det syns ingen bild.

- Tryck på  (eller på  på anläggningen).
- Kontrollera att anläggningen är ordentligt ansluten.
- Videokabeln är skadad. Byt ut den mot en ny.
- Kontrollera att anläggningen är ansluten till videoingången på TV:n (sidan 9).
- Kontrollera att TV:n är påslagen och att du använder den på rätt sätt.
- Kontrollera att videoingången är inställd på TV:n så att det går att se bilden från anläggningen.
- Kontrollera att anläggningen är inställd på rätt TV-system i förhållande till TV:n när du spelar en skiva.
- Var noga med att koppla ihop anläggningen och TV:n med den medföljande videokabeln så att bilden syns.
- Om du kopplar ihop TV:n med VIDEO OUT-utgången på den här anläggningen med den medföljande videokabeln så ställ in anläggningen på interlace-format (sidan 24).
- Progressivt format är inställt, men TV:n kan inte hantera signaler i progressivt format. Ställ i så fall tillbaka inställningen på interlace-format (standardinställningen) (sidan 24).
- Även om TV:n är kompatibel med signaler i progressivt format (525p/625p) kan det hända att bilden påverkas när man ställer in progressivt format. Ställ i så fall tillbaka inställningen på interlace-format (standardinställningen) (sidan 24).

Det förekommer störningar i bilden på skärmen.

- Rengör skivan.
- Skivan som spelas upp är avsedd för ett annat TV-system. Ställ in anläggningens TV-system på samma system som TV:n (sidan 23).

Det går inte att ändra skärmens bildförhållande trots att du ställt in punkten "TV Display" på sidan "General Setup Page" på inställningsmenyn när du spelar upp bilder i breddbilsformat.

- Aspekten är fast inställd på DVD-skivan.
- Det kan hända att det inte går att ändra aspekten beroende på TV:n.

Meddelandena på skärmen visas inte på önskat språk.

- Välj önskat språk för informationen som visas på skärmen med hjälp av punkten "OSD Lang" på sidan "General Setup Page" på inställningsmenyn (sidan 11).

Språket för ljudspåret går inte att ändra.

- Det finns inga andra språk inspelade på DVD-skivan som håller på att spelas.
- DVD-skivan tillåter inte att man byter språk för ljudspåret.

Textningsspråket går inte att ändra.

- Det finns inte textning på några andra språk inspelat på DVD-skivan som håller på att spelas.
- DVD-skivan tillåter inte att man ändrar textningen.

Textningen går inte att stänga av.

- DVD-skivan tillåter inte att man stänger av textningen.

Det går inte att byta kameravinkel.

- Det finns inga andra vinklar inspelade på DVD-skivan som håller på att spelas.
- DVD-skivan tillåter inte att man ändrar vinkeln.

Radion

Det brummar eller brusar kraftigt/det går inte att ställa in stationer. ("ST" blinkar på frontpanelens display.)

- Ställ in rätt radioband och rätt frekvens (sidan 30).
- Anslut antennen ordentligt (sidan 8).
- Hitta ett ställe och en riktning där mottagningen blir bra och sätt upp antennen där i stället. Om mottagningen ändå inte blir tillräckligt bra rekommenderar vi att du köper en utomhusantenn.
- Den medföljande FM-trådentennen tar emot signaler längs hela sin längd, så var noga med att dra ut den helt och hållet.
- Håll undan antennerna så långt det går från högtalarkablarna.
- Om den medföljande AM-ramantennen skulle lossna från plaststativet så kontakta närmaste Sony-handlare.
- Prova att stänga av andra elapparater i närheten.

Ett FM-program som sänds i stereo går inte att ta emot i stereo.

- Tryck upprepade gånger på FM MODE tills "MONO" släcks.
-

Kassettdäcket

Det går varken att spela bandet eller spela in på det, eller ljudnivån sjunker.

- Tonhuvudena har blivit smutsiga. Rengör dem (sidan 45).
 - In/avspelningshuvudena har blivit magnetiska. Avmagnetisera dem (sidan 45).
-

Bandet blir inte ordentligt raderat.

- In/avspelningshuvudena har blivit magnetiska. Avmagnetisera dem (sidan 45).
-

Det svajar kraftigt eller ljudet försvinner helt ibland.

- Drivaxlarna eller mottrycksrullarna är smutsiga. Rengör dem (sidan 45).
-

Bruset ökar eller diskanten försvinner.

- In/avspelningshuvudena har blivit magnetiska. Avmagnetisera dem (sidan 45).
-

Det går inte att spela in.

- Det sitter inte i någon kassett. Sätt i en kassett.
 - Kassettens skyddstapp är bortbruten. Sätt tejp över hålet efter den bortbrutna tappen (sidan 45).
 - Bandet är spolat helt till slutet.
-

Ytterligare komponenter

Det hörs inget ljud.

- Se punkten "Det hörs inget ljud." (sidan 39) under "Allmänt" och kontrollera anläggningen.
 - Anslut komponenten ordentligt (sidan 36) och kontrollera samtidigt:
 - att alla kablar är ordentligt anslutna.
 - att alla kontakter är ordentligt instuckna så långt det går.
 - Slå på den anslutna komponenten.
 - Se bruksanvisningen som medföljer den anslutna komponenten och sätt igång komponenten.
-

Om anläggningen inte fungerar som den ska trots att du vidtagit ovanstående åtgärder så återställ den på följande sätt:

Använd knapparna på anläggningen för denna manöver.

- 1 Om det ligger i en skiva så ta ut den.
- 2 Tryck på POWER för att stänga av anläggningen.
- 3 Håll DISPLAY och VOLUME + intryckta och tryck på POWER.
Släpp knapparna så fort anläggningen slås på.
- 4 Vänta tills "FM 87.50 MHz" tänds på displayen.
Anläggningen återställs till fabriksinställningarna utom för DVD-inställningarna. Gör om de inställningar du själv hade gjort, som t.ex. snabbvalsstationerna.

Gör på följande sätt för att återställa inställningarna till fabriksinställningarna*:

Den här inställningen går bara att göra med hjälp av TV-skärmen.

- 1 Om det ligger i en skiva så ta ut den.
- 2 Tryck på SETUP.
- 3 Tryck upprepade gånger på ◀ eller ▶ för att välja "Preference Page", och tryck sedan på ENTER.
- 4 Tryck upprepade gånger på ↑ eller ↓ för att välja "Default", och tryck sedan på ENTER.
"Reset" väljs.
- 5 Tryck på ENTER.
Återställningen tar ett par sekunder. Tryck inte på I/⏻ medan återställningen pågår.

* Gäller ej barnspärrsinställningarna

Meddelanden

Det kan hända att något av följande meddelanden tänds eller börjar blinka på frontpanelens display medan anläggningen används.

DVD/VIDEO CD/CD/MP3/JPEG/DivX

LOAD

Skivinformation håller på att läsas in.

NO DISC

- Det ligger inte i någon skiva.
- En skiva som inte går att spela är ilagd.
- En skiva med fel regionskod är ilagd.

OPEN

Skivfacket är öppet.

Övrig information

Försiktighetsåtgärder

Angående driftspänningen

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

Angående säkerhet

- Anläggningen är strömförande så länge stickkontakten sitter i ett vägguttag, även om strömbrytaren på själva anläggningen är frånslagen.
- 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 på en plats 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 dess sidor, ovansida och undersida väldigt varma. Rör i så fall inte vid höljet, eftersom du då kan bränna dig.
- Täck aldrig för kylfläktens ventilationshåll. Det medför risk för funktionsfel.

Om det uppstår färgstörningar i bilden på en TV i närheten

Den här anläggningen använder magnetiskt avskärmade högtalare som går att placera i närheten av TV-apparater. Det kan ändå hända att det uppstår färgstörningar på TV-skärmen beroende på TV:ns typ.

Om det uppstår störningar i färgerna i TV-bilden...

Stäng av TV:n en gång, vänta i 15 till 30 minuter, och slå sedan på den igen.

Om det fortfarande uppstår störningar i färgerna i TV-bilden...

Flytta högtalarna längre bort från TV:n.

VIKTIG INFORMATION

Varning: Den här anläggningen kan frysa en stillbild eller skärminformation obegränsat länge på TV-skärmen. Om man låter samma stillbild eller skärminformation visas på TV-skärmen alltför länge finns det risk för bestående skador på TV-skärmen. Projektions-TV-apparater är speciellt känsliga för detta.

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 CD/DVD-spelaren. I så fall fungerar inte anläggningen ordentligt. Ta ut skivan och låt anläggningen stå påslagen i ungefär en timme tills fukten avdunstat.
- Ta ut alla 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

- Rengör skivan med en rengöringsduk innan du lägger i den. Torka alltid av skivan från mitten i riktning ut mot kanten.
- Använd aldrig lösningmedel som bensen eller thinner, andra rengöringsmedel som finns i handeln, eller antistat-spray som är avsedd för vinylskivor.
- Lägg inte skivor rakt i solen, vid element eller i närheten av andra värmekällor, och lämna inte kvar dem i en bil som står parkerad rakt i solen.
- Använd inte skivor som är försedda med en skyddsring. Det kan leda till fel på anläggningen.
- Om man lägger i en skiva som är klistrig på grund av limrester eller liknande, eller en skiva vars etikett är tryckt med någon olämplig sorts färg, finns det risk att skivan eller etiketten fastnar inuti anläggningen. I så fall kan det hända att det inte går att mata ut skivan eller att det blir något annat fel på anläggningen. Kontrollera därför först alltid att etikettsidan inte är klabbig innan du lägger i skivan. Använd inte följande sorters skivor:
 - Begagnade skivor med klistermärken där limmet har trängt utanför själva etiketten eller där kanten på etiketten är klabbig.
 - Skivor vars etiketter är tryckta med någon olämplig sorts färg som känns klabbig när man tar på den.

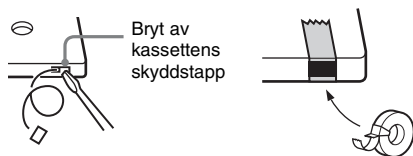
Rengöring av anläggningens hölje

Rengör höljet, panelen och kontrollerna med en mjuk duk fuktad med mild rengöringsmedelslösning.

Använd aldrig någon form av skursvampar, skurpulver eller lösningmedel som thinner, bensen eller sprit.

För att spara ett band för gott

Det går att skydda ett band från att bli överspelat av misstag genom att bryta av skyddstappen för A-sidan eller B-sidan på det sätt som visas i figuren.



Om du senare vill spela in på det bandet igen så tejpa över hålet efter den bortbrutna tapen.

Innan du sätter i en kassett i kassettdäcket

Spänn bandet om det är slakt. Annars kan bandet trassla in sig i kassettdäcket och gå sönder.

Om du använder band som är längre än 90 minuter

Sådana band är mycket elastiska. Undvik att ändra bandgångssätt (spelning, stopp, snabbspolning osv.) alltför ofta. Annars finns det risk att bandet trasslar in sig i kassettdäcket.

Rengöring av tonhuvudena

Rengör tonhuvudena efter varje 10 timmars användning. Var noga med att rengöra tonhuvudena före viktiga inspelningar och efter det att du har spelat gamla band. Använd en rengöringskassett av torrtyp eller våttyp som säljs separat. Se anvisningarna som medföljer rengöringskassetten för närmare detaljer.

Avmagnetisering av tonhuvudena

Avmagnetisera tonhuvudena och alla metalldelar som kommer i kontakt med bandet efter varje 20 till 30 timmars användning med hjälp av en avmagnetiseringskassett som säljs separat. Se anvisningarna som medföljer avmagnetiseringskassetten för närmare detaljer.

Tekniska data

Förstärkardelen

Modellerna för Europa och Ryssland:

Uteffekt (DIN, märkeffekt):

3,6 + 3,6 W (4 ohm vid
1 kHz, DIN)

Kontinuerlig uteffekt (RMS, referensvärde):

5 + 5 W (4 ohm vid 1 kHz,
10% THD)

Musikeffekt (referensvärde):

8 + 8 W (4 ohm vid 1 kHz,
10% THD)

Övriga modeller:

Följande värden uppmätta vid 120 V, 220 V, 240 V
växelström, 50/60 Hz

Uteffekt (DIN, märkeffekt):

3,6 + 3,6 W
(4 ohm vid 1 kHz, DIN)

Kontinuerlig uteffekt (RMS, referensvärde):

5 + 5 W
(4 ohm vid 1 kHz, 10%
THD)

Ingångar

MIC (mono-miniuttag): känslighet 1,5 mV,
impedans 10 kohm

Utgångar

VIDEO OUT (phono-uttag):

max. utnivå 1 Vtt,
obalanserat, negativ synk,
belastningsimpedans
75ohm

S VIDEO OUT (4-stifts/mini-DIN-uttag):

Y: 1 Vtt, obalanserat,
negativ synk,
C: 0,286 Vtt,
belastningsimpedans
75 ohm

COMPONENT VIDEO OUT:

Y: 1 Vtt, 75 ohm
PB, PR: 0,7 Vtt, 75 ohm

DIGITAL OUT (OPTICAL) (Fyrkantigt optiskt uttag
på bakpanelen)

Våglängd 660 nm

PHONES (stereo-miniuttag):

för hörlurar med minst
8 ohms impedans

SPEAKER:

för högtalare med 4 ohms
impedans

Skivspelardelen

System

Digitalt ljud- och
bildsystem för
kompaktdiskar

Laser

Laserdiodegenskaper

- Strålningstid:
kontinuerlig

- Laseruteffekt*:
under 1 000 μ W

* Uteffekten uppmätt på
200 mm avstånd från
objektivlinsytan på det
optiska pickupblocket
med 7 mm öppning.

Halvledarlaser

(DVD: $\lambda=650$ nm,
CD: $\lambda=790$ nm)

Frekvensomfång

DVD (PCM 48 kHz):

2 Hz – 22 kHz (± 1 dB)

CD: 2 Hz – 20 kHz (± 1 dB)

Kassettdäcksdelen

Inspelningssystem

4 spår, 2 kanaler, stereo

Radiodelen

FM stereo, FM/AM-superheterodynmodtagare

FM-radiodelen

Stationsinställningsområde

87,5 – 108,0 MHz
(i steg om 50 kHz)

Antenn

FM-trådontenn

Antenningång

75 ohm, obalanserad

Mellanfrekvens

10,7 MHz

AM-radiodelen

Stationsinställningsområde

Kanada-modellen: 530 – 1 710 kHz

Övriga modeller: 531 – 1 602 kHz

Antenn

AM-ramantenn

Antenningång

Ingång för utomhusantenn

Mellanfrekvens

450 kHz

Högtalare

Högtalarsystem	Fullbands, basreflex typ, magnetiskt avskärmat typ
Högtalarelement	
Fullbands:	10 cm, kontyp
Märkimpedans	4 ohm
Yttermått (b/h/d)	Ca. 145 × 212 × 187 mm
Vikt	Ca. 1,4 kg netto per högtalare

Allmänt

Strömförsörjning	
Modellerna för Europa och Ryssland:	230 V växelström, 50/60 Hz
Australien-modellen:	230 – 240 V växelström, 50/60 Hz
Korea-modellen:	220 V växelström, 60 Hz
Taiwan-modellen:	120 V växelström, 50/60 Hz
Övriga modeller:	120 V, 220 V, 230 – 240 V växelström, 50/60 Hz
	Inställbart med spänningsomkopplare
Effektförbrukning:	30 W
Yttermått (b/h/d) (exkl. högtalare):	Ca. 169 × 218 × 201 mm
Vikt (exkl. högtalare)	Ca. 2,6 kg
Medföljande tillbehör:	Fjärrkontroll (1) R6-batterier (storlek AA) (2) AM-ramantenn (1) FM-trådanterenn (1) Videokabel (1)

Rätt till ändringar förbehålles.

Ordförklaringar

Auto Pause

En signal som är kodad på VIDEO-CD-skivor som gör att uppspelningen automatiskt pausas. Om CD/DVD-spelaren inte återupptar uppspelningen på en lång stund så tryck på ► (eller på ►|| på anläggningen) för att återuppta uppspelningen för hand.

DivX®-video

Digital videoteknik som skapats av DivX, Inc. Videofiler som är kodade med DivX-teknik har bildkvalitet i toppklass trots en relativt liten filstorlek.

Dolby Digital

Detta ljudformat för biografbruk är mer avancerat än Dolby Surround Pro Logic. I detta format matar surroundhögtalarna ut stereoljud med ett utvidgat frekvensomfång, och dessutom finns det en separat subwooferkanal för djupa bassignaler. Detta format kallas även för "5.1" eftersom subwooferkanalen räknas som 0.1 kanal (eftersom den bara används när man behöver djupa baseffekter). Alla sex kanalerna i detta format är separat inspelade vilket ger en överlägsen kanalseparation. Eftersom alla signaler behandlas digitalt minskar även signalförsämringen.

DTS

En digital ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Digital Theater Systems, Inc. Denna teknik följer normerna för 5.1-kanaligt surroundljud. I det här surroundformatet är surroundkanalerna i stereo och det finns en separat subwoofer-kanal. DTS ger samma separata 5.1 kanaler digitalt ljud med hög kvalitet. Den höga kanalseparationen beror på att data för alla kanalerna spelas in var för sig och behandlas digitalt.

DVD

En skiva som kan innehålla upp till 8 timmar rörliga bilder, trots att den bara är lika stor som en vanlig CD.

Datakapaciteten för en enkelsidig DVD-skiva med ett lager är 4,7 GB (Gigabyte), vilket är 7 gånger så mycket som på en CD. En enkelsidig DVD-skiva med dubbla lager har en datakapacitet på 8,5 GB, en dubbelsidig DVD-skiva med ett lager 9,4 GB, och en dubbelsidig DVD-skiva med dubbla lager 17 GB.

För bilddata används formatet MPEG 2, som är en internationell standard för digital komprimering. Bilddata komprimeras till ungefär 1/40 av den ursprungliga storleken. DVD-skivor använder också kodningsteknik med variabelt bital som gör att mängden data som lagras varierar beroende på bildens innehåll.

Ljuddata lagras i både Dolby Digital-format och PCM-format, för att få ett så realistiskt ljud som möjligt.

Dessutom har DVD-skivor olika avancerade finesser som olika kameravinklar, olika språk och barnspärrsfunktioner.

DVD-RW

En DVD-RW-skiva är en sorts inspelningsbar och omskrivbar skiva i samma storlek som en DVD VIDEO-skiva. Det finns två olika inspelningsformat för DVD-RW-skivor: VR-format och Video-format. DVD-RW-skivor som är inspelade i Videoformat är i samma format som DVD VIDEO-skivor. På skivor som är inspelade i VR-format (Video Recording-format) går det att programmera och redigera innehållet.

DVD+RW

En DVD+RW-skiva (plus RW) är en sorts inspelningsbar och omskrivbar skiva. DVD+RW-skivor använder ett inspelningsformat som är jämförbart med DVD VIDEO-formatet.

Fil

Delar av bild- eller musikmaterial på en DATA CD-skiva (med MP3/JPEG/DivX-filer) eller DATA DVD-skiva (med DivX-filer).

Filmbaserad mjukvara, videobaserad mjukvara

DVD-skivor kan indelas i filmbaserade och videobaserade skivor. Filmbaserade DVD-skivor innehåller samma bilder (24 bildrutor per sekund) som visas på bio. Videobaserade DVD-skivor, som t.ex. TV-program, innehåller 30 bildrutor (eller 60 fält) per sekund.

Barnspärr (föräldrakontroll)

En funktion på DVD-skivor för att begränsa uppspelningen enligt åldersgränserna i respektive land/område. Begränsningarna varierar från skiva till skiva. När barnspärren är aktiverad kan det hända att skivan inte går att spela alls, eller att våldsamma scener och liknande hoppas över eller ersätts med andra scener.

Index (CD) / Videoindex (VIDEO-CD)

En mindre indelning av ett spår som gör det lättare att hitta ett visst ställe på en VIDEO-CD-skiva eller CD-skiva. Beroende på skivan kan det hända att det saknas index.

Interlace-format (interlace-avsökning)

I interlace-format visas varannan linje i bilden som ett "fält". Detta är standardmetoden för att visa TV-bilder. Fälten med jämna nummer innehåller linjerna med jämna nummer i bilden, och fälten med udda nummer innehåller linjerna med udda nummer.

Kapitel

En mindre indelning än titlar av bilder eller musik på DVD-skivor. En titel består av ett eller flera kapitel. Varje kapitel tilldelas ett kapitelnummer som gör det lätt att hitta önskat kapitel.

Menyuppspelning

Uppspelning med hjälp av menyskärmarna som finns inspelade på VIDEO CD-skivor med PBC-funktioner. Tack vare menyuppspelningsfunktionen går det att utnyttja olika interaktiva finesser på ett enkelt sätt.

Multi Session

Detta är en inspelningsmetod som gör det möjligt att lägga till data med Track-At-Once-metoden. Vanliga CD-skivor börjar med ett CD-kontrollområde som kallas för Lead-in och slutar med ett område som kallas för Lead-out. En Multi Session-CD är en CD som innehåller flera sessioner, där varje segment från Lead-in till Lead-out räknas som en session.

CD-Extra: I detta format spelas ljudet (ljud-CD-data) in på spår 1 i session 1 och data på spår 1 i session 2.

Olika kameravinklar

Vissa DVD-skivor innehåller scener som är inspelade ur olika kameravinklar.

Olika språk

Vissa DVD-skivor innehåller ljudspår eller textning på flera olika språk.

Progressivt format (sekventiell avsökning)

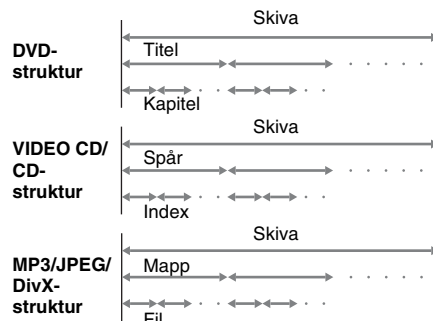
Till skillnad från interlace-formatet går det att återge alla 50 eller 60 bildrutorna per sekund på en gång i progressivt format genom att återge alla avsökningslinjerna (525 linjer för NTSC, 625 linjer för PAL). Det gör att bildkvaliteten förbättras överlag, och stillbilder, text och horisontella linjer blir skarpare. Detta format är kompatibelt med de progressiva formaten 525 och 625.

Regionskoder

Detta system används för att skydda upphovsrätten. Varje DVD-spelare och DVD-skiva har en regionskod som beror på försäljningslandet. Regionskoden är angiven både på anläggningen och på skivförpackningarna. Anläggningen kan bara spela skivor med motsvarande regionskod. Anläggningen kan även spela skivor som är märkta med "C". Det kan hända att regionsbegränsningarna aktiveras även om det inte finns någon regionskod angiven på DVD-skivan.

Spår

Delar av bild- eller musikmaterial på en CD-skiva eller VIDEO CD-skiva. Varje spår tilldelas ett spårnummer för att göra det möjligt att hitta önskat spår.



Titel

De längsta avsnitten av en film eller ett musikstycke på en DVD-skiva: en film eller motsvarande på videoskivor, eller ett album e.d. för musikmaterial på ljudskivor. Varje titel tilldelas ett titelnummer för att göra det möjligt att hitta önskad titel.

Uppspelningskontroll (PBC)

Signaler som är kodade på VIDEO CD-skivor (Version 2.0) för att styra uppspelningen. Med hjälp av de menyer som finns inspelade på VIDEO CD-skivor med PBC-funktioner går det att utnyttja olika enkla interaktiva funktioner, söka, osv.

Den här anläggningen följer Ver. 1.1 och Ver. 2.0 i VIDEO CD-normerna. Det går att spela upp skivor på två olika sätt beroende på skivtypen.

VIDEO CD-skivor utan PBC-funktioner (Ver. 1.1-skivor)

Spela upp videofilmer och lyssna på musik.

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

Gör det möjligt att använda olika interaktiva funktioner med hjälp av menyer som visas på TV-skärmen (PBC-uppspelning), förutom att spela upp skivorna på samma sätt som Ver. 1.1-skivor. Det går även att titta på stillbilder med hög upplösning, om sådana finns med på skivan.

VIDEO CD

En sorts kompaktdisk som innehåller rörliga bilder.

För bilddata används formatet MPEG 1, som är en internationell standard för digital komprimering. Bilddata komprimeras till ungefär 1/140 av den ursprungliga storleken.

Det innebär att en 12 cm VIDEO-CD-skiva kan innehålla upp till 74 minuter rörliga bilder.

VIDEO-CD-skivor innehåller även komprimerade ljuddata. Ljud utanför det hörbara området komprimeras medan hörbara ljud inte komprimeras. VIDEO-CD-skivor kan innehålla upp till 6 gånger så mycket ljudinformation som vanliga ljud-CD-skivor.

Det finns 2 versioner av VIDEO-CD-skivor.

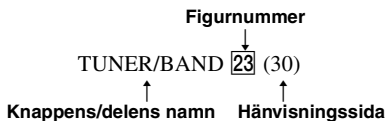
- Version 1.1: Det går bara att spela upp rörliga bilder och ljud.
- Version 2.0: Det går att titta på stillbilder med hög upplösning och använda olika PBC-funktioner.

Den här anläggningen klarar båda versionerna.

Lista över var knapparna sitter och hänvisningssidor

Hur man använder den här sidan

Använd den här sidan för att hitta de olika knapparna och andra delarna på anläggningen som omnämns i texten.



Huvudenheten

ALFABETISK ORDNING

A - O

Display **6**
 DISPLAY **12** (34)
 DSGX **10** (32)
 Fjärrkontrollsensor **9**
 FUNCTION **24** (11, 12, 14, 15, 24, 28, 31, 32, 33, 38)
 Kassettfack **15** (31)
 MIC-uttag **4** (32)
 MIC LEVEL **2** (32)

P - Ö

PHONES-uttag **5**
 POWER (på/av) **1** (10)
 PROGRESSIVE **11** (24)
 Skivfack **7** (12)
 STANDBY-indikator **3**
 TUNER/BAND **23** (30)
 TUNING +/- **14** (30, 31)
 VOLUME +/- **13** (13, 16, 31)

BESKRIVNING AV KNAPPARNA

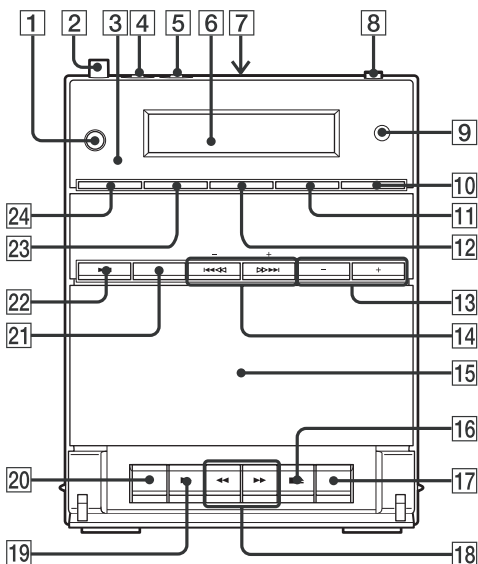
Skivstyrknappar

▲ OPEN **8** (12)
 ◀◀/▶▶ (snabbspolning bakåt/ framåt) **14** (13)
 ||◀◀/▶▶|| (sökning bakåt/ framåt) **14** (13)
 ■ (stopp) **21** (11, 13, 22, 32, 33, 38)
 ▶|| (uppspelning/paus) **22** (12, 13, 38)

Kassettstyrknappar

■▲ (stopp/utmatning) **16** (31, 32, 33)
 || (paus) **17** (31)
 ◀◀/▶▶ (snabbspolning bakåt/ framåt) **18** (31)
 ▶ (uppspelning) **19** (31)
 ● (inspelning)* **20** (32, 33)

* Det går inte att trycka på enbart
 ●. När man trycker på den knappen trycks även ▶ in.



Fjärrkontrollen

ALFABETISK ORDNING

A - R

ANGLE [5] (22)
 AUDIO [4] (21, 32)
 CLEAR [34] (35)
 DSGX [24] (32, 35)
 DVD [36] (11, 12, 14, 15, 24, 28, 38)
 ENTER [12] [25] (11, 14, 15, 20, 22, 23, 25, 26, 30, 35, 37)
 FM MODE [35] (31)
 FUNCTION +/- [2] (11, 12, 14, 15, 24, 28, 31, 38)
 MENU/PBC [6] (14, 15, 16)
 MUTING [26] (13, 16, 31)
 PAL/NTSC [38] (10)
 PRESET + [28] (30)
 PRESET - [32] (30)
 RANDOM [17] (19)
 REPEAT [15] (18)

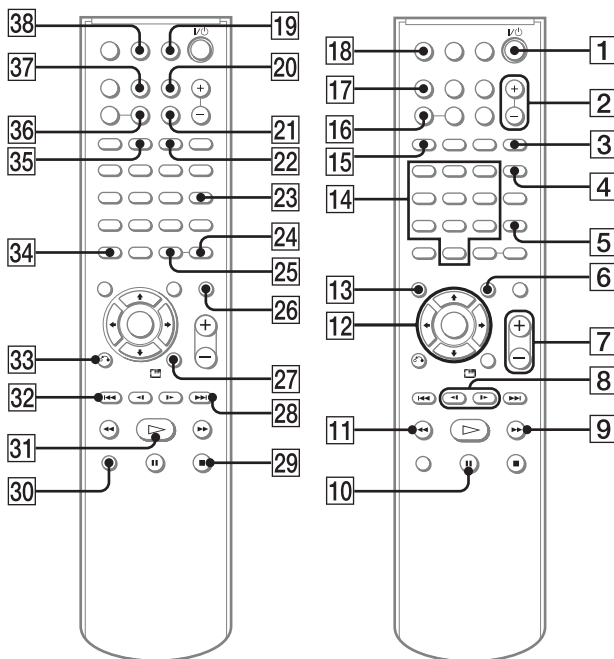
S - Ö

SEARCH [3] (20)
 SETUP [20] (11, 15, 22, 23, 25, 26, 28, 37)
 Sifferknappar* [14] (13, 14, 20, 26, 35)
 SUBTITLE [23] (22)
 TAPE [16] (31)
 THEATRE SYNC [19] (35)
 TOP MENU [13] (14)
 TUNER/BAND [21] (30)
 TUNER MEMORY [22] (30)
 TUNING + [9] (30, 31)
 TUNING - [11] (30, 31)
 TV [30] (35)
 TV CH + [28] (35)
 TV CH - [32] (35)
 TV/VIDEO [18] (35)
 TV VOL +/-* [7] (35)
 VOLUME +/-* [7] (13, 16, 31)
 ZOOM [37] (13, 16)

BESKRIVNING AV KNAPPARNA

I/⏻ (på/standby) [1] (10)
 TV I/⏻ [1] (35)
 ◀◀ SLOW/SLOW ▶▶ [8] (13)
 ▶▶ (framåt) [9] (13)
 || (paus) [10] (13)
 ◀◀ (snabbspolning bakåt) [11] (13)
 ⏮/◀/▶/⏭ [12] (11, 14, 20, 22, 37)
 ☰ DISPLAY [27] (34)
 ▶▶ (hopp framåt) [28] (13)
 ■ (stopp) [29] (11, 13, 22, 38)
 ▷ (uppspelning)* [31] (12, 38)
 ◀◀ (sökning bakåt) [32] (13)
 ↺ RETURN [33] (14)
 -/-- [34]

* ▷-knappen, sifferknapp 5 och VOLUME + (TV VOL +)-knappen har en liten knapp som känns med fingret. Använd dessa knappar som hjälp när du styr anläggningen.



OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, chroń ten aparat przed deszczem i wilgocią.

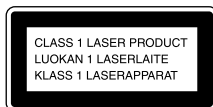
Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, nie zakrywaj otworów wentylacyjnych aparatu gazetami, serwetkami, zasłonami itp. Nie stawiaj także zapalonych świec na aparacie.

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie stawiaj na aparacie naczyń wypełnionych płynem, takich jak wazon.

Podłączyć urządzenie do łatwo dostępnego gniazda ściennego. W przypadku zauważenia jakiegokolwiek nieprawidłowości w pracy urządzenia, należy natychmiast odłączyć główną wtyczkę od gniazda ściennego.

Nie ustawiaj urządzenia w zamkniętej przestrzeni, takiej jak biblioteczka lub wbudowana szafka.

Nie dotyczy klientów w USA i Kanadzie



Niniejsze urządzenie zaklasykowane jest jako PRODUKT LASEROWY KLASY 1. Niniejsze oznaczenie znajduje się z tyłu obudowy.

OSTRZEŻENIE

WIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE KLASY 1M PO OTWARCIU I WYŁĄCZENIU BLOKADY. NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO ZA POMOCĄ PRZYRZĄDÓW OPTYCZNYCH.



Pozbycie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysonowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Stosowane akcesoria: Pilot zdalnego sterowania

Spis treści

O używaniu instrukcji obsługi	5
Odtwarzane płyty	5

Kroki wstępne

Podłączanie elementów zestawu	9
Wybieranie języka	12

Płyta – Podstawowe Odtwarzanie

Wkładanie płyty	13
Odtwarzanie płyty	13
— Normalne Odtwarzanie	
Odtwarzanie płyt DVD z	
wykorzystaniem menu	15
Odtwarzanie płyt VIDEO CD z	
funkcjami PBC (Wer. 2.0)	16
— Odtwarzanie PBC	
Odtwarzanie plików MP3/JPEG/	
DivX®	17

Płyta – Różne Rodzaje Odtwarzania

Powtarzane odtwarzanie	19
— Odtwarzanie z	
Powtórzeniem	
Odtwarzanie w losowej kolejności	20
— Losowe Odtwarzanie	
Używanie wyświetlenia na ekranie do	
szukania	21

Płyta – Różne funkcje

Zmiana dźwięku/napisów	
dialogowych/kąta	23
Zmiana języka	24
— Język	
Regulacja ustawień obrazu	25
— Ustawienia Ogólne/	
Ustawienia Wideo	
Regulacja ustawień audio	27
— Ustawienie audio	
Ograniczenie odtwarzania płyty	28
— Kontrola Rodziców	
Lista pozycji ustawień zestawu	30

Tuner

Zapisywanie stacji radiowych w	
pamięci	32
Słuchanie radia	32
— Strojenie zapisanych w	
pamięci stacji	
— Ręczne strojenie	

Taśma – Odtwarzanie

Wkładanie taśmy	33
Odtwarzanie taśmy	33

Taśma – Nagrywanie

Nagrywanie na taśmę	34
---------------------------	----

Regulowanie dźwięku

Regulacja dźwięku	34
Śpiew z akompaniamentem	34

Wyświetlenie

Sprawdzanie informacji o płycie na	
wyświetleniu przedniego	
panelu	36
Oglądanie informacji o płycie na	
wyświetleniu na ekranie	36

Komponenty opcjonalne

Używanie pilota do sterowania	
funkcjami odbiornika TV	37
Używanie funkcji	
THEATRE SYNC	37
Podłączanie komponentów	
opcjonalnych	38
Słuchanie dźwięku z 5.1 kanałów przy	
użyciu opcjonalnego	
wzmacniacza	39
Nagrywanie na podłączonym	
komponencie	40

PL

W razie trudności

Problemy i środki zaradcze.....	41
Komunikaty.....	45

Dodatkowe informacje

Środki ostrożności	46
Dane techniczne.....	48
Objaśnienia terminów	49
Lista lokalizacji przycisków i stron z ich opisami.....	53

O używaniu instrukcji obsługi

- W tej instrukcji obsługi objaśnienia dotyczą przede wszystkim operacji przy użyciu pilota, ale takie same operacje można wykonywać używając przycisków o takich samych lub podobnych nazwach na urządzeniu.
- OSD (wyświetlenia na ekranie) może być różny, zależnie od krajowego modelu.
- Angielski ekran OSD (wyświetlenia na ekranie) używany jest tylko w celach ilustracyjnych.
- Termin „DVD” jest używany także jako pojęcie ogólne, oznaczające płyty DVD VIDEO, DVD+RW/DVD+R i DVD-RW/DVD-R.
- W tej instrukcji obsługi używane są następujące symbole.

Symbol	Znaczenie
DVD-V	Funkcje, które mogą być używane dla płyt DVD VIDEO, DVD-R/DVD-RW w trybie video i DVD+R/DVD+RW
VIDEO CD	Funkcje, które mogą być używane dla płyt VIDEO CD (włącznie z płytami Super VCD lub CD-R/CD-RW w formacie video CD lub w formacie Super VCD)
CD	Funkcje, które mogą być używane dla muzycznych płyt CD lub CD-R/CD-RW w formacie muzycznej płyty CD
DATA-CD	Funkcje dostępne dla płyt DATA CD (CD-ROM/CD-R/CD-RW zawierające pliki MP3*, pliki JPEG i pliki DivX)
DATA DVD	Funkcje dostępne dla płyt DATA DVD (DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW), zawierających pliki DivX

*MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) jest standardowym formatem kompresji danych audio, zdefiniowanym przez ISO/MPEG.

Odtwarzane płyty

Możesz odtwarzać następujące płyty w tym zestawie. Inne płyty nie mogą być odtwarzane.

Lista odtwarzanych płyt

Format płyt	Logo płyty
DVD VIDEO	
DVD-RW/ DVD-R	 
DVD+RW/ DVD+R	 
VIDEO CD	
Audio CD	
CD-R/CD-RW	   

Znaki graficzne „DVD VIDEO”, „DVD-R” i „DVD-RW” są znakami towarowymi.

Kod regionalny płyt DVD, które mogą być odtwarzane w tym zestawie

Zestaw posiada kod regionalny podany z tyłu urządzenia i będzie odtwarzać jedynie płyty DVD oznaczone takim samym kodem.

Płyty DVD oznaczone  mogą również być odtwarzane w tym zestawie.

Jeżeli spróbujesz odtwarzać inną DVD, na ekranie TV pojawi się komunikat „Wrong Region”. Niektóre płyty DVD mogą nie być oznaczone kodem regionalnym, chociaż ich odtwarzanie jest zabronione ze względu na ograniczenia rejonowe.

Płyty, których zestaw nie może odtwarzać

- CD-ROM (z wyjątkiem rozszerzenia „.MP3”, „.JPG” lub „.JPEG”)
- CD-R/CD-RW, poza nagrałymi w następujących formatach:
 - format muzycznej płyty CD
 - format płyty wideo CD
 - MP3 (MPEG1 Audio Layer-3)/o formacie JPEG/DivX zgodnym z ISO9660* Level 1/Level 2 lub Joliet
- Płyty CD-ROM nagrane w formacie PHOTO CD.
- Zawierająca dane część CD-Extra
- Płyty Super Audio CD
- Płyty DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW poza nagrałymi w formacie DivX, zgodnym z Universal Disk Format (UDF).
- Płyty DVD-ROM/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW nagrane systemem wielosesyjnym
- DVD-RAM
- Płyty dźwiękowe DVD
- DVD z kodem innego regionu.
- Płyty DVD+R DL (Dwuwarstwowe)
- Płyty DVD+R/DVD+RW nagrane w trybie VR (Video Recording)
- Sekwencje filmowe stworzone w trybie VR (format Video Recording) po nagraniu kamerą DVD

- Płyty o niestandardowych kształtach (np. w kształcie serca, kwadratu lub gwiazdy) nie mogą być odtwarzane na tym urządzeniu. Próby odtwarzania mogą uszkodzić urządzenie. Nie używaj płyt tego rodzaju.
 - Płyta z naklejonym papierem lub nalepką samoprzylepną.
 - Płyta, na której jest samoprzylepna taśma celofanowa lub nalepka.
- * Format logiczny plików i katalogów na płytach CD-ROM, zdefiniowany przez ISO (Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna).

Uwagi o CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW (Tryb wideo)/DVD+R/DVD+RW

- W niektórych przypadkach płyty CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW (Tryb wideo) (DVD-RW wykonane w trybie wideo mają taki sam format jak DVD VIDEO), DVD+R lub DVD+RW nie mogą zostać odtworzone na tym zestawie, zależy to od jakości nagrania, technicznego stanu płyty lub właściwości urządzenia nagrywającego. Poza tym płyta nie może być odtworzona jeśli zapis nie został prawidłowo sfinalizowany. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi urządzenia wykorzystanego do nagrywania. Pamiętaj, że niektóre funkcje odtwarzania mogą nie działać dla niektórych płyt DVD+RW/DVD+R, nawet jeśli płyty zostały prawidłowo sfinalizowane.
- Płyta nagrana w formacie zapisu pakietowego nie może być odtwarzana.

Uwaga dotycząca operacji odtwarzania płyt DVD i VIDEO CD

Niektóre operacje odtwarzania płyt DVD i VIDEO CD mogą być zdeterminowane przez producentów oprogramowania. Ponieważ ten zestaw odtwarza płyty DVD i VIDEO CD zgodnie z zaprojektowaną przez producentów oprogramowania zawartością płyty, niektóre funkcje odtwarzania mogą być niedostępne. Sprawdź w instrukcjach dostarczonych razem z płytami DVD lub VIDEO CD.

Płyty muzyczne z zakodowanymi systemami ochrony praw autorskich

Ten produkt jest zaprojektowany do odtwarzania płyt, które są wyprodukowane zgodnie ze standardem Compact Disc (CD). Ostatnio niektóre firmy muzyczne rozpoczęły sprzedaż różnych płyt muzycznych z zakodowanymi systemami ochrony praw autorskich. Prosimy pamiętać, że są wśród nich płyty, które nie są zgodne ze standardem CD i mogą być nieodtwarzalne przez ten produkt.

Uwaga dotycząca płyt w formacie DualDisc

Płyta w formacie DualDisc jest płytą dwustronną zawierającą materiał DVD nagrany na jednej stronie oraz materiał dźwiękowy nagrany na drugiej stronie. Ponieważ jednak nagrany materiał dźwiękowy nie jest zgodny ze standardem Compact Disc (CD), nie można zagwarantować poprawnego odtwarzania takiej płyty.

Środki ostrożności podczas odtwarzania płyty nagraanej w Multi Session

- Ten zestaw może odtwarzać wielosesyjne płyty CD, jeżeli w pierwszej sesji znajduje się plik MP3 (plik JPEG). Wszystkie następne pliki MP3 (pliki JPEG) nagrane w kolejnych sesjach również mogą zostać odtworzone.
- Jeżeli w pierwszej sesji nagrane są ścieżki audio i obrazy w formacie muzycznej CD lub w formacie wideo CD, zostanie odtworzona tylko pierwsza sesja.
- Gdy odtwarzana jest płyta zawierająca ścieżki audio w formacie muzycznym CD, ścieżki audio MP3 oraz pliki graficzne JPEG, jedynie ścieżki audio w formacie muzycznym CD mogą zostać odtworzone.
- Płyty CD-R i CD-RW nagrane metodą wielosesyjną, które nie zostały zakończone „zamknięciem sesji”, nie są akceptowane.
- W wypadku płyt CD-ROM/CD-R/CD-RW, zawierających pliki DivX poza plikami MP3 lub JPEG, zestaw odtworzy tylko pliki DivX.

Prawa autorskie

Niniejszy produkt zawiera technikę ochrony praw autorskich, która jest chroniona przez patenty U.S.A. i inne prawa własności intelektualnej. Używanie tej techniki ochrony praw autorskich musi być autoryzowane przez Macrovision i jest przeznaczone do użytku domowego i do innych ograniczonych celów pokazowych, chyba że autoryzowane do innego wykorzystania przez Macrovision. Zabronione jest odtwarzanie kodu źródłowego i demontaż.

- Zestaw ten jest wyposażony w system cyfrowego dźwięku dookólnego Dolby¹⁾ Digital oraz DTS²⁾.

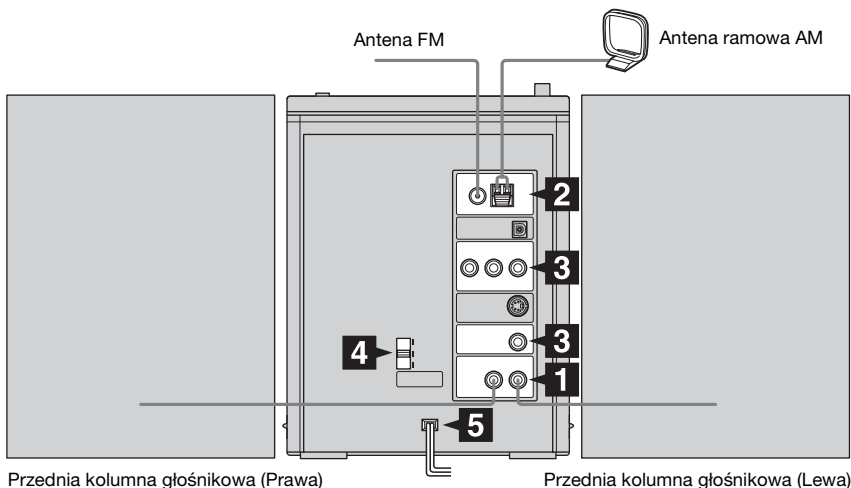
¹⁾ Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. „Dolby” oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

²⁾ Wyprodukowano na licencji Digital Theater Systems, Inc. „DTS” i „DTS 2.0 + Digital Out” są znakami towarowymi Digital Theater Systems, Inc.

- Technologię kodowania dźwięku i patenty stosowane w MPEG Layer-3 pozyskano od Fraunhofer IIS i Thomson.
- DivX[®] to technologia kompresji plików wideo, opracowana przez DivX, Inc. DivX, DivX Certified oraz inne powiązane symbole logo są znakami towarowymi DivX, Inc. i są wykorzystywane na mocy licencji.

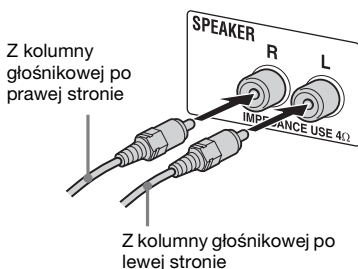
Podłączanie elementów zestawu

Wykonaj następujące czynności od **1** do **7** aby połączyć ze sobą elementy zestawu, używając dostarczonych przewodów i akcesoriów.



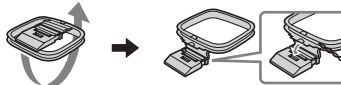
1 Podłącz kolumny głośnikowe.

Kolumny głośnikowe nie są desygnowane jako prawa lub lewa. Podłącz kolumnę głośnikową znajdującą się po prawej stronie (patrząc na przód zestawu) do gniazda SPEAKER R, a kolumnę głośnikową znajdującą się po lewej stronie do gniazda SPEAKER L.

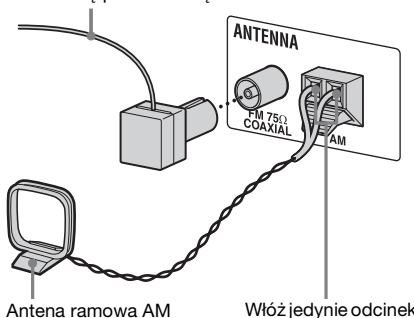


2 Podłącz anteny FM i AM.

Ustaw pionowo antenę ramową AM i ją podłącz.



Rozciągnij poziomo antenę przewodową FM



Włóż jedynie odcinek bez izolacji*

* Zdejmij powłokę z końca przewodu.

Uwaga

Odsuń anteny od przewodów głośnikowych.

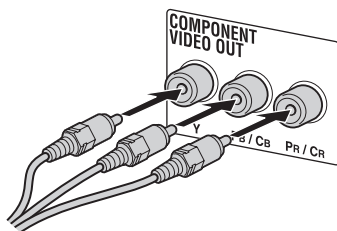
3 Podłącz odbiornik TV.

Wybierz jedno z następujących połączeń.

Połączenie A

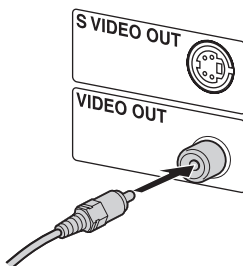
Jeżeli odbiornik TV posiada gniazda komponentowego wejścia wideo, podłącz go do gniazd COMPONENT VIDEO OUT komponentowym przewodem wideo (brak w wyposażeniu).

Jeżeli odbiornik TV jest zgodny z sygnałami formatu progresywnego, użyj tego połączenia i nastaw zestaw na tryb skanowania progresywnego. Szczegółowe informacje, zobacz „Aby zmienić rodzaj sygnału wyprowadzanego z zestawu” (strona 26).



Połączenie B

Podłącz gniazdo wejścia wideo odbiornika TV do gniazda VIDEO OUT za pomocą kabla wideo (w wyposażeniu).

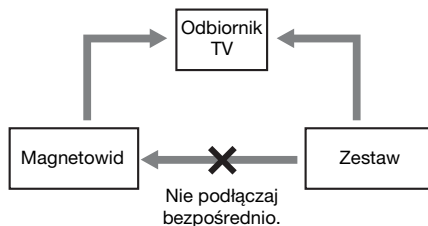


Gdy korzystasz z odbiornika TV

Włącz odbiornik TV i wybierz wejście wideo, a będziesz mógł oglądać obraz z tego zestawu.

Gdy podłączasz magnetowid

Podłącz odbiornik TV i magnetowid używając kabli wideo i audio (brak w wyposażeniu) jak pokazano poniżej.



Jeżeli podłączysz magnetowid pomiędzy tym zestawem i odbiornikiem TV, podczas odbierania sygnału wideo z tego zestawu może dochodzić do wycieku sygnału wideo. Nie podłączaj magnetowidu pomiędzy tym zestawem a odbiornikiem TV.

Uwaga

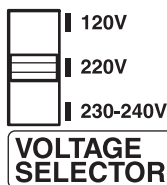
Nie stawiaj odbiornika TV na tym zestawie.

Wskazówka

Aby uzyskać jeszcze wyższej jakości obraz wideo, możesz użyć opcjonalnego kabla S video i podłączyć gniazdo wejścia S VIDEO na odbiorniku TV do gniazda S VIDEO OUT (strona 38).

4 W wypadku modeli z przełącznikiem napięcia nastaw VOLTAGE SELECTOR na napięcie w lokalnej sieci elektrycznej.

Zależnie od modelu, VOLTAGE SELECTOR może być inny.



5 Podłącz przewód sieciowy do gniazda ściennego.

Jeżeli przejściówka na wtyczce nie pasuje do gniazda ściennego, odłącz ją od wtyczki (tylko dla modeli wyposażonych w przejściówkę).

6 Włącz zestaw.

Naciśnij POWER na urządzeniu.
Po naciśnięciu POWER na urządzeniu i włączeniu zasilania, możesz włączyć i wyłączać zestaw naciśnięciem I/⏻ na pilocie.

Uwagi

- Zestaw pozostaje zasilany dopóki ponownie nie naciśniesz POWER na urządzeniu, aby je wyłączyć.
- Nie można operować zestawem za pomocą pilota dopóki nie zostanie naciśnięty przycisk POWER na urządzeniu.
- Jeżeli zestaw nie będzie używany przez długi czas, naciśnij POWER, aby go wyłączyć.

7 Nastaw system kolorystyczny na PAL lub NTSC, zależnie od systemu kolorystycznego odbiornika TV.

System kolorystyczny jest fabrycznie nastawiony na NTSC dla modeli o kodzie regionalnym 3 i na PAL dla modeli o innym kodzie regionalnym. Za każdym naciśnięciem PAL/NTSC, system kolorystyczny zmieni się następująco:

NTSC → PAL → Multi →
NTSC (P-Scan) → PAL (P-Scan) →
Multi (P-Scan) → NTSC → ...

Uwagi

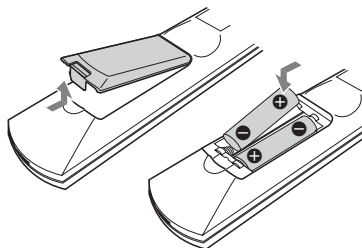
- Po zmianie systemu kolorystycznego jak opisano powyżej, na ekranie TV mogą przez chwilę wystąpić zakłócenia.
- Jeżeli zaczniesz odtwarzać płytę nagrany w innym systemie kolorystycznym niż nastawiony na urządzeniu, obraz może być zniekształcony.
- Nastawianie systemu kolorystycznego, zobacz strona 25.

Aby podłączyć komponenty opcjonalne

Zobacz strona 38.

Wkładanie do pilota dwóch baterii R6 (rozmiar AA)

Przesuń i zdejmij pokrywę komory baterii i włóż dwie dostarczone baterie R6 (rozmiar AA), stroną  najpierw, zgodnie z układem biegunów pokazanym poniżej.

**Uwaga**

Jeżeli przez dłuższy czas nie będziesz używać pilota, wyjmij baterie aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń spowodowanych wyciekami z baterii i korozją.

Wskazówka

Przy normalnym używaniu, baterie powinny wystarczyć na około 6 miesięcy. Gdy pilot przestanie sterować zestawem, wymień obie baterie na nowe.

Wybieranie języka

DVD-V

VIDEO CD

C D

DATA-CD

DATA DVD

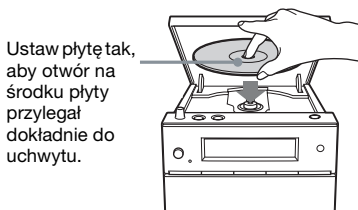
Możesz zmienić język wyświetleń na ekranie.

- 1** Włącz odbiornik TV i wybierz wejście video.
- 2** Naciśnij I/⏻ aby włączyć zestaw.
- 3** Naciśnij DVD (lub kilkakrotnie **FUNCTION +** lub **-**), aby przełączyć funkcję na DVD.
Odtwarzanie zacznie się automatycznie jeżeli włożona zostanie płyta z funkcją automatycznego odtwarzania. Naciśnij ■ aby zatrzymać odtwarzanie.
- 4** Naciśnij **SETUP** w trybie stop.
Pojawi się Ekran Ustawień.
- 5** Naciśnij kilkakrotnie **←** lub **→** aby wybrać „General Setup Page”, po czym naciśnij **ENTER**.
- 6** Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać „OSD Lang”, po czym naciśnij **ENTER**.
- 7** Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać język z wyświetlonej listy, po czym naciśnij **ENTER**.
- 8** Naciśnij **SETUP**, aby wyłączyć Ekran Ustawień.

Płyta – Podstawowe Odtwarzanie

Wkładanie płyty

- 1 Naciśnij **OPEN** na urządzeniu.
- 2 Włóż płytę stroną z etykietą skierowaną do góry do komory płyty tak, aby otwór na środku płyty przylegał dokładnie do uchwyty.



- 3 Zamknij komorę płyty.

Uwaga

Nie używaj płyty z przyklejoną taśmą, nalepkami lub na której są ślady po kleju, ponieważ może to być przyczyną awarii.

Odtwarzanie płyty

– Normalne Odtwarzanie

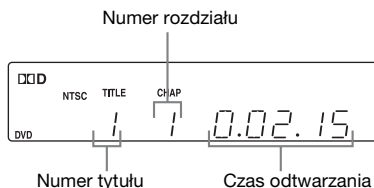
DVD-V

VIDEO CD

C D

Zanim zaczniesz odtwarzanie DVD lub VIDEO CD włącz odbiornik TV i wybierz wejście wideo. Zależnie od płyty DVD lub VIDEO CD, niektóre operacje mogą się różnić lub będą niedostępne. Sprawdź w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z płytą.

Przykład: Gdy odtwarzasz płytę DVD



Przykład: Gdy odtwarzasz płytę CD



- 1 Naciśnij **DVD** (lub kilkakrotnie **FUNCTION + lub -**), aby przełączyć funkcję na DVD.

Odtwarzanie zacznie się automatycznie jeżeli włożona zostanie płyta z funkcją automatycznego odtwarzania.

- 2 Włóż płytę.

Odtwarzanie zacznie się automatycznie po zamknięciu komory płyty.

Jeżeli odtwarzanie nie zacznie się automatycznie, naciśnij **▷** (lub **▶||** na urządzeniu).

Inne operacje

Aby	Wykonaj
Zatrzymać odtwarzanie	Naciśnij ■.
Zrobić pauzę	Naciśnij II (lub ►II na urządzeniu). ¹⁾ Naciśnij ▷ (lub ►II na urządzeniu) aby powrócić do odtwarzania.
Wybierz ścieżkę lub rozdział	Naciśnij kilkakrotnie I◀◀ lub ►► podczas odtwarzania lub pauzy. Naciśnij I◀◀ jeden raz podczas odtwarzania lub pauzy, aby przejść z powrotem do początku bieżącej ścieżki lub rozdziału.
Znaleźć szybko określone miejsce, przewijając do przodu lub do tyłu (Przeszukiwanie) ²⁾	Podczas odtwarzania naciśnij ◀◀ lub ►► (lub przytrzymaj ◀◀ albo ►► na urządzeniu). Za każdym naciśnięciem lub przytrzymaniem przycisku, zmieni się prędkość przeszukiwania. Aby powrócić do Normalnego Odtwarzania, naciśnij ▷ (lub ►II na urządzeniu).
Oglądać klatka po klatce (Zwolnione odtwarzanie) (Tylko DVD/VIDEO CD) ¹⁾²⁾	Podczas odtwarzania naciśnij ◀◀ SLOW ³⁾ lub SLOW ►►. Za każdym naciśnięciem przycisku zmieni się prędkość odtwarzania. Aby powrócić do Normalnego Odtwarzania, naciśnij ▷ (lub ►II na urządzeniu).
Powiększyć obrazy (Tylko DVD/VIDEO CD)	Naciśnij ZOOM. Za każdym naciśnięciem przycisku zmieni się skala zoomu. Aby wrócić do normalnego rozmiaru, naciśnij kilkakrotnie ZOOM, aż skala wróci do normalnego rozmiaru.
Przełączyć na funkcję DVD z innego źródła	Naciśnij DVD (lub ►II na urządzeniu) (Automatyczny wybór źródła). Odtwarzanie zaczyna się automatycznie, gdy włożona zostaje płyta z funkcją autoodtwarzania.

Aby	Wykonaj
Odciać dźwięk	Naciśnij MUTEING. Naciśnij ponownie MUTEING lub VOLUME + aby przywrócić dźwięk.
Wyjąć płytę	Naciśnij ▲ OPEN na urządzeniu w trybie stop.

¹⁾ Mogą wystąpić zakłócenia obrazu wideo.

²⁾ Brak jest dźwięku.

³⁾ Tylko DVD

Uwaga

Zależnie od płyty DVD lub VIDEO CD, niektóre operacje mogą nie być dozwolone.

Wznawianie odtwarzania od miejsca, w którym płyta została zatrzymana

— Wznowienie Odtwarzania (tylko DVD/VIDEO CD/CD)

Zestaw ten zapamiętuje miejsce, w którym płyta została zatrzymana, możesz więc wznowić odtwarzanie od tego miejsca.

1 Gdy odtwarzasz płytę, naciśnij ■, aby zatrzymać odtwarzanie.

Na wyświetlaczu przedniego panelu pojawi się „RESUME”. Jeżeli nie pojawi się „RESUME”, Wznowienie Odtwarzania nie jest dostępne.

2 Naciśnij ▷ (lub ►II na urządzeniu).

Odtwarzanie zacznie się od momentu, w którym płyta została zatrzymana w kroku 1.

Uwagi

- Wznawianie odtwarzania może nie działać właściwie w wypadku niektórych płyt.
- Zależnie od tego, w którym miejscu płyta została zatrzymana, zestaw może nie podjąć odtwarzania od dokładnie tego samego punktu.
- Wznowienie Odtwarzania zostaje skasowane gdy:
 - naciśniesz ■ w trybie stop.
 - wyłączysz zestaw.
 - otworzysz komorę płyty.
 - zostaje zmieniona funkcja.

Odtworzenie rozdziału/ścieżki przez wprowadzenie numeru w trybie Normalnego Odtwarzania (tylko na pilocie)

Naciśnij przycisk lub przyciski numeryczne, aby wprowadzić numer rozdziału lub ścieżki, która ma zostać odtworzona.

Przykład:

Aby odtworzyć rozdział/ścieżkę numer 5, naciśnij 0 i 5.

Aby odtworzyć rozdział/ścieżkę numer 30, naciśnij 3 i 0.

Odtwarzanie płyt DVD z wykorzystaniem menu

DVD-V

Płyta DVD jest podzielona na wiele odcinków, które razem tworzą program filmowy lub muzyczny. Te odcinki są nazywane „tytułami”. Gdy odtwarzasz płytę DVD, która zawiera kilka tytułów, możesz wybrać żądany tytuł za pomocą TOP MENU.

Gdy odtwarzasz płyty DVD, które pozwalają na wybór języka napisów i języka ścieżki dźwiękowej, wybierz je za pomocą MENU/PBC.

1 Naciśnij TOP MENU lub MENU/PBC.

Menu płyty pojawi się na ekranie TV. Zawartość menu jest różna zależnie od płyty.

2 Naciśnij ↑/↓/←/→ lub przyciski numeryczne, aby wybrać pozycję, którą chcesz odtworzyć lub zmienić.

3 Naciśnij ENTER.

Odtwarzanie płyt VIDEO CD z funkcjami PBC (Wer. 2.0)

— Odtwarzanie PBC

VIDEO CD

Możesz używać różne menu PBC* na ekranie TV, wykorzystując interaktywne oprogramowanie płyty. Format i struktura menu mogą być różne, zależnie od płyty.

* PBC: Sterowanie Odtwarzaniem

1 Naciśnij DVD (lub kilkakrotnie FUNCTION + lub -), aby przełączyć funkcję na DVD.

2 Włóż płytę VIDEO CD z funkcjami PBC (Wer. 2.0).

Zaczniesz odtwarzanie i menu PBC pojawi się na ekranie TV.

3 Naciśnij przyciski numeryczne, aby wybrać żądany numer pozycji.

Wprowadź numer w postaci dwucyfrowej. Na przykład, aby wybrać „1”, wprowadź „01”.

4 Kontynuuj odtwarzanie zgodnie z instrukcjami menu, wykorzystując interaktywne odtwarzanie.

Sprawdź w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z płytą, ponieważ procedura operacyjna może różnić się w zależności od płyty VIDEO CD.

Aby przejść z powrotem do poprzedniego menu

Naciśnij ⏮ RETURN.

Aby anulować odtwarzanie z funkcjami PBC

1 Naciśnij dwukrotnie ■, aby anulować Wznowienie Odtwarzania (strona 14).

2 Naciśnij SETUP.

Pojawi się Ekran Ustawień.

3 Naciśnij kilkakrotnie ◀ lub ▶ aby wybrać „Preference Page”, po czym naciśnij ENTER.

4 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „PBC”, po czym naciśnij ENTER.

5 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „Off”, po czym naciśnij ENTER.

6 Naciśnij SETUP, aby wyłączyć Ekran Ustawień.

7 Naciśnij ▷ (lub ►|| na urządzeniu).

Odtwarzanie zacznie się od pierwszej ścieżki. Obrazy nieruchome, takie jak ekrany menu, nie będą się ukazywać.

Aby wrócić do odtwarzania PBC, należy powtórzyć kroki od 1 do 7, wybierając „On” w kroku 5.

Wskazówka

Za każdym naciśnięciem MENU/PBC, ustawienie przełącza się pomiędzy „PBC On” i „PBC Off”.

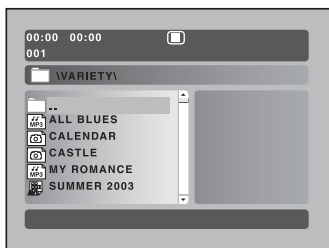
Odtwarzanie plików MP3/JPEG/DivX®

DATA-CD DATA DVD

Przed odtwarzaniem plików MP3, plików JPEG lub plików DivX, włącz odbiornik TV i wybierz wejście wideo.

1 Naciśnij DVD (lub kilkakrotnie FUNCTION + lub -), aby przełączyć funkcję na DVD.

2 Włóż płytę DATA CD lub DATA DVD.
Pojawi się lista plików.



3 Naciśnij kilkakrotnie ↑/↓/←/→, aby wybrać plik, który chcesz odtworzyć.

Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓, aby przejrzeć zawartość folderu w górę i w dół.

Wybierz folder i naciśnij ENTER lub →, aby wejść do folderu.

Wybierz folder na górze listy i naciśnij ENTER lub ←, aby wrócić do folderu nadrzędnego.

4 Naciśnij ▷ (lub ►|| na urządzeniu).

Odtwarzanie rozpocznie się od wybranego pliku.

Jeżeli wybrany został plik JPEG, rozpocznie się pokaz slajdów.

Inne operacje

Aby	Wykonaj
Zatrzymać odtwarzanie	Naciśnij ■, gdy odtwarzasz plik MP3 lub plik DivX. Naciśnij MENU/PBC, gdy odtwarzasz plik JPEG.
Zrobić pauzę	Naciśnij (lub ► na urządzeniu). ¹⁾ Naciśnij ▷ (lub ► na urządzeniu) aby powrócić do odtwarzania.
Znaleźć szybko określone miejsce, przewijając do przodu lub do tyłu (Przeszukiwanie) (Z wyjątkiem JPEG) ²⁾	Podczas odtwarzania naciśnij ◀◀ lub ▶▶ (lub przytrzymaj ◀◀ albo ▶▶ na urządzeniu). Za każdym naciśnięciem lub przytrzymaniem przycisku, zmieni się prędkość przeszukiwania. Aby powrócić do Normalnego Odtwarzania, naciśnij ▷ (lub ► na urządzeniu).
Oglądać klatka po klatce (Zwolnione odtwarzanie) (Tylko DivX) ¹⁾²⁾	Podczas odtwarzania naciśnij SLOW ▶▶ ³⁾ . Za każdym naciśnięciem przycisku zmieni się prędkość odtwarzania. Aby powrócić do Normalnego Odtwarzania, naciśnij ▷ (lub ► na urządzeniu).
Powiększyć obrazy (Tylko DivX/JPEG)	Naciśnij ZOOM. W wypadku plików DivX, skala zoomu zmienia się za każdym naciśnięciem przycisku. Aby wrócić do normalnego rozmiaru, naciśnij kilkakrotnie ZOOM, aż skala wróci do normalnego rozmiaru. W wypadku plików JPEG, naciśnij ZOOM, po czym naciśnij kilkakrotnie ◀◀ lub ▶▶, aby zmienić skalę zoomu. Naciśnij ponownie ZOOM, aby powrócić do normalnego rozmiaru.
Odwrócić bieżący obraz (Tylko JPEG)	Naciśnij ↑, aby odwrócić obraz pionowo. Naciśnij ↓, aby odwrócić obraz poziomo.

Aby	Wykonaj
Przekręcić bieżący obraz (Tylko JPEG)	Naciśnij ◀ lub ▶. Za każdym naciśnięciem ▶, obraz obróci się o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Za każdym naciśnięciem ◀, obraz obróci się o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
Odciać dźwięk	Naciśnij MUTEING. Naciśnij ponownie MUTEING lub VOLUME + aby przywrócić dźwięk.
Wyjąć płytę	Naciśnij ▲ OPEN na urządzeniu w trybie stop.

¹⁾ Mogą wystąpić zakłócenia obrazu wideo.

²⁾ Brak jest dźwięku.

³⁾ ◀ SLOW nie działa dla plików DivX.

Aby wybrać plik JPEG na Wyświetleniu Miniaturek

1 Naciśnij ■ w czasie oglądania pliku JPEG.

Pliki JPEG znajdujące się w tym samym folderze co wybrany plik JPEG, pojawią się jako miniaturki.

2 Naciśnij kilkakrotnie ↑/↓/◀/▶, aby wybrać plik JPEG, który chcesz oglądać, po czym naciśnij ENTER.

Aby przejść do następnego ekranu, naciśnij kilkakrotnie ↑/↓/◀/▶, aby wybrać Next ▶, po czym naciśnij ENTER.
Aby wrócić do poprzedniego ekranu, wybierz ◀ Prev i naciśnij ENTER.

Aby wrócić do listy plików z Wyświetlenia Miniaturek

Naciśnij MENU/PBC.

Uwagi dotyczące listy plików

- Na ekranie TV można wyświetlić do 14 znaków jako nazwy folderów i plików.
- Tylko litery alfabetu i cyfry mogą być używane w nazwach folderów lub plików. Wszystkie inne znaki będą wyświetlane jako „-”.
- Jeżeli odtwarzany jest plik MP3, wskazany wykorzystany czas może być inny niż rzeczywisty.

Uwagi o plikach MP3/JPEG

- Maksymalna liczba:
 - folderów na płycie wynosi 255.
 - plików MP3/JPEG na płycie wynosi 999.
 - plików MP3/JPEG, które może zawierać jeden folder wynosi 640.
- Gdy jednak wystąpi duża liczba plików innych niż MP3/JPEG, maksymalna liczba folderów i plików może być mniejsza.
- Dla płyt z danymi CD, odtwarzanie jest możliwe do maksymalnie 16 poziomów.
- Zestaw obsługuje pliki MP3 nagrane z szybkością transmisji od 32 do 320 kbps i z częstotliwością próbkowania 32/44,1/48 kHz dla MPEG 1 Audio Layer-3.
- Jeżeli dodasz rozszerzenie „MP3” do danych, które nie są w formacie MP3, zestaw nie będzie mógł odpowiednio rozpoznać tych danych i wygeneruje głośny szum, który może uszkodzić głośniki.
- Następujące płyty potrzebują dłuższego czasu aby rozpocząć odtwarzanie.
 - płyta, której nagrania zawarte są w skomplikowanej strukturze drzewa.
 - płyta nagrana w Multi Session.
 - płyta, do której można dodać dane (płyta niesfinalizowana).
- Niektóre płyty CD-R lub CD-RW nie mogą być odtwarzane przez ten zestaw ze względu na format plików.

Uwagi o plikach DivX

- Nie jest możliwe odtworzenie pliku DivX, jeśli plik powstał z połączenia dwóch lub więcej plików DivX.
- Zestaw nie może odtwarzać pliku DivX o rozmiarze większym niż 640 (szerokość) × 480 (wysokość).
- Zależnie od pliku DivX, obraz może być niewyraźny lub dźwięk może przeskakiwać.
- Zestaw nie może odtwarzać niektórych plików DivX dłuższych niż 3 godziny.
- Jeżeli na płycie DATA DVD nie ma nagranych plików DivX, pojawi się komunikat, że płyta jest nieodtwarzalna.
- Zależnie od pliku DivX, obraz może się zatrzymywać lub być niewyraźny. W takim wypadku zalecane jest stworzenie nowego pliku o niższej szybkości transmisji. Jeżeli dźwięk jest nadal zakłócany, zalecanym formatem audio jest MP3. Należy pamiętać, że ten zestaw nie jest zgodny z formatem WMA (Windows Media Audio).

- Ze względu na technologię kompresji stosowaną dla plików DivX, od naciśnięcia  (lub  na urządzeniu) do pojawienia się obrazu może upłynąć trochę czasu.
- Zależnie od pliku DivX, dźwięk może nie odpowiadać obrazowi na ekranie.
- Kolejność odtwarzania może się różnić, zależnie od oprogramowania użytego do stworzenia pliku DivX.
- Zestaw może rozpoznać do 600 plików DivX w jednym folderze. Maksymalnie 200 folderów może zostać rozpoznanych.

Wskazówki

- Można obejrzeć informacje płyty podczas odtwarzania pliku DivX (strona 36).
- Jeżeli liczba seansów jest zaprogramowana, możesz odtworzyć pliki DivX tyle razy, ile wynosi zaprogramowana liczba.

Płyta – Różne Rodzaje Odtwarzania

Powtarzane odtwarzanie

– Odtwarzanie z Powtórzeniem

DVD-V

VIDEO CD

C D

DATA-CD

DATA DVD

Można powtarzać odtwarzanie całej płyty lub wybranych folderów, można także powtarzać odtwarzanie pojedynczego tytułu/rozdziału/ścieżki/pliku.

Używanie wyświetlenia na przednim panelu

Naciśnij kilkakrotnie REPEAT podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem przycisku nastawienie zmieni się cyklicznie w następujący sposób:

■ Gdy odtwarzasz DVD

- REPEAT 1: powtarza bieżący rozdział.
- REPEAT: powtarza bieżący tytuł.
- REPEAT ALL: powtarza wszystkie tytuły na płycie.

■ Gdy odtwarzany jest plik VIDEO CD/CD lub MP3/JPEG/DivX

- REPEAT 1: powtarza bieżącą ścieżkę/plik.
- REPEAT ALL: powtarza wszystkie ścieżki/pliki na płycie.

Aby anulować Odtwarzanie z Powtórzeniem

Naciśnij kilkakrotnie REPEAT dopóki nie zniknie „REPEAT”.

Uwagi

- Wykonanie Odtwarzania z Powtórzeniem nie jest możliwe podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD (strona 16).
- Gdy wybierzesz „REPEAT 1”, rozdział/ścieżka/plik jest odtwarzany wielokrotnie, dopóki „REPEAT 1” nie zostanie anulowane.

Używanie wyświetlenia na ekranie

Naciśnij kilkakrotnie REPEAT podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem przycisku nastawienie zmieni się cyklicznie w następujący sposób:

■ Gdy odtwarzasz DVD

- Brak wyświetlenia: nie odtwarza z powtórzeniem.
- Chapter: powtarza bieżący rozdział.
- Title: powtarza bieżący tytuł.
- ALL: powtarza wszystkie tytuły na płycie.

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD/CD

- Brak wyświetlenia: nie odtwarza z powtórzeniem.
- Track: powtarza bieżącą ścieżkę.
- ALL: powtarza wszystkie ścieżki na płycie.

■ Gdy odtwarzasz plik MP3/JPEG/DivX

- Repeat Off: nie odtwarza z powtórzeniem.
- Repeat One: powtarza bieżący plik.
- Repeat All: powtarza wszystkie pliki w folderze.

Uwaga

Powyższe wyświetlenia znikają po kilku sekundach.

Aby anulować Odtwarzanie z Powtórzeniem

■ Gdy odtwarzasz DVD

Naciśnij kilkakrotnie REPEAT, aż znikną „Chapter”, „Title” i „ALL”.

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD/CD

Naciśnij kilkakrotnie REPEAT aż zniknie zarówno „Track” jak i „ALL”.

■ Gdy odtwarzasz plik MP3/JPEG/DivX

Naciśnij kilkakrotnie REPEAT aż pojawi się „Repeat Off”.

Uwagi

- Wykonanie Odtwarzania z Powtórzeniem nie jest możliwe podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD (strona 16).
- Odtwarzanie z Powtórzeniem jest anulowane gdy:
 - wyłączysz zestaw.
 - otworzysz komorę płyty.
 - przełączysz na inną funkcję z wyjątkiem DVD.

Odtwarzanie w losowej kolejności

– Losowe Odtwarzanie

DVD-V VIDEO CD C D DATA-CD DATA DVD

Można odtworzyć całą płytę lub wybrany folder w losowej kolejności.

Używanie wyświetlenia na przednim panelu

Naciśnij kilkakrotnie RANDOM podczas odtwarzania, aż pojawi się „RANDOM”.

Losowe Odtwarzanie zaczyna się od następnego tytułu/rozdziału/ścieżki/pliku.

Aby anulować Losowe Odtwarzanie

Naciśnij kilkakrotnie RANDOM dopóki nie zniknie „RANDOM”.

Uwaga

Nie można wykonywać Losowego Odtwarzania podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD (strona 16).

Używanie wyświetlenia na ekranie

Naciśnij kilkakrotnie RANDOM podczas odtwarzania, aż pojawi się „Random”.

Losowe Odtwarzanie zaczyna się od następnego tytułu/rozdziału/ścieżki/pliku. Za każdym naciśnięciem przycisku nastawienie zmieni się cyklicznie w następujący sposób:

■ Gdy odtwarzasz DVD

- Brak wyświetlenia: nie odtwarza w losowej kolejności.
- Random: odtwarza wszystkie tytuły/rozdziały na płycie w losowej kolejności.

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD/CD

- Brak wyświetlenia: nie odtwarza w losowej kolejności.
- Random: odtwarza wszystkie ścieżki na płycie w losowej kolejności.

■ Gdy odtwarzasz plik JPEG/DivX

- Off: nie odtwarza w losowej kolejności.
- Random: odtwarza wszystkie pliki w folderze w losowej kolejności.

Aby anulować Losowe Odtwarzanie

■ Podczas odtwarzania DVD/VIDEO CD/CD

Naciśnij kilkakrotnie RANDOM dopóki nie zniknie „Random”.

■ Gdy odtwarzasz plik JPEG/DivX

Naciśnij kilkakrotnie RANDOM aż pojawi się „Off”.

Uwagi

- Nie można wykonywać Losowego Odtwarzania podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD (strona 16).
- Losowe Odtwarzanie zostaje anulowane, gdy:
 - wyłączysz zestaw.
 - otworzysz komorę płyty.
 - przełączysz na inną funkcję z wyjątkiem DVD.
- Nie można wykonywać Losowego Odtwarzania plików MP3.

Używanie wyświetlenia na ekranie do szukania

DVD-V

VIDEO CD

Można szukać tytułu lub rozdziału (DVD) oraz ścieżki (VIDEO CD). Ponieważ tytuły, rozdziały i ścieżki otrzymują unikalne numery na płycie, można je wybierać wprowadzając ich numer. Albo możesz szukać konkretnego punktu za pomocą kodu czasu (Przeszukiwanie Czasu).

Uwaga

Funkcja szukania nie działa podczas Losowego Odtwarzania (strona 20).

Szukanie tytułu/rozdziału (tylko DVD)

- 1** Naciśnij **SEARCH** podczas odtwarzania.
Pojawi się Ekran Menu.
- 2** Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓**, aby wybrać „Title” lub „Chapter”, po czym naciśnij **ENTER**.
- 3** Naciskając przyciski numeryczne, wybierz numer żądanego tytułu lub rozdziału.
Odtwarzanie zacznie się od wybranego numeru.
- 4** Naciśnij **SEARCH**, aby wyłączyć Ekran Menu.

Uwaga

Funkcja szukania nie działa dla płyt DVD, gdy anulowane zostanie Wznowienie Odtwarzania (strona 14).

Szukanie ścieżki (tylko VIDEO CD)

- 1 Naciśnij SEARCH podczas odtwarzania.**
Pojawi się Ekran Menu.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „Track”, po czym naciśnij ENTER.**
- 3 Naciśnij przyciski numeryczne aby wybrać numer żądanej ścieżki.**
Odtwarzanie zacznie się od wybranego numeru.
- 4 Naciśnij SEARCH, aby wyłączyć Ekran Menu.**

Uwaga

Funkcja szukania ścieżki nie działa podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD.

Szukanie określonego punktu za pomocą kodu czasu (tylko DVD/VIDEO CD)

– Przeszukiwanie Czasu

- 1 Naciśnij SEARCH podczas odtwarzania.**
Pojawi się Ekran Menu.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie SEARCH, aby wybrać żadaną metodę szukania.**
■ Gdy odtwarzasz DVD
Wybierz „TT Time” (Czas Tytułu) lub „CH Time” (Czas Rozdziału), po czym naciśnij ENTER.
■ Gdy odtwarzasz VIDEO CD
Wybierz „Disc Time” lub „Track Time”, po czym naciśnij ENTER.
- 3 Naciskając przyciski numeryczne wprowadź kod czasu.**
- 4 Naciśnij SEARCH, aby wyłączyć Ekran Menu.**

Uwaga

Funkcja Przeszukiwania Czasu nie działa podczas odtwarzania PBC płyt VIDEO CD.

Aby anulować szukanie

Naciśnij kilkakrotnie SEARCH, aż zniknie Ekran Menu.

Płyta – Różne funkcje

Zmiana dźwięku/ napisów dialogowych/ kąta

DVD-V

VIDEO CD

C D

DATA-CD

DATA DVD

Zmiana dźwięku

Odtwarzając płytę DVD lub DATA CD/ DATA DVD (pliki DivX), nagraną w wielu formatach audio (PCM, Dolby Digital, MPEG audio lub DTS), można zmienić format audio. Jeżeli płyta DVD jest nagrana z wielojęzycznymi ścieżkami, można również zmienić język.

W wypadku płyt VIDEO CD lub CD, można wybrać dźwięk z prawego lub lewego kanału i słuchać dźwięku wybranego kanału przez oba głośniki, prawy i lewy. Na przykład, gdy odtwarzasz płytę zawierającą piosenkę z wokalem w prawym kanale, a podkładem muzycznym w lewym kanale, możesz słuchać podkładu muzycznego z obu głośników, wybierając lewy kanał.

Naciśnij kilkakrotnie AUDIO podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem przycisku ustawienie zmieni się cyklicznie w następujący sposób:

■ Gdy odtwarzasz DVD

Zależnie od płyty DVD, wybór języków i formatów audio będzie różny.

Jeżeli ten sam język jest wyświetlony dwa lub więcej razy, płyta DVD jest nagrana w wielu formatach audio.

■ Podczas odtwarzania VIDEO CD/CD

- Mono Left: Dźwięk z lewego kanału (monofoniczny).
- Mono Right: Dźwięk z prawego kanału (monofoniczny).
- Mix-Mono: Zmiksowany dźwięk lewego i prawego kanału.

- Stereo: Standardowy dźwięk stereofoniczny.

■ Gdy odtwarzasz plik DivX

Wybór formatów sygnału audio dla DATA CD lub DATA DVD różni się, zależnie od znajdującego się na płycie pliku DivX.

Format jest pokazany na ekranie TV.

Aby zaprogramować żądaną ścieżkę audio

Możesz zaprogramować zestaw na żądaną ścieżkę audio za pomocą operacji opisanych w „Zmiana języka” (strona 24).

Uwagi

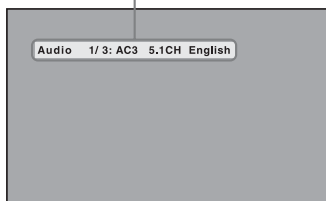
- Gdy odtwarzasz DVD z audio innym niż 2-kanałowe, dźwięk zostaje zakomponowany na 2 kanały i wyprowadzony przez głośniki zestawu. Jednak w formacie „Multi Channel PCM” dźwięk nie jest wyprowadzany.
- Jeżeli płyty nie są nagrane w wielu formatach audio, zmiana dźwięku nie jest możliwa.
- Zależnie od DVD, zmiana dźwięku może nie być możliwa, nawet jeśli płyta DVD jest nagrana w wielu formatach audio.
- Dla płyt VIDEO CD i CD nastawienie wróci do „Stereo”, gdy wyłączysz zestaw lub otworzysz komorę płyty.
- Podczas odtwarzania DVD dźwięk może się zmienić automatycznie.

Wyświetlanie informacji audio dla płyty (tylko DVD/DivX)

Gdy naciśniesz kilkakrotnie AUDIO podczas odtwarzania, format sygnału audio (PCM, Dolby Digital, DTS, itp.) zostanie wyświetlony na ekranie TV.

Na przykład w formacie Dolby Digital różne sygnały, od monofonicznych do sygnałów 5.1 kanałów mogą zostać nagrane na płycie DVD. Zależnie od DVD, liczba nagranych kanałów może być różna.

Format audio



ciąg dalszy

Wyświetlanie napisów dialogowych (tylko DVD)

Jeżeli na płycie DVD nagrane są wielojęzyczne napisy dialogowe, możesz zmienić język napisów w czasie odtwarzania płyty DVD, albo włączyć lub wyłączyć napisy kiedy tylko chcesz.

Naciśnij kilkakrotnie SUBTITLE podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem przycisku zmienia się język.

Aby anulować nastawienie napisów

Naciśnij kilkakrotnie SUBTITLE aby wybrać „Subtitle Off”.

Uwaga

Zależnie od płyty DVD zmiana napisów dialogowych może nie być możliwa, nawet jeśli wielojęzyczne napisy są nagrane na płytę DVD.

Zmiana kątów (tylko DVD)

Gdy odtwarzasz płytę DVD, na której nagrane zostały różne kąty (multi-kąty) ujęcia sceny, możesz zmienić kąt ujęcia.

Naciśnij kilkakrotnie ANGLE podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem przycisku zmienia się kąt ujęcia.

Uwaga

Zależnie od płyty DVD, zmiana kąta ujęcia może nie być możliwa, nawet jeśli multi-ujęcia są nagrane na płytę DVD.

Zmiana języka

– Język

DVD-V

1 Naciśnij dwukrotnie ■, aby anulować Wznowienie Odtwarzania (strona 14).

2 Naciśnij SETUP w trybie stop.

Pojawi się Ekran Ustawień.

3 Naciśnij kilkakrotnie ◀ lub ▶ aby wybrać „Preference Page”, po czym naciśnij ENTER.

4 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać pozycję, po czym naciśnij ENTER.

■ Audio (tylko DVD)

Przełącza język ścieżki dźwiękowej. Wybierz język z wyświetlonej listy.

■ Subtitle (tylko DVD)

Przełącza język napisów dialogowych. Wybierz język z wyświetlonej listy.

■ Disc Menu (tylko DVD)

Wybierz język dla menu DVD.

5 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać język, następnie naciśnij ENTER.

6 Naciśnij SETUP, aby wyłączyć Ekran Ustawień.

Aby zmienić język menu ekranowego

Wybierz „General Setup Page” w kroku 3, po czym wybierz „OSD Lang”. Szczegółowe informacje, zobacz „Wybieranie języka” (strona 12).

Uwaga

Jeżeli wybrany język nie jest nagrany na płycie DVD, jeden z nagranych języków zostanie automatycznie wybrany.

Wskazówka

Możesz sprowadzić wszystkie nastawienia z wyjątkiem Kontroli Rodziców do nastawień początkowych, wykonując operacje opisane w „Aby przywrócić ustawienia do ustawień domyślnych”, wykonaj resetowanie następująco:” (strona 45).

* Z wyjątkiem nastawień Kontroli Rodziców

Regulacja nastawień obrazu

– Ustawienia Ogólne/Ustawienia Wideo

DVD-V VIDEO CD DATA-CD

- 1 Naciśnij **SETUP** w trybie stop.
Pojawi się Ekran Ustawień.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie **←** lub **→**, aby wybrać „General Setup Page” lub „Video Setup Page”, po czym naciśnij **ENTER**.
- 3 Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać pozycję, po czym naciśnij **ENTER**.
- 4 Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać nastawienie, następnie naciśnij **ENTER**.
- 5 Naciśnij **SETUP**, aby wyłączyć Ekran Ustawień.

General Setup

■ TV Display

Wybierz współczynnik kształtu ekranu podłączonego odbiornika TV.
Nastawienie domyślne jest podkreślone.

Normal/PS Wybierz gdy podłączony jest odbiornik TV z ekranem 4:3. To nastawienie wyświetla szeroki obraz na całym ekranie, odcinając odcinki, które się nie mieszczą.



Normal/LB Wybierz gdy podłączony jest odbiornik TV z ekranem 4:3. Przy tym nastawieniu szeroki obraz wyświetlany jest z pasami na górze i na dole ekranu.



Wide Wybierz to nastawienie gdy podłączony jest szerokoekranowy odbiornik TV lub odbiornik TV z funkcją szerokoekranową.



Uwaga

Zależnie od płyty DVD, „Normal/LB” może zostać wybrany automatycznie zamiast „Normal/PS” i odwrotnie.

■ Angle Mark (tylko DVD)

Włącza i wyłącza ikonę multi-kątów podczas odtwarzania płyty DVD z funkcją multi-kątów.

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>On</u>	Włącza ikonę multi-kątów.
Off	Wyłącza ikonę multi-kątów.

Video Setup

■ TV Type

Wybierz system kolorystyczny, gdy odtwarzasz płytę. Nastawieniem domyślnym jest „PAL” dla modelu europejskiego i „Multi” dla innych modeli.

PAL	Zmienia sygnał wideo płyty NTSC i wyprowadza go w systemie PAL.
Multi	Wyprowadza sygnał wideo w systemie płyty, jest to PAL lub NTSC. Jeżeli odbiornik TV posiada podwójny system, wybierz „Multi”.
NTSC	Zmienia sygnał wideo płyty PAL i wyprowadza go w systemie NTSC.

■ Component/S

Gdy podłączysz odbiornik TV do gniazda COMPONENT VIDEO OUT lub do gniazda S VIDEO OUT z tyłu zestawu, przełącz to ustawienie zgodnie z podłączeniem. Obraz nie będzie właściwy, jeśli to ustawienie nie będzie prawidłowe. Nastawienie domyślne jest podkreślone.

<u>S-VIDEO</u>	Wybierz gdy podłączysz do gniazda S VIDEO OUT.
COMPONENT	Wybierz gdy podłączysz do gniazda COMPONENT VIDEO OUT.

ciąg dalszy

■ DivX VOD

Pliki DivX VOD można pobierać z niektórych komercyjnych witryn internetowych po zapłaceniu za wypożyczenie. Przed pobraniem pliku DivX VOD, należy wprowadzić numer rejestracji zestawu, używając formularza witryny internetowej.

Done	Wyświetla kod rejestracji dla tego zestawu. Więcej informacji znajdziesz w Internecie pod adresem http://www.divx.com .
------	--

Uwagi

- Jeżeli nie możesz odtworzyć pobranego pliku DivX VOD, który został nagrany na płytę CD-R, może to oznaczać, że czas wypożyczenia minął. Inne możliwe przyczyny to nieprawidłowa wersja, lub niewłaściwe nastawienia podczas pobierania pliku lub nagrywania go na płytę CD-R. Szczegółowe informacje o plikach DivX VOD, zobacz <http://www.divx.com>.
- Możesz zmienić system kolorystyczny tego urządzenia, zgodnie z systemem podłączonego odbiornika TV (strona 11).

Wskazówka

Możesz sprowadzić wszystkie nastawienia z wyjątkiem Kontroli Rodziców do nastawień początkowych, wykonując operacje opisane w „Aby przywrócić ustawienia do ustawień domyślnych*, wykonaj resetowanie następująco:” (strona 45).

* Z wyjątkiem nastawień Kontroli Rodziców

Aby zmienić rodzaj sygnału wyprowadzanego z zestawu

– Progresywny

Format progresywny jest metodą wyświetlenia obrazu TV, która redukuje migotanie i wyostrza obraz. Aby wyświetlać obraz przy użyciu tej metody, konieczne jest podłączenie do odbiornika TV, który akceptuje sygnały progresywne.

1 Naciśnij DVD (lub kilkakrotnie FUNCTION + lub –), aby przełączyć funkcję na DVD.

Odtwarzanie zacznie się automatycznie jeżeli włożona zostanie płyta z funkcją automatycznego odtwarzania. Naciśnij ■ aby zatrzymać odtwarzanie.

2 Naciśnij PROGRESSIVE na urządzeniu.

Za każdym naciśnięciem PROGRESSIVE na urządzeniu, wyświetlenie na ekranie zmienia się następująco:

P-SCAN* ↔ Interlace (nastawienie domyślne)

* Gdy zestaw wyprowadza sygnały progresywne, na wyświetleniu na przednim panelu pojawi się „PROGRE”.

■ P-SCAN

Wybierz to nastawienie, jeżeli odbiornik TV akceptuje sygnały progresywne i jeżeli odbiornik TV jest podłączony do gniazd COMPONENT VIDEO OUT.

Normalnie wybierz to nastawienie w powyższej sytuacji.

Pamiętaj, że obraz nie będzie czysty lub brak będzie obrazu, jeżeli nastąpi wybór tych nastawień w sytuacji, w której żaden z powyższych warunków nie jest spełniony.

■ Interlace (nastawienie domyślne)

Wybierz to nastawienie, jeżeli odbiornik TV nie akceptuje sygnałów progresywnych, lub jeżeli odbiornik TV jest podłączony do gniazda VIDEO OUT.

O rodzajach programów DVD i metodzie konwersji

Programy DVD dzielą się na 2 rodzaje: programy oparte na technologii filmowej i programy oparte na technologii video. Programy oparte na technologii video to programy, których źródłem jest TV, takie jak seriale TV i filmy komediowe z udziałem publiczności, a które wyświetlają obraz w postaci 30 klatek/60 pól na sekundę. Programy oparte na technologii filmowej to programy, których źródłem jest film, a które wyświetlają obraz w postaci 24 klatek na sekundę. Niektóre programy DVD zawierają zarówno video, jak i filmy. Aby takie obrazy wyglądały naturalnie na ekranie gdy sygnał wyprowadzany jest w formacie progresywnym, sygnał progresywny musi być poddany konwersji, która dopasuje go do rodzaju oglądanego programu DVD.

Uwaga

Gdy w formacie progresywnym odtwarzany jest program oparty o technologię video, fragmenty niektórych obrazów mogą wyglądać nienaturalnie z powodu konwersji, gdy wyprowadzane są przez gniazda COMPONENT VIDEO OUT. Nawet jeśli nastawisz na „P-SCAN”, nie będzie to miało wpływu na obrazy z gniazda VIDEO OUT, ponieważ są one wyprowadzane w formacie międzyliniowym.

Regulacja ustawień audio

– Ustawienie audio

DVD-V

VIDEO CD

DATA-CD

- 1** Naciśnij **SETUP** w trybie stop.
Pojawi się Ekran Ustawień.
- 2** Naciśnij kilkakrotnie **←** lub **→** aby wybrać „Audio Setup Page”, po czym naciśnij **ENTER**.
- 3** Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓**, aby wybrać „Speaker Setup” lub „SPDIF Setup”, po czym naciśnij **ENTER**.
- 4** Naciśnij ponownie **ENTER**.
- 5** Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać nastawienie, następnie naciśnij **ENTER**.
- 6** Naciśnij **SETUP**, aby wyłączyć Ekran Ustawień.

Speaker Setup

■ Downmix

Gdy odtwarzasz dźwięk 5.1-kanalowy, przełącza to sposób, w jaki wyprowadzany jest dźwięk tylnego głośnika przez głośniki zestawu.

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

LT/RT	Wybierz, aby zmiksować dźwięk tylnego lewego i prawego kanału do monofonicznego i wyprowadzić go w kombinacji zarówno z kanałem prawym, jak i lewym.
<u>Stereo</u>	Wybierz, aby wyprowadzić dźwięk tylnego lewego kanału w kombinacji z dźwiękiem z przedniego lewego kanału, a dźwięk tylnego prawego kanału w kombinacji z dźwiękiem przedniego prawego kanału.

SPDIF Setup

■ SPDIF Output

Przełącza to metodę wyprowadzania dźwięku 5.1-kanalowego z gniazda DIGITAL OUT (OPTICAL) z tyłu zestawu.

Nastawienie domyślne jest podkreślone.

SPDIF Off	Dźwięk nie jest wyprowadzany z gniazda DIGITAL OUT (OPTICAL).
<u>SPDIF/RAW</u>	Wybierz, aby odbierać dźwięk 5.1-kanalowy, gdy jest podłączony opcjonalny wzmacniacz (zobacz „Słuchanie dźwięku z 5.1 kanałów przy użyciu opcjonalnego wzmacniacza” (strona 39)).
SPDIF/PCM	Wybierz, aby odbierać 2-kanalowy dźwięk PCM, gdy jest podłączony opcjonalny wzmacniacz.

Wskazówka

Możesz sprowadzić wszystkie nastawienia z wyjątkiem Kontroli Rodziców do nastawień początkowych, wykonując operacje opisane w „Aby przywrócić ustawienia do ustawień domyślnych”, wykonaj resetowanie następująco:” (strona 45).

* Z wyjątkiem nastawień Kontroli Rodziców

Ograniczenie odtwarzania płyty

– Kontrola Rodziców

DVD-V

Nastawianie hasła

Hasło jest fabrycznie nastawione na „136900”.

Przed nastawieniem Kontroli Rodziców, zmień hasło na wybrany 6-cyfrowy numer. Jeśli zapomnisz hasła, możesz tą samą metodą nastawić nowe hasło.

- 1 Wyjmij płytę, jeśli jest włożona.**
- 2 Naciśnij SETUP.**
Pojawi się Ekran Ustawień.
- 3 Naciśnij kilkakrotnie ← lub → aby wybrać „Password Setup Page”, po czym naciśnij ENTER.**
- 4 Naciśnij ↑ lub ↓, aby wybrać „Password”, po czym naciśnij →, aby wybrać „Change”.**
- 5 Naciśnij ENTER.**
- 6 Wprowadź „136900” do sekcji „Old Password”, używając przycisków numerycznych.**
- 7 Wprowadź nowe, 6-cyfrowe hasło do sekcji „New Password”, używając przycisków numerycznych.**
- 8 Wprowadź ponownie nowe 6-cyfrowe hasło do sekcji „Confirm PWD”, aby potwierdzić, po czym naciśnij ENTER.**
Nowe hasło zostało nastawione.

Ograniczenie odtwarzania przez dzieci

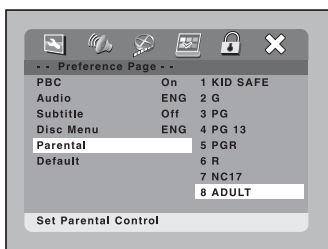
Możesz ograniczyć odtwarzanie niektórych płyt DVD zgodnie z wcześniej określonym poziomem, na przykład wiekiem użytkownika.

Gdy objęta zakazem scena jest odtwarzana, zostanie ona wycięta lub zastąpiona inną sceną.

Uwaga

Nie można nastawić Kontroli Rodziców, jeżeli „Password Mode” w „Password Setup Page” nie jest nastawiony na „On”. „Password Mode” jest fabrycznie nastawiony na „On”. Szczegółowe informacje, zobacz „Aby włączyć i wyłączyć Kontrolę Rodziców” (strona 29).

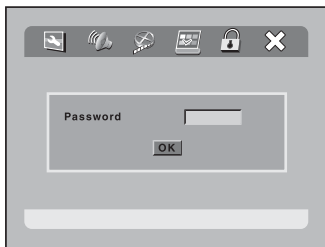
- 1 Włóż płytę, dla której chcesz nastawić Kontrolę Rodziców.**
- 2 Naciśnij dwukrotnie , aby anulować Wznowienie Odtwarzania (strona 14).**
- 3 Naciśnij SETUP.**
Pojawi się Ekran Ustawień.
- 4 Naciśnij kilkakrotnie  lub  aby wybrać „Preference Page”, po czym naciśnij ENTER.**
- 5 Naciśnij  lub  aby wybrać „Parental”, po czym naciśnij ENTER.**



- 6 Naciśnij kilkakrotnie  lub , aby wybrać żądany poziom, po czym naciśnij ENTER.**

Im niższa wartość, tym ostrzejsze jest ograniczenie.

- 7 Wpisz 6-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.**



Nastawianie Kontroli Rodziców jest zakończone.

Jeżeli wprowadzisz 6-cyfrowe hasło, ale „OK” nie zostanie automatycznie wybrane, wprowadzone hasło jest niewłaściwe. Wprowadź właściwe hasło. Jeżeli pomylisz się przy wprowadzaniu hasła, możesz kontynuować wprowadzanie kolejnych cyfr, dopóki z okna wprowadzania nie zostaną one usunięte, lub naciśnij , aby wybrać „OK”, po czym naciśnij ENTER i powtórz procedurę od kroku 4.

Aby włączyć i wyłączyć Kontrolę Rodziców

- 1** W kroku 4 wybierz „Password Setup Page”, po czym naciśnij ENTER.
- 2** Naciśnij  lub  aby wybrać „Password Mode”, po czym naciśnij ENTER.
- 3** Naciśnij  lub  aby wybrać „On” lub „Off”, po czym naciśnij ENTER.
- 4** Wpisz 6-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij ENTER.

Odtwarzanie płyty, która jest objęta Kontrolą Rodziców

1 Włóż płytę i naciśnij DVD (lub kilkakrotnie **FUNCTION** + lub **-**), aby przełączyć funkcję na DVD.

Pojawi się Wyświetlenie Hasła.

2 Wpisz 6-cyfrowe hasło używając przycisków numerycznych, po czym naciśnij **ENTER**.

Rozpocznie się odtwarzanie.

Uwagi

- Podczas odtwarzania płyt DVD, które nie posiadają funkcji Kontroli Rodziców, odtwarzanie nie może być ograniczane przez zestaw.
- Zależnie od płyty DVD, możesz być poproszony o zmianę poziomu kontroli rodziców podczas odtwarzania płyty. W takim wypadku wprowadź swoje hasło, a następnie zmień poziom. Gdy tryb Wznowienia Odtwarzania zostanie anulowany, poziom powróci do oryginalnego nastawienia.

Lista pozycji nastawień zestawu

Gdy naciśniesz **SETUP** w trybie stop, wyświetlone zostaną następujące ustawienia. Ustawienia domyślne są podkreślone.

Uwaga

Aby wybrać „Preference Page”, najpierw anuluj Wznowienie Odtwarzania (strona 14).

General Setup Page (strona 25)

TV Display	Normal/PS Normal/LB <u>Wide</u>
Angle Mark	<u>On</u> Off
OSD Lang	<u>English</u> (Wybierz język, którego chcesz używać z wyświetlonej listy języków.)

Audio Setup Page (strona 27)

Speaker Setup	Downmix	LT/RT <u>Stereo</u>
SPDIF Setup	SPDIF Output	SPDIF Off SPDIF/RAW SPDIF/PCM

Video Setup Page (strona 25)

TV Type	PAL Multi NTSC
Component/S	S-VIDEO COMPONENT
DivX VOD	Done

Preference Page (strony 16, 24, 28, 45)

PBC	<u>On</u> Off
Audio	<u>English</u> (Wybierz język, którego chcesz używać z wyświetlonej listy języków.)
Subtitle	<u>Off</u> (Wybierz język, którego chcesz używać z wyświetlonej listy języków.)
Disc Menu	<u>English</u> (Wybierz język, którego chcesz używać z wyświetlonej listy języków.)
Parental	1 KID SAFE 2 G 3 PG 4 PG 13 5 PGR 6 R 7 NC 17 <u>8 ADULT</u>
Default	Reset

Password Setup Page (strona 29)

Password Mode	<u>On</u> Off
Password	Change

Exit Setup Menu

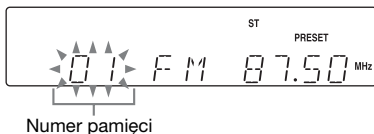
Wybierz, aby wyjść z Menu Ustawień.

Tuner

Zapisywanie stacji radiowych w pamięci

Możesz zaprogramować maksimum 20 stacji FM i 20 stacji AM. Możesz następnie nadać na każdą z tych stacji naciskając tylko odpowiedni numer pamięci.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie TUNER/BAND aby wybrać „FM” lub „AM”.**
- 2 Naciśnij kilkakrotnie TUNING + lub – aby nadać na żądaną stację.**
- 3 Naciśnij TUNER MEMORY.**
Numer pamięci dla stacji zacznie pulsować.
Wykonaj czynności 4 i 5 gdy numer pamięci pulsuje.



- 4 Naciśnij kilkakrotnie PRESET + lub – aby wybrać żądaną numer pamięci.**
- 5 Naciśnij ENTER.**
- 6 Powtórz czynności od 1 do 5 aby zapisać inne stacje w pamięci.**

Zapisać inną stację pod istniejącym numerem pamięci

Zacznij ponownie od czynności 1. Po czynności 3 naciśnij kilkakrotnie PRESET + lub – aby wybrać numer pamięci, na którym chcesz zapisać inną stację.

Wskazówka

Gdy w kroku 2 zostanie przytrzymany przycisk TUNING + lub –, wskaźnik częstotliwości zmieni się i skanowanie zatrzyma się, gdy zestaw nada się na stację (Automatyczne Strojenie).

Słuchanie radia

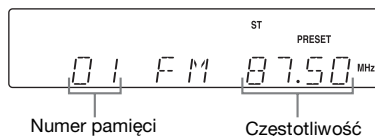
Możesz nadać stację radiową wybierając numer pamięci stacji lub przez ręczne nadać stację.

Słuchanie zapisanej w pamięci stacji

– Strojenie zapisanych w pamięci stacji

Najpierw zapisz stacje radiowe w pamięci tunera (zobacz „Zapisywanie stacji radiowych w pamięci” (strona 32)).

- 1 Naciśnij kilkakrotnie TUNER/BAND aby wybrać „FM” lub „AM”.**
- 2 Naciśnij kilkakrotnie PRESET + lub – aby wybrać żądaną, zapisaną w pamięci stację.**



Słuchanie stacji radiowych nie zapisanych w pamięci

– Ręczne strojenie

- 1** Naciśnij kilkakrotnie **TUNER/BAND** aby wybrać „FM” lub „AM”.
- 2** Naciśnij kilkakrotnie **TUNING +** lub – aby nastroić na żądaną stację.

Odcinanie dźwięku

Naciśnij **MUTING**.

Naciśnij ponownie **MUTING** lub **VOLUME +** aby przywrócić dźwięk.

Aby odbierać program stereofoniczny FM bez efektu stereo

Gdy stereofoniczny program FM jest odbierany z zakłóceniami, naciśnij kilkakrotnie **FM MODE** aż pojawi się „MONO”. Zabraknie efektu stereofonicznego, ale odbiór się poprawi.

Wskazówki

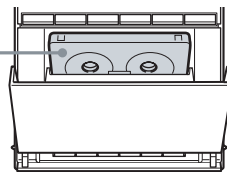
- Aby poprawić odbiór programów radiowych, wyreguluj ustawienie dostarczonych anten lub podłącz dostępną w sprzedaży antenę zewnętrzną.
- Można nagrywać programy radiowe na taśmę (strona 34).

Taśma – Odtwarzanie

Wkładanie taśmy

- 1** Otwórz pokrywę na dole urządzenia.
- 2** Naciśnij **■▲** na urządzeniu.
- 3** Włóż nagraną/przeznaczoną do nagrywania taśmę do kieszeni kasety.

Strona do odtwarzania/nagrywania skierowana do przodu.



Odtwarzanie taśmy

Możesz używać taśmy TYPE I (normalnej).

- 1** Włóż taśmę.
- 2** Naciśnij **TAPE** (lub kilkakrotnie **FUNCTION +** albo –), aby przełączyć funkcję na **TAPE**.
- 3** Naciśnij **▶** na urządzeniu.
Rozpocznie się odtwarzanie.

Inne operacje

Aby	Wykonaj
Zatrzymać odtwarzanie	Naciśnij ■▲ na urządzeniu.
Zrobić pauzę	Naciśnij na urządzeniu. Naciśnij przycisk ponownie aby wznowić odtwarzanie.
Przewinąć do przodu lub do tyłu	Naciśnij ◀◀ lub ▶▶ na urządzeniu.
Odciać dźwięk	Naciśnij MUTING . Naciśnij ponownie MUTING lub VOLUME + aby przywrócić dźwięk.
Wyjąć taśmę	Naciśnij ■▲ na urządzeniu w trybie stop.

Taśma – Nagrywanie

Nagrywanie na taśmę

Możesz nagrać płytę (DVD, VIDEO CD, CD i MP3) lub program radiowy na taśmę. Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

- 1 Włóż taśmę przeznaczoną do nagrywania.**
- 2 Naciśnij kilkakrotnie FUNCTION, aby wybrać żądane źródło nagrywania.**
 - DVD: Aby wykonać nagranie z odtwarzacza CD/DVD tego zestawu. Odtwarzanie zacznie się automatycznie jeżeli włożona zostanie płyta z funkcją automatycznego odtwarzania. Naciśnij ■ aby zatrzymać odtwarzanie. Aby anulować wznowienie odtwarzania, naciśnij dwukrotnie ■.
 - FM/AM: Aby nagrać z tunera tego zestawu.
- 3 Naciśnij ●▶ i zacznij odtwarzanie żądanego źródła, aby je nagrać.**

Rozpocznie się nagrywanie.

Aby zatrzymać nagrywanie

Naciśnij ■▲.

Uwaga

Podczas nagrywania odbiór z innych źródeł nie jest możliwy.

Wskazówka

Dla nagrywania z radia:

Jeżeli słysząc zakłócenia podczas nagrywania z radia, przesuń odpowiednią antenę, aby je zredukować.

Regulowanie dźwięku

Regulacja dźwięku

Generowanie bardziej dynamicznego dźwięku (Dynamic Sound Generator X-tra)

Naciśnij DSGX.

Za każdym naciśnięciem przycisku, wyświetlenie na przednim panelu zmieni się następująco:

DSGX ↔ Brak wyświetlenia

Śpiew z akompaniamentem

Możesz śpiewać przy akompaniamencie płyty, jeśli podłączysz opcjonalny mikrofon.

Wyregulowanie mikrofonu

Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

- 1 Przekręć MIC LEVEL na MIN, aby zmniejszyć poziom mikrofonu.**
- 2 Podłącz opcjonalny mikrofon do gniazda MIC.**
- 3 Zaczynj odtwarzanie muzyki.**
- 4 Wyreguluj głośność mikrofonu przekręcając MIC LEVEL.**

Gdy skończysz

Przekręć MIC LEVEL na MIN i odłącz mikrofon od gniazda MIC.

Aby używać płyt VIDEO CD lub DVD

Włącz odbiornik TV i przełącz go na odpowiednie wejście wideo.

Wskazówka

Aby śpiewać z podkładem karaoke z wielostrumieniowych (multiplex) płyt CD, naciśnij kilkakrotnie AUDIO na pilocie podczas odtwarzania, aby wybrać „Mono Left”, „Mono Right” lub „Mix-Mono” (zobacz „Zmiana dźwięku” (strona 23)).

Miksowanie i nagrywanie dźwięku

Możesz „miksować” dźwięki, odtwarzając jeden komponent i śpiewając lub mówiąc do mikrofonu (brak w wyposażeniu).

Zmiksowany dźwięk może zostać nagrany na taśmie.

Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

- 1 Przygotuj źródło, które chcesz zmiksować.**
- 2 Włóż taśmę przeznaczoną do nagrywania.**
- 3 Naciśnij kilkakrotnie FUNCTION, aby wybrać źródło nagrywania (np. DVD).**
Gdy chcesz wykonać nagranie z płyty, naciśnij dwukrotnie ■, aby anulować Wznowienie Odtwarzania.
- 4 Naciśnij ●► i zacznij śpiewać, mówić lub odtwarzać żądane źródło.**

Rozpocznie się nagrywanie.

Aby zatrzymać nagrywanie

Naciśnij ■▲.

Wskazówki

- Jeżeli wystąpi akustyczne sprzężenie zwrotne (pogłos), odsuń mikrofon od kolumn głośnikowych lub zmień kierunek mikrofonu.
- Jeśli chcesz nagrać tylko swój głos przez mikrofon, możesz to zrobić, wybierając funkcję DVD gdy włożona jest płyta i nie odtwarzając płyty.

Wyświetlenie

Sprawdzanie informacji o płycie na wyświetleniu przedniego panelu

Możesz sprawdzić czas odtwarzania i pozostały czas bieżącej ścieżki lub płyty.

Naciśnij  DISPLAY podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmienia się cyklicznie jak następuje:

■ Gdy odtwarzasz DVD

Wykorzystany czas odtwarzania aktualnej ścieżki → Pozostały czas bieżącego tytułu → Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego rozdziału → Pozostały czas bieżącego rozdziału

■ Gdy odtwarzasz płytę CD/VIDEO CD bez funkcji PBC

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej ścieżki → Pozostały czas bieżącej ścieżki → Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej płyty¹⁾ → Pozostały czas bieżącej płyty¹⁾

■ Gdy odtwarzasz VIDEO CD z funkcjami PBC (Wer. 2.0)

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej ścieżki²⁾ → Pozostały czas bieżącej ścieżki²⁾

■ Gdy odtwarzasz plik MP3

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego pliku³⁾

■ Gdy odtwarzasz plik DivX

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego pliku → Pozostały czas bieżącego pliku

- 1) Wykorzystany czas odtwarzania i pozostały czas odtwarzania płyty nie są wyświetlane podczas Losowego Odtwarzania.
- 2) Może się nie ukazać dla obrazów nieruchomych.
- 3) Podczas odtwarzania pliku MP3 informacje na wyświetleniu nie zmieniają się nawet po naciśnięciu  DISPLAY.

Oglądanie informacji o płycie na wyświetleniu na ekranie

Możesz sprawdzić czas odtwarzania i pozostały czas bieżącego tytułu, rozdziału lub ścieżki.

Naciśnij  DISPLAY podczas odtwarzania.

Za każdym naciśnięciem przycisku wyświetlenie zmienia się cyklicznie jak następuje:

■ Gdy odtwarzasz DVD

Wykorzystany czas odtwarzania aktualnej ścieżki → Pozostały czas bieżącego tytułu → Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego rozdziału → Pozostały czas bieżącego rozdziału

■ Gdy odtwarzasz płytę CD/VIDEO CD bez funkcji PBC

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej ścieżki → Pozostały czas bieżącej ścieżki → Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej płyty¹⁾ → Pozostały czas bieżącej płyty¹⁾

■ Gdy odtwarzasz VIDEO CD z funkcjami PBC (Wer. 2.0)

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącej ścieżki²⁾ → Pozostały czas bieżącej ścieżki²⁾

■ Gdy odtwarzasz plik MP3

Wykorzystany czas odtwarzania i całkowity czas odtwarzania bieżącego pliku³⁾

■ Gdy odtwarzasz plik DivX

Wykorzystany czas odtwarzania bieżącego pliku → Pozostały czas bieżącego pliku

- 1) Wykorzystany czas odtwarzania i pozostały czas odtwarzania płyty nie są wyświetlane podczas Losowego Odtwarzania.
- 2) Może się nie ukazać dla obrazów nieruchomych.
- 3) Podczas odtwarzania pliku MP3 informacje na wyświetleniu nie zmieniają się nawet po naciśnięciu  DISPLAY.

Aby wyłączyć wyświetlenie

Naciśnij kilkakrotnie  DISPLAY, aż wyświetlenie zniknie.

Uwaga

Nie można wyłączyć wyświetlenia na ekranie podczas odtwarzania płyty CD i pliku MP3, nawet naciskając  DISPLAY.

Komponenty opcjonalne

Używanie pilota do sterowania funkcjami odbiornika TV

Możesz używać następujących przycisków pilota do sterowania odbiornikiem TV Sony.

Aby	Naciśnij
Włączyć lub wyłączyć TV	TV I/⏻ wciskając jednocześnie przycisk TV
Przełączyć źródło wejścia TV między TV i innym źródłem wejścia	TV/VIDEO wciskając jednocześnie przycisk TV
Zmieniać kanały TV	TV CH +/- lub przyciski numeryczne, jednocześnie wciskając przycisk TV
Nastawić głośność głośnika TV	TV VOL +/- wciskając jednocześnie przycisk TV

Używanie funkcji THEATRE SYNC

THEATRE SYNC umożliwia włączenie odbiornika TV SONY i tego zestawu, zmianę trybu zestawu na „DVD” i przełączenie źródła wejścia dla odbiornika TV jednym naciśnięciem przycisku. Do tej operacji użyj pilota.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj TV/VIDEO, jednocześnie wprowadzając kod dla źródła wejścia odbiornika TV podłączonego do tego zestawu (zobacz tabelę poniżej) za pomocą przycisków numerycznych.**

Źródło wejścia odbiornika TV zostało wybrane.

Numer	Źródło wejścia TV
0	Brak źródła wejścia (Nastawienie domyślne)
1	VIDEO1
2	VIDEO2
3	VIDEO3
4	VIDEO4
5	VIDEO5
6	VIDEO6
7	VIDEO7
8	VIDEO8
9	COMPONENT 1 INPUT
CLEAR	COMPONENT 2 INPUT
DSGX	COMPONENT 3 INPUT
ENTER	COMPONENT 4 INPUT

- 2 Naciśnij i przytrzymaj TV CH +, jednocześnie wprowadzając kod dla czasu transmisji (zobacz tabelę poniżej) za pomocą przycisków numerycznych.**

Wybrany zostanie czas transmisji dla pilota.

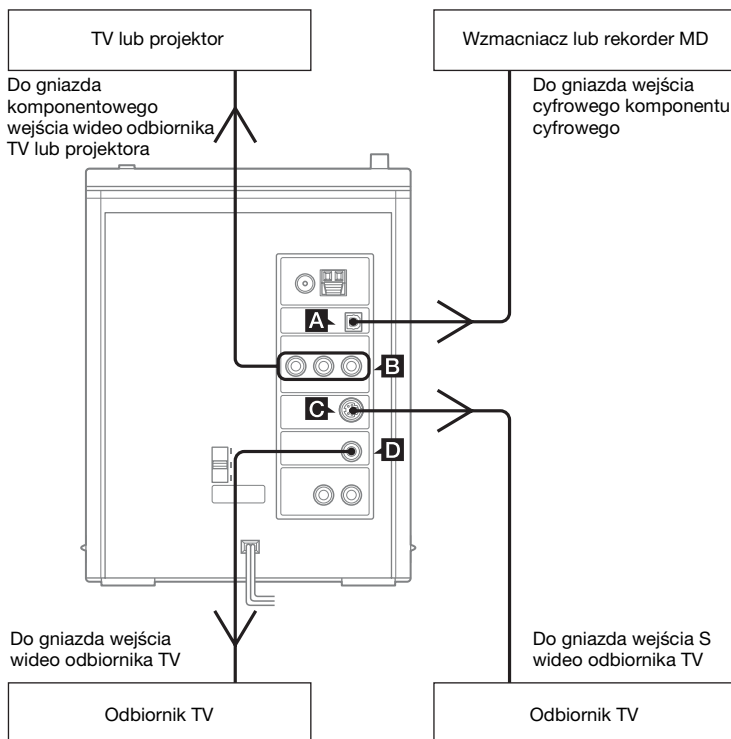
Numer	Czas transmisji
1	0,5 (Nastawienie domyślne)
2	1
3	1,5
4	2
5	2,5
6	3
7	3,5
8	4

Uwagi

- Funkcja ta jest przeznaczona tylko dla odbiorników TV SONY, jednak może nie działać dla niektórych z nich.
- Jeżeli ta funkcja nie działa, zmień czas transmisji. Czas transmisji jest różny, zależnie od odbiornika TV.
- Jeżeli odległość między odbiornikiem TV i tym zestawem jest za duża, funkcja ta może nie działać. Umieść zestaw w pobliżu TV.
- Pilota skieruj w stronę TV i tego zestawu.

Podłączanie komponentów opcjonalnych

Aby rozbudować zestaw, możesz do niego podłączyć komponenty opcjonalne. Sprawdź instrukcję obsługi każdego komponentu.



A Gniazdo DIGITAL OUT (OPTICAL)

Użyj cyfrowego przewodu optycznego (złącza Toslink, brak w wyposażeniu) aby podłączyć wzmacniacz, rekorder MD lub DAT do gniazda optycznego wejścia cyfrowego. Dźwięk będzie uzyskany gdy funkcja zestawu zostanie nastawiona na DVD. Gdy podłączysz ten zestaw do gniazda wejścia optycznego opcjonalnego wzmacniacza, wyposażonego w Dolby Digital lub dekodery DTS, możesz słuchać dźwięku z 5.1 kanałów.

W dodatku, gdy audio CD lub DVD jest w formacie liniowym PCM, możesz wykonać cyfrowe nagranie z tego zestawu na rekorder MD lub DAT.

B Gniazda COMPONENT VIDEO OUT

Użyj opcjonalnego kabla wideo aby podłączyć odbiornik TV. Jeżeli odbiornik TV akceptuje sygnały formatu progresywnego, konieczne jest użycie tego połączenia i nastawienie ustawień progresywnych na „P-SCAN” (strona 26).

C Gniazdo S VIDEO OUT

Użyj kabla S video (brak w wyposażeniu) do podłączenia opcjonalnego odbiornika TV do tego gniazda. Możesz otrzymać obraz wideo wyższej jakości.

D Gniazdo VIDEO OUT

Użyj kabla wideo (w wyposażeniu), aby podłączyć wejście wideo odbiornika TV do tego gniazda.

Uwagi

- Podczas odtwarzania plików MP3, dźwięk nie jest wyprowadzany z gniazda DIGITAL OUT (OPTICAL).
- Nagrywanie cyfrowego audio z tego zestawu jest możliwe tylko wtedy, gdy wybrana jest funkcja DVD.
- Przy użyciu cyfrowego komponentu podłączonego do tego zestawu nie jest możliwe wykonanie cyfrowego nagrania płyty chronionej przed kopiowaniem. Również odtwarzanie może być niemożliwe, zależnie od podłączonego komponentu.
- Gdy podłączysz komponent niewspółpracujący z Dolby Digital lub DTS, do gniazda DIGITAL OUT (OPTICAL) i wyprowadzisz strumień bitów Dolby Digital lub DTS, z podłączonego komponentu możesz usłyszeć zakłócenia.

Słuchanie dźwięku z 5.1 kanałów przy użyciu opcjonalnego wzmacniacza

- 1 Podłącz cyfrowy przewód optyczny.**
Zobacz „Podłączanie komponentów opcjonalnych” (strona 38).
- 2 Podłącz 6 kolumn głośnikowych do wzmacniacza AV, wyposażonego w dekoder.**
Informacje o rozmieszczeniu kolumn głośnikowych znajdziesz w instrukcji obsługi podłączonego wzmacniacza.
- 3 Naciśnij SETUP w trybie stop.**
Pojawi się Ekran Ustawień.
- 4 Naciśnij kilkakrotnie ← lub → aby wybrać „Audio Setup Page”, po czym naciśnij ENTER.**
- 5 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „SPDIF Setup”, po czym naciśnij ENTER.**
Pojawi się „SPDIF Output”.
- 6 Naciśnij ENTER.**
- 7 Naciśnij kilkakrotnie ↑ lub ↓ aby wybrać „SPDIF/RAW”, po czym naciśnij ENTER.**
- 8 Naciśnij SETUP, aby wyłączyć Ekran Ustawień.**
- 9 Przełącz wyjście na 5.1 kanałowy dźwięk Dolby Digital lub 5.1 kanałowy dźwięk DTS.**
Zobacz „Zmiana dźwięku” (strona 23).

Nagrywanie na podłączonym komponencie

- 1 Podłącz cyfrowy przewód optyczny.**
Zobacz „Podłączanie komponentów opcjonalnych” (strona 38).
- 2 Naciśnij DVD (lub kilkakrotnie FUNCTION + albo –), aby przełączyć funkcję na DVD.**
Odtwarzanie zacznie się automatycznie jeżeli włożona zostanie płyta z funkcją automatycznego odtwarzania. Naciśnij ■ aby zatrzymać odtwarzanie. Aby anulować wznowienie odtwarzania, naciśnij dwukrotnie ■.
- 3 Zacznij nagrywanie na podłączonym komponencie cyfrowym (rekorder MD, itp.).**
Sprawdź instrukcję obsługi podłączonego komponentu.
- 4 Naciśnij ▷ (lub ►II na urządzeniu) aby rozpocząć odtwarzanie.**

Uwagi

- Wykonanie cyfrowego nagrania nie jest możliwe w następujących przypadkach.
 - Płyty DVD chronione przed kopiowaniem
 - Wyjście DVD Dolby Digital lub DTS bit stream (strumień bitów)
 - Płyty CD-R/CD-RW, nagrane w formacie muzycznej płyty CD
- Nie można wykonać nagrania, gdy „SPDIF Output” w „SPDIF Setup” na „Audio Setup Page” jest ustawione na „SPDIF Off”.

W razie trudności

Problemy i środki zaradcze

Jeżeli będziesz miał problemy z zestawem, wykonaj to, co poniżej:

- 1 Sprawdź, czy przewód sieciowy i przewody kolumn głośnikowych są prawidłowo i solidnie podłączone.
- 2 Znajdź swój problem na poniższej liście kontrolnej i podejmij wskazane kroki zaradcze.

Jeżeli pomimo to problem pozostaje, skonsultuj się z najbliższym dealerem Sony. Pamiętaj, że gdy personel serwisu zmieni niektóre części podczas naprawy, wymienione części mogą zostać zatrzymane.

Ogólne

Brak jest dźwięku.

- Naciśnij VOLUME +.
- Sprawdź, czy słuchawki nie są podłączone.
- Sprawdź podłączenia kolumn głośnikowych (strona 9).
- Zestaw jest w trybie pauzy lub w trybie Zwolnionego Odtwarzania. Naciśnij ▷ (lub ►|| na urządzeniu) aby powrócić do Normalnego Odtwarzania.
- Nastaw „SPDIF Output” w „SPDIF Setup” na „Audio Setup Page” na inną pozycję niż „SPDIF Off”.

Występuje duży przryźnięcie lub szumy.

- Odsuń zestaw od źródła zakłóceń.
- Podłącz zestaw do innego gniazda ściennego.
- Podłącz filtr szumów (dostępny w handlu) do przewodu sieciowego.

Pilot nie działa.

- Usuń przeszkodę.
- Przysuń pilota bliżej zestawu.
- Skieruj pilota na czujnik zestawu.
- Wymień baterie (R6/rozmiar AA).
- Odsuń zestaw od źródła fluorescencyjnego światła.

Występuje akustyczne sprzężenie zwrotne.

- Zmniejsz głośność.
- Odsuń mikrofon od kolumn głośnikowych lub zmień kierunek mikrofonu.

Na ekranie odbiornika TV utrzymuje się niewłaściwy kolor.

- Wyłącz raz odbiornik TV, następnie włącz go ponownie po upływie 15 do 30 minut. Jeżeli kolor nadal jest zły, odsuń kolumny głośnikowe od odbiornika TV.

Kolumny głośnikowe

Dźwięk dobiega z jednego kanału lub brak równowagi między lewym i prawym poziomem głośności.

- Sprawdź podłączenia kolumn głośnikowych i ich rozmieszczenie.
- Odtwarzane źródło jest monofoniczne.

Brak jest tonów niskich.

- Sprawdź, czy przewody głośników są prawidłowo podłączone.

DVD/VIDEO CD/CD/MP3/JPEG/DivX – Odtwarzacz

Odtwarzanie nie rozpoczyna się.

- Otwórz komorę płyty i sprawdź, czy płyta jest włożona.
- Wytrzyj płytę aby była czysta (strona 47).
- Wymień płytę.
- Włóż płytę, którą ten zestaw może odtworzyć (strona 5).
- Połóż płytę właściwie.
- Połóż płytę na tacy stroną z etykietą skierowaną do góry.
- Wyjmij płytę i wytrzyj z niej wilgoć, po czym pozostaw zestaw włączony na kilka godzin, aby wilgoć wyparowała.
- Naciśnij ▷ (lub ►|| na urządzeniu) aby rozpocząć odtwarzanie.
- Kod regionalny na płycie DVD nie odpowiada zestawowi.

Dźwięk przeskakuje.

- Wytrzymaj płytę aby była czysta (strona 47).
- Wymień płytę.
- Spróbuj przenieść zestaw do miejsca bez wibracji (np. na stabilny stojak).
- Spróbuj odsunąć kolumny głośnikowe od zestawu, lub umieść je na oddzielnych stojakach. Gdy słuchasz głośno odtwarzanej muzyki z niskimi tonami, drgania kolumn głośnikowych mogą być powodem przeskakiwania dźwięku.

Odtwarzanie nie rozpoczyna się od pierwszej ścieżki.

- Anuluj Losowe Odtwarzanie.
- Wybrane zostało Wznowienie Odtwarzania. Naciśnij ■ w trybie stop, następnie rozpocznij odtwarzanie (strona 14).
- Tytuł, menu DVD lub PBC automatycznie pojawia się na ekranie TV.

Odtwarzanie rozpoczyna się automatycznie.

- Płyta DVD posiada funkcję automatycznego odtwarzania.

Odtwarzanie zatrzymuje się automatycznie.

- Niektóre płyty mogą zawierać sygnał automatycznej pauzy. Podczas odtwarzania takiej płyty, odtwarzanie zatrzymuje się w momencie sygnału automatycznej pauzy.

Nie można wykonać niektórych funkcji, takich jak Stop, Szukanie, Zwolnione Odtwarzanie, Powtarzane Odtwarzanie, Losowe Odtwarzanie.

- Zależnie od płyty, wykonanie niektórych z powyższych operacji może nie być możliwe. Sprawdź w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z płytą.

Płyta DATA CD lub DATA DVD potrzebuje dłuższego czasu, aby zacząć odtwarzanie.

- Po wczytaniu przez zestaw wszystkich plików na płycie, przejście do odtwarzania może zająć więcej czasu niż zwykle, jeżeli:
 - liczba folderów lub plików na płycie jest bardzo duża.
 - struktura uporządkowania folderów i plików jest bardzo złożona.

Nie można odtworzyć pliku MP3.

- Nagranie nie zostało wykonane w formacie ISO9660 Level 1 lub Level 2, ani w rozszerzeniu Joliet.
- Plik MP3 nie ma rozszerzenia „.MP3”.
- Dane nie są zachowane w formacie MP3.
- Odtwarzanie jest możliwe do 16 poziomów.
- Płyta zawiera ponad 255 folderów.
- Płyta zawiera ponad 999 plików MP3.
- Folder zawiera ponad 640 plików MP3.

Nie można odtworzyć pliku JPEG.

- Płyta CD z danymi nie jest nagrana w formacie JPEG zgodnym z ISO9660 Level 1/Level 2 lub Joliet.
- Plik JPEG nie ma rozszerzenia „.JPG” lub „.JPEG”.
- Dane nie są sformatowane w JPEG, chociaż posiadają rozszerzenie „.JPG” lub „.JPEG”.
- Odtwarzanie jest możliwe do 16 poziomów.
- Płyta zawiera ponad 255 folderów.
- Płyta zawiera ponad 999 plików JPEG.
- Folder zawiera ponad 640 plików JPEG.

Nie można odtworzyć pliku DivX.

- Plik nie został stworzony w formacie DivX.
- Plik ma inne rozszerzenie niż „.AVI” lub „.DIVX”.
- Płyta DATA CD (plik DivX)/DATA DVD nie została stworzona w formacie DivX zgodnym z ISO9660 Level 1/Level 2 lub Joliet/UDF.
- Plik DivX jest większy niż 640 (szerokość) × 480 (wysokość).

Dźwięk traci efekty stereofoniczne podczas odtwarzania płyty VIDEO CD lub CD.

- Naciśnij kilkakrotnie AUDIO podczas odtwarzania, aby wybrać „Stereo” (zobacz „Zmiana dźwięku” (strona 23)).
- Upewnij się, że zestaw jest prawidłowo podłączony.

Nagranie nie zostało prawidłowo wykonane, gdy wykonywano cyfrowe nagranie z odtwarzacza CD/DVD tego zestawu na opcjonalny komponent, podłączony do gniazda DIGITAL OUT (OPTICAL).

- Dane audio są wyprowadzane z gniazda DIGITAL OUT (OPTICAL) bez obróbki dźwięku, więc dane audio są wyprowadzane moment wcześniej niż dźwięk z głośników. W związku z tym zacznij nagrywanie na opcjonalnym komponencie z wyprzedzeniem, gdy wykonujesz cyfrowe nagranie na podłączony, opcjonalny komponent (rekorder MD, itp.).
-

Obraz

Brak jest obrazu.

- Naciśnij  (lub  na urządzeniu).
- Sprawdź, czy podłączenia zestawu są właściwie wykonane.
- Kabel video jest uszkodzony. Wymień go na nowy.
- Upewnij się, że zestaw jest podłączony do gniazda wejścia video odbiornika TV (strona 10).
- Upewnij się, że odbiornik TV jest włączony i że właściwie nim operujesz.
- Upewnij się, że wybrane jest wejście video na odbiorniku TV, co umożliwia oglądanie obrazów z zestawu.
- Gdy odtwarzasz płytę, upewnij się, że system kolorystyczny został prawidłowo nastawiony, zgodnie z systemem (kolorystycznym) odbiornika TV.
- Pamiętaj o połączeniu zestawu i odbiornika TV kablem video (w wyposażeniu), aby można było oglądać obraz.
- Gdy podłączasz odbiornik TV do gniazda VIDEO OUT tego zestawu za pomocą kabla video (w wyposażeniu), nastaw system na format międzyliniowy (strona 26).
- Nastawiony został format progresywny, ale odbiornik TV nie akceptuje sygnałów w formacie progresywnym. W takim przypadku przywróć format międzyliniowy (nastawienie domyślne) (strona 26).
- Nawet jeśli odbiornik TV jest zgodny z sygnałami formatu progresywnego (525p/625p), nastawienie na format progresywny może wpłynąć na obraz. W takim przypadku przywróć format międzyliniowy (nastawienie domyślne) (strona 26).

Pojawiają się zakłócenia obrazu.

- Wyczyść płytę.
- System kolorystyczny odtwarzanej płyty jest inny. Nastaw system kolorystyczny tak, aby odpowiadał odbiornikowi TV (strona 25).

Formatu ekranu nie można zmienić podczas odtwarzania szerokiego obrazu, nawet po nastawieniu „TV Display” na „General Setup Page” w Menu Ustawień.

- Współczynnik kształtu ekranu jest stały na DVD.
- Zależnie od odbiornika TV, zmiana współczynnika kształtu ekranu może nie być możliwa.

Komunikaty nie pojawiają się na ekranie w żądanym języku.

- Wybierz żądany język dla menu ekranowego w „OSD Lang” na „General Setup Page” w Menu Ustawień (strona 12).

Język ścieżki dźwiękowej nie daje się zmienić.

- Na odtwarzanej płycie DVD wielojęzyczne ścieżki nie są nagrane.
- Płyta DVD zabrania zmiany języka dla ścieżki dźwiękowej.

Język napisów dialogowych nie daje się zmienić.

- Na odtwarzanej płycie DVD wielojęzyczne napisy dialogowe nie są nagrane.
- Płyta DVD zabrania zmiany napisów dialogowych.

Napisy dialogowe nie dają się wyłączyć.

- Płyta DVD zabrania wyłączenia napisów dialogowych.

Kąty ujęć nie dają się zmienić.

- Różne kąty ujęć nie są nagrane na odtwarzanej płycie DVD.
 - Płyta DVD zabrania zmiany kątów ujęć.
-

Tuner

Duży przydzźwięk lub szumy/nie można odbierać stacji. (na wyświetleniu przedniego panelu miga „ST”)

- Nastaw właściwe pasmo i częstotliwość (strona 32).
- Podłącz prawidłowo antenę (strona 9).
- Znajdź miejsce i pozycję, przy której odbiór jest dobry, po czym ustaw ponownie antenę. Jeżeli nie możesz uzyskać dobrego odbioru, zalecane jest podłączenie dostępnej w sprzedaży anteny zewnętrznej.
- Dostarczona antena przewodowa FM odbiera sygnały całą swoją długością, dlatego pamiętaj aby ją rozciągnąć do końca.
- Umieść anteny tak daleko od przewodów kolumn głośnikowych jak tylko jest to możliwe.
- Jeżeli dostarczona antena AM odłączyła się od plastikowej podstawy, skonsultuj się z najbliższym dealerem Sony.
- Spróbuj wyłączyć znajdujące się w pobliżu urządzenia elektroniczne.

Stereofoniczny program FM nie jest odbierany w stereo.

- Naciśnij kilkakrotnie FM MODE dopóki nie zniknie „MONO”.

Magnetofon

Taśma nie nagrywa lub nie odtwarza, lub występuje obniżenie poziomu dźwięku.

- Głowice są brudne. Wyczyść je (strona 47).
- Głowice nagrywania/odtwarzania są namagnesowane. Odmagnetyzuj je (strona 47).

Taśma nie kasuje się kompletnie.

- Głowice nagrywania/odtwarzania są namagnesowane. Odmagnetyzuj je (strona 47).

Występuje nadmierne kołysanie lub drżenie dźwięku, lub dźwięk opada.

- Kabestany lub rolki dociskowe są zanieczyszczone. Wyczyść je (strona 47).

Wzrastają szumy lub występuje obcinanie dźwięku na wysokich częstotliwościach.

- Głowice nagrywania/odtwarzania są namagnesowane. Odmagnetyzuj je (strona 47).

Taśma nie nagrywa.

- Kaseta nie jest włożona. Włóż kasetę.
- Fiszka została usunięta z kasety. Zakryj otwór po odlamanej fiszce taśmą samoprzylepną (strona 47).
- Taśma została przewinięta do końca.

Komponenty opcjonalne

Brak jest dźwięku.

- Zobacz w dziale „Ogólne” „Brak jest dźwięku.” (strona 41) i sprawdź stan zestawu.
- Podłącz komponent prawidłowo (strona 38) i sprawdź:
 - czy przewody są właściwie podłączone.
 - czy wtyczki przewodów są wciśnięte do końca.
- Włącz podłączony komponent.
- Sprawdź w instrukcji obsługi dostarczonej razem z podłączonym komponentem i zacznij odtwarzanie.

Jeżeli zestaw nadal nie działa właściwie po wykonaniu powyższych czynności, zresetuj zestaw w następujący sposób:

Używaj przycisków na urządzeniu do tej operacji.

- 1 Wyjmij płytę, jeśli jest włożona.
- 2 Naciśnij POWER aby wyłączyć zestaw.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj DISPLAY i VOLUME + oraz naciśnij POWER.
Zwolnij przyciski po włączeniu się systemu.
- 4 Poczekać, aż pojawi się „FM 87.50 MHz”.

Zestaw zostaje zresetowany do fabrycznych ustawień z wyjątkiem ustawień DVD. Należy nastawić poprzednio wykonane ustawienia, na przykład zapisać stacje w pamięci.

Aby przywrócić ustawienia do ustawień domyślnych*, wykonaj resetowanie następująco:

Operacja może zostać nastawiona jedynie przy użyciu ekranu TV.

- 1** Wyjmij płytę, jeśli jest włożona.
- 2** Naciśnij **SETUP**.
- 3** Naciśnij kilkakrotnie **←** lub **→** aby wybrać „Preference Page”, po czym naciśnij **ENTER**.
- 4** Naciśnij kilkakrotnie **↑** lub **↓** aby wybrać „Default”, po czym naciśnij **ENTER**. „Reset” jest wybrane.
- 5** Naciśnij **ENTER**.

Wykonanie trwa kilka sekund. Nie naciśnij **I/⏻** podczas gdy resetujesz zestaw.

* Z wyjątkiem nastawień Kontroli Rodziców

Komunikaty

Podczas tej operacji jeden z następujących komunikatów może się pojawić lub migać na wyświetleniu przedniego panelu.

DVD/VIDEO CD/CD/MP3/JPEG/DivX

LOAD

Wprowadzane są informacje płyty.

NO DISC

- Nie ma płyty w urządzeniu.
 - Włożona została płyta, której nie można odtworzyć.
 - Włożona została płyta z nieobsługiwany kodem regionalnym.
-

OPEN

Otwarta jest pokrywa komory płyty.

Dodatkowe informacje

Środki ostrożności

O napięciu operacyjnym

Przed rozpoczęciem używania zestawu sprawdź czy napięcie operacyjne Twojego zestawu jest identyczne z napięciem w lokalnej sieci elektrycznej.

O bezpieczeństwie

- Dopóki wtyczka podłączona jest do gniazda ściennego, zestaw pozostaje podłączony do źródła prądu, nawet jeśli sam zestaw jest wyłączony.
- Jeżeli zestaw nie będzie używany przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazda ściennego. Aby odłączyć przewód sieciowy, uchwycić za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij za przewód.
- Jeżeli jakikolwiek przedmiot lub płyn dostaną się do środka, odłącz zestaw od sieci i przed ponownym użyciem oddaj do sprawdzenia specjalistom.
- Przewód sieciowy może zostać wymieniony jedynie w upoważnionej stacji serwisu.

O wyborze miejsca

- Nie stawiaj zestawu w pozycji przechylonej.
- Nie stawiaj zestawu w następujących miejscach:
 - Bardzo gorących lub zimnych
 - Zakurzonych lub zanieczyszczonych
 - Bardzo wilgotnych
 - Poddawanych wibracjom
 - Nasłonecznionych.
- 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.

O gromadzeniu się ciepła

- Chociaż zestaw rozgrzewa się podczas działania, nie jest to usterką.
- Umieść zestaw w miejscu o dostatecznej wentylacji aby zapobiec gromadzeniu się ciepła wewnątrz zestawu.
- Jeżeli będziesz przez dłuższy czas używać zestawu przy głośnym nastawieniu, temperatura obudowy na górze, bokach i na spodzie znacznie wzrośnie. Aby uniknąć oparzenia, nie dotykaj obudowy.
- Aby nie dopuścić do usterki, nie zakrywaj otworu wentylacyjnego wiatraka używanego do chłodzenia.

Jeśli na ekranie ustawionego w pobliżu telewizora zaobserwujesz nieregularność koloru

Ze względu na magnetycznie ekranowany system głośników, kolumny głośnikowe mogą być umieszczone w pobliżu odbiornika TV. Jednak nieprawidłowy kolor może nadal występować na ekranie TV, zależnie od rodzaju używanego odbiornika TV.

Jeżeli zauważalny jest nieprawidłowy kolor...

Wyłącz raz odbiornik TV, następnie włącz go ponownie po upływie 15 do 30 minut.

Jeżeli ponownie zauważalny jest nieprawidłowy kolor...

Odsuń kolumny głośnikowe od odbiornika TV.

WAŻNA UWAGA

Ostrzeżenie: Niniejszy zestaw może wyświetlać stop-klatkę video lub wyświetlenie obrazu na ekranie w nieskończoność. Jeżeli zostawisz stop-klatkę lub wyświetlenie obrazu na ekranie odbiornika TV przez dłuższy czas, ryzykujesz trwałe uszkodzenie ekranu TV. Telewizory projekcyjne są na to szczególnie podatne.

O działaniu

- Jeżeli zestaw zostanie nagle przeniesiony z zimnego miejsca w ciepłe, albo gdy znajduje się w pomieszczeniu bardzo wilgotnym, może wystąpić gromadzenie się wilgoci na soczewce wewnątrz odtwarzacza CD/DVD. Jeśli to nastąpi, zestaw nie będzie działać właściwie. Wyjmij płytę i zostaw zestaw włączony na około godzinę, aż wilgoć wyparuje.
- Wyjmij płytę przed przesuwaniem lub przenoszeniem zestawu.

Jeżeli masz jakiekolwiek pytania lub problemy dotyczące zestawu, skonsultuj się z najbliższym dealerem Sony.

Uwagi dotyczące płyt

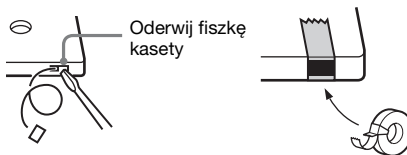
- Przed odtworzeniem wytrzyj płytę ściereczką. Wycieraj płytę w kierunku od środka ku brzegom.
- Nie używaj środków takich jak benzyna, rozcieńczalnik, dostępne w handlu środki czyszczące lub środki antystatyczne w aerozolu, przeznaczone do winylowych płyt LP.
- Nie wystawiaj płyt na światło słoneczne ani na działanie źródeł ciepła takich jak przewody ogrzewcze, nie zostawiaj także płyt w samochodzie zaparkowanym na słońcu.
- Nie używaj płyt posiadających pierścieni zabezpieczających. Może to być przyczyną awarii zestawu.
- Gdy używasz płyt, które na powierzchni etykiety mają klej lub podobną lepłą substancję, lub które posiadają etykiety drukowane specjalnym tuszem, może się zdarzyć, że płyta lub jej etykieta mogą się przykleić do wewnętrznych części urządzenia. Gdy to nastąpi, wyjęcie płyty może się okazać niemożliwe, może to być także przyczyną awarii urządzenia. Pamiętaj aby sprawdzić przed użyciem, czy strona z etykiety nie lepi się.
Następujące rodzaje płyt nie powinny być używane:
 - Płyty z wypożyczalni lub używane, z przyklejonymi nalepkami, na których klej wychodzi poza brzegi nalepki. Powierzchnia nalepki jest lepka.
 - Płyty, których etykiety drukowane są specjalnym tuszem, lepiącym się przy dotknięciu.

Czyszczenie obudowy

Czyść obudowę, panel i regulatory miękką ściereczką lekko zwilżoną roztworem łagodnego detergentu. Nie używaj ostrych myjek, proszku do szorowania ani środków w rodzaju rozcieńczalnika, benzyny lub alkoholu.

Aby zachować nagranie na taśmie

Aby zapobiec przypadkowemu nagraniu na już nagranej taśmie, oderwij fiszkę kasety na stronie A lub B jak pokazano.



Jeżeli później przeznaczysz tę taśmę do ponownego nagrania, wystarczy zaklejenie otworu po fiszce taśmą samoprzylepną.

Przed włożeniem kasety do magnetofonu

Wybierz luźną taśmę. Jeżeli tego nie uczynisz, taśma może się zaplątać w mechanizm magnetofonu i ulec uszkodzeniu.

Gdy używasz taśmy dłuższej niż 90 minut

Taśma jest bardzo elastyczna. Nie zmieniaj często operacji na taśmie takich jak odtwarzanie, zatrzymywanie oraz przewijanie. Taśma może się zaplątać w mechanizm magnetofonu.

Czyszczenie głowic taśmy

Czyść głowice taśmy po każdych 10 godzinach używania. Pamiętaj aby oczyścić głowice taśmy przed wykonaniem ważnego nagrania lub po odtworzeniu starej taśmy. Użyj oddzielnie sprzedawanej kasety czyszczącej na sucho lub na mokro. Szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi kasety czyszczącej.

Odmagnetyzowanie głowic taśmy

Odmagnetyzuj głowice taśmy i metalowe części, które wchodzi w kontakt z taśmą po każdych 20 do 30 godzinach używania, wykorzystując do tego oddzielnie sprzedawaną kasety demagnetyzującą. Szczegóły znajdziesz w instrukcji dołączonej do kasety demagnetyzującej.

Dane techniczne

Sekcja wzmacniacza

Modele europejskie i rosyjskie:

Wyjście mocy DIN (znamionowe): 3,6 + 3,6 W
(4 omy przy 1 kHz, DIN)
Wyjście ciągle mocy skutecznej RMS
(odniesienia): 5 + 5 W (4 omy przy 1 kHz,
10% THD)
Wydawana moc muzyczna (odniesienia): 8 + 8 W
(4 omy przy 1 kHz,
10% THD)

Inne modele:

Następujące wartości mierzone przy 120 V, 220 V,
240 V prądu zmiennego, 50/60 Hz
Wyjście mocy DIN (znamionowe): 3,6 + 3,6 W
(4 omy przy 1 kHz, DIN)
Wyjście ciągle mocy skutecznej RMS
(odniesienia): 5 + 5 W (4 omy przy 1 kHz,
10% THD)

Wejścia

MIC (miniaturowe gniazdo monofoniczne):
czułość 1,5 mV, impedancja
10 kiloomów

Wyjścia

VIDEO OUT (gniazdo phono): maks poziom.
wyjścia 1 Vp-p,
niesymetryczne, synchr.
negatywna, impedancja
obciążenia 75 omów
S VIDEO OUT (4-piny/gniazdo mini-DIN):
Y: 1 Vp-p, niesymetryczne,
synchr. negatywna,
C: 0,286 Vp-p, impedancja
obciążenia 75 omów

COMPONENT VIDEO OUT:

Y: 1 Vp-p, 75 omów
PB, PR: 0,7 Vp-p, 75 omów

DIGITAL OUT (OPTICAL) (kwadratowe
gniazdo złącza optycznego, płyta tylna)

Długość fali 660 nm

PHONES (gniazdo mini stereo):

akceptuje słuchawki
8 omów lub więcej

SPEAKER: akceptuje impedancję
4 omy

Sekcja odtwarzacza płyty

System Płyty kompaktowe i
cyfrowy system audio i
video
Laser Właściwości diody
laserowej
• Trwanie emisji:
ciągła
• Wyjście lasera*:
Ponizej 1 000 μ W
* Jest to wartość mierzona z
odległości 200 mm od
powierzchni soczewki
obiektywu na bloku
optycznym o przesłonie
7 mm.
Laser półprzewodnikowy
(DVD: $\lambda=650$ nm,
CD: $\lambda=790$ nm)
Pasma przenoszenia DVD (PCM 48 kHz):
2 Hz – 22 kHz (± 1 dB)
CD: 2 Hz – 20 kHz (± 1 dB)

Sekcja magnetofonu

System nagrywania 4-ścieżki 2-kanały stereo

Sekcja tunera

FM stereo, tuner superheterodynowy FM/AM

Sekcja tunera FM

Zakres strojenia 87,5 – 108,0 MHz
(odstęp 50 kHz)

Antena Antena przewodowa FM

Złącza anteny 75 omów niesymetryczne

Częstotliwość pośrednia
10,7 MHz

Sekcja tunera AM

Zakres strojenia
Model kanadyjski: 530 – 1 710 kHz

Inne modele: 531 – 1 602 kHz

Antena Antena ramowa AM

Złącza anteny Złącza anteny zewnętrznej

Częstotliwość pośrednia
450 kHz

Kolumna głośnikowa

System głośników	Pełnozakresowy, rodzaj bass-reflex, rodzaj magnetycznie ekranowany
Głośniki	
Pełnozakresowy:	10 cm, rodzaj stożkowy
Nominalna impedancja	4 om
Wymiary (szer./wys./głęb.)	W przybliż. 145 × 212 × 187 mm
Masa	W przybliż. 1,4 kg netto każda kolumna

Ogólne

Zasilanie

Modele europejskie i rosyjskie:

230 V prądu zmiennego, 50/60 Hz

Model australijski: 230 – 240 V prądu zmiennego, 50/60 Hz

Model koreański: 220 V prądu zmiennego, 60 Hz

Model tajwański: 120 V prądu zmiennego, 50/60 Hz

Inne modele: 120 V, 220 V, 230 – 240 V prądu zmiennego, 50/60 Hz
Regulowane przełącznikiem napięcia

Pobór mocy: 30 W

Wymiary (szer./wys./głęb.) (bez kolumn głośnikowych): W przybliż. 169 × 218 × 201 mm

Masa (bez kolumn głośnikowych)

W przybliż. 2,6 kg

Dostarczone akcesoria:

Pilot 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 zmianie bez uprzedzenia.

Objaśnienia terminów

Autopauza

Automatyczna pauza podczas odtwarzania płyty VIDEO CD, zgodna z sygnałem zakodowanym na płycie. Jeżeli odtwarzacz CD/DVD nie wznowia odtwarzania przez długi czas, naciśnij ▷ (lub ►|| na urządzeniu) aby ręcznie wznowić odtwarzanie.

Dolby Digital

Ten format dźwiękowy dla kin jest bardziej nowoczesny niż Dolby Surround Pro Logic. W tym formacie głośniki dźwięku otaczającego reprodukuja dźwięk stereofoniczny o rozszerzonym zakresie częstotliwości, i wyposażone są w niezależny kanał głośnika sub-niskotonowego. Format ten jest także nazywany formatem „5.1”, ponieważ kanał głośnika jest liczony jako 0.1 kanału (działa tylko wtedy, gdy niezbędny jest efekt głębokich basów). Wszystkie sześć kanałów w tym formacie nagranych jest oddzielnie, aby osiągnąć najwyższą separację kanałów. Ponadto, ponieważ wszystkie sygnały są przetwarzane cyfrowo, występuje mniejsza degradacja sygnału.

DTS

Technologia cyfrowej kompresji audio opracowana przez Digital Theater Systems, Inc. Technologia ta jest zgodna z 5.1-kanałowym systemem dźwięku dookólnego. Kanał dźwięku dookólnego jest stereofoniczny, ponadto w tym formacie występuje dyskretny kanał głośnika sub-niskotonowego. DTS zapewnia 5.1 dyskretnych kanałów cyfrowego dźwięku wysokiej jakości. Dobra separacja kanałów jest osiągnięta, ponieważ wszystkie dane kanałów są nagrane dyskretnie i przetworzone cyfrowo.

DVD

Płyta, która zawiera do 8 godzin ruchomego obrazu pomimo, że jej średnica jest taka sama jak płyty CD.

Pojemność danych jednowarstwowej i jednostronnej płyty DVD wynosi 4,7 GB (gigabitów) i jest 7 razy większa niż pojemność płyty CD. Ponadto, pojemność danych jednostronnej płyty DVD o podwójnej warstwie wynosi 8,5 GB, jednowarstwowej i dwustronnej płyty 9,4 GB, a dwuwarstwowej i dwustronnej płyty DVD 17 GB.

Dane obrazu wykorzystują format MPEG 2, jeden ze światowych standardów technologii kompresji cyfrowej. Dane obrazu są skompresowane do około 1/40 ich oryginalnej wielkości. DVD wykorzystuje także technikę zmiennej prędkości kodowania, która zmienia przypisywane dane zależnie od statusu obrazu.

Dane audio są nagrane w Dolby Digital jak i w PCM, dając odczucie bardziej realistycznej obecności dźwiękowej.

Ponadto DVD posiada różne nowoczesne funkcje, takie jak odtwarzanie wielokątne, wielojęzyczne oraz Kontrolę Rodziców.

DVD-RW

DVD-RW jest płytą do nagrywania i do wielokrotnego zapisu, o takim samym rozmiarze, jak płyta DVD VIDEO. Płyta DVD-RW posiada dwa tryby: Tryb VR i tryb Video. Płyta DVD-RW wykonana w trybie wideo posiada taki sam format, jak płyta DVD VIDEO, natomiast płyty wykonane w trybie VR (Video Recording) umożliwiają programowanie lub edycję zawartości.

DVD+RW

Płyta DVD+RW (plus RW) jest płytą do nagrywania i wielokrotnego zapisu. Płyty DVD+RW wykorzystują format nagrywania porównywalny z formatem DVD VIDEO.

Format międzyliniowy

(skanowanie międzyliniowe)

Format międzyliniowy naprzemiennie wyświetla co drugą linię obrazu w postaci „pola” i jest to standardowa metoda wyświetlania obrazu telewizyjnego. Pole o parzystym numerze wyświetla parzyste linie obrazu, a pole o nieparzystym numerze wyświetla nieparzyste linie obrazu.

Format progresywny

(skanowanie sekwencyjne)

W przeciwieństwie do formatu międzyliniowego, format progresywny może wyświetlić 50 do 60 klatek na sekundę, reprodukując wszystkie linie skanowania (525 linii w systemie NTSC, 625 linii w systemie PAL). Jakość obrazu jest wyższa, a obraz nieruchomy, tekst i linie poziome są ostrzejsze. Ten format jest zgodny z formatem progresywnym 525 lub 625.

Funkcja odtwarzania wielokątnego

Różne kąty ujęcia, czyli punkty z których kamera rejestruje obraz tej samej sceny, nagrane są na niektórych płytach DVD.

Funkcja wielojęzyczna

Na niektórych płytach DVD dźwięk lub napisy dialogowe nagrane są w wielu językach.

Indeks (CD)/Indeks wideo (VIDEO CD)

Numer który dzieli ścieżkę na odcinki, pozwalając z łatwością odnaleźć żądany punkt na płycie VIDEO CD lub CD. Na niektórych płytach indeksy mogą nie być nagrane.

Kod regionalny

Jest to system używany do ochrony praw autorskich. Numer regionu jest umieszczony na każdym zestawie DVD lub płycie DVD, zgodnie z regionem sprzedaży. Kod regionalny znajduje się na zestawie, jak również na opakowaniu płyty. Zestaw może odtwarzać płyty, które posiadają ten sam kod regionalny. Zestaw może także odtwarzać płyty z oznaczeniem „”. Nawet jeśli kod regionalny nie jest ukazany na płycie DVD, ograniczenie regionalne może działać.

Kontrola Rodziców

Funkcja płyty DVD polegająca na ograniczeniu odtwarzania zależnie od wieku użytkownika, zgodnie z poziomami ograniczenia w poszczególnych krajach/obszarach. Ograniczenia różnią się zależnie od płyty; gdy ta funkcja jest aktywna, odtwarzanie może być zabronione, sceny przemocy zostają pominięte lub zastąpione innymi scenami itp.

Multi Session

Jest to metoda nagrywania, która umożliwia dodawanie danych przy użyciu metody Track-At-Once. Konwencjonalne płyty CD zaczynają się polem kontrolnym, nazywanym Lead-in, a kończą się polem nazywanym Lead-out. Multi Session CD to płyta CD, która została nagrana w wielu sesjach, a każdy segment zaczynający się od Lead-in i kończący się na Lead-out jest traktowany jako jedna sesja.

CD-Extra: W tym formacie audio (dane CD audio) zostaje nagrane na ścieżkach w sesji 1, a dane tekstowe na ścieżkach w sesji 2.

Odtwarzanie z menu

Odtwarzanie z użyciem ekranów menu nagranych na płytach VIDEO CD z funkcjami PBC. Używając funkcji odtwarzania z menu, możesz korzystać z prostego, interaktywnego oprogramowania.

Plik

Odcinki obrazu lub muzyki na płytach DATA CD (plik MP3/JPEG/DivX) lub DATA DVD (plik DivX).

Program w formacie filmowym, program w formacie wideo

Płyty DVD mogą być podzielone na programy w formacie filmowym i programy w formacie wideo. Płyty DVD w formacie filmowym zawierają ten sam rodzaj obrazu (24 klatki na sekundę), który wyświetlany jest w salach kinowych. Płyty DVD w formacie wideo, takie jak nowele telewizyjne lub seriale komediowe wyświetlają obrazy w formacie 30 klatek (lub 60 pól) na sekundę.

Rozdział

Odcinki obrazu lub utworu muzycznego na płycie DVD, które są mniejsze niż tytuły. Tytuł składa się z kilku rozdziałów. Każdy rozdział ma przypisany numer, który pozwala na odnalezienieżądanego rozdziału.

Sterowanie Odtwarzaniem (PBC)

Sygnały zakodowane na płytach VIDEO CD (wersja 2.0), które sterują odtwarzaniem. Używając ekranów menu nagranych na płytach VIDEO CD z funkcjami PBC, możesz odtwarzać proste programy interakcyjne, programy z funkcjami szukania, itp.

Niniejszy zestaw jest zgodny ze standardami VIDEO CD Wer. 1.1 i Wer. 2.0. Możesz korzystać z dwóch rodzajów odtwarzania, zależnie od rodzaju płyty.

VIDEO CD bez funkcji PBC (Płyty wersji 1.1)

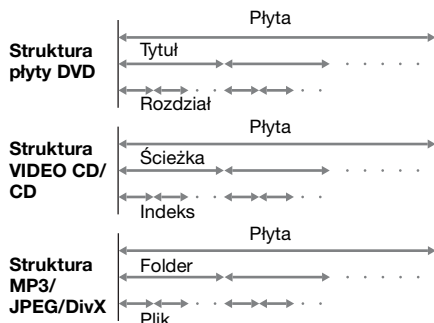
Korzystaj z odtwarzania wideo (ruchome obrazy), jak i muzyki.

Płyty VIDEO CD z funkcjami PBC (Płyty wersji 2.0)

Odtwarzaj programy interakcyjne, używając ekranów menu wyświetlanych na ekranie odbiornika TV (Odtwarzanie PBC), poza funkcjami odtwarzania wideo płyt Wer. 1.1. Ponadto możesz odtwarzać stop-klatki o wysokiej rozdzielczości, jeżeli znajdują się na płycie.

Ścieżka

Odcinki obrazu lub muzyki na płytach CD lub VIDEO CD. Każda ścieżka posiada przypisany numer umożliwiający odnalezienie żądanej ścieżki.



Tytuł

Najdłuższy odcinek obrazu lub muzyki na płycie DVD; film, itp. w wypadku obrazu w oprogramowaniu wideo; lub album itp. w wypadku muzyki w oprogramowaniu audio. Do każdego tytułu przypisany jest numer, co umożliwia odszukanie żądanego tytułu.

VIDEO CD

Płyta kompaktowa zawierająca ruchome obrazy.

Dane obrazu oparte są na formacie MPEG 1, który jest jednym ze światowych standardów kompresji cyfrowej. Dane obrazu są skompresowane do około 1/140 ich oryginalnej wielkości. W rezultacie 12 cm płyta VIDEO CD może zawierać do 74 minut ruchomego obrazu.

Płyty VIDEO CD zawierają także kompaktowe dane audio. Dźwięki spoza zakresu słyszalności zostają skompresowane, natomiast dźwięki, które ludzkie ucho słyszy skompresowane nie są. Płyty VIDEO CD mogą posiadać 6 razy więcej informacji audio niż zwykłe płyty CD.

Płyty VIDEO CD występują w 2 wersjach.

- Wersja 1.1: Możesz tylko odtwarzać ruchomy obraz i dźwięk.
- Wersja 2.0: Możesz odtwarzać obrazy nieruchome o wysokiej rozdzielczości i korzystać z funkcji PBC.

Zestaw ten jest zgodny z obiema wersjami.

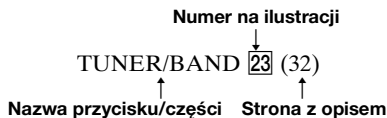
Wideo DivX ®

Technologia cyfrowego wideo, opracowana przez DivX, Inc. Programy wideo zakodowane za pomocą technologii DivX, są zaliczane do grupy najwyższej jakości, przy stosunkowo małym rozmiarze pliku.

Lista lokalizacji przycisków i stron z ich opisami

Wykorzystanie strony

Wykorzystaj tę stronę do lokalizacji przycisków i innych części zestawu, które występują w tekście.



Urządzenie główne

KOLEJNOŚĆ ALFABETYCZNA

A – O

Czujnik zdalnego sterowania **9**
 DISPLAY **12** (36)
 DSGX **10** (34)
 FUNCTION **24** (12, 13, 16, 17, 26, 30, 33, 34, 35, 40)
 Gniazdo MIC **4** (34)
 Gniazdo PHONES **5**
 Kieszonka kasety **15** (33)
 Komora płyty **7** (13)
 MIC LEVEL **2** (34)

P – Z

POWER (włącz/wyłącz) **1** (11)
 PROGRESSIVE **11** (26)
 TUNER/BAND **23** (32)
 TUNING +/- **14** (32, 33)
 VOLUME +/- **13** (14, 18, 33)
 Wskaźnik STANDBY **3**
 Wyświetlacz **6**

OPIS PRZYCISKÓW

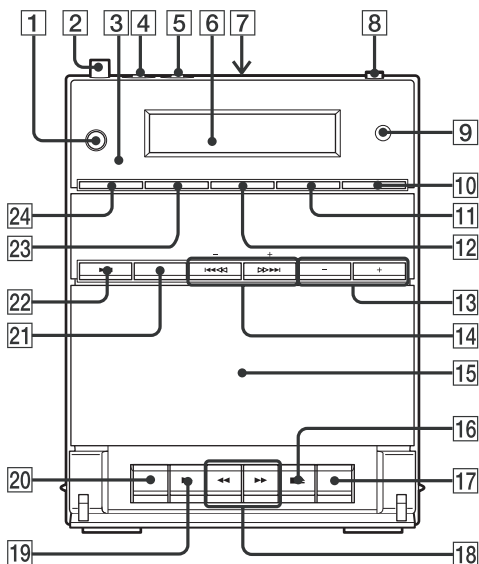
Przyciski obsługujące płytę

▲ OPEN **8** (13)
 ◀◀/▶▶ (przewijanie w tył/w przód) **14** (14)
 ◀◀◀/▶▶▶ (przejdź do tyłu/do przodu) **14** (14)
 ■ (stop) **21** (12, 14, 24, 34, 35, 40)
 ▶▶ (odtwarzanie/pauza) **22** (13, 14, 40)

Przyciski obsługujące taśmę

■▲ (stop/wyrzuc) **16** (33, 34, 35)
 || (pauza) **17** (33)
 ◀◀/▶▶ (przewijanie w tył/w przód) **18** (33)
 ▶ (odtwarzanie) **19** (33)
 ● (nagrywanie)* **20** (34, 35)

* Nie można nacisnąć tylko ●.
 Gdy ten przycisk zostanie naciśnięty, wciśnięty będzie też ▶.



Pilot zdalnego sterowania

KOLEJNOŚĆ ALFABETYCZNA

A – R

ANGLE [5] (24)
 AUDIO [4] (23, 34)
 CLEAR [34] (37)
 DSGX [24] (34, 37)
 DVD [36] (12, 13, 16, 17, 26, 30, 40)
 ENTER [12] [25] (12, 15, 16, 21, 24, 25, 27, 28, 32, 37, 39)
 FM MODE [35] (33)
 FUNCTION +/- [2] (12, 13, 16, 17, 26, 30, 33, 40)
 MENU/PBC [6] (15, 16, 17)
 MUTING [26] (14, 18, 33)
 PAL/NTSC [38] (11)
 PRESET + [28] (32)
 PRESET - [32] (32)
 Przyciski numeryczne* [14] (15, 21, 28, 37)
 RANDOM [17] (20)
 REPEAT [15] (19)

S – Z

SEARCH [3] (21)
 SETUP [20] (12, 16, 24, 25, 27, 28, 30, 39)
 SUBTITLE [23] (24)
 TAPE [16] (33)
 THEATRE SYNC [19] (37)
 TOP MENU [13] (15)
 TUNER/BAND [21] (32)
 TUNER MEMORY [22] (32)
 TUNING + [9] (32, 33)
 TUNING - [11] (32, 33)
 TV [30] (37)
 TV CH + [28] (37)
 TV CH - [32] (37)
 TV/VIDEO [18] (37)
 TV VOL +/-* [7] (37)
 VOLUME +/-* [7] (14, 18, 33)
 ZOOM [37] (14, 17)

OPIS PRZYCISKÓW

I/⏻ (wł./tryb oczekiwania) [1] (11)
 TV I/⏻ [1] (37)
 ◀◀ SLOW/SLOW ▶▶ [8] (14)
 ▶▶ (przewijanie w przód) [9] (14)
 || (pauza) [10] (14)
 ▶▶ (przewijanie w tył) [11] (14)
 ⏮/⏪/⏩/⏭ [12] (12, 15, 21, 24, 39)
 ☐ DISPLAY [27] (36)
 ▶▶ (przejsie do przodu) [28] (14)
 ■ (stop) [29] (12, 14, 24, 40)
 ▷ (odtwarzanie)* [31] (13, 40)
 ◀◀ (przejsie do tyłu) [32] (14)
 ↺ RETURN [33] (16)
 +/- [34]

* Przyciski ▷, numer 5 i VOLUME + (TV VOL +) mają wypukłe, wyczuwalne dotykkiem kropki. Wypukłe kropki służą do orientacji podczas operowania zestawem.

