

Compact AV System

Bruksanvisning _____ SE

Instrukcja obsługi _____ PL



MP3

DAV-EA20

VARNING

Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det innebär risk för brand och/eller elektriska stötar.

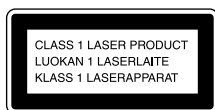
Installera inte spelaren där den blir innesluten, t.ex. i en bokhylla eller en inbyggnadslåda.

Att täcka över enheten med t.ex. tidningar, bordsdukar, gardiner eller liknande medför risk för överhettning och brand. Placera inte tända ljus ovanpå enheten.

Att placera kärl med vätska, t.ex. blomvaser, på enheten medför risk för elektriska stötar och fara för brand.



Kasta inte batterierna med hushållsavfallet, behandla dem som miljöfarligt avfall.



Den här apparaten klassas som en CLASS 1 LASER. Etiketten sitter baktill på enheten.

Säkerhetsföreskrifter

Säkerhet

- Om något föremål olyckligtvis skulle råka komma in bakom enhetens hölje bör du genast koppla bort strömmen till enheten, och sedan lämna in den till en behörig tekniker för kontroll innan du använder den igen.
- Enheten är inte bortkopplad från växelströmmen (elnätet) så länge som nätkabeln sitter insatt i ett vägguttag, även om du har slagit av strömmen på själva enheten.
- Om du vet med dig att du inte kommer att använda enheten under en längre tid bör du koppla bort den från vägguttaget. När du kopplar ur nätkabeln bör du fatta tag om kontakten; lossa aldrig kontakten genom att dra i sladden.

Installation

- Se till att ventilationen runt enheten är tillräcklig så undviker du överhettning.
- Placera inte enheten på ytor som har ett material som kan blockera ventilationsöppningarna (som t.ex. textilier, mattor och liknande) eller, av samma anledning, i närheten av gardiner o.dyl.

- Placera inte enheten i närheten av värmekällor, t.ex. radiatorer och varmluftsutsläpp och inte heller i direkt solljus eller där det är mycket dammigt eller där den kan utsättas för mekaniska stötar och vibrationer.
- Placera inte enheten lutande. Den är avsedd att placeras i horisontell position på ett plant underlag.
- Placera inte vare sig enheten eller skivorna i närheten av starka magnetiska fält, sådana som alstras av mikrovågsugnar och stora högtalare.
- Placera inte tunga föremål på enheten.
- Om du tar in enheten från en kall plats och in i ett varmt rum kan fukt kondensera inne i den och skada linssystemet inne i enheten. När du har packat upp den och ska ta den i bruk för första gången bör du av samma skäl vänta ungefär en halvtimme innan du börjar använda den.

Välkommen!

Tack för att du har köpt Sony Compact AV System. Innan du använder systemet ska du gå igenom denna bruksanvisning noggrant och sedan ha den till hands för framtida referens.

Säkerhetsföreskrifter

Strömkällor

Nätkabeln får bara bytas av en behörig servicetekniker.

Placering

- Placera systemet på en plats med tillräcklig ventilering för att undvika att den blir för varm.
- Om du spelar på hög volym och under en längre tid, blir höljet varmt. Det är normalt. Du bör emellertid vara försiktig med att vidröra de heta ytor. Placera inte enheten där utrymmet runt den är begränsat. Om inte luften kan cirkulera fritt finns risk för överhettning.
- Riskera inte att tappa för ventilationsöppningarna genom att placera någonting på systemet. Systemet är utrustat med en högeffektsförstärkare. Om ventilationshålen på ovensidan täcks över finns risk för överhettning och därmed också risk för felaktiga funktioner.
- Placera inte systemet på ett mjukt underlag som exempelvis en matta eftersom detta kan blockera ventilationshålen på dess undersida.
- Placera inte systemet på en plats där den utsätts för värme eller där den är utsatt för direkt solljus, mycket damm eller mekaniska stötar.

Användning

- Om systemet tas direkt från en kall till en varm plats eller om den placeras i ett mycket fuktigt rum kan linserna kondenseras. Om detta inträffar kanske inte systemet kommer att fungera ordentligt. Ta då ur skivan och låt systemet stå på i en halvtimme tills imman försvinner.
- Ta ur skivorna innan du flyttar systemet. Annars kan de skadas.
- Om du vill spara på strömmen kan du stänga av systemet helt och hållet med knappen  på systemet. Lampan slocknar visserligen inte omedelbart, men systemet är helt avstängt.

Justera volymen

Skruva inte upp volymen när du lyssnar på ett avsnitt med mycket låga signalstyrkor eller ingen signal alls. Då kan högtalarna skadas när den kommer till högre nivåer.

Rengöring

Rengör höljet, panelen och kontroller med en mjuk trasa fuktad med ett mildt rengöringsmedel. Använd inte rengöringsdon med sträv yta eller medel som skurpulver, alkohol eller bensol.

Om du har några frågor eller får problem med systemet kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Rengöra skivor

Använd inte de CD/DVD-rengöringsdiskar som finns på marknaden. De kan orsaka skador på systemet.

TV:ns färger

Om högtalarna gör att färgerna visas felaktigt på TV-skärmen ska du stänga av TV:n omedelbart och sedan slå på den igen efter 15-30 minuter. Om problemet kvarstår placerar du högtalarna längre ifrån TV:n.

Märketiketten sitter baktill på enheten.

VIKTIGT MEDDELANDE

Varning: Systemet kan visa en videostillbild eller en displaybild på TV-skärmen hur länge som helst. Om du lämnar bilden på skärmen under en mycket lång tid kan TV:n få permanenta skador. Detta gäller särskilt för projektionsapparater.

När du ska flytta systemet

Innan du flyttar systemet, ta ut skivan och stäng av strömmen. STANDBY-indikator tänds och lyser röd och "STANDBY" blinkar tillfälligt på och av i frontpanelens teckenfönster och förblir sedan tänd. Därefter kan man koppla ur nätkabeln. Koppla inte ur enheten medan "STANDBY" blinkar på och av.

Innehållsförteckning

Välkommen!	2
Säkerhetsföreskrifter	3
Om denna bruksanvisning	6
Följande skivor kan spelas på detta system	6
Villkor för skivor	6
Skivor	8
Guide till kontrollmenyn	9

Komma igång

Packa upp	11
Sätta i batterierna i fjärrkontrollen	11
Steg 1: Kopplingar till högtalarsystem	12
Steg 2: Antennkopplingar	15
Steg 3: Koppla TV- och videokomponenter	17
Högtalarinställningar	20

Spela skivor

Spela skivor	21
Återuppta uppspelningen från den punkt där du stoppade skivan	22
(Resume Play)	
Använda DVD-menyn	23
Spela upp VIDEO-CD med PBC-funktioner (Ver 2.0)	23
(PBC-uppspelning)	
Spela upp ett MP3-spår	24
Spela upp JPEG-bildfiler	26
Skapa egna program	28
(Programmerad uppspelning)	
Spela i slumpvis ordning	29
(Shuffle Play (Slumpmässig uppspelning))	
Spela upprepade gånger	30
(Repeat Play (Repetering))	
Söka efter en viss punkt på en skiva	31
(Scan, Slow-motion Play)	
Söka efter titel/kapitel/spår/index/album/fil	32
Visa information om skivan	34

Ljudjusteringar

Ändra ljudet	39
Surround-ljud	41
Använda ljudeffekter	43

Använda olika extrafunktioner

Ändra vinklarna	44
Visa undertexter	45
Låsa skivor	46
(ANPASSAT BARNLÅS, BARNLÅS)	

Andra åtgärder

Styra TV:n med den medföljande fjärrkontrollen	51
Använda videon eller en annan enhet	52
Radio	52
Använda RDS (Radio Data System)	55
Använda sovtimern	55

Inställningar och justeringar

Använda Inställningsdisplayen	57
Ange språk för skärmtexten eller ljudspåret	58
(SPRÅKINSTÄLLNING)	
Inställningar för displayen	59
(SKÄRMINSTÄLLNINGAR)	
Anpassade inställningar	60
(SPECIALINSTÄLLNINGAR)	
Inställningar för högtalarna	61
(HÖGTALARINSTÄLLN.)	

Ytterligare information

Felsökning.....	63
Tekniska data	65
Ordlista.....	66
Register över delar och kontroller.....	69
Språkkoder	73
Lista över DVD-inställningsmenyn	74
Sakregister	75
Snabbreferens för fjärrkontrollen	76

Om denna bruksanvisning

- Denna bruksanvisning beskriver kontrollerna på fjärrkontrollen. Du kan också använda kontrollerna på systemet om de har samma eller liknande namn som de på fjärrkontrollen.
- Nedanstående symboler används i den här bruksanvisningen.

Symbol	Betydelse
	Tillgängliga funktioner för DVD VIDEO
	Tillgängliga funktioner för VIDEO-CD- eller Super VIDEO-CD-skivor
	Tillgängliga funktioner för musik-CD-skivor
	Tillgängliga funktioner för ljudspår av formatet MP3*
	Tillgängliga funktioner för JPEG-filer

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

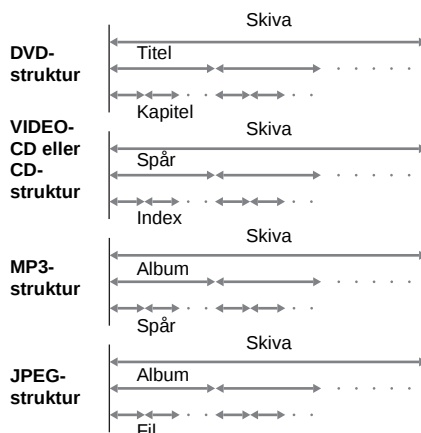
Följande skivor kan spelas på detta system

Skivformat	Skivlogotyp
DVD VIDEO	
VIDEO-CD	
Audio CD	
CD-R/CD-RW (ljudinformation) (MP3-filer) (JPEG-filer).	   

Logotypen "DVD VIDEO" är ett varumärke.

Villkor för skivor

- **Titel**
Det mest omfattande avsnittet i en film eller ett musikstycke på en DVD-skiva, film eller liknande på en videoskiva eller ett helt album på en ljudskiva.
- **Kapitel**
Avsnitt i en film eller en musiksamling som är mindre än titlar. En titel består av flera kapitel. Alla skivor innehåller inte kapitel.
- **Album**
Indelning av en data-CD med ljudspår eller en bild av formatet MP3 eller JPEG.
- **Spår**
Del av en bild eller ett musikstycke på en VIDEO-CD, CD eller MP3.
- **Index (CD) / Videoindex (VIDEO-CD)**
Ett nummer som används för att dela in spår i olika sektioner för att det ska vara lättare att hitta en viss punkt på en CD eller Video-CD. För vissa skivor finns inga index inspelade.
- **Avsnitt**
På en VIDEO-CD med PBC-funktioner (sid. 23) är menyskränor, filmklipp och stillbilder uppdelade i avsnitt.
- **Fil**
Avsnitt av en film på en CD innehållande information såsom JPEG-bildfiler.



PBC-uppspelning (Playback Control) (VIDEO-CD)

Detta system följer version 1.1 och version 2.0 av VIDEO-CD-standarder. Du har två olika typer av uppspelning beroende på skivtypen.

Typ av skiva	För att
VIDEO-CD utan PBC-funktioner (Skivor av version 1.1)	Njuta av både videouppspelning (film) och musik.
VIDEO-CD med PBC-funktioner (Skivor av version 2.0)	Spela interaktiva program med hjälp av menyskärmarna som visas på TV-skärmen (PBC-uppspelning), förutom videouppspelningsfunktionerna på skivor av version 1.1. Dessutom kan du visa stillbilder med hög upplösning, om det finns några på skivan.

Multi Session-CD-skivor

- Det här systemet kan spela upp Multi Session-CD-skivor när en MP3-ljudfil har spelats in under den första bränningen. Alla efterföljande MP3-ljudfiler, som spelats in under senare bränningar, kan också spelas upp.
- Det här systemet kan spela upp Multi Session-CD-skivor när en JPEG-bildfil har spelats in under den första bränningen. Alla efterföljande JPEG-bildfiler, som spelats in under senare bränningar, kan också spelas upp.
- Om ljudspår och bilder i musik-CD-format eller video-CD-format spelats in under den första bränningen, kan bara filer från den första bränningen spelas upp.

Områdeskod

Systemet har en områdeskod som är tryckt på systemets baksida och du kan bara använda DVD-skivor som har samma områdeskod.

DVD-skivor med märket  kan också spelas på detta system.

Om du försöker spela någon annan typ av DVD visas meddelandet "Det är inte tillåtet att spela upp denna skiva pga. områdeskoden." på TV-skärmen. Det kan finnas DVD utan kod även om det är förbjudet att spela en viss DVD i aktuellt område.

Exempel på skivor som inte kan spelas på detta system

Följande skivor kan inte spelas på detta system:

- CD-romskivor (förutom filtilläggen ".MP3," ".JPG," och ".JPEG")
- CD-R-/CD-RW-skivor som inte spelats in i något av följande format:
 - formatet musik-CD
 - formatet video-CD
 - formatet MP3/JPEG som följer ISO9660* Level 1/Level 2 eller dess utökade format, Joliet
- Datadelen av CD-Extras
- DVD-romskivor
- DVD-ljudskivor
- DVD-RAM-skivor
- Progressiva JPEG-filer
- * Ett logiskt format för filer och mappar på CD-romskivor, som definierats av ISO (International Standard Organization).

Använd inte skivor av följande typer:

- En DVD som har en annan områdeskod (sid. 7, 67).
- En skiva som varken är av standardformatet eller rund (t.ex. skivor formade som kort, hjärtan eller stjärnor).
- Skivor med papper eller etiketter på dem.
- Skivor där klister eller tejp sitter kvar.

Anmärkningar om CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-skivor (videoläge)

I vissa fall kan inte CD-R-/CD-RW-/DVD-R-/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-skivor (videoläge) spelas i denna spelare. Detta kan bero på skivans inspelningskvalitet eller fysiska tillstånd, eller på inspelningsenhetens och redigeringsprogramvarans egenskaper.

Skivan kan inte spelas om den inte har slutbehandlats på rätt sätt. Mer information finns i bruksanvisningen för inspelningsenheten.

Observera att skivor som skapats i Packet Write-format inte kan spelas.

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.

Uppspelningsfunktioner för DVD och VIDEO-CD

Vissa uppspelningsfunktioner på DVD och VIDEO-CD kan vara förinställda av programtillverkare. Eftersom detta system spelar upp DVD och VIDEO-CD beroende på innehållet på skivan som levereras av programtillverkaren kanske inte alla uppspelningsfunktioner är tillgängliga. Se i instruktionerna som levereras med din DVD eller VIDEO-CD.

Copyright

Denna produkt innefattar upphovsrättsskyddad teknik som är skyddad av patent i USA och av andra rättigheter för immateriell egendom. Användning av denna upphovsrättsskyddade teknik måste auktoriseras av Macrovision och gäller för användning i hemmet och andra begränsade visningsmiljöer, såvida inte något annat uttryckligen tillåts av Macrovision. Så kallad "Reverse engineering" eller disassemblering är förbjuden.

I det här systemet ingår Dolby* Digital och Dolby Pro Logic (II) självjusterande matrissurroundavkodare (adaptive matrix surround decoder) och DTS** Digital Surround System.

* Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

** Tillverkad under licens från Digital Theater Systems, Inc. "DTS" och "DTS Digital Surround" är varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

Skivor

Hantering av skivor

- För att hålla skivan ren ska du alltid hålla i dess kanter. Vidrör inte skivans uppspelningsyta.
- Fäst inte papper eller tejp på skivorna.



- Skivan ska inte lämnas i direkt solljus eller i andra varma miljöer, t.ex. i närheten av en varmluftsventil eller i en bil som är parkerad i solen då temperaturen kan bli mycket hög i bilen.
- När du inte spelar skivorna ska de förvaras i dess fodral.

Rengöring

- Innan du spelar en skiva ska du rengöra den med en trasa.
- Torka av skivan från mitten och utåt.



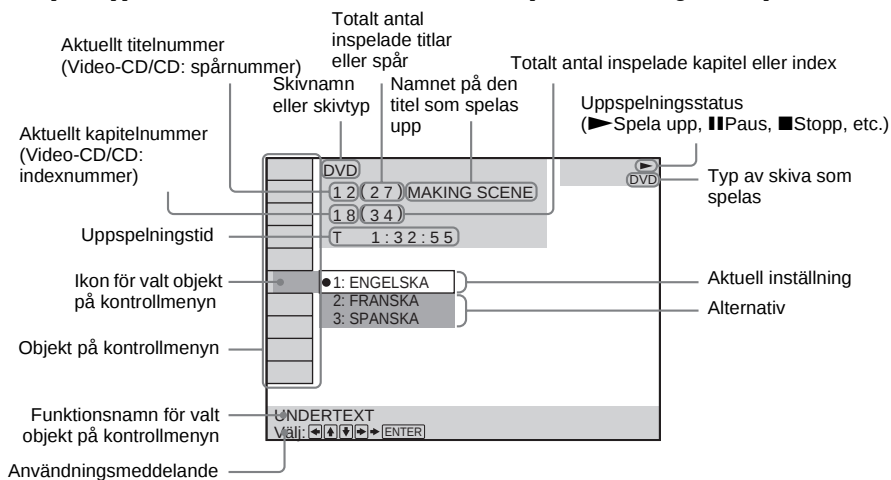
- Använd inte lösningsmedel som bensen, thinner, speciella rengöringsmedel eller antistatiska sprejer avsedda för LP-skivor.

Uppspelning

- Försöker du spela upp skivor som inte är av standardformat eller som inte är runda (t.ex. skivor som är formade som kort, hjärtan eller stjärnor) kan ett funktionsfel uppstå.
- Använd inte skivor som har något av de "skivtillbehör" som finns att köpa i handeln, t.ex. i form av extra etiketter eller ringar.

Guide till kontrollmenyn

Använd kontrollmenyn för att välja en funktion som du vill använda. Kontrollmenyn visas när du trycker på knappen DVD DISPLAY. Mer information finns på sidan som anges inom parentes.



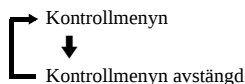
Lista över objekt på kontrollmenyn

	SKIVA	Visar skivnamn eller skivtyp för den skiva som du satt in i systemet.
	TITEL (endast DVD) (sid. 32)/ AVSNITT (endast VIDEO-CD i PBC-uppspelning)/SPÅR (endast VIDEO-CD) (sid. 32)	Väljer titel (DVD) eller spår (VIDEO-CD) som ska spelas. Visar avsnitt (VIDEO-CD i PBC-uppspelning).
	KAPITEL (endast DVD) (sid. 33)/ INDEX (endast VIDEO-CD) (sid. 33)	Väljer kapitel (DVD) eller index (VIDEO-CD) som ska spelas.
	ALBUM (endast MP3) (sid. 25, 32)	Väljer vilket album (MP3) som ska spelas upp.
	SPÅR (endast CD/MP3) (sid. 25, 32)	Väljer vilket album (CD/MP3) som ska spelas upp.
	INDEX (endast CD) (sid. 33)	Visar index och väljer det index som ska spelas upp.
	TID (sid. 34)	Kontrollera hur mycket tid som gått och kvarvarande uppspelningstid. Anger tidskod för bild- och musiksökning.
	LJUD (endast DVD/VIDEO-CD/CD/MP3) (sid. 39)	Ändrar ljudinställningar.

	UNDERTEXT (endast DVD) (sid. 45)	Visar undertext. Ändrar undertextspråket.
	ALBUM (endast JPEG) (sid. 26)	Väljer vilket album (JPEG) som ska spelas upp.
	FIL (endast JPEG) (sid. 26)	Väljer fil (JPEG) som ska spelas upp.
	DATUM (endast JPEG) (sid. 38)	Visar datum.
	VINKEL (endast DVD) (sid. 44)	Byter vinkel.
	LÄGE (endast VIDEO-CD/CD/ MP3/JPEG) (sid. 30)	Väljer uppspelningsläget.
	REPETERA (sid. 30)	Spelar upp hela skivan (alla titlar/alla spår), en titel/ett kapitel/spår/album, eller innehållet i ett program upprepade gånger.
	ANPASSAT BARNLÅS (sid. 46)	Ställer in barnfilter för skivan.

Tips

- Varje gång du trycker på DVD DISPLAY ändras kontrollmenyn enligt följande:



Objekten på kontrollmenyn varierar beroende på vilken skiva du spelar.

- Kontrollmenyikonen lyser grönt  →  om du inte ställer REPETERA på "AV".
- Indikatorn "VINKEL" lyser grönt endast när flera olika vinklar har spelats in på skivan.

Komma igång

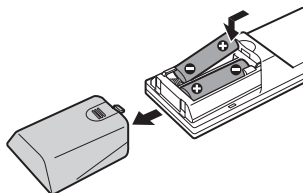
Packa upp

Kontrollera att du har följande objekt:

- Högtalare (5)
- Subwoofer (1)
- AM-ramantenn (1)
- FM-antennsladd (1)
- Video-kabel (1)
- Högtalarsladdar (5 m × 4,15 m × 2)
- Fjärrkontroll (1)
- R6-batterier (storlek AA) (2)
- Fotstöd (20)
- EURO AV-adapter (1)

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen

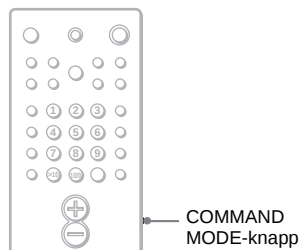
Du kan styra systemet med fjärrkontrollen. Sätt i två R6-batterier (storlek AA) genom att matcha ⊕ och ⊖ på batterierna med märkena i batterifacket. När du använder fjärrkontrollen ska du peka den mot fjärrsensorn  på systemet.



Obs!

- Lägg inte fjärrkontrollen på ett hett eller fuktigt ställe.
- Använd inte ett nytt batteri tillsammans med ett gammalt.
- Det får inte finnas något främmande föremål i fjärrkontrollens hölje, så var noggrann när du byter batterier.
- Fjärrsensorn får inte utsättas för direkt solljus eller ljus från andra källor. Detta kan skada sensorn.
- Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid ska du ta ut batterierna för att undvika att de skadas pga. batteriläckage och korrosion.

Använda fjärrkontrollen



När du använder det här systemet ska funktionen COMMAND MODE vara inställd på SYSTEM. När den är inställd på TV, kan du kontrollera TV:n (sid. 51).

Steg 1: Kopplingar till högtalarsystem

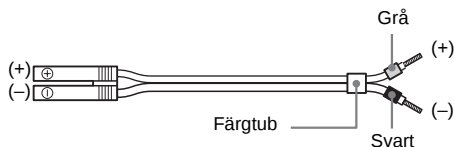
Koppla in högtalarsystemet genom att matcha färgerna på uttagen med de på sladdarna. Anslut inte några andra högtalare än de som medföljer systemet.

För att få bästa surround-ljud anger du högtalarnas parametrar (avstånd, nivå, etc.) på sid. 20.

Sladdar som krävs

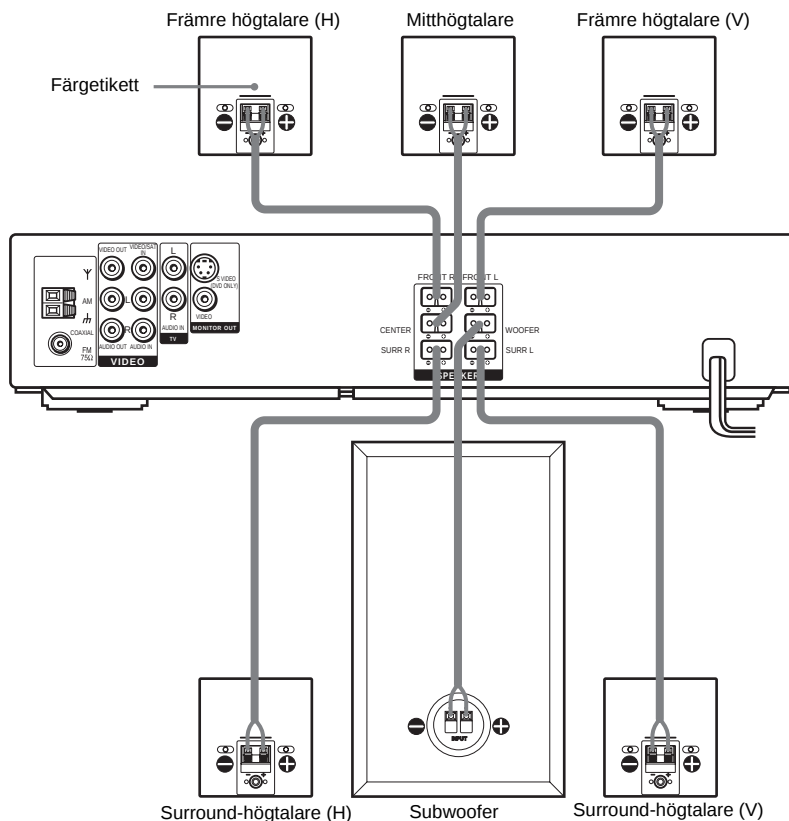
Högtalarsladdar

Kontakten och färgtuben på högtalarsladdarna har samma färg som uttagen dit de ska kopplas.



Uttag för koppling av högtalarna

Koppla	Till
Främre högtalare	SPEAKER FRONT L (vit) och R (röd)
Surround-högtalare	SPEAKER SURR L (blå) och R (grå)
Mithögtalare	SPEAKER CENTER (grön)
Subwoofer	SPEAKER WOOFER (lila)

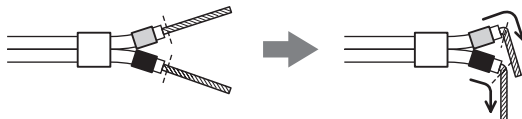


Placering av högtalare

Var försiktig om du placerar subwoofern eller högtalarstativ (medföljer inte) med monterad främre eller surround-högtalare på ett ytbehandlat golv (vaxat, oljat, polerat eller liknande) eftersom golvet kan få fläckar eller missfärgas.

Tips

Koppla högtalarkabeln när du har böjt högtalarens metalltråd vid isoleringens ände. På så sätt undviker man att högtalarkabeln fastnar i SPEAKER-uttaget.

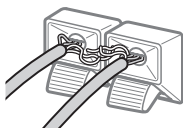


Undvika kortslutning

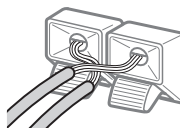
Kortslutning av högtalarna kan skada systemet. För att undvika detta ska du utföra följande förebyggande säkerhetsåtgärder när du kopplar in högtalarna. Kontrollera att metalltrådarna i högtalarnas sladdar inte vidrör ett annat högtalaruttag eller en metalltråd som tillhör en annan högtalarsladd.

Exempel på dåliga omständigheter

En isolerad del av en högtalarkabel är i kontakt med ett annat högtalaruttag.



Oisolerade delar av kablarna har kommit i kontakt med varandra eftersom för mycket av isoleringen tagits bort.



När du har kopplat alla komponenter, högtalare och nätkabeln spelar du upp en testton för att kontrollera att alla högtalarna är korrekt anslutna. För mer information om uppspelning av testton, se sid. 62.

Om du inte hör något ljud från en högtalare när testtonen spelas eller om en testton spelas upp i en annan högtalare än den som visas på TV-skärmen, kan det betyda att högtalarna har kortslutits. Då måste du kontrollera högtalarkopplingarna igen.

Obs!

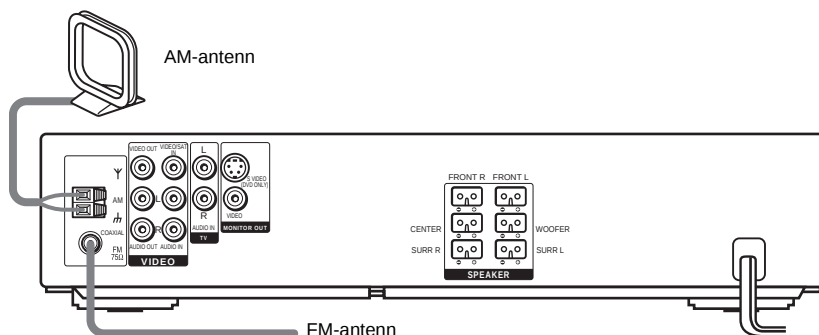
Kontrollera att du sätter i högtalarsladden i rätt uttag på komponenterna: $\oplus$ i $\oplus$, och $\ominus$ i $\ominus$. Om sladdarna kopplas fel blir ljudet förvrängt och du får inget basljud.

Steg 2: Antennkopplingar

Koppla in de medföljande AM/FM-antennerna för att lyssna på radio.

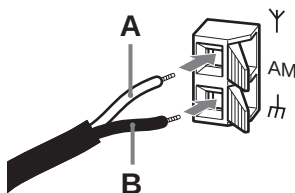
Uttag för koppling av antenner

Koppla	Till
AM-antenn	AM-uttaget
FM-antenn	FM 75Ω COAXIAL-uttag



Obs!

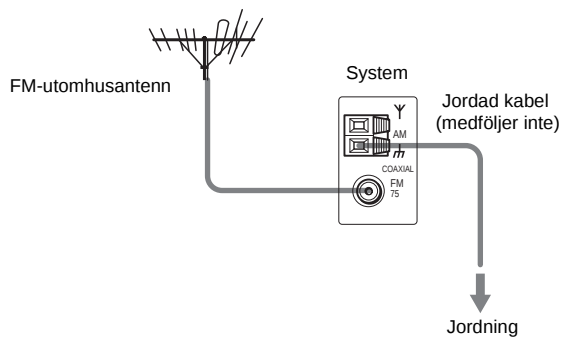
- För att undvika brus ska du placera AM-antennen en bit ifrån systemet och andra komponenter.
- Kontrollera att FM-antennsladden är helt utdragen.
- När du har kopplat in FM-antennen ska den ligga så vågrätt som möjligt.
- När du ansluter den medföljande AM-antennen kopplar du den svarta sladden (B) till $\hbar$ -uttaget och den vita sladden (A) till det andra uttaget.



- Om du ansluter systemet till en utomhusantenn ska den jordas som blixtskydd. För att undvika gasexplosioner ska du inte koppla den jordade kabeln till en gasledning.

Tips

Använd en 75-ohm koaxial kabel (medföljer inte) för att koppla systemet till en FM-utomhusantenn som i exemplet nedan, om du har dålig FM-mottagning.



Steg 3: Koppla TV- och videokomponenter

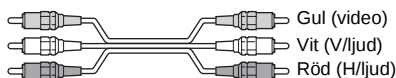
Sladdar som krävs

Videokabel för anslutning av TV



Ljud/video-kabel (medföljer inte)

När du ansluter en kabel måste de färgkodade hylsorna kopplas till rätt uttag på komponenterna.



Uttag för koppling av videokomponenter

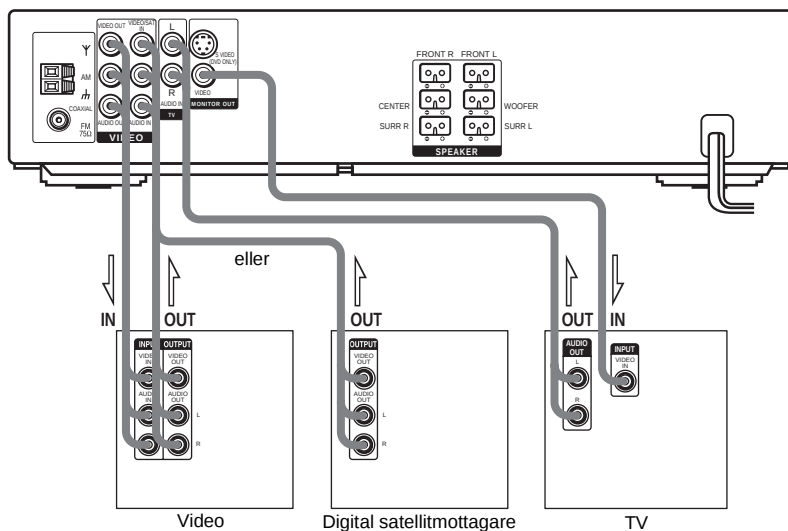
Koppla	Till
TV	MONITOR OUT-uttag
Video	VIDEO-uttag
Digital satellitmottagare	VIDEO-uttag

Obs!

- Om du väljer VIDEO med FUNCTION-knappen, kommer signalen inte från VIDEO OUT- eller AUDIO OUT L/R-uttagen.
- Om du använder utmatning med videoledning, skall du ställa enheten i 2CH STEREO-läget. Om enheten inte ställs in i 2CH STEREO-läget, kan det hända att utmatningen inte fungerar som den ska.
- Om systemet ställs in i läget "DVD", matas signalen ut från S VIDEO OUT-uttaget.
- Om du spelar in på en annan enhet som anslutits till AUDIO OUT-uttaget, skall du inte ändra surround-ljudet (sid. 41) för anslutna/urkopplade hörlurar.
- Om du kopplar den digitala satellitmottagaren till VIDEO-uttagen på den här enheten, skall du ändra funktionen från VIDEO till SAT (satellit) (sid. 52).

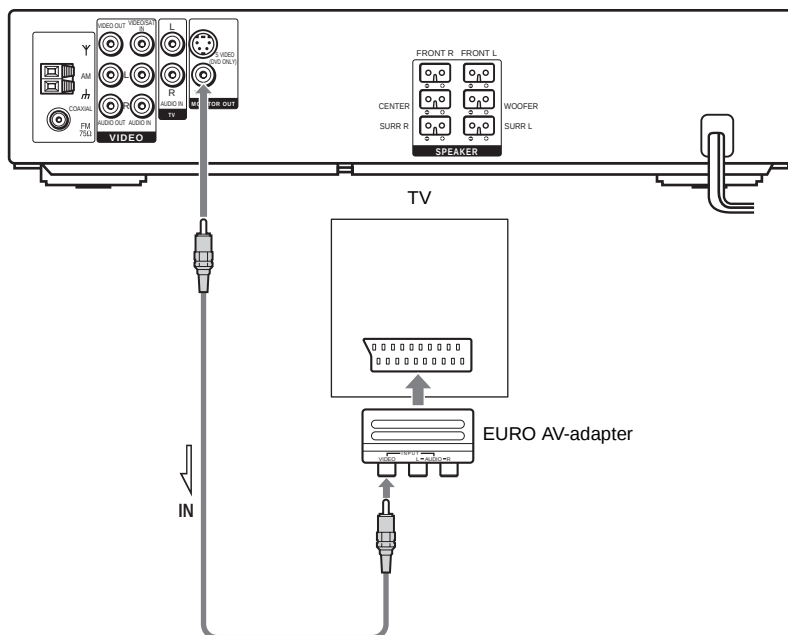
Tips

Om du använder S-videouttaget istället för videouttagen, måste din TV också anslutas via ett S-videouttag. S-videosignaler sänds inte på samma buss som videosignaler och matas inte ut genom videouttagen.



Ansluta till en TV som är utrustad med SCART-uttag

Använd EURO AV-adaptorn (medföljer) för att ansluta till SCART (EURO AV)-kontakten på TV:n.



Ansluta nätkabeln

Innan du ansluter systemets nätkablar till ett vägguttag bör du ha anslutit högtalarna till systemet (se sid. 12).

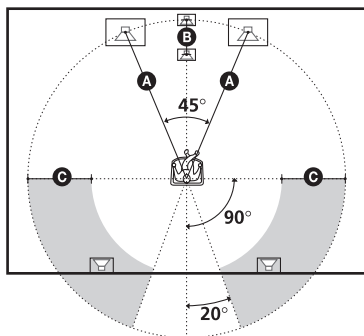
Högtalarinställningar

För att få bästa surround-ljud ska alla högtalare utom subwoofern finnas på samma avstånd från lyssningspositionen **(A)**.

Med det här systemet kan du emellertid placera mitthögtalaren upp till 1,6 meter närmare **(B)** och surround-högtalarna upp till 4,6 meter närmare **(C)** den plats du lyssnar från.

De främre högtalarna kan placeras mellan 1,0 och 7,0 meter **(A)** från lyssningspositionen.

Placera högtalarna enligt illustrationen nedan



Obs!

Placera inte mitthögtalare och surround-högtalare längre bort från lyssningspositionen än de främre högtalarna.

Om magnetiskt avskärmade högtalare (för att undvika felaktig färgåtergivning på TV-skärmen)

Systemets subwoofer är magnetiskt avskärmd för att förhindra magnetiskt läckage. Trots det kan ett visst läckage förekomma, eftersom magneten i högtalaren är mycket stark. Om subwoofern används med en CRT-baserad TV eller projektor, placeras subwoofern minst 0,3 meter från TV:n. Om den placeras alltför nära, kan färgerna visas felaktigt på skärmen. Stäng av TV:n en gång och slå sedan på den igen efter 15 till 30 minuter. Om problemet uppstår igen, placerar du subwoofern längre ifrån TV:n. Om färgerna fortfarande visas felaktigt trots att anvisningarna ovan följts, ska du se till att inga magnetiska föremål finns i närheten av subwoofern. Den felaktiga färgåtergivningen kan vara resultatet av en samverkan mellan subwoofern och det magnetiska föremålet. Exempel på möjliga källor till magnetiska störningar: magnetlås på TV-stativet eller liknande, vissa sjukvårdsapparater, leksaker osv.

Ange högtalarparametrar

För att få bästa möjliga surround-ljud anger du högtalarnas avstånd från lyssningspositionen och ställer sedan in balans och nivå. Använd testtonen för att justera högtalarnas balans och nivå till samma nivå.

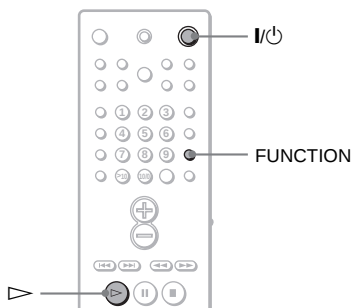
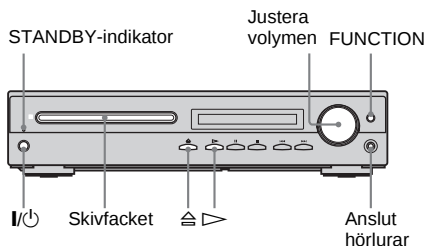
Välj "HÖGTALARINSTÄLLN." i inställningsdisplayen. För mer information, se "Inställningar för högtalarna" (sid. 61).

Spela skivor

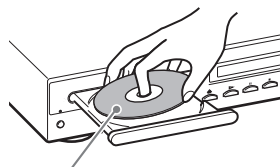
Spela skivor

DVD VIDEO CD MP3 JPEG

Beroende på DVD eller VIDEO-CD kan vissa funktioner vara annorlunda eller begränsade. Se den bruksanvisning som medföljer skivorna.



- 1 Sätt på TV:n.**
- 2 Växla väljaren på TV:n till det här systemet.**
- 3 Tryck på I/⏻ på systemet.**
Systemet slås på.
Om systemläget inte är ställt på "DVD" trycker du på FUNCTION och väljer "DVD".
- 4 Tryck på ⏸ på systemet och sätt i en skiva med etikettsidan uppåt i skivfacket.**
Tryck på ⏸ igen för att stänga skivfacket.



När du spelar en 8 cm:s skiva ska du placera den i skivfackets inre cirkel.

5 Tryck på ▷.

Skivan spelas upp (oavbruten uppspelning).
Ställ in ljudvolymen.

Efter att ha utfört steg 5

Beroende på vilken skiva som spelas, visas eventuellt en meny på TV-skärmen. Du kan spela upp skivan interaktivt genom att följa instruktionerna på menyn. (DVD: sid. 23), (VIDEO-CD: sid. 23).

Ta ut skivan

Tryck på ⏸ på systemet. "OPEN" visas i frontpanelens teckenfönster. Ta bort skivan när skivfacket matas ut ur systemet.

Starta systemet

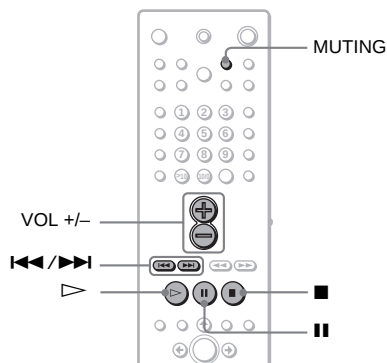
Tryck på I/⏻ på fjärrkontrollen eller tryck på I/⏻ på systemet. Systemet slås på.

Stänga av systemet

Tryck på I/⏻ på fjärrkontrollen eller tryck på I/⏻ på systemet. Systemet växlar över till standbyläge och STANDBY-indikatorn lyser rött.

I standbyläge, kan du sänka energiförbrukningen till ett minimum (Energisparläge) så att energi sparas i standbyläge.

Ytterligare funktioner



Funktion	Tryck på
Stopp	■
Paus*	⏸
Återuppta uppspelning vid paus	⏸ eller ▷
Gå till nästa kapitel, spår eller scen i kontinuerligt uppspelningsläge	▶▶
Gå tillbaka till föregående kapitel, spår, scen eller fil i kontinuerligt uppspelningsläge	◀◀
Sänka ljudet	MUTING. För att avbryta "muting", tryck på samma knapp igen eller på VOL + för att justera volymen.

* Det går inte att pausa vid uppspelning av JPEG-filer.

Obs!

Om uppspelningen av en DVD pausas i cirka en timme, stängs systemet automatiskt av.

Tips

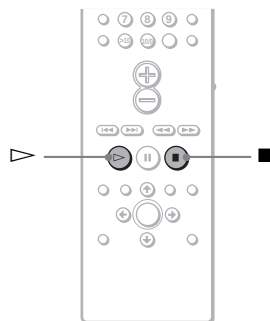
Om en DVD-skiva har fler än två titlar, går det inte att fortsätta till nästa titel eller gå tillbaka till föregående titel genom att trycka på ◀◀ eller ▶▶. Dessa knappar fungerar endast i själva titeln. Om du vill fortsätta till nästa titel eller gå tillbaka till föregående titel, tryck på DVD TOP MENU eller DVD MENU och välj sedan den titel du önskar från kontrollmenyn.

Återuppta uppspelningen från den punkt där du stoppade skivan

(Resume Play)

DVD VIDEO CD MP3

När du stoppar skivan kommer systemet ihåg den punkt där du tryckte på ■ och "RESUME" visas på frontpanelens teckenfönster. Så länge du inte tar ur skivan fungerar återupptagen uppspelning även om systemet gått in i standbyläge genom att du tryckt på I/⏻.



1 Medan du spelar en skiva, tryck på ■ för att stoppa uppspelningen.

"RESUME" visas i frontpanelens teckenfönster så att du kan starta om skivan från den punkt där du stoppade den.

Om "RESUME" inte visas är inte funktionen "Återuppta uppspelningen" (Resume Play) tillgänglig.

2 Tryck på ▷.

Systemet startar uppspelningen från den punkt där du stoppade skivan i steg 1.

Obs!

- Beroende på var du stoppade skivan, är det inte säkert att systemet kan återuppta uppspelningen från exakt samma punkt.
- Den punkt där du stoppade spelningen raderas av:
 - du ändrar uppspelningsläget,
 - du ändrar inställningen i inställningsmenyn.

Tips

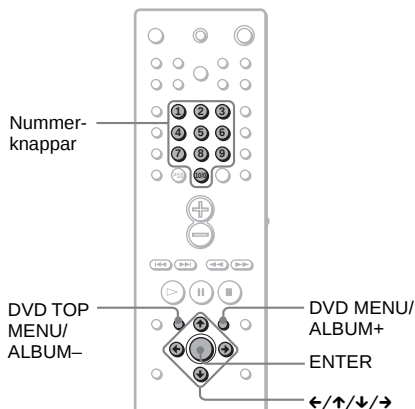
För att spela från början av skivan, tryck på ■ två gånger och sedan på ▷.

Använda DVD-menyn

DVD

En DVD är uppdelad i längre avsnitt som tillsammans utgör en film eller ett musikstycke. Dessa sektioner kallas "titlar." När du spelar upp en DVD som innehåller flera titlar kan du välja den titel du önskar via DVD TOP MENU/ALBUM-.

När du spelar upp DVD-skivor som tillåter dig att välja alternativ som t.ex. undertextspråket och det talade språket, välj dessa poster via DVD MENU/ALBUM+.



- 1 Tryck på DVD TOP MENU/ALBUM- eller DVD MENU/ALBUM+.**
Skivans meny visas på TV-skärmen. Innehållet i menyn varierar från skiva till skiva.
- 2 Tryck på ←/↑/↓/→ eller nummerknapparna för att välja det alternativ du önskar spela upp eller ändra.**
- 3 Tryck på ENTER.**

Obs!

Om DVD TOP MENU eller en DVD-menyn visas under uppspelningen av en DVD i cirka en timme, stängs systemet automatiskt av.

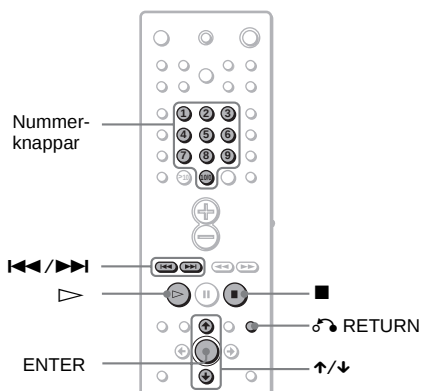
Spela upp VIDEO-CD med PBC-funktioner (Ver 2.0)

(PBC-uppspelning)



Med PBC-funktioner (uppspelningskontroll) kan du utföra enkla interaktiva åtgärder, använda sökfunktioner och andra liknande funktioner.

Med PBC-uppspelning kan du spela VIDEO-CD-skivor interaktivt genom att följa menyn på TV:n.



- 1 Börja spela en VIDEO-CD med PBC-funktioner.**
Menyn för ditt val visas.
- 2 Välj det nummer du vill ha genom att trycka på ↑/↓ eller använda nummerknapparna.**
- 3 Tryck på ENTER.**
- 4 Följ instruktionerna på menyn för interaktiva funktioner.**

Se de medföljande instruktionerna för skivan eftersom procedurerna kan skilja sig mellan olika VIDEO-CD-skivor.

Återgå till menyn

Tryck på RETURN.

Obs!

- Beroende på vilken VIDEO-CD du spelar kanske menyn inte visas i steg 1.
- Beroende på VIDEO-CD kan "Tryck på ENTER" i Steg 3 kanske visas som "Tryck på SELECT" i de instruktioner som medföljer skivan. I så fall trycker du på ▷.
- PBC-funktionen är inte tillgänglig för Super VIDEO CD. När du spelar upp en Super VIDEO CD, är endast det kontinuerliga uppspelningsläget tillgängligt.

Tips

Om du vill spela upp utan PBC-funktionen trycker du på ◀◀/▶▶ eller använder nummerknapparna medan systemet har stoppats för att välja ett spår, och tryck sedan på ▷ eller ENTER.

Meddelandet "Uppspelning utan PBC" visas på TV:n och systemet börjar kontinuerlig uppspelning. Du kan inte visa stillbilder som till exempel en meny. För att återgå till PBC-uppspelning trycker du på ■ två gånger och sedan på ▷.

Spela upp ett MP3-spår

MP3

Du kan spela upp MP3-spår på CD-rom-, CD-R- eller CD-RW-skivor. Skivan måste emellertid vara inspelad i formaten ISO9660 level 1, level 2 eller Joliet för att spelaren ska kunna identifiera och spela upp spår. Du kan också spela upp Multi Session-skivor. Mer information om inspelningsformat finns i instruktionerna för CD-R/RW-enheten eller för programvaran som du använder för inspelning (medföljer inte).

1 Sätt in en skiva med MP3-filer i systemet.

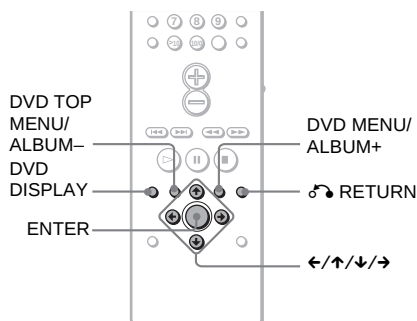
2 Tryck på ▷.

Det första MP3-spåret i det första albumet på skivan spelas upp.

Obs!

- Systemet kan spela ljudfiler av typen MP3 (MPEG1 Audio Layer3). Systemet kan inte spela upp ljudspår med formatet MP3PRO.
- Den här spelaren kan spela upp Multi Session-CD-skivor och MP3-filer som spelats in under den första bränningen. Alla efterföljande MP3-filer, som spelats in under senare bränningar, kan också spelas upp.
- Maximalt antal album på en skiva: 99 (Det får maximalt plats 250 st. MP3-ljudspår på ett album.)
- Album som inte innehåller något MP3-ljudspår hoppas över.
- Om du anger filtillägget ".MP3" för filer som inte är av MP3-format, kan inte spelaren identifiera informationen på rätt sätt. Detta leder till att systemet genererar ett högt störljud, som kan skada högtalarsystemet.
- Om systemet inte kan spela upp MP3-filer, ta ut skivan och välj inställningsalternativet "SPECIALINSTÄLLNINGAR". Välj sedan "DATA-CD PRIORITET", ställ in alternativet "MP3" (sid. 60) och sätt in skivan igen.
- Systemet kan spela upp till 8 kataloger.

Välja album och spår

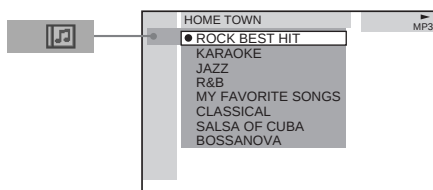


1 Tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn och namnet för skivan med MP3-filer visas.

2 Välj $\uparrow/\downarrow$ för att välja (ALBUM), tryck sedan på ENTER eller $\rightarrow$.

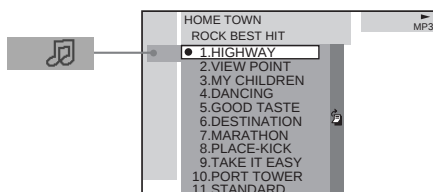
Skivans albumlista visas.



3 Välj ett album du vill spela upp med hjälp av $\uparrow/\downarrow$ och tryck sedan på ENTER.

4 Välj $\rightarrow$ (SPÅR) med hjälp av $\uparrow/\downarrow$, tryck sedan på ENTER.

Skivans spårlista för det aktuella albumet visas.



När listans alla spår eller album inte kan visas samtidigt visas rullningslistan.

Aktivera rullningslistans ikon med hjälp av $\rightarrow$ och rulla sedan listan med hjälp av $\uparrow/\downarrow$.

Tryck på $\leftarrow$ eller RETURN för att komma tillbaka till spåret eller albumlistan.

5 Välj spår med hjälp av $\uparrow/\downarrow$, tryck sedan på ENTER.

Det spår du valt spelas upp.

Återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN eller $\leftarrow$.

Stänga visningen

Tryck på DVD DISPLAY.

Obs!

- I namn på album och spår kan du bara använda bokstäver och siffror. Alla andra tecken visas som " ".
- Om den MP3-fil som du spelar upp har en ID3-tag visas informationen för ID3-taggen som ett spårnamn.
- ID3-taggar gäller bara för version 1.
- Om en MP3-fil med VBR (varierande bithastighet) spelas upp, kan den angivna förflutna tiden skilja sig från den faktiska tiden.

Tips

När en skiva med MP3-filer sätts i, kan du välja ett album med hjälp av DVD MENU/ALBUM+ eller DVD TOP MENU/ALBUM- på fjärrkontrollen.

Spela upp JPEG-bildfiler

JPEG

Du kan spela upp JPEG-bildfiler på CD-rom-, CD-R- eller CD-RW-skivor. Skivan måste emellertid vara inspelad i formaten ISO9660 level 1, level 2 eller Joliet för att spelaren ska kunna identifiera och spela upp filerna. Du kan också spela upp Multi Session-skivor. Mer information om inspelningsformat finns i instruktionerna för CD-R/RW-enheten eller för programvaran som du använder för inspelning (medföljer inte).

1 Sätt in en skiva med JPEG-filer i systemet.

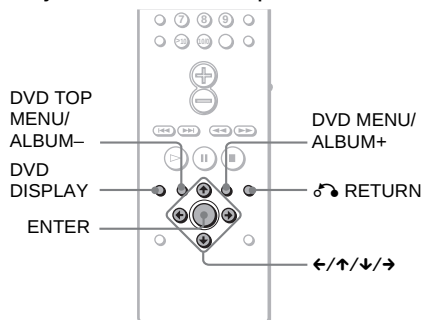
2 Tryck på ▷.

Det första JPEG-spåret i det första albumet på skivan spelas upp.

Obs!

- Systemet kan spela upp filer med filtillägget ".JPG" och ".JPEG."
- Systemet kan spela upp Multi Session-CD-skivor.
- Ett album som inte innehåller en JPEG-fil hoppas över.
- Det går inte att spela upp en JPEG-bildfil som är mer än 4 720 punkter lång eller bred, en JPEG-bildfil som är en punkt lång, eller en progressiv JPEG-fil.
- Beroende på filformatet kan vissa CD-R- och CD-RW-skivor inte spelas upp på det här systemet.
- Systemet kan spela upp till 8 kataloger.
- Om systemet inte kan spela upp JPEG-filer, ta ut skivan och välj inställningsalternativet "SPECIALINSTÄLLNINGAR". Välj sedan "DATA-CD PRIORITET", ställ in alternativet "JPEG" (sid. 60) och sätt i skivan igen.

Välja album och spår

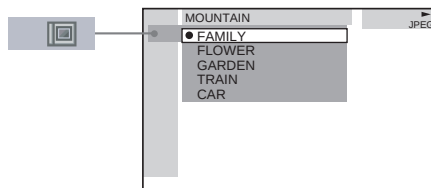


1 Tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn och namnet för skivan med JPEG-filer visas.

2 Välj ↑/↓ för att välja  (ALBUM), tryck sedan på ENTER eller →.

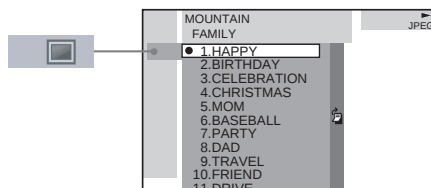
Skivans albumlista visas.



3 Välj ett album du vill spela upp med hjälp av ↑/↓ och tryck sedan på ENTER.

4 Välj  (FIL) med hjälp av ↑/↓, tryck sedan på ENTER.

Skivans fillista för det aktuella albumet visas.



När listans alla filer eller album inte kan visas samtidigt visas rullningslistan. Aktivera rullningslistans ikon med hjälp av → och rulla sedan listan med hjälp av ↑/↓. Tryck på ← eller RETURN för att komma tillbaka till filen eller albumlistan.

5 Välj fil med hjälp av ↑/↓, tryck sedan på ENTER.

Den fil du valt spelas upp.

Återgå till föregående skärm

Tryck på RETURN eller ←.

Stänga visningen

Tryck på DVD DISPLAY.

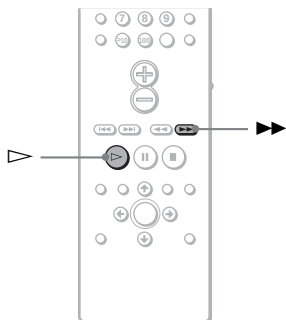
Obs!

- I namn på album och filer kan du bara använda bokstäver och siffror. Alla andra tecken visas som ” ”.
- Maximalt antal album på en skiva: 99 (maximalt antal JPEG-bildfiler som får plats på ett album är 250).

Tips

När en skiva med JPEG-filer sätts i, kan du välja ett album med hjälp av DVD MENU/ALBUM+ eller DVD TOP MENU/ALBUM– på fjärrkontrollen.

Använda bildspelet på JPEG-skivor



1 Tryck på ►► samtidigt som en JPEG-bild visas.

Bildspelet startar från den aktuella bilden.

2 Tryck på ► för att avsluta bildspelet.

Återgå till normal uppspelning från den aktuella bilden.

Ändra intervalltiden för bildspel

Varje gång du trycker på ►► under pågående bildspel ändras intervalltiden. Med varje tryckning ändras visningen enligt följande:

FRAMSPOLN. → FRAMSPOLN. → FRAMSPOLN. →
(FF)1 ►► (FF)2 ►► (FF)3 ►►

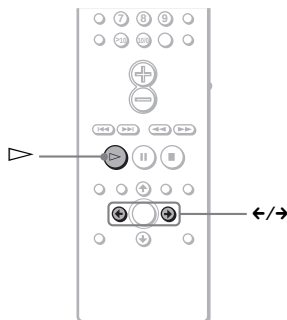
↑

Intervalltiden FRAMSPOLN. (FF)3 ►► är snabbare än FRAMSPOLN. (FF)2 ►►.

Obs!

Bildspelet kan endast spelas upp i en riktning.

Rotera den aktuella bilden



Rotera den aktuella bilden med ◀/▶

Varje gång du trycker på ►, vrids bilden medurs med 90°.

Varje gång du trycker på ◀, vrids bilden moturs med 90°.

Obs!

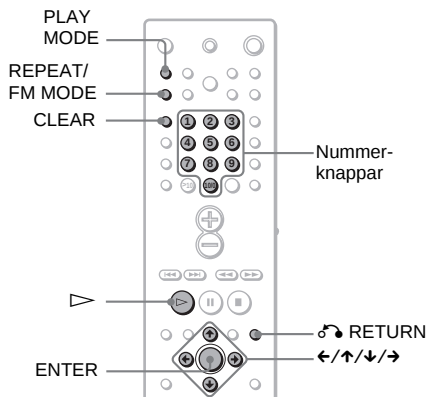
Det går inte att rotera bilden under pågående bildspel. Tryck på ► för att återgå till normal uppspelning före den här åtgärden.

Skapa egna program

(Programmerad uppspelning)

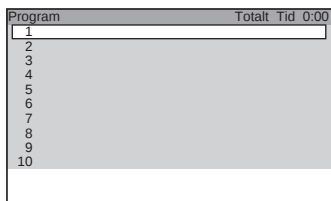


Du kan spela upp innehållet på en skiva i önskad ordning genom att skapa ett eget program med uppspelningsordning för spår. Ett program kan bestå av upp till 25 steg.



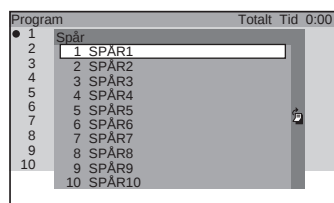
- 1** I stoppläget trycker du på **PLAY MODE** tills "PGM" visas i frontpanelens teckenfönster.

Programmenyn visas på TV-skärmen.



- 2** Tryck på **→**.

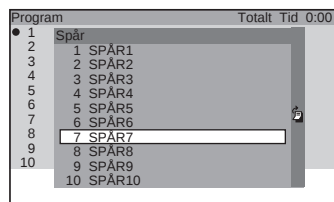
Markören flyttas till spåret (i det här fallet "1"). Innan du programmerar några MP3-spår måste du först välja album.



Rullningslistan visas när listans alla spår inte kan visas samtidigt. Aktivera rullningslistans ikon med hjälp av **→** och rulla sedan listan med hjälp av **↑/↓**. Tryck på **←** eller på **↶** RETURN för att återgå till spårlistan.

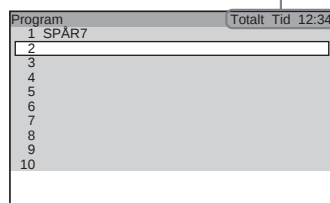
- 3** Välj det spår du vill ha med i programmet.

Välj t.ex. spår "7".



- 4** Välj "7" genom att trycka på **↑/↓** eller med hjälp av nummerknapparna, tryck sedan på **ENTER**.

Total uppspelningstid för de programmerade spår (gäller ej MP3)



- 5** Vill du programmera fler spår upprepar du steg 2 till 4.

De programmerade spårerna visas i den ordning du valt dem.

6 Tryck på ▷ för att starta programmerad uppspelning.

Programmerad uppspelning börjar.

När programmet slutar kan du starta om samma program igen genom att trycka på ▷.

Andra åtgärder

Funktion	Åtgärd
Återgå till normalt uppspelningsläge	Tryck på CLEAR under uppspelning.
Stäng av programmenyn	I stoppläge, tryck på PLAY MODE för att stänga programmenyn.
Avbryt programordningen	Tryck på CLEAR i steg 5 och de senaste programmeringarna raderas, en i taget.

Obs!

- Den här funktionen för programmerad uppspelning (Programme Play) är inte tillgänglig för DVD-skivor och JPEG-filer.
- När du programmerar MP3-spår visas "--:--" som den totala tiden för de programmerade spåren.
- När du tar ut skivan avbryts den programmerade uppspelningen och programmet du skapade raderas.

Tips

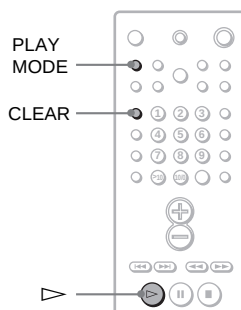
De programmerade spåren kan spelas upp upprepade gånger. Under programmerad uppspelning trycker du på REPEAT/FM MODE eller ställer "REPETERA" i kontrollmenyn på "ALLA" (sid. 30).

Spela i slumpvis ordning

(Shuffle Play (Slumpmässig uppspelning))



Du kan välja om du vill att systemet ska "blanda" spåren och spela upp dem i slumpvis ordning. När du "blandar" får du olika spelordningar.



1 I stoppläget trycker du på PLAY MODE tills "SHUF" visas i frontpanelens teckenfönster.

När du spelar upp en MP3-skiva kan du spela upp alla spår i albumen i en slumpvis ordning.

Se sidan 30 för information om slumpvis uppspelning av album.

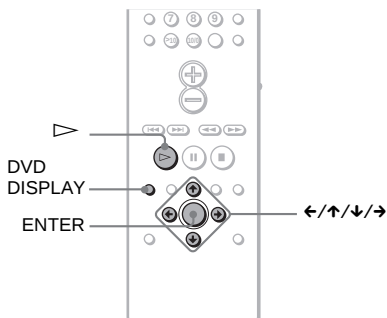
2 Tryck på ▷.

Återgå till normal uppspelning

I stoppläget trycker du på PLAY MODE tre gånger för att avbryta SLUMPMÄSSIG, eller två gånger för att avbryta SLUMPMÄSSIG (ALBUM). Du kan också återgå till normal uppspelning genom att trycka på CLEAR under uppspelning.

Ställa in slumpvis uppspelning från kontrollmenyn

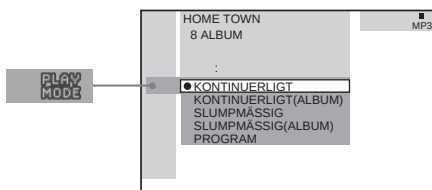
Du kan välja normal slumpvis uppspelning och slumpvis uppspelning av album (endast för MP3-filer).



1 Tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn visas.

2 Välj $\uparrow/\downarrow$ för att välja (UPPSPELNINGSLÄGE), tryck sedan på ENTER eller $\rightarrow$.



3 Välj SLUMPMÄSSIG eller SLUMPMÄSSIG (ALBUM) med hjälp av $\uparrow/\downarrow$, tryck sedan på ENTER.

SLUMPMÄSSIG: Spela upp spårerna på skivan i slumpmässig ordning.

SLUMPMÄSSIG (ALBUM): Spela upp spår från valt album i slumpmässig ordning.

4 Tryck på $\triangleright$.

Det valda läget för slumpvis uppspelning startas.

Obs!

Slumpvis uppspelning avbryts om skivan matas ut.

Uppspelningsläget ändras i följande sekvens:

SLUMPMÄSSIG $\rightarrow$ KONTINUERLIGT

SLUMPMÄSSIG (ALBUM) $\rightarrow$

KONTINUERLIGT (ALBUM)

Spela upprepade gånger

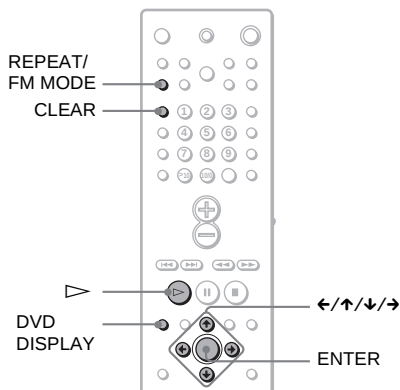
(Repeat Play (Repetering))



Du kan spela alla titlar/spår/filer på en skiva eller enstaka titlar/kapitel/spår/album på en skiva.

I läget för slumpvis uppspelning eller programmerad uppspelning repeterar systemet spårerna i slumpvis respektive i programmerad ordning.

Du kan inte använda repetering under PBC-uppspelning av VIDEO-CD (sid. 23).



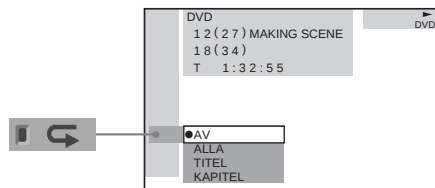
1 Tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn visas.

2 Välj $\uparrow/\downarrow$ för att välja (REPETERA), tryck sedan på ENTER.

Om du väljer någon annan inställning än "AV" kommer REPETERA-indikatorn att lysa grönt.

3 Välj repetering, och tryck på ENTER.



■ När du spelar DVD-skivor

- **AV**: ingen repetering.
- **ALLA**: repeterar alla titlar.
- **TITEL**: repeterar aktuell titel på en skiva.
- **KAPITEL**: repeterar det aktuella kapitlet.

■ När du spelar upp VIDEO-CD/CD/MP3 och programmerad uppspelning är ställd på AV

- **AV**: ingen repetering.
- **ALLA**: repeterar alla spår på skivan, eller repeterar aktuellt album (endast när KONTINUERLIGT (ALBUM) eller SLUMPMÄSSIG (ALBUM) har valts i uppspelningsläget).
- **SPÅR**: repeterar det aktuella spåret.

■ När du spelar JPEG

- **AV**: ingen repetering.
- **ALLA**: repeterar alla filerna på skivan (när KONTINUERLIGT väljs i uppspelningsläget), eller repeterar aktuellt album (när KONTINUERLIGT (ALBUM) väljs i uppspelningsläget).

■ När programmerad uppspelning är aktiverad (PÅ)

- **AV**: ingen repetering.
- **ALLA**: upprepar programmerad uppspelning.

Avbryta repetering

Tryck på CLEAR.

Obs!

- Beroende på vilken DVD-skiva du spelar kanske repetering inte fungerar.
- Repetering avbryts när skivan matas ut.
- Om "ALLA" väljs så begränsas repetering till 5 gånger.

Tips

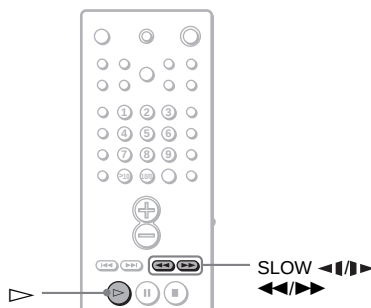
- Du kan ställa in repetering i stoppläget. När du har valt "REPETERA", tryck på ▷. Repetering startas.
- Du kan snabbt visa status för "REPETERA". Tryck på REPEAT/FM MODE på fjärrkontrollen.
- Du kan utföra repetering för DVD-titlar som innehåller kapitel.

Söka efter en viss punkt på en skiva

(Scan, Slow-motion Play)



Du kan snabbt hitta en viss punkt på en skiva genom att titta på filmen på skärmen eller spela den långsamt.



Obs!

- Beroende på vilken DVD/VIDEO-CD du spelar kanske du inte kan använda alla funktioner.
- Under sökning eller slow-motion hörs inget ljud.

Hitta en punkt med snabbspolning framåt eller bakåt (Scan)

- 1 Tryck på ◀◀ eller ▶▶ medan du spelar upp en skiva.
- 2 När du hittar den plats du söker, tryck på ▷ för att återgå till normal hastighet.

Ändra sökhastigheten (endast DVD/VIDEO-CD)

Varje gång du trycker på ◀◀ eller ▶▶ under sökning ändras uppspelningshastigheten. Två hastigheter finns. Med varje tryckning ändras visningen enligt följande:

Uppspelningsriktning
FRAMSPOLN. → FRAMSPOLN.

(FF)1▶▶ (FF)2▶▶



Motsatt riktning

BAKSPOLN. → BAKSPOLN.

(FR)1◀◀ (FR)2◀◀



Uppspelningshastigheten FRAMSPOLN.
(FF)2▶▶/BAKSPOLN. (FR)2◀◀ är snabbare än FRAMSPOLN. (FF)1▶▶/BAKSPOLN. (FR)1◀◀.

Bild efter bild (Slow-motion Play) (endast DVD/VIDEO-CD)

Tryck på ◀◀ eller ▶▶ när systemet är i pausläge.

För att återgå till normal hastighet trycker du på ▷.

Ändra hastigheten för slow-motion

Varje gång du trycker på ◀◀ eller ▶▶ under slow-motion ändras uppspelningshastigheten. Två hastigheter finns. Med varje tryckning ändras visningen enligt följande:

Uppspelningsriktning
SLOW 2▶▶ → SLOW 1▶▶



Motsatt riktning (endast DVD)

SLOW 2◀◀ → SLOW 1◀◀

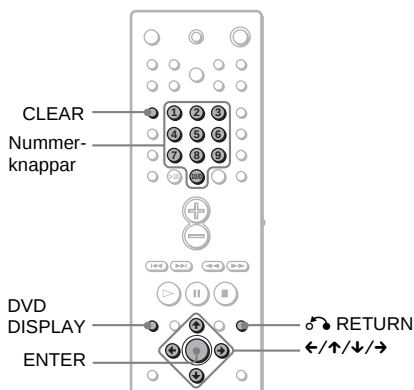


Uppspelningshastigheten SLOW 2▶▶/SLOW 2◀◀ är långsammare än SLOW 1▶▶/SLOW 1◀◀.

Söka efter titel/kapitel/ spår/index/album/fil

DVD VIDEO CD MP3 JPEG

Du kan söka efter titel (DVD), kapitel (DVD), spår (CD, VIDEO-CD, MP3), index (VIDEO-CD, album (MP3, JPEG) och fil (JPEG). Eftersom titlar, spår, album och filer har individuella namn på skivan, kan du välja det du söker från kontrollmenyn. Dessutom tilldelas kapitel och index individuella nummer på skivan. Därför kan du göra önskat val genom att ange motsvarande nummer. Du kan dessutom söka efter en viss punkt genom att använda tidskoden (TIDSSÖKNING).



Söka efter titel/spår/album/fil

1 Tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn visas.

2 Välj ↑/↓ för att välja sökmetod, tryck sedan på ENTER.

■ När du spelar DVD-skivor



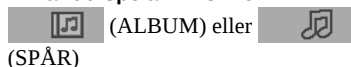
■ När du spelar VIDEO-CD-skivor



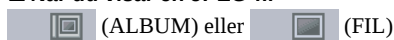
■ När du spelar CD-skivor



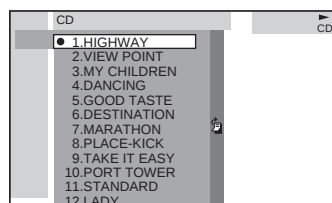
■ När du spelar MP3-filer



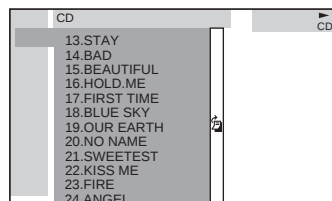
■ När du visar en JPEG-fil



Exempel: när du väljer (SPÅR)
Skivans spårlista visas.



När listans alla spår eller album inte kan visas samtidigt visas rullningslistan. Aktivera rullningslistans ikon med hjälp av → och rulla sedan listan med hjälp av ↑/↓. Tryck på ← eller ↶ RETURN för att komma tillbaka till spåret eller albumlistan.



3 Välj ↑/↓ för att välja önskat spår, tryck sedan på ENTER.

Uppspelnningen börjar från det spår du valt.

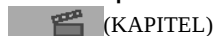
Söka kapitel/index

1 Tryck på DVD DISPLAY.

Kontrollmenyn visas.

2 Tryck på ↑/↓ för att välja sökmetod.

■ När du spelar DVD-skivor



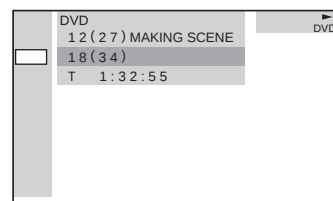
■ När du spelar VIDEO-CD-skivor



Exempel: när du väljer (KAPITEL)

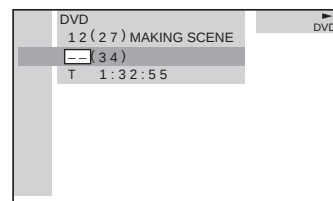
*** (**) markeras (** är ett nummer).

Talet inom parentes visar totala antalet titlar, kapitel, spår eller index.



3 Tryck på ENTER.

*** (**) ändras till "-- (**)."



4 Välj det kapitel- eller indexnummer du söker genom att trycka på ↑/↓ eller på nummerknapparna.

Om du skriver fel

Radera numret genom att trycka på CLEAR och välj sedan ett annat nummer.

5 Tryck på ENTER.

Systemet startar uppspelningen från markerat nummer.

Om du vill stänga av kontrollmenyn

Tryck flera gånger på DVD DISPLAY tills kontrollmenyn stängs.

Hitta en viss punkt med hjälp av tidskoden (TIDSSÖKNING)

Exempel: Om du söker efter uppspelningstiden för den aktuella titeln på en DVD-skiva

1 Välj  (TID) i steg 2.

"T **: **: **: *" (uppspelningstid för den aktuella titeln) väljs.

2 Tryck på ENTER.

"T--:--:--" visas ovanför "T **: **: **: *."

3 Ange tidskoden med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.

För att exempelvis finna den önskade punkten 2 timmar, 10 minuter och 20 sekunder efter starten, skriv in "2:10:20."

Obs!

- Titel-, kapitel- eller spårnummer som visas är samma nummer som spelats in på skivan.
- Du kan inte söka efter ett avsnitt på VIDEO-CD-skivor.
- Om du spelar upp en DVD-skiva, kan du mata in uppspelningstiden för den aktuella titeln genom att använda tidskoden. Om du spelar upp en CD-, VIDEO-CD- eller MP3-skiva, kan du mata in uppspelningstiden för det aktuella spåret genom att använda tidskoden.

Tips

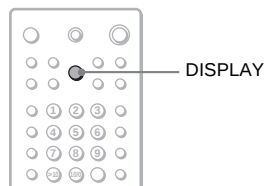
Du kan välja mellan att visa uppspelningstid och återstående tid i displayen. Mer information finns i "Kontrollera uppspelningstiden och återstående tid" (sid. 37).

Visa information om skivan



Visa uppspelningstiden och återstående tid i frontpanelens teckenfönster

Du kan granska skivans information, t.ex. återstående tid, totalt antal titlar på en DVD-skiva eller antalet spår för CD, VIDEO-CD eller MP3, i frontpanelens teckenfönster (sid. 70).



Tryck på DISPLAY.

Varje gång du trycker på DISPLAY medan du spelar skivan ändras teckenfönstret enligt följande tabell.

När du spelar DVD-skivor

Uppspelningstid och nummer för den aktuella titeln

TITLE CHAP
1 4 1.46.18

Återstående tid för den aktuella titeln

TITLE CHAP
1 4 - 1.12.29

Uppspelningstid och nummer för aktuellt kapitel

CHAP
4 0.17.53

Återstående tid för det aktuella kapitlet

CHAP
4 - 0.03.51

Titelnamn a) c)

SONY

Aktuellt ljudfält b)

MOVIE

Volym b)

VOLUME 5

När du spelar en VIDEO-CD (utan PBC-funktioner) eller CD

Uppspelningstid och aktuellt spårnummer

TRK
3 3.48

Återstående tid för det aktuella spåret

TRK
10 - 4.59

Uppspelningstid för skivan

52.53

Återstående tid för skivan

- 20.24

Spårnamn a) c)

TRK
SONY

Aktuellt ljudfält b)

ROCK

Volym b)

VOLUME 5

Spela skivor

forts.

När du spelar MP3-filer

Uppspelningstid och aktuellt spårnummer

TRK 2 6.18

Återstående tid för det aktuella spåret

TRK 2 - 2.24

Spår(fil)-namn c)

TRK POINT

Albumnamn (mappnamn) c)

ALBM SONY

Aktuellt ljudfält b)

ROCK

Volym b)

VOLUME 5

När du spelar JPEG

Aktuellt filnummer

2

Filnamn c)

POINT

Albumnamn (mappnamn) c)

SONY

Aktuellt ljudfält b)

ROCK

Volym b)

VOLUME 5

- Den här informationen utelämnas om någon namninformation inte förekommer.
- Återgår till den första informationen när den angivna tiden har förflutit.
- Återgår till den första informationen när textrullningen är färdig.

Obs!

- Beroende på vilken typ av skiva som spelas och uppspelningssläget kanske informationen inte visas.
- ID3-taggar gäller bara för version 1.
- Om den MP3-fil som du spelar upp har en ID3-tag visas informationen för ID3-taggen som ett spårnamn (filnamn).
- I namn på album och filer kan du bara använda bokstäver och siffror. Alla andra tecken visas som ” ”.
- När en MP3-fil med VBR (varierande bithastighet) spelas upp, kan den förflutna speltiden och den aktuella återstående spårtiden uppvisas felaktigt.

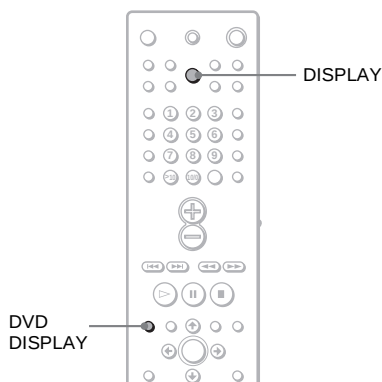
Tips

- Endast uppspelningstiden för avsnittet visas när du spelar VIDEO-CD-skivor med PBC-funktioner.

- Uppspelningstiden och den återstående tiden för kapitlet, titeln, spåret, avsnittet eller skivan som spelas visas också på TV-skärmen. Se avsnittet "Kontrollera uppspelningstiden och återstående tid" nedan för en beskrivning av hur man läser den här informationen.

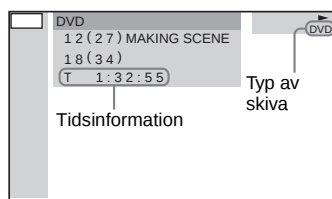
Kontrollera uppspelningstiden och återstående tid

Du kan kontrollera uppspelningstiden och den återstående tiden för den titel, det kapitel eller spår som spelas samt den totala uppspelningstiden eller den återstående tiden för skivan. Du kan också granska textinformationen på DVD-/CD-skivor och MP3-mappnamn/filnamn/ID3-taggar (endast sångtitlar), som finns inspelade på skivan.



1 Tryck på DVD DISPLAY under uppspelning.

Kontrollmenyn visas.



2 Tryck på DISPLAY upprepade gånger för att ändra tidsinformationen.

Vad displayen visar och vilken typ av tid som du kan kontrollera beror på vilken skiva du spelar.

■ När du spelar DVD-skivor

- T **:**:**
Uppspelningstid för den aktuella titeln
- T_**:**:**
Återstående tid för den aktuella titeln
- C **:**:**
Uppspelningstid för det aktuella kapitlet
- C_**:**:**
Återstående tid för det aktuella kapitlet
- **:**:**
Uppspelningstid för menyn eller aktuell titel utan kapitel

■ När du spelar en VIDEO-CD (med PBC-funktioner)

- **:**:**
Uppspelningstid för det aktuella avsnittet

■ När du spelar en VIDEO-CD (utan PBC-funktioner) eller CD

- T **:**:**
Uppspelningstid för det aktuella spåret
- T_**:**:**
Återstående tid för det aktuella spåret
- D **:**:**
Uppspelningstid för den aktuella skivan
- D_**:**:**
Återstående tid för den aktuella skivan

■ När du spelar MP3-filer

- T **:**:**
Uppspelningstid för det aktuella spåret
- T_**:**:**
Återstående tid för det aktuella spåret

Om du vill stänga av kontrollmenyn

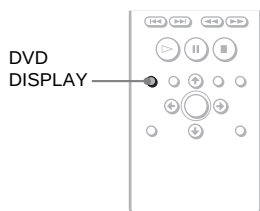
Tryck flera gånger på DVD DISPLAY tills kontrollmenyn stängs.

Obs!

- Endast bokstäver kan visas.
- Beroende på vilken typ av skiva som spelas upp kan systemet bara visa ett begränsat antal tecken. För vissa skivor kan inte alla tecknen i texten visas.

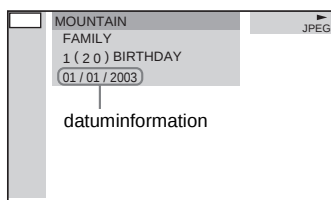
Kontrollera datuminformation (endast JPEG)

Du kan kontrollera datuminformationen under uppspelning när Exif*-taggen registrerats i JPEG-bildens data.



Tryck på DVD DISPLAY under uppspelning.

Kontrollmenyn visas.



* "Exchangeable Image File Format" är ett bildformat för digitalkameror som definierats av Japan Electronics & Information Technology Industries Association.

Obs!

Om det inte finns någon datuminformation eller om data har skadats på skivan, kan systemet inte visa datumet.

Tips

Du kan ändra ordningen på datumuppgifterna i JPEG-DATUM i SPECIALINSTÄLLNINGAR (sid. 60).

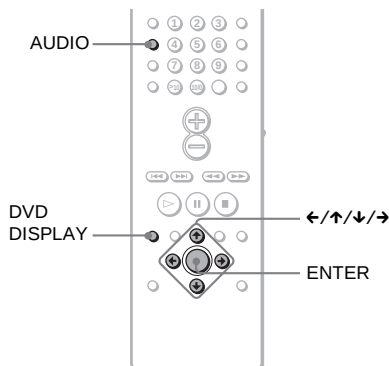
Ändra ljudet



Om en DVD-skiva är inspelad med flerspråkiga spår kan du välja vilket språk du vill använda medan du spelar skivan.

Om DVD-skivan är inspelad i flera ljudformat (PCM, Dolby Digital, MPEG-ljud eller DTS) kan du välja det ljudformat du önskar medan du spelar din DVD.

Med Stereo CD-, VIDEO-CD-skivor eller MP3 kan du välja ljudet från den vänstra eller högra kanalen och lyssna på ljudet från den valda kanalen genom både den vänstra och den högra högtalaren (i detta fallet, förlorar ljudet stereoeffekten). När du spelar en skiva med sång på den högra kanalen och instrumenten på den vänstra kanalen kan du exempelvis välja den vänstra kanalen och bara lyssna på instrumenten från båda högtalarna.

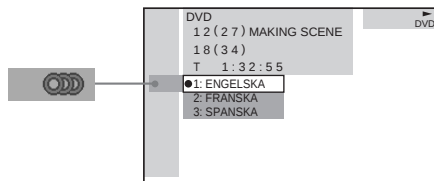


1 Tryck på DVD DISPLAY under uppspelning.

Kontrollmenyn visas.

2 Tryck på för att välja (LJUD), tryck sedan på ENTER.

Alternativen för LJUD visas.



3 Tryck på för att välja önskad ljudsignal.

■ När du spelar DVD-skivor

Beroende på vilken DVD du spelar kommer valet av språk att variera.

När 4 siffror visas avser de språkkoden. Se språkkoderna på sid. 73 för att se vilket språk som koderna representerar. När samma språk visas två eller fler gånger har DVD-skivan spelats in i flera ljudformat.

■ När du spelar en VIDEO-CD, CD, eller MP3

Standardinställningarna är understrukna.

- STEREO: Standardstereoljud
- 1/V: Ljudet från den vänstra kanalen (enkanalig)
- 2/H: Ljudet från den högra kanalen (enkanalig)

4 Tryck på ENTER.

Om du vill stänga av kontrollmenyn

Tryck flera gånger på DVD DISPLAY tills kontrollmenyn stängs.

Obs!

- För skivor som inte har flera ljudformat kan du inte ändra ljudet.
- Medan du spelar en DVD kan ljudet ändras automatiskt.

Tips

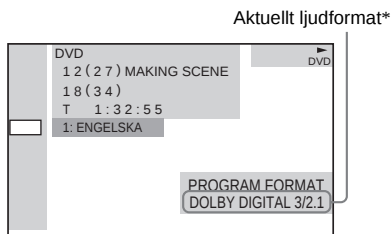
Du kan välja "LJUD" direkt genom att trycka på AUDIO. Varje gång du trycker på knappen ändras alternativet.

Visa ljudinformation för skivan (endast DVD)

När du väljer "LJUD" visas de kanaler som spelas på skärmen.

I Dolby Digital-format kan exempelvis signaler från en kanal till 5.1 spelas in på en DVD.

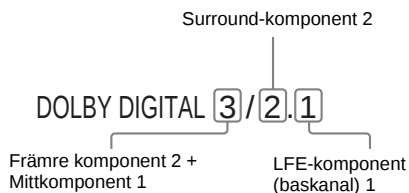
Beroende på vilken DVD du spelar kan antalet ljudkanaler variera.



* "PCM", "MPEG", "DTS" eller "DOLBY DIGITAL" visas.

Om det är "DOLBY DIGITAL" visas kanalerna i uppspelningsspåret numeriskt som följer:

För Dolby Digital 5.1:



Exempel:

- PCM (stereo)

PROGRAM FORMAT
PCM 48kHz 24bit

- Dolby Surround

PROGRAM FORMAT
DOLBY DIGITAL 2/0
DOLBY SURROUND

- Dolby Digital 5.1

PROGRAM FORMAT
DOLBY DIGITAL 3/2.1

- DTS

PROGRAM FORMAT
DTS 3/2.1

Tips

- När signalen innehåller surround-signalkomponenter, t.ex. LS, RS eller S, utökas surround-effekten.
- Om du spelar MPEG-ljudspår kommer systemet att sända PCM-signaler (stereo).

Surround-ljud



Du kan få alla de fördelar som surroundljud ger genom att välja något av systemets förprogrammerade ljudfält. Ljudfälten skapar ett kraftfullt ljud med stor närvarokänsla, som ljudet i en biosalong, trots att du lyssnar i vanlig hemmiljö.

Ljudfält	Teckenfönster
AUTO FORMAT DIRECT AUTO	A. F. D. AUTO
AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC	DOLBY PL
AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MOVIE	PLII MOVIE
AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MUSIC	PLII MUSIC
ROCK	ROCK
POP	POP
JAZZ	JAZZ
CLASSIC	CLASSIC
NEWS	NEWS
SPORTS	SPORTS
MOVIE	MOVIE
2 CHANNEL STEREO	2CH STEREO

När du använder hörlurarna

Ljudfält	Teckenfönster
HEADPHONE 2 CHANNEL STEREO	HP 2CHANNEL
HEADPHONE SURROUND	HP SURROUND

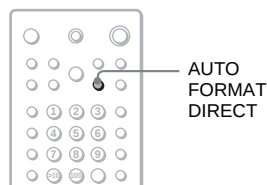
Tips

När du vill mata ut TV-ljudet eller stereoljudet från en 2-kanalskälla från systemets 6 högtalare, ska du välja ett annat ljudfält än "AUTO FORMAT DIRECT AUTO" eller "2 CHANNEL STEREO".

Automatisk avkodning av den inkommande ljudsignalen (AUTO FORMAT DIRECT AUTO)

Den automatiska avkodningen identifierar vilken typ av ljudsignal som matas in (Dolby Digital, DTS eller vanlig 2-kanalsstereo). Därefter utförs den avkodning som behövs. I det här läget återges ljudet som det spelats in/kodats, utan några tillagda effekter (t.ex. efterklang, reverb).

Om lågfrekventa signaler saknas (Dolby Digital LFE, eller liknande) skapas en lågfrekvent signal som sänds till subwoofern.

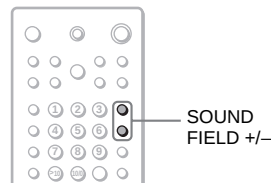


Tryck på **AUTO FORMAT DIRECT** på fjärrkontrollen. "A. F. D. AUTO" visas i frontpanelens teckenfönster.

Lyssning med bara de främre högtalarna och subwoofern (2-KANALIG STEREO)

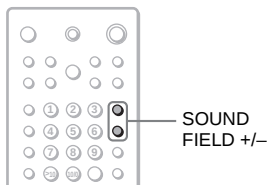
I det här läget sänds ljudet bara ut från de främre vänstra och högra högtalarna och subwoofern. Vanliga tvåkanalsskällor (stereo) påverkas inte av ljudfälten. Flerkanaliga surroundformat mixas ned till två kanaler.

Det här gör att du kan spela upp vilken ljudkälla som helst och få ut ljudet bara från vänster och höger högtalare och subwoofern.



Tryck på **SOUND FIELD +/-** på fjärrkontrollen upprepade gånger tills "2CH STEREO" visas i frontpanelens teckenfönster.

Välja andra ljudfält



Tryck på SOUND FIELD +/- på fjärrkontrollen upprepade gånger tills det ljudfält som önskas visas i frontpanelens teckenfönster.

■ AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC

Från tvåkanaliga källor skapar Dolby Pro Logic fem utkanaler. I det här läget sker Pro Logic-avkodning av ingångssignalen som skickas ut till främre, mittplacerade och surrondhögtalare. Under tiden blir surround-kanalen enkanalig.

■ AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MOVIE/MUSIC

Från tvåkanaliga källor skapar Dolby Pro Logic II fem utkanaler med full bandbredd. Det görs med en avancerad matrisavkodning, som mycket rent extraherar den ursprungliga inspelningens ljudbild utan att ljudet förändras.

■ ROCK, JAZZ, POP, CLASSIC, NEWS, SPORTS, MOVIE

Läge som tillhandahåller varje ljud för att passa källan.

■ HEADPHONE 2 CHANNEL STEREO

I det här läget sänds ljudet ut från hörlurarna V/H. Vanliga tvåkanalskällor (stereo) påverkas inte av ljudfälten. Flerkanaliga surroundformat mixas ned till två kanaler.

■ HEADPHONE SURROUND

Detta läge sänder ut ljudet som surround från hörlurarna V/H.

Stänga av ljudeffekten

Tryck på AUTO FORMAT DIRECT på fjärrkontrollen. "A.F.D. AUTO" visas i frontpanelens teckenfönster. När du trycker på AUTO FORMAT DIRECT på fjärrkontrollen igen, aktiveras ljudfältfunktionen.

Obs!

När ingångssignalen kommer från en flerkanaliskälla, avbryts AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC, AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MOVIE/MUSIC och flerkanaliskällan sänds ut direkt.

Använda ljud effekter

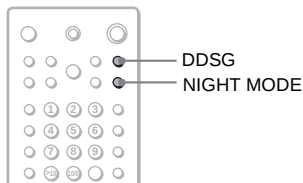
DVD

VIDEO
CD

CD

MP3

På det här systemet kan man välja mellan 2 ljud effekter med en enkel knapptryckning. Välj det ljud som bäst motsvarar dina behov.



Tryck på NIGHT MODE eller DDSSG på fjärrkontrollen.

Ljudeffekten aktiveras

■ NIGHT MODE

I det här läget hör man ljudeffekterna och dialogerna i en film som om man satt i biografen, även vid låg volym. Det här läget är lämpligt om man vill titta på en film på natten.

■ DDSSG (Digital Dynamic Sound Generator – ung. digital dynamisk ljudframställning)

Med funktionen DDSSG förstärks basfrekvenserna.

Stänga av ljudeffekten

Tryck på NIGHT MODE eller DDSSG på fjärrkontrollen igen.

Obs!

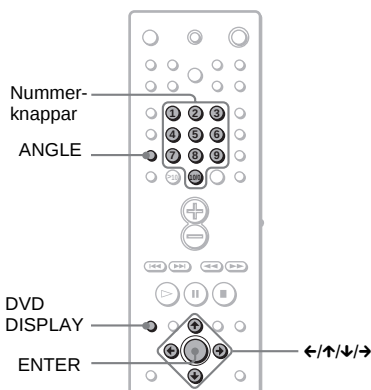
De här två ljud effekterna kan inte aktiveras samtidigt.

Använda olika extrafunktioner

Ändra vinklarna

DVD

Om olika vinklar för ett avsnitt har spelats in på DVD-skivan kan du ändra visningsvinkel. Till exempel medan du spelar ett avsnitt med ett tåg i rörelse kan du visa bilden antingen framifrån, från tågets vänstra eller högra fönster utan att tågets rörelse påverkas.



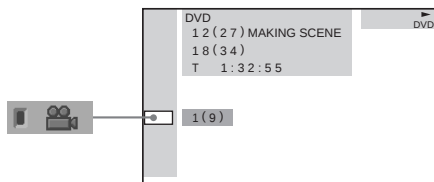
1 Tryck på DVD DISPLAY under uppspelning.

Kontrollmenyn visas.

2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja (VINKEL).

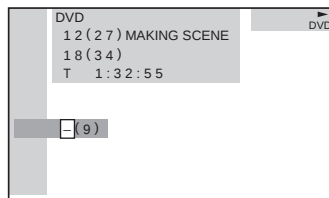
Numret på vinkeln visas.

Numret inom parentes anger det totala antalet vinklar. Indikatorn "VINKEL" lyser grönt när olika vinklar har spelats in på skivan.



3 Tryck på $\rightarrow$ eller ENTER.

Numret på vinkeln ändras till "-".



4 Välj vinkelnummer med nummerknapparna eller $\uparrow/\downarrow$ och tryck sedan på ENTER.

Vinkeln ändras till markerad vinkel.

Om du vill stänga av kontrollmenyn

Tryck flera gånger på DVD DISPLAY tills kontrollmenyn stängs.

Obs!

Beroende på vilken DVD du spelar kanske du inte kan ändra vinkeln även om flera vinklar har spelats in på skivan.

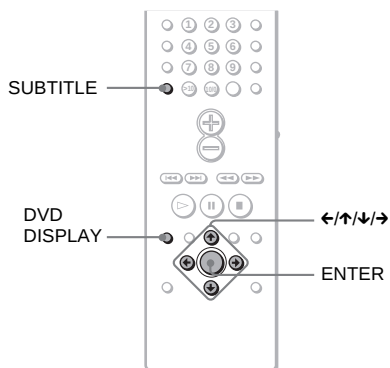
Tips

Du kan välja vinkel direkt genom att trycka på ANGLE. Varje gång du trycker på knappen ändras vinkeln.

Visa undertexter

DVD

Om undertexter har spelats in på en skiva kan du sätta på eller stänga av undertexterna under uppspelningen. Om flera undertextspråk förekommer på skivan kan du ändra språk under uppspelningen och sätta på eller stänga av undertexterna när du vill. Till exempel kan du välja ett språk som du vill öva på och sätta på undertexterna för bättre förståelse.

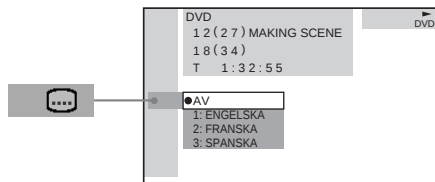


1 Tryck på DVD DISPLAY under uppspelning.

Kontrollmenyn visas.

2 Välj $\uparrow/\downarrow$ för att välja (UNDERTEXT), tryck sedan på ENTER.

Alternativen för UNDERTEXT visas.



3 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja språk.

Beroende på vilken DVD du spelar kommer valet av språk att variera.

När 4 siffror visas anger de språkkoden. Se språkkoderna på sid. 73 för att se vilket språk som koderna representerar.

4 Tryck på ENTER.

Avbryta UNDERTEXT-inställningen

Välj "AV" i steg 3.

Om du vill stänga av kontrollmenyn

Tryck flera gånger på DVD DISPLAY tills kontrollmenyn stängs.

Obs!

Beroende på vilken DVD du spelar kanske du inte kan ändra undertexterna, även om undertexter på flera språk har spelats in på skivan.

Tips

Du kan välja undertexten direkt genom att trycka på SUBTITLE. Varje gång du trycker på knappen ändras alternativet.

Låsa skivor

(ANPASSAT BARNLÅS, BARNLÅS)



Du kan ange två typer av uppspelningsrestriktioner för en skiva.

- Anpassat barnlås

Du kan ange uppspelningsrestriktionerna så att systemet inte kommer att spela olämpliga skivor.

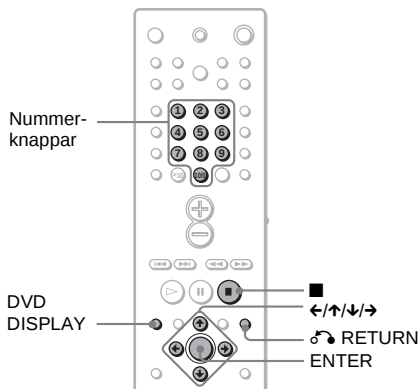
- Barnlås

Uppspelningen av vissa DVD-skivor kan begränsas till en förutbestämd nivå som till exempel en åldersgrupp.

Samma lösenord används för både Anpassat barnlås och Barnlås.

Anpassat barnlås

Du kan ange samma lösenord för Anpassat barnlås för upp till 25 skivor. När du gör inställningar för skiva nummer 26 raderas begränsningarna för den skiva som du först angav lösenord för.



1 Sätt i den skiva som du vill låsa.

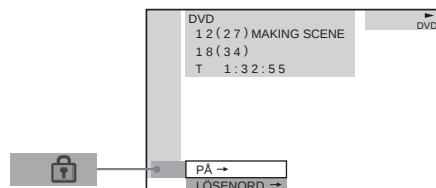
Om skivan spelas trycker du på ■ för att stoppa uppspelningen.

2 Tryck på DVD DISPLAY i stoppläge.

Kontrollmenyn visas.

3 Välj ↑/↓ för att välja (ANPASSAT BARNLÅS), tryck sedan på ENTER.

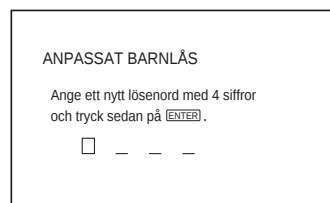
"ANPASSAT BARNLÅS" markeras.



4 Välj ↑/↓ för att välja "PÅ →", tryck sedan på ENTER.

■ Om du ännu inte har skrivit in ett lösenord

Displayen för registrering av ett nytt lösenord visas.

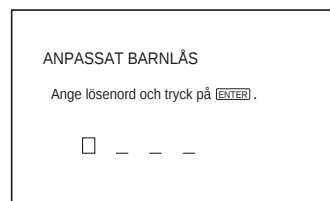


Ange ett lösenord på 4 siffror med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.

Displayen för bekräftande av lösenordet visas.

■ När du redan har registrerat ett lösenord

Displayen för inskrivning av lösenordet visas.



5 Ange ditt lösenord på 4 siffror med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.

"Anpassat barnlås används." visas och skärmen återgår sedan till kontrollmenyn.

Om du skriver fel medan du skriver in lösenordet

Tryck på **←** innan du trycker på ENTER och skriv in rätt nummer.

Om du skriver fel

Tryck på **↶** RETURN och starta sedan från steg 3 igen.

Om du vill stänga av kontrollmenyn

Tryck flera gånger på DVD DISPLAY tills kontrollmenyn stängs.

Om du vill stänga av Anpassat barnlås

- 1 I steg 4 väljer du "AV →", och trycker sedan på ENTER.
- 2 Ange ditt lösenord på 4 siffror med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.

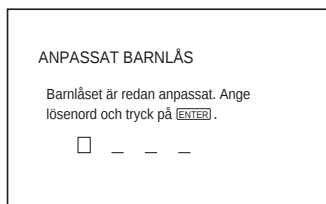
Ändra lösenordet

- 1 I steg 4 trycker du på **↑/↓** för att välja "LÖSENORD →" och trycker sedan på ENTER.
Displayen för inskrivning av lösenordet visas.
- 2 Ange ditt lösenord på 4 siffror med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.
- 3 Ange ett nytt lösenord på 4 siffror med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.
- 4 För att bekräfta lösenordet anger du det på nytt med hjälp av nummerknapparna och trycker sedan på ENTER.

Spela en skiva med Anpassat barnlås

1 Sätt i skivan som har Anpassat barnlås aktiverat.

Displayen ANPASSAT BARNLÅS visas.



2 Ange ditt lösenord på 4 siffror med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.

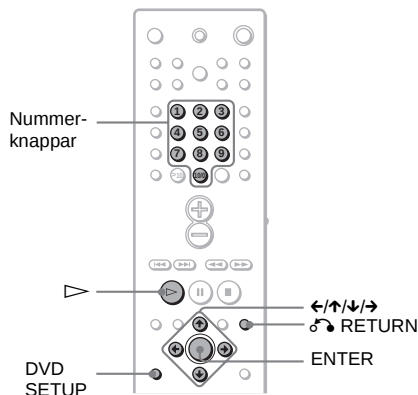
Systemet är klart för uppspelning.

Tips

Om du glömmer lösenordet, skriv in det 6-siffriga numret "199703" när displayen ANPASSAT BARNLÅS frågar efter lösenordet och tryck sedan på ENTER. Displayen kommer att be dig att skriva in ett nytt 4-siffrigt lösenord.

Begränsa uppspelning för barn (Barnlås) (endast DVD)

Uppspelningen av vissa DVD-skivor kan begränsas till en förutbestämd nivå som till exempel en åldersgrupp. Funktionen "Barnlås" gör att du kan ange en uppspelningsgräns. Ett avsnitt som är begränsat visas inte eller byts ut mot ett annat avsnitt.

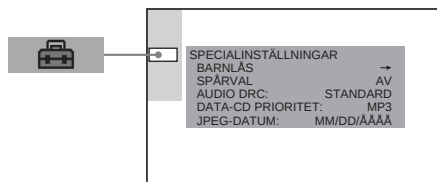


1 Tryck på DVD SETUP i stoppläge.

Inställningsdisplayen visas.

2 Välj $\uparrow/\downarrow$ för att välja "SPECIALINSTÄLLNINGAR", tryck sedan på ENTER.

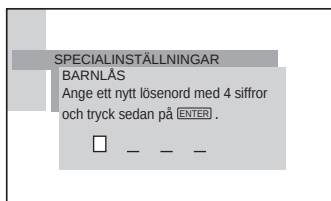
"SPECIALINSTÄLLNINGAR" visas.



3 Välj $\uparrow/\downarrow$ för att välja "BARNLÅS $\rightarrow$ " tryck sedan på ENTER.

■ Om du inte har skrivit in ett lösenord

Displayen för registrering av ett nytt lösenord visas.

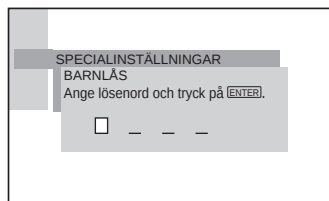


Ange ett lösenord på 4 siffror med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.

Displayen för bekräftande av lösenordet visas.

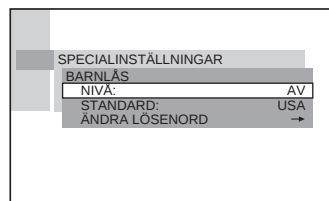
■ När du redan har registrerat ett lösenord

Displayen för inskrivning av lösenordet visas.



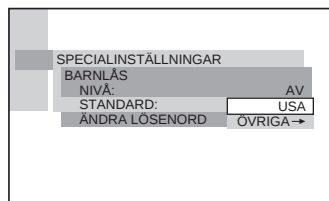
4 Ange ditt lösenord med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.

Displayen för angivande av nivå för uppspelningsbegränsning och ändring av lösenordet visas.



5 Välj $\uparrow/\downarrow$ för att välja "STANDARD", tryck sedan på ENTER.

Alternativen för "STANDARD" visas.



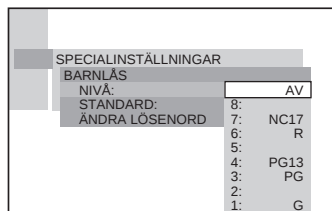
6 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja ett geografiskt område som nivå för uppspelningsbegränsning och tryck sedan på ENTER.

Området väljs.

Om du väljer "ÖVRIGA $\rightarrow$ ", väljer du och skriver in standardkoden som står i tabellen på sid. 50 med hjälp av nummerknapparna.

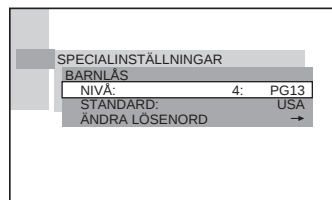
7 Välj $\uparrow/\downarrow$ för att välja "NIVÅ", tryck sedan på ENTER.

Alternativen för "NIVÅ" visas.



8 Välj en nivå med $\uparrow/\downarrow$ och tryck sedan på ENTER.

Inställningen av Barnlås är klar.



Ju lägre värdet är desto mer strikt är begränsningen.

Om du skriver fel

Tryck på $\curvearrowright$ RETURN för att gå tillbaka till föregående skärm.

Stänga inställningsdisplayen

Tryck på DVD SETUP tills inställningsdisplayen stängs.

Stänga av Barnlås och spela DVD-skivan efter att du har skrivit in lösenordet

Ställ in "NIVÅ" till "AV" i steg 8.

Ändra lösenordet

1 I steg 5, välj "ÄNDRA LÖSENORD $\rightarrow$ " med $\downarrow$ och tryck sedan på ENTER.

Displayen för inskrivning av lösenordet visas.

2 Följ steg 3 för att skriva in ett nytt lösenord.

Spela en skiva med barnlås

1 Sätt in skivan och tryck på $\triangleright$.

Displayen BARNLÅS visas.

2 Ange ditt lösenord på 4 siffror med nummerknapparna och tryck sedan på ENTER.

Uppspelningen startas.

Obs!

- När du spelar DVD-skivor som inte har barnlås kan uppspelningen inte begränsas på detta system.
- Beroende på vilken DVD som används kanske du ombeds att ändra Barnlås-nivån medan skivan spelas. I detta fall anger du ditt lösenord och ändrar sedan nivån. Om läget för återupptagen uppspelning avbryts, återgår nivån till den ursprungliga nivån.

Tips

Om du glömmer lösenordet tar du ur skivan och upprepar steg 1-3 i avsnittet "Begränsa uppspelning för barn". När du ombeds att ange lösenordet skriver du "199703" med hjälp av nummerknapparna och trycker sedan på ENTER. Displayen kommer att be dig att skriva in ett nytt 4-siffrigt lösenord. När du har angett ett nytt 4-siffrigt lösenord i steg 3, stoppar du in skivan i systemet igen och trycker på $\triangleright$. När displayen BARNLÅS visas anger du ditt nya lösenord.

Områdeskod

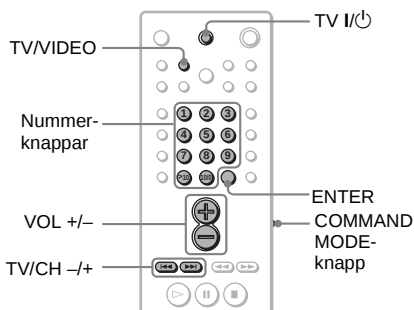
Standard	Kod
Argentina	2044
Australien	2047
Belgien	2057
Brasilien	2070
Chile	2090
Danmark	2115
Filippinerna	2424
Finland	2165
Frankrike	2174
Hongkong	2219
Indien	2248
Indonesien	2238
Italien	2254
Japan	2276
Kanada	2079
Kina	2092
Korea	2304
Malaysia	2363
Mexiko	2362
Nederländerna	2376
Norge	2379
Nya Zeeland	2390
Pakistan	2427
Portugal	2436
Ryssland	2489
Schweiz	2086
Singapore	2501
Spanien	2149
Storbritannien	2184
Sverige	2499
Taiwan	2543
Thailand	2528
Tyskland	2109
Österrike	2046

Andra åtgärder

Styra TV:n med den medföljande fjärrkontrollen

Du kan styra din TV (endast Sony) med den medföljande fjärrkontrollen.

Styra TV:n med fjärrkontrollen



Du kan styra TV:n med knapparna nedan.

Tryck på	För att
TV I/O	Stänga av eller slå på TV:n.
TV/VIDEO	Växla TV:ns insignalkälla mellan TV:n och andra insignalkällor.

Växla mellan TV och DVD

Med hjälp av COMMAND MODE DVD/TV-knappen, kan du växla fjärrsignalen mellan att styra TV:n och att styra DVD:n. När du använder DVD:n ska funktionen COMMAND MODE DVD/TV vara inställd på DVD. Tabellen nedan visar vilka knappar som påverkas av COMMAND MODE DVD/TV-knappen.

Knapp	TV
1~9, 10/0	Väljer TV-kanalerna. (1-10 CH)
◀◀	TV CH -*
▶▶	TV CH +*
⊕	VOL +
⊖	VOL -

Obs!

Beroende på TV:n kan det hända att du inte kan styra TV:n eller använda vissa av knapparna ovan.

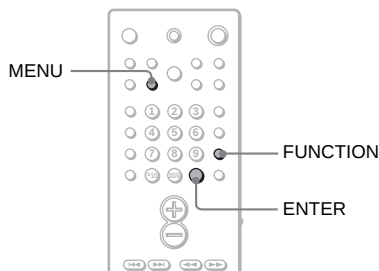
* Använd för att välja kanalnummer som är högre än 10.

Tips

Beroende på vilken slags TV du har, kan följande metod fungera. För tvåsiffriga nummer trycker du först på -/-- och sedan numret. -/-- först och sedan numret. (För exempelvis kanal 25 trycker du först på -/-- och sedan på 2 och 5.)

Använda videon eller en annan enhet

Du kan använda en videobandspelare eller andra enheter som är anslutna till VIDEO-uttaget. Se bruksanvisningen som medföljde enheten för mer information.



Tryck på FUNCTION upprepade gånger tills VIDEO visas i frontpanelens teckenfönster.

Varje gång du trycker på FUNCTION ändras systemets läge i följande sekvens.

TUNER FM → TUNER AM → VIDEO

→ TV* → DVD → TUNER FM → ...

* När TV väljs, hörs ljud från TV:n. Vid anslutning till TV:n via endast SCART-uttaget, hörs inget ljud från TV:n.

Använda en digital satellitmottagare eller andra komponenter med hög ljudutmatning

Ansluta satellitmottagaren till VIDEO IN-uttaget på det här systemet. Du kan också ansluta komponenter med hög ljudutmatning (inklusive komponenter med 2V RMS, som t.ex. MD, etc.) till VIDEO IN-uttaget och ställa in följande procedur för att undvika att störningar uppstår.

- 1 Tryck på MENU när funktionen är VIDEO. "SAT" blinkar i frontpanelens teckenfönster.
- 2 Tryck på ENTER medan "SAT" blinkar.

Tips

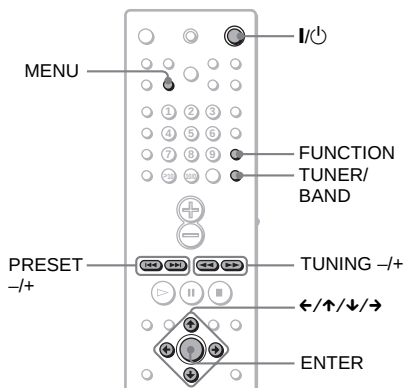
För att återgå till VIDEO-funktionen, utför samma procedur som ovan.

Radio

Förinställa radiostationer

Du kan förinställa 20 FM-stationer och 10 AM-stationer.

Innan du ställer in stationerna bör du skruva ner volymen till ett minimum.



- 1 **Tryck på TUNER/BAND tills det band du vill ha visas i frontpanelens teckenfönster.**

Varje gång du trycker på TUNER/BAND växlas bandet mellan FM och AM.

- 2 **Håll ner TUNING + eller - tills "AUTO" visas i frontpanelens teckenfönster och släpp sedan knappen.**

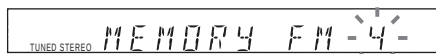
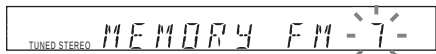
Sökningen avbryts när systemet hittar en station. "TUNED" och "STEREO" (för stereoprogram) visas i frontpanelens teckenfönster.



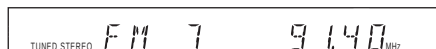
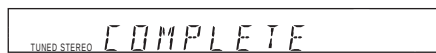
- 3 **Tryck på MENU.**
"MEMORY" visas i frontpanelens teckenfönster.

4 Tryck på ENTER.

Ett förinställt nummer visas i frontpanelens teckenfönster.

**5 Tryck på PRESET +/- för att välja den förinställda station du vill ha.****6 Tryck på ENTER.**

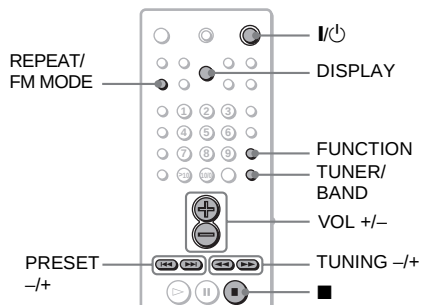
Stationen lagras.

**7 Upprepa steg 1 till 6 om du vill spara fler stationer.****Ändra förinställt nummer**

Börja om från steg 1.

Lyssna på radio

Ställ först in radiostationer i systemets minne (se "Förinställa radiostationer" på sid. 52).

**1 Tryck på FUNCTION upprepade gånger tills FM eller AM visas i frontpanelens teckenfönster.**

Den senast mottagna stationen tas in.

**2 Tryck på PRESET + eller - för att välja den förinställda station du vill ha.**

Varje gång du trycker på knappen tas en ny förinställd station in.

Varje gång du trycker på TUNER/BAND växlas bandet mellan FM och AM.

3 Justera volymen genom att trycka på VOL +/-.**Stänga av radion**

Tryck på I/⏻.

Lyssna på ej förinställda radiostationer

Använd manuell eller automatisk inställning i steg 2.

För manuell inställning trycker du på TUNING + eller - på fjärrkontrollen flera gånger.

För automatisk inställning håller du ner TUNING + eller - på fjärrkontrollen. Tryck på ■ när du avslutar den automatiska inställningen.

Tips

- För FM-program med mycket brus, tryck på REPEAT/FM MODE på fjärrkontrollen så att "MONO" visas i frontpanelens teckenfönster. Du får inget stereoljud, men mottagningen blir bättre. Tryck på knappen igen om du vill få tillbaka stereoeffekten.
- Förbättra mottagningen genom att rikta om antennerna.

Kontrollera frekvens eller ljudfält

Tryck på DISPLAY upprepade gånger.

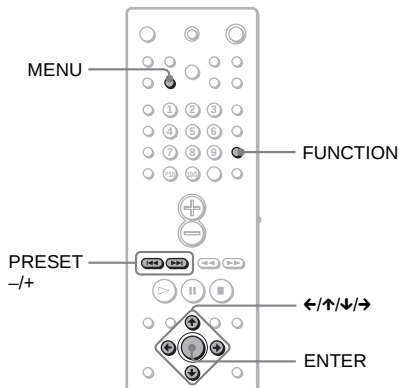
Varje gång du trycker på DISPLAY ändras frontpanelens teckenfönster enligt följande: stationens indexnamn* → frekvens → ljudfält → volym → frekvens...

* visas när du har namngivit förinställda stationer (sid. 54).

Namnge förinställda stationer

Du kan skriva in upp till 10 tecken för förinställda stationer. Dessa namn (exempelvis, "XYZ") visas i teckenfönstret i systemets frontpanel när en station väljs.

Observera att endast ett namn kan anges för varje förinställd station.



- 1 Tryck på FUNCTION upprepade gånger tills FM eller AM visas i frontpanelens teckenfönster.**

Den senast mottagna stationen tas in.

Varje gång du trycker på FUNCTION ändras systemets läge i följande sekvens:
TUNER FM → TUNER AM → VIDEO
→ TV → DVD → TUNER FM...

- 2 Tryck på PRESET + eller – för att välja den förinställda station du vill skapa ett indexnamn för.**
- 3 Tryck på MENU.**
- 4 Tryck på ← eller → tills "NAME IN" visas .**



- 5 Tryck på ENTER.**
- 6 Skapa ett indexnamn genom att använda markörknapparna:**

Tryck på ↑/↓ för att välja ett tecken, tryck sedan på → för att flytta markören till nästa läge.

Om du skriver fel

Tryck på ← eller → tills tecknet som du vill ändra blinkar, tryck sedan på ↑/↓ för att välja önskat tecken. Versaler, siffror och 9 symboler (' + – / < > _ , blanksteg) kan matas in för att namnge en radiostation.

- 7 Tryck på ENTER.**

Stationen lagras.

Använda RDS (Radio Data System)

Vad är RDS?

RDS (Radio Data System) är en tjänst som gör att radiostationer kan sända ytterligare information tillsammans med den reguljära programsignalen. Denna tuner har flera RDS-funktioner, t.ex. visning av stationsnamn. RDS är bara tillgängligt för FM-stationer.*

Obs!

RDS kanske inte fungerar om stationen inte sänder RDS-signalen ordentligt eller om signalstyrkan är för svag.

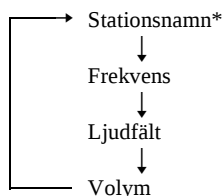
* Inte alla FM-stationer erbjuder RDS-tjänster, eller har samma typ av tjänster. Om du inte är bekant med RDS-systemet kan du höra med lokala radiostationer för mer information om RDS-tjänster i ditt område.

Ta emot RDS-sändningar

Välj en station på FM-bandet. När du får in en station som har RDS-tjänster visas stationsnamnet* i frontpanelens teckenfönster.

Kontrollera RDS-informationen

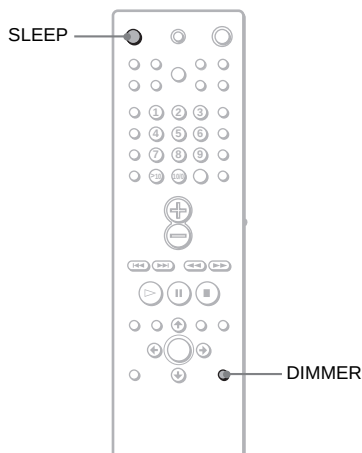
Varje gång du trycker på DISPLAY ändras frontpanelens teckenfönster enligt följande:



* Om en RDS-sändning inte tas emot kanske inte stationsnamnet visas i frontpanelens teckenfönster.

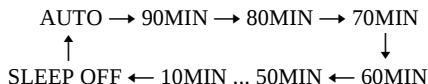
Använda sovtimern

Du kan ställa in systemet att stängas av vid en förinställd tid så att du kan somna medan du lyssnar på musik. Du kan förinställa tiden i minskningar om tiominutersintervall.



Tryck på SLEEP.

Varje gång du trycker på den här knappen, ändras minuterna som visas (den kvarvarande tiden) som följer:



När du väljer AUTO

Systemet stängs av när uppspelningen av den aktuella skivan avslutas (upp till 240 minuter). Systemet stängs av om du stoppar uppspelningen av skivan manuellt.

Kontrollera återstående tid

Tryck på SLEEP en gång. Du kan inte kontrollera återstående tid om du väljer "AUTO".

Ändra den återstående tiden

Tryck på SLEEP upprepade gånger för att välja önskad tid.

Avbryta sovtimer-funktionen

Tryck på SLEEP upprepade gånger tills "SLEEP OFF" visas i frontpanelens teckenfönster.

Ändra ljusstyrkan på frontpanelens teckenfönster

Tryck på DIMMER.

Du kan ändra ljusstyrkan i frontpanelens teckenfönster i två steg.

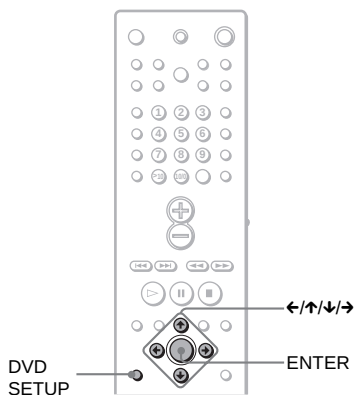
Inställningar och justeringar

Använda Inställningsdisplayen

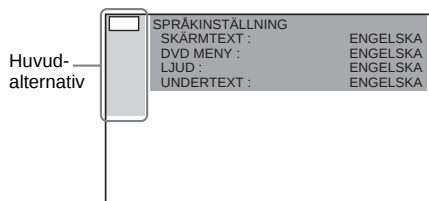
DVD VIDEO CD MP3 JPEG

Genom att använda Inställningsdisplayen kan du göra olika justeringar för till exempel bild och ljud. Du kan också ange ett undertextspråk och språk för inställningsdisplayen, bland annat. För information om samtliga alternativ på Inställningsdisplayen, se sid. 58-62. För en översiktslista över alternativen på Inställningsdisplayen, se sid. 74.

Använda inställningsdisplayen



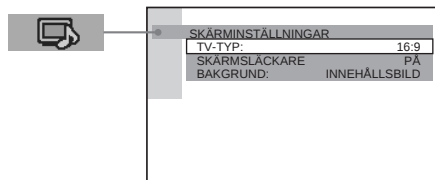
- 1 Tryck på DVD SETUP i stoppläge.
Inställningsdisplayen visas.



- 2 Tryck på $\uparrow/\downarrow$ för att välja alternativ för inställning från den lista som visas:
"SPRÅKINSTÄLLNING",
"SKÄRMINSTÄLLNINGAR",
"SPECIALINSTÄLLNINGAR",
"HÖGTALARINSTÄLLN." och
"ÅTERSTÄLLA *." Tryck sedan på
ENTER eller $\rightarrow$.

Valt alternativ visas.

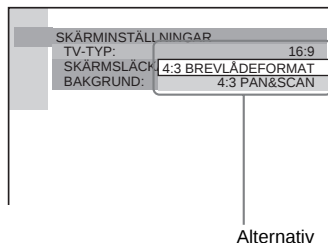
Exempel: "SKÄRMINSTÄLLNINGAR"



- 3 Välj alternativ med hjälp av $\uparrow/\downarrow$, tryck sedan på ENTER eller $\rightarrow$.

Alternativen för vald inställning visas.

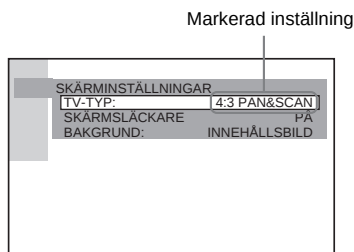
Exempel: "TV-TYP"



- 4 Välj inställning med hjälp av $\uparrow/\downarrow$, tryck sedan på ENTER.

Alternativet väljs och inställningen är klar.

Exempel: "4:3 PAN&SCAN"



Stänga inställningsdisplayen

Tryck på DVD SETUP tills inställningsdisplayen stängs.

* Om du väljer "ÅTERSTÄLLA"  i steg 2, återställs följande alternativ till sina ursprungliga inställningar.

- Inställningsmeny (utom BARNLÅS) (sid. 74)

Efter att du valt "ÅTERSTÄLLA" och tryckt på ENTER, välj "JA" för att återställa inställningarna (det tar ett par sekunder). Välj "NEJ" och tryck på ENTER för att avbryta. Tryck inte på  på systemet eller när du återställer systemet.

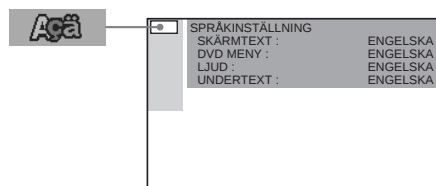
Ange språk för skärmtexten eller ljudspåret

(SPRÅKINSTÄLLNING)



Med "SPRÅKINSTÄLLNING" kan du ange olika språk för skärmtexten och ljudspåret.

Välj "SPRÅKINSTÄLLNING" i Inställningsdisplayen. Mer information om hur displayen används finns i "Använda Inställningsdisplayen" (sid. 57).



■ SKÄRMTEXT (On-Screen Display)

Ändrar displayspråk för skärmen.

Väljer språk från den lista som visas.

■ DVD MENY (endast DVD)

Du kan välja önskat språk för DVD-menyn.

■ LJUD (endast DVD)

Väljer språk för ljudspåret.

Väljer språk från den lista som visas.

■ UNDERTEXT (endast DVD)

Väljer undertextspråk.

Väljer språk från den lista som visas.

Obs!

När du väljer ett språk som inte spelats in på aktuell DVD väljs något av de andra språken automatiskt (utom för "SKÄRMTEXT").

Tips

Om du väljer "ÖVRIGA →" i "DVD MENY", "UNDERTEXT" eller "LJUD", väljer du och anger språkkod från listan med hjälp av nummerknapparna (sid. 73).

Efter att du har gjort ett val visas språkkoden (4 siffror) nästa gång du väljer "ÖVRIGA →".

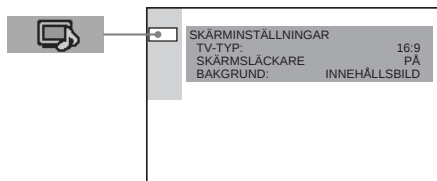
Inställningar för displayen

(SKÄRMINSTÄLLNINGAR)



Välj inställningar beroende på vilken TV som ansluts.

Välj "SKÄRMINSTÄLLNINGAR" i Inställningsdisplayen. Mer information om hur displayen används finns i "Använda Inställningsdisplayen" (sid. 57). Standardinställningen är understruken.



■ TV-TYP (endast DVD)

Väljer bildförhållandet för den anslutna TV:n (4:3 standard eller widescreen). Standardinställningarna varierar beroende på modell.

16:9	Välj detta när du ansluter till en widescreen-TV eller en TV med wide-lägesfunktion.
4:3 BREVLÄDE-FORMAT	Välj detta när du ansluter till en TV med 4:3-skärm. Visar en widescreen-film med svarta remsor på den övre och nedre delen av skärmen.
4:3 PAN&SCAN	Välj detta när du ansluter till en TV med 4:3-skärm. Visar automatiskt widescreen-filmen på hela skärmen och skär av de delar som inte får plats.

16:9



4:3 BREVLÄDEFORMAT



4:3 PAN&SCAN



Obs!

Beroende på vilken DVD du spelar kan "4:3 BREVLÄDEFORMAT" kanske väljas automatiskt i stället för "4:3 PAN&SCAN" eller vice versa.

■ SKÄRMSLÄCKARE

Aktiverar eller inaktiverar skärmsläckaren så att skärmsläckarbilden visas när apparaten har varit i paus- eller stoppläge i 15 minuter, eller när du spelar en CD-skiva, en MP3-, eller JPEG-fil (förutom under bildspelet) i mer än 15 minuter. Skärmsläckaren kommer att hjälpa till att förhindra att din display blir skadad (afterimage). Tryck på när du vill inaktivera skärmsläckaren.

<u>PÅ</u>	Aktiverar skärmsläckaren.
AV	Inaktiverar skärmsläckaren.

■ BAKGRUND

Väljer bakgrundsfärg eller bakgrundsbild på TV:n i stoppläge eller medan du spelar en CD-skiva.

<u>INNEHÅLLS-BILD</u>	Innehållsbilden (stillbild) visas i bakgrunden, men bara om bilden redan har spelats in på skivan (CD-EXTRA osv.). Om skivan inte innehåller någon innehållsbild visas bilden "GRAFIK".
GRAFIK	En förinställd bild som sparats i systemet visas i bakgrunden.
BLÅ	Bakgrundsfärgen är blå.
SVART	Bakgrundsfärgen är svart.

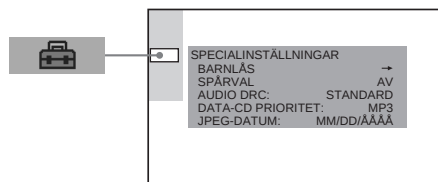
Anpassade inställningar

(SPECIALINSTÄLLNINGAR)



Gör att du kan ange barnlås och andra inställningar.

Välj "SPECIALINSTÄLLNINGAR" i Inställningsdisplayen. Mer information om hur displayen används finns i "Använda Inställningsdisplayen" (sid. 57). Standardinställningen är understruken.



■ BARNLÅS → (endast DVD)

Anger lösenord och nivå för uppspelningsbegränsning för DVD-skivor med uppspelningsbegränsning för barn. För mer information, se "Begränsa uppspelning för barn (Barnlås)" (sid. 47).

■ SPÅRVAL (endast DVD)

Ger det ljudspår med störst antal kanaler prioritet när du spelar en DVD med flera ljudformat (PCM, MPEG-ljud, DTS eller Dolby Digital).

<u>AV</u>	Ingen prioritet.
AUTO	Prioritet ges.

Obs!

- När du väljer "AUTO" kan språket komma att ändras. Inställningen "SPÅRVAL" har högre prioritet än "LJUD"-inställningarna under "SPRÅKINSTÄLLNING" (sid. 58).
- Om ljudspårn PCM, DTS, MPEG-ljud och Dolby Digital har samma antal kanaler väljer systemet PCM, DTS, Dolby Digital och MPEG-ljud i den ordningen.
- Beroende på vilken DVD du spelar kan den ljudkanal som har prioritet vara förutbestämd. I så fall kan du inte ge prioritet för DTS, Dolby Digital eller MPEG-ljudformaten genom att välja "AUTO".

■ AUDIO DRC

Begränsar ljudspårets DYNAMISK-område. Lämpligt om man vill titta på film på natten med låg volym.

AV	Ingen kompression av DYNAMISK-området.
<u>STANDARD</u>	Återskapar ljudspåret med det DYNAMISK-området som inspelningsteknikern avsåg.
MAX	Begränsar DYNAMISK-området helt.

Obs!

Kompression av DYNAMISK-området gäller endast för Dolby Digital-källor.

■ DATA-CD PRIORITET (endast MP3, JPEG)

Ställ in den prioritetsdata du önskar när du spelar upp en DATA-CD (CD-rom/CD-R/CD-RW) som innehåller MP3-ljudspår och JPEG-bildfiler.

<u>MP3</u>	Om en MP3-fil finns på skivan, uppfattar systemet skivan som en "MP3-skiva." Om det endast finns JPEG-filer på skivan, uppfattar systemet skivan som en "JPEG-skiva."
JPEG	Om en JPEG-fil finns på skivan, uppfattar systemet skivan som en "JPEG-skiva." Om det endast finns MP3-filer på skivan, uppfattar systemet skivan som en "MP3-skiva."

Obs!

- När du spelar Multi Session-CD-skivor, avgör systemet ett mål som ska spelas för sista bränningen eller en bränning förknippad med sista bränningen.
- Om du ändrar den här inställningen, ska du sätta in skivan på nytt.

■ JPEG-DATUM

Ändra ordningen på datumuppgifterna för en JPEG-bild i kontrollmenyn.

Standardinställningen är "MM/DD/ÅÅÅÅ".

ÅÅÅÅ: År

MM: Månad

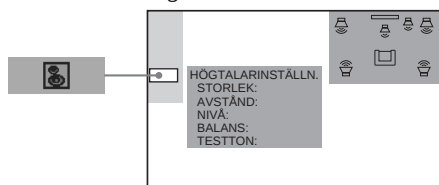
DD: Dag

Inställningar för högtalarna

(HÖGTALARINSTÄLLN.)

För att få bästa möjliga surround-ljud ställer du typen av högtalare du har kopplat in och avståndet mellan dem och lyssningspositionen. Använd sedan testtonen för att justera högtalarnas nivå och balans till samma nivå.

Välj "HÖGTALARINSTÄLLN." i inställningsdisplayen. För mer information, se "Använda Inställningsdisplayen" (sid. 57). Standardinställningen är understruken.



Återgå till standardinställningen när du ändrar en inställning. Markera alternativet och tryck på CLEAR.

■ STORLEK

Om du inte ansluter några mitt- eller surroundhögtalare ska du ställa in parametrarna för MITTEN och SURROUND till INGEN. Eftersom inställningarna för de främre högtalarna och din subwoofer är fasta kan du inte ändra dem.

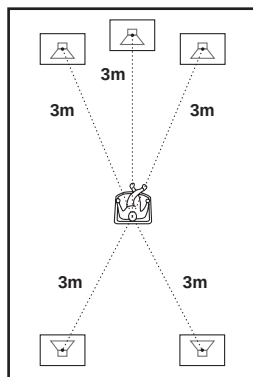
FRAM	<u>JA</u>
MITTEN	<u>JA</u> : Välj normalt detta. INGEN: Välj detta om du inte har någon mitthögtalare.
SURROUND	<u>JA</u> : Välj normalt detta. INGEN: Välj detta om du inte har några surround-högtalare.
SUBWOOFER	<u>JA</u>

Obs!

- När du väljer ett alternativ stoppas ljudet en kort stund.
- Beroende på inställningarna för övriga högtalare, kan din subwoofer få för hög teffekt.
- Det går inte att justera storleken på högtalaren, eftersom denna inställning används för att ange högtalartyp.

■ AVSTÅND

Standardavståndet mellan högtalarna i relation till lyssningspositionen visas i exemplet nedan.



Du måste ändra värdet i Inställningsdisplayen när du flyttar högtalarna.

FRAM <u>3,0 m</u>	Avståndet från de främre högtalarna till lyssningspositionen kan ställas in i steg om 0,2 meter, från 1,0 till 7,0 meter.
MITTEN <u>3,0 m</u>	Avståndet till mitthögtalaren kan flyttas upp till 1,6 meter närmare lyssningspositionen från de främre högtalarna, i steg om 0,2 meter.
SURROUND <u>3,0 m</u>	Avståndet till surroundhögtalarna kan flyttas upp till 4,6 meter närmare lyssningspositionen från de främre högtalarna, i steg om 0,2 meter.

Obs!

- När du ställer in avståndet stoppas ljudet en kort stund.
- Om inte alla främre högtalare och surroundhögtalare placeras på samma avstånd från lyssningspositionen ställer du in avståndet efter den närmaste högtalaren.
- Placera inte surroundhögtalarna längre bort från lyssningspositionen än de främre högtalarna.

■ NIVÅ

Du kan variera nivån på varje högtalare enligt följande. Kontrollera att du ställer in "TESTTON" till "PÅ" för att göra justeringen lättare.

MITTEN 0 dB	Justera nivån på mitthögtalaren (-6 dB till +6 dB, i steg om 1 dB).
SURROUND VÄNSTER 0 dB SURROUND HÖGER 0 dB	Justera nivån på surround-högtalaren (-6 dB till +6 dB, i steg om 1 dB).
SUBWOOFER 0 dB	Justera nivån på din subwoofer (-6 dB till +6 dB, i steg om 1 dB).

■ BALANS

Du kan variera balansen för vänster och höger högtalare enligt följande. Kontrollera att du ställer in "TESTTON" till "PÅ" för att göra justeringen lättare.

FRAM	Justera balansen mellan de främre (vänstra och högra) högtalarna. Positionen för mitthögtalaren visas som "----". (Du kan justera från mitten, 6 steg åt vänster eller höger.)
-------------	--

Justera volymen på alla högtalare samtidigt

Använd systemets VOLUME-kontroll eller tryck på VOL +/-.

■ TESTTON

Du får en testton i högtalarna för att justera "NIVÅ" och "BALANS".

AV	Testtonen kommer inte ifrån högtalarna.
PÅ	Testtonen kommer från både höger och vänster högtalare samtidigt, medan nivån eller balansen justeras. När du väljer något av "HÖGTALARINSTÄLLN."-alternativen hörs testtonen från vardera högtalaren i sekvens.

Justera högtalarbalans och -nivå med hjälp av testton

- 1 Tryck på DVD SETUP i stoppläge.**
Inställningsdisplayen visas.
- 2 Tryck på ↑ eller ↓ flera gånger för att välja "HÖGTALARINSTÄLLN." och tryck sedan på ENTER.**
- 3 Tryck på ↑ eller ↓ flera gånger för att välja "TESTTON" och tryck sedan på ENTER.**
- 4 Tryck på ↑ eller ↓ flera gånger för att välja "PÅ" och tryck sedan på ENTER.**
En testton hörs från varje högtalare i sekvens.
- 5 Justera värdet för "BALANS" och "NIVÅ" med hjälp av ←/↑/↓/→ från din lyssningsposition.**
När du justerar "BALANS," hörs testtonen från både vänster och höger högtalare samtidigt, och när du justerar "NIVÅ," hörs testtonen endast från den valda högtalaren.
- 6 Tryck på ENTER när du är färdig med justeringarna.**
- 7 Tryck på ↑ eller ↓ flera gånger för att välja "TESTTON" och tryck sedan på ENTER.**
- 8 Tryck på ↑ eller ↓ flera gånger för att välja "AV" och tryck sedan på ENTER.**

Obs!

När du justerar högtalarinställningar stoppas ljudet en kort stund.

Tips

För att justera balans eller nivå utan att lyssna på testtonen ska du välja "BALANS" eller "NIVÅ" i steg 3 och trycka på ENTER. Justera sedan balans eller nivå med ↑/↓ och tryck på ENTER.

Ytterligare information

Felsökning

Om du får några av följande problem med systemet kan du använda denna felsökningsguide för att försöka lösa problemet innan du tar den till reparation. Om du inte kan lösa problemet kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Strömförsörjning

Strömmen slås inte på.

- Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten.

Om STANDBY-indikatorn blinkar.

Koppla omedelbart ifrån nätkabeln och kontrollera följande:

- Har högtalarsladdarna (+ och –) kortslutits?
- Används endast de specificerade högtalarna?
- Finns det något som blockerar ventilationshålen på systemets ovansida?

Efter att du har kontrollerat punkterna ovan och åtgärdat eventuella problem, anslut nätsladden igen och slå på systemet. Om indikatorn fortfarande blinkar, eller om orsaken till problemet inte kan fastställas efter kontrollerna ovan, kontakta närmaste Sony-återförsäljare.

Bild

Du får ingen bild.

- Anslutningskablar till videon är inte ordentligt anslutna.
- Anslutningskablar till videon är skadade.
- Systemet har inte anslutits till rätt TV-uttag (sid. 17).
- TV:ns videoingång är inte inställd så att du kan visa bilder från systemet.

Det finns bildstörningar.

- Skivan är smutsig eller skadad.
- Om bilden från systemet går via videobandspelaren till TV:n, kan kopieringsskyddssignalen, som tillämpas för vissa DVD-program, påverka bildkvaliteten.

Även om du ställer in bildförhållandet under "TV-TYP" till "SKÄRMINSTÄLLNINGAR" fyller inte bilden hela skärmen.

- Bildförhållandet för skivan är fast.

Ljud

Du får inget ljud.

- Ljudkabeln är inte ordentligt ansluten.
- Tryck på MUTE på fjärrkontrollen om "MUTE" visas i frontpanelens teckenfönster.
- Systemet är i pausläge eller i slow-motion-läge. Tryck på ▷ om du vill återgå till normalt uppspelningsläge.
- Systemet snabbspolar framåt eller bakåt. Tryck på ▷ om du vill återgå till normalt uppspelningsläge.
- Kontrollera högtalarinställningarna (sid. 20, 61).

Vänster och höger ljud är obalanserat eller reverserat.

- Kontrollera att högtalarna och de olika komponenterna är korrekt och ordentligt anslutna.
- Justera parametern för balansen i menyn BALANS (sid. 62).

Det finns störningar i ljudet.

- Kontrollera att högtalarna och de olika komponenterna är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att anslutningskablar inte är i närheten av en transformator eller motor, och på minst 3 meters avstånd från din TV-apparat eller ett lysrör.
- Flytta bort TV:n från ljudkomponenterna.
- Kontakterna och uttagen är smutsiga. Torka av dem med en trasa fuktad i lite alkohol.
- Rengör skivan.

Ljudet förlorar stereoeffekten när du spelar en VIDEO-CD, en CD eller en MP3-fil.

- Ställ in "LJUD" till "STEREO" i kontrollmenyn (sid. 39).
- Se till att systemet ansluts på rätt sätt.

Surround-effekten är svår att urskilja när du spelar ett Dolby Digital-, DTS- eller MPEG-ljudspår.

- Se till att ljudfältfunktionen är på (sid. 41).
- Kontrollera högtalaranslutningarna och -inställningarna (sid. 20, 61).
- Beroende på DVD-skivan kanske inte utsignalen är fullständiga 5.1-kanaler. Den kan vara mono eller stereo även om ljudspåret är inspelat i Dolby Digital-, DTS- eller MPEG-ljudformat.

Ljudet kommer bara från mitthögtalaren.

- Beroende på vilken skiva du spelar kanske ljudet bara kommer från mitthögtalaren.

Inget ljud hörs från mitthögtalaren.

- Kontrollera högtalaranslutningarna och högtalarinställningarna.
- Se till att ljudfältsfunktionen är på (sid. 41).

Inget eller bara ett svagt ljud hörs från surround-högtalarna.

- Kontrollera högtalaranslutningarna och högtalarinställningarna.
- Se till att ljudfältsfunktionen är på (sid. 41).

Användning

Det går inte att få in radiostationer.

- Kontrollera att antennerna är ordentligt anslutna. Justera antennerna och anslut en extern antenn om så behövs.
- Stationernas signalstyrka är för svag (när du använder automatisk inställning). Prova med att ställa in manuellt.
- Inga stationer är förinställda, eller de förinställda stationerna har raderats (när du ställer in genom att söka förinställda stationer). Förinställ stationerna (sid. 52).
- Tryck på DISPLAY så att frekvensen visas i frontpanelens teckenfönster.

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Det finns något hinder mellan fjärrkontrollen och systemet.
- Avståndet mellan fjärrkontrollen och systemet är för långt.
- Fjärrkontrollen pekas inte mot fjärrsensorn på systemet.
- Fjärrkontrollens batterier är svaga.
- Kontrollera knappen COMMAND MODE.

Skivan spelas inte.

- Det finns ingen skiva i spelaren.
- Skivan ligger upp och ner. Stoppa in skivan med uppspelningssidan vänd nedåt.
- Skivan är böjd i skivfacket.
- Systemet kan inte spela cd-romskivor etc. (sid. 7)
- Områdeskoden på DVD-skivan matchar inte koden som finns på systemet.
- Systemets insida är fuktig. Ta bort skivan och lämna systemet påslaget i ca en halvtimme (sid. 2)

MP3-ljudspåret kan inte spelas upp.

- DATA CD-skivan är inte inspelad i formatet MP3 enligt ISO9660 Level 1/ Level 2 eller Joliet.
- MP3-spåret har inte filläggat ".MP3".
- Spåret har inte MP3-format trots att filläggat är ".MP3".
- Systemet kan enbart spela ljudfiler av typen MP3 (MPEG1 Audio Layer3).
- Ta ut skivan och välj inställningsalternativet "SPECIALINSTÄLLNINGAR". Välj "DATA-CD PRIORITET" och ställ in alternativet "MP3" igen.
- Katalognivån är högre än 8.

Titeln på MP3-albumet eller spåret visas inte på korrekt sätt.

- Systemet kan bara visa bokstäver från alfabetet och siffror. Andra tecken visas som " ".

JPEG-bildfilen kan inte visas.

- DATA CD-skivan är inte inspelad i formatet JPEG enligt ISO9660 Level 1/ Level 2 eller Joliet.
- JPEG-bildfilen har inte filläggat ".JPG" eller ".JPEG."
- Spåret är inte JPEG-formaterat trots att filläggat är ".JPG" eller ".JPEG."
- Bildens längd eller bredd överstiger 4 720 bildpunkter.
- Bildens längd är 1 punkt.
- Ta ut skivan och välj inställningsalternativet "SPECIALINSTÄLLNINGAR". Välj "DATA - CD PRIORITET" och ställ in alternativet "JPEG" igen.
- Det finns mer än 8 katalognivåer.
- Progressiva filer kan inte spelas upp.

Titeln på JPEG-albumet eller -filen visas inte på korrekt sätt.

- Systemet kan bara visa bokstäver från alfabetet och siffror. Andra tecken visas som " ".

Skivan startar inte från början.

- Du har valt programuppspelning, slumpmässig uppspelning eller repetering (sid. 28, 29, 30). Tryck på CLEAR för att avbryta dessa funktioner innan du spelar en skiva.
- Du har valt återupptagen uppspelning. I stoppläget trycker du på ■ på systemet eller på fjärrkontrollen, starta sedan uppspelningen (sid. 22).
- Titeln eller DVD- eller PBC-menyn visas automatiskt på TV-skärmen.

Systemet börjar uppspelningen av skivan automatiskt.

- DVD-spelaren har en autouppselningsfunktion.

Uppspelningen stoppas automatiskt.

- Vissa skivor kan innehålla en autopausignal. När du spelar en sådan skiva stoppas uppspelningen vid autopausignalen.

Systemet stängs av under uppspelning av DVD.

- Om cirka en timme förflyter medan uppspelningen av DVD:n är pausad eller om DVD TOP MENU eller en DVD-menü visas under uppspelning av DVD, stängs systemet av automatiskt.

Du kan inte utföra funktioner som stopp, sökning, slow-motion, repetering, slumpmässig uppspelning eller programuppspelning.

- Beroende på vilken skiva du spelar kanske du inte kan använda alla funktioner ovan. Se i bruksanvisningen som medföljde med skivan.

Meddelanden visas inte på det språk du önskar.

- I inställningsdisplayen väljer du önskat språk för visningen i "SKÄRMTEXT" under "SPRÅKINSTÄLLNING" (sid. 58).

Det går inte att ändra språket för ljudspåret.

- Den DVD som spelas har inte ljudspår med flera språk.
- Det går inte att byta språk på denna DVD.

Det går inte att ändra undertexten.

- Den DVD som spelas har inte flera undertextspråk.
- Du kan inte ändra undertext på denna DVD.

Det går inte att inaktivera undertexten.

- Du kan inte inaktivera undertexten på denna DVD.

Det går inte att byta vinkel.

- Den DVD som spelas har inte spelats in med flera vinklar. (sid. 44)
- Du kan inte byta vinkel på denna DVD.

Det går inte att mata ut en skiva och "LOCKED" visas i frontpanelens teckenfönster.

- Kontakta Sony-återförsäljaren eller ett auktoriserat Sony-serviceställe.

Systemet fungerar inte som den ska.

- Om systemets funktion har påverkats, slå av strömmen på systemets genom att trycka på I/O , och slå sedan på den igen.

Tekniska data**Förstärkardelen**

Stereoläge (beräknat)	25 W + 25 W (6 ohm vid 1 kHz, THD 10 %)
Surroundläge (referens)	Främre: 25 W + 25 W Mitt*: 25 W Surround*: 25 W + 25 W (6 ohm vid 1 kHz, THD 10 %) Subwoofer*: 50 W (8 ohm vid 100 Hz, THD 10 %)

* Beroende på ljudfältinställningarna och källan, kanske inga ljudutdata finns.

Ingångar	VIDEO: Känslighet: 150 mV Impedans: 50 Kohm SAT: Känslighet: 300 mV Impedans: 50 Kohm AUDIO IN: Känslighet: 150 mV Impedans: 50 Kohm VIDEO (AUDIO OUT): Spänning: 1 V Impedans: 1 Kohm Accepterar hörlurar för låg och hög impedans.
Utgångar	
Hörlurar	

DVD-system

Laser	Halvledarlaser (DVD: $\lambda = 650$ nm) (CD: $\lambda = 780$ nm) Emission: kontinuerlig
Signalformatsystem	NTSC eller NTSC/PAL
Frekvensåtergivning (vid 2CH STEREO-läge)	DVD (PCM): 2 Hz till 22 kHz ($\pm 1,0$ dB) CD: 2 Hz till 20 kHz ($\pm 1,0$ dB)
Harmonisk distorsion	Mindre än 0,03 %

Radiodelen

System	Digitalt synthesizer-system med PLL-låsning
FM-mottagare	
Mottagningsområde	87,5–108,0 MHz (steg om 50 kHz)
Antenn	FM-antennsladd
Antennuttag	75 ohm, obalanserat
Mellanfrekvens	10,7 MHz
AM-mottagare	
Mottagningsområde	531–1 602 kHz (med intervall om 9 kHz)
Antenn	AM-ramantenn
Mellanfrekvens	450 kHz

Videoavsnitt

Ingångar	Video: 1 Vp-p 75 ohm
Utgångar	Video: 1 Vp-p 75 ohm

Högtalare

Främre/mitt/surround

Högtalarsystem	Basreflex
Högtalarenhet	77 mm diam. kontyp
Beräknad impedans	6 ohm
Mått (ca.)	95 × 100 × 116 mm (b/h/d)
Vikt (ca.)	0,8 kg

Subwoofer

Högtalarsystem	Basreflex
Högtalarenhet	160 mm diam. kontyp,
Beräknad impedans	8 ohm
Mått (ca.)	197 × 335 × 370 mm (b/h/d)
Vikt (ca.)	5,6 kg

Allmänt

Strömförsörjning	230 V växelström (AC), 50/60 Hz
Energiförbrukning	130 W (230 V AC) 0,3 W (230 V AC) (i energisparläge)
Mått (ca.)	355 × 80 × 395 mm (b/h/d) inklusive utstickande delar
Vikt (ca.)	6,4 kg
Driftstemperatur	5°C till 35°C
Luftfuktighet vid drift	5 % till 90 %
Medföljande tillbehör	Se sid. 11.

Rätt till ändringar av utförande och tekniska data utan föregående meddelande förbehålles.

Ordlista

Album

Indelning av en data-CD med ljudspår eller en bild av formatet MP3 eller JPEG.

Avsnitt

På en VIDEO-CD-skiva med PBC-funktioner (uppspelningskontroll) är menyskärmar, rörliga bilder och stillbilder indelade i sektioner som kallas "avsnitt".

Barnlås

En DVD-funktion som används för att begränsa uppspelning av skivor beroende på tittarens ålder och i vilket land/område den spelas. Begränsningen varierar mellan olika skivor. Vissa våldsamma avsnitt kanske hoppas över eller ersätts av andra avsnitt, eller så kan en film vara helt förbjuden.

Dolby Digital

Detta biografljudformat är mera avancerat än Dolby Surround Pro Logic. I det här formatet skickas surround-högtalarnas utgående stereoljud med expanderat frekvensområde och subwoofer-kanal för djup bas, var för sig. Det här formatet kallas även "5.1" eftersom subwoofer-kanalen räknas som 0.1-kanal (då den bara är i funktion när det krävs djupa baseffekter). Alla sex kanaler i detta format spelas in separat för att ge den bästa kanalsepareringen. Och eftersom alla signaler bearbetas digitalt, blir signalförsämringen mindre.

Dolby Pro Logic II

Från tvåkanaliga källor skapar Dolby Pro Logic II fem utkanaler med full bandbredd. Det görs med en avancerad matrisavkodning, som mycket rent extraherar den ursprungliga inspelningens ljudbild utan att ljudet förändras.

Filmläge

Filmläget är avsett för TV-program i stereo och för program som kodats med Dolby Surround. Resultatet blir en förbättrad tydlighet i ljudbilden, som gör att den kommer ganska nära den kvalitet som ljud med separata 5.1-kanaler har.

■ Musikläge

Musikläget är avsett för musik som spelats in i stereo och ger en ljudbild med påtagligt djup och stor bredd.

Dolby Surround Pro Logic

Som en metod att avkoda Dolby Surround, producerar Dolby Surround Pro Logic fyra kanaler från tvåkanaligt ljud. Jämfört med tidigare Dolby Surround-system, återger Dolby Surround Pro Logic panorering från vänster till höger mer naturligt och lokaliserar ljudet mer precist. Om du vill kunna dra full fördel av Dolby Surround Pro Logic, bör du ha ett par surround-högtalare och en mitthögtalare. Surround-högtalarna sänder enkanaligt ljud.

DTS

Digital ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Digital Theater Systems, Inc. Denna teknik kan användas för 5.1-kanals surround-ljud. Formatet utgörs av en stereosurround-kanal och en diskret subwooferkanal i detta format. DTS ger samma diskreta 5.1-kanaler med digitalt högkvalitetsljud. Bästa kanalseparation uppnås genom att all kanalinformation registreras diskret och bearbetas digitalt.

DVD

En skiva som kan innehålla upp till 8 timmar med film även om dess diameter är samma som en CD-skiva.

Datakapaciteten för en DVD-skiva med ett lager och en inspelad sida på 4,7 GB (gigabyte), är 7 gånger större än en CD-skiva. Och datakapaciteten för en DVD med dubbelt lager och en sida är 8,5 GB, för en DVD med ett lager men två sidor är 9,4 GB, och för en DVD med dubbelt lager och två sidor är 17 GB.

För bilddata används formatet MPEG 2, vilket är industristandard för digital komprimeringsteknik. Bilddata komprimeras till ca 1/40 av dess ursprungliga storlek. På DVD används även variabel kodteknik som bearbetar allokerad data enligt bildens status. Ljuddata spelas in i Dolby Digital och PCM, vilket gör att du får en mer realistisk ljudeffekt. Dessutom finns det flera avancerade funktioner för DVD, som exempelvis flera vinklar, flera språk och barnlås (filter).

Fil

Avsnitt av en film på en CD innehållande JPEG-bildfiler.

Filmbaserad och videobaserad programvara

DVD-skivor kan klassificeras som filmbaserade eller videobaserade. Filmbaserade DVD-skivor har samma bildhastighet (24 bildrutor per sekund) som de filmer som visas i biosalonger. Videobaserade DVD-skivor, som t.ex. drama eller situationskomedier, visar bilderna med en hastighet av 30 bildrutor (eller 60 fält) per sekund.

Funktion för flera språk

På vissa DVD-skivor har man spelat in ljudet eller undertexten på flera språk.

Funktion för flera vinklar

På vissa DVD-skivor har man spelat in olika vinklar (visningspunkter) för ett avsnitt.

Kapitel

Underavdelning till titeln på en DVD. En titel består av flera kapitel.

Områdeskod

Detta system används för att skydda upphovsrätten. Varje DVD-system eller DVD-skiva tilldelas en områdeskod beroende på försäljningsområdet. Varje områdeskod visas på systemet och på skivan. Du kan bara spela de skivor som matchar områdeskoden på systemet. Systemet kan också spela skivor som har märket . Även om du inte har någon områdeskod på din DVD, kan begränsningarna vara aktiverade.

PBC-uppspelning (PBC)

Kodade signaler på VIDEO-CD-skivor (version 2.0) för att styra uppspelningen. Varje DVD-apparat eller DVD-skiva får en områdeskod beroende på försäljningsområdet.

Spår

Del av en bild eller ett musikstycke på en CD, VIDEO-CD eller MP3. Ett album består av flera spår (endast MP3).

Titel

Det mest omfattande avsnittet i en film eller ett musikstycke på en DVD-skiva, film eller liknande på en videaskiva eller ett helt album på en ljudskiva.

VIDEO-CD

En CD som innehåller rörliga bilder (film).

För bilddata används formatet MPEG 1, vilket är industristandard för digital komprimeringsteknik. Bilddata komprimeras till ca 1/140 av dess ursprungliga storlek. En 12 cm VIDEO-CD kan alltså innehålla upp till 74 minuter filmklipp.

VIDEO-CD-skivor innehåller också kompakt ljudinformation. Ljud med högre frekvens än vad som kan uppfattas av det mänskliga örat komprimeras, men de ljud som vi kan höra påverkas inte. VIDEO-CD-skivor kan innehålla 6 gånger så mycket ljuddata som vanliga ljud-CD.

Det finns två slags VIDEO-CD.

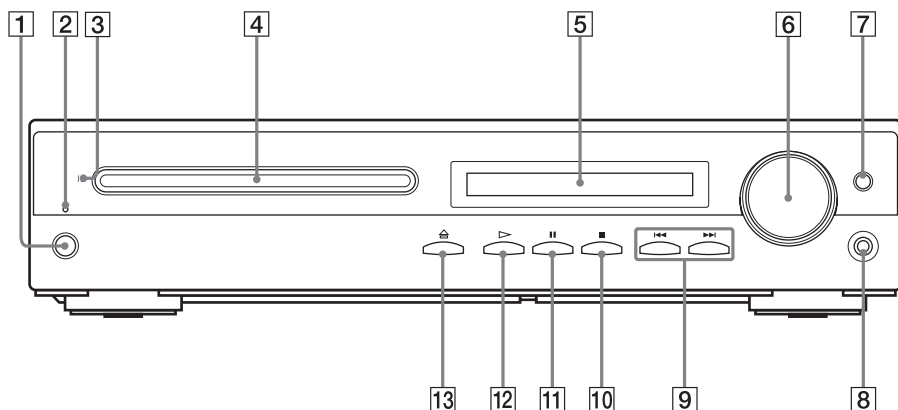
- Version 1.1: Du kan bara spela upp film och ljud.
- Version 2.0: Du kan visa stillbilder med hög upplösning och använda PBC-funktionerna.

Detta system kan användas för båda versionerna.

Register över delar och kontroller

Mer information finns på de sidor som anges inom parentes.

Frontpanel



- 1 I/O (strömbrytare) (21)
- 2 STANDBY-indikator (21)
- 3 R (fjärrsensor) (11)
- 4 Skivfack (21)
- 5 Frontpanelens teckenfönster (70)
- 6 VOLUME (volym)-kontroll (21, 62)
- 7 FUNCTION (funktion) (21, 52, 53, 54)

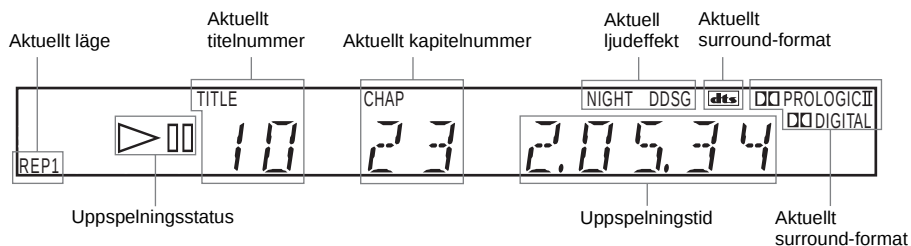
- 8 PHONES (hörlurar)-uttag (21)
- 9 ◀◀/▶▶, PREV/NEXT, PRESET -/+ (fg./nästa, förinst. -/+) (22, 23, 52, 54)
- 10 ■ (stopp) (22)
- 11 || (paus) (22)
- 12 ▷ (spela upp) (21)
- 13 ≡ (öppna/stäng) (21)

Ytterligare information

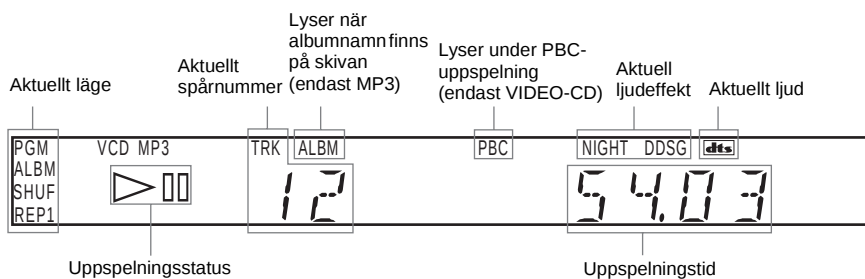
forts.

Frontpanelens teckenfönster

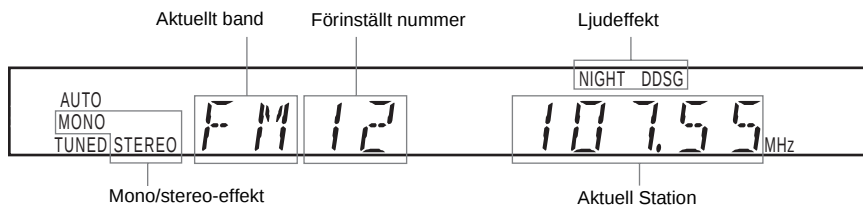
När du spelar en DVD



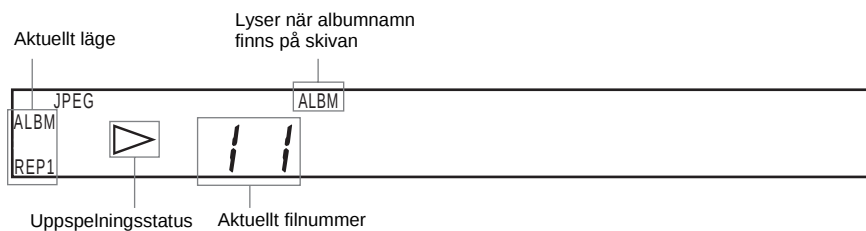
När du spelar en CD, VIDEO-CD, eller MP3



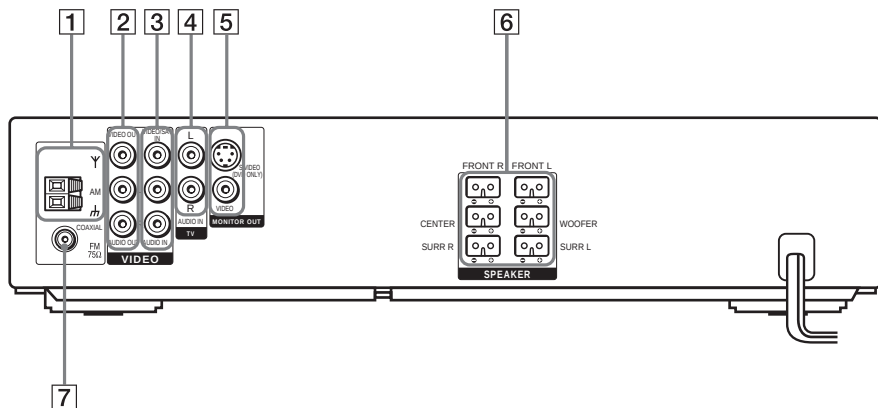
När du lyssnar på radio



När du spelar en JPEG-fil



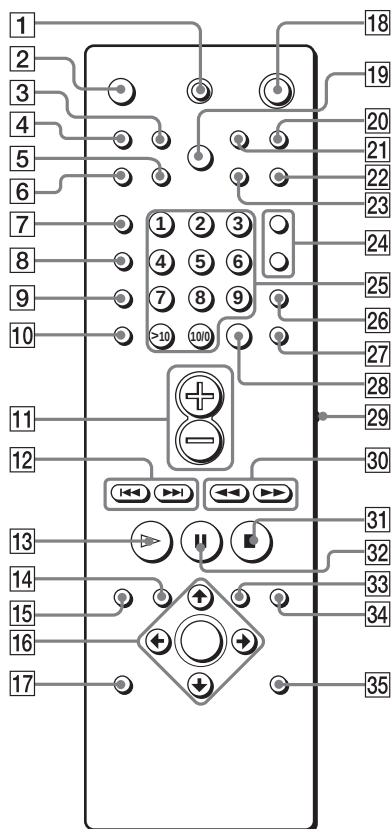
Bakpanel



- 1** AM-utttag (15)
- 2** VIDEO (ANALOG OUT)-utttag (17)
- 3** VIDEO/SAT (ANALOG IN)-utttag (17)
- 4** TV-utttag (17)
- 5** MONITOR OUT (VIDEO/S VIDEO)-utttag (17)
- 6** SPEAKER (högtalarutttag)-utttag (12)
- 7** FM 75Ω COAXIAL (koaxial)-utttag (15)

Ytterligare information

Fjärrkontroll



Obs!

Denna fjärrkontroll lyser i mörkret. Men den måste först exponeras för ljus en stund.

- 1 TV I/⏻ (på/standby) (51)
- 2 SLEEP (sovtimer) (55)
- 3 TV/VIDEO (51)
- 4 PLAY MODE (uppspelningsläge) (28, 29)
- 5 MENU (52, 54)
- 6 REPEAT/FM MODE (repetera/FM-läge) (28, 30, 53)
- 7 CLEAR (radera) (28, 29, 30, 32)
- 8 AUDIO (ljud) (39)
- 9 ANGLE (vinkel) (44)
- 10 SUBTITLE (undertext) (45)

- 11 VOL+/- (volym) (51, 53)
- 12 ◀◀/▶▶, PREV/NEXT (föregående/nästa), TV CH -/+ (TV-kanal -/+), PRESET -/+ (förinställd -/+) (22, 23, 51, 52, 53, 54)
- 13 ▷ PLAY/SELECT (spela/välj) (21, 23, 28, 29, 30, 47)
- 14 DVD TOP MENU/ALBUM- (DVD-menyl/album-) (23, 25, 26)
- 15 DVD DISPLAY (25, 26, 30, 32, 37, 38, 39, 44, 45)
- 16 ◀/▶/↔/ENTER (välj) (23, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 39, 44, 45, 46, 47, 52, 54)
- 17 DVD SETUP (DVD-inställning) (47, 57)
- 18 I/⏻ (standby) (21, 52)
- 19 DISPLAY (visning) (34, 37, 53)
- 20 DDSG (Digital Dynamic Sound Generator – ung. digital dynamisk ljudframställning) (43)
- 21 MUTING (tyst) (22)
- 22 NIGHT MODE (nattläge) (43)
- 23 AUTO FORMAT DIRECT (automatisk avkodning) (41)
- 24 SOUND FIELD +/- (ljudfält +/-) (41, 42)
- 25 Nummerknappar (23, 28, 32, 44, 46, 47, 51)
- 26 FUNCTION (funktion) (21, 52, 53, 54)
- 27 TUNER/BAND (radio/band) (52, 53)
- 28 ENTER (välj) (51, 52)
- 29 COMMAND MODE (kommandoläge)-knapp (11, 51)
- 30 ◀◀/▶▶/◀/▶ SLOW, TUNING -/+ (långsamt/stationsinställning -/+) (31, 52)
- 31 ■ STOP (stopp) (23, 46)
- 32 || PAUSE (paus) (22)
- 33 DVD MENU/ALBUM+ (DVD-menyl/album+) (23, 25, 26)
- 34 ↶ RETURN (återgå) (23, 25, 26, 28, 32, 46, 47)
- 35 DIMMER (avbländare) (55)

Språkkoder

Stavning av språk efterföljer standarden ISO 639: 1988 (E/F).

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

Lista över DVD-inställningsmenyn

Du kan ange följande på DVD-inställningsmenyn.

Alternativen kan komma i en annan ordning på skärmen.

SPRÅKINSTÄLLNING

- SKÄRMTEXT – (Välj önskat språk i den lista som visas.)
- DVD MENY – (Välj önskat språk i den lista som visas.)
- LJUD – (Välj önskat språk i den lista som visas.)
- UNDERTEXT – (Välj önskat språk i den lista som visas.)

SPECIALINSTÄLLNINGAR

- BARNLÅS
 - NIVÅ
 - AV
 - 8.
 - 7. NC17
 - 6. R
 - 5.
 - 4. PG13
 - 3. PG
 - 2.
 - 1. G
 - STANDARD
 - USA
 - ÖVRIGA →
 - ÄNDRA LÖSENORD
- SPÅRVÄL
 - AV
 - AUTO
- AUDIO
 - AV
 - DRC
 - STANDARD
 - MAX
- DATA-CD
 - MP3
 - PRIORITET
 - JPEG
- JPEG-DATUM
 - MM/DD/ÅÅÅÅ
 - ÅÅÅÅ/MM/DD
 - DD/MM/ÅÅÅÅ
 - ÅÅÅÅ/DD/MM

SKÄRMINSTÄLLNINGAR

- TV-TYP
 - 16:9
 - 4:3 BREVLÄDE-FORMAT
 - 4:3 PAN&SCAN
- SKÄRMSLÄCKARE
 - PÅ
 - AV
- BAKGRUND
 - INNEHÅLLS-BILD
 - GRAFIK
 - BLÅ
 - SVART

HÖGTALARINSTÄLLN.

- STORLEK
 - FRAM — JA
 - MITTEN
 - JA
 - INGEN
 - SURROUND
 - JA
 - INGEN
 - SUBWOOFER — JA
- AVSTÅND
 - FRAM — 1,0 m – 7,0 m
 - MITTEN — 1,0 m – 7,0 m
 - SURROUND — 1,0 m – 7,0 m
- NIVÅ
 - MITTEN — -6 dB – +6 dB
 - SURROUND — -6 dB – +6 dB
 - VÄNSTER
 - SURROUND — -6 dB – +6 dB
 - HÖGER
 - SURROUND — -6 dB – +6 dB
 - SUBWOOFER — -6 dB – +6 dB
- BALANS
 - FRAM — 6 steg åt vänster eller höger
- TEST
 - AV
 - TON
 - PÅ

ÅTERSTÄLLA

- JA
- NEJ

Numeriska data

16:9 59
4:3 BREVLADEFORMAT 59
4:3 PAN&SCAN 59

A

ALBUM 25, 32
Album 6, 66
ANPASSAT BARNLÅS 46
Antennkopplingar 15
ÅTERSTÄLLA 58
AUDIO DRC 60
AVSNITT 9
Avsnitt 6, 66
AVSTÅND 61

B

BAKGRUND 59
Bakpanel 71
BALANS 62
BARNLÅS 47, 60, 66
Batterier 11
Bildspel 27
Brukbara skivor 6

D

DATA-CD PRIORITET 60
DDSG 43
DIMMER 56
DISPLAY 34
Dolby Digital 66
Dolby Surround Pro Logic 67
DTS 67
DVD 67
DVD MENY 58

E

Energibesparing 21

F

Felsökning 63
Fil 6, 67
Fjärrkontroll 11, 51, 72
Förinställd station 52
Frontpanel 69
Frontpanelens teckenfönster 70
Funktion för flera språk 39, 67
Funktion för flera vinklar 44, 67

H

Hantera skivor 8
HÖGTALARINSTÄLLN. 61

I

INDEX 33
Index 6

J

JPEG 26
JPEG-DATUM 60

K

KAPITEL 33
Kapitel 6, 67
Kontinuerlig uppspelning
CD/VIDEO CD/DVD/MP3 21
Kontrollmeny 9
Koppla TV- och
videokomponenter 17
Kopplingar till högtalarsystem
12

L

LJUD 39, 58
Ljudfält 41

M

MENU 52
MP3 24
MUTING 22

N

NIGHT MODE 43
NIVÅ 62

O

Områdeskod 7, 67

P

PBC-uppspelning 23, 67
PLAY MODE 28, 29
Programmerad uppspelning 28

R

Radio 53
RDS 55
REPETERA/FM MODE 30, 53
Resume Play (Återuppta
uppspelningen) 22

S

Scan 31
Setup Display
(Inställningsdisplay) 57
Shuffle Play (Slumpmässig
uppspelning) 29
SKÄRMINSTÄLLNINGAR 59
SKÄRMSLÄCKARE 59
SKÄRMTEXT 58
Skärmtext (On-screen display)
Kontrollmenyn 9
SLEEP 55
Slow-motion 31
SLUMPMÄSSIG 29
Snabbspolning bakåt 31
Snabbspolning framåt 31
SPÅR 32
Spår 6, 67
SPÅRVAL 60
SPECIALINSTÄLLNINGAR
60
SPRÅKINSTÄLLNING 58
STORLEK 61

T

TESTTON 62
TIDSSÖKNING 32
TITEL 32
Titel 6, 68
TV-TYP 59

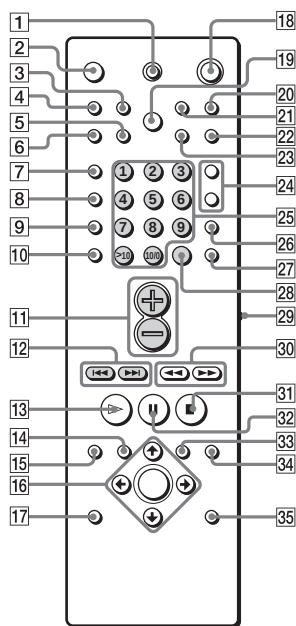
U

UNDERTEXT 58

V

VIDEO-CD 68
VINKEL 44

Snabbreferens för fjärrkontrollen



Obs!

Enhetens fjärrkontroll använder samma signaler som flera andra Sony DVD-produkter. Därför kan det hända att vissa knappar påverkar andra DVD-produkter från Sony.

Tips

Skuggmarkerade knappar påverkas av COMMAND MODE-knappen. Beskrivningar med *kursiv* stil avser knappens TV-inställning.

- 1 Slår på/av TV:n.
- 2 Ställer in systemet att stängas av vid en förinställd tid.
- 3 Ändrar TV:ns ingångsläge.
- 4 Väljer program eller slumpvist uppspelningssläge.
- 5 Lagrar förinställda stationer.
- 6 Skiva: Visar fönstret "REPETERA" på TV-skärmen.
Radio: Växlar mellan mono- och stereoljud för FM-stereomottagning.
- 7 Återgår till oavbruten uppspelning osv.
- 8 Ändrar ljudet under uppspelning DVD- och VIDEO-CD-skivor.
- 9 Ändrar kameravinklarna under uppspelning av DVD-skivor.
- 10 Visar menyn "UNDERTEXT" i kontrollmenyn.
- 11 Ställer in SYSTEM-volymen.
TV: Ställer in TV:ns ljudvolym.
- 12 **◀◀/▶▶**, PREVIOUS/NEXT: Tryck för att gå till nästa kapitel eller spår eller för att gå tillbaka till föregående kapitel eller spår. PRESET *-/+*: Söker igenom alla förinställda kanaler.
TV CH *-/+*: Välj TV-kanal
- 13 Startar uppspelningen av en skiva.
- 14 Visar titelmenyn på TV-skärmen.
MP3/JPEG: Väljer album
- 15 Visar kontrollmenyn på TV-skärmen för inställning eller justering av alternativen.
- 16 Väljer och aktiverar alternativ och inställningar.
- 17 Visar inställningsmenyn på TV-skärmen för inställning och justering av alternativen.
- 18 Slår på och av strömmen till systemet.
- 19 Växlar alternativ som visas i frontpanelens teckenfönster.
- 20 Basljudet förstärks effektivt.
- 21 Dämpar ljudet.
- 22 Gör ljudet klart vid låg volym.
- 23 Tryck för att ändra "A. F. D. AUTO" direkt.
- 24 Väljer ljudfältsläge.
- 25 Väljer inställningsalternativ.
TV: *Väljer kanalnummer.**
- 26 Väljer önskad komponent.
- 27 Väljer AM- eller FM-band.
- 28 Aktiverar alternativ och inställningar. TV: *Tryck på den här knappen när du har valt kanalnummer.*
- 29 Växlar TV:ns ingångskälla mellan TV och SYSTEM.
- 30 **◀◀/▶▶** (SCAN): Söker en viss punkt medan du tittar på bilden under uppspelning av skivan. **◀/▶** SLOW: Spelar upp en skiva i slow-motion i pausläget.
TUNING *-/+*: Avsöker alla tillgängliga radiokanaler.
- 31 Stoppar uppspelningen av en skiva.
- 32 Gör paus i uppspelningen av en skiva.
- 33 Visar DVD-menyn på TV-skärmen.
MP3/JPEG: Väljer album
- 34 Återgår till den föregående valda skärmen osv.
- 35 Ändrar ljusstyrkan på frontpanelens teckenfönster i två steg.

* Beroende på vilken slags TV du har, kan följande metod fungera. För tvåsiffriga nummer trycker du först på *-/-* och sedan numret. (För exempelvis kanal 25 trycker du först på *-/-* och sedan på 2 och 5.)

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

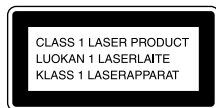
Nie należy instalować urządzenia w miejscach o ograniczonej przestrzeni, takich jak półka na książki lub zabudowana szafka.

Aby zapobiec wybuchowi pożaru, nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami itp. Nie należy stawiać na urządzeniu zapalonych świec.

Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem, nie należy stawiać na urządzeniu przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony.



Nie należy wyrzucać baterii razem z pozostałymi odpadkami gospodarstwa domowego; należy zutylizować je jako odpady chemiczne.



Niniejsze urządzenie zostało zaklasyfikowane jako urządzenie laserowe klasy 1 (CLASS 1 LASER). Etykieta znajduje się z tyłu urządzenia.

Środki ostrożności

Bezpieczeństwo

- Jeśli do wnętrza obudowy dostanie się jakikolwiek przedmiot, należy odłączyć przewód zasilający i przed dalszym użytkowaniem urządzenia zlecić jego sprawdzenie wykwalifikowanej osobie.
- Urządzenie pozostaje podłączone do źródła zasilania, dopóki nie zostanie odłączony przewód zasilający, nawet jeśli samo urządzenie jest wyłączone.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający z gniazdka ściennego. Aby odłączyć przewód, należy pociągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.

Instalacja

- Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby zapobiec przegrzaniu się zestawu.
- Nie należy ustawiać zestawu na powierzchniach (narzuty, koce itp.) czy w pobliżu materiałów (zasłony, draperie), które mogą zasłonić otwory wentylacyjne urządzenia.
- Nie należy umieszczać zestawu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery czy przewody wentylacyjne lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego, nadmierny kurz, mechaniczne wstrząsy czy uderzenia.
- Nie należy ustawiać zestawu w pozycji pochylej. Urządzenie to zostało zaprojektowane do funkcjonowania tylko w pozycji poziomej.
- Zestaw oraz płyty kompaktowe należy przechowywać z dala od urządzeń emitujących silne pole magnetyczne, takich jak kuchenki mikrofalowe czy duże kolumny głośnikowe.
- Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na obudowie urządzenia.
- Po przyniesieniu zestawu bezpośrednio z zimnego do ciepłego pomieszczenia wewnątrz może nastąpić skroplenie się pary, co może spowodować uszkodzenie soczewki lasera. Po zainstalowaniu urządzenia po raz pierwszy lub po przeniesieniu go z zimnego pomieszczenia do ciepłego należy odczekać około pół godziny przed rozpoczęciem jego użytkowania.

Zapraszamy!

Gratulujemy zakupu kompaktowego zestawu audiowizualnego firmy Sony. Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji oraz pozostawienie jej do wykorzystania w przyszłości.

Środki ostrożności

Źródła zasilania

Przewód sieciowy można wymieniać tylko w specjalistycznym punkcie serwisowym.

Umieszczenie

- Aby zapobiec nadmiernemu nagrzewaniu się wnętrza urządzenia, należy je ustawić w miejscu zapewniającym właściwą wymianę powietrza.
- Podczas długotrwałego działania urządzenia przy wysokim poziomie głośności jego obudowa staje się gorąca. Nie świadczy to jednak o nieprawidłowym działaniu. Należy jednak unikać dotykania obudowy. Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscach o ograniczonej przestrzeni uniemożliwiającej prawidłową wentylację, ponieważ może to być przyczyną przegrzania.
- Nie wolno zasłaniać szczelin wentylacyjnych przez umieszczanie na urządzeniu jakichkolwiek przedmiotów. Urządzenie jest wyposażone we wzmacniacz dużej mocy. Zasłonięcie szczelin wentylacyjnych na górnej powierzchni urządzenia może spowodować jego przegrzanie i awarię.
- Nie należy ustawiać urządzenia na miękkich powierzchniach, na przykład na dywanie, gdyż mogłoby to spowodować zasłonięcie otworów wentylacyjnych znajdujących się w dolnej części obudowy.
- Nie należy ustawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła ani w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernych ilości kurzu lub wstrząsów mechanicznych.

Działanie

- Jeśli urządzenie zostało przeniesione bezpośrednio z zimnego do ciepłego otoczenia lub ustawione w bardzo wilgotnym pomieszczeniu, na soczewkach w jego wnętrzu może skraplać się para. Urządzenie nie będzie wówczas działało prawidłowo. W takim wypadku należy wyjąć z urządzenia płytę i pozostawić urządzenie w stanie włączonym przez około pół godziny, aż wilgoć wyparuje.
- Przed przeniesieniem urządzenia należy wyjąć z niego wszystkie płyty. W przeciwnym wypadku płyty mogą ulec uszkodzeniu.

- W celu oszczędzania energii, urządzenie można wyłączyć całkowicie za pomocą znajdującego się na nim przycisku I/O. Mimo iż dioda LED jeszcze przez chwilę świeci, urządzenie jest całkowicie wyłączone.

Regulacja poziomu głośności

Nie należy zwiększać poziomu głośności podczas słuchania fragmentu nagrania o bardzo niskim poziomie sygnałów wejściowych lub w przypadku całkowitego braku sygnałów dźwiękowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia głośników, gdy w nagraniu wystąpi fragment o bardzo wysokim poziomie dźwięku.

Czyszczenie

Obudowę, panel i elementy sterowania można czyścić przy użyciu miękkiej ściereczki zwilżonej łagodnym roztworem detergentu. Nie należy używać szorstkich ściereczek, proszku czyszczącego ani rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzyna.

W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów dotyczących urządzenia należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży produktów firmy Sony.

Płyty czyszczące

Nie należy korzystać z powszechnie dostępnych płyt czyszczących CD/DVD, gdyż mogą one spowodować uszkodzenie urządzenia.

Kolory na ekranie odbiornika telewizyjnego

Jeśli głośniki powodują zaburzenia kolorów na ekranie, należy natychmiast wyłączyć telewizor i włączyć go ponownie po upływie 15-30 minut. Jeśli zaburzenia kolorów będą się utrzymywały, należy umieścić głośniki dalej od telewizora.

Tabliczka znamionowa znajduje się z tyłu urządzenia.

ISTOTNA UWAGA

Uwaga: Urządzenie umożliwia wyświetlanie na ekranie odbiornika TV nieruchomego obrazu wideo lub menu ekranowego przez nieograniczony czas. Jeśli obraz taki będzie wyświetlany na ekranie przez dłuższy czas, istnieje ryzyko trwałego uszkodzenia ekranu telewizora (kineskopu). Szczególnie podatne na to są odbiorniki projekcyjne (telebimy).

Przenoszenie urządzenia

Przed przystąpieniem do przenoszenia urządzenia należy wyjąć płytę i wyłączyć zasilanie. Wskaźnik STANDBY zapali się na czerwono i na przednim panelu urządzenia miga „STANDBY”, a po chwili zapala się na stałe. Można wtedy odłączyć przewód zasilania. Nie należy odłączać przewodu, podczas gdy komunikat „STANDBY” miga.

Spis treści

Zapraszamy!	2
Środki ostrożności	3
Informacje o podręczniku	7
Niniejsze urządzenie umożliwia odtwarzanie następujących płyt	7
Terminologia dotycząca płyt	7
Uwagi dotyczące płyt	10
Opis wyświetlacza Menu sterowania	11

Rozpoczęcie pracy

Rozpakowywanie	13
Wkładanie baterii do pilota	13
Krok 1: Podłączenie zestawu głośnikowego	14
Krok 2: Podłączanie anten	17
Krok 3: Podłączenie odbiornika telewizyjnego i magnetowidu	19
Ustawienia głośników	22

Odtwarzanie płyt

Odtwarzanie płyt	23
Wznowienie odtwarzania od momentu zatrzymania płyty	25
(Resume Play)	
Korzystanie z menu płyty DVD	26
Odtwarzanie płyt VIDEO CD z funkcją PBC (wersja 2.0)	26
(Odtwarzanie z funkcją PBC)	
Odtwarzanie utworu zapisanego w formacie MP3	27
Odtwarzanie plików obrazów JPEG	29
Tworzenie własnego programu	31
(Program Play)	
Odtwarzanie losowe	33
(Shuffle Play)	
Odtwarzanie z powtarzaniem	34
(Repeat Play)	
Przeszukiwanie płyty	36
(Scan, Slow-motion Play)	
Wyszukiwanie tytułu/rozdziału/ utworu/indeksu/albumu/pliku	37
Wyświetlanie informacji o płycie	39

Ustawienia dźwięku

Zmiana dźwięku	43
Słuchanie dźwięku przestrzennego	45
Korzystanie z funkcji Sound Effect	47

Korzystanie z różnych funkcji dodatkowych

Zmiana ujęć	48
Wyświetlanie napisów dialogowych	49
Blokowanie płyt	50
(CUSTOM PARENTAL CONTROL, PARENTAL CONTROL)	

Inne czynności

Sterowanie odbiornikiem TV za pomocą pilota	55
Korzystanie z magnetowidu lub innego urządzenia	56
Korzystanie z radia	57
Korzystanie z usługi RDS	59
Korzystanie z funkcji Sleep Timer ...	60

Ustawienia i regulacja

Korzystanie z ekranu konfiguracji ...	61
Ustawianie języka wyświetlacza lub ścieżki dźwiękowej	62
(LANGUAGE SETUP)	
Ustawienia wyświetlacza	63
(SCREEN SETUP)	
Ustawienia niestandardowe	65
(CUSTOM SETUP)	
Ustawienia głośników	66
(SPEAKER SETUP)	

Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów.....	69
Dane techniczne.....	72
Słownik terminów.....	73
Indeks części i elementów sterujących urządzenia	76
Lista kodów języków	80
Lista menu konfiguracji DVD	81
Indeks.....	82
Zwięzła instrukcja obsługi pilota	Okładka

Informacje o podręczniku

- Instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku dotyczą przycisków sterujących dostępnych na pilocie. Można również posługiwać się przyciskami na samym urządzeniu, o ile ich nazwy są takie same lub podobne do nazw przycisków znajdujących się na pilocie.
- W niniejszym podręczniku wykorzystano następujące symbole.

Symbol	Znaczenie
	Funkcje dostępne dla płyt DVD VIDEO
	Funkcje dostępne dla płyt VIDEO CD oraz Super VIDEO CD
	Funkcje dostępne dla płyt CD nagranych w formacie muzycznym
	Funkcje dostępne w przypadku utworów zapisanych w formacie MP3*
	Funkcje dostępne w przypadku plików JPEG

* MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) to standardowy format kompresji danych audio, określony przez ISO/MPEG.

Niniejsze urządzenie umożliwia odtwarzanie następujących płyt

Format płyty	Logo płyty
DVD VIDEO	
VIDEO CD	

Format płyty	Logo płyty
Audio CD	
CD-R/ CD-RW (dane audio) (pliki MP3) (pliki JPEG).	   

Logo „DVD VIDEO” jest znakiem towarowym.

Terminologia dotycząca płyt

• Tytuł

Najdłuższe fragmenty obrazu lub muzyki na płycie DVD, film itp., w przypadku płyty z materiałem wideo lub cały album w przypadku płyty z materiałem audio.

• Rozdział

Fragment filmu lub utworu muzycznego mniejszy niż tytuł. Tytuł składa się z kilku rozdziałów. Niektóre płyty mogą w ogóle nie zawierać podziału na rozdziały.

• Album

Fragment muzyki lub obrazu na płycie data CD zapisany w formacie MP3 lub JPEG.

• Utwór

Fragment filmu lub utworu muzycznego na płytach VIDEO CD, CD lub MP3.

• Indeks (CD)/indeks wideo (VIDEO CD)

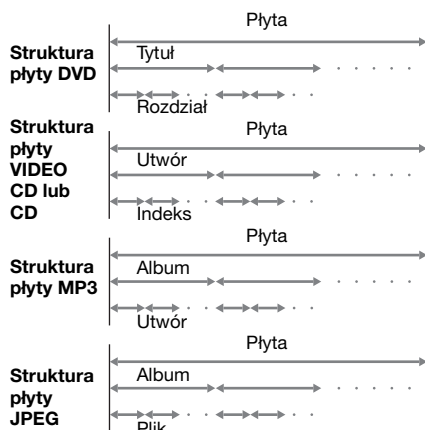
Liczba, która dzieli utwory na fragmenty w celu łatwego odnalezienia wybranego miejsca na płycie CD lub VIDEO CD. Niektóre płyty mogą nie zawierać indeksów.

• Scena

Na płycie VIDEO CD z funkcją PBC (strona 26) ekrany menu, filmy i obrazy nieruchome są podzielone na sekcje nazywane „scenami”.

• Plik

Fragment obrazu na płycie z danymi zawierającej pliki obrazu w formacie JPEG.



Uwaga dotycząca funkcji PBC (Playback Control) (płyty VIDEO CD)

To urządzenie jest zgodne z wersją 1.1 oraz 2.0 standardów VIDEO CD. W zależności od typu płyty, można korzystać z dwóch trybów odtwarzania.

Rodzaj płyty	Urządzenie umożliwia:
VIDEO CD bez funkcji PBC (wersja 1.1 płyty)	Odtwarzanie zarówno wideo (filmów), jak i muzyki.
VIDEO CD bez funkcji PBC (wersja 2.0)	Korzystanie z interaktywnego oprogramowania wyświetlającego menu na ekranie odbiornika TV (odtwarzanie z funkcją PBC) obok zwykłych funkcji odtwarzania wideo jak na płytach z funkcjami wersji 1.1. Ponadto można odtwarzać również nieruchome obrazy o wysokiej rozdzielczości, jeśli znajdują się na płycie.

Informacje dotyczące płyt w formacie wielosesyjnym (Multi Session)

- Urządzenie umożliwia odtwarzanie płyt CD nagranych w formacie wielosesyjnym, jeżeli w pierwszej sesji znajduje się utwór w formacie MP3. Wówczas możliwe jest również odtwarzanie kolejnych utworów MP3, zapisanych w późniejszych sesjach.

- Urządzenie umożliwia odtwarzanie płyt CD nagranych w formacie wielosesyjnym, jeżeli w pierwszej sesji znajduje się plik z obrazem w formacie JPEG. Wówczas możliwe jest również odtwarzanie kolejnych plików JPEG, zapisanych w późniejszych sesjach.
- Jeśli w pierwszej sesji zostały zapisane utwory i obrazy w formacie Audio CD lub Video CD, odtworzona zostanie tylko pierwsza sesja.

Kod regionu

Urządzenie posiada kod regionu wydrukowany na tylnej ścianie i umożliwia odtwarzanie jedynie płyt DVD opatrzonych tym samym kodem regionu.

Urządzenie pozwala również odtwarzać płyty DVD oznaczone symbolem . W wypadku próby odtworzenia jakiegokolwiek innej płyty DVD na ekranie odbiornika TV zostanie wyświetlony komunikat „Playback prohibited by area limitations”. Niektóre płyty DVD mogą nie być oznaczone kodem regionu, chociaż ich odtwarzanie jest zabronione ze względu na ograniczenia regionalne.

Przykłady płyt, których nie można odtwarzać przy użyciu tego urządzenia

Za pomocą tego urządzenia nie można odtwarzać następujących płyt:

- płyt CD-ROM (z wyjątkiem plików z rozszerzeniami „.MP3”, „.JPG” lub „.JPEG”);
- płyt CD-R/CD-RW nagranych w formatach innych niż podane poniżej:
 - Audio CD;
 - Video CD;
 - płyt w formacie MP3/JPEG, zgodnie ze standardem ISO9660* Level 1/Level 2 lub jego rozszerzonym formatem Joliet
- dodatkowych ścieżek z danymi na płytach CD-Extra;
- płyt DVD-ROM;
- płyt DVD Audio;

- płyt DVD-RAM;
- plików JPEG bez przeplotu.
- * Logiczny format plików i folderów na dyskach CD-ROM, określony przez ISO (Międzynarodową Organizację Normalizacyjną).

Nie należy wkładać następujących płyt:

- płyt DVD z innym kodem regionu (strona 8, 74);
- płyt o niestandardowym kształcie (np. w kształcie karty, serca, lub gwiazdy);
- płyt z naklejkami;
- płyt z pozostawionymi fragmentami taśmy samoprzylepnej.

Uwagi dotyczące płyt CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW (tryb video)

W niektórych przypadkach, płyty CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW (tryb video) nie mogą być odtwarzane w tym urządzeniu z powodu jakości nagrania lub stanu płyty, bądź specyfikacji nagrywarki i oprogramowania do tworzenia plików filmowych. Płyta nie może być odtwarzana, jeżeli nie została prawidłowo sfinalizowana. Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi nagrywarki.

Zwróć uwagę, że niemożliwe jest odtwarzanie płyt nagranych w formacie Packet Write.

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 odtwarzania płyt DVD i VIDEO CD

Niektóre operacje dotyczące odtwarzania płyt DVD oraz VIDEO CD mogą być celowo ustawione przez producentów nagrań. Urządzenie umożliwia odtwarzanie płyt DVD i VIDEO CD zgodnie z układem treści ustalonym przez producentów materiału, w związku z czym niektóre funkcje odtwarzania mogą być niedostępne. Należy również zapoznać się z informacjami dołączonymi do płyty DVD lub VIDEO CD.

Prawa autorskie

Niniejszy produkt wykorzystuje technologię ochrony praw autorskich chronioną przez prawa patentowe i inne prawa własności intelektualnej obowiązujące w Stanach Zjednoczonych. Technologia ta nie może być wykorzystywana bez zgody firmy Macrovision i przeznaczona jest wyłącznie do zastosowań domowych oraz innych zastosowań o charakterze niepublicznym, o ile nie uzyskano specjalnej zgody Macrovision. Odtwarzanie kodu źródłowego i dezasemblacja są zabronione.

Urządzenie to wyposażono w adaptacyjny matrycowy dekodery przestrzenny Dolby* Digital i Dolby Pro Logic (II) oraz system DTS** Digital Surround.

* Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.
„Dolby”, „Pro Logic” oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

** Wyprodukowano na licencji firmy Digital Theater Systems, Inc.
„DTS” oraz „DTS Digital Surround” są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Digital Theater Systems, Inc.

Uwagi dotyczące płyt

Obchodzenie się z płytami

- Aby nie zabrudzić płyty, należy trzymać ją za krawędź. Nie należy dotykać powierzchni płyty.
- Na płyty nie należy naklejać papieru ani taśmy.



- Nie należy narażać płyt na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub źródeł ciepła, na przykład gorących kanałów wentylacyjnych, ani pozostawiać ich w samochodzie zaparkowanym w nasłonecznionym miejscu, gdzie może dojść do znacznego wzrostu temperatury.
- Po zakończeniu odtwarzania płytę należy przechowywać w przeznaczonym do tego celu opakowaniu.

Czyszczenie

- Przed rozpoczęciem odtwarzania płytę należy oczyścić przy użyciu specjalnej ściereczki.
Płyty należy wycierać od środka w stronę krawędzi zewnętrznej.



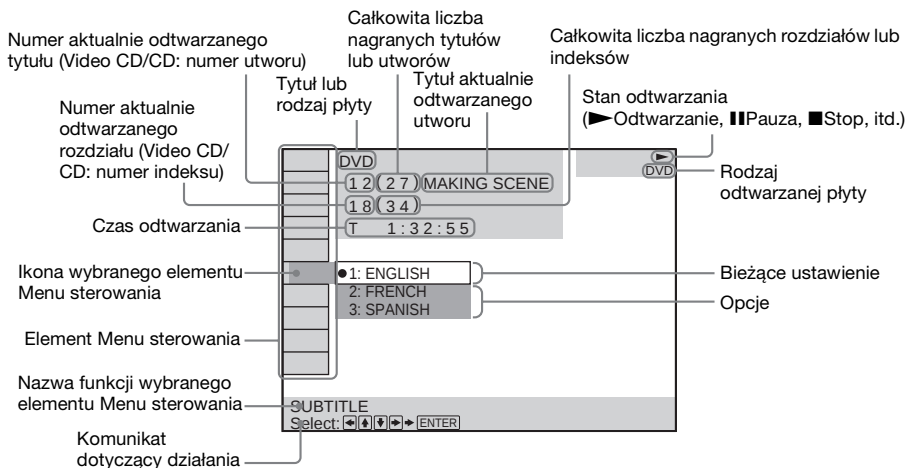
- Nie należy używać środków takich jak benzyna, rozpuszczalnik, dostępne w sprzedaży środki czyszczące oraz środki antystatyczne w aerozolu przeznaczone do płyt winylowych.

Odtwarzanie

- Niniejsze urządzenie może odtwarzać jedynie płyty o standardowym, okrągłym kształcie. Próba odtwarzania płyt o kształcie niestandardowym (np. w kształcie karty, serca czy gwiazdy) może spowodować usterkę.
- Nie należy używać dostępnych w sprzedaży płyt z dołączonymi akcesoriami, takimi jak etykiety lub pierścienie.

Opis wyświetlacza Menu sterowania

Menu sterowania służy do wybierania funkcji, z których chce się skorzystać. Po naciśnięciu przycisku DVD DISPLAY wyświetlany jest ekran Menu sterowania. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronach podanych w nawiasach.



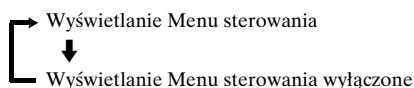
Lista elementów Menu sterowania

	DISC (PŁYTA)	Wyświetlanie tytułu lub rodzaju płyty umieszczonej w urządzeniu.
	TITLE (TYTUŁ) (tylko DVD) (strona 37)/SCENE (SCENA) (tylko VIDEO CD w trybie odtwarzania z funkcją PBC)/TRACK (UTWÓR) (tylko VIDEO CD) (strona 37)	Wybór tytułu (DVD) lub utworu (VIDEO CD) do odtwarzania. Wyświetlenie sceny (VIDEO CD podczas odtwarzania z funkcją PBC).
	CHAPTER (ROZDZIAŁ) (tylko DVD) (strona 38)/INDEX (INDEKS) (tylko VIDEO CD) (strona 38)	Wybór rozdziału (DVD) lub indeksu (VIDEO CD), który ma być odtwarzany.
	ALBUM (tylko MP3) (strona 28, 37)	Wybór albumu (MP3), który ma być odtwarzany.
	TRACK (UTWÓR) (tylko CD/MP3) (strona 28, 37)	Wybór utworu (CD/MP3), który ma być odtwarzany.
	INDEX (INDEKS) (tylko CD) (strona 38)	Wyświetlanie oraz wybór indeksu, który ma być odtwarzany.
	TIME (CZAS) (strona 38)	Sprawdzanie dotychczasowego czasu trwania i pozostałego czasu odtwarzania. Wprowadzanie kodu czasowego w celu wyszukiwania obrazów i muzyki.

	AUDIO (tylko DVD/VIDEO CD/ CD/MP3) (strona 43)	Zmiana ustawień parametrów dźwięku.
	SUBTITLE (NAPISY DIALOGOWE) (tylko DVD) (strona 49)	Wyświetlanie napisów dialogowych. Zmiana języka napisów dialogowych.
	ALBUM (tylko JPEG) (strona 29)	Wybór albumu (JPEG), który ma być odtwarzany.
	FILE (PLIK) (tylko JPEG) (strona 29)	Wybór pliku (JPEG), który ma zostać odtwarzany.
	DATE (DATA) (tylko JPEG) (strona 42)	Wyświetlanie informacji o dacie.
	ANGLE (KĄT) (tylko DVD) (strona 48)	Zmiana ujęcia.
	PLAYMODE (TRYB ODTWARZANIA) (tylko VIDEO CD/CD/MP3/ JPEG) (strona 33)	Wybieranie trybu odtwarzania.
	REPEAT (POWTÓRZENIE) (strona 34)	Wielokrotne odtwarzanie całej płyty (wszystkie tytuły/ utwory), wybranego tytułu/rozdziału/utworu/albumu lub ułożonego programu.
	CUSTOM PARENTAL CONTROL (NIESTANDARDOWA KONTROLA RODZICIELSKA) (strona 50)	Włączanie zabezpieczenia płyty przed odtwarzaniem.

Wskazówki

- Po każdym naciśnięciu przycisku DVD DISPLAY Menu sterowania zmienia się w następujący sposób:



Opcje menu sterowania mogą być różne dla różnych płyt.

- Wskaźnik Menu sterowania świeci na zielono  →  , chyba że dla opcji REPEAT zostanie wybrane ustawienie „OFF”.
- Wskaźnik „ANGLE” świeci na zielono tylko jeśli na płycie nagrane są różne ujęcia.

Rozpoczęcie pracy

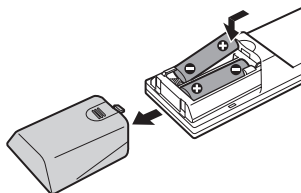
Rozpakowywanie

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Głośniki (5)
- Subwoofer (1)
- Antena ramowa AM (1)
- Antena przewodowa FM (1)
- Przewód wideo (1)
- Przewody głośnikowe (5 m × 4, 15 m × 2)
- Pilot zdalnego sterowania (pilot) (1)
- Baterie R6 (rozmiar AA) (2)
- Nóżki głośników (20)
- Adapter AV EURO (1)

Wkładanie baterii do pilota

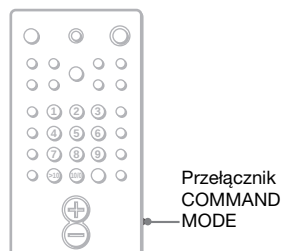
Urządzeniem można sterować przy użyciu dostarczonego w zestawie pilota. Należy włożyć 2 baterie R6 (AA), dopasowując bieguny ⊕ i ⊖ do oznaczeń w komorze baterii. Korzystając z pilota, należy kierować go w stronę czujnika zdalnego sterowania znajdującego się na przedniej ścianie urządzenia.



Uwagi

- Nie należy zostawić pilota w miejscach o wysokiej temperaturze lub wilgotności.
- Nie należy używać starych baterii z nowymi.
- Należy uważać, aby do wnętrza pilota nie dostały się ciała obce, szczególnie podczas wymiany baterii.
- Nie należy narażać czujnika zdalnego sterowania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego światła sztucznego. Może to spowodować awarię.
- Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie, aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego ewentualnym wyciekem elektrolitu i korozją.

Korzystanie z pilota



Korzystając z urządzenia należy upewnić się, że przełącznik COMMAND MODE jest ustawiony na położeniu SYSTEM. Przesuwając przełącznik w położenie TV można sterować telewizorem (strona 55).

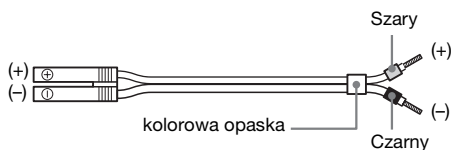
Krok 1: Podłączenie zestawu głośnikowego

Podłącz wchodzące w skład zestawu głośniki, używając dołączonych do zestawu przewodów. Kolory przewodów należy dopasować do kolorów oznaczeń gniazd głośników. Nie należy podłączać do urządzenia żadnych innych głośników niż dostarczone w tym zestawie. Aby uzyskać najlepsze brzmienie dźwięku przestrzennego, należy ustawić odpowiednie parametry (odległość, poziom sygnału itp.). Szczegóły procedury opisano na stronie 22.

Wymagane przewody

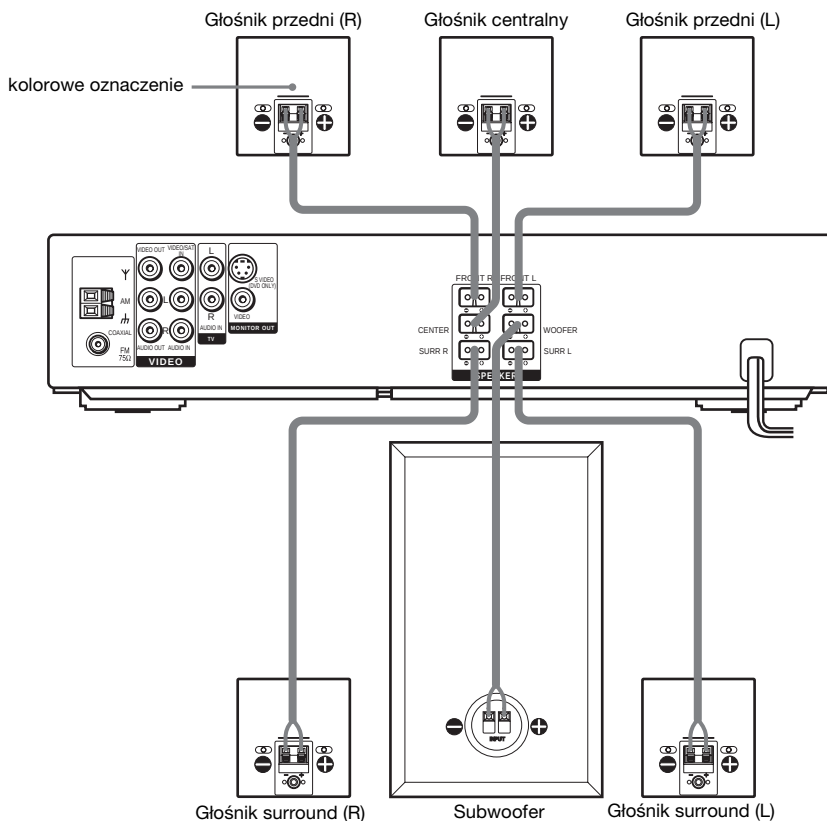
Przewody głośnikowe

Wtyki oraz kolorowe opaski poszczególnych przewodów głośnikowych mają takie same kolory, jak oznaczenia gniazd, do których powinny zostać podłączone.



Gniazda do podłączenia głośników

Połącz	Do
Głośnik przedni	gniazd SPEAKER FRONT L (biały) i R (czerwony)
Głośnik surround	gniazd SPEAKER SURR L (niebieski) i R (szary)
Głośnik centralny	gniazda SPEAKER CENTER (zielony)
Subwoofer	gniazda SPEAKER WOOFER (fioletowy)

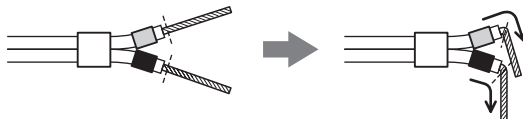


Uwaga dotycząca rozmieszczania głośników

Umieszczając subwoofer lub przymocowane do głośników przednich/surround stojaki głośników (nie należą do wyposażenia) na podłodze pokrytej woskiem, olejem, pastą itp., należy zachować ostrożność, ponieważ może to spowodować ich poplamienie lub odbarwienie.

Wskazówka

Przed podłączeniem kabla głośnikowego należy zagiąć przewód na końcu izolacji. Zapobiega to zablokowaniu kabla głośnikowego w gnieździe SPEAKER.



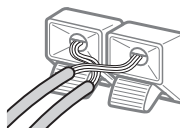
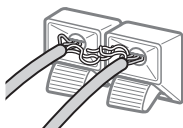
Aby uniknąć zwierania głośników

Zwarcie głośników może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia. Aby temu zapobiec, podczas podłączania głośników należy zachować następujące środki ostrożności. Należy upewnić się, że pozbawiona izolacji część przewodu głośnikowego nie dotyka gniazda innego głośnika ani innego przewodu głośnikowego.

Przykłady niewłaściwego stanu przewodów głośnikowych

Nieizolowana końcówka przewodu głośnikowego styka się z gniazdem innego głośnika.

Nieizolowane końcówki przewodów głośnikowych stykają się wzajemnie na skutek nadmiernego usunięcia izolacji.



Po podłączeniu wszystkich komponentów, głośników oraz przewodu zasilającego, należy włączyć odtwarzanie dźwięku testowego, aby sprawdzić, czy wszystkie głośniki zostały prawidłowo podłączone. Szczegóły dotyczące odtwarzania dźwięku testowego znajdują się na patrz strona 68.

Jeśli w trakcie odtwarzania dźwięku testowego z głośników nie dochodzi żaden dźwięk lub dźwięk dochodzi z głośnika innego niż pokazywany na ekranie odbiornika TV, mogło dojść do zwarcia głośników. W takiej sytuacji należy ponownie sprawdzić połączenia głośników.

Uwaga

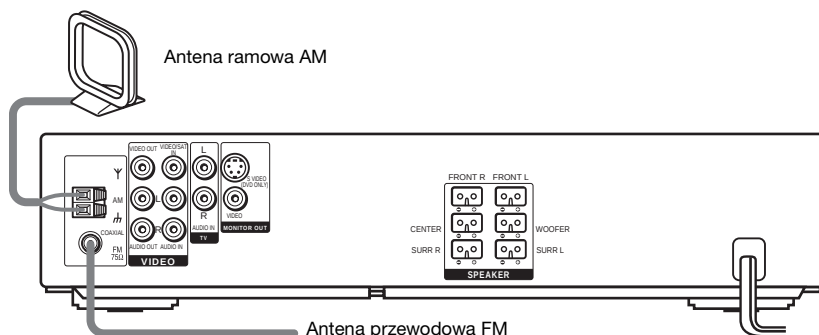
Należy upewnić się, że przewody głośnikowe zostały podłączone do odpowiednich gniazd: $\oplus$ do $\oplus$ i $\ominus$ do $\ominus$. Jeżeli przewody są podłączone odwrotnie, dźwięk będzie zniekształcony i pozbawiony niskich tonów.

Krok 2: Podłączanie anten

Aby słuchać audycji radiowych, należy podłączyć dostarczone w zestawie anteny.

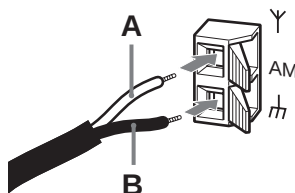
Gniazda antenowe

Podłącz	do
Antena ramowa AM	gniazd AM
Antena przewodowa FM	gniazda FM 75Ω COAXIAL



Uwagi

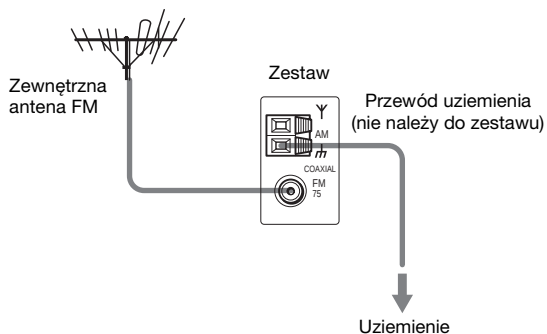
- Aby uniknąć odbierania zakłóceń, należy odsunąć antenę ramową AM od urządzenia i innych komponentów zestawu.
- Należy upewnić się, że antena FM jest całkowicie rozwinięta.
- Po podłączeniu anteny przewodowej FM, należy ułożyć ją w pozycji jak najbardziej zbliżonej do poziomej.
- Instalując dostarczoną w zestawie antenę ramową AM, należy podłączyć jej czarny przewód (B) do gniazda $\hbar$, natomiast biały przewód (A) do drugiego gniazda.



- Jeśli urządzenie jest podłączone do anteny zewnętrznej, należy uziemić system w celu zabezpieczenia przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Nie wolno podłączać przewodu uziemiającego do rur gazowych, ponieważ może to spowodować wybuch gazu.

Wskazówka

W przypadku słabej jakości odbieranego sygnału FM należy użyć 75-omowego kabla koncentrycznego (nie wchodzi w skład wyposażenia), aby podłączyć do systemu antenę zewnętrzną FM, jak pokazano poniżej.



Krok 3: Podłączenie odbiornika telewizyjnego i magnetowidu

Wymagane przewody

Przewód wideo do podłączenia odbiornika TV



Żółty

Przewody audio/wideo (nie wchodzi w skład wyposażenia)

Podłączając przewody, należy sprawdzić, czy kolory wtyków odpowiadają kolorom gniazd, do których zostały one włożone.



Żółty (wideo)

Biały (lewy kanał audio)

Czerwony (prawy kanał audio)

Gniazda do podłączania komponentów wideo

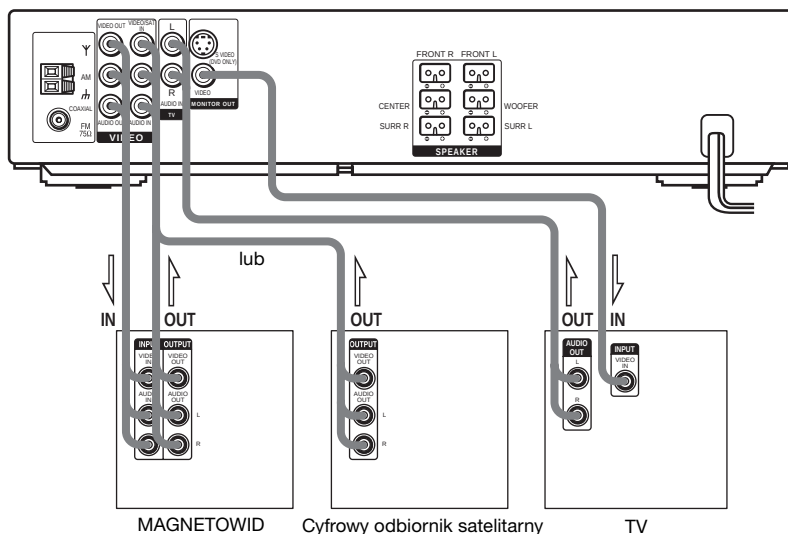
Podłącz	do
TV	gniazd MONITOR OUT
MAGNETOWID	gniazd VIDEO
Cyfrowy odbiornik satelitarny	gniazd VIDEO

Uwagi

- Po wybraniu opcji VIDEO poprzez naciśnięcie przycisku FUNCTION, sygnał nie jest pobierany z gniazd VIDEO OUT i AUDIO OUT L/R.
- W przypadku korzystania z liniowych wyjść wideo, urządzenie należy ustawić w tryb 2CH STEREO. Jeśli urządzenie nie zostało ustawione w trybie 2CH STEREO, wyjścia liniowe mogą nie działać prawidłowo.
- Jeśli urządzenie ustawiono w trybie „DVD”, sygnał jest dostarczany z gniazda S VIDEO OUT.
- Podczas nagrywania za pomocą innego urządzenia podłączonego do gniazd AUDIO OUT, nie należy zmieniać ustawienia pola akustycznego (strona 45) lub podłączać/odłączać słuchawek.
- Po podłączeniu cyfrowego odbiornika satelitarnego do gniazd VIDEO urządzenia, należy zmienić funkcję z VIDEO na SAT (strona 56).

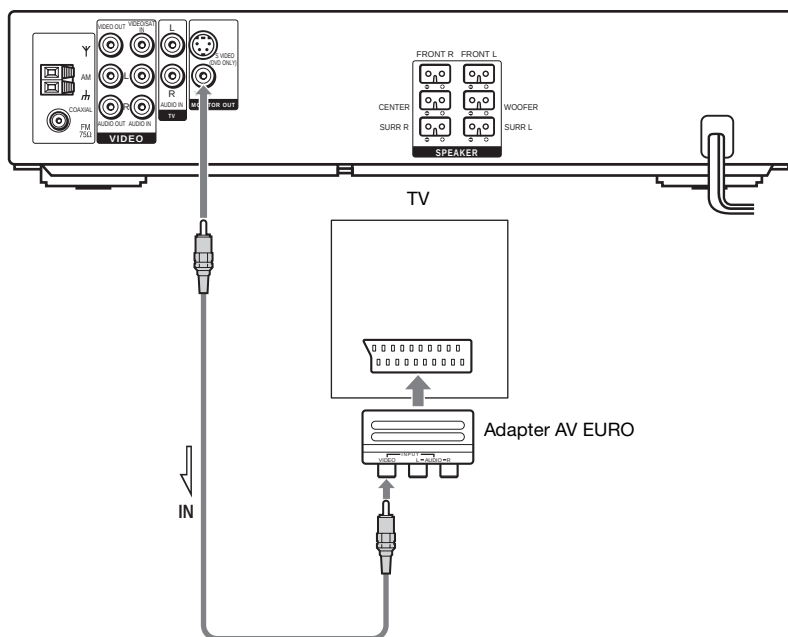
Wskazówka

W przypadku korzystania z gniazda S-Video zamiast gniazd wideo, odbiornik TV musi być podłączony za pośrednictwem gniazda S-Video. Sygnały S-Video przesyłane są inną magistralą niż sygnały wideo i nie są doprowadzane do gniazd wideo.



Podłączenie do odbiornika TV wyposażonego w złącze SCART

W celu połączenia ze złączem SCART (EURO AV) odbiornika TV, użyj dostarczonego przewodu adaptera EURO AV (w zestawie).



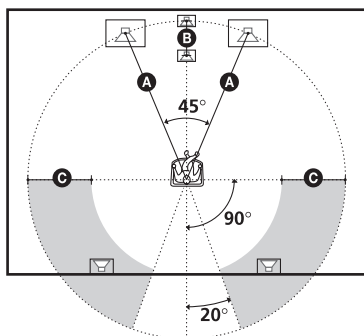
Podłączanie przewodów zasilania

Przed podłączeniem przewodu zasilania sieciowego do gniazda ściennego należy podłączyć głośniki do urządzenia (patrz strona 14).

Ustawienia głośników

Aby uzyskać jak najlepszą jakość dźwięku przestrzennego, wszystkie głośniki, poza subwooferem, powinny znajdować się w takiej samej odległości od słuchacza (A). System ten umożliwia jednak umiejscowienie głośnika centralnego w odległości do 1,6 metra bliżej (B), a głośników surround do 4,6 metra bliżej (C) względem pozycji słuchacza. Głośniki przednie mogą być rozmieszczone w odległości od 1,0 do 7,0 metrów (A) od słuchacza.

Głośniki należy rozmieścić zgodnie z poniższą ilustracją



Uwaga

Nie należy umieszczać głośnika środkowego i głośników surround w większej odległości od słuchacza niż głośniki przednie.

Informacje dotyczące głośnika ekranowanego magnetycznie (w celu niedopuszczenia do pojawiania się zaburzeń kolorów na ekranie odbiornika TV)

W tym systemie subwoofer jest ekranowany magnetycznie, aby wyeliminować zjawisko rozproszenia magnetycznego. Jednak w przypadku zastosowania silnego magnesu może wystąpić pewne rozproszenie magnetyczne. Jeśli subwoofer jest używany w pobliżu kineskopowego odbiornika telewizyjnego lub projektora, to należy go zainstalować w odległości nie mniejszej niż 0,3 metra od odbiornika TV. W przypadku zbyt małej odległości odbiornika TV od subwoofera, na ekranie mogą pojawić się zaburzenia kolorów. W razie nieprawidłowości wyłącz odbiornik telewizyjny, a następnie włącz go po 15 - 30 minutach. Jeśli zaburzenia kolorów pojawiają się ponownie, należy umieścić subwoofer dalej od telewizora. Jeśli po wykonaniu powyższych czynności zaburzenia kolorów wciąż występują, należy upewnić się, czy w pobliżu subwoofera nie znajdują się żadne urządzenia magnetyczne. Zaburzenia kolorów mogą wystąpić w wyniku wzajemnego oddziaływania na siebie subwoofera i obiektu emitującego pole magnetyczne. Przykładowe źródła zakłóceń magnetycznych to: magnetyczne zaczepy na stojaku pod telewizorem, itp., urządzenia medyczne, zabawki, itp.

Określanie parametrów głośników

Aby uzyskać jak najlepszą jakość dźwięku przestrzennego, należy najpierw określić odległość głośników od słuchacza, a następnie ustawić odpowiedni balans i poziom dźwięku. Aby ustawić głośność i balans dźwięku poszczególnych głośników na tym samym poziomie, należy skorzystać z dźwięku testowego.

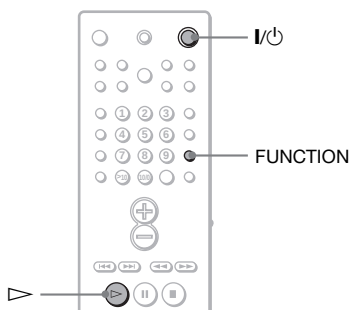
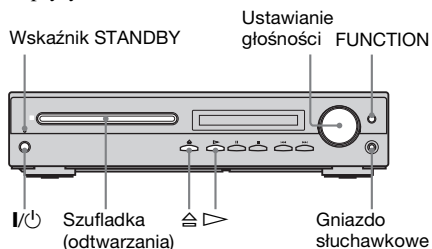
Na ekranie ustawień wybierz opcję „SPEAKER SETUP”. Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale „Ustawienia głośników” (strona 66).

Odtwarzanie płyt

Odtwarzanie płyt

DVD VIDEO CD MP3 JPEG

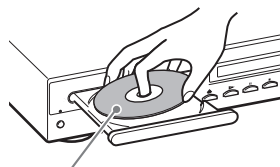
W zależności od tego, czy odtwarzana jest płyta DVD czy VIDEO CD, niektóre operacje mogą przebiegać inaczej lub ich wykonywanie może być ograniczone. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoneą do płyty.



- 1 Włącz odbiornik TV.**
- 2 Wybierz urządzenie jako źródło sygnału dla odbiornika telewizyjnego.**
- 3 Naciśnij I/⏻ na urządzeniu.**

Urządzenie zostanie włączone.
Jeśli w urządzeniu nie wybrano trybu „DVD”, naciśnij przycisk FUNCTION, aby wybrać ten tryb.
- 4 Naciśnij przycisk ≡ na urządzeniu i włóż płytę do szuflady odtwarzania stroną zadrukowaną do góry.**

Naciśnij ponownie przycisk ≡, aby zamknąć szufladę odtwarzania.



W przypadku odtwarzania płyty o wymiarach 8 cm, umieść płytę w wewnętrznym okręgu szuflady odtwarzania.

5 Naciśnij ▷.

Urządzenie rozpoczyna odtwarzanie (w trybie ciągłym).

Ustaw poziom głośności w urządzeniu.

Po wykonaniu czynności opisanych w punkcie 5

W przypadku niektórych płyt, na ekranie odbiornika TV może pojawić się menu. Płyty takie możesz odtwarzać interaktywnie, postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w menu. (DVD: strona 26), (VIDEO CD: strona 26).

Aby wyjąć płytę

Naciśnij ≡ na urządzeniu. Na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się napis „OPEN”. Po wysunięciu szuflady odtwarzania, wyjmij płytę z urządzenia.

Włączanie urządzenia

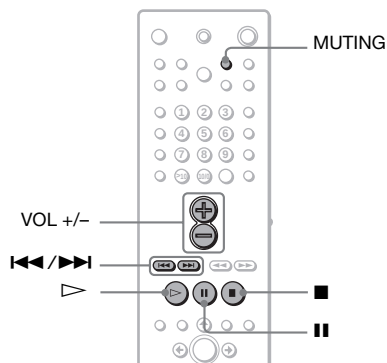
Naciśnij I/⏻ na pilocie lub naciśnij I/⏻ na urządzeniu. Urządzenie zostanie włączone.

Wyłączanie urządzenia

Naciśnij I/⏻ na pilocie lub naciśnij I/⏻ na urządzeniu. Urządzenie przechodzi w tryb oczekiwania, a wskaźnik zasilania zaczyna świecić na czerwono.

Tryb oczekiwania pozwala maksymalnie zmniejszyć ilość zużywanej mocy (Tryb oszczędzania energii).

Dodatkowe operacje



Wskazówka

Jeśli na płycie DVD znajdują się więcej niż dwa tytuły, nie możliwe jest przejście do następnego lub powrót do poprzedniego za pomocą przycisków **<<<** i **>>>**. Przyciski te działają wyłącznie dla jednego tytułu. Aby przejść do następnego tytułu lub powrócić do poprzedniego, naciśnij przycisk DVD TOP MENU lub DVD MENU i wybierz żądany tytuł z Menu sterowania.

Czynność	Naciśnij
Stop	■
Pauza*	
Wznowienie odtwarzania po pauzie	lub ▷
Przejdźcie do następnego rozdziału, utworu, sceny lub pliku w trybie odtwarzania ciągłego	▶▶▶
Powrót do poprzedniego rozdziału, utworu, sceny lub pliku w trybie odtwarzania ciągłego	◀◀◀
Wyciszenie dźwięku	MUTING. Aby anulować wyciszenie, naciśnij przycisk ponownie lub naciśnij VOL + w celu ustawienia poziomu głośności dźwięku.

* Nie można wstrzymać obrazu podczas odtwarzania pliku JPEG.

Uwaga

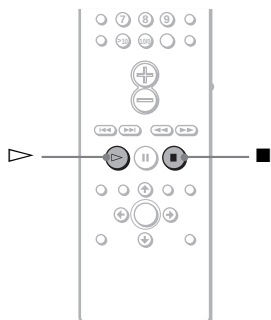
Jeśli odtwarzanie płyty DVD zostanie wstrzymane przez około godzinę, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone.

Wznowienie odtwarzania od momentu zatrzymania płyty

(Resume Play)



Po zatrzymaniu płyty urządzenie zapamiętuje miejsce, w którym naciśnięto ■ i na wyświetlaczu panelu przedniego pojawia się napis „RESUME”. Funkcja Resume Play będzie działała, dopóki z szuflady odtwarzacza nie zostanie wyjęta płyta, nawet jeśli urządzenie przejdzie do trybu oczekiwania po naciśnięciu przycisku I/P.



1 Naciśnij przycisk ■ podczas odtwarzania, aby je przerwać.

Na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się napis „RESUME” i można wówczas wznowić odtwarzanie płyty od miejsca, w którym zostało ono przerwane.

Jeśli napis „RESUME” nie pojawi się na wyświetlaczu, funkcja wznowienia odtwarzania nie jest dostępna.

2 Naciśnij ▷.

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

Uwagi

- W niektórych wypadkach urządzenie może nie wznowić odtwarzania dokładnie od miejsca, w którym odtwarzanie zostało zatrzymane.
- Informacje o miejscu, w którym odtwarzanie zostało zatrzymane, są usuwane w przypadku:
 - zmiany trybu odtwarzania;
 - zmiany ustawień w menu konfiguracji.

Wskazówka

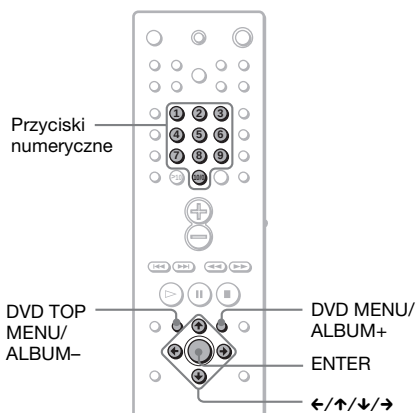
Aby rozpocząć odtwarzanie od początku płyty, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk ■, a następnie przycisk ▷.

Korzystanie z menu płyty DVD

DVD

Płyty DVD dzieli się na długie fragmenty, z których złożony jest materiał filmowy lub muzyczny na nich zawarty. Fragmenty te nazywane są „tytułami”. Podczas odtwarzania płyty DVD zawierającej kilka tytułów można wybrać jeden z nich za pomocą menu DVD TOP MENU/ALBUM–.

Podczas odtwarzania płyt DVD pozwalających wybrać ustawienia, takie jak język napisów dialogowych lub język ścieżki dźwiękowej, ustawienia te można wybrać przy użyciu menu DVD MENU/ALBUM+.



1 Naciśnij DVD TOP MENU/ALBUM– lub DVD MENU/ALBUM+.

Na ekranie odbiornika TV zostanie wyświetlone menu danej płyty. Zawartość menu zależy od zawartości płyty.

2 Użyj przycisków ←/↑/↓/→ lub przycisków numerycznych, aby wybrać element, który chcesz odtworzyć lub zmienić.

3 Naciśnij przycisk ENTER.

Uwaga

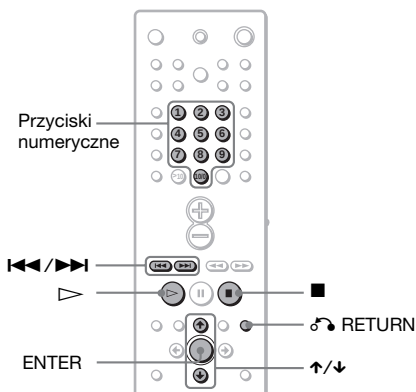
Jeśli menu główne lub inne menu płyty DVD będzie wyświetlane podczas odtwarzania płyty przez około godzinę, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone.

Odtwarzanie płyt VIDEO CD z funkcją PBC (wersja 2.0)

(Odtwarzanie z funkcją PBC)

VIDEO CD

Funkcje PBC (Playback Control - sterowanie odtwarzaniem) pozwalają wykorzystywać proste operacje interaktywne, wyszukiwanie itp. Odtwarzanie z funkcją PBC umożliwia interaktywne odtwarzanie płyt VIDEO CD dzięki menu wyświetlanemu na ekranie telewizora.



1 Rozpocznij odtwarzanie płyty VIDEO CD z funkcjami PBC.

Zostanie wyświetlone menu umożliwiające dokonanie wyboru.

2 Wybierz numer elementu, naciskając przyciski ↑/↓ lub przyciski numeryczne.

3 Naciśnij przycisk ENTER.

4 Postępuj zgodnie z instrukcjami w menu dotyczącymi operacji interaktywnych.

Zapoznaj się z instrukcją dołączoną do płyty, ponieważ zasady obsługi poszczególnych płyt VIDEO CD mogą się różnić.

Powrót do menu

Naciśnij przycisk  RETURN.

Uwagi

- W zależności od rodzaju płyty VIDEO CD, menu nie pojawia się podczas wykonywania czynności 1.
- W instrukcjach obsługi niektórych płyt VIDEO CD w punkcie 3 zamiast „Naciśnij przycisk ENTER” może pojawić się komenda „Naciśnij przycisk SELECT”. W takim wypadku należy nacisnąć przycisk .
- Funkcja PBC nie jest dostępna dla płyt Super VIDEO CD. Podczas odtwarzania płyty Super VIDEO CD, dostępny jest wyłącznie tryb odtwarzania ciągłego.

Wskazówka

Aby odtwarzać bez korzystania z funkcji PBC, naciśnij   lub klawisze numeryczne w chwili gdy urządzenie nie odtwarza, w celu wybrania utworu, a następnie naciśnij  lub ENTER.

Na ekranie telewizora pojawi się napis „Play without PBC” i urządzenie rozpocznie odtwarzanie w trybie ciągłym. Nie można w tym trybie odtwarzać obrazów nieruchomych, np. menu. Aby powrócić do trybu PBC, dwukrotnie naciśnij przycisk , a następnie naciśnij przycisk .

Odtwarzanie utworu zapisanego w formacie MP3

MP3

Możliwe jest odtwarzanie utworów zapisanych w formacie MP3 na płytach CD-ROM, CD-R lub CD-RW. Aby jednak odtwarzacz mógł rozpoznać zapisane utwory, płyty muszą być nagrane w formacie ISO9660 level 1, level 2, lub w formacie Joliet. Możliwe jest również odtwarzanie płyt nagranych w formacie wieloseesyjnym. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat formatu nagrywania, należy zapoznać się z instrukcją obsługi nagrywarki CD-R/RW lub oprogramowania do nagrywania (nie należy do wyposażenia).

1 Włóż do urządzenia płytę z danymi zapisanymi w formacie MP3.

2 Naciśnij .

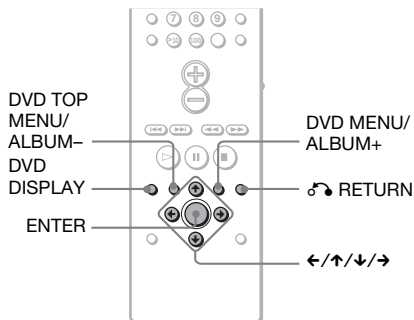
Urządzenie rozpoczyna odtwarzanie pierwszego utworu zapisanego w formacie MP3 w pierwszym albumie na płycie.

Uwagi

- Urządzenie umożliwia odtwarzanie muzyki w formacie MP3 (MPEG1 Audio Layer3), nie odtwarza natomiast utworów zapisanych w formacie MP3PRO.
- Urządzenie umożliwia odtwarzanie płyt CD nagranych w formacie wieloseesyjnym, jeżeli w pierwszej sesji znajduje się utwór w formacie MP3. Wówczas możliwe jest również odtwarzanie kolejnych utworów MP3, zapisanych w późniejszych sesjach.
- Maksymalna liczba albumów na płycie: 99 (w albumie można zapisać maksymalnie 250 utworów w formacie MP3).
- Album, który nie zawiera plików w formacie MP3, jest pomijany.
- Jeśli rozszerzenie „.MP3” zostanie przypisane danym zapisanym w formacie innym niż format MP3, odtwarzacz nie będzie mógł prawidłowo rozpoznać tych danych i wygeneruje głośny szum, który może uszkodzić głośniki.

- Jeśli urządzenie nie będzie mogło odtworzyć pliku MP3, wyjmij płytę i wybierz polecenie „CUSTOM SETUP” spośród listy ustawień. Następnie wybierz opcję „DATA CD PRIORITY” i ustaw na „MP3” (strona 65), po czym włóż ponownie płytę do odtwarzacza.
- Urządzenie umożliwia odtwarzanie maksymalnie 8 poziomów katalogów podrzędnych.

Wybór albumu i utworu

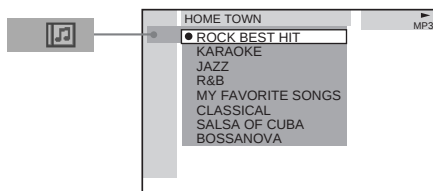


1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY.

Zostanie wyświetlone Menu sterowania i tytuł płyty z utworami nagrany w formacie MP3.

2 Naciśnij $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać (ALBUM), a następnie naciśnij ENTER lub $\rightarrow$.

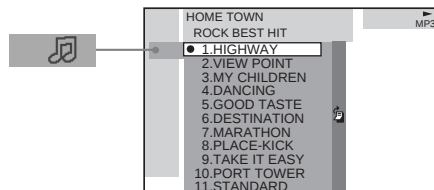
Pojawia się lista albumów znajdujących się na płycie.



3 Za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$ wybierz album, który chcesz odtwarzać, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

4 Za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$ wybierz ustawienie (TRACK), a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Zostanie wyświetlona lista utworów wchodzących w skład bieżącego albumu.



Gdy lista wszystkich utworów lub albumów nie mieści się w oknie, wyświetlany jest pasek przewijania. Naciśnij przycisk $\rightarrow$, aby wybrać pasek przewijania, i przewijaj listę za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$. Naciśnij przycisk $\leftarrow$ lub $\hookrightarrow$ RETURN, aby powrócić do listy utworów lub albumów.

5 Za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$ wybierz odpowiedni utwór, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Rozpoczyna się odtwarzanie wybranego utworu.

Powrót do poprzedniego ekranu

Naciśnij przycisk $\hookrightarrow$ RETURN lub $\leftarrow$.

Wyłączanie ekranu

Naciśnij przycisk DVD DISPLAY.

Uwagi

- W nazwach albumów lub utworów można używać wyłącznie znaków alfanumerycznych. Wszelkie inne znaki wyświetlane są w postaci „ ”.
- Jeśli odtwarzany plik MP3 posiada opis w formacie ID3, zawarta w opisie informacja jest wyświetlana jako nazwa utworu.
- Znacznik ID3 dotyczy tylko wersji 1.
- Podczas odtwarzania pliku MP3 w trybie VBR (ze zmienną szybkością transmisji) może być wyświetlany czas odtwarzania różny od rzeczywistego.

Wskazówka

Po włożeniu płyty z plikami MP3, można wybrać album przy pomocy przycisków DVD MENU/ALBUM+ lub DVD TOP MENU/ALBUM- na pilocie.

Odtwarzanie plików obrazów JPEG

JPEG

Urządzenie umożliwia wyświetlanie obrazów w formacie JPEG zapisanych na płytach CD-ROM, CD-R lub CD-RW. Aby odtwarzać mógł rozpoznać zapisane obrazy, płyty muszą być nagrane w formacie ISO9660 poziomu 1 lub 2, albo w formacie Joliet. Możliwe jest również odtwarzanie płyt nagranych w formacie wieloseesyjnym. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat formatu nagrywania, należy zapoznać się z instrukcją obsługi nagrywarki CD-R/RW lub oprogramowania do nagrywania (nie należy do wyposażenia).

1 Włóż do urządzenia płytę z danymi zapisanymi w formacie JPEG.

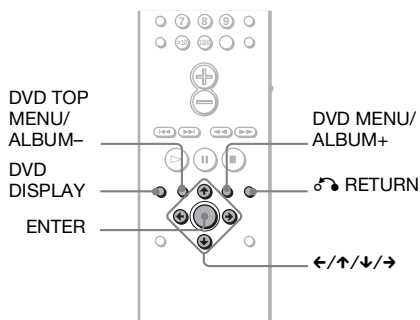
2 Naciśnij ▷.

Urządzenie rozpocznie wyświetlanie pierwszego obrazu zapisanego w formacie JPEG w pierwszym albumie na płycie.

Uwagi

- Urządzenie umożliwia odtwarzanie plików z rozszerzeniem „JPG” lub „JPEG”.
- Urządzenie umożliwia odtwarzanie wieloseesyjnych płyt CD.
- Album, który nie zawiera plików w formacie JPEG, jest pomijany.
- Urządzenie nie wyświetla plików obrazu JPEG, których długość lub szerokość przekracza 4 720 punktów, plików obrazu JPEG o długości 1 punktu oraz plików JPEG w formacie progresywnym.
- Urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt CD-R lub CD-RW w zależności od formatu pliku.
- Urządzenie umożliwia odtwarzanie maksymalnie 8 poziomów katalogów podrzędnych.
- Jeśli urządzenie nie może odtworzyć pliku JPEG, wyjmij płytę i wybierz polecenie „CUSTOM SETUP” z listy ustawień. Następnie wybierz opcję „DATA CD PRIORITY” i ustaw na „JPEG” (strona 65), po czym włóż ponownie płytę do odtwarzacza.

Wybór albumu i pliku

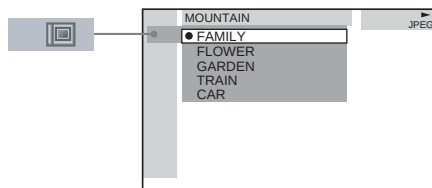


1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY.

Zostanie wyświetlone Menu sterowania i tytuł płyty z plikami w formacie JPEG.

2 Naciśnij ↑/↓, aby wybrać (ALBUM), a następnie naciśnij ENTER lub →.

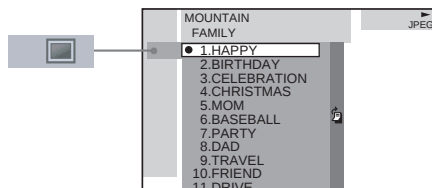
Pojawia się lista albumów znajdujących się na płycie.



3 Za pomocą przycisków ↑/↓ wybierz album, który chcesz odtwarzać, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

4 Za pomocą przycisków ↑/↓ wybierz ustawienie (FILE), a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Spowoduje to wyświetlenie listy plików umieszczonych w bieżącym albumie.



Jeśli lista wszystkich plików lub albumów nie mieści się w oknie, wyświetlany jest pasek przewijania. Naciśnij przycisk **→**, aby wybrać pasek przewijania, i przewijaj listę za pomocą przycisków **↑/↓**. Naciśnij przycisk **←** lub **↶** RETURN, aby powrócić do listy plików lub albumów.

5 Za pomocą przycisków **↑/↓** wybierz odpowiedni plik, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

Spowoduje to rozpoczęcie odtwarzania wybranego pliku.

Powrót do poprzedniego ekranu

Naciśnij przycisk **↶** RETURN lub **←**.

Wyłączanie ekranu

Naciśnij przycisk DVD DISPLAY.

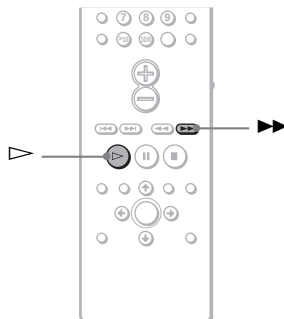
Uwagi

- W nazwach albumów lub plików można używać wyłącznie znaków alfanumerycznych. Wszelkie inne znaki wyświetlane są w postaci „.”.
- Maksymalna liczba albumów na płycie: 99 (W albumie można zapisać maksymalnie 250 obrazów w formacie JPEG).

Wskazówka

Po włożeniu płyty z plikami JPEG, można wybrać album przy pomocy przycisków DVD MENU/ALBUM+ lub DVD TOP MENU/ALBUM- na pilocie.

Pokaz slajdów podczas odtwarzania płyt z plikami JPEG



1 Naciśnij przycisk **▶▶** podczas wyświetlania obrazu w formacie JPEG.

Spowoduje to rozpoczęcie pokazu slajdów od obecnie wyświetlanego obrazu.

2 Naciśnij przycisk **▷**, aby zakończyć pokaz slajdów.

Powrót do normalnego odtwarzania począwszy od obecnie wyświetlanego obrazu.

Zmiana odstępu między obrazami wyświetlanymi podczas pokazu slajdów

Każde naciśnięcie przycisku **▶▶** podczas pokazu slajdów powoduje zmianę długości odstępu. Po każdym naciśnięciu przycisku wskaźnik na wyświetlaczu zmienia się w następujący sposób:

FF1▶▶ → FF2▶▶ → FF3▶▶

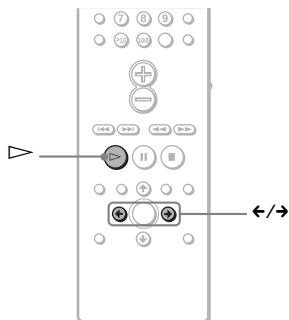


Odstęp FF3▶▶ jest krótszy niż FF2▶▶.

Uwaga

Pokaz slajdów może odbywać się tylko w jednym kierunku.

Obracanie aktualnie wyświetlanego obrazu



Obróć wyświetlany obraz przy pomocy przycisków $\leftarrow/\rightarrow$

Każde naciśnięcie przycisku $\rightarrow$ powoduje obrót obrazu o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Każde naciśnięcie przycisku $\leftarrow$ powoduje obrót obrazu o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Uwaga

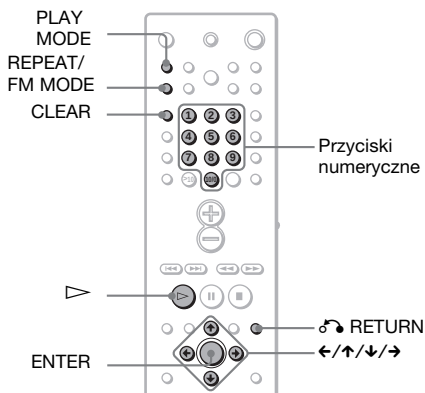
Podczas pokazu slajdów obrazów nie można obracać. Przed taką operacją naciśnij przycisk $\triangleright$, aby powrócić do normalnego trybu odtwarzania.

Tworzenie własnego programu

(Program Play)



Zawartość płyty można odtwarzać w wybranej kolejności, programując odpowiednio kolejność utworów na płycie w celu utworzenia własnego programu. Istnieje możliwość zaprogramowania do 25 pozycji.



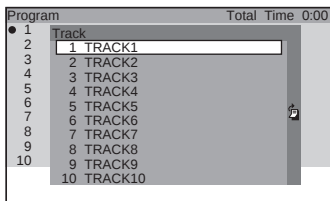
- 1 W trybie zatrzymania naciśnij kilkakrotnie przycisk **PLAY MODE**, aż na wyświetlaczu pojawi się napis „PGM”.

Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu programowania.

Program	Total Time 0:00
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

2 Naciśnij →.

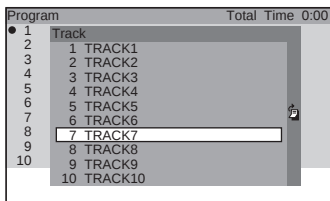
Kursor przesuwa się do utworu (w tym wypadku „1”). Przed rozpoczęciem programowania utworów zapisanych w formacie MP3 należy wybrać album.



Gdy lista wszystkich utworów nie mieści się w oknie, wyświetlany jest pasek przewijania. Naciśnij przycisk →, aby wybrać pasek przewijania, i przewijaj listę za pomocą przycisków ↑/↓. Naciśnij przycisk ← lub ↻ RETURN, aby powrócić do listy utworów.

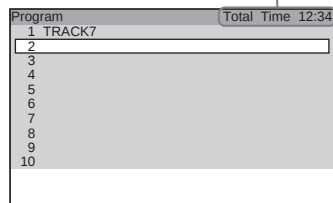
3 Wybierz utwór, który chcesz zaprogramować.

Wybierz, na przykład, utwór „7”.



4 Naciskaj przyciski ↑/↓ lub przyciski numeryczne w celu wybrania utworu „7”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Całkowity czas trwania zaprogramowanych utworów (za wyjątkiem plików MP3)



5 Aby zaprogramować pozostałe utwory, powtórz czynności od 2 do 4.

Zaprogramowane utwory wyświetlane są w wybranej kolejności.

6 Naciśnij przycisk ▷, aby rozpocząć odtwarzanie utworów w zaprogramowanej kolejności.

Rozpoczyna się odtwarzanie w trybie programu.

Po zakończeniu odtwarzania programu można ponownie rozpocząć jego odtwarzanie, naciskając przycisk ▷.

Inne czynności

Czynność	Wymagane operacje
Powrót do zwykłego trybu odtwarzania	Naciśnij przycisk CLEAR w czasie odtwarzania.
Wyłączenie menu programowania	W trybie zatrzymania naciśnij przycisk PLAY MODE, aby wyłączyć menu programowania.
Anulowanie zaprogramowanej kolejności	Naciśnij przycisk CLEAR w punkcie 5, aby anulować ostatni program.

Uwagi

- Funkcja odtwarzania programu nie jest dostępna dla płyt DVD i plików JPEG.
- Jeśli zaprogramowano utwory w formacie MP3, w miejsce całkowitego czasu trwania zaprogramowanych utworów wyświetlany jest symbol „--:--”.
- Po wyjęciu płyty funkcja odtwarzania programu zostaje anulowana, a program skasowany.

Wskazówka

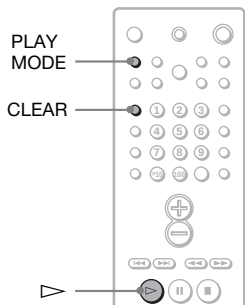
Zaprogramowane utwory można odtwarzać z powtarzaniem. Podczas odtwarzania utworów w trybie programu należy nacisnąć przycisk REPEAT/FM MODE lub dla opcji „REPEAT” w Menu sterowania wybrać ustawienie „ALL” (strona 34).

Odtwarzanie losowe

(Shuffle Play)



Urządzenie pozwala odtwarzać utwory w kolejności losowej. Kolejne użycie funkcji odtwarzania losowego spowoduje ułożenie utworów w innej kolejności.



- 1 W trybie zatrzymania naciśnij kilkakrotnie przycisk **PLAY MODE**, aż na wyświetlaczu pojawi się napis „SHUF”.

Podczas odtwarzania płyty w formacie MP3, wszystkie utwory z albumów można odtwarzać w kolejności losowej. Szczegóły dotyczące losowej kolejności odtwarzania albumu znajdują się na stronie 33.

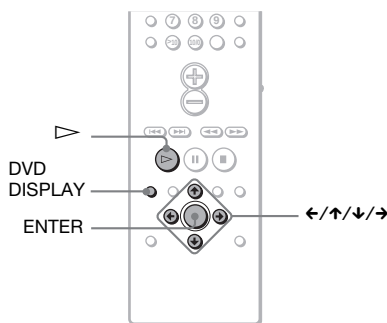
- 2 Naciśnij ▷.

Powrót do normalnego trybu odtwarzania

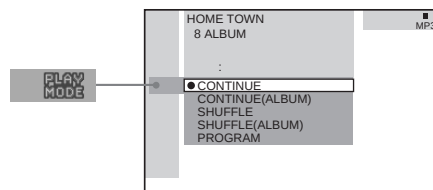
W trybie zatrzymania naciśnij przycisk **PLAY MODE** trzykrotnie, aby anulować tryb odtwarzania **SHUFFLE**, lub dwukrotnie, aby anulować tryb **SHUFFLE (ALBUM)**, albo też podczas odtwarzania naciśnij przycisk **CLEAR**, aby powrócić do normalnego trybu odtwarzania.

Ustawianie trybu odtwarzania w kolejności losowej w Menu sterowania

Możesz wybrać między opcją normalnego odtwarzania w kolejności losowej a opcją odtwarzania albumów w kolejności losowej (dotyczy tylko plików MP3).



- 1 Naciśnij przycisk **DVD DISPLAY**. Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.
- 2 Naciśnij ↑/↓, aby wybrać **PLAY MODE** (PLAY MODE), a następnie naciśnij **ENTER** lub →.



- 3 Za pomocą przycisków ↑/↓ wybierz ustawienie **SHUFFLE** lub **SHUFFLE (ALBUM)** i naciśnij przycisk **ENTER**.

SHUFFLE: Odtwarzanie utworów na płycie w kolejności losowej.

SHUFFLE (ALBUM): Odtwarzanie utworów z wybranego albumu w kolejności losowej.

- 4 Naciśnij ▷.

Rozpoczyna się odtwarzanie losowe w wybranym trybie.

Uwaga

Odtwarzanie losowe jest anulowane w momencie wyjęcia płyty. Tryb odtwarzania jest zmieniany w następującej kolejności:

SHUFFLE → CONTINUE

SHUFFLE (ALBUM) → CONTINUE
(ALBUM)

Odtwarzanie z powtarzaniem

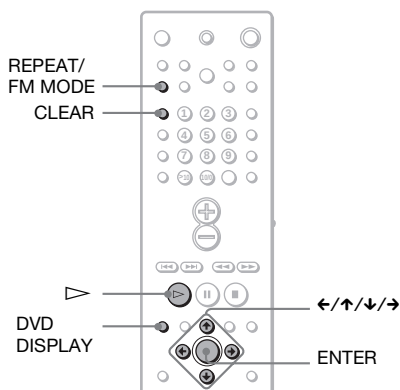
(Repeat Play)



Urządzenie umożliwia odtwarzanie wszystkich lub poszczególnych tytułów, utworów i plików zapisanych na płycie.

W trybie odtwarzania losowego lub odtwarzaniu programu, urządzenie powtarza utwory w kolejności losowej lub zaprogramowanej.

Nie można korzystać z funkcji powtarzania podczas odtwarzania płyt VIDEO CD w trybie PBC (strona 26).



1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY.

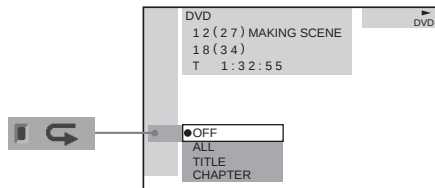
Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.

2 Naciskaj przyciski ↑/↓, aby wybrać

 (REPEAT), a następnie naciśnij ENTER.

Jeśli nie zostanie wybrana opcja „OFF”, wskaźnik „REPEAT” zaświeci się na zielono.

3 Wybierz ustawienie Repeat Play, a następnie naciśnij przycisk ENTER.



■ Podczas odtwarzania płyty DVD

- OFF: funkcja wielokrotnego odtwarzania jest wyłączona.
- ALL: powtarzane są wszystkie tytuły.
- TITLE: powtarzany jest bieżący tytuł z płyty.
- CHAPTER: powtarzany jest bieżący rozdział.

■ Podczas odtwarzania płyt VIDEO CD/CD/MP3 przy wyłączonym odtwarzaniu programu

- OFF: funkcja wielokrotnego odtwarzania jest wyłączona.
- ALL: powtarzanie wszystkich utworów na płycie lub powtarzanie bieżącego albumu (tylko gdy w trybie odtwarzania wybrana została opcja CONTINUE (ALBUM) lub SHUFFLE (ALBUM)).
- TRACK: powtarzanie bieżącego utworu.

■ Podczas odtwarzania plików JPEG

- OFF: funkcja wielokrotnego odtwarzania jest wyłączona.
- ALL: powtarzanie wszystkich plików na płycie (gdy w trybie odtwarzania wybrana została opcja CONTINUE) lub powtarzanie bieżącego albumu (gdy w trybie odtwarzania wybrana została opcja CONTINUE (ALBUM)).

■ Przy włączonym trybie programowania kolejności

- OFF: funkcja wielokrotnego odtwarzania jest wyłączona.
- ALL: powtarzanie w zaprogramowanej kolejności.

Wyłączanie wielokrotnego odtwarzania

Naciśnij przycisk CLEAR.

Uwagi

- W zależności od płyty DVD, odtwarzanie z powtarzaniem nie działa.
- Tryb powtarzania jest anulowany w momencie wyjęcia płyty z urządzenia.
- Jeśli wybrana została opcja „ALL”, odtwarzanie z powtarzaniem ograniczone jest do 5 powtórzeń.

Wskazówki

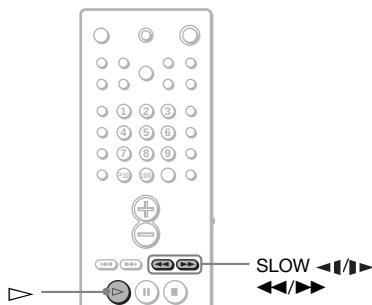
- Tryb powtarzania można ustawić przy zatrzymanym odtwarzaniu. Po wybraniu funkcji „REPEAT” naciśnij przycisk ▷. Urządzenie zacznie odtwarzać utwory w trybie powtarzania.
- Urządzenie umożliwia szybkie wyświetlenie informacji o stanie funkcji „REPEAT”. Naciśnij przycisk REPEAT/FM MODE na pilocie.
- Funkcję powtarzania można wykonać w przypadku tytułów DVD zawierających rozdziały.

Przeszukiwanie płyty

(Scan, Slow-motion Play)



Określone miejsce na płycie można szybko odnaleźć dzięki funkcji monitorowania obrazu lub odtwarzania obrazu w zwolnionym tempie.



Uwagi

- W wypadku niektórych płyt DVD/VIDEO CD niektóre spośród opisanych operacji mogą być niemożliwe do wykonania.
- Podczas skanowania lub odtwarzania w zwolnionym tempie urządzenie nie odtwarza dźwięku.

Szybkie wyszukiwanie miejsca na płycie podczas szybkiego przewijania do przodu lub do tyłu (Scan)

- 1 Naciśnij przycisk **◀◀** lub **▶▶** podczas odtwarzania płyty.
- 2 Po odnalezieniu szukanego miejsca na płycie naciśnij przycisk **▷**, aby powrócić do normalnej szybkości.

Zmiana szybkości wyszukiwania (dotyczy tylko płyt DVD/VIDEO CD)

Po każdym naciśnięciu przycisku **◀◀** lub **▶▶** podczas przeglądania szybkość odtwarzania się zmienia. Dostępne są dwie szybkości. Po każdym naciśnięciu przycisku wskaźnik na wyświetlaczu zmienia się w następujący sposób:

Kierunek odtwarzania

FF1 **▶▶** → FF2 **▶▶**



Kierunek przeciwny

FR1 **◀◀** → FR2 **◀◀**



Prędkość odtwarzania FF2 **▶▶**/FR2 **◀◀** jest większa niż FF1 **▶▶**/FR1 **◀◀**.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie (Slow-motion play) (tylko płyty DVD/VIDEO CD)

Naciśnij przycisk **◀◀** lub **▶▶** gdy urządzenie znajduje się w trybie pauzy.

Aby powrócić do normalnej szybkości odtwarzania, naciśnij przycisk **▷**.

Zmiana szybkości odtwarzania w trybie Slow-motion

Po każdym naciśnięciu przycisku **◀◀** lub **▶▶** podczas odtwarzania w trybie odtwarzania w zwolnionym tempie, szybkość odtwarzania się zmienia. Dostępne są dwie szybkości. Po każdym naciśnięciu przycisku wskaźnik na wyświetlaczu zmienia się w następujący sposób:

Kierunek odtwarzania

SLOW 2 **▶▶** → SLOW 1 **▶▶**



Kierunek przeciwny (tylko płyty DVD)

SLOW 2 **◀◀** → SLOW 1 **◀◀**

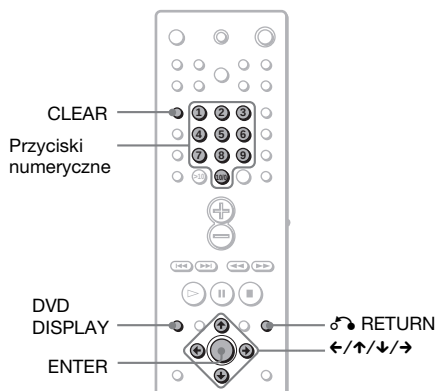


Prędkość odtwarzania SLOW 2 **▶▶**/SLOW 2 **◀◀** jest mniejsza niż SLOW 1 **▶▶**/SLOW 1 **◀◀**.

Wyszukiwanie tytułu/ rozdziału/utworu/ indeksu/albumu/pliku



Urządzenie umożliwia wyszukiwanie tytułów (DVD), rozdziałów (DVD), utworów (CD, VIDEO CD, MP3), indeksów (VIDEO CD), albumów (MP3, JPEG) i plików (JPEG). Ponieważ tytułom, utworom, albumom i plikom na płycie są przyporządkowane niepowtarzalne nazwy, można wybrać żadaną nazwę z Menu sterowania. Rozdziałom i indeksom na płycie są również przyporządkowane niepowtarzalne numery, co pozwala wybrać żądany rozdział lub indeks poprzez wprowadzenie odpowiedniego numeru. Można również wyszukiwać konkretny punkt na podstawie kodu czasowego (TIME SEARCH).



Wyszukiwanie tytułu, utworu, albumu lub pliku

- 1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY.**
Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.
- 2 Naciskaj przyciski $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać metodę wyszukiwania, a następnie naciśnij ENTER.**

■ Podczas odtwarzania płyty DVD



■ Podczas odtwarzania płyty VIDEO CD



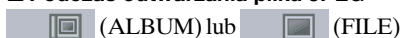
■ Podczas odtwarzania płyty CD



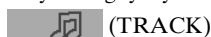
■ Podczas odtwarzania płyty MP3



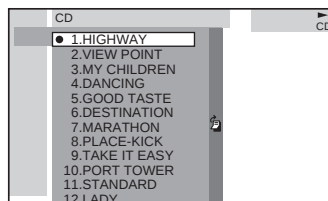
■ Podczas odtwarzania pliku JPEG



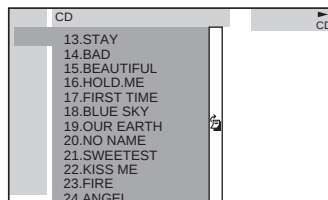
Przykład: gdy wybrana zostanie opcja



wyświetlona zostaje lista utworów znajdujących się na płycie.



Gdy lista wszystkich utworów lub albumów nie mieści się w oknie, wyświetlany jest pasek przewijania. Naciśnij przycisk $\rightarrow$, aby wybrać pasek przewijania, i przewijaj listę za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$. Naciśnij przycisk $\leftarrow$ lub $\rightarrow$ RETURN, aby powrócić do listy utworów lub albumów.



- 3 Naciskaj przyciski $\uparrow/\downarrow$ aby wybrać żądany utwór, a następnie naciśnij ENTER.**

Urządzenie rozpocznie odtwarzanie od wybranego utworu.

Wyszukiwanie rozdziału/indeksu

1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY.

Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.

2 Naciskaj przyciski ↑/↓, aby wybrać metodę wyszukiwania.

■ Podczas odtwarzania płyty DVD



(CHAPTER)

■ Podczas odtwarzania płyty VIDEO CD



(INDEX)

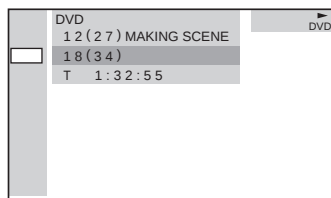
Przykład: gdy wybrana zostanie opcja



(CHAPTER)

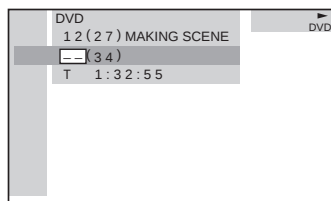
zostanie wybrany symbol „** (**)”
(** oznacza liczbę).

Liczba w nawiasach oznacza całkowitą liczbę tytułów, rozdziałów, utworów lub indeksów.



3 Naciśnij przycisk ENTER.

„** (**)” zmienia się na „-- (**)”.



4 Naciskaj przyciski ↑/↓ lub przyciski numeryczne, aby wybrać numer rozdziału lub indeksu, który chcesz odnaleźć.

W przypadku popełnienia błędu

Usuń wybraną liczbę, naciskając przycisk CLEAR, a następnie wybierz inną.

5 Naciśnij przycisk ENTER.

Urządzenie rozpocznie odtwarzanie od wybranego numeru.

Wyłączanie menu sterowania

Naciskaj przycisk DVD DISPLAY, aż Menu sterowania zostanie wyłączzone.

Wyszukiwanie konkretnego punktu przy użyciu kodu czasowego (TIME SEARCH)

Przykład: Gdy szukasz czasu odtwarzania bieżącego tytułu na płycie DVD

1 W punkcie 2 wybierz opcję (TIME).

Zostanie zaznaczona opcja „T ***:***:***”
(czas odtwarzania bieżącego tytułu).

2 Naciśnij przycisk ENTER.

Wskazanie „T--:--:--” pojawi się ponad wskazaniem „T***:***:***”.

3 Wprowadź kod czasowy za pomocą przycisków numerycznych, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Na przykład, aby odnaleźć żądane miejsce znajdujące się 2 godziny, 10 minut i 20 sekund od początku płyty, wpisz „2:10:20”.

Uwagi

- Wyświetlany numer tytułu, rozdziału lub utworu jest taki sam, jak numer zapisany na płycie.
- Nie można wyszukiwać scen na płytach VIDEO CD.
- Podczas odtwarzania płyty DVD można wprowadzić czas odtwarzania bieżącego tytułu korzystając z kodu czasowego. Podczas odtwarzania płyty CD, VIDEO CD lub MP3 można wprowadzić czas odtwarzania bieżącego utworu korzystając z kodu czasowego.

Wskazówka

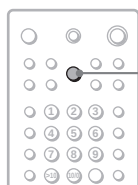
Można zmieniać wskazanie wyświetlacza, aby prezentowany był czas odtwarzania lub pozostały czas. Szczegółowe informacje przedstawione zostały w rozdziale „Sprawdzanie czasu odtwarzania oraz pozostałego czasu odtwarzania” (strona 41).

Wyświetlanie informacji o płycie

DVD VIDEO CD CD MP3 JPEG

Sprawdzanie czasu odtwarzania i czasu pozostałego do końca utworu na wyświetlaczu panelu przedniego

Informacje o płycie, takie jak pozostały czas odtwarzania, całkowita liczba tytułów na płycie DVD albo utworów na płycie CD, VIDEO CD lub MP3, można sprawdzić na wyświetlaczu (strona 77).



DISPLAY

Naciśnij przycisk DISPLAY.

Każdorazowe naciśnięcie przycisku DISPLAY w trakcie odtwarzania płyty powoduje zmianę wskazań wyświetlacza w przedstawiony poniżej sposób.

Podczas odtwarzania płyty DVD

Czas odtwarzania oraz numer bieżącego tytułu

TITLE CHAP
1 4 1.46.18

Pozostały czas bieżącego tytułu

TITLE CHAP
1 4 - 1.12.29

Czas odtwarzania oraz numer bieżącego rozdziału

CHAP
4 0.17.53

Pozostały czas bieżącego rozdziału

CHAP
4 - 0.03.51

Tytuł utworu a) c)

SONY

Bieżące pole akustyczne b)

MOVIE

Głośność b)

VOLUME 5

Odtwarzanie płyt

ciąg dalszy

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

Czas odtwarzania i numer bieżącego utworu

TRK
3 3.48

Pozostały czas bieżącego utworu

TRK
10 - 4.59

Czas odtwarzania całej płyty

52.53

Pozostały czas odtwarzania płyty

- 20.24

Tytuł utworu a) c)

TRK
SONY

Bieżące pole akustyczne b)

ROCK

Głośność b)

VOLUME 5

Podczas odtwarzania płyty MP3

Czas odtwarzania i numer bieżącego utworu

TRK
2 6.18

Pozostały czas bieżącego utworu

TRK
2 - 2.24

Tytuł utworu (pliku) c)

TRK
POINT

Nazwa albumu (folderu) c)

ALBUM
SONY

Bieżące pole akustyczne b)

ROCK

Głośność b)

VOLUME 5

Podczas odtwarzania plików JPEG

Numer bieżącego pliku

2



Nazwa pliku c)

POINT



Nazwa albumu (folderu) c)

SONY



Bieżące pole akustyczne b)

ROCK



Głośność b)

VOLUME 5

- a) Niniejsza informacja jest pomijana jeśli dane te nie istnieją.
- b) Powrót do pierwszej informacji po upływie czasu wyświetlania.
- c) Powraca do pierwszej informacji po zakończeniu przewijania tekstu.

Uwagi

- W wypadku niektórych płyt oraz trybów odtwarzania informacje o płycie mogą nie być wyświetlane.
- Znacznik ID3 dotyczy tylko wersji 1.
- Jeśli odtwarzany plik MP3 posiada opis w formacie ID3, zawarta w opisie informacja jest wyświetlana jako nazwa utworu (pliku).
- W nazwach albumów lub plików można używać wyłącznie znaków alfanumerycznych. Wszelkie inne znaki wyświetlane są w postaci „ ”.
- Podczas odtwarzania pliku MP3 w trybie VBR (ze zmienną szybkością transmisji), może być wyświetlany czas odtwarzania i pozostały czas różny od rzeczywistego.

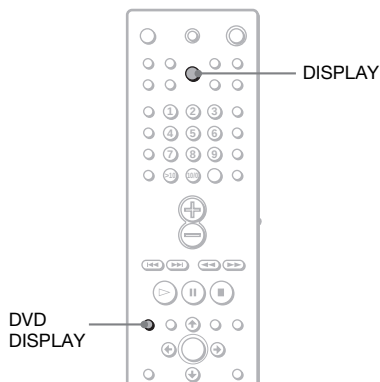
Wskazówki

- Podczas odtwarzania płyt VIDEO CD z funkcjami PBC, wyświetlany jest tylko czas odtwarzania sceny.

- Czas odtwarzania i czas pozostały do końca bieżącego rozdziału, tytułu, utworu, sceny lub płyty zostanie również wyświetlony na ekranie telewizora. Szczegóły na temat odczytywania tych informacji można znaleźć w sekcji „Sprawdzanie czasu odtwarzania oraz pozostałego czasu odtwarzania”.

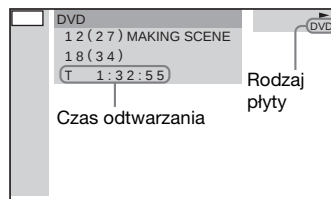
Sprawdzanie czasu odtwarzania oraz pozostałego czasu odtwarzania

Można sprawdzić czas odtwarzania oraz pozostały czas odtwarzania bieżącego tytułu, rozdziału lub utworu, a także całkowity czas odtwarzania płyty. Ponadto można wyświetlić tekst zawarty na płytach DVD/CD oraz zapisane na płycie nazwy folderów MP3/nazwy plików/etykiety ID3 (tylko tytuły piosenek).



1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY w czasie odtwarzania.

Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.



2 Naciskaj przycisk DISPLAY, aby zmienić informacje o czasie.

Wygląd wyświetlacza oraz rodzaj informacji o czasie, które można sprawdzić, zależą od odtwarzanej płyty.

■ Podczas odtwarzania płyty DVD

- T **:**:~
Czas odtwarzania bieżącego tytułu
- T_~:~:~
Pozostały czas odtwarzania bieżącego tytułu
- C **:**:~
Czas odtwarzania bieżącego rozdziału
- C_~:~:~
Pozostały czas odtwarzania bieżącego rozdziału
- ~:~:~
Czas odtwarzania menu lub bieżącego tytułu bez rozdziału

■ Podczas odtwarzania płyty VIDEO CD (z funkcjami PBC)

- ~:~:~
Czas odtwarzania bieżącej sceny

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

- T **:~:~
Czas odtwarzania bieżącego utworu
- T_~:~:~
Pozostały czas odtwarzania bieżącego utworu
- D ~:~:~
Czas odtwarzania bieżącej płyty
- D_~:~:~
Pozostały czas odtwarzania bieżącej płyty

■ Podczas odtwarzania płyty MP3

- T ~:~:~
Czas odtwarzania bieżącego utworu
- T_~:~:~
Pozostały czas odtwarzania bieżącego utworu

Wyłączanie menu sterowania

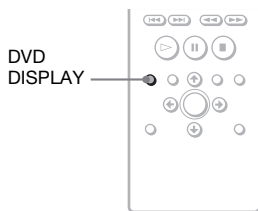
Naciskaj przycisk DVD DISPLAY, aż Menu sterowania zostanie wyłączone.

Uwagi

- Wyświetlane są jedynie znaki alfabetyczne.
- Zależnie od typu odtwarzanej płyty urządzenie może wyświetlać tylko ograniczoną liczbę znaków. W wypadku niektórych płyt mogą również nie być wyświetlane wszystkie znaki tekstu.

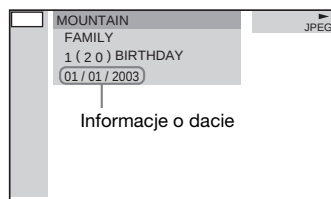
Sprawdzanie informacji o dacie (tylko pliki JPEG)

Można sprawdzić informacje o dacie podczas odtwarzania jeśli dane obrazu JPEG zawierają etykietę Exif*.



Naciśnij przycisk DVD DISPLAY w czasie odtwarzania.

Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.



* „Exchangeable Image File Format” jest formatem obrazu cyfrowych aparatów fotograficznych zdefiniowanym przez stowarzyszenie Japan Electronics & Information Technology Industries Association.

Uwaga

Jeśli na płycie nie zapisano informacji o dacie lub jeśli dane te uległy uszkodzeniu, urządzenie nie może ich wyświetlić.

Wskazówka

Możesz zmienić kolejność wyświetlania informacji o dacie w opcji JPEG DATE w menu CUSTOM SETUP (strona 66).

Ustawienia dźwięku

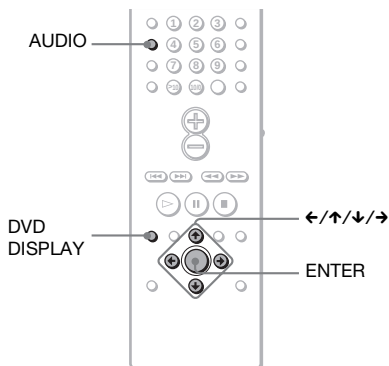
Zmiana dźwięku



Jeśli na płycie DVD nagrano ścieżki dźwiękowe w różnych językach, przy odtwarzaniu płyty możliwe jest wybranie odpowiedniego języka.

Jeśli płyta DVD została nagrana w kilku formatach audio (PCM, Dolby Digital, MPEG audio lub DTS), przy odtwarzaniu płyty można wybrać odpowiedni format audio.

W wypadku stereofonicznych płyt CD, VIDEO CD lub płyt z plikami MP3 można wybrać dźwięk lewego lub prawego kanału i odtwarzać go jednocześnie przez lewy i prawy głośnik (w takim przypadku następuje utrata efektu stereofonicznego). Na przykład, przy odtwarzaniu płyty zawierającej utwór z partiami wokalnymi w prawym, a instrumentalnymi w lewym kanale, można wybrać kanał lewy i przez oba głośniki słuchać jedynie partii instrumentalnych.

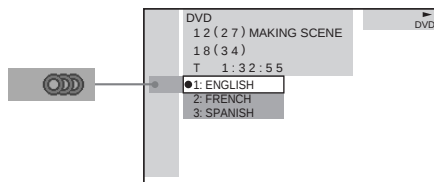


1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY w czasie odtwarzania.

Wyświetlone zostanie Menu sterowania.

2 Naciśnij ↑/↓, aby wybrać (AUDIO), a następnie naciśnij ENTER.

Zostaną wyświetlone opcje menu AUDIO.



3 Naciśnij ↑/↓, aby wybrać żądany sygnał audio.

■ Podczas odtwarzania płyty DVD

Wybór dostępnych wersji językowych zależy od danej płyty DVD.

Cztery cyfry na wyświetlaczu oznaczają kod języka. Kody języków można znaleźć na liście kodów języków na str. 80. Jeśli ten sam język wyświetlany jest na liście dwa lub więcej razy, oznacza to, że płyta DVD jest nagrana w wielu formatach audio.

■ Podczas odtwarzania płyty VIDEO CD, CD, lub MP3

Podkreślono ustawienie domyślne.

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

4 Naciśnij przycisk ENTER.

Wyłączanie menu sterowania

Naciskaj przycisk DVD DISPLAY, aż Menu sterowania zostanie wyłączzone.

Uwagi

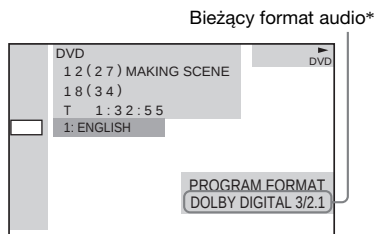
- Nie można zmienić dźwięku dla płyt, które nie zostały nagrane w wielu formatach audio.
- Podczas odtwarzania płyt DVD dźwięk może automatycznie ulec zmianie.

Wskazówka

Opcję „AUDIO” można wybrać bezpośrednio, naciskając przycisk AUDIO. Po każdym naciśnięciu tego przycisku następuje zmiana elementu.

Wyświetlanie informacji audio o płycie (tylko płyta DVD)

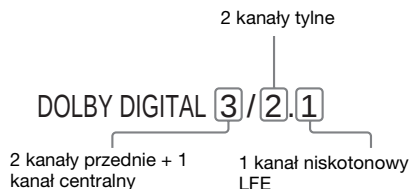
Po wybraniu funkcji „AUDIO” na ekranie zostaną wyświetlone symbole kanałów, przez które jest odtwarzany dźwięk. Przykładowo korzystając z formatu Dolby Digital można zapisać na płycie DVD wiele sygnałów audio, począwszy od sygnału monofonicznego aż po format 5.1. Liczba nagranych kanałów na poszczególnych płytach DVD może być różna.



* Wyświetlany jest napis „PCM”, „MPEG”, „DTS” lub „DOLBY DIGITAL”.

W wypadku formatu „DOLBY DIGITAL” kanały odtwarzanego utworu są oznaczane numerycznie w następujący sposób:

Dla Dolby Digital 5.1.



Przykładowe informacje na wyświetlaczu:

- PCM (stereo)

PROGRAM FORMAT
PCM 48kHz 24bit

- Dolby Surround

PROGRAM FORMAT
DOLBY DIGITAL 2/0
DOLBY SURROUND

- Dolby Digital 5.1

PROGRAM FORMAT
DOLBY DIGITAL 3/2.1

- DTS

PROGRAM FORMAT
DTS 3/2.1

Wskazówki

- Jeśli sygnał zawiera składowe surround, np. LS, RS lub S, efekt dźwięku przestrzennego jest wzmocniony.
- W wypadku odtwarzania ścieżki dźwiękowej MPEG AUDIO, urządzenie odtwarza sygnały PCM (stereo).

Słuchanie dźwięku przestrzennego

DVD VIDEO CD CD MP3

Aby korzystać z dźwięku przestrzennego, wystarczy wybrać jedno ze wstępnie zaprogramowanych pól akustycznych. Pozwalają one słuchać w warunkach domowych silnego i ekscytującego brzmienia charakterystycznego dla sali kinowej.

Pole akustyczne	Wyświetlacz
AUTO FORMAT DIRECT AUTO	A. F. D. AUTO
AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC	DOLBY PL
AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MOVIE	PLII MOVIE
AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MUSIC	PLII MUSIC
ROCK	ROCK
POP	POP
JAZZ	JAZZ
CLASSIC	CLASSIC
NEWS	NEWS
SPORTS	SPORTS
MOVIE	MOVIE
2 CHANNEL STEREO	2CH STEREO

Podczas korzystania ze słuchawek

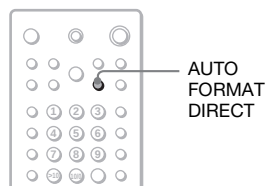
Pole akustyczne	Wyświetlacz
HEADPHONE 2 CHANNEL STEREO	HP 2CHANNEL
HEADPHONE SURROUND	HP SURROUND

Wskazówka

Aby przekazać dźwięk z odbiornika TV lub dźwięk ze źródła 2-kanalowego na 6 głośników urządzenia, wybierz pole akustyczne inne niż „AUTO FORMAT DIRECT AUTO” lub „2 CHANNEL STEREO”.

Automatyczny odczyt wejściowego sygnału audio (AUTO FORMAT DIRECT AUTO)

Za pomocą funkcji automatycznego dekodowania formatu automatycznie wykrywany jest rodzaj wejściowego sygnału audio (Dolby Digital, DTS lub standardowy dwukanałowy dźwięk stereofoniczny) i w razie potrzeby przeprowadzane jest odpowiednie dekodowanie. W trybie tym dźwięk odtwarzany jest odpowiednio do sposobu, w jaki został nagrany/zakodowany, bez dodatkowych efektów (np. pogłosu). Jednak w wypadku braku sygnału o niskiej częstotliwości (Dolby Digital LFE itp.) na wyjściu do subwoofera zostanie wygenerowany sygnał niskiej częstotliwości.

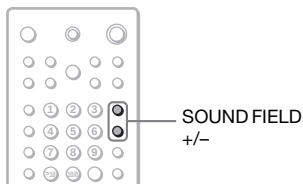


Naciśnij przycisk AUTO FORMAT DIRECT na pilocie. Na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się napis „A. F. D. AUTO”.

Korzystanie tylko z głośników przednich oraz subwoofera (2 CHANNEL STEREO)

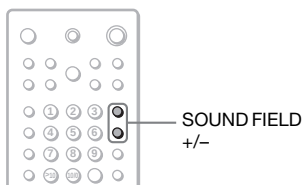
W trybie tym dźwięk jest odtwarzany tylko z głośników przednich (lewego i prawego) i subwoofera. W przypadku standardowych źródeł dwukanałowego dźwięku stereofonicznego przetwarzanie pola akustycznego jest całkowicie pomijane. Wielokanałowy zapis dźwięku przestrzennego jest zamieniany na format dwukanałowy.

Umożliwia to odtwarzanie dźwięku z dowolnego źródła tylko za pomocą głośników przednich (lewego i prawego) oraz subwoofera.



Naciskaj przycisk **SOUND FIELD +/- na pilocie, aż na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się „2CH STEREO”.**

Wybór innych pól akustycznych



Naciskaj przycisk **SOUND FIELD +/- na pilocie aż na wyświetlaczu panelu przedniego pokaże się żądane pole akustyczne.**

■ **AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC**

Dolby Pro Logic tworzy pięć kanałów wyjściowych ze źródeł dwukanałowych. Tryb ten przeprowadza dekodowanie Pro Logic sygnału wejściowego i odtwarza sygnał poprzez głośniki przednie, środkowe oraz głośniki dźwięku przestrzennego. Jednocześnie, kanał dźwięku przestrzennego staje się monofoniczny.

■ **AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MOVIE/MUSIC**

System Dolby Pro Logic II umożliwia utworzenie pięciu pełnozakresowych kanałów wyjściowych ze źródeł dwukanałowych. Odbywa się to przy użyciu zaawansowanego, matrycowego dekodera przestrzennego o wysokiej czystości, który wydobywa właściwości przestrzenne z oryginalnego nagrania, nie dodając przy tym żadnych nowych dźwięków ani zabarwień brzmienia.

■ **ROCK, JAZZ, POP, CLASSIC, NEWS, SPORTS, MOVIE**

Każdy tryb odtwarza dźwięk stosowny do źródła.

■ **HEADPHONE 2CHANNEL STEREO**

Ten tryb odtwarza dźwięk poprzez słuchawki L/R. Standardowe źródła 2-kanałowego dźwięku (stereo) pomijają przetwarzanie pola akustycznego. Wielokanałowy zapis dźwięku przestrzennego jest zamieniany na format dwukanałowy.

■ **HEADPHONE SURROUND**

W tym trybie odtwarzany jest dźwięk przestrzenny przez słuchawki.

Wyłączanie efektu dźwiękowego

Naciśnij przycisk **AUTO FORMAT DIRECT** na pilocie. Na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się „A.F.D. AUTO”. Po ponownym naciśnięciu przycisku **AUTO FORMAT DIRECT** na pilocie, pole akustyczne zostaje wyłączone.

Uwaga

Gdy sygnał wejściowy pochodzi ze źródła dźwięku wielokanałowego, **AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II** **AUTO FORMAT DIRECT PRO LOGIC II MOVIE/MUSIC** zostają wyłączone, a sygnał jest wyprowadzany bezpośrednio.

Korzystanie z funkcji Sound Effect

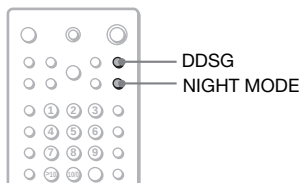
DVD

VIDEO
CD

CD

MP3

Urządzenie pozwala wykorzystywać dwa rodzaje efektów dźwiękowych poprzez naciśnięcie przycisku. Wybierz dźwięk, który będzie najlepiej odpowiadał Twoim potrzebom.



Naciśnij przycisk NIGHT MODE lub DDSG na pilocie.

Efekt dźwiękowy zostanie uruchomiony.

■ NIGHT MODE

Ten tryb pozwala uzyskać jakość efektów dźwiękowych czy dialogów charakterystyczną dla nagłośnienia sal kinowych, nawet przy niskim poziomie głośności. Jest on szczególnie przydatny podczas oglądania filmów nocą.

■ DDSG (Cyfrowy dynamiczny generator dźwięku)

Po włączeniu trybu DDSG niskie częstotliwości ulegają znacznemu wzmocnieniu.

Wyłączanie efektu dźwiękowego

Naciśnij ponownie przycisk NIGHT MODE lub DDSG na pilocie.

Uwaga

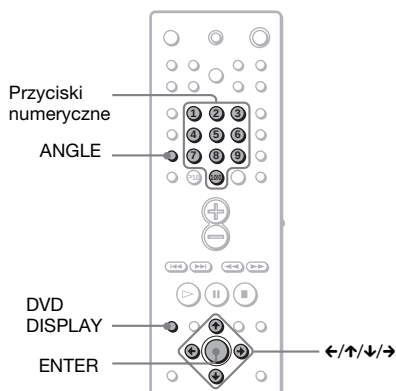
Powyższe typy efektów dźwiękowych nie mogą być wykorzystywane równocześnie.

Korzystanie z różnych funkcji dodatkowych

Zmiana ujęć

DVD

Jeśli scena na płycie DVD została nagrana z różnych ujęć, można zmienić kąt oglądania. Na przykład, podczas odtwarzania sceny poruszającego się pociągu można oglądać obraz z przodu pociągu i z lewego lub prawego okna pociągu bez przerywania jego ruchu.

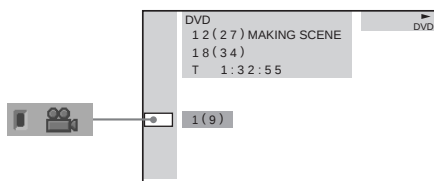


1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY w czasie odtwarzania.

Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.

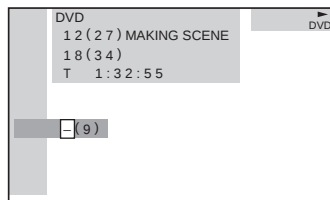
2 Naciskaj przyciski ↑/↓, aby wybrać (ANGLE).

Zostanie wyświetlony numer ujęcia. Liczba w nawiasie oznacza całkowitą liczbę ujęć. Wskaźnik „ANGLE” świeci na zielono gdy na płycie nagrana jest scena pod wieloma kątami.



3 Naciśnij przycisk → lub ENTER.

Numer ujęcia zmienia się na „-”.



4 Wybierz numer kąta za pomocą przycisków numerycznych lub przycisków ↑/↓, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Spowoduje to zmianę ujęcia na wybrane przez użytkownika.

Wyłączanie menu sterowania

Naciskaj przycisk DVD DISPLAY, aż Menu sterowania zostanie wyłączone.

Uwaga

W wypadku niektórych odtwarzaczy DVD zmiana ujęcia może nie być możliwa, nawet jeśli obraz na płycie DVD został zapisany z różnych ujęć.

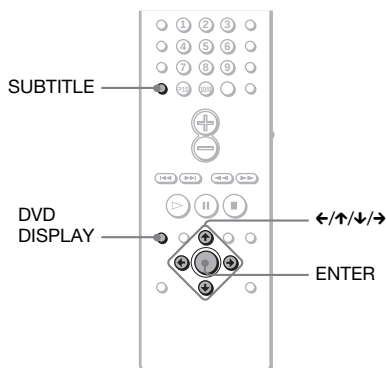
Wskazówka

Ujęcie można wybrać bezpośrednio, naciskając przycisk ANGLE. Każde naciśnięcie przycisku powoduje wybranie kolejnego ujęcia.

Wyświetlanie napisów dialogowych

DVD

Jeśli na płytach są nagrane napisy dialogowe, można je włączać lub wyłączać podczas odtwarzania. Jeśli na płycie nagrane są napisy dialogowe w wielu wersjach językowych, podczas odtwarzania można w dowolnej chwili zmienić wersję językową lub włączać i wyłączać napisy dialogowe. Można przykładowo wybrać język do nauki, a następnie włączyć napisy dialogowe, aby lepiej rozumieć tekst wypowiedzany na ekranie.

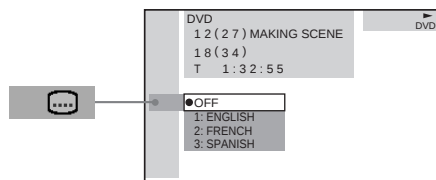


1 Naciśnij przycisk DVD DISPLAY w czasie odtwarzania.

Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.

2 Naciskaj przyciski ↑/↓, aby wybrać (SUBTITLE), a następnie naciśnij ENTER.

Zostaną wyświetlone opcje menu SUBTITLE.



3 Naciskaj przyciski ↑/↓, aby wybrać język.

Wybór dostępnych wersji językowych zależy od danej płyty DVD.

Cztery cyfry na wyświetlaczu oznaczają kod języka. Kody języków można znaleźć na liście kodów języków na stronie 80.

4 Naciśnij przycisk ENTER.

Anulowanie ustawień napisów dialogowych

Podczas wykonywania czynności 3 wybierz opcję „OFF”.

Wyłączanie menu sterowania

Naciskaj przycisk DVD DISPLAY, aż Menu sterowania zostanie wyłączzone.

Uwaga

W wypadku niektórych odtwarzaczy DVD, zmiana napisów dialogowych może nie być możliwa, nawet jeśli na płycie DVD zostały zapisane różne wersje językowe.

Wskazówka

Napisy dialogowe można wybrać bezpośrednio, naciskając przycisk SUBTITLE. Po każdym naciśnięciu tego przycisku następuje zmiana elementu.

Blokowanie płyty

(CUSTOM PARENTAL CONTROL, PARENTAL CONTROL)



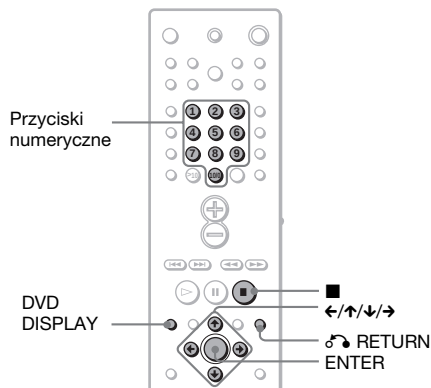
Można ustawić dwa rodzaje ograniczeń odtwarzania płyty.

- Custom Parental Control (Niestandardowa kontrola rodzicielska)
Ograniczenia odtwarzania można ustawić w taki sposób, aby urządzenie nie mogło odtwarzać nieodpowiednich płyt.
- Parental Control (Kontrola rodzicielska)
Odtwarzanie niektórych płyt DVD może być ograniczane według wcześniej określonego parametru, na przykład wieku widzów.

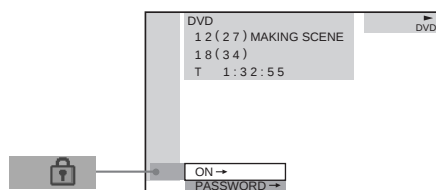
Takie samo hasło jest używane zarówno dla funkcji kontroli rodzicielskiej, jak i dla funkcji niestandardowej kontroli rodzicielskiej.

Niestandardowa kontrola rodzicielska

Jedno hasło niestandardowej kontroli rodzicielskiej można ustawić nawet dla 25 płyt. W momencie ustawienia opcji kontroli rodzicielskiej dla dwudziestej szóstej płyty, ograniczenie odtwarzania dla pierwszej płyty zostanie anulowane.

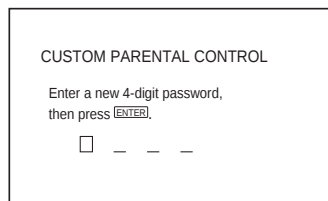


- 1 Włóż płytę, którą chcesz zablokować.**
Jeśli płyta jest odtwarzana, naciśnij przycisk , aby zatrzymać odtwarzanie.
- 2 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk DVD DISPLAY.**
Spowoduje to wyświetlenie menu sterowania.
- 3 Naciśnij przyciski /, aby wybrać  (CUSTOM PARENTAL CONTROL), a następnie naciśnij ENTER.**
Wybrana zostaje opcja „CUSTOM PARENTAL CONTROL”.



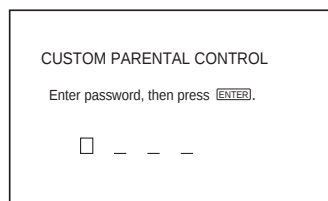
- 4 Naciśnij przyciski / aby wybrać „ON →”, a następnie naciśnij ENTER.**

■ **Jeśli hasło nie zostało wprowadzone**
Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania nowego hasła.



Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
Wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia hasła.

■ **Jeśli hasło zostało już wprowadzone**
Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła.



5 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Pojawia się komunikat „Custom parental control is set.”, a ekran powraca do Menu sterowania.

W przypadku błędnego wprowadzenia hasła

Przed naciśnięciem przycisku ENTER naciśnij przycisk  i wprowadź prawidłową liczbę.

W przypadku popełnienia błędu

Naciśnij przycisk  RETURN, a następnie ponownie wykonaj czynności, począwszy od punktu 3.

Wyłączanie menu sterowania

Naciskaj przycisk DVD DISPLAY, aż Menu sterowania zostanie wyłączone.

Wyłączanie funkcji niestandardowej kontroli rodzicielskiej

- 1 W punkcie 4 wybierz opcję „OFF →”, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
- 2 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

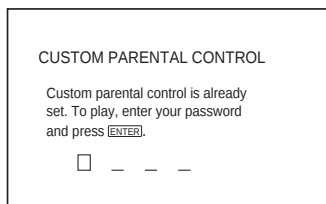
Zmiana hasła

- 1 W punkcie 4 naciskaj przyciski /↓, aby wybrać opcję „PASSWORD →”, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła.
- 2 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
- 3 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
- 4 Aby potwierdzić hasło, wprowadź je ponownie za pomocą przycisków numerycznych, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Odtwarzanie płyty, dla której została ustawiona funkcja niestandardowej kontroli rodzicielskiej

1 Włóż płytę, dla której zostało ustawione niestandardowa kontrola rodzicielska.

Zostanie wyświetlony ekran CUSTOM PARENTAL CONTROL.



2 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

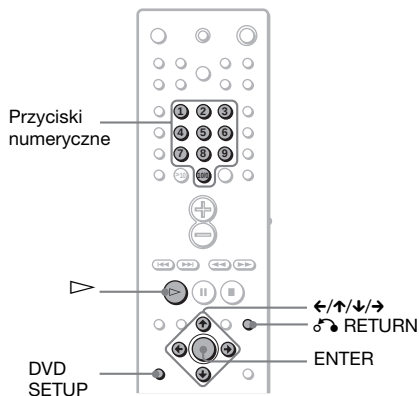
Urządzenie jest gotowe do odtwarzania.

Wskazówka

Jeśli zapomnisz hasła, za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 6-cyfrową liczbę „199703”, gdy na ekranie CUSTOM PARENTAL CONTROL pojawi się prośba o hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Na ekranie pojawi się prośba o wprowadzenie nowego 4-cyfrowego hasła.

Ograniczanie odtwarzania dla dzieci (kontrola rodzicielska) (tylko płyta DVD)

Odtwarzanie niektórych płyt DVD może być ograniczane według wcześniej określonego parametru, na przykład wieku widzów. Funkcja „Parental Control” (kontrola rodzicielska) umożliwia ustawienie poziomu ograniczenia odtwarzania. Scena podlegająca ograniczeniu nie jest odtwarzana lub jest zastępowana inną sceną.

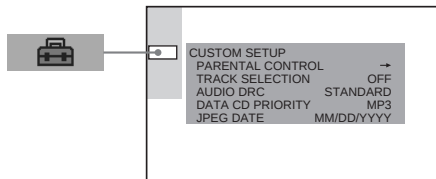


1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk DVD SETUP.

Spowoduje to wyświetlenie ekranu ustawień.

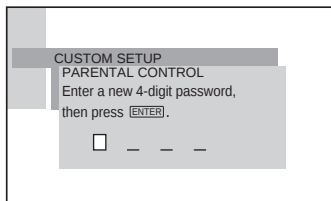
2 Naciskaj przyciski ↑/↓, aby wybrać „CUSTOM SETUP”, a następnie naciśnij ENTER.

Zostanie wyświetlone menu „CUSTOM SETUP”.



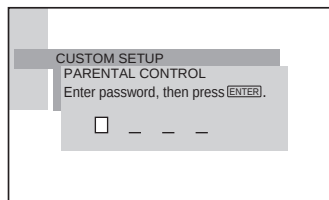
3 Naciskaj przyciski ↑/↓, aby wybrać „PARENTAL CONTROL →”, a następnie naciśnij ENTER.

■ **Jeśli hasło nie zostało wprowadzone**
Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania nowego hasła.



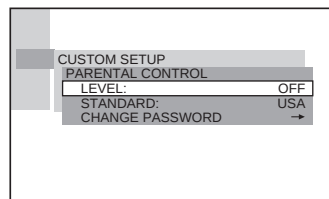
Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
Wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia hasła.

■ **Jeśli hasło zostało już wprowadzone**
Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła.



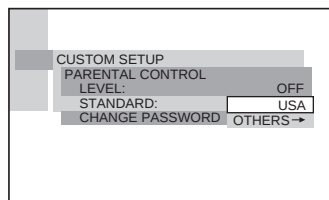
4 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Zostanie wyświetlony ekran ustawiania poziomu ograniczenia odtwarzania i zmiany hasła.



5 Naciskaj przyciski ↑/↓, aby wybrać „STANDARD”, a następnie naciśnij ENTER.

Zostaną wyświetlone opcje funkcji „STANDARD”.



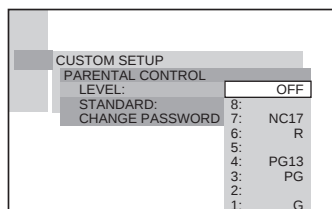
6 Naciskaj przyciski $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać obszar geograficzny jako poziom ograniczenia odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Spowoduje to wybór obszaru geograficznego.

Jeśli zostanie wybrana opcja „OTHERS →”, za pomocą przycisków numerycznych należy wybrać i wprowadzić kod standardowy z tabeli na stronie 54.

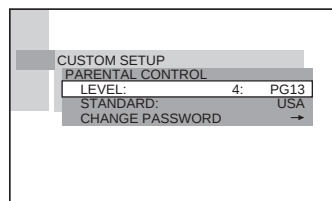
7 Naciskaj przyciski $\uparrow/\downarrow$, aby wybrać „LEVEL”, a następnie naciśnij ENTER.

Zostaną wyświetlone opcje funkcji „LEVEL”.



8 Za pomocą przycisków $\uparrow/\downarrow$ wybierz odpowiedni poziom, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Ustawianie kontroli rodzicielskiej zostało zakończone.



Im mniejsza wartość, tym bardziej rygorystyczne ograniczenia.

W przypadku popełnienia błędu

Naciśnij przycisk $\leftarrow$ RETURN, aby powrócić o poprzedniego ekranu.

Wyłączanie ekranu konfiguracji

Naciskaj przycisk DVD SETUP, aż ekran konfiguracji zostanie wyłączony.

Wyłączanie kontroli rodzicielskiej i odtwarzanie płyt DVD po wprowadzeniu hasła

W punkcie 8 dla funkcji „LEVEL” ustaw opcję „OFF”.

Zmiana hasła

1 W punkcie 5 za pomocą przycisku $\downarrow$ wybierz funkcję „CHANGE PASSWORD →”, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła.

2 Wykonaj czynność 3, aby wprowadzić nowe hasło.

Odtwarzanie płyt, dla których została ustawiona kontrola rodzicielska

1 Włóż płytę i naciśnij przycisk ▷.

Zostanie wyświetlony ekran PARENTAL CONTROL.

2 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Rozpocznie się odtwarzanie.

Uwagi

- W przypadku płyt DVD, które nie obsługują funkcji kontroli rodzicielskiej, urządzenie nie będzie ograniczać odtwarzania.
- W przypadku niektórych płyt DVD urządzenie może wyświetlić prośbę o zmianę poziomu kontroli rodzicielskiej podczas odtwarzania płyty. W takim wypadku wprowadź hasło i zmień poziom. Jeśli tryb Resume Play jest wyłączony, zostanie przywrócony poziom pierwotny.

Wskazówka

Jeśli zapomnisz hasła, wyjmij płytę i ponownie wykonaj czynności od 1 do 3 opisane w rozdziale „Ograniczanie odtwarzania dla dzieci”. Po pojawieniu się prośby o wprowadzenie hasła za pomocą przycisków numerycznych wprowadź liczbę „199703”, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Na ekranie pojawi się prośba o wprowadzenie nowego 4-cyfrowego hasła. Po wprowadzeniu w punkcie 3 nowego 4-cyfrowego włóż ponownie płytę i naciśnij przycisk ▷. Po wyświetleniu ekranu PARENTAL CONTROL wprowadź nowe hasło.

Kod strefy

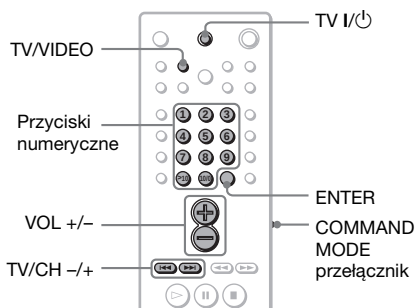
Standard	Kod
Argentyna	2044
Australia	2047
Austria	2046
Belgia	2057
Brazylia	2070
Chile	2090
Chiny	2092
Dania	2115
Filipiny	2424
Finlandia	2165
Francja	2174
Hiszpania	2149
Holandia	2376
Hong Kong	2219
Indie	2248
Indonezja	2238
Japonia	2276
Kanada	2079
Korea	2304
Malezja	2363
Meksyk	2362
Niemcy	2109
Norwegia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

Inne czynności

Sterowanie odbiornikiem TV za pomocą pilota

Przy użyciu dostarczonego w zestawie pilota można sterować odbiornikiem TV (tylko firmy Sony).

Sterowanie odbiornikami TV za pomocą pilota



Do sterowania odbiornikiem TV służą poniższe przyciski.

Przycisk	Funkcja
TV I/II	Włączanie lub wyłączanie odbiornika TV.
TV/VIDEO	Przełączanie źródła sygnału wejściowego między odbiornikiem TV a innymi źródłami.

Przełączanie między odbiornikiem TV a odtwarzaczem DVD

Przełącznik COMMAND MODE DVD/TV umożliwia przełączanie pilota na sterowanie odbiornikiem TV i odtwarzaczem DVD urządzenia. Korzystając z odtwarzacza DVD należy upewnić się, że przełącznik COMMAND MODE DVD/TV jest ustawiony w położeniu DVD.

W poniższej tabeli przedstawiono przyciski, na których działanie wpływa ustawienie przełącznika COMMAND MODE DVD/TV.

Przycisk	TV
1~9, 10/0	Pozwala wybrać kanał telewizyjny. (1-10 CH)
◀◀	TV CH -*
▶▶	TV CH +*
⊕	VOL +
⊖	VOL -

Uwaga

W wypadku niektórych odbiorników TV sterowanie odbiornikiem lub używanie niektórych przycisków wymienionych powyżej może nie być możliwe.

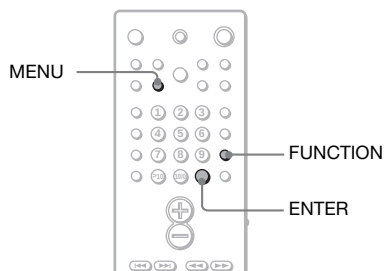
* Służy do wybierania kanału o numerze wyższym niż 10.

Wskazówka

W zależności od producenta telewizora TV, możliwy jest także następujący sposób. Aby wprowadzić liczbę dwucyfrową, naciśnij przycisk -/-, a następnie wprowadź liczbę (np. dla kanału 25, naciśnij -/-, a następnie 2 i 5.)

Korzystanie z magnetowidu lub innego urządzenia

Istnieje możliwość korzystania z magnetowidów lub innych urządzeń podłączonych do gniazd VIDEO. Więcej informacji na temat odpowiedniego urządzenia można znaleźć w jego instrukcji obsługi.



Naciskaj przycisk FUNCTION, aż na wyświetlaczu przednim pojawi się napis VIDEO.

Po każdym naciśnięciu przycisku FUNCTION tryb pracy urządzenia zmienia się w następujący sposób.

TUNER FM → TUNER AM → VIDEO
→ TV* → DVD → TUNER FM → ...

* Po wybraniu opcji TV odtwarzany jest dźwięk z odbiornika TV. Po podłączeniu do odbiornika TV wyłącznie za pośrednictwem gniazda SCART, odbiornik TV nie odtwarza dźwięku.

Korzystanie z cyfrowego odbiornika satelitarnego lub innych urządzeń o wysokim poziomie wyjścia audio

Podłącz odbiornik satelitarny do gniazda VIDEO IN urządzenia. Do gniazda VIDEO IN można także podłączać urządzenia o wysokim poziomie sygnału wyjściowego audio (w tym urządzenia 2 V r.m.s, takie jak odtwarzacze MD) i ustawić poniższą procedurę w celu uniknięcia zniekształcenia sygnału.

1 Naciśnij przycisk MENU przy włączonej funkcji VIDEO.

Na przednim panelu zacznie migać oznaczenie „SAT”.

2 Naciśnij przycisk ENTER gdy miga „SAT”.

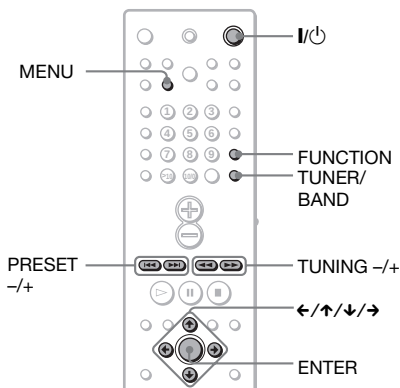
Wskazówka

Aby powrócić do funkcji VIDEO, powtórz powyższe czynności.

Korzystanie z radia

Programowanie stacji radiowych

Urządzenie umożliwia zaprogramowanie maksymalnie 20 stacji FM i 10 AM. Przed rozpoczęciem strojenia należy zmniejszyć głośność do minimum.



- 1 Naciśnij przycisk TUNER/BAND, aż na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się wybrane pasmo.**

Po każdym naciśnięciu przycisku TUNER/BAND pasmo zmienia się na AM lub FM.

- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk TUNING + lub – do momentu aż na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się napis „AUTO”, a następnie zwolnij przycisk.**

Gdy urządzenie dostroi się do stacji, wyszukiwanie zostaje zatrzymywane. Na wyświetlaczu pojawiają się wówczas napisy „TUNED” (dostrojony) oraz „STEREO” (dla programów stereofonicznych).

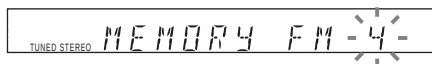


- 3 Naciśnij przycisk MENU.**

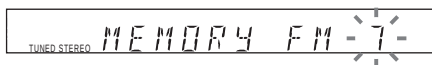
Na wyświetlaczu panelu przedniego pojawia się napis „MEMORY”.

- 4 Naciśnij przycisk ENTER.**

Na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się zaprogramowany numer.

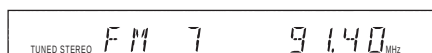
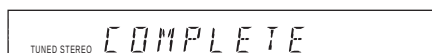


- 5 Naciśnij przycisk PRESET +/-, aby ustawić wybraną zaprogramowaną stację.**



- 6 Naciśnij przycisk ENTER.**

Stacja zostanie zapamiętana.



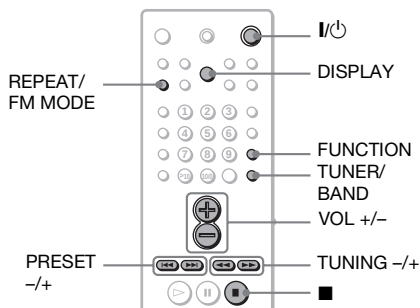
- 7 Powtórz czynności od 1 do 6, aby zapamiętać inne stacje.**

Zmiana zaprogramowanego numeru

Zacznij ponownie od czynności 1.

Słuchanie audycji radiowych

Najpierw należy zaprogramować stacje radiowe w pamięci urządzenia (patrz „Programowanie stacji radiowych” na stronie 57).



- 1 Naciskaj przycisk FUNCTION do momentu aż na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się napis FM lub AM.**

Uruchomi się ostatnio odbierana stacja.



- 2 Naciskaj przycisk PRESET + lub -, aby ustawić wybraną zaprogramowaną stację.**

Po każdym naciśnięciu przycisku zostanie ustawiona jedna

zaprogramowana stacja.

Po każdym naciśnięciu przycisku TUNER/BAND pasmo zmienia się na AM lub FM.

- 3 Dostosuj poziom głośności za pomocą przycisku VOL +/-.**

Wyłączanie radia

Naciśnij I/O.

Słuchanie stacji radiowych, które nie zostały zaprogramowane

Przeprowadź strojenie ręczne lub automatyczne opisane w punkcie 2.

Aby dostroić stację ręcznie, naciskaj przycisk TUNING + lub - na pilocie.

Aby dostroić stację automatycznie, naciśnij i przytrzymaj przycisk TUNING + lub - na pilocie. Naciśnij ■ po zatrzymaniu automatycznego strojenia.

Wskazówki

- Jeśli stacja FM odbierana jest z szumem, naciśnij przycisk REPEAT/FM MODE na pilocie tak, aby na wyświetlaczu panelu przedniego pojawił się napis „MONO”. Efekt stereofoniczny nie będzie dostępny, ale poprawi się odbiór. Naciśnij ponownie przycisk, aby przywrócić efekt stereofoniczny.
- Aby poprawić odbiór należy zmienić położenie załączonych w zestawie anten.

Sprawdzanie częstotliwości lub pola akustycznego

Naciskaj przycisk DISPLAY.

Po każdym naciśnięciu przycisku DISPLAY wskazania na wyświetlaczu panelu przedniego zmieniają się w następujący sposób:

nazwa stacji w indeksie* → częstotliwość → pole akustyczne → głośność → częstotliwość...

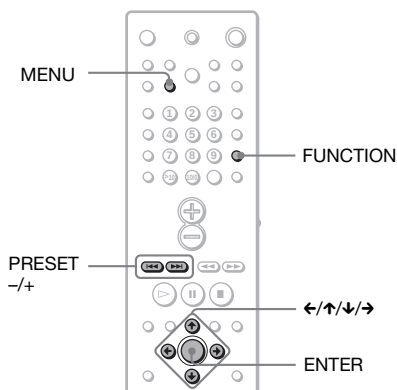
* Informacja ta jest wyświetlana w przypadku, gdy zaprogramowanej stacji przypisano nazwę (strona 58).

Przypisywanie nazw zaprogramowanym stacjom

Wyświetlana nazwa urządzenia może składać się maksymalnie z 10 znaków.

Zapisane nazwy (np. „XYZ”) są wyświetlane na przednim panelu urządzenia po wybraniu stacji.

Każdej stacji można nadać tylko jedną nazwę.



- 1 Naciskaj przycisk FUNCTION do momentu aż na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się napis FM lub AM.**

Uruchomiona zostanie ostatnio odbierana stacja.

Po każdym naciśnięciu przycisku FUNCTION tryb pracy urządzenia zmienia się w następujący sposób.
TUNER FM → TUNER AM → VIDEO → TV → DVD → TUNER FM...

- 2 Naciśnij przycisk **PRESET** + lub -, aby ustawić wybraną zaprogramowaną stację, której chcesz nadać nazwę.
- 3 Naciśnij przycisk **MENU**.
- 4 Korzystając z przycisków ← lub → wybierz opcję „NAME IN”.



- 5 Naciśnij przycisk **ENTER**.
- 6 Wpisz nazwę, korzystając z przycisków kursora:
Korzystając z przycisków ↑/↓ wybierz znak, a następnie naciśnij przycisk →, aby przesunąć kursor na następną pozycję.
W przypadku popełnienia błędu
Korzystając z przycisków ← lub → podświetl znak, który chcesz poprawić, a następnie naciśnij przycisk ↑/↓, aby wybrać żądany znak. Na nazwę stacji radiowej mogą składać się wielkie litery, cyfry i 9 symboli (‘ + - / < > _ , spacja).
- 7 Naciśnij przycisk **ENTER**.
Nazwa stacji zostanie zapamiętana.

Korzystanie z usługi RDS

Co to jest RDS?

System danych radiowych (Radio Data System, RDS) jest usługą umożliwiającą stacjom radiowym wysyłanie dodatkowych informacji podczas nadawania programu razem ze standardowym sygnałem radiowym. Ten tuner wyposażony jest w wygodne funkcje RDS, takie jak wyświetlanie nazwy stacji. System RDS jest dostępny tylko dla stacji nadających programy w paśmie FM.*

Uwaga

System RDS może nie działać prawidłowo, jeśli wybrana stacja nie nadaje sygnału RDS we właściwy sposób lub sygnał jest zbyt słaby.

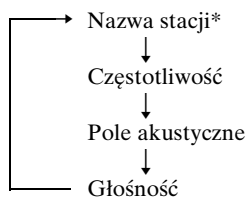
* Nie wszystkie stacje pasma FM oferują usługi RDS i nie wszystkie oferują te same usługi. Szczegółowe informacje na temat systemu RDS i oferowanych usług można uzyskać w lokalnej rozgłośni radiowej.

Odbiór informacji w systemie RDS

Wystarczy wybrać stację z pasma FM. Po ustawieniu częstotliwości stacji nadającej informacje w systemie RDS, na wyświetlaczu pojawi się nazwa stacji*.

Wyświetlanie informacji RDS

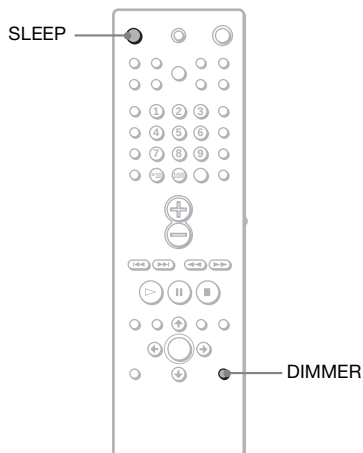
Każde naciśnięcie przycisku **DISPLAY** powoduje zmianę rodzaju wyświetlanych informacji według następującego schematu:



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

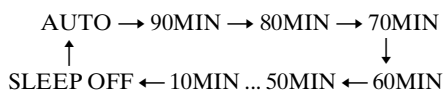
Korzystanie z funkcji Sleep Timer

Urządzenie można zaprogramować by wyłączało się o ustawionej godzinie, więc można spokojnie zasnąć przy dźwiękach muzyki. Czas można ustawiać w odstępach 10-minutowych.



Naciśnij przycisk SLEEP.

Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę wyglądu wyświetlacza (pozostałego czasu do wyłączenia urządzenia) według poniższego schematu:



Po wybraniu opcji AUTO

Urządzenie wyłącza się, gdy zakończy odtwarzanie bieżącej płyty (do 240 minut).
Urządzenie wyłącza się po ręcznym zatrzymaniu odtwarzania płyty.

Sprawdzanie czasu pozostającego do wyłączenia urządzenia

Naciśnij przycisk SLEEP (raz). Po wybraniu opcji „AUTO” nie można sprawdzić pozostającego czasu.

Zmiana czasu pozostającego do wyłączenia urządzenia

Naciśnij przycisk SLEEP kilkakrotnie i wybierz żądany czas.

Anulowanie funkcji Sleep Timer

Naciskaj przycisk SLEEP do momentu aż na wyświetlaczu pojawi się napis „SLEEP OFF”.

Zmiana jasności panelu przedniego

Naciśnij przycisk DIMMER.

Istnieje możliwość dokonania dwustopniowej zmiany jasności wyświetlacza panelu przedniego.

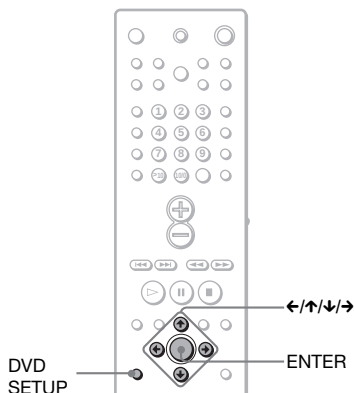
Ustawienia i regulacja

Korzystanie z ekranu konfiguracji



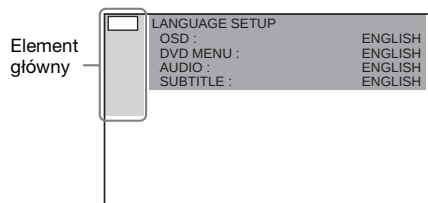
Ekran konfiguracji umożliwia zmianę różnych ustawień takich elementów, jak obraz lub dźwięk. Można także, między innymi, ustawiać język napisów dialogowych i ekranu konfiguracji. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat elementów ekranu konfiguracji, patrz strona 62-68. Pełna lista elementów ekranu konfiguracji znajduje się na patrz strona 81.

Korzystanie z ekranu konfiguracji



1 W trybie zatrzymania naciśnij przycisk DVD SETUP.

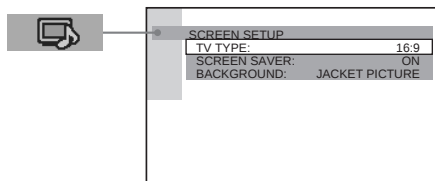
Spowoduje to wyświetlenie ekranu ustawień.



2 Naciskaj przyciski <u>/<v>, aby z wyświetlanej listy wybrać element konfiguracji: „LANGUAGE SETUP”, „SCREEN SETUP”, „CUSTOM SETUP”, „SPEAKER SETUP” oraz „RESET *”. Następnie naciśnij przycisk ENTER lub <w>.

Zostanie wyświetlony wybrany element konfiguracji.

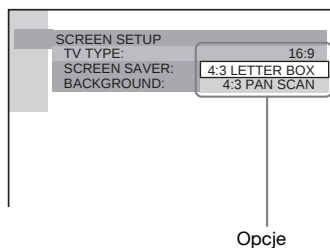
Przykład: „SCREEN SETUP”



3 Za pomocą przycisków <u>/<v> wybierz odpowiedni element, a następnie naciśnij przycisk ENTER lub <w>.

Zostaną wyświetlone opcje wybranego elementu.

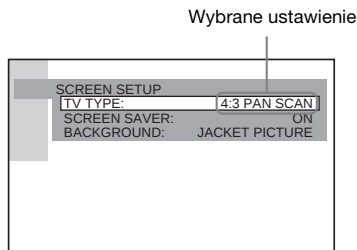
Przykład: „TV TYPE”



4 Za pomocą przycisków <u>/<v> wybierz odpowiednie ustawienie, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Ustawienie zostało wybrane, a konfiguracja zakończona.

Przykład: „4:3 PAN SCAN”



Wyłączanie ekranu konfiguracji

Naciskaj przycisk DVD SETUP, aż ekran konfiguracji zostanie wyłączony.

* Po wybraniu „RESET”  w punkcie 2, następujące elementy powrócą do ustawień domyślnych.

• Menu konfiguracji (z wyjątkiem PARENTAL CONTROL) (strona 81)

Po wybraniu „RESET” i naciśnięciu przycisku ENTER, wybierz opcję „YES”, aby zresetować ustawienia (operacja ta zajmuje kilka sekund). Wybierz opcję „NO” i naciśnij przycisk ENTER, aby anulować. Podczas przywracania ustawień domyślnych nie należy naciskać przycisku  na urządzeniu.

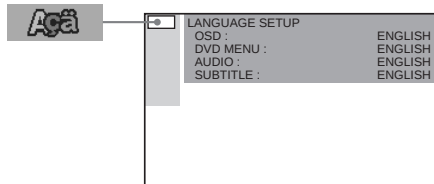
Ustawianie języka wyświetlacza lub ścieżki dźwiękowej

(LANGUAGE SETUP)



Funkcja „LANGUAGE SETUP” umożliwia ustawianie różnych języków dla menu ekranowego i ścieżki dźwiękowej.

Na ekranie konfiguracji wybierz funkcję „LANGUAGE SETUP”. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat korzystania z ekranu konfiguracji, zob. „Korzystanie z ekranu konfiguracji” (strona 61).



■ OSD (On-Screen Display – Menu ekranowe)

Służy do wyboru języka, w jakim wyświetlane są informacje na ekranie. Służy do wybierania języka z wyświetlanej listy.

■ DVD MENU (tylko DVD)

Służy do wybierania języka menu DVD.

■ AUDIO (tylko DVD)

Służy do wyboru języka ścieżki dźwiękowej. Służy do wybierania języka z wyświetlanej listy.

■ SUBTITLE (NAPISY DIALOGOWE) (tylko DVD)

Służy do wyboru języka napisów dialogowych.

Służy do wybierania języka z wyświetlanej listy.

Uwaga

Jeśli wybrany zostanie język, który nie jest nagrany na płycie DVD, automatycznie zostanie wybrany jeden z nagranych języków (nie dotyczy opcji „OSD”).

Wskazówka

Jeśli dla opcji „DVD MENU”, „SUBTITLE” lub „AUDIO” zostanie wybrana wartość „OTHERS →”, za pomocą przycisków numerycznych (strona 80) należy wybrać z listy i wprowadzić kod języka.

Po dokonaniu wyboru kod języka (4 cyfry) jest wyświetlany, gdy następnym razem zostanie wybrana wartość „OTHERS →”.

Ustawienia wyświetlacza

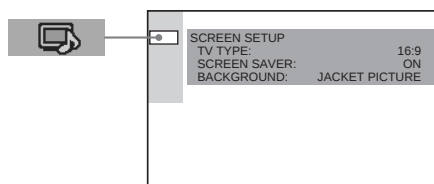
(SCREEN SETUP)



Wybierz ustawienia zgodne z parametrami podłączanego odbiornika TV.

Na ekranie konfiguracji wybierz funkcję „SCREEN SETUP”. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat korzystania z ekranu konfiguracji, zob. „Korzystanie z ekranu konfiguracji” (strona 61).

Ustawienia domyślne zostały podkreślone.



■ TV TYPE (tylko DVD)

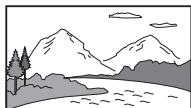
Służy do wybierania współczynnika proporcji obrazu podłączonego odbiornika TV (standardowego odbiornika 4:3 lub odbiornika panoramicznego).

Ustawienia domyślne zależą od kraju przeznaczenia danego modelu.

16:9	Wybierz to ustawienie, jeśli chcesz podłączyć do urządzenia odbiornik panoramiczny lub odbiornik obsługujący tryb szerokoekranowy.
4:3 LETTER BOX	Wybierz to ustawienie, jeśli chcesz podłączyć do urządzenia odbiornik w formacie 4:3. W tym trybie w górnej i dolnej części ekranu wyświetlane są czarne pasy.
4:3 PAN SCAN	Wybierz to ustawienie, jeśli chcesz podłączyć do urządzenia odbiornik w formacie 4:3. W tym trybie szeroki obraz jest automatycznie wyświetlany na całym ekranie, a części, które nie pasują, są obcinane.

ciąg dalszy

16:9



4:3 LETTER BOX



4:3 PAN SCAN



Uwaga

W przypadku niektórych płyt DVD ustawienie „4:3 LETTER BOX” może być wybierane automatycznie zamiast ustawienia „4:3 PAN SCAN” i na odwrót.

■ SCREEN SAVER (wygaszacz ekranu)

Włącza i wyłącza wygaszacz ekranu, tak że gdy pozostawisz urządzenie w trybie pauzy lub zatrzymania na ponad 15 minut lub gdy urządzenie odtwarza płytę CD, plik MP3 bądź JPEG (oprócz pokazu slajdów) przez ponad 15 minut, na ekranie pojawi się obraz wygaszacza ekranu. Wygaszacz ekranu zapobiega uszkodzeniu ekranu podłączonego urządzenia (tzw. powidok). Naciśnij przycisk , aby wyłączyć wygaszacz ekranu.

ON

Włącza wygaszacz ekranu.

OFF

Wyłącza wygaszacz ekranu.

■ BACKGROUND (TŁO)

Służy do wybierania koloru tła lub obrazu wyświetlanego na ekranie odbiornika TV w trybie zatrzymania lub podczas odtwarzania płyty CD.

JACKET PICTURE

Obraz wyświetlany jest w tle wyłącznie w przypadku, gdy został zapisany na płycie (CD-EXTRA itp.). Jeśli płyta nie zawiera takiego obrazu, zostanie wyświetlony obraz typu „GRAPHICS”.

GRAPHICS

Jako tło wyświetlany jest obraz zapisany w pamięci urządzenia.

BLUE

Kolorem tła jest niebieski.

BLACK

Kolorem tła jest czarny.

Ustawienia niestandardowe

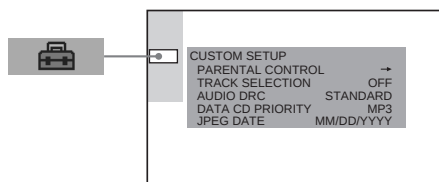
(CUSTOM SETUP)



Umożliwia konfigurowanie ustawień kontroli rodzicielskiej i innych funkcji.

Na ekranie konfiguracji wybierz funkcję „CUSTOM SETUP”. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat korzystania z ekranu konfiguracji, zob. „Korzystanie z ekranu konfiguracji” (strona 61).

Ustawienia domyślne zostały podkreślone.



■ PARENTAL CONTROL (KONTROLA RODZICIELSKA) → (tylko DVD)

Służy do ustawiania hasła i poziomu ograniczenia odtwarzania dla płyt obsługujących funkcję ograniczenia odtwarzania dla dzieci. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz „Ograniczanie odtwarzania dla dzieci (kontrola rodzicielska)” (strona 51).

■ TRACK SELECTION (WYBÓR UTWORU) (tylko DVD)

W tym trybie ścieżka dźwiękowa o największej liczbie kanałów ma priorytet, gdy odtwarzana jest płyta DVD, na której został nagrany dźwięk w wielu formatach (PCM, MPEG audio, DTS lub Dolby Digital).

OFF	Ścieżka nie ma priorytetu.
AUTO	Ścieżka ma priorytet.

Uwagi

- Po ustawieniu opcji w pozycji „AUTO”, język może się zmienić. Ustawienia opcji „TRACK SELECTION” mają wyższy priorytet niż ustawienia opcji „AUDIO” w menu „LANGUAGE SETUP” (strona 62).
- Jeśli ścieżki dźwiękowe zapisane w formatach PCM, DTS, MPEG audio i Dolby Digital mają taką samą liczbę kanałów, urządzenie wybiera je w następującej kolejności: PCM, DTS, Dolby Digital i MPEG audio.
- Na niektórych płytach DVD priorytetowy kanał dźwiękowy może być określony fabrycznie. W tym przypadku nie można nadać priorytetu formatowi DTS, Dolby Digital lub MPEG audio, wybierając opcję „AUTO”.

■ AUDIO DRC

Zawęża zakres funkcji DYNAMIC ścieżki dźwiękowej.

Funkcja przydatna podczas oglądania filmów późno w nocy, przy niskim poziomie głośności.

OFF	Brak kompresji dynamiki.
STANDARD	Odtwarzanie ścieżki dźwiękowej z pierwotnym zakresem funkcji DYNAMIC ustalonym przez realizatora dźwięku.
MAX	Całkowicie zawęża dynamikę.

Uwaga

Kompresja zakresu funkcji DYNAMIC działa tylko dla źródeł Dolby Digital.

■ DATA CD PRIORITY (PRIORYTET PŁYTY CD Z DANYMI) (tylko MP3, JPEG)

Podczas odtwarzania płyty DATA CD (CD-ROM/CD-R/CD-RW) zawierających utwory muzyczne w formacie MP3 oraz obrazy w formacie JPEG, ustaw priorytet danych do odtwarzania.

MP3	Jeśli na płycie zapisane są pliki w formacie MP3, urządzenie identyfikuje ją jako „płytę MP3”. Jeśli na płycie zapisane są wyłącznie pliki w formacie JPEG, urządzenie identyfikuje ją jako „płytę JPEG”.
------------	---

JPEG	Jeśli na płycie zapisane są pliki w formacie JPEG, urządzenie identyfikuje ją jako „płytę JPEG”. Jeśli na płycie zapisane są wyłącznie pliki w formacie MP3, urządzenie identyfikuje ją jako „płytę MP3”.
-------------	---

Uwagi

- Gdy odtwarzasz płyty wieloseesyjne, urządzenie określa sesję, która zostanie odtworzona jako ostatnia lub określa sesję powiązaną z sesją ostatnią.
- Po zmianie ustawienia należy ponownie włożyć płytę.

■ JPEG DATE (Data pliku JPEG)

Zmiana kolejności informacji o dacie obrazu JPEG w Menu sterowania. Ustawienie domyślne: „MM/DD/YYYY”.

YYYY: Rok

MM: Miesiąc

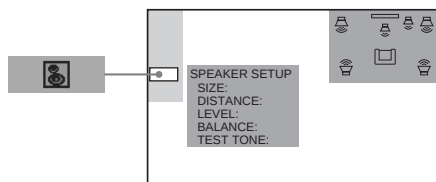
DD: Dzień

Ustawienia głośników

(SPEAKER SETUP)

W celu uzyskania możliwie najwyższej jakości dźwięku przestrzennego, należy odpowiednio dobrać wielkości, rodzaj oraz odległość głośników od miejsca odsłuchu. Następnie należy ustawić głośność i balans głośników na tym samym poziomie za pomocą dźwięku testowego.

Na ekranie ustawień wybierz opcję „SPEAKER SETUP”. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją „Korzystanie z ekranu konfiguracji” (strona 61). Ustawienia domyślne zostały podkreślone.



Przywracanie ustawień domyślnych po zmianie ustawień

Wybierz element, a następnie naciśnij przycisk CLEAR.

■ SIZE (ROZMIAR)

Jeśli do urządzenia nie podłączono głośnika środkowego lub głośników surround, dla opcji CENTER i SURROUND należy wybrać ustawienie NONE. Ponieważ ustawienia głośnika przedniego i subwoofera są stałe, nie mogą one zostać zmienione.

FRONT (PRZEDNI)	<u>YES</u>
CENTER (ŚRODKOWY)	<u>YES</u> : Wybierz to ustawienie w normalnych warunkach. NONE: Wybierz to ustawienie, jeśli nie jest używany głośnik środkowy.
SURROUND	<u>YES</u> : Wybierz to ustawienie w normalnych warunkach. NONE: Wybierz to ustawienie, jeśli nie jest używany głośnik surround.

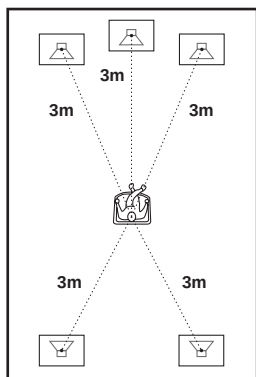
SUBWOOFER YES

Uwagi

- Po wybraniu elementu dźwięk na chwilę znika.
- Przy pewnych ustawieniach innych głośników subwoofer może emitować zbyt silny dźwięk.
- Nie można zmienić wielkości głośnika, ponieważ parametr ten służy do określania rodzaju głośnika.

■ DISTANCE (ODLEGŁOŚĆ)

Poniżej przedstawiono domyślne ustawienia odległości głośników względem miejsca odsłuchu.



Po przesunięciu głośników należy zmienić odpowiednie wartości na ekranie ustawień.

FRONT (PRZEDNI) <u>3,0 m</u>	Odległość głośnika przedniego od miejsca odsłuchu może wynosić od 1,0 do 7,0 metra w odstępach co 0,2 metra.
CENTER (ŚRODKOWY) <u>3,0 m</u>	Głośnik środkowy można przesunąć na odległość 1,6 metra bliżej miejsca odsłuchu w odstępach co 0,2 metra.
SURROUND <u>3,0 m</u>	Głośniki surround można przesunąć na odległość 4,6 metra bliżej miejsca odsłuchu w odstępach co 0,2 metra.

Uwagi

- Podczas ustawiania odległości dźwięk zostaje na chwilę przerwany.
- Jeśli wszystkie głośniki przednie i surround nie są umieszczone w jednakowych odległościach od miejsca odsłuchu, należy ustawić odległość dla najbliższego głośnika.
- Nie należy umieszczać głośników surround w większej odległości od miejsca odsłuchu niż głośniki przednie.

■ LEVEL (POZIOM)

Poniżej wyjaśniono sposób regulacji głośności dla poszczególnych głośników. W celu ułatwienia regulacji należy włączyć funkcję „TEST TONE” w pozycji „ON”.

CENTER (ŚRODKOWY) <u>0 dB</u>	Ustawia poziom natężenia dźwięku dla głośnika środkowego (od -6 dB do +6 dB, w odstępach co 1 dB).
SURROUND LEFT <u>0 dB</u> SURROUND RIGHT <u>0 dB</u>	Ustawia poziom natężenia dźwięku dla głośników surround (od -6 dB do +6 dB, w odstępach co 1 dB).
SUBWOOFER <u>0 dB</u>	Ustawia poziom natężenia dźwięku dla subwoofera (od -6 dB do +6 dB, w odstępach co 1 dB).

■ BALANCE (BALANS)

W następujący sposób można regulować balans dla głośników lewych i prawych. W celu ułatwienia regulacji należy włączyć funkcję „TEST TONE” w pozycji „ON”.

FRONT (PRZEDNI)	Umożliwia regulację balansu pomiędzy prawym a lewym głośnikiem przednim. Pozycja środkowa oznaczana jest symbolem „---”. (Regulacja dostępna jest w 6 krokach w lewo lub w prawo.)
----------------------------	--

Ustawianie poziomu natężenia dźwięku dla wszystkich głośników jednocześnie

Skorzystaj z pokrętła regulacji głośności VOLUME na urządzeniu lub naciśnij przycisk VOL +/-.

■ TEST TONE (DŹWIĘK TESTOWY)

Głośniki będą emitowały dźwięk testowy w celu regulacji parametru „BALANCE” i „LEVEL”.

OFF	Głośniki nie emitują dźwięku testowego.
ON	Podczas regulacji balansu lub poziomu, dźwięk testowy jest emitowany jednocześnie z lewego i prawego głośnika. Po wybraniu jednego z elementów menu „SPEAKER SETUP”, dźwięk testowy jest emitowany kolejno z poszczególnych głośników.

Regulacja balansu i natężenia dźwięku głośników za pomocą dźwięku testowego

- 1 Naciśnij DVD SETUP w trybie zatrzymania.**
Spowoduje to wyświetlenie ekranu ustawień.
- 2 Naciskaj przyciski ↑ lub ↓, aby wybrać „SPEAKER SETUP”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 3 Naciskaj przyciski ↑ lub ↓, aby wybrać „TEST TONE”, a następnie naciśnij ENTER.**
- 4 Naciskaj przyciski ↑ lub ↓, aby wybrać „ON”, a następnie naciśnij ENTER.**
Usłyszysz dźwięk testowy dochodzący kolejno z każdego głośnika.
- 5 Siedząc w miejscu odsłuchu dostosuj wartości „BALANCE” oraz „LEVEL”, posługując się przyciskami ←/↑/↓/→.**
Podczas regulowania parametru „BALANCE”, dźwięk testowy jest emitowany jednocześnie z prawego i lewego głośnika, a podczas regulowania parametru „LEVEL” — tylko z wybranego głośnika.
- 6 Po zakończeniu regulacji naciśnij ENTER.**

7 Naciskaj przyciski ↑ lub ↓, aby wybrać „TEST TONE”, a następnie naciśnij ENTER.

8 Naciskaj przyciski ↑ lub ↓, aby wybrać „OFF”, a następnie naciśnij ENTER.

Uwaga

Podczas regulowania ustawień głośników dźwięk zostaje na chwilę przerwany.

Wskazówka

Aby wyregulować balans lub poziom głośności bez odtwarzania dźwięku testowego wybierz „BALANCE” lub „LEVEL” w czynności 3 i naciśnij ENTER. Następnie wyreguluj balans lub poziom głośności przy pomocy przycisków ↑/↓ i naciśnij ENTER.

Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów

Jeśli podczas użytkowania urządzenia wystąpią problemy, przed przekazaniem urządzenia do serwisu należy skorzystać z poniższych informacji dotyczących usuwania usterek. Jeśli nie można usunąć problemu, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Sony.

Zasilanie

Brak zasilania.

- Sprawdź czy przewód zasilania jest dobrze podłączony.

Gdy wskaźnik **STANDBY** miga.

Natychmiast odłącz przewód zasilania i sprawdź następujące punkty.

- Czy nie ma zwarcia na przewodach głośnikowych + i -?
- Czy korzystasz z głośników określonych w instrukcji?
- Czy coś blokuje otwory wentylacyjne umieszczone w górnej części części urządzenia?

Po sprawdzeniu powyższych elementów i naprawieniu wszelkich problemów, podłącz ponownie przewód zasilania i włącz urządzenie. Jeśli wskaźnik nadal miga lub jeśli nie można określić przyczyny problemu po sprawdzeniu powyższych punktów, skontaktuj się z najbliższym salonem sprzedaży firmy Sony.

Obraz

Brak obrazu.

- Przewody wideo nie zostały prawidłowo podłączone.
- Przewody wideo są uszkodzone.
- Urządzenie nie jest podłączone do odpowiedniego gniazda wejściowego odbiornika TV (strona 19).
- Wejście wideo odbiornika TV nie jest ustawione w sposób umożliwiający oglądanie obrazu przesyłanego przez urządzenie.

Pojawiają się zakłócenia obrazu.

- Płyta jest zabrudzona lub uszkodzona.
- Jeśli obraz przesyłany jest z urządzenia do odbiornika TV za pośrednictwem magnetowidu, sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem zawarty na niektórych płytach DVD może mieć wpływ na jakość obrazu.

Obraz nie wypełnia ekranu, nawet jeśli proporcje obrazu zostały odpowiednio ustawione w opcji „TV TYPE” menu „SCREEN SETUP”.

- Proporcje obrazu na płycie są zapisane jako stałe.

Dźwięk

Brak dźwięku.

- Przewód głośnikowy nie jest podłączony prawidłowo.
- Naciśnij przycisk MUTEING na pilocie, jeśli na przednim panelu wyświetlacza wyświetlany jest komunikat „MUTING”.
- Urządzenie znajduje się w trybie pauzy lub w trybie odtwarzania w zwolnionym tempie. Naciśnij przycisk , aby powrócić do normalnego trybu odtwarzania.
- Trwa szybkie przewijanie do przodu lub tyłu. Naciśnij przycisk , aby powrócić do normalnego trybu odtwarzania.
- Sprawdź ustawienia głośników (strony 22, 66).

Dźwięki lewego i prawego kanału są nie zrównoważone lub odwrócone.

- Sprawdź, czy głośniki i elementy zestawu są prawidłowo i dokładnie podłączone.
- Wyreguluj balans w menu **BALANCE** (strona 68).

Słychać przydźwięk lub szum.

- Sprawdź, czy głośniki i elementy zestawu są dokładnie podłączone.
- Sprawdź, czy przewody łączące nie znajdują się w pobliżu transformatora lub silnika elektrycznego i czy są oddalone o co najmniej 3 metry od odbiornika TV lub lampy fluorescencyjnej.
- Odsuń odbiornik TV od urządzeń audio.
- Wtyki i gniazda są zabrudzone. Przetrzyj je szmatką lekko zwilżoną alkoholem.
- Wyczyść płytę.

Podczas odtwarzania płyt VIDEO CD, CD lub MP3 dźwięk jest pozbawiony efektu stereofonicznego.

- W Menu sterowania ustaw opcję „AUDIO” w pozycji „STEREO” (strona 43).
- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone.

Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej zapisanej w formacie Dolby Digital, DTS lub MPEG audio efekt dźwięku przestrzennego jest słabo słyszalny.

- Upewnij się, że funkcja pola akustycznego jest włączona (strona 45).
- Sprawdź podłączenia i ustawienia głośników (strony 22, 66).
- W przypadku niektórych płyt DVD sygnał wyjściowy może nie być w pełni wielokanałowy. Może być monofoniczny lub stereofoniczny, nawet jeśli ścieżka dźwiękowa została nagrana w formacie Dolby Digital, DTS lub MPEG audio.

Dźwięk dociera tylko z głośnika centralnego.

- W przypadku niektórych płyt dźwięk może być odtwarzany tylko z głośnika centralnego.

Nie słychać dźwięku z głośnika środkowego.

- Sprawdź połączenia głośników z urządzeniem i ustawienia.
- Upewnij się, że funkcja pola akustycznego jest włączona (strona 45).

Z głośników surround nie słychać żadnego dźwięku lub tylko dźwięk o bardzo niskim natężeniu.

- Sprawdź połączenia głośników z urządzeniem i ustawienia.
- Upewnij się, że funkcja pola akustycznego jest włączona (strona 45).

Obsługa

Nie można dostroić stacji radiowych.

- Sprawdź prawidłowość podłączenia anten. Skoryguj ustawienie anten, a w razie potrzeby podłącz antenę zewnętrzną.
- Sygnał stacji jest zbyt słaby (podczas dostrajania za pomocą funkcji automatycznego strojenia). Użyj strojenia bezpośredniego.
- Nie została zaprogramowana żadna stacja lub zaprogramowane stacje zostały usunięte (podczas strojenia za pomocą przeszukiwania zaprogramowanych stacji). Zaprogramuj stację (strona 57).

- Naciśnij przycisk DISPLAY, aby na wyświetlaczu pojawiła się częstotliwość.

Pilot nie działa.

- Między pilotem i urządzeniem znajdują się przeszkody.
- Odległość między pilotem i urządzeniem jest zbyt duża.
- Pilot nie jest skierowany w stronę czujnika zdalnego sterowania znajdującego się w urządzeniu.
- Baterie w pilocie są rozładowane.
- Sprawdź przełącznik COMMAND MODE.

Płyta CD nie jest odtwarzana.

- W urządzeniu nie ma płyty.
- Płyta została włożona do góry nogami. Włóż płytę do szuflady stroną przeznaczoną do odtwarzania skierowaną w dół.
- Płyta została krzywo ułożona w szufladzie na płycie.
- Urządzenie nie potrafi odtwarzać płyt CD-ROM itd. (strona 8).
- Kod regionu zapisany na płycie DVD nie jest odpowiedni dla tego urządzenia.
- We wnętrzu urządzenia skropliła się wilgoć. Wyjmij płytę i pozostaw urządzenie włączone przez mniej więcej pół godziny (strona 2).

Nie można odtwarzać utworu MP3.

- Płyta DATA CD nie została nagrana w formacie MP3 zgodnym ze standardem ISO9660 Level 1/Level 2 lub Joliet.
- Utwór MP3 nie ma rozszerzenia „.MP3”.
- Dane nie zostały sformatowane w formacie MP3, mimo że mają rozszerzenie „.MP3”.
- Urządzenie może odtwarzać wyłącznie pliki audio w formacie MP3 (MPEG1 Audio Layer3).
- Wyjmij płytę z urządzenia i wybierz opcję „CUSTOM SETUP” (Ustawienia niestandardowe) w menu ustawień. Następnie wybierz „DATA CD PRIORITY” i ustaw ponownie na „MP3”.
- Poziom katalogu jest wyższy niż 8.

Tytuł albumu lub utworu w formacie MP3 nie jest prawidłowo wyświetlany.

- Urządzenie może wyświetlać jedynie cyfry i litery alfabetu. Inne znaki są wyświetlane jako „ ”.

Obraz zapisany w formacie JPEG nie jest wyświetlany.

- Płyta DATA CD nie została nagrana w formacie JPEG zgodnym ze standardem ISO9660 Level 1/Level 2 lub Joliet.

- Obraz zapisany w formacie JPEG nie posiada rozszerzenia „.JPG” lub „.JPEG”.
- Dane nie zostały sformatowane w formacie JPEG, mimo że mają rozszerzenie „.JPG” lub „.JPEG”.
- Obraz ma więcej niż 4 720 punktów szerokości lub długości.
- Długość obrazu wynosi 1 punkt.
- Wyjmij płytę z urządzenia i wybierz opcję „CUSTOM SETUP” (Ustawienia niestandardowe) w menu ustawień. Następnie wybierz „DATA CD PRIORITY” i ustaw na „JPEG”.
- Zapisano więcej niż 8 poziomów katalogów.
- Nie można wyświetlać plików bez przepłotu.

Tytuł albumu lub pliku JPEG nie został poprawnie wyświetlony.

- Urządzenie wyświetla jedynie cyfry i litery alfabetu. Inne znaki są wyświetlane jako „ ”.

Płyta nie jest odtwarzana od początku.

- Został wybrany tryb odtwarzania Programme Play, Shuffle Play lub Repeat Play (strony 31, 33, 34).
Aby wyłączyć te funkcje, przed rozpoczęciem odtwarzania płyty naciśnij przycisk CLEAR.
- Została wybrana funkcja wielokrotnego odtwarzania.
W trybie zatrzymania naciśnij przycisk ■ na panelu urządzenia lub na pilocie, a następnie rozpocznij odtwarzanie (strona 25).
- Na ekranie odbiornika TV pojawia się automatycznie tytuł, menu DVD lub PBC.

Urządzenie automatycznie rozpoczyna odtwarzanie płyty.

- Płyta DVD zawiera funkcję automatycznego odtwarzania.

Odtwarzanie zatrzymuje się automatycznie.

- Niektóre płyty mogą zawierać sygnał automatycznej pauzy. Podczas odtwarzania takiej płyty urządzenie zatrzymuje odtwarzanie w miejscu wystąpienia sygnału automatycznej pauzy.

Urządzenie wyłączyło się podczas odtwarzania płyty DVD.

- Jeśli menu główne lub inne menu płyty DVD będzie wyświetlane podczas odtwarzania płyty przez około godzinę, urządzenie zostanie automatycznie wyłączone.

Nie można wykonywać niektórych funkcji, takich jak zatrzymanie, wyszukiwanie, odtwarzanie w zwolnionym tempie, wielokrotne odtwarzanie oraz odtwarzanie w kolejności losowej lub zaprogramowanej.

- W przypadku niektórych płyt wykonywanie niektórych powyższych operacji może nie być możliwe. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika płyty.

Komunikaty na ekranie nie są wyświetlane w pożądanym języku.

- W opcji „OSD” menu „LANGUAGE SETUP” na ekranie konfiguracji wybierz żądany język obsługi menu ekranowego (strona 62).

Nie można zmienić języka dla ścieżki dźwiękowej.

- Na odtwarzanej płycie DVD nie została nagrana ścieżka dźwiękowa w wielu wersjach językowych.
- Płyta DVD jest zabezpieczona przed zmianą języka dla ścieżki dźwiękowej.

Nie można zmienić języka napisów dialogowych.

- Na odtwarzanej płycie DVD nie zostały nagrane napisy dialogowe w wielu wersjach językowych.
- Płyta DVD jest zabezpieczona przed zmianą napisów dialogowych.

Nie można wyłączyć wyświetlania napisów dialogowych.

- Płyta DVD jest zabezpieczona przed wyłączeniem wyświetlania napisów dialogowych.

Nie można zmieniać ujęć.

- Na odtwarzanej płycie DVD nie zostały nagrane sceny z możliwością oglądania z różnych ujęć. (strona 48)
- Płyta DVD jest zabezpieczona przed zmianą ujęć.

Nie można wysunąć płyty, a na wyświetlaczu widoczny jest wskaźnik „LOCKED”.

- Skontaktuj się z autoryzowanym punktem sprzedaży lub lokalnym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Sony.

Urządzenie nie działa prawidłowo.

- Jeśli coś wpływa na działanie urządzenia, naciśnij I/O na urządzeniu, aby wyłączyć zasilanie, a następnie włącz zasilanie ponownie.

Dane techniczne

Sekcja wzmacniacza

Tryb stereofoniczny (znamionowy)	25 W + 25 W (6 omów przy 1 kHz, THD 10%)
Tryb surround (odniesienie)	Przód: 25 W + 25 W Centralny*: 25 W Surround*: 25 W + 25 W (6 omów przy 1 kHz, THD 10 %) Subwoofer*: 50 W (8 omów przy 100 Hz, THD 10 %)

* W przypadku niektórych ustawień pola akustycznego i pewnych typów źródeł, dźwięk może nie być odtwarzany.

Wejścia	VIDEO: Czułość: 150 mV Impedancja: 50 kiloomów SAT: Czułość: 300 mV Impedancja: 50 kiloomów AUDIO IN: czułość: 150 mV Impedancja: 50 kiloomów
Wyjścia	VIDEO (AUDIO OUT): Napięcie: 1 V Impedancja: 1 kiloom
Sluchawki	Dopuszczalne są słuchawki o niskiej i wysokiej impedancji.

System DVD

Laser	Laser półprzewodnikowy (DVD: $\lambda = 650$ nm) (CD: $\lambda = 780$ nm) Czas trwania emisji: emisja ciągła
System formatu sygnału	NTSC lub NTSC/PAL
Pasmo przenoszenia (w trybie 2CH STEREO)	DVD (PCM): od 2 Hz do 22 kHz ($\pm 1,0$ dB) CD: od 2 Hz do 20 kHz ($\pm 1,0$ dB)

Zniekształcenia harmoniczne

Poniżej 0,03 %

Sekcja tunera

System	System cyfrowej syntezy częstotliwości PLL ze sprzężonym kwarcem
Sekcja tunera FM	
Zakres strojenia	87,5 – 108,0 MHz (w odstępach co 50 kHz)
Antena	Antena przewodowa FM
Gniazda antenowe	75 omów, niesymetryczne
Częstotliwość pośrednia	10,7 MHz
Sekcja tunera AM	
Zakres strojenia	531 – 1 602 kHz (przy interwale strojenia ustawionym na 9 kHz)
Antena	Antena ramowa AM
Częstotliwość pośrednia	450 kHz

Tor wizji

Wejścia	Video: 1 Vp-p, 75 omów
Wyjścia	Video: 1 Vp-p, 75 omów

Głośniki

Przednie/centralny/surround

Rodzaj obudowy	Bass reflex
Głośnik	77 mm średnicy, typ stożkowy
Impedancja znamionowa	6 omów
Wymiary (ok.)	95 × 100 × 116 mm (s/w/g)
Waga (ok.)	0,8 kg

Subwoofer

Rodzaj obudowy	Bass reflex
Głośnik	160 mm średnicy, typ stożkowy
Impedancja znamionowa	8 omów
Wymiary (ok.)	197 × 335 × 370 mm (s/w/g)
Waga (ok.)	5,6 kg

Ogólne

Wymagania w zakresie zasilania	230 V (prąd zmienny), 50/60 Hz
Pobór mocy	130 W (230 V, prąd zmienny) 0,3 W (230 V, prąd zmienny) (w trybie oszczędzania energii)
Wymiary (ok.)	355 × 80 × 395 mm (s/w/g), w tym części wystające
Waga (ok.)	6,4 kg
Temperatura otoczenia podczas pracy urządzenia	od 5°C do 35°C
Wilgotność otoczenia podczas pracy urządzenia	od 5% do 90%
Akcesoria dołączone do zestawu	Zob. strona 13.

Projekt oraz specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Słownik terminów

Album

Fragment muzyki lub obrazu na płycie data CD zapisany w formacie MP3 lub JPEG.

Dolby Digital

Ten format dźwięku imitujący efekt sali kinowej jest bardziej zaawansowany niż format Dolby Surround Pro Logic. W tym formacie głośniki surround odtwarzają dźwięk stereofoniczny o poszerzonym zakresie częstotliwości, a kanał subwoofera przeznaczony do odtwarzania głębokich basów otrzymuje niezależny sygnał. Format ten nazywany jest formatem „5.1”, ponieważ kanał subwoofera liczony jest jako kanał 0.1 (gdyż działa on tylko w razie potrzeby odtworzenia efektu głębokiego basu). W celu uzyskania lepszej separacji kanałów, wszystkie sześć kanałów w tym formacie zapisywanych jest oddzielnie. Co więcej, ponieważ wszystkie sygnały są przetwarzane cyfrowo, występuje mniejszy spadek jakości sygnału.

Dolby Pro Logic II

System Dolby Pro Logic II umożliwia utworzenie pięciu pełnozakresowych kanałów wyjściowych ze źródeł dwukanałowych. Odbywa się to przy użyciu zaawansowanego, matrycowego dekodera przestrzennego o wysokiej czystości, który wydobywa właściwości przestrzenne z oryginalnego nagrania, nie dodając przy tym żadnych nowych dźwięków ani zabarwień brzmienia.

■ Tryb Film (Movie)

Tryb Film (Movie) znajduje zastosowanie do oglądania stereofonicznych audycji telewizyjnych i wszystkich programów zakodowanych w systemie Dolby Surround. Powoduje on poprawienie charakterystyki kierunkowej pola akustycznego, co zbliża jakość odtwarzanych materiałów dźwiękowych do jakości cyfrowego dźwięku 5.1-kanałowego.

■ Tryb Muzyka (Music)

Tryb muzyczny (Music) jest przeznaczony do odtwarzania dowolnych materiałów muzycznych stereo i umożliwia osiągnięcie szerokiej i głębokiej przestrzeni akustycznej.

Dolby Surround Pro Logic

Będąc jedną z metod dekodowania sygnału zapisanego w formacie Dolby Surround, procesor Dolby Surround Pro Logic umożliwia uzyskanie czterech kanałów z dźwięku zapisanego w postaci dwukanałowej. W porównaniu z wcześniejszym systemem Dolby Surround, system Dolby Surround Pro Logic zapewnia bardziej naturalne wypełnienie przestrzeni i bardziej precyzyjną lokalizację dźwięków. Aby w pełni wykorzystać zalety systemu Dolby Surround Pro Logic, należy dodatkowo wyposażać urządzenie w parę głośników surround i głośnik środkowy. Głośniki surround odtwarzają dźwięk monofoniczny.

DTS

Technologia cyfrowej kompresji audio opracowana przez Digital Theater Systems, Inc., zgodna z 5.1-kanałowym dźwiękiem przestrzennym. Ten format składa się ze stereofonicznego kanału dźwięku surround i wydzielonego kanału dla subwoofera. DTS umożliwia wykorzystanie tych samych 5.1 kanałów wysokiej jakości cyfrowego dźwięku. Najlepsza separacja kanałów została osiągnięta dzięki oddzielnemu zapisowi danych dla każdego kanału oraz ich przetwarzaniu metodą cyfrową.

DVD

Płyta umożliwiająca zapisywanie do 8 godzin materiału filmowego, mimo zachowania tej samej średnicy, co płyta CD. Pojemność jednowarstwowej, jednostronnej płyty DVD, wynosząca 4,7 GB (gigabajtów), jest 7 razy większa od pojemności płyty CD. Ponadto pojemność dwuwarstwowej, jednostronnej płyty DVD wynosi 8,5 GB, płyty DVD jednowarstwowej, dwustronnej- 9,4 GB, a płyty DVD dwuwarstwowej i dwustronnej- 17 GB.

Do zapisu danych obrazu stosowany jest format MPEG 2, jeden z ogólnosięwiatowych standardów technologii kompresji cyfrowej. Dane obrazu są skompresowane do około 1/40 pierwotnego rozmiaru. W standardzie DVD stosowana jest także technologia zmiennej szybkości kodowania, za pomocą której przetwarzane dane przyspieszają się zgodnie ze statusem obrazu.

Dane audio są zapisywane w formacie Dolby Digital oraz w formacie PCM, co umożliwia uzyskanie bardziej realistycznego dźwięku. Ponadto wraz z płytą DVD pojawiły się różne zaawansowane funkcje, takie jak możliwość oglądania scen z różnych ujęć, obsługa wielu języków i funkcje zabezpieczenia rodzicielskiego.

Funkcja obsługi wielu języków

Różne języki ścieżki dźwiękowej lub napisów dialogowych nagrane na niektórych płytach DVD.

Funkcja oglądania scen z różnych ujęć

Różne ujęcia, czyli punkty widzenia kamery w scenach nagranych na niektórych płytach DVD.

Kod regionu

System ten jest stosowany do ochrony praw autorskich. Numer kodu regionu jest przypisany do każdego urządzenia DVD lub płyty DVD zgodnie z regionem ich sprzedaży. Każdy kod regionu jest widoczny na obudowie urządzenia oraz na opakowaniu płyty. Urządzenie może odtwarzać płyty z odpowiednim kodem regionu. Urządzenie może także odtwarzać płyty oznaczone symbolem „”. Nawet jeśli kod regionu nie jest widoczny na płycie DVD, ograniczenie regionalne może być nadal aktywne.

Kontrola rodzicielska

Funkcja płyty DVD umożliwiająca ograniczanie możliwości odtwarzania płyt według wieku widzów, zgodnie z poziomami ograniczeń obowiązującymi w danym kraju. Ograniczenie to jest uzależnione od danej płyty. Jego włączenie może całkowicie uniemożliwić odtwarzanie lub spowodować, że sceny przemocy będą pomijane albo zastępowane innymi itd.

Plik

Fragment danych obrazu na płycie zawierającej pliki obrazu w formacie JPEG.

Program nagrany w technice filmowej, program nagrany w technice wideo

Płyty DVD mogą być zaklasyfikowane jako programy nagrane w technice filmowej lub wideo. Płyty DVD nagrane w technice filmowej zawierają takie same obrazy (24 klatki na sekundę), jakie pokazywane są w kinach. Płyty DVD nagrane w technice wideo, na przykład sztuki telewizyjne lub komedie sytuacyjne, odtwarzają obrazy z szybkością 30 klatek (lub 60 pól) na sekundę.

Rozdział

Fragment tytułu zawartego na płycie DVD. Tytuł składa się z kilku rozdziałów.

Scena

Na płycie VIDEO CD z funkcjami PBC (sterowanie odtwarzaniem) ekrany menu, filmy i obrazy nieruchome są podzielone na części nazywane „scenami”.

Sterowanie odtwarzaniem (PBC)

Sygnały zakodowane na płytach VIDEO CD (wersja 2.0) w celu sterowania odtwarzaniem.

Używając ekranów menu zapisanych na płytach VIDEO CD z funkcjami PBC, można korzystać z prostych programów interaktywnych, programów z funkcjami wyszukiwania itd.

Tytuł

Najdłuższe fragmenty obrazu lub muzyki na płycie DVD, film itp. w przypadku płyty z materiałem wideo lub cały album w przypadku płyty z materiałem audio.

Utwór

Fragment filmu lub utworu muzycznego na płytach CD, VIDEO CD lub MP3. Album składa się z kilku utworów (tylko dla formatu MP3).

VIDEO CD

Płyta kompaktowa zawierająca zapis obrazów filmowych.

Do zapisu danych obrazu stosowany jest format MPEG 1, jeden z ogólnosięwiatowych standardów technologii kompresji cyfrowej. Dane obrazu są skompresowane do około 1/140 pierwotnego rozmiaru. Dzięki temu, płyta VIDEO CD o średnicy 12 cm może zawierać do 74 minut obrazów filmowych. Płyty VIDEO CD zawierają także zapis dźwięku. Dźwięki spoza zakresu słyszalnego przez człowieka są skompresowane, podczas gdy dźwięki słyszalne są zapisywane bez kompresji. Płyty VIDEO CD mogą pomieścić 6 razy więcej informacji audio niż konwencjonalne płyty audio CD. Istnieją dwie wersje płyt VIDEO CD.

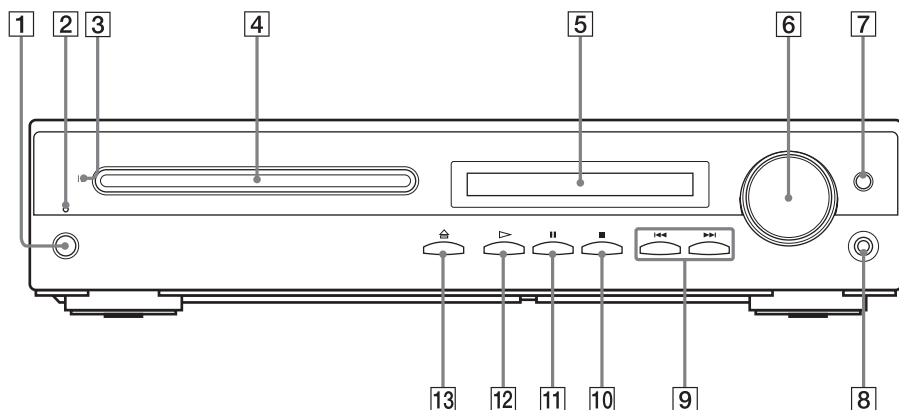
- Wersja 1.1: Umożliwia odtwarzanie jedynie obrazów filmowych i dźwięku.
- Wersja 2.0: Umożliwia odtwarzanie nieruchomych obrazów w wysokiej rozdzielczości oraz korzystanie z funkcji PBC.

Urządzenie jest zgodne z obiema wersjami.

Indeks części i elementów sterujących urządzeniem

Więcej informacji można znaleźć na stronach wskazanych w nawiasach.

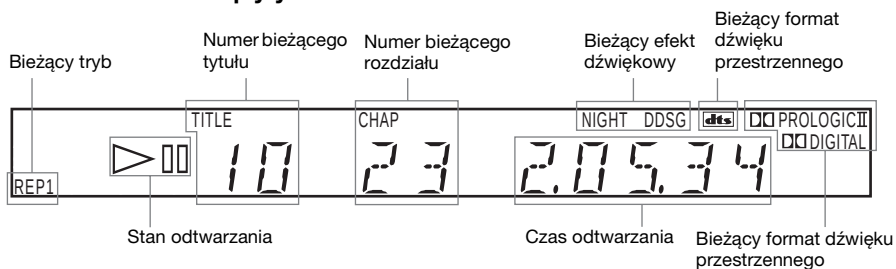
Panel przedni



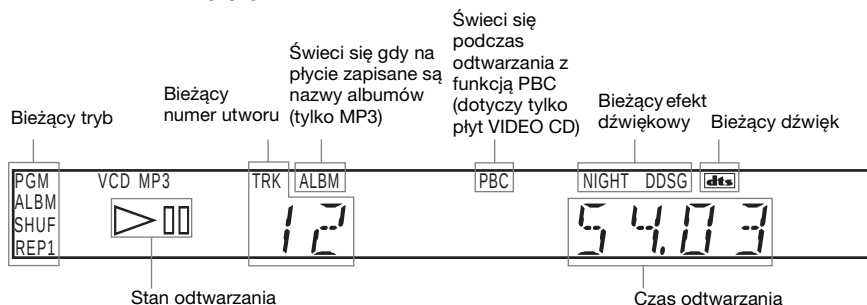
- | | |
|--|--|
| 1 I/⏻ (zasilanie) (23) | 8 Gniazdo słuchawkowe (23) |
| 2 Wskaźnik STANDBY (23) | 9 ⏮/⏭, PREV/NEXT (poprzedni/
następny), PRESET (zaprogramowane
-/+ (24, 26, 57, 58) |
| 3 (czujnik zdalnego sterowania) (13) | 10 ■ (zatrzymanie) (24) |
| 4 Szuflada na płyty (23) | 11 (pauza) (24) |
| 5 Wyświetlacz panelu przedniego (77) | 12 ▷ (odtwarzanie) (23) |
| 6 Pokrętko VOLUME (głośność) (23, 67) | 13 ⏏ (otwórz/zamknij) (23) |
| 7 FUNCTION (funkcja) (23, 56, 57, 58) | |

Wyświetlacz panelu przedniego

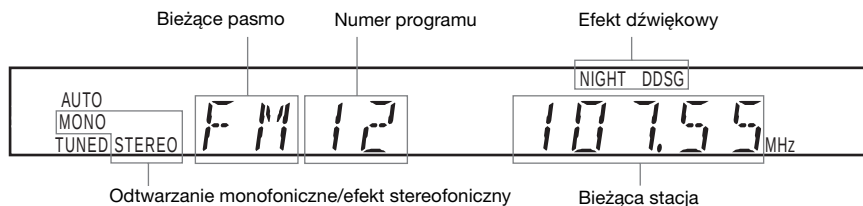
Podczas odtwarzania płyty DVD



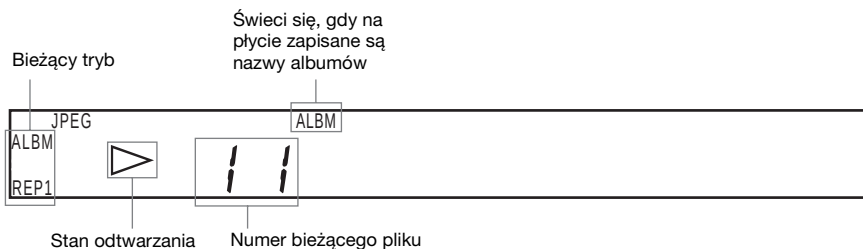
Podczas odtwarzania płyty VIDEO CD, CD, lub MP3



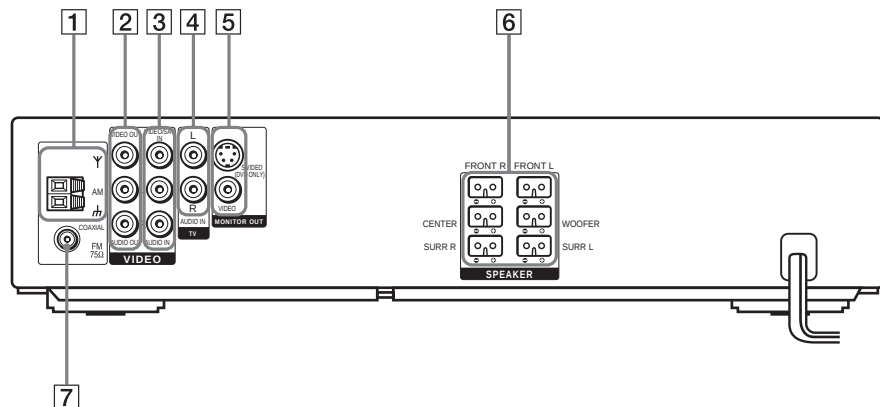
Podczas słuchania audycji radiowych



Podczas odtwarzania płyty JPEG

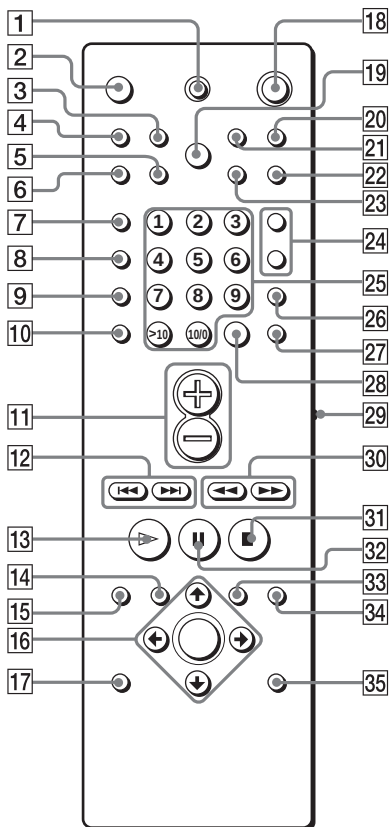


Panel tylny



- | | |
|---|---|
| 1 Gniazda AM (17) | 5 Gniazda MONITOR OUT (VIDEO/S VIDEO) (19) |
| 2 Gniazda VIDEO (ANALOGUE OUT - wyjście analogowe) (19) | 6 Gniazda głośnikowe (SPEAKER) (14) |
| 3 Gniazda VIDEO/SAT (ANALOGUE IN - wejście analogowe) (19) | 7 Gniazdo FM 75Ω COAXIAL (FM 75Ω koncentryczne) (17) |
| 4 Gniazda TV (19) | |

Pilot



Uwaga

Pilot świeci w ciemnościach. Aby uzyskać ten efekt, należy go na chwilę wystawić na działanie światła.

- 1 TV I/ (włączony/trzyb oczekiwania) (55)
- 2 SLEEP (uśpienie) (60)
- 3 TV/VIDEO (55)
- 4 PLAY MODE (tryb odtwarzania) (31, 33)
- 5 MENU (57, 58)
- 6 REPEAT/FM MODE (tryb powtarzania/FM) (31, 34, 57)
- 7 CLEAR (wyczyść) (31, 33, 34, 37)
- 8 AUDIO (43)
- 9 ANGLE (kąt) (48)

- 10 SUBTITLE (napisy) (49)
- 11 VOL +/- (gł +/-) (55, 57)
- 12 ◀▶/▶▶, PREV/NEXT (poprzedni/następny), TV CH -/+ (prog. TV -/+), PRESET -/+ (zaprogramowane -/+) (24, 26, 55, 57, 58)
- 13 ▷ PLAY/SELECT (odtwarzanie/wybór) (23, 26, 31, 33, 51)
- 14 DVD TOP MENU/ALBUM- (menu główne DVD/album-) (26, 28, 29)
- 15 DVD DISPLAY (ekran DVD) (28, 29, 34, 37, 41, 42, 43, 48, 49)
- 16 ◀/▶/◀/▶/ENTER (wprowadź) (26, 28, 29, 30, 31, 33, 37, 43, 48, 49, 50, 51, 57, 58)
- 17 DVD SETUP (konfiguracja DVD) (51, 61)
- 18 I/ (tryb oczekiwania) (23, 57)
- 19 DISPLAY (wyświetlacz) (39, 41, 57)
- 20 DDSG (cyfrowy dynamiczny generator dźwięku) (47)
- 21 MUTE (wyciszenie) (24)
- 22 NIGHT MODE (tryb nocny) (47)
- 23 AUTO FORMAT DIRECT (odczyt wejściowego sygnału audio) (45)
- 24 SOUND FIELD +/- (pole akustyczne +/-) (46)
- 25 Przyciski numeryczne (26, 31, 37, 48, 50, 51, 55)
- 26 FUNCTION (funkcja) (23, 56, 57, 58)
- 27 TUNER/BAND (tuner/pasmo) (57)
- 28 ENTER (wprowadź) (55, 56)
- 29 Przełącznik COMMAND MODE (tryb sterowania) (13, 55)
- 30 ◀▶▶▶/◀▶▶▶ SLOW (zwolnione), TUNING -/+ (strojenie -/+) (36, 57)
- 31 ■ STOP (zatrzymanie) (26, 50)
- 32 || PAUSE (pauza) (24)
- 33 DVD MENU/ALBUM+ (26, 28, 29)
- 34 ↺ RETURN (powrót) (26, 28, 29, 31, 37, 50, 51)
- 35 DIMMER (przyciemnianie) (60)

Lista kodów języków

Pisownia nazw języków zgodnie z normą ISO 639: 1988 (E/F).

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

Lista menu konfiguracji DVD

Przy użyciu menu konfiguracji DVD można ustawić następujące elementy.

Kolejność wyświetlanych elementów może się różnić od wyświetlanych w rzeczywistości.

LANGUAGE SETUP

- OSD — (Z wyświetlonej listy języków wybierz język, którego chcesz używać.)
- DVD MENU — (Z wyświetlonej listy języków wybierz język, którego chcesz używać.)
- AUDIO — (Z wyświetlonej listy języków wybierz język, którego chcesz używać.)
- SUBTITLE — (Z wyświetlonej listy języków wybierz język, którego chcesz używać.)

CUSTOM SETUP

- PARENTAL CONTROL —
 - LEVEL —
 - OFF
 - 8.
 - 7. NC17
 - 6. R
 - 5.
 - 4. PG13
 - 3. PG
 - 2.
 - 1. G
 - STANDARD —
 - USA
 - OTHERS →
 - CHANGE PASSWORD
- TRACK SELECTION —
 - OFF
 - AUTO
- AUDIO —
 - OFF
 - DRC —
 - STANDARD
 - MAX
- DATA CD —
 - MP3
 - PRIORITY —
 - JPEG
- JPEG DATE —
 - MM/DD/YYYY
 - YYYY/MM/DD
 - DD/MM/YYYY
 - YYYY/DD/MM

SCREEN SETUP

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

SPEAKER SETUP

- SIZE —
 - FRONT — YES
 - CENTER — YES
 - SURROUND — YES
 - SUBWOOFER — YES
- DISTANCE —
 - FRONT — 1,0m – 7,0m
 - CENTER — 1,0m – 7,0m
 - SURROUND — 1,0m – 7,0m
- LEVEL —
 - CENTER — -6 dB – +6 dB
 - SURROUND — -6 dB – +6 dB
 - LEFT
 - SURROUND — -6 dB – +6 dB
 - RIGHT
 - SUBWOOFER — -6 dB – +6 dB
- BALANCE —
 - FRONT — 6 stopni w lewo lub w prawo
- TEST TONE —
 - OFF
 - ON

RESET

- YES
- NO

Numeryczne

16:9 63
4:3 LETTER BOX 63
4:3 PAN SCAN 63

A

ALBUM 28, 37
Album 7, 73
ANGLE 48
AUDIO 43, 62
AUDIO DRC 65

B

BACKGROUND 64
BALANCE 67
Baterie 13

C

CHAPTER 38
CUSTOM PARENTAL
CONTROL 50
CUSTOM SETUP 65

D

DATA CD PRIORITY 65
DDSG 47
DIMMER 60
DISPLAY 39
DISTANCE 67
Dolby Digital 73
Dolby Surround Pro Logic 74
DTS 74
DVD 74
DVD MENU 62

E

Ekran konfiguracji 61

F

Funkcja obsługi wielu
języków 43, 74
Funkcja oglądania scen z
różnych ujęć 48, 74

I

Indeks 7
INDEX 38

J

JPEG 29
JPEG DATE 66

K

Kod regionu 8, 74

L

LANGUAGE SETUP 62
LEVEL 67

M

MENU 57
Menu ekranowe
Wyświetlanie Menu
sterowania 11
Menu sterowania 11
MP3 27
MUTING 24

N

NIGHT MODE 47

O

Odtwarzanie ciągle
CD/VIDEO CD/DVD/MP3
23
Odtwarzanie losowe 33
Odtwarzanie programowane
31
Odtwarzanie z funkcją PBC
26, 75
OSD 62
Oszczędność energii 23

P

Panel przedni 76
Panel tylny 78
PARENTAL CONTROL 51,
65, 75
Pilot 13, 55, 79
PLAY MODE 31, 33
Plik 7, 75
Podłączanie anten 17

Podłączenie odbiornika
telewizyjnego i
magnetowidu 19
Podłączenie zestawu
głośnikowego 14
Pokaz slajdów 30
Pole akustyczne 45

R

Radio 57
RDS 59
REPEAT/FM MODE 34, 58
RESET 62
Rodzaje używanych płyt 7
Rozdział 7, 75
Rozwiązywanie problemów
69

S

Scena 7, 75
SCENE 11
SCREEN SAVER 64
SCREEN SETUP 63
SHUFFLE 33
SIZE 66
SLEEP 60
SPEAKER SETUP 66
SUBTITLE 62
Szybkie przewijanie do
przodu 36
Szybkie przewijanie do tyłu
36

T

TEST TONE 68
TIME SEARCH 37
TITLE 37
TRACK 37
TRACK SELECTION 65
TV TYPE 63
Tytuł 7, 75

U

Utwórz 7, 75

V

VIDEO CD 75

W

Wyświetlacz panelu

przedniego 77

Wyszukiwanie 36

Wznowienie odtwarzania 25

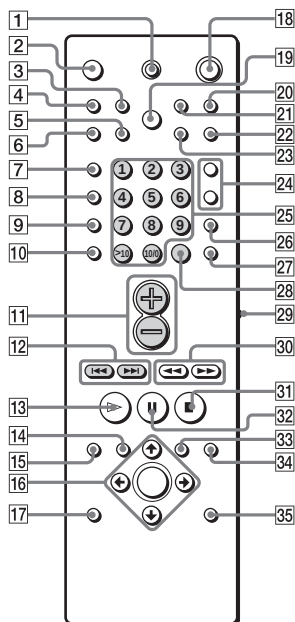
Z

Zalecenia dotyczące płyt 10

Zaprogramowane stacje 57

zwolnione tempo 36

Zwizęła instrukcja obsługi pilota



Uwaga

W pilocie urządzenia zastosowano sygnały sterujące wspólne dla innych urządzeń DVD firmy Sony. Z tego względu, w zależności od użytego przycisku, na wysyłane sygnały mogą reagować inne urządzenia DVD firmy Sony.

Wskazówka

Na działanie przyciennionych przycisków wpływa ustawienie przełącznika COMMAND MODE. Opisy wydrukowane kursywą odnoszą się do ustawienia TV przełącznika.

- 1 Służy do włączania lub wyłączania telewizora.
- 2 Umożliwia wyłączenie urządzenia o określonej godzinie.
- 3 Umożliwia zmianę trybu wejściowego odbiornika TV.
- 4 Służy do wyboru trybu odtwarzania programowego lub trybu odtwarzania w kolejności losowej.
- 5 Naciśnięcie tego przycisku umożliwia zapisanie zaprogramowanej stacji w pamięci urządzenia.
- 6 Płyta: Wyświetlanie ekranu „REPEAT” na ekranie telewizora.

- 7 Radio: Służy do przełączania opcji odbioru monofonicznego lub stereofonicznego w zakresie FM.
- 8 Naciśnięcie tego przycisku umożliwia powrót do odtwarzania w trybie ciągłym itp.
- 9 Służy do zmiany dźwięku podczas odtwarzania płyty DVD lub VIDEO CD.
- 10 Służy do zmiany kąta podczas odtwarzania płyty DVD.
- 11 Umożliwia wyświetlenie menu „SUBTITLE” na ekranie Menu sterowania.
- 12 Służy do ustawiania poziomu głośności urządzenia. TV: Służy do ustawiania poziomu głośności odbiornika TV.
- 13 I◀◀/▶▶I, PREV/NEXT : Naciskanie tych przycisków powoduje przejście do następnego albo poprzedniego rozdziału lub utworu. PRESET +/- : Przyciski te służą do przeszukiwania wszystkich zaprogramowanych stacji. TV CH +/- : Przyciski te służą do wybierania kanałów TV.
- 14 Służy do odtwarzania płyty.
- 15 Służy do wyświetlania menu tytułów na ekranie telewizora.
- 16 MP3/JPEG: Umożliwia wybór albumów
- 17 Umożliwia wyświetlanie Menu sterowania na ekranie odbiornika TV w celu ustawienia lub regulacji różnych parametrów.
- 18 Umożliwia wybór i zatwierdzenie wybranych elementów lub ustawień.
- 19 Umożliwia wyświetlanie ekranu ustawień na ekranie odbiornika TV w celu ustawienia lub regulacji różnych parametrów.
- 20 Służy do włączania i wyłączania zasilania urządzenia.
- 21 Umożliwia przełączanie elementu wyświetlanego na wyświetlaczu.
- 22 Brzmienie basu ulega znacznemu wzmocnieniu.
- 23 Służy do wyciszania dźwięku.

- 24 Powoduje, że dźwięk jest czystszy przy niskim poziomie natężenia.
- 25 Służy do bezpośredniej zmiany „A. F. D. AUTO”.
- 26 Umożliwia wybór pola akustycznego.
- 27 Umożliwia wybór elementów ustawień. TV: Umożliwiają wybór numerów kanałów.*
- 28 Umożliwia wybór urządzenia zestawu, które ma być używane.
- 29 Umożliwia wybór zakresu AM lub FM.
- 30 Naciśnięcie tego przycisku powoduje wykonanie danych elementów lub ustawień. TV: Naciśnij po wybraniu numeru kanału
- 31 Przełącza źródło sygnału wejściowego między odbiornikiem TV a urządzeniem.
- 32 ◀◀/▶▶ (SCAN) : Przyciski te służą do odszukiwania miejsca na odtwarzanej płycie podczas monitorowania obrazu.
- 33 ◀1/▶ SLOW : Służy do odtwarzania płyty w zwolnionym tempie w trybie pauzy.
- 34 TUNING +/- : Służy do przeszukiwania wszystkich dostępnych stacji radiowych.
- 35 Służy do zatrzymywania odtwarzania płyty.
- 36 Służy do wstrzymywania odtwarzania płyty.
- 37 Umożliwia wyświetlanie menu DVD na ekranie telewizora.
- 38 MP3/JPEG: Umożliwia wybór albumów
- 39 Naciśnięcie tego przycisku umożliwia powrót do poprzednio wybranego ekranu itp.
- 40 Umożliwia dwustopniową zmianę jasności wyświetlacza.

* W zależności od producenta telewizora, możliwy jest następujący sposób. Aby wprowadzić liczbę dwucyfrową, należy nacisnąć przycisk +/-, a następnie wprowadzić liczbę. (np. dla kanału 25, naciśnij +/-, a następnie 2 i 5.)