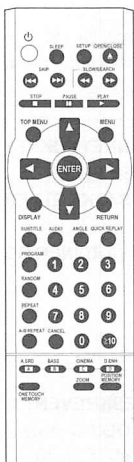


DVD/CD-spelare



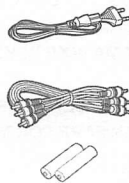
DVD-RV32



Tillbehör som ingår



- Fjärrkontroll
N2QAJB000050
- sladd för växelström
RJA0043-1C
- Audio/video-kabel
K2KA6CA00001
- Batterier
AA, UM3 eller R6
- Bruksanvisning
- Garantikort



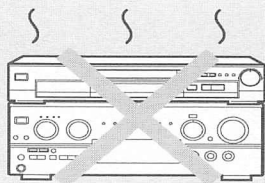
Bruksanvisning

Innehåll	Sidan
Varning och försiktighetsåtgärder	2
SUOMI: Varoitukset ja varotoimet	2
NORSK: Advarsel og forholdsregler	2
DVD-spelarens funktioner Fjärrkontrollens funktioner	3
Ansluta till en TV	4
EASY SETUP	5
Grundläggande funktioner	6
Kod till barnlås	7
Programmerad avspelning	8
Repeterings- och återupptagningsfunktioner	9
A B C D -funktioner	10
Hemmabio Ansluta en analog förstärkare - en digital förstärkare - en förstärkare med inbyggd dekoder - en aktiv subwoofer	11
DVD-spelarens menyer	12
Använda on-screen-menyer	13
Information om apparaten Ordlista	14
Felsökning	15
Språkkoder Index Specifikationer	16

Läs igenom de här instruktionerna noggrant innan användning. Spara den här handboken för framtida behov.

Varning och försiktighetsåtgärder

Ställ inte apparaten på förstärkare eller utrustning som kan bli varm. Apparaten kan skadas.



Apparatens insida (Swedish)
Produktets inside (Norwegian)
Tuotteen sisällä (Finn)

DANGER	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. (FDA 21 CFR)
CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM. (IEC60825-1)
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSETELSE FOR STRÅLING.
VARO!	- AVIATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING	- SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNEES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免激光束照射。
注意	- ここを開くと可視及び不可視のレーザー光が出ます。ビームを直接目たり、触れたりしないでください。 ROLS02233

CLASS 1
LASER PRODUCT

LUOKAN 1 LASERPLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

Baksidan av apparaten



VARNING:

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELDSVÅDA, ELEKTRISKA STÖTAR OCH SKADOR PÅ PRODUKTEN FÅR DEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN, FUKTIGHET, VATTENDROPPAR ELLER VATTENSTÅNK, OCH INGA FÖREMÅL SOM ÄR FYLDA MED VÄTSKA, SÅ SOM VASER, BÖR PLACERAS PÅ APPARATEN.

VARNING!

- FÖR ATT APPARATEN SKA FÅ GOD VENTILATION, INSTALLERA ELLER PLACERA DEN INTE I EN BOKHYLLA, ETT INBYGGT SKÅP ELLER I ANDRA BEGRÄNSADE UTRYMMEN. FÖR ATT FÖREBYGGA RISK FÖR ELSTÖTAR OCH BRAND PÅ GRUND AV ÖVERHETNING, KONTROLLERA ATT GARDINER ELLER ANDRA FÖREMÅL INTE FÖRHINDRAR APPARATENS VENTILLERING.
- SE TILL ATT ENHETENS VENTILATIONSÖPPNINGAR INTE ÄR FÖRTÄPPTA AV TIDNINGAR, BORDSDUKAR, GARDINER ELLER LIKNANDE FÖREMÅL.
- STÄLL INGA FÖREMÅL MED ÖPPEN LÅGA, SÅ SOM ETT TÄNT STEARINLJUS, OVANPÅ ENHETEN.
- GÖR DIG AV MED BATTERIER PÅ ETT MILJÖVÄNLIGT SÄTT.

DENNA ENHET ÄR AVSEDD FÖR ANVÄNDNING PÅ PLATSER MED MODERAT KLIMAT.

Spänning

Använd inte strömkällor med högspänning. Det kan ske en överbelastning som kan orsaka brand. Använd inte strömkällor med likström. Kontrollera strömkällan innan du använder apparaten på fartyg eller andra platser där likström används.

Nätsladden

Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten och att den inte är skadad. Om den inte är ordentligt ansluten eller skadad finns det risk för brand eller elektriska stötar.

Service

Försök inte reparera apparaten själv. Om det börjar ryka, ljudet upphör, lampor sluta lysa eller om det uppstår andra problem som inte beskrivs i bruksanvisningen drar du ur sladden ur vägguttaget och kontakter återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter.

VARNING!

OM APPARATEN ANVÄNDS PÅ ANNAT SÄTT ÄN I DENNA BRUKSANVISNING SPECIFICERATS, KAN ANVÄNDAREN UTSÄTTAS FÖR OSYNLIG LASERSTRÅLNING, SOM ÖVERSKIDER GRÄNSEN FÖR LASERKLASS 1.

SUOMI

VAROITUS:

TULIPALO-, SÄHKÖISKUVAARAN TAI TUOTETTA KOHTAAVAN MUUN VAHINGON VÄHENTÄMISEKSI EI LAITETTA SAA ALTISTAA SATEELLE, KOSTEUELLE, VESIPISAROILLE TAI ROISKEELLE, EIKÄ NESTETTÄ SISÄLTÄVIÄ ESINEITÄ, KUTEN ESIMERKIKSI MALJAKOITA, SAA ASETTAA LAITTEEN PÄÄLLE.

- ÄLÄ ASENNATA TAI LAITETA TÄTÄ LAITETTA KABINETTITYYPPISEEN KIRJAKAAPPIN TAI MUUHUN SULJETTUUN, TILAAAN, JOTTA TUULETUS ONNISTUISI. VARMISTA, ETTÄ VERHO TAI MIKÄÄN MUU MATERIAALI EI HUONONNA TUULETUSTA, JOTTA VÄLTETTÄISIIN YLIKUUMENEMISESTA JOHTUVA SÄHKÖISKU, TAI TULIPALOVAARA.
- ÄLÄ PEITÄ LAITTEEN TUULETUSAUKKOJA SANOMALEHDellä, PÖYTÄLIINALLA, VERHOLLA TAI MUULLA VASTAAVALLA ESINEELLÄ.
- ÄLÄ ASETA PALAVAA KYNTTILÄÄ TAI MUUTA AVOTULEN LÄHDETTÄ LAITTEEN PÄÄLLE.
- HÄVITÄ PARISTOT LUONTOA VAHINGOITTAMATTOMALLA TAVALLA.

LAITTEEN KÄYTTÄMINEN MUULLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA MAINITULLA TAVALLA SAATTAA ALTISTAA KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUSLUOKAN 1 YLITTÄVÄLLE NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERÄTEILYLLE.

TÄMÄ LAITE ON TARKOITETTU KÄYTETTÄVÄKSI LEUDOSSA ILMASTOSSA.

NORSK

ADVARSEL:

FOR Å REDUSERE FAREN FOR BRANN, ELEKTRISK STØT ELLER SKADER PÅ PRODUKTET, MÅ DETTE APPARATET IKKE UTSETTES FOR REGN, FUKTIGHET, VANNDRÅPER ELLER VANNSPRUT. DET MÅ HELLER IKKE PLESSERES GJENSTANDER FYLT MED VANN, SLIK SOM BLOMSTERVASER, OPPÅ APPARATET.

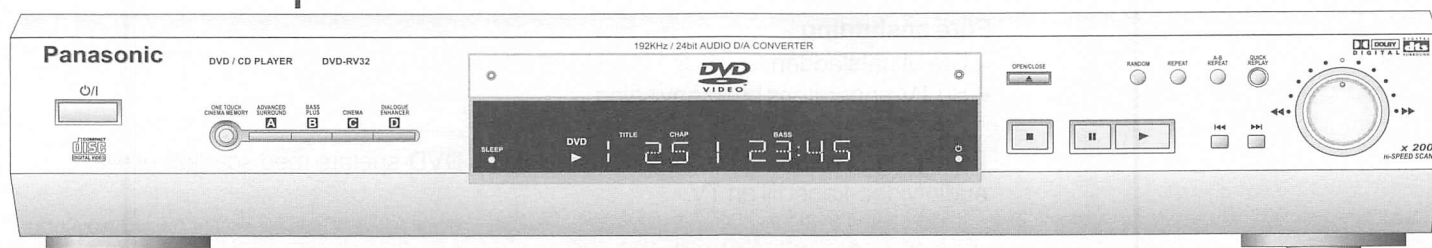
- APPARATET MÅ IKKE PLESSERES I EN BOKHYLLE, ET INNEBYGGET KABINETT ELLER ET ANNET LUKKET STED HVOR VENTILASJONSFORHOLDENE ER UTILSTREKKELIGE. SØRG FOR AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE FORVERRER VENTILASJONSFORHOLDENE, SÅ RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK ELLER BRANN FORÅRSAKET AV OVERHETING UNNGÅS.
- APPARATETS VENTILASJONSÅPNINGER MÅ IKKE DEKKES TIL MED AVISER, BORDUKKER, GARDINER OG LIGNENDE.
- PLESSER IKKE ÅPEN ILD, SLIK SOM LEVENDE LYS, OPPÅ APPARATET.
- BRUKTE BATTERIER MÅ KASSERES UTEN FARE FOR MILJØET.

DETTE PRODUKTET ANVENDER EN LASER.

BETJENING AV KONTROLLER, JUSTERINGER ELLER ANDRE INNGREP ENN DE SOM ER BESKREVENT I DENNE BRUKSANVISNING, KAN FØRE TIL FARLIG BESTRÅLING. DEKSLER MÅ IKKE ÅPNE, OG FORSØK ALDRI Å REPARERE APPARATET PÅ EGENHÅND. ALT SERVICE OG REPARASJONSARBEID MÅ UTFØRES AV KVALIFISERT PERSONELL.

DETTE APPARATET ER BEREGNET TIL BRUK UNDER MODERATE KLIMAFORHOLD.

DVD-spelarens funktioner

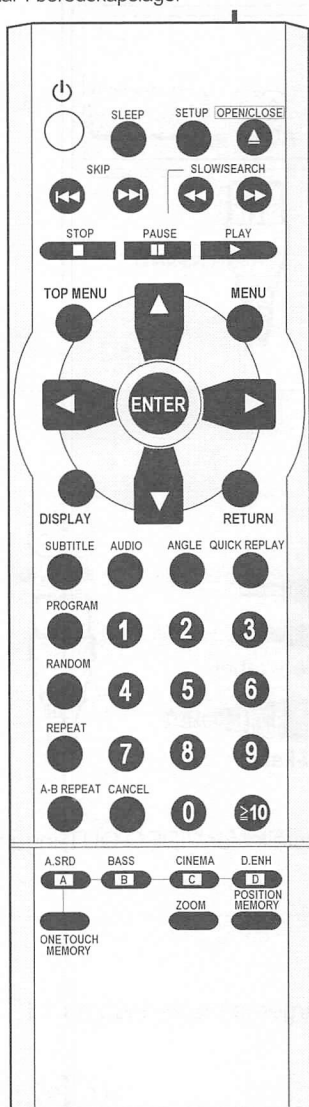


Standby indikator

Då apparaten är inkopplad i vägguttaget, tänds denna indikator i standby-läge och släcks då apparaten sätts på.

Strömställare beredskapsläge/på/

Tryck på knappen för att ställa apparaten i beredskapsläge då den är på, eller tvärtom. Apparaten förbrukar en aning ström även när den står i beredskapsläge.



Du kan styra alla grundläggande funktioner både med fjärrkontrollen och knapparna på DVD-spelarens framsida. I bruksanvisningen används endast symbolerna som finns på fjärrkontrollen. Du kan ändra de grundläggande inställningarna med fjärrkontrollen. De lagras i minnet tills de ändras, även om du stänger av apparaten.

Fjärrkontrollens funktioner



SLEEP

Strömställare, på/standby-läge

Ange en tid när apparaten ska slås av automatiskt

SETUP

Visa DVD-spelarens menyer

OPEN/CLOSE

Öppna och stäng skivsläden

SKIP

Hoppa över kapitel eller spår

SLOW/SEARCH

Slow motion-avspelning, spolning framåt och bakåt

STOP

Stoppknapp

PAUSE

Pausknapp

PLAY

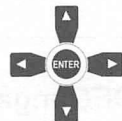
Avspelningsknapp

TOP MENU

Knapp för huvudmeny eller MP3 meny

MENU

Knapp för meny eller MP3 meny



Pilknappar

ENTER, Inmatningsknapp används för att bekräfta ett val på en meny

DISPLAY

Knapp för on-screen-menyer

RETURN

Återgå från menyläget till avspelning

SUBTITLE

Välj undertextningsspråk

AUDIO

Ändra ljud

ANGLE

Välj vinklar under avspelning

QUICK REPLAY

Repetition av de senaste 7 sek. av en film

PROGRAM

Programmera avspelning

RANDOM

Slumpmässig avspelning

REPEAT

Repeterings avspelning

A-B REPEAT

Repetera markerade avsnitt

CANCEL

Ta bort kapitel eller spår

0...9, ≥ 10

Sifferknappar, ≥ 10 för att välja ett 2-siffrigt nummer

A.SRD



(ADVANCED SURROUND) För en surroundeffekt

BASS



Knapp för subwoofer (om du har anslutit en)

CINEMA



Förstärk detaljerna i mörka scener

D.ENH



(DIALOGUE ENHANCER) Öka volymen på dialogen

ONE TOUCH MEMORY

Återställer inställningarna för A.SRD, BASS, CINEMA och D.ENH

ZOOM

Zoomar bilden

POSITION MEMORY

Startar om från den programmerade platsen

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

- ♦ Batteriets livslängd är ungefär ett år beroende på hur mycket du använder fjärrkontrollen.
- ♦ Använd inte ett gammalt och ett nytt batteri eller olika typer av batterier tillsammans.
- ♦ Använd inte batterier som innehåller giftiga ämnen (till exempel bly, kadmium eller kvicksilver).
- ♦ Använd inte uppladdningsbara batterier.
- ♦ Ta ur batterierna om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.
- ♦ Värm inte upp eller kortslut batterierna.
- ♦ Ta ur gamla batterier direkt och sätt i nya av typen AA, UM3 eller R6.
- ♦ Se till att du sätter polerna \oplus och \ominus rätt när du sätter i nya batterier.

Batterier, förpackningsmaterial och gammal utrustning får inte kastas som hushållsavfall. Det bör ske enligt gällande föreskrifter.



Ansluta till en TV

Före anslutning

- Dra ut nätsladden.
- Se TV-apparatens bruksanvisning.

På följande bilder visas olika sätt att ansluta en DVD-spelare med scartkabel eller audio/video-kabel till en TV.

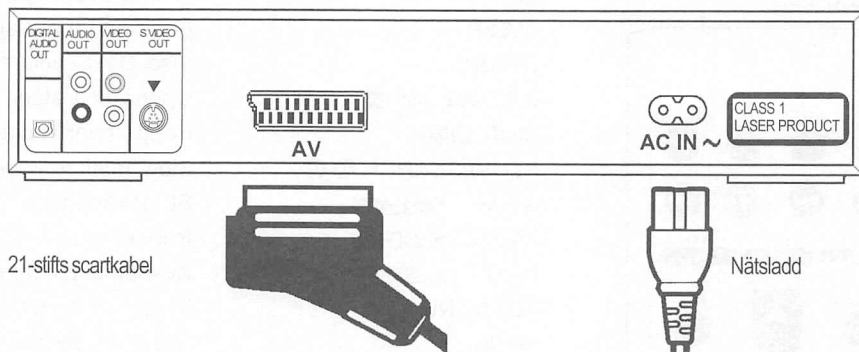
Visas inte för alla anslutningar

Anslut inte enheten via din videobandspelare. Anslut direkt till TV:n annars kanske bilden inte visas korrekt på grund av kopieringsskydd.

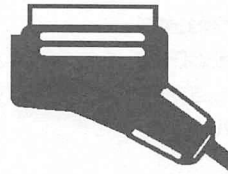
Ansluta till en TV med en 21-stifts scartkontakt

Baksidan på apparaten

Scartkontakt, TV



21-stifts scartkabel

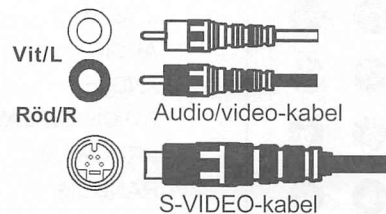
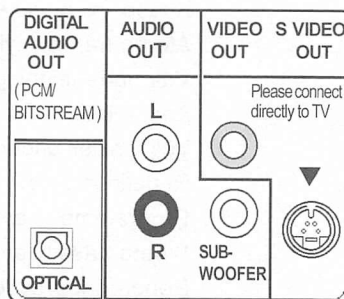
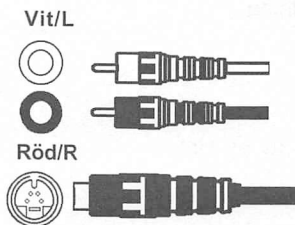


Nätsladd



Ansluta till en TV via en S-VIDEO-ingång

S-VIDEO-ingång, TV

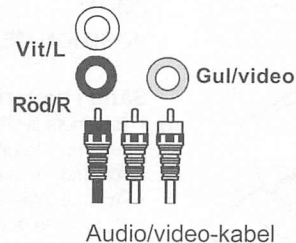
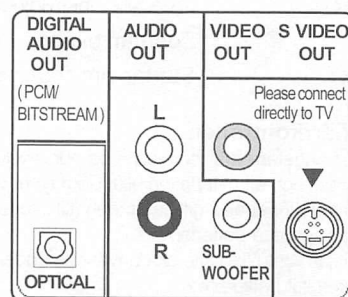
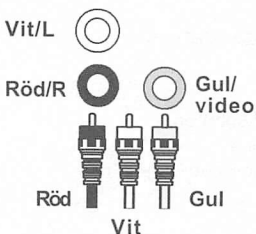


Bilden blir skarpare om du använder S-VIDEO-ingången istället för VIDEO OUT-ingången. Anslut Audio-kabel.

Ansluta till en TV med via videoingången

Anslut Audio/video-kabeln (vit/L, röd/R, gul/video) enligt färgerna/markeringarna vid videons utgångar.

TV



Vid anslutning till videoingången får du inte ändra AV-utgången (Scart) till S-VIDEO, eftersom detta kan förorsaka felaktig utmatning av bilden.

EASY SETUP


Panasonic EASY SETUP	English	Deutsch
	Français	Italiano
	Español	Svenska
	Nederlands	Português

to select **ENTER** to access

Format på din TV

Normal (4:3)
Widescreen (16:9)

Hur vill du att widescreen bilden ska visas på din 4:3 TV?

Pan & Scan stil (kapade sidor och full skärm)	
Letterbox stil (svarta band uppe och nere)	

Finns någon enhet kopplad till OPTICAL utgången ?

Nej
Ja

Har den inkopplade enheten dekoder för DTS?

Nej
Ja

Har den inkopplade enheten dekoder för Dolby Digital?

Nej
Ja

Har den inkopplade enheten dekoder för MPEG?

Nej
Ja

Vill du skapa en kod för barnlåset?

Nej
Ja

Välj en fyrsiffrig kod

....

När nätsladden kopplas in första gången aktiveras **EASY SETUP**-rutan automatiskt. Grundläggande inställningar för enheten kan enkelt justeras enligt beskrivningen här nedanför. Använd knapparna på fjärrkontrollen för att göra inställningarna ◀▶▲▼.

- 1 • Välj språk ◀▶▲▼.
 - Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen.
 - Tryck på **SETUP** eller **RETURN** för att stänga skärmen.

2 Bildformat: TV-apparater har antingen formatet 4:3 eller 16:9. Formatet 16:9 motsvarar widescreen. Om du väljer Widescreen (16:9) hoppas inställningen för Pan&Scan/ Letterbox över.

- Välj inställning ▲▼.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen.
- * Det kanske inte fungerar på alla skivor.

3 Pan&Scan: Om du har en vanlig TV (4:3-format) och vill visa 16:9-program i Pan&Scan-stil, om skivan stöder detta format. Vidgar bilden så att den fyller hela rutan utan att förvrängas. Kanterna på bilden beskärs dock.

Letterbox: Om du har en vanlig TV (4:3-format) och vill visa 16:9-bilder i Letterbox-formatet. Bildkvaliteten blir bättre men du får svarta band längst upp och längst ned.

- Välj inställning ▲▼.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen.

4 OPTICAL (optisk utgång)

- Välj **Ja** om du ansluter apparaten med en optisk, digital audiokabel till en digital förstärkare eller en förstärkare med inbyggd dekoder till den optiska utgången.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen.

Om du inte ansluter fler enheter är nästa steg att ange "Kod Barnlås"

5 DTS (Digital Theater Systems): En teknik för kodning av flerkanaliga audiosignaler. Ljudeffekterna blir mycket realistiska.

- Välj **Ja** om du ansluter apparaten till en enhet med en inbyggd DTS-dekoder.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen.

6 Dolby Digital: En teknik för kodning och komprimering av flerkanaliga audiosignaler som är utvecklad av Dolby Laboratories. En stor mängd ljudinformation kan lagras på en skiva.

- Välj **Ja** om du ansluter apparaten till en enhet med en inbyggd Dolby Digital-dekoder.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen.

7 MPEG Audio

- Välj **Ja** om du ansluter apparaten till en enhet med en inbyggd MPEG-Audio-dekoder.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen.

8 Kod för barnlåset: Du kan ange ett lösenord för vissa DVD-skivor och på så sätt förhindra att de spelas av.

- Om du väljer **Ja** måste du skriva in en fyrsiffrig kod.
- Tryck på **ENTER** för att gå till inställningen.

- 9 • Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att skriva in en fyrsiffrig kod.
 - Tryck på **ENTER** för att bekräfta valet.

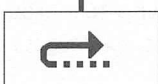
DVD-spelaren är nu klar att användas.

Om du vill avbryta EASY SETUP innan det avslutats trycker du på **RETURN**.

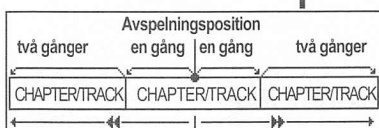
Grundläggande funktioner



Läser disk information - vänta



AUTOMATISK INSOMNINGSFUNKTION



Förberedelser

Slå på TV:n och välj den videoingång på TV:n som passar spelarens anslutningar.

Avspelning

- Tryck på för att slå på enheten
- Tryck på **OPEN/CLOSE** för att öppna skivslåden
- Lägg i skivan i skivslåden
- Tryck på **PLAY** så stängs skivslåden och avspelningen börjar automatiskt

* Det kan ta längre tid att läsa informationen på skivan!

Avbryta avspelningen

- Tryck på **STOP**

Göra en paus i avspelningen

- Tryck på **PAUSE** under avspelningen
- Tryck på **PLAY** för att fortsätta avspelningen

Auto standby: Apparaten slår över till standby-läget efter ca 30 minuter i stoppläget.

Återuppspela en sekvens [DVD,VCD,CD]

- Tryck på **QUICK REPLAY** under avspelningen. Spelaren hoppar tillbaka några sekunder varje gång för att spela upp delar av scener.

* Du kan inte gå längre tillbaka än början på ett spår eller en titel. Den här funktionen fungerar inte på vissa skivor.

Insomningstimer

- Tryck på **SLEEP** för att välja den här inställningen. Varje gång du trycker på knappen: AV → AUTOMATISK → 60 min. → 90 min. → 120 min. Enheten stängs av 5 minuter efter att avspelningen avslutats. Lampan tänds när insomningsfunktionen är på.

Avbryta insomningsfunktionen

- Tryck på **SLEEP** för att välja "AV"

Kontrollera återstående tid

- Tryck på **SLEEP**

* AUTOMATISK fungerar inte om du trycker på knapparna **STOP**, **MENU** eller **TOP MENU**. Funktionen aktiveras igen när du fortsätter avspelningen. AUTOMATISK fungerar inte som den ska på vissa skivor.

Auto standby: Enheten slår över till standby-läget efter ca 30 minuter i stoppläget, oberoende av SLEEP-inställningen.

POSITION MEMORY-funktionen [DVD,VCD,CD]

Med den här funktionen kan du spara en plats där enheten ska börja spela en skiva även om enheten har varit i viloläge eller om du har bytt skiva. Du kan spara platser på upp till fem skivor åt gången.

- Tryck på **POSITION MEMORY** under avspelning
- Tryck på för att ställa enheten i standby-läge eller tryck på för att ta ut skivan
- Tryck på **PLAY** när du vill spela skivan igen

Nollställa platsen innan avspelning

- Tryck på **STOP**

Starta avspelning efter att ha haft enheten i standby-läge

- Tryck på **PLAY**

Avspelningen startar från den sparade platsen och platsen nollställs.

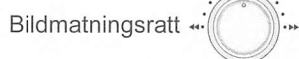
Hoppa över kapitel eller spår [DVD,VCD,CD]

- Tryck på **SKIP** under avspelning eller i pausläget. Varje knapptryckning ökar antalet kapitel eller spår som hoppas över.

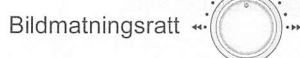
Grundläggande funktioner



Symboler på skärmen



Symboler på skärmen



Förhandsgranskning av kapitel [DVD]

- Tryck på **PLAY** i 5 sek. när du spelar en DVD-skiva
Några sekunder av början på varje kapitel visas. Avspelningen börjar från den plats där du stannade.
- * Förhandsgranskningsfunktionen fungerar bara inom en titel.

Slow motion-avspelning [DVD,VCD]

- Tryck på **SLOW** i pausläge
Hastigheten på slow motion-avspelningen kan ökas med upp till 5 steg.
 - Tryck på **PLAY** för att fortsätta avspelningen.
- Du kan också vrida på jog-shuttle-reglaget på huvudenheten. Bilden fryses igen när du släpper reglaget.
- * Du kan inte gå tillbaka med VIDEO CD under slow motion-avspelning.

Framåt- och bakåtpolning [DVD,VCD,CD]

- Tryck på **SEARCH** under avspelning
Sökhastigheten kan ökas med upp till 5 steg.
- Du kan också vrida på shuttle-reglaget på huvudenheten. Avspelningen fortsätter igen när du släpper reglaget.

4:3 TV Zoom-funktion [DVD]

Endast DVD-VIDEO i Letterbox-format.
Använd ZOOM -funktionen för att förstora widescreen-bilder så att de fyller en större del av TV-rutan.

To cancel the ZOOM -funktionen

- Tryck på **ZOOM** igen
4:3 TV ZOOM-funktionen avbryts även om du öppnar skivsläden eller byter till standby-läge.
- * Beroende på skivans videoformat och avspelningsstatus kan det hända att funktionen inte fungerar enligt beskrivningen. Menyerna kan fungera annorlunda eller se annorlunda ut när 4:3 TV ZOOM-funktionen är aktiverad.

Kod till barnlås [DVD]

Endast för DVD-VIDEO-skivor

- Tryck på **SETUP**
- Välj SETUP meny "DISC" - Menylista
- Välj "Barnlås" - Inställningar
- Välj "På ----"
- Ange en fyrsiffrig kod
Tryck på **CANCEL** om du trycker in fel siffra
- Tryck på **ENTER** för att spara koden
- * Genom att välja censurnivå kan du förbjuda visning av vissa scener på en skiva eller hela skivor. Det kanske inte fungerar på vissa skivor. Glöm inte bort koden.

Stänga SETUP-menyn

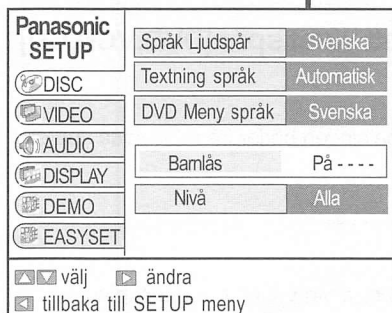
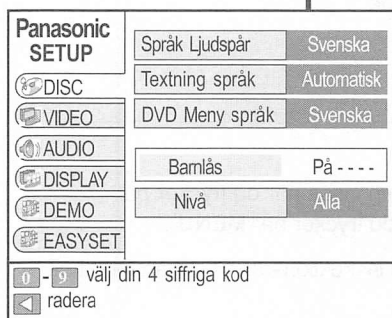
- Tryck på **SETUP**

Gå tillbaka till föregående skärm

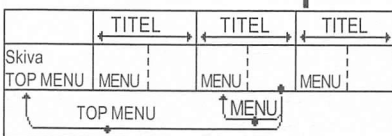
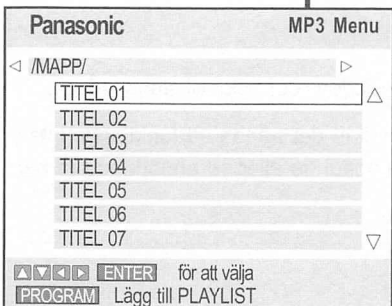
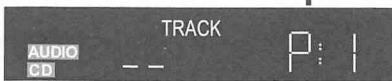
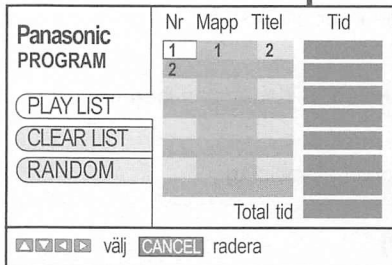
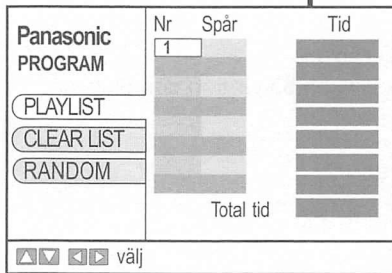
- Tryck på **RETURN**

Om du har glömt bort koden (Endast på enheten)

- I stoppläget trycker du och håller ned och och , tills meddelandet [Initialized] försvinner från skärmen.
- Stäng av enheten och slå därefter på den igen.
Alla inställningar återställs till de fabriksinställda värdena.
- * Du måste göra om de grundläggande inställningarna med EASY SETUP.



Programmerad avspelning




Programmerad avspelning [DVD,VCD,CD,MP3]

Du kan programmera 32 spår i den ordning du vill.

- Tryck på **PROGRAM** i stoppläget tills meny "PROGRAM" visas.
 - Välj spårens nummer med sifferknapparna.
 - Tryck på **PLAY** .
- Avspelningen börjar nu i den programmerade ordningen.

Välja spår med pilknapparna

- Tryck på **ENTER**.
 - Välj ett spår med pilknapparna **▲▼**.
 - Tryck på **ENTER** en gång till för att lagra spårnumret.
 - Tryck på **PLAY** .
- Avspelningen startas nu i den programmerade ordningen.

Lägga till eller ändra spår

- Tryck på **▲▼** för att välja ett spår.
- Skriv in spårets nummer.

Byta sidor

- Tryck på **SKIP**  .

Ta bort enstaka spår

- Välj spårets nummer **▲▼**.
- Tryck på **CANCEL**.

Ta bort alla programmerade spår

- Gå till "CLEAR LIST" **▲▼◀▶**.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta.

Avsluta programmeringsläget

- Tryck på **PROGRAM** i stoppläget tills rutan programuppspelning försvinner. Programmet behålls i minnet.

* Programmet försvinner när man slår av strömmen eller öppnar skivslåden.

Anropa en MP3-meny

- Tryck på **MENU** eller **TOP MENU**.
 - Tryck på **◀▶** för att välja MAPP.
 - Tryck på **▲▼** för att välja TITEL.
 - Tryck på **ENTER** för att bekräfta.
- Avspelningen börjar och fortsätter till det sista titel i den sista mapp.

Visa andra sidor

- Tryck på **SKIP**   för föregående sida eller nästa sida.

Stänga fillistan

- Tryck på **MENU** eller **TOP MENU**.

DVD-menyer

Det kan finnas flera menyer på DVD-skivor. Den meny som visas när du trycker på "TOP MENU" kan skilja sig från den meny som visas när du trycker på "MENU".

* De här knapparna har olika funktioner på varje skiva. Läs instruktionerna till skivan för att se vilka funktioner knapparna har.

Starta avspelningen från en viss titel eller ett visst spår [DVD,VCD,CD]

Ange ett spårnummer med fjärrkontrollen i stoppläget.


Välja ett tvåsiffrigt spårnummer

Exempel: För att välja spår 23 trycker du på **10+2+3**. Avspelningen börjar från det valda spåret.

* Det här kanske inte fungerar på vissa skivor.

Avspelning ruta för ruta [DVD,VCD]

Tryck på **◀** eller **▶** på fjärrkontrollen i pausläget. Du byter ruta vid varje knapptryckning. Rutorna fortsätter att bytas om du trycker och håller ner knappen.




Du kan även trycka på  för att aktivera visning ruta för ruta framåt.

* Det går inte att gå bakåt ruta för ruta med VIDEO CD.

Repeterings- och återupptagningsfunktioner


Upprepad avspelning [DVD,VCD,CD,MP3]

- Tryck på **REPEAT** under avspelning. Displayen ändras enligt följande.


DVD		KAPITEL	→	TITEL	→	AV
Video CD/CD		SPÅR	→	DISC	→	AV
MP3		TITEL	→	MAPP	→	AV

- * Repeteringsfunktionen fungerar inte om den tid som har gått av skivan inte visas i displayen. Det går inte att repetera hela DVD-skivan. Du kan inte använda repeterad avspelning för att starta om en hel DVD- eller MP3-skiva.

Om video-CD:n har avspelningskontroll


- Tryck på **STOP**  under avspelning tills "PBC" försvinner från displayen.
- Skriv in numret på det önskade spåret.
- Tryck på **REPEAT**

Återställa avspelningskontrollen

- STOP** 
- MENU**

A-B-repetering [DVD,VCD,CD]


Du kan repetera ett avsnitt mellan punkt A och B inom en titel eller ett spår.

- Tryck på **A-B REPEAT** under avspelning.
- Tryck på **ENTER** vid startpunkten (A)
- Tryck på **A-B REPEAT** vid slutpunkten (B)
Du kan avbryta funktionen genom att trycka på **A-B REPEAT** och vänta tills  stängs av.
När man kommit till slutet på en titel/spår/kapitel blir det automatiskt punkt B.

- * A-B-repeteringsfunktionen fungerar inte om den tid som har gått av skivan inte visas i displayen.

Slumpmässig avspelning [DVD,VCD,CD,MP3]



Enheten spelar spåren på en skiva i slumpmässig ordning.

- Tryck på **RANDOM** i stoppläget.
Avspelningen sker nu i slumpmässig ordning.
- Tryck på **STOP**  enheten växlar tillbaka för att återuppta funktionen

Avsluta slumpmässig avspelning

- Tryck på **STOP**  i stoppläget

Fortsättningsfunktionen [DVD,VCD,CD,MP3]

- Tryck på **STOP**  under avspelning. Positionen lagras i minnet.
- Tryck på **PLAY**  medan "▷" blinkar.
Avspelningen fortsätter från den position där du avbröt den.

Avbryta fortsättningsfunktionen

- Tryck på **STOP**  tills "▷" försvinner från enhetens display.

- * Fortsättningsfunktionen fungerar inte om den tid som har gått av skivan inte visas i displayen. Positionen tas bort när skivsläden öppnas eller enheten ställs i standby-läge.

Ändra ljudspår, undertexter och vinklar

Vissa DVD-skivor har flera ljudspår, undertextningsspråk och kameravinklar. Du kan ändra dem under avspelning.

Ljudspår [DVD]

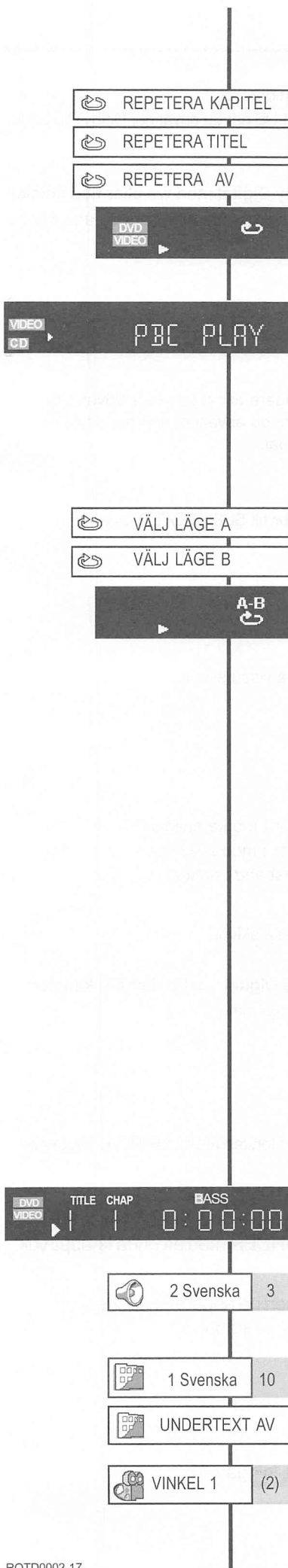
- Tryck på **AUDIO** under avspelning.
Ljudspårsnumret ändras varje gång du trycker på knappen.

Undertexter [DVD]

- Tryck på **SUBTITLE** under avspelning.
Språket ändras varje gång du trycker på knappen eller på **▲▼**.
För att stänga av undertexterna väljer du "AV"

Vinklar [DVD]

- Tryck på **ANGLE** under avspelning.
Kameravinkeln ändras varje gång du trycker på knappen.



A B C D -funktioner

Använd knapparna **A B C D** för att styra de följande funktionerna.

- * Slå av funktionerna **ADVANCED SURROUND** och **BASS PLUS** när du använder **Dolby Pro Logic**. **Dolby Pro Logic** fungerar inte som det ska om de är på.

ADVANCED SURROUND NORMAL (1)



displayen

BASS PLUS PÅ



BILD : BIOLÄGE 1



DIALOGUE ENHANCER AV



ADVANCED SURROUND [DVD] Endast Dolby Digital med två eller fler kanaler

Använd **ADVANCED SURROUND** för att skapa en surroundliknande effekt om du använder 2 främre högtalare.

- Tryck på **A.SRD** **A**
Varje gång du trycker på knappen:
 - ADVANCED SURROUND NORMAL (1)
 - ↓ ADVANCED SURROUND FÖRSTÄRKT (2)
 - ↓ ADVANCED SURROUND AV: Förinställt

- * **ADVANCED SURROUND** fungerar inte eller kan ha svagare effekt på vissa skivor. Slå av surroundeffekten på den utrustning du har inkopplad när du använder den här effekten. Slå av **ADVANCED SURROUND** om den orsakar störningar.

BASS PLUS [DVD,VCD,CD]

Slå på **Bass PLUS** när du har kopplat in en aktiv subwoofer till **SUBWOOFER** -uttaget bakpå enheten.

- Tryck på **BASS** **B**
Varje gång du trycker på knappen:
 - BASS PLUS PÅ : Förinställt
 - ↓ BASS PLUS AV

- * **BASS PLUS** fungerar inte eller kan ha svagare effekt på vissa skivor.

BILD [DVD,VCD]

Du kan ändra bildkvalitet när du visar filmer.

- Tryck på **CINEMA** **C**
Varje gång du trycker på knappen:
 - BIOLÄGE 1 : Dämpar bilder och förstärker detaljer i mörka scener.
 - ↓ BIOLÄGE 2 : Skärper bilder och förstärker detaljer i mörka scener.
 - ↓ EGNA INSTÄLLN. : Separate settings for colour, contrast and brightness.
 - ↓ NORMAL : Normalläge : Förinställt

- * **CINEMA** fungerar inte eller kan ha svagare effekt på vissa skivor.

DIALOGUE ENHANCER [DVD] Endast Dolby Digital med 3 eller fler kanaler

Höjer volymen och tydligheten för tal eller dialog under avspelning.

- Tryck på **D.ENH** **D**
Varje gång du trycker på knappen:
 - DIALOGUE ENHANCER PÅ
 - ↓ DIALOGUE ENHANCER AV: Förinställt

- * **DIALOGUE ENHANCER** fungerar inte när man ansluter en förstärkare till **OPTICAL** utgången.

Återställa alla inställningar med en knapp [DVD,VCD,CD]

Med den här funktionen kan du spara och aktivera inställningarna för **ADVANCED SURROUND**, **BASS**, **CINEMA** och **DIALOGUE ENHANCER** med ett enda knapptryck.

Så här sparar du inställningarna i minnet

Tryck och håll ned **ONE TOUCH MEMORY** tills knappen på apparaten tänds. Inställningarna finns kvar i minnet även om du stänger av apparaten.

Så här aktiverar du de sparade inställningarna

Tryck på **ONE TOUCH MEMORY**.

Knappen på apparaten tänds.

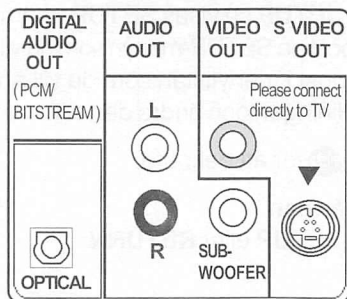
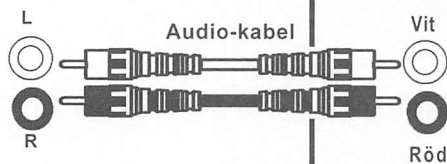
Så här tar du bort inställningarna

Tryck på **ONE TOUCH MEMORY** så ställs fabriksinställningarna in. Lampan i knappen släcks.

Hemmabio

Ansluta en analog förstärkare eller någon annan analog komponent

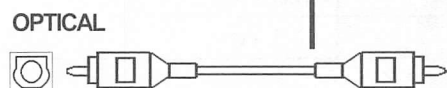
förstärkar kontakt



Med analog inspelning kan du spela in på MD eller kassettband.

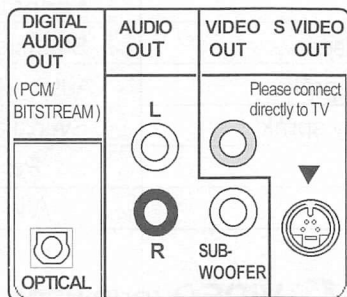
Ansluta en digital förstärkare eller någon annan digital komponent

förstärkar kontakt



Optisk digital audio-kabel

Sätt i kontakten ordentligt med den här sidan uppåt



Digital inspelning

Du kan spela in digitala signaler direkt på en MD. Inspelningsenheten måste kunna hantera en samplingsfrekvens på 48 kHz/16 bit.

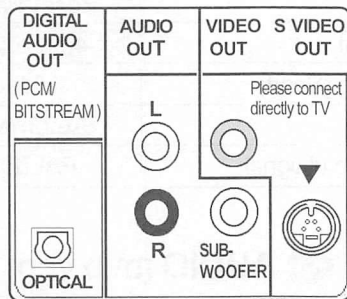
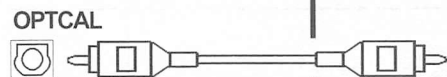
Ändra inställningarna för "AUDIO" på menyn SETUP.

- PCM Ned konvertering : Ja
- Dolby Digital : PCM
- DTS Digital Surround : Av
- MPEG Audio : PCM

ADVANCED SURROUND : Av

Ansluta en förstärkare med inbyggd dekoder eller en kombination av dekoder och förstärkare

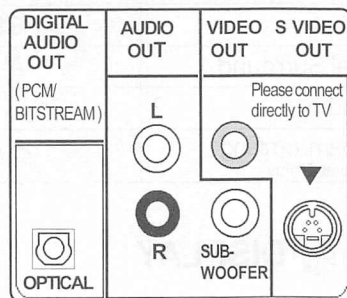
förstärkar kontakt



Du kan inte använda DTS Digital Surround-dekoder som inte är anpassade för DVD.

Ansluta en aktiv subwoofer

kontakt SUBWOOFER



Du kan få ett kraftfullare basljud genom att ansluta en aktiv subwoofer.

- Placera subwoofern så nära den främre mitthögtalaren som möjligt.
- Ställ basfunktionen på BASS PLUS PÅ om du vill förstärka ljudet från subwoofern.
- Ställ in volymen på subwoofern.

Om du ansluter en förstärkare med Dolby Pro Logic-dekoder måste du ansluta mittoch surroundhögtalare för att få surroundljud.

Dolby Pro Logic-dekoder fungerar inte korrekt om A.SRD (ADVANCED SURROUND) och BASS PLUS-funktionerna är på. Stäng av A.SRD och BASS PLUS.

VIKTIGT

Om den anslutna utrustningen inte kan läsa signalen måste insällningen ändras till grundinställningen Ja, PCM, Av. Om det inte görs kommer signaler som utrustningen inte kan behandla sändas ut från enheten i form av höga ljud som kan skada din hörsel och högtalarna.

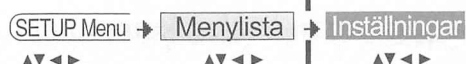
PCM Ned konvertering Ja: om förstärkaren är ansluten med en optisk digital audiokabel.
Nej: om förstärkaren är ansluten med audiokablar.

Dolby Digital PCM: om den anslutna enheten inte har en inbyggd Dolby Digital-dekoder.
Bitstream: om den anslutna enheten har en inbyggd Dolby Digital-dekoder.

DTS Digital Surround Av: om den anslutna enheten inte har en inbyggd DTS-dekoder.
Bitstream: om den anslutna enheten har en inbyggd DTS-dekoder.

MPEG Audio PCM: om den anslutna enheten inte har en inbyggd MPEG-dekoder.
Bitstream: om den anslutna enheten har en inbyggd MPEG-dekoder.

DVD-spelarens menyer



Visa DVD-spelarens menyer

- Tryck på **SETUP** så visas **SETUP**-skärmen.
- Välj den post på **SETUP**-menyn som du vill ändra ▲▼ - ► Menylista
- Välj den post i menylistan som du vill ändra ▲▼ - ► Inställningar
- Välj inställningen och ändra den ▲▼.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta.

Stänga skärmen

- Tryck på **SETUP** eller **RETURN**

Panasonic SETUP

Språk Ljudspår	Svenska
Textning språk	Automatisk
DVD Meny språk	Svenska
Barnlås	Av
Nivå	Alla

▲▼ välj ► meny

SETUP DISC [DVD,VCD] Språkkoder se sidan 16.

Meny	Förinställt	Inställningar	
Språk Ljudspår	Svenska	8386	Original
Textning språk	Automatisk	Av	----
DVD Meny språk	Svenska	8386	
Barnlås	På	Av ----	
Nivå	Alla	1 - 8	

Panasonic SETUP

TV Format	4:3 Letterbox
AV Utgång (Scart)	Video
Still	Automatisk
NTSC disc utsignal	PAL 60

▲▼ välj ► meny

SETUP VIDEO [DVD,VCD]

Vid anslutning till videoingången får du inte ändra AV-utgången (Scart) till S-VIDEO, eftersom detta kan förorsaka felaktig utmatning av bilden.

Meny	Förinställt	Inställningar	
TV Format	4:3 Letterbox	4:3 Pan&Scan	16:9
AV Utgång (Scart)	Video	S-Video	RGB
Still	Automatisk	Field	Frame
NTSC disc utsignal	PAL60	NTSC	

Panasonic SETUP

PCM Ned konvertering	Ja
Dolby Digital	PCM
DTS Digital Surround	Av
MPEG Audio	PCM
Kompr.dynam.omfång	Av

▲▼ välj ► meny

SETUP AUDIO [DVD,VCD]

Meny	Förinställt	Inställningar	
PCM Ned konvertering	Ja	Nej	
Dolby Digital	PCM	Bitstream	
DTS Digital Surround	AV	Bitstream	
MPEG Audio	PCM	Bitstream	
Kompr. dynam. omfång endast i formatet Dolby	AV	På	

Panasonic SETUP

Meny språk	Svenska
On-Screen meddelande	På
Belysning på fronten	Ljus

▲▼ välj ► meny

SETUP DISPLAY

Meny	Förinställt	Inställningar	
Meny språk	Svenska		
On-Screen meddelande	På	AV	
Belysning på fronten	Ljus	Tonad	Automatisk

DEMO DEMO AV

SETUP DEMO

En demonstration av on-screen-menyerna.

SETUP EASYSET

Se sidan 5.


Använda on-screen-menyer

OSD-rutor är menyer som innehåller information om skivan eller enheten. Menyerna låter dig utföra åtgärder genom att ändra denna information.

* För vissa DVD-VIDEO-skivor är vissa inställningar inte tillåtna. Använd DVD-menyn.

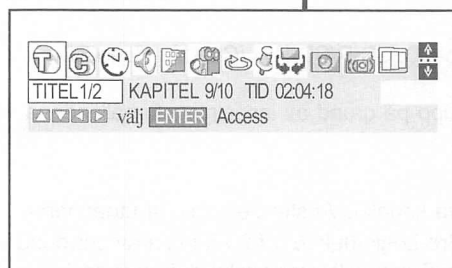
- Tryck på **DISPLAY** under avspelning.

Progress Indicator visas. Den visar hur mycket du har spelat av ett spår.

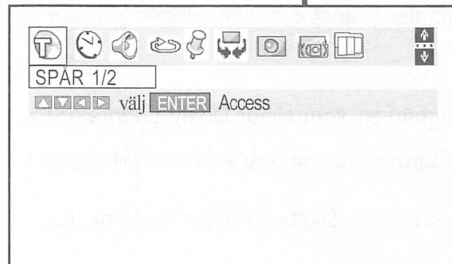
TITLE 1/17		
DVD-VIDEO	00:00:45	00:04:00
Dolby Digital	2/0 48 kHz	KAPITEL2/5

- Tryck på **DISPLAY** en gång till så visas OSD -menyn.

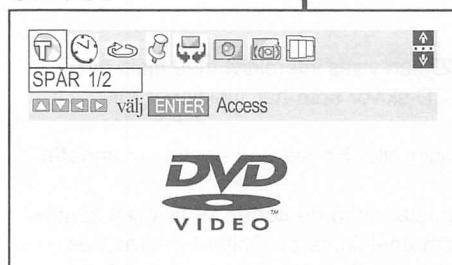
DVD-VIDEO



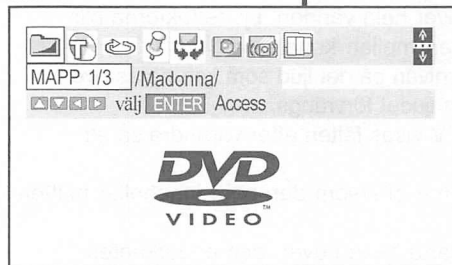
VCD



CD-DA



MP3



Här kan du välja var on-screen-menyer ska visas på TV:n.

JUSTERA POSITION

Ändra lägesikonerna
















Tryck på ◀▶ för att välja de högra ikonerna.

Tryck på ▲▼ för att flytta ikonerna.

Det finns 10 lägen.

Stänga skärmen

- Tryck på **DISPLAY** eller **RETURN**.

	TITLE / SPÅR	Här kan du välja titel om en DVD, VCD eller CD innehåller flera titlar/spår.
	KAPITEL	Här kan du välja kapitel om en DVD innehåller flera kapitel.
	TID - - - - -	Ange tidpunkt när DVD:n ska starta från den här platsen. För VCD, CD växla mellan ÅTERSTÄENDE /ÅTGÅNGEN TID.
	LJUD	Om det finns flera alternativ kan du välja språk.
	UNDERTEXT AV	Om undertexterna finns på flera språk kan du välja språk här.
	VINKEL 1/2	Här kan du välja olika kameravinklar om det finns funktioner för det.
	REPETERA AV	Repetering av titlar/spår, kapitel/mappar eller markerade avsnitt med A-B-repetering.
	* * * * *	Du kan markera upp till fem scener som du kan gå direkt till under avspelning.
	ADVANCED SURROUND NORMAL (1)	Med den här funktionen kan du skapa en surroundliknande effekt om du använder två främre högtalare. Stäng av funktionen om den orsakar störningar.
	BASS PLUS PÅ	När du har anslutit en aktiv subwoofer.
	DIALOGUE ENHANCER PÅ	Med den här funktionen blir det lättare att höra dialogen i filmer.
	BILD: NORMAL	"BIOLÄGE1", "BIOLÄGE2", "NORMAL", "EGNA INSTÄLLN"
	FÄRG 0	Färginställningar för olika användare.
	KONTRAST 0	Kontrastinställningar för olika användare.
	LJUSSTYRKA 0	Inställningar för ljusstyrka för olika användare.

Information om apparaten

Denna produkt innehåller teknik för kopieringsskydd som är skyddad av vissa patent och andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra. Användandet av denna copyrightskyddande teknik måste auktoriseras av Macrovision Corporation, och är endast avsedd för hemmet och annan begränsad visning, om inte annat auktoriserats av Macrovision Corporation. Omvänd ingenjörskonst eller demontering är inte tillåten.

Regionskoder

DVD-spelare och DVD-skivor har olika regionsnummer beroende på var de säljs. Du kan spela de DVD-skivor som har samma nummer, eller innehåller samma nummer, eller är markerade med "All" (alla regioner).

• **Storbritannien och västra Europa: "2" / Ryssland och Ukraina: "5"**

Skivformat

DVD-Video, DVD-R (R4.7), CD-Audio (CD-DA), Video-CD, CD-R/CD-RW (CD-DA, Video-CD-formaterade skivor)


Det kan hända att vissa CD-R/RW inte kan spelas upp på grund av inspelningsförhållandena.

DVD-format

Enheten består av en Dolby Digital-dekoder med två kanaler. Anslut de analoga utgångarna (Vänster och Höger) till en extern Dolby Surround Pro Logic-dekoder för att njuta av surround sound med fyra kanaler (Vänster, Mitten, Höger och Surround) eller anslut den digitala ljudutgången på den här enheten till en extern flerkanal-dekoder för Dolby Digital för att njuta av program med surround sound med upp till 5.1 kanaler (Vänster, Mitten, Höger, Vänster Surround, Höger Surround, Subwoofer).

Tillverkas på licens från Dolby Laboratories.

"Dolby", "Pro Logic" och double-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Enheten har ingen DTS-dekoder. Anslut enheten till utrustning som har en DTS-dekoder för att njuta av DVD-skivor märkta med .

"DTS" och "DTS Digital Surround" är varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

Rengör med en mjuk, torr trasa. Använd inte alkohol, thinner eller bensin.

Ordlista

Avspelningskontroll: Vissa scener på en video-CD kan visas interaktivt med hjälp av menyskärmen. Den här apparaten kan spela video-CD-skivor som har funktioner för avspelningskontroll.

Bildruta: Stillbilder som läggs ihop för att få en rörlig bild. En sekund består av ungefär 25, 30 bildrutor.

Bitstream: Den digitala formen av flerkanaliga ljuddata innan de kodas av till olika kanaler.

Dolby Digital: Metod att koda digitala signaler som utvecklats av Dolby Laboratories. Signalerna kan antingen vara stereo- (2 kanaler) eller 5.1-ljud. Med hjälp av den här metoden kan stora mängder ljudinformation lagras på en skiva.

DTS Digital Surround: Används i biosalonger över hela världen. Ljudeffekterna blir mycket realistiska tack vare den goda separationen mellan kanalerna.

Dynamisk omfång: Skillnaden mellan den lägsta nivån på det ljud som kan höras över bruset från utrustningen och den högsta nivån innan ljudet förvrängs.

Field: En bildruta består av två fält. På en vanlig TV visas fälten efter varandra så att bildrutorna skapas.

Field still: Bilden är skarp, men kvaliteten är sämre eftersom den bara innehåller hälften av den information som finns i en bildruta.

Letterbox: Bästa bildkvalitet, men det uppstår svarta band i över- och nederkanten.

Optisk digital ljudkabel: Elektroniska signaler omvandlas till optiska signaler när de skickas till en förstärkare. På så sätt minskar det brus som orsakas av elektroniska störningar.

Pan&Scan: En 16:9-bild beskärs till 4:3-formatet. Det uppstår inga svarta band och bilden förvrängs inte.

PCM (Ned konvertering): Den vanligaste digitala metoden för musik-CD-skivor. För DVD-skivor används linjär PCM, som har ett högre samplingsvärde, eftersom de har större volym.

Spår: Video-CD- och CD-skivor är uppdelade i avsnitt som kallas spår. Numren som hör till spåren kallas spårnummer.

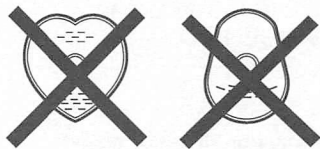
Stillbild av bildruta: Visas när du gör paus i en film. Bildrutan består av två alternerande bildfält vilket gör att bilden kan verka skakig, men kvaliteten är hög.

Titel/kapitel: DVD-skivor är uppdelade i större, titlar, och mindre avsnitt, kapitel. Numren som hör till avsnitten kallas titelnummer och kapitelnummer.

TV-skärmsformat: Antingen 4:3 eller 16:9. 16:9 motsvarar widescreen.



Använd inte skivor som är oregelbundet formade (t.ex. hjärtformade).
Det kan skada apparaten.



Felsökning

ALLMÄNNA

Det händer ingenting när du trycker på knapparna

- ♦ Vissa funktioner kanske inte finns på skivan.
- ♦ Apparaten kanske inte fungerar som den ska på grund av statisk elektricitet. Tryck på [⏻/⏹] så att den ställs i standby-läge och dra ur och sätt i nätsladden.

Fjärrkontrollen fungerar inte

- ♦ Kontrollera att batterierna är isatta åt rätt håll (plus- och minuspolerna).
- ♦ Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn.

Skivan startar inte ens om du trycker på PLAY

- ♦ Det har bildats kondens. Vänta en till två timmar så att den försvinner.
- ♦ Du kan bara spela DVD-skivor som har samma nummer, eller innehåller samma nummer, som DVD-spelaren, eller som är markerade med "All" (alla regioner).
- ♦ Skivan kan vara smutsig.
- ♦ Kontrollera att du har satt i skivan med etiketten uppåt.

Det går inte att välja språk

- ♦ Det går inte att välja språk på skivor som bara har ett språk.
- ♦ På vissa skivor måste du välja språk genom skivans menyer.

Inga undertexter

- ♦ Skivan kanske inte innehåller några undertexter.
- ♦ Undertexterna har tagits bort från TV:n.

Språket på ljudspåret eller undertexterna är inte det som du har angett i de grundläggande inställningarna

- ♦ Språket i fråga finns inte på skivan.

Det går inte att ändra kameravinkel

- ♦ Den här funktionen beror på skivan.

Det kan inträffa att den här produkten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan produkten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.

LJUD

Inget ljud, förvrängt ljud

- ♦ Kontrollera sladdarna till de enheter som du har anslutit. Kontrollera volymen på den utrustning du har anslutit.
- ♦ Om DVD-skivan spelas in med DTS, kommer inget ljud att höras. Försök att välja ett annat ljudspår.
- ♦ Slå av ADVANCED SURROUND om det orsakar störningar.

Det hörs ett skärande ljud

- ♦ Kontrollera att du har valt rätt inställning för "Dolby Digital", "DTS Digital Surround" och "MPEG Audio" till menyn AUDIO på menyn SETUP-skärmen.

BILD

Bilden blir förvrängd under sökning

- ♦ Bilden förvrängs ibland. Det är normalt.

Ingen bild

- ♦ Kontrollera att all utrustning har anslutits på rätt sätt.
- ♦ Kontrollera att inställningen för videoingången på TV:n är korrekt.

Bilden ser inte ut som den ska

- ♦ Gå till VIDEO menyn på menyn SETUP och ändra "TV Format" så att den passar TV:n.
- ♦ Kontrollera att apparaten är ansluten direkt till TV:n och inte via en videobandspelare. Kontrollera att inställningen "AV Utgång (Scart)" är korrekt för TV.
- ♦ Om du har anslutit din tv-apparat genom videoutgången, går du till VIDEO-menyn på SETUP-skärmen och ändrar "AV Utgång (Scart)" till "Video" eller "RGB".

DISPLAYER

"NO PLAY" visas på displayen

- ♦ Skivan kan inte spelas. Sätt i en annan skiva.

On-screen-menyn visas inte

- ♦ Gå till menyn DISPLAY på menyn SETUP-skärmen och välj "On-Screen meddelande - På"

On-screen-menyerna visas bara delvis eller inte alls

- ♦ Flytta den markerade ikonen nedåt.

"H□□" visas på displayen

- ♦ Det har uppstått ett fel. Det nummer som visas efter H beror på apparatens status.
- ♦ Stäng av och slå på apparaten genom att trycka på [⏻/⏹] dra ur och sätt i nätsladden.

Om felkoden inte försvinner skriver du upp den och kontaktar en behörig servicetekniker.

Den här produktens modellnummer och serienummer finns på baksidan av enheten. Anteckna dem för framtida behov.

MODEL NUMBER _____
SERIAL NUMBER _____

Språkkoder

Abkhasiska	6566	Lingala	7678
Afar	6565	Litauiska	7684
Afrikaans	6570	Makedonska	7775
Albanska	8381	Malagassiska	7771
Amhariska	6577	Malajiska	7783
Arabiska	6582	Malayalam	7776
Armeniska	7289	Maltesiska	7784
Assami	6583	Maori	7773
Aymara	6588	Marathi	7782
Azerbajdzjanska	6590	Moldaviska	7779
Basjkiriska	6665	Mongoliska	7778
Baskiska	6985	Nauriska	7865
Bengali	6678	Nepali	7869
Bhutanesisiska	6890	Norska	7879
Bihari	6672	Oriya	7982
Bretonska	6682	Pashto	8083
Bulgariska	6671	Persiska	7065
Burmanska	7789	Polska	8076
Vitryska	6669	Portugisiska	8084
Kambodjanska	7577	Punjabi	8065
Katalanska	6765	Quechua	8185
Kinesiska	9072	Rätoromanska	8277
Korsikanska	6779	Rumänska	8279
Kroatiska	7282	Ryska	8285
Tjeckiska	6783	Samoanska	8377
Danska	6865	Sanskrit	8365
Nederländska	7876	Skotsk-gaeliska	7168
Engelska	6978	Serbiska	8382
Esperanto	6979	Serbokroatiska	8372
Estrniska	6984	Shona	8378
Färöiska	7079	Sindhi	8368
Fidjianska	7074	Singalesiska	8373
Finska	7073	Slovakiska	8375
Franska	7082	Slovenska	8376
Frisiska	7089	Somali	8379
Galiciska	7176	Spanska	6983
Georgiska	7565	Sundanesiska	8385
Tyska	6869	Swahili	8387
Grekiska	6976	Svenska	8386
Grönländska	7576	Tagalog	8476
Guarani	7178	Tadjjikiska	8471
Gujarati	7185	Tamil	8465
Hausa	7265	Tatariska	8484
Hebreiska	7387	Telugu	8469
Hindi	7273	Thailändska	8472
Ungerska	7285	Tibetanska	6679
Isländska	7383	Tigrinja	8473
Indonesiska	7378	Tonga	8479
Interlingua	7365	Turkiska	8482
Iriska	7165	Turkmeniska	8475
Italienska	7384	Twi	8487
Japanska	7465	Ukrainska	8575
Javanska	7487	Urdu	8582
Kanaresiska	7578	Uzbekiska	8590
Kashmiri	7583	Vietnamesiska	8673
Kazakiska	7575	Volapük	8679
Kirgisiska	7589	Walesiska	6789
Koreanska	7579	Wolof	8779
Kurdiska	7585	Xhosa	8872
Laotiska	7679	Jiddisch	7473
Latin	7665	Yoruba	8979
Lettiska	7686	Zulu	9085

Index

A-B-repetering	9,13	Field	12,14	Pal60	12
ADVANCED SURROUND	10,13,15	Fjärrkontroll	3	Pan&Scan	5,12,14
Analog inspelning	11	Förhandsgranskning av kapitel	7	PCM Ned konvertering	11,12,14
Återuppspela en sekvens	6	Försiktighetsåtgärder	2	POSITION MEMORY	6
AV Utgång (Scart)	12,15	Fortsättningsfunktionen	9	Progress Indicator	13
Avspelning	6	Framåt- och bakåtspolning	7	Regionskoder	14
Avspelning ruta för ruta	8	Frame	12,14	RGB	12
Avspelningskontroll	9,14	Insomningstimer	6	SET UP DEMO, DISPLAY	12
Bamläs	5,7,12	KAPITEL	9,13,14	SET UP DISC, VIDEO, AUDIO	12
BASS PLUS	10,13	Kompr. dynam. omfång	12,14	Skivformat	14
Batterier	3	Laser	2	Slow motion	7
Belysning på fronten	12	Letterbox	5,12,14	Slumpmässig avspelning	9
BILD	10,13	Macrovision	14	SPÅR	9,13,14
Bildmatningsratt	7	Meny MP3	8	Språk Ljudspår	9,12,13,15
Bitstream	11,12,14	Meny språk	12	Still	11,13
DIALOGUE ENHANCER	10,13	MPEG Audio	5,11,12	SUBWOOFER	12
DIGITAL AUDIO OUT	4,11	Nivå	12	S-Video	12
Digital inspelning	11	NTSC disc utsignal	12	Textning språk	9,12,13,15
Dolby Digital	5,11,12,14	ONE TOUCH MEMORY	10	TITEL	9,13,14
DTS Digital Surround	5,11,12,14	On-Screen meddelande	12,13	TOP MENU	8
DVD Meny språk	12	OPTICAL	4,5,11	TV Format	5,12,14,15
DVD-format	14	Optisk digital audio-kabel	5,11,14	Upprepad avspelning	9
DVD-menyer	8			Varning	2
EASY SETUP	5			Video	12
				Vinklar	9,13,15
				ZOOM	7



Denna utrustning uppfyller europeiska överensstämmelsekrav enligt villkoren för elektromagnetisk kompatibilitet och produktsäkerhet.



Denna utrustning uppfyller kraven i skyddsklass 2.



Denna utrustning uppfyller säkerhetskraven hos SEMKO.

Specifikationer

Strömförsörjning:	AC 220-240 V, 50 Hz
Strömförbrukning:	11 Watt
Strömförbrukning i standby-läge:	ungefär 4 W
Storlek:	430 (b) X 256 (d) X 74,5 (h) mm
Vikt:	2,4 kg
Temperaturintervall vid drift:	+5° till +35°C
Luftfuktighetsintervall vid drift:	5-90 % RH (ingen kondensering)
Spelbara skivor:	DVD-Video, DVD-R (R4.7), CD-Audio (CD-DA), Video-CD, CD-R/CD-RW (CD-DA), Video-CD-formaterade skivor)
Signalsystem:	PAL 625/50, PAL 525/60, NTSC
Videoutgång	
Utsignalens nivå:	1 Vp-p (75 Ohm)
Uttag:	Stiftkontakt/AV
S-videoutgång	
Y-signalens nivå	1 Vp-p (75 Ohm)
C-signalens nivå	NTSC; 0,286 Vp-p (75 Ohm) Pal; 0,300 Vp-p (75 Ohm)
Uttag:	S-terminal/AV
RGB-videoutgång	
R-signalens nivå:	0,7 Vp-p (75 Ohm)
G-signalens nivå:	0,7 Vp-p (75 Ohm)
B-signalens nivå:	0,7 Vp-p (75 Ohm)
Uttag:	AV 1
Ljud	
Utsignalens nivå:	2Vrms. (1 kHz, 0 dB)
Uttag:	Stiftkontakt/AV 2 k. (L/R) Subwooferutgång

Ljudsignal	
Frekvensrespons:	
◆ DVD (linjär ljudsignal):	4 Hz-22 kHz(48 kHz sampling) 4 Hz-44 kHz(96 kHz sampling)
◆ CD audio:	4 Hz-20 kHz
◆ Förhållande signal-/brusnivå	
◆ CD audio:	115 dB
Dynamiskt omfång	
◆ DVD (linjär ljudsignal):	97 dB
◆ CD audio:	97 dB
Total harmonisk distorsion:	
◆ CD audio:	0,0025 %
Digital ljudutgång:	
Optisk, digital utgång:	Optiskt uttag
Pickup:	
(Swedish)	
Våglängd:	658 nm/790 nm
Laserstyrka:	Class 2/Class 1
Ingen farlig strålning (när säkerhetsspärren är inkopplad)	
(Norwegian)	
Bølgelengde:	658 nm/790 nm
Laser-styrke:	Class 2/Class 1
Ingen farlig strålning sendes ut (med sikkerhets-beskyttelse)	
◆ De tekniska specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.	
◆ Angivna mått och vikter är ungefärliga.	

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
<http://www.panasonic.co.jp/global/>
 F12H02-0
 [SW] RQTD0002-1Z