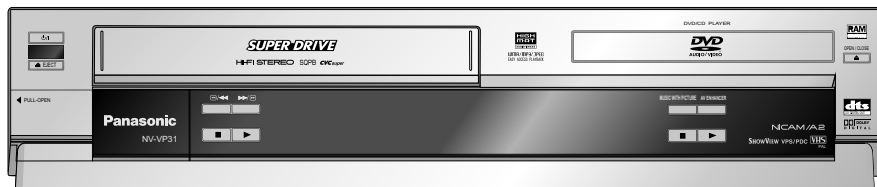


Panasonic

DVD/CD Player / videobandspelare NV-VP31 / NV-VP26 / NV-VP21

Bruksanvisning



CVC super

SHOWVIEW

SUPER DRIVE



Läs noga igenom denna bruksanvisning och i synnerhet säkerhetsanvisningarna på sidan 2-3 innan du ansluter apparaten, börjar använda den eller gör några inställningar.

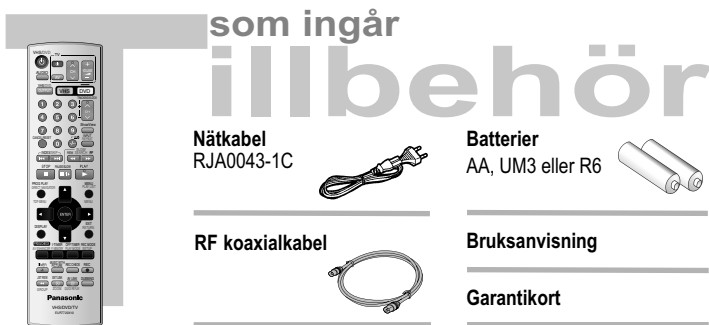
Innehållsförteckning	Sida
Sätta i batterierna	2
Säkerhetsanvisningar	3
Framsidan	4
Fjärrstyrning	5-7
Anslutning med RF-koaxialkabel	8-9
Ställa in datum och tid	9
Anslutning med 21-polig scartkabel	10
Anslutning med Audio-Video kabel	11
Externa apparater	12
Anslutningar	13
Meny-styrning VCR	14
Manuella inställningar	
Mata in nya tv-sändare	15
Ändra namnet på tv-sändaren	16
Ordningsföljd för att ändra tv-sändare eller radera sändare	16
Skapa en ny sändaretabell	17
Alla återställda / utgångsläge	17
Manuella inställningar	18
Meny-språk/ NICAM ljudsystem	19
Inspejning	20
Inspejningsprogrammering	21-22
Inspejning med INTELLIGENT TIMER	23
Inspejning med ShowView	24
Inspejning med extern inspejningsstyrning	25
Återgivning	26
Allmänna komfort-funktioner	27-28
DVD-SNABBINSTÄLLNING	29
Återgivningsfunktioner	30-32
VCR-DVD-funktioner	33
Navigations-meny	34-35
HighMAT / CD-text	36
DISPLAY-Menyn	37-39
SETUP-Menyer	40-41
Informationer	42
Innan du kontaktar kundservicen	43-45
Fjärrstyrnings-koder	46
Teknisk data	47
Index / Nationskoder	sista sidan

Kära kund

Vi tackar för ditt förtroende att du har bestämt dig för denna högvärdiga produkt. Panasonic är ett av de ledande företagen på sektorn underhållningselektronik. Vi är säkra på att du kommer att vara nöjd med denna produkt på alla sätt.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

<http://www.panasonic.co.jp/global/>



Nätkabel
RJA0043-1C



Batterier
AA, UM3 eller R6



RF koaxialkabel



Bruksanvisning

Garantikort

Fjärrkontroll
EUR7720X10 (NV-VP31 / NV-VP26)
EUR7720X30 (NV-VP21)

Sätta i batterierna

Batteriernas livslängd är, beroende på hur mycket fjärrstyrningen används, ca. 1 år.

- Använd aldrig gamla och nya batterier eller olika batterityper tillsammans.
- Använd endast batterier som inte innehåller skadliga ämnen (som bly, kadmium, kvicksilver).
- Använd inte uppladdningsbara batterier.
- Om du inte använder fjärrstyrningen en längre tid bör du ta ur batterierna.
- Se till att batterierna inte blir för varma och undvik kortslutning.
- Byt omgående ut batterier som är förbrukade mot batterier av typen AA, UM3 eller R6
- Beakta polerna + och - när du sätter i batterier.

Batterierna, förpackningsmaterialet och gamla apparater kräver en avfallshantering enligt gällande föreskrifter. De får inte hanteras som vanliga hushållsoppor.



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 PLOSSERES GJENSTANDER FYLT MED VANN, SLIK SOM BLOMSTERVASER, OPPÅ APPARATET.

ADVARSEL!

- APPARATET MÅ IKKE PLOSSERES I EN BOKHYLLE, ET INNEBYGGET KABINETT ELLER ET ANNET LUKKET STED HVOR VENTILASJONSFORHOLDENE ER UTILSTREKKELEGE. 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, BORDDUKER, GARDINER OG LIGNENDE.
- PLOSSER IKKE ÅPEN ILD, SLIK SOM LEVENDE LYS, OPPÅ APPARATET.
- BRUKTE BATTERIER MÅ KASSERES UTEN FARE FOR MILJØET.

ADVARSEL!

DETTE PRODUKTET ANVENDER EN LASER. BETJENING AV KONTROLLER, JUSTERINGER ELLER ANDRE INNGREP ENN DE SOM ER BESKREVET I DENNE BRUKSANVISNING, KAN FØRE TIL FARLIG BESTRÅLING. DEKSLER MÅ IKKE ÅPNES, 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.

Dette apparatet kan under bruk fange opp høyfrekvente forstyrrelser forårsaket av en mobiltelefon som benyttes i nærheten. Hvis slik forstyrrende påvirkning konstateres, bør mobiltelefonen benyttes på større avstand fra dette apparatet.

Utstyret bør plasseres i nærheten av AC-stikkkontakten, og støpslet må være lett tilgjengelig hvis det skulle oppstå problemer.

Säkerhetsanvisningar

Ställ upp apparaten vågrätt.
Placera inga tunga föremål
på apparaten



Skydda apparaten för höga
temperaturer och stora
temperaturskillnader.



Skydda apparaten för
vätskor.

Skydda apparaten för fukt
och damm.



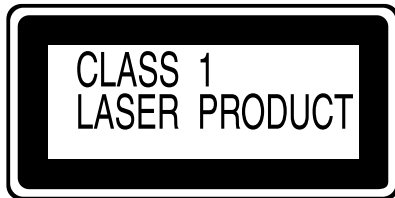
CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21 CFR / Class II
CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.	IEC60825-1 / Class 3b
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.	
ADVARSEL	- SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDSØG UDSETELSE FØR STRÅLING.	
VARO!	- AVATTASSA OLET ALLTIINA NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.	
VARNING	- SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN.	
ADVARSEL	- SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÖPNES. UNDSØG EKSPONERING FØR STRÅLING.	
VORSICHT	- SICHTBARE UND SICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEOFFNET. 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レーザー光が出ます。 ビームを見たり、触れたりしないで下さい。 R0LCA0141	

Apparatens
insida

Produktets insida
(Norsk)

På produktens baksida, se sidan 13.

På baksiden
av produktet
(Norsk).



KLASS 1 LASER APPARAT

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

Model No. Serial No.

Spänning: Använd endast den spänning som står på apparaten.

Strömkabelskydd: Se till att du verkligen ansluter strömkabeln på rätt sätt. Använd endast kablar som är absolut felfria. En felaktig anslutning resp en kabel som har tagit skada kan förorsaka en brand eller leda till elchock.

Underhåll: Försök aldrig att själv reparera apparaten. Om du har ett problem som inte beskrivs i bruksanvisningens du kontakta din återförsäljare eller en auktoriserad kundservice.

VARNING:

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELDSVÅDA, ELEKTRISKA STÖTAR OCH SKADOR PÅ PRODUKTEN FÅR DEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN, FUKTIGHET, VATTENDROPPAR ELLER VATTENSTÄNK, OCH INGA FÖREMÅL SOM ÄR FYLLEDA 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 ÖVERHETTNING, KONTROLLERA ATT GARDINER ELLER ANDRA FÖREMÅL INTE FÖRHINDRAR APPARATENS VENTILERING.
- 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, OVN PÅ ENHETEN.
- GÖR DIG AV MED BATTERIER PÅ ETT MILJÖVÄNLIGT SÄTT.

VARNING!

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

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

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.

Utrustningen bör placeras i närheten av nätuttaget, och nätkontakten bör placeras så att den är lätt att nå ifall det skulle uppstå något problem.

Framsidan

VCR: Video Cassette Recorder
= Videobandspelare

Detaljerade informationer hittar du på de angivna sidorna.



Apparaten styrning

	Strömställare beredskapsläge/på \odot / I	MUSIC WITH PICTURE 	MUSIC WITH PICTURE 33
	Ta ur kassetten.	AV ENHANCER 	Automatisk optimering av bild- och toninställningar i förhållande till skivan som används. När denna funktion är aktiv är DVD-DISPLAY menyerna Bild-meny och Audio-meny spärrade.
	Öppna och stänga skivfacket.		
	Radera en videokasset.		

En del av funktionsknapparna på apparatens framsida förklaras i avsnittet fjärrstyrning.

Display

	Aktiv Bildsignal. Symbolen visas på VCR eller DVD indikeringen. Bildsignalen kopplas om med knappen VHS/DVD OUTPUT . I kombination med omkopplingsknapparna VHS , DVD och en funktionsknapp (t ex. PLAY \blacktriangleright) kan man även koppla om VCR- eller DVD utgångsbilden direkt.		Återgivning
	Videokassetten är ilagd.		Stillbidsåtergivning
	Skivan är ilagd.		Slowmotion-återgivning
			Bildsökningbakåt/framåt
			VCR: Snabbspolning

Fjärrstyrning

Allmänna funktioner

Strömställare beredskapsläge/på / I

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.

Denna apparat skiljs inte från strömnätet om den står på standby.

Välj ton-återgivningsfunktionen genom att trycka på knappen flera gånger.



VCR: Återgivning Stereo (L R), vänster kanal (L -), höger kanal (- R), återgivning Mono(- -)

DVD: Välj audiokanalen (L R) eller ton-spåret i förhållande till skivan du har.

Utgångs-omkopplingsknapp

mellan VCR och DVD (för AV1, VCR/DVD OUT).



Sifferblock

Sifferknappar för direkt inmatning (18=    )

CANCEL/RESET: Raderingsknapp

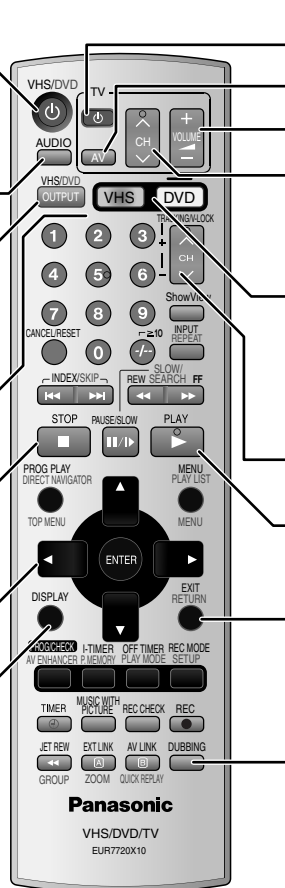
Ta ur kassetten- /skivan

Tryck på **STOP**  längre än 3 sekunder

- Riktningknappar i menystyrningen.
- **DVD:** Välja grupper () eller titlar () för JPEG, WMA eller MP3.
- **ENTER:** Väla eller lagra en inställning.

VCR: Tiden, bandräkneverket eller bandets resttid visas om knappen trycks flera gånger.

DVD: Ta fram DISPLAY-menyn



TV-funktionern


Till- och frångkoppla tv-apparaten.

Välja AV-ingång på tv-apparaten.

Reglera volymen på tv-apparaten.


Välja programplats på tv-apparaten.

VHS/DVD Omkopplingsknapp fjärrstyrning mellan VCR- och DVD - funktioner

 VCR-funktioner är aktiva.

 DVD-funktioner (blå text) är aktiva.

Knapp för programval

Tryck på **PLAY**  för att starta återgivningen.

Lämna en meny.

Kopiera en DVD-RAM på VHS kassetten.




Fjärrstyrning


VCR-funktioner

Bandräkneverk

Bandräkneverket nollställs automatiskt när man lägger i en videokassett [0:00.00].


- Bandräkneverket kan också nollställas genom att man trycker på **CANCEL/RESET**-knappen [0:00.00].


Söka början på en inspelning.  27

Avbryta en inspelning.
Stillsbils- eller slowmotion-återgivning.  27

STOP ■ avslutar en inspelning, återgivning eller spolning .


Ta fram programmerade inspelningar.  22


Programmera sändningar som sänds på samma programplats och samma tid .  23

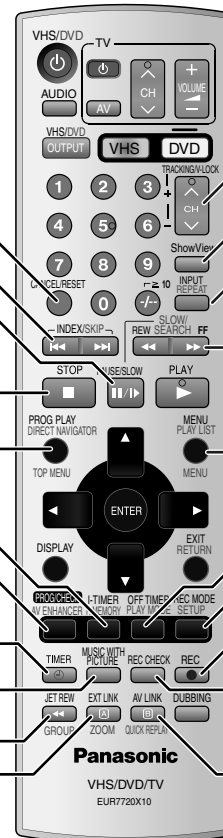
Menyn Timerinspelning visas.  21


Ställ VCR på inspelningsberedskap.

MUSIC WITH PICTURE

Snabbspolning bakåt till kassettsens början.  27

Inspelning med extern inspelningsstyrning.
A: Radera den markerade sändaren.  25




Justera bilden vid bildstörningar under återgivningen  26


Meny ShowView  24


Omkopplingsknapp för AV ingången

Välj mellan A1, A2, A3 (front) eller dc (DVD intern) genom att trycka flera gånger på **INPUT** .

Snabbspolning framåt/bakåt utgående från stoppläget. Bildsökning framåt eller bakåt under återgivningen.  27

Ta fram VCR menyn.  14

Kopplar om apparaten till beredskapsläge efter den inställda tiden .  26

Ställa in bandhastigheten.  20

Video inspelning

Menyn Timerinspelning eller en information om den aktuella inspelningen visas.

Koppla om från tv-mottagning på video-återgivningskanalen.

B: Flytta den markerade sändaren.

Fjärrstyrning

DVD-funktioner

Hoppa över kapitel, titlar eller bilder

- Tryck på **SKIP** under återgivningen eller i paus-läge.

Avsluta återgivningen

- Tryck 2 gånger följd på **STOP** ■.

Fortsättningsfunktion

- Tryck på **STOP** ■ under återgivningen. Respektive ställe lagras.
- Tryck på **PLAY** ► medan [▷] på displayen blinkar. Återgivningen fortsätter där den stoppades.

Annulera fortsättningsfunktionen

- Tryck på **STOP** ■ tills [▷] försvinner från displayen.

* Den lagrade positionen raderas också om man öppnar skivfacket eller kopplar om apparaten på beredskap.

Ta fram DVD-RAM-menyerna.

Ta fram huvudmenyn.

Fortsätta vid den lagrade positionen efter ett avbrott.

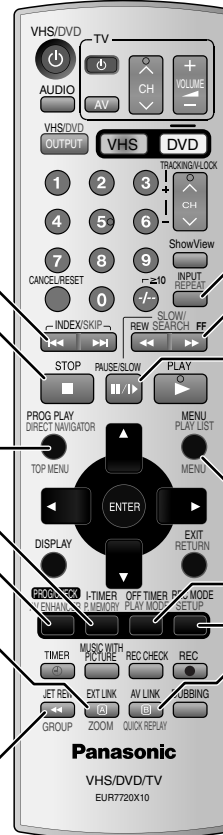
AV ENHANCER

Förstoringsfunktion

- Tryck på **ZOOM** under återgivningen. Ställ in zoom-storleken med ▼▲, Ställa in Zoom Modus: **ENTER** och ◀▶.
- Ställa in grundinställningen igen
- Tryck på **ZOOM** tills x1.00 visas. Beroende på skiv-formatet kan zoom-funktionen vara begränsad.

Söka grupp

De beskrivna DVD-funktionerna är endast delvis möjliga för vissa skiv/format.



Repeteringsfunktion

- Tryck på **REPEAT** under återgivningen. Ett driftläge får att om igen återge en hel skiva finns inte.

Slowmotion-återgivning (bakåt/framåt)

- Tryck på **SLOW** i paus-läge. Så länge som knappen hålls nertryckt ökar sökningshastigheten i 5 steg.
- Tryck på **PLAY** ► för att fortsätta med den normala återgivningen.
- * Hos en VCD är en slowmotion-återgivning bakåt inte möjlig.

Sökningsfunktion

- Tryck på **SEARCH** under återgivningen. Så länge som knappen hålls nertryckt ökar sökningshastigheten i 5 steg.

Stillbildsåtergivning

- Tryck på **PAUSE** under återgivningen. Den aktuella bilden stoppas.
- Tryck på **PLAY** ► för att fortsätta med återgivningen.

Ta fram Återgivnings-lista.

Ta fram meny.

Slumpmässig avspelning/Program-återgivning

31 32

Ta fram SETUP meny.

40

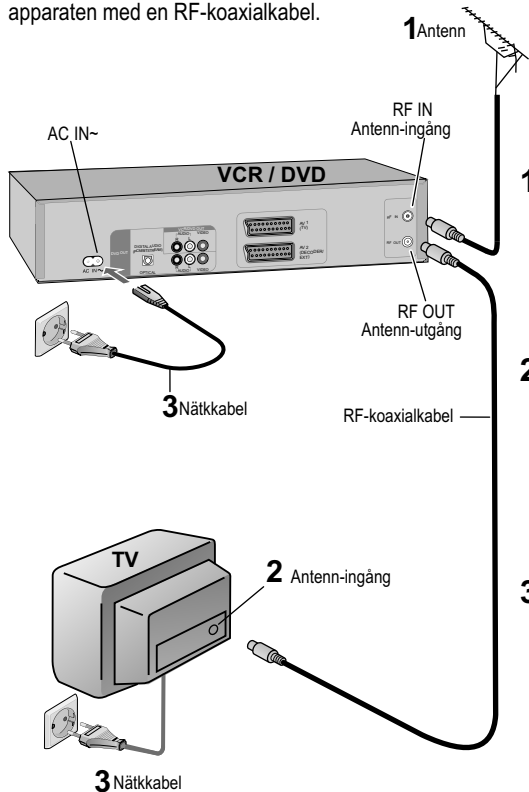
Repetera en scen

- Tryck på **QUICK REPLAY** under återgivningen. För varje gång som du trycker på knappen repeteras några sekunder på en titel eller i ett program. Du kan inte hoppa till ett ställe före början på en titel.
- * **QUICK REPLAY** är inte möjligt på alla skivor.

38

Anslutning med RF-koaxialkabel

Du kan ansluta din VCR/DVD till tv-apparaten med en RF-koaxialkabel.



Följ momenten som beskrivs nedan.

Skilj alla apparater från strömnätet.

1 Anslut antennen till RF IN (antenn-ingången) på VCR/DVD.

2 Anslut RF OUT (antenn-utgången) på VCR/DVD till tv-apparatens antenn-ingång.

3 Anslut VCR/DVD och tv-apparaten till växelströmnätet.

VCR Auto Setup med RF-koaxialkabel

(Automatiska inställningar)

Country		
Belgien	Italia	Sverige
Belgique	Nederland	Schweiz
België	Norge	Suisse
Danmark	Österreich	Svizzera
España	Deutschland	others
Ελλάδα	Portugal	
France	Suomi	

* Om menyn Country inte visas efter tillkopplingen kan du återställa apparaten till utgångsläget så som den var när du köpte den (sidan 17). Då startas VCR Auto Setup på nytt.

Menyn Country visas.

- Välj respektive land med pilknapparna ◀▶▲▼ och bekräfta med **ENTER**.
Nu startar sändarsökningen för alla tv-sändare som kan tas emot. Detta tar ca. 5 minuter

När menyn Datum och tid visas

Om datum och tid inte sänds av en tv-sändare måste man ställa in dem manuellt.

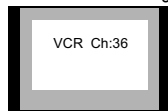
- Ställ in Klock och Datum med ▲▼◀▶ eller ① ② ③...④, lagra dem sedan med **ENTER**.
- Om datum och tid inte är rätt inställda påverkar detta den programmerade inspelningen av tv-sändningar. (observera sommar- och vintertiden.)

Efter VCR Auto Setup kan även en SNABBINSTÄLLNING genomföras för DVD-spelaren.

Avstämning av kanalen / åtgärda bildstörningar

Om du vill ansluta tv-apparaten endast med hjälp av RF-koaxialkabeln måste du avstämning, dvs anpassa videoutgångskanalen till tv-apparatens ingångskanal.

Bildskärmsindikering



Testbild

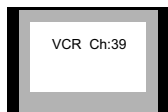
VCR-indikering



RF utgångskanal



RF utgångskanal



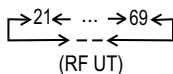
Testbild

- Sätt på tv-apparaten.
- Tillkoppla med **Strömställare beredskapsläge/på** din VCR.
- Tryck på **MENU** ca. 5 sekunder. Den förinställda kanalen visas på VCR-indikeringen.
- Avstäm tv-apparaten så länge tills testbilden visas. Om du har bildstörningar väljer du på tv-apparaten och VCR en annan kanal.
- Tryck på **CH** för att ändra kanalen (t ex. Kanal 39). Avstäm tv-apparaten tills du har en tydlig testbild.
- Bekräfta med **ENTER**. Fortsätt med VCR Auto Setup (automatiska inställningar).



- * Din VCR startar inte automatiskt funktionen VCR Auto Setup om denna funktion redan har utförts en gång. Återställ apparaten till utgångsläget så som det var när du köpte den (sidan 17). Då kan du starta funktionen VCR Auto Setup på nytt.
- * Tryck på **EXIT** om du vill avbryta funktionen VCR Auto Setup. Du kan utföra funktionen VCR Auto Setup om igen.

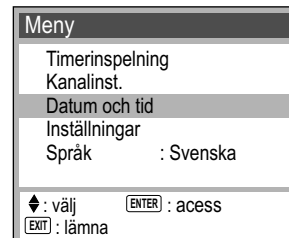
Använd en 21-polig scartkabel, gör sedan följande inställningar för att frångörkoppla RF-utgångskanalen på VCR.



(RF UT)

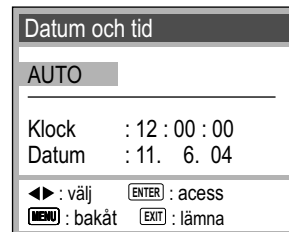
- Tryck på **MENU** ca. 5 sekunder. Den förinställda kanalen visas på VCR-indikeringen.
- Tryck på programvalsknappen **CH** eller **0** för att ta fram [-].
- Bekräfta med **ENTER**.

Ställa in datum och tid



- Tryck på **MENU**, på bildskärmen visas Meny.
- Välj med **▲▼** Datum och tid.
- Tryck på **ENTER**.

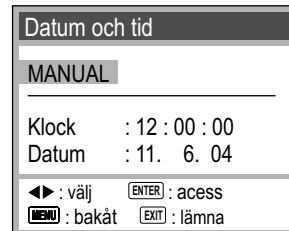
Automatisk inställning (gäller ej VP21)



- Välj [AUTO] och bekräfta med **ENTER**.

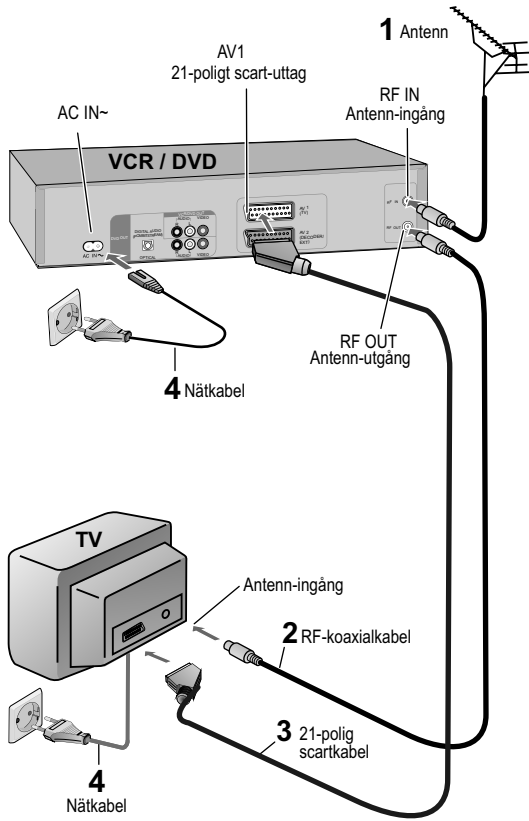
Om apparaten inte hittar någon sändare som sänder en tidssignal ställer du in Datum och tid manuellt.

Manuell inställning



- Välj [MANUAL] och bekräfta med **ENTER**.
- Ställ in Klock och Datum med **▲▼◀▶** eller **1 2 3...0**, lagra sedan inställningen med **ENTER**.

Anslutning med 21-polig scartkabel



Föl momenten som beskrivs nedan.

Skilj alla apparater från strömnätet.

- 1 Anslut antennen RF IN (antenn-ingång) på VCR/DVD.
- 2 Anslut RF OUT (antenn-utgång) på VCR/DVD till tv-apparatens antenn-ingång.
- 3 Anslut AV1 uttaget (21-poligt scart-uttag) på VCR/DVD med tv-apparatens scart-ingång.
- 4 Anslut VCR/DVD och tv-apparat till växelströmnätet.

VCR Auto Setup med 21-polig scartkabel (Automatiska inställningar)

Country		
Belgien	Italia	Sverige
Belgique	Nederland	Schweiz
België	Norge	Suisse
Danmark	Österreich	Svizzera
España	Deutschland	others
Ελλάδα	Portugal	
France	Suomi	

* Om menyn Country inte visas efter tillkopplingen kan du återställa apparaten till utgångsläget så som den var när du köpte den (sidan 17). Då startas VCR Auto Setup på nytt.

- Sätt på tv-apparaten.
- Tillkoppla nu med **Strömställare beredskapsläge**/på VCR/DVD. Menyn Country visas.
- Välj respektive land med pilknapparna ◀▶▲▼ och bekräfta med **ENTER**.
Nu startar sändarsökningen för alla sändare som kan tas emot. Detta tar ca. 5 minuter.

När menyn Datum och tid visas

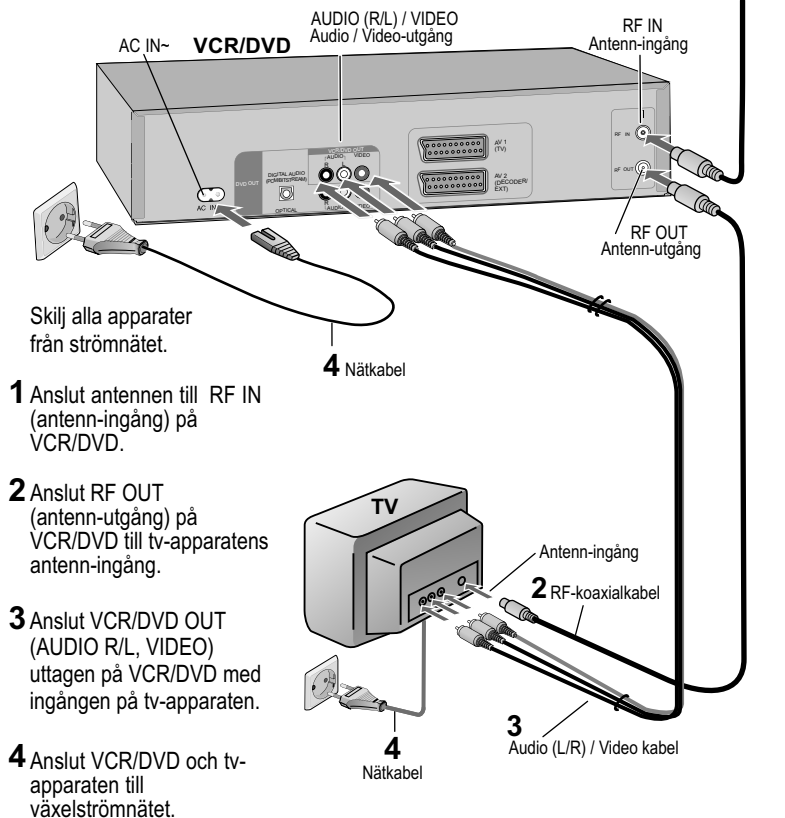
Om datum och tid inte sänds av en tv-sändare måste man ställa in dem manuellt.

- Klock och Datum ställer du in med ▲▼◀▶ eller ① ② ③...④, sedan lagrar du inställningen med **ENTER**.
- * Om datum och tid inte är rätt inställda påverkar detta den programmerade inspelningen av tv-sändningar. (observera sommar- och vintertiden).

Efter VCR Auto Setup kan även en **SNABBINSTÄLLNING** genomföras för DVD-spelaren.

Anslutning med Audio-Video kabel

Följ momenten som beskrivs nedan.



VCR Auto Setup med Audio-Video kabel

(Automatiska inställningar)

Country		
Belgien	Italia	Sverige
Belgique	Nederland	Schweiz
België	Norge	Suisse
Danmark	Österreich	Svizzera
España	Deutschland	others
Ελλάδα	Portugal	
France	Suomi	

* Om meny Country inte visas efter tillkopplingen kan du återställa apparaten till utgångsläget som den var när du köpte den (sidane 17). Då startas VCR Auto Setup på nytt.

- Sätt på tv-apparaten.
- Med **Strömställare beredskapsläge/på** tillkopplar du VCR/DVD. Meny Country visas.
- Välj nu med pilknapparna ◀▶▲▼ respektive land och bekräfta med **ENTER**.
Nu startar sändarsökningen för alla tv-sändare som kan tas emot. Detta tar ca. 5 minuter.

När meny Datum och tid visas

Om datum och tid inte sänds av en tv-sändare måste man ställa in dem manuellt.

- Mata in Klock och Datum med ▲▼◀▶ eller ① ② ③...⑩, lagra sedan med **ENTER**.
- * Om datum och tid inte är rätt inställd påverkar detta den programmerade inspelningen av tv-sändningar (observera sommar- och vintertiden).







Efter VCR Auto Setup kan även en SNABBINSTÄLLNING genomföras för DVD-spelaren.

Externa apparater

Inställningar		1 / 2
Bandlängd	: AUTO (◀E-240)	
AV2-ansl.	: EXT	
TV-System	: AUTO	
SQP/B	: AUTO	
OSD	: 4 : 3	
VCR/DVD OUTPUT	: AUTO	
Fjärrkontrl	: VCR 1	

Inställningar		1 / 2
Bandlängd	: AUTO (◀E-240)	
AV2-ansl.	: DECODER	
TV-System	: AUTO	
SQP/B	: AUTO	
OSD	: 4 : 3	
VCR/DVD OUTPUT	: AUTO	
Fjärrkontrl	: VCR 1	

Kanalinst.					
Pos	Namn	Kan	Pos	Namn	Kan
1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	PRO7	95
3	N3	2	8	RTL2	85
4	RTL	12	9	PREM	97
5	SAT1	13	10	SRTL	98

 : radera	 : flytta
 : välj	 : access
 : bakåt	 : lämna

Anslutning av Set Top Box, satellitmottagare, decoder eller ytterligare en videobandspelare.

Du kan ansluta en Set Top Box för att ta emot digitala terrestriska signaler (DVB-T), en satellitmottagare (digital/analog) eller en decoder för att avkoda program

Skilj alla apparater från strömnätet.

Anslut den externa apparaten med en 21-polig scartkabel till AV2 på din VCR/DVD.

Anslut din VCR/DVD, tv-apparaten och den externa apparaten till växelströmnätet och tillkoppla apparaterna.

- Tryck på **MENU**.
- Välj med ▼ menyn Inställningar och bekräfta med **ENTER**.

Set Top Box, satellitmottagare, ytterligare videobandspelare:

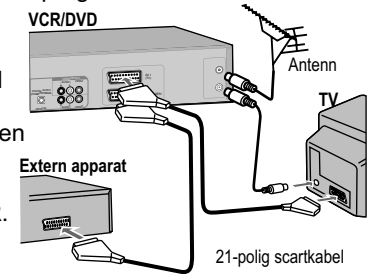
- Välj AV2-ansl. med ▼ och ställ in den på [EXT] ◀▶.

Decoder:



- Välj AV2-ansl. med ▼ och ställ in den på [DECODER] ◀▶.
 - Gå med **MENU** tillbaka till bildskärmen Meny.
- Om du använder en decoder ställer du in kanalen på Decoder.

Ställa in kanal på decoder

- Tryck på **MENU**.
- Välj med ▼ menyn Kanalinst. och bekräfta med **ENTER**.
- Välj Manuell inställning med **ENTER**.
- Välj den kodade kanalen med ◀▶, ▲▼ och bekräfta med **ENTER**.
- Ställ in Decoder med ▼ och välj [PÅ] med ◀▶.
- Med **MENU** kommer du tillbaka till Kanalinst.



Pos	: 9
Namn	: PREM
Kanal	: 97
Fine Tune	: AUTO
Decoder	: PÅ
Video System	: PAL
Mono	: AV

◀▶ : välj	 : bakåt	 : lämna
-----------	--	--

Anslutningar

Före anslutningen

- Kontrollera att alla apparater som ska anslutas är skilda från strömnätet .

Digitala anslutningar (OPTICAL)

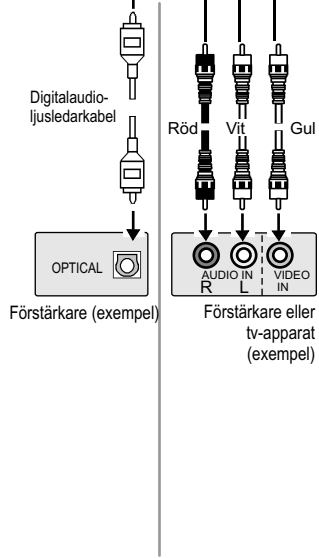
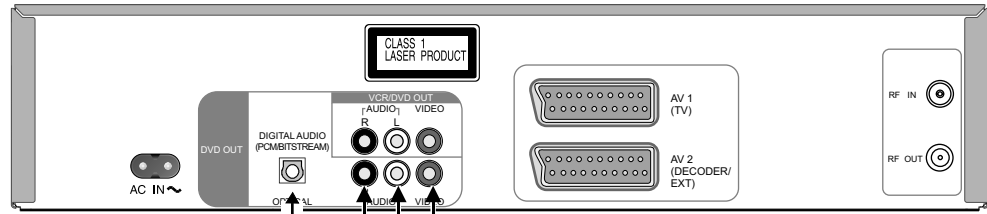
Anslut den digitala audio-utgången (OPTICAL) t ex till en extern flerkanal Dolby Digital förstärkare, för att återge program med en 5.1 kanal Surround-Sound.

Förutsättningar för inpelning ned en extern digital inspelningsapparat

- Original-skivan har inget kopieringsskydd.
- Inspelningsapparaten bör kunna bearbeta signaler med en avkänningsfrekvens på 48 kHz/16 bit.
- Inspelning från MP3/WMA är inte möjliga

- * Gör följande inställningar i SETUP menyn Ljud :
 Digitala PCM-utsignaler: [Upp till 48 kHz]
 Dolby Digital / DTS Digital Surround / MPEG: [PCM]
- * Frånkoppla funktionen Advanced surround .

Skjut in insticksförbindelsen i uttaget med denna sida upp ända till anslaget.



DVD-anslutningar

Anslutning till en tv-apparat utan scart-ingång eller till en förstärkarkomponent (hemmabio):

För att kunna njuta av Stereo eller Dolby Pro Logic ansluter du respektive förstärkare eller en analog audio-komponent.

- Vid anslutning av en Dolby Pro Logic-förstärkare frånkopplar du funktionen Advanced surround, för att få en ljudkvalitet utan störningar.

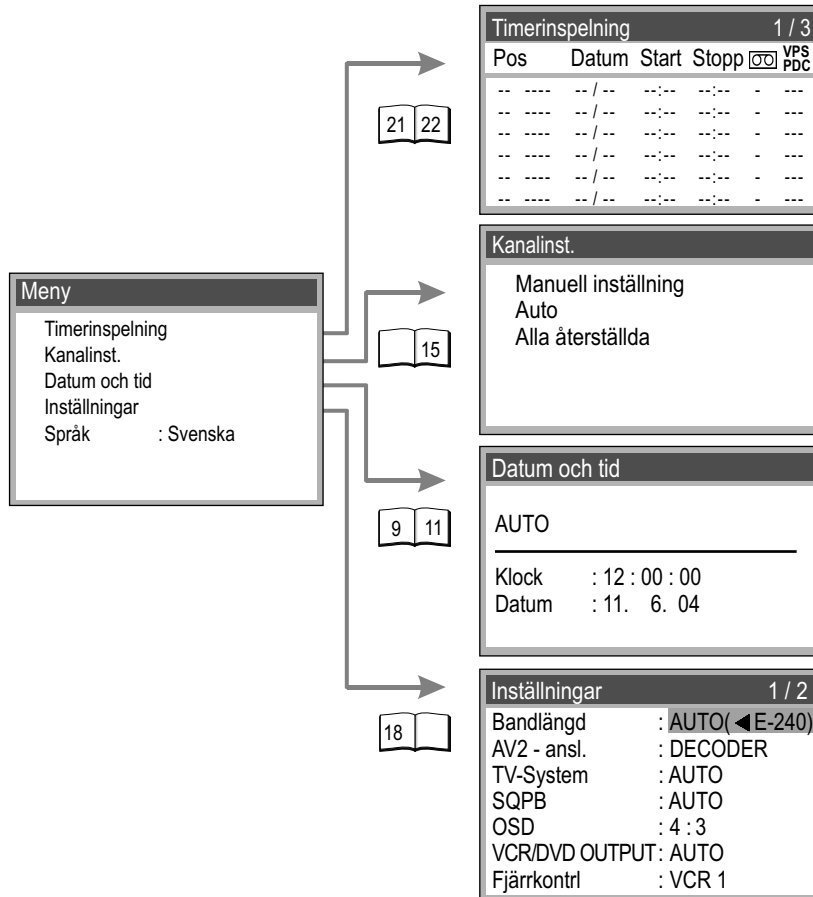


Anslutning till AV3 (front-ingång)

- Anslut din externa apparat (t ex en Video Camcorder) till front-ingången. För att kunna spela in audio-signalen i Mono-format belägger du bara L/Mono-ingången.
- Välj A3 med INPUT



Meny-styrning VCR



Med riktningknapparna på fjärrstyrningen kan du flytta dig i de enskilda menyerna och ändra de inställningar som du vill ändra.

- Tryck på **MENU**, bildskärmen Meny visas.
- Välj den önskade undermenyn med **▲▼**.
- Tryck på **ENTER**, den meny som du valde visas.
- Välj den inställning som du vill ändra med **▲▼** och bekräfta med **ENTER**.
- Gör nu alla ändringar som du vill göra. Följ instruktionerna i menyen.
- Med **MENU** kommer du tillbaka till föregående meny.
- Tryck på **EXIT** för att lämna menyen.
- * Alla modeller har inte alla funktioner.

Manuella inställningar

Kanalinst.					
Pos	Namn	Kan	Pos	Namn	Kan
1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	----	---
3	N3	2	8	----	---
4	RTL	12	9	----	---
5	SAT1	13	10	----	---

[A] : radera [B] : flytta
[◀] : välj [ENTER] : access
[MENU] : bakåt [EXIT] : lämna

Pos	: 7
Namn	: ----
Kanal	: ---
Fine Tune	: AUTO
Decoder	: AV
Video System	: AUTO
Mono	: AV

[◀] : välj
[MENU] : bakåt [EXIT] : lämna

Mata in nya tv-sändare

- Tryck på **MENU**, bildskärmen Meny visas.
 - Välj med ▼ menyn Kanalinst. och bekräfta med **ENTER**.
 - Bekräfta Manuell inställnin] med **ENTER**.
 - Välj en fri sändareplats med ◀▶.
 - Tryck på **ENTER**.
- Mata in kanalen med ◀▶ eller ① ② ③ ... ⑩.
Kanalavstämningen startar. Vänta ett ögonblick tills den önskade sändaren är inställd.
Bildstörningar kan eventuellt reduceras med Fine Tune.
 - Gå med **MENU** tillbaka till Kanalinst..

Optioner som är möjliga för att finavstämna kanalerna.

Pos		Sändarens postion
Namn		Ställa in sändarens namn
Kanal		Ställa in kanalen
Fine Tune	AUTO / MAN.	Finavstämning vid bildstörningar
Decoder	PÅ / AV	Vid mottagning av en chiffererad sändare
Video System	AUTO / PAL / MESECAM	Ställa in tv-systemet.
Mono	PÅ / AV	Omkoppling från stereo till mono.

Manuella inställningar

Kanalinst.					
Pos	Namn	Kan	Pos	Namn	Kan
1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	PRO7	95
3	N3	2	8	RTL2	85
4	RTL	12	9	KABE	97
5	SAT1	13	10	SRTL	98

[A] : radera [B] : flytta
 [◀] : välj [ENTER] : access
 [MENU] : bakåt [EXIT] : lämna

Pos	:	1
Namn	:	ARD
Kanal	:	7
Fine Tune	:	AUTO
Decoder	:	AV
Video System	:	AUTO
Mono	:	AV

[◀] : välj [EXIT] : lämna
 [MENU] : bakåt

Kanalinst.					
Pos	Namn	Kan	Pos	Namn	Kan
▶ 1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	PRO7	95
3	N3	2	8	RTL2	85
4	RTL	12	9	KABE	97
5	SAT1	13	10	SRTL	98

[A] : radera [B] : flytta
 [◀] : flytta [ENTER] : lagra
 [MENU] : bakåt [EXIT] : lämna

Ändra namnet på tv-sändaren

- Tryck på **MENU**, bildskärmen Meny visas.
- Välj med ▼ menyn Kanalinst. och bekräfta med **ENTER**.
- Bekräfta Manuell inställning med **ENTER**.
- Välj sändarenamnet med ◀▶.
- Tryck på **ENTER**.

- Välj namnet på tv-sändaren med ◀▶.
Markören går till den första bokstaven **A**RD.
- Ändra bokstaven med ▲▼.
- Välj nästa bokstav med ▶, **A**RD.
- Tryck på **MENU**.
Det nya namnet lagras i Kanalinst

Ordningsföljd för att ändra tv-sändare eller radera sändare

- Tryck på **MENU**, bildskärmen Meny visas.
- Välj med ▼ menyn Kanalinst. och bekräfta med **ENTER**.
- Bekräfta Manuell inställning med **ENTER**.
- Tryck på [B], urvalsältet markeras vid den vänstra kanten med en pil.
- Nu kan du flytta sändaren till en önskade platsen med ◀▶.
- Tryck på **ENTER**.
- Tryck på [A], för att radera sändaren.

Manuella inställningar

Kanalinst.	
Manuell inställning	
Auto	
Alla återställda	
OK?	
[ENTER] : ja [EXIT] : nej	

Kanalinst. -Auto	
Land	: Sverige
Kanalinst.	: Kan 1

Kanalinst.	
Manuell inställning	
Auto	
Alla återställda	
OK?	
[ENTER] : ja [EXIT] : nej	

Skapa en ny sändaretabell

- Tryck på **MENU**, bildskärmen Meny visas.
- Välj med ▼ menyn Kanalinst. och bekräfta med **ENTER**.
- Välj Auto med ▼ och bekräfta med **ENTER**.
- Tryck på **ENTER**, för att bekräfta säkerhetsfrågan.

Menyn Land visas.

- Välj Land med ◀▶▲▼ och bekräfta med **ENTER**.

Nu visas menyn Kanalinst.-Auto.

Sändaresökningen startar automatiskt.

Alla återställda / utgångsläge

- Tryck på **MENU**, bildskärmen Meny visas.
- Välj nu med ▼ menyn Kanalinst. och bekräfta med **ENTER**.
- Välj därefter med ▼ Alla återställda och bekräfta med **ENTER**.
- Tryck på **ENTER** för att bekräfta säkerhetsfrågan.

* För att få utgångsläget igen skiljer du nätkabeln helt kort från strömnätet
Sedan måste du utföra funktionen VCR Auto Setup på nytt.

Manuella inställningar

VHS DVD

Meny Inställningar

- Tryck på **MENU**.
- Välj Inställningar **▲▼**.
- Bekräfta med **ENTER**.
- Välj meny punkt **▲▼**.
- Gör ändringar med **◀▶**.
- Lämna med **MENU**.

Inställningar		1 / 2
Bandlängd	:	AUTO(◀E-240)
AV2 - ansl.	:	DECODER
TV-System	:	AUTO
SQPB	:	AUTO
OSD	:	4:3
VCR/DVD OUTPUT	:	AUTO
Fjärrkontr	:	VCR 1

Med **▲▼** kan du ta fram ytterligare en bildskärm.

Inställningar		2 / 2
EXT LINK	:	2

Bandlängd	Ställa in bandlängden på kassetten som används. AUTO (◀E - 240), E - 195, E - 260, E - 300
AV2-ansl.	För att välja den typ av extern apparat som är ansluten till AV2 uttaget på VCR/DVD. DECODER : Om en dekoder är ansluten. EXT : Om en annan videobandspelare eller satellit-mottagare är ansluten.
TV-System	AUTO : Skiljer automatiskt på PAL, MESECAM. PAL : Om PAL-systemet används. MESECAM : Om MESECAM-systemet används.
SQPB	AUTO : VCR/DVD identifierar automatiskt inspelningstypen . PÅ : Återgivning av en S-VHS-kassett i kvasi-S-VHS-format. AV : För återgivning av inspelningar i VHS-format.
OSD	4:3 : Indikeringar vid bildskärmskanten (i 16:9 formatet är indikeringarna inte synliga). 16:9 : Indikeringarna finns vid bildskärmskanten (i 4:3 format finns indikeringarna i mitten). AV : Inga indikeringar
VCR/DVD OUTPUT	AUTO : Om man trycker på funktionsknapp aktiverar apparaten, beroende på VHS/DVD knapparna respektive Video- eller DVD-utgång. MANUAL : Med VHS/DVD OUTPUT knappen måste man koppla om respektive Video- eller DVD-utgång manuellt.
Fjärrkontr	Man kan ställa in både apparaten och fjärrstyrningen på en annan frekvens. Välj VCR1 eller VCR2 i menyn för att koppla om apparaten. Sedan trycker du på ENTER och ① eller ② på fjärrstyrningen och håller dem nertryckta för att ställa in den på frekvensen som stämmer överens med apparaten.

EXT LINK	2 : Extern inspelningsstyrning för satellit-mottagare eller digitalmottagare (videosignal). 1 : För digital-mottagare som sänder en speciell inspelningstysignal t ex F.U.N. mottagare (TU-DSF41).
-----------------	---

Manuella inställningar

Meny	
Timerinspelning	
Kanalinst.	
Datum och tid	
Inställningar	
Språk	: Svenska

Meny-språk

Menyspråket för video-menyer ställs in oberoende av DVD-SETUP-menyn.

VHS DVD

- Tryck på **MENU**.
- Välj Språk **▲▼**.
- Välj det önskade språket **◀▶**.
- Lämna bildskärmen med **EXIT**.

NICAM ljudsystem

Denna apparat kan ta emot sändningar som inte sänds med NICAM-ton.

Det är ett digitalt ton-system med två tonkanaler, som sänder antingen stereo-ton eller två separata mono-kanaler (M1 och M2).

AV : Spelar in stereo-ton.

PÅ : Om du vill spela in den normala (mono) tonen på Hifi audiospårarna under en NICAM-sändning eller om stereo/tonen skulle vara störd.

Kanalinst.					
Pos	Namn	Kan	Pos	Namn	Kan
1	ARD	7	6	VOX	8
2	ZDF	4	7	PRO7	95
3	N3	2	8	RTL2	85
4	RTL	12	9	KABE	97
5	SAT1	13	10	SRTL	98






A : radera	B : flytta
◀▶ : välj	ENTER : access
MENU : bakåt	EXIT : lämna

VHS DVD

- Tryck på **MENU**.
- Välj Kanalinst. **▼** och bekräfta med **ENTER**.
- Välj Manuell inställning och bekräfta med **ENTER**.
- Välj kanal **◀▶** och bekräfta med **ENTER**
- Mono på [PÅ] eller [AV] **◀▶**.

Pos	: 1
Namn	: ARD
Kanal	: 7
Fine Tune	: AUTO
Decoder	: AV
Video System	: PAL
Mono	: PÅ

Inspelning

Inspelningsfunktioner	
REC	
Direkt inspelning av VCR-tv-bilden.	 20
Inspelningsprogrammering	
Tidsstyrd inspelning	 21
Inspelning med INTELLIGENT TIMER	
Repetering av programmerade inspelningar.	 23
Inspelning med ShowView	
Inspelningsprogrammering med ShowView funktionen.	 24
Inspelning med extern inspelningsstyrning	
Bandinspelningen styrs via en extern apparat.	 25



Ställ in tv-apparaten på video-återgivningskanalen och lägg i en kassett med hel raderingsskyddstunga i din VCR.

- Välj nu med **INPUT** kanalen som ska spelas in.
Om man spelar in via en extern apparat väljer du scart-ingången AV1, AV2 eller front-ingången AV3.
- För inspelning från en intern DVD/CD spelare väljer du dc.
- Tryck på **REC** för att starta inspelningen.
- Tryck på **STOP** för att avsluta inspelningen.
- Tryck på **PAUSE/SLOW** för att avbryta inspelningen.
För att skona video-huvudena fränkopplas funktionen efter ca. 5 minuter.
- Tryck sedan på nytt på **PAUSE/SLOW** för att fortsätta med inspelningen.



Bandhastighet

- Välj bandhastigheten med knappen **REC MODE** innan du börjar med inspelningen



- SP** : normal inspelningstid - optimal bildkvalitet
- LP** : dubbel inspelningstid - enkel bildkvalitet
- EP** : tredubbel inspelningstid - reducerad bildkvalitet

Vid återgivningen av en LP- eller EP-inspelning kan man hos en del kassetter (t ex.typ E-300) få bildstörningar. Detta är ingen funktionsstörning.

Inspelningsprogrammering

Med hjälp av inspelningsprogrammeringen har du möjlighet att ställa in inspelningstiden för sändningar upp 1 månad i förväg. Du kan programmera högst 16 inspelningar via bildskärmsmenyn.

Timerinspelning 1 / 3						
Pos	Datum	Start	Stopp	VPS	PDC	
1	ARD 31/12	10:30	11:30	SP	PÅ	
1	ARD 31/12	11:30	12:30	SP	PÅ	
2	ZDF 31/12	12:30	13:30	SP	PÅ	
4	RTL 31/12	13:30	14:30	SP	PÅ	
6	VOX 31/12	14:30	15:30	SP	PÅ	
..	SP

◀ : välj **ENTER** : lagra
CANCEL : radera **EXIT** : lämna



PROG/CHECK
AV ENHANCER



- Tryck på **PROG/CHECK** och välj en fri sändareplats med ▲▼.
- Bekräfta med **ENTER**.
- Välj en sändare med ▲▼ och ställ med ► in datum, vecka eller veckodag ▲▼.
- Ställ sedan in start- och sluttiden ▲▼, ►.
- Håller du knapparna nertryckta ändras tiden i steg på 30 minuter.
- Välj bandhastigheten: **A** (automatisk), **SP**, **LP**, **EP** ▲▼, ►.

- Inställningen VPS/PDC kan du ändra med ▲▼ (gäller ej VP21)
- Lagra programmeringen med **ENTER**.
- För vidare inspelningar upprepar du dessa programmeringsmoment.
- Ställ videobandspelaren på inspelningsberedskap med knappen **TIMER**.
Konrollera att VCR -indikeringen visar ☹.

* Glöm inte att kontrollera tiden som är kvar på bandet (bandresttiden).
Inspe­lingstiden får inte vara längre än den tid som är kvar på videokassetten.

TIMER



Upphäva inspelningsberedskapen

- Tryck på **TIMER**, VCR -indikeringen ☹ slocknar.
Nu kan du återge en kassett eller göra en manuell inspelning.
Sedan måste du på nytt trycka på **TIMER** för att iordningställa inspelningsberedskapen igen.

Inspelningsprogrammering

Kontrollera den programmerade inspelningen



- Tryck på **PROG/CHECK**, menyen Timerinspelning visas.
- Tryck en gång till på **PROG/CHECK** eller **EXIT**, för att lämna menyen.

Radera eller ändra en programmerad inspelning



- Tryck på **PROG/CHECK**, menyen Timerinspelning visas.
- Välj det som du vill ändra med **▲▼** och bekräfta med **ENTER**.
- Gör respektive ändring med **◀▶▲▼** och bekräfta ändringen med **ENTER**.
- Tryck på **CANCEL/RESET** för att radera inspelningen.

Återge en programmerad inspelning



- Tryck på **PROG PLAY**. Apparaten spolar nu tillbaka till början på den programmerade inspelningen och startar återgivningen.

Automatisk SP/LP-omkoppling

A : Om den tid som är kvar på bandet i samband med att en programmerad inspelning startar inte är tillräcklig för att spela in hela sändningen från början till slut kopplar funktionen SP/LP om på bandhastighet LP. Därigenom säkerställs att hela sändningen spelas in. Om bandets resttid inte heller räcker i LP-mode kan inte hela sändningen spelas in.

* En automatis omkoppling till EP-mode är inte möjlig.

VPS/PDC- funktion (gäller ej VP21)

Om en programstart eller ett programslut flyttas synkroniserar denna funktion med hjälp av en VPS signal som kommer från sändaren inspelningsstarten och-slutet med sändningens faktiska start och det faktiska slut.

PÅ : Der Sändaren sänder VPS/PDC-signaler. Den programmerade tiden måste stämma överens med den tid som anges i tv-tidningen. Om en speciell VPS-tid anges måste den användas.

- - - : Sändaren sänder inga VPS/PDC-signaler. Välj sådan start- och stopptid att hela filmen resp. sändningen kan spelas in även om programmet flyttas tidsmässigt.



Inspelning med INTELLIGENT TIMER


INTELLIGENT TIMER-funktionen förenklar inspelningsprogrammeringen av sändningar som sänds på samma sändareplats, samma tid, men på olika dagar.

För att kunna utnyttja INTELLIGENT TIMER-funktionen måste man lagra minst en programmerad inspelning i menyn Timerinspelning (sidan 21). Denna data övertas då också i INTELLIGENT TIMER-menyn.

I menyn Timerinspelning raderas datan efter att inspelningen är avslutad, i INTELLIGENT TIMER-menyn står den emellertid kvar. Härifrån kan du sedan överta datan i menyn Timerinspelning igen och programmera en ny inspelning med ändrade värden .

Datan för de 5 senast programmerade inspelningarna övertas i INTELLIGENT TIMER-menyn.

INTELLIGENT TIMER						25/10/04	
Pos	Datum	Start	Stopp		PDC		
1	ARD	25/10	10:30	11:30	SP	PÅ	
1	ARD	25/10	18:30	19:30	SP	AV	
 2	ZDF	25/10	12:30	13:30	A	PÅ	

 **I-TIMER** : välj **TIMER** : lagra
ENTER : redig. ◀ : uppläst ▶ : låsa
CANCEL : radera **EXIT** : lämna

I-TIMER
P.MEMORY



Overta den lagrade inspelningsprogrammeringen



- Tryck på **I-TIMER**.
- Välj respektive inspelning med **▲▼** eller **I-TIMER**.
- Tryck sedan på **TIMER** för att koppla om till inspelningsberedskap.


Ändra programdata

- Tryck på **I-TIMER**.
- Välj respektive inspelning med **▲▼** eller **I-TIMER** och bekräfta med **ENTER**.
- Bildskärmen Timerinspelning visas.
- Ändra den data du vill ändra med **◀▶▲▼** och bekräfta ändringen med **ENTER**.
- Tryck på **TIMER** för att koppla om till inspelningsberedskap.

Skydda en I-TIMER programmering

Om 5 programmeringar är lagrade i INTELLIGENT TIMER-menyn raderas den vid varje tillfälle äldsta programmeringen för varje ny som kommer till.

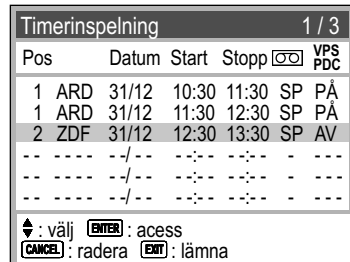
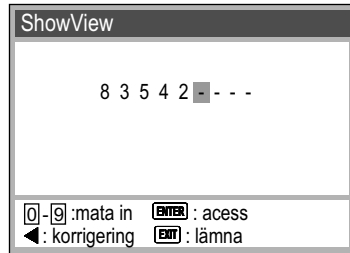
- Tryck på **I-TIMER**.
- Välj respektive programmering med **▲▼** .
- För att skydda den trycker du på **▶** Symbolen  visas.
- För att upphäva skyddet trycker du på **◀**. Symbolen  slocknar.

Timerinspelning						1 / 3	
Pos	Datum	Start	Stopp		PDC		
1	ARD	26/10	10:30	11:30	SP	PÅ	
1	ARD	26/10	18:30	19:30	SP	AV	
--	--	--	--	--	--	---	
--	--	--	--	--	--	---	
--	--	--	--	--	--	---	
--	--	--	--	--	--	---	

◀ : välj **ENTER** : lagra
CANCEL : radera **EXIT** : lämna

Inspelning med ShowView

(gäller ej VP21)



ShowView

ett av Gemstar Development Corporation registrerat varumärke.
ShowView System tillverkas på licens från Gemstar Development Corporation.

ShowView



Inspelningsprogrammering med ShowView funktionen

ShowView-koden förenklar inmatningen av programdata för en inspelning via TV och SAT sändare.

- Tryck på **ShowView**.
- Mata in ShowView numret. (korrigera inmatningen med ◀ om det behövs)
- Bekräfta resp överta inmatningen med **ENTER**.
Bildskärmen Timerinspelning visas.

Om sändaren inte identifieras automatiskt måste den matas in med ▲▼.
Denna information lagras av VCR och behöver senare inte matas in på nytt.

Aktivera inspelningsprogrammeringen

- Tryck på **TIMER** för att koppla om till inspelningsberedskap.
Symbolen ☹ visas på VCR indikeringen.

Ändra programmeringsdatan

- Tryck på **PROG/CHECK**, meny Timerinspelning visas.
- Välj den programmering som du vill ändra med ▲▼ och bekräfta med **ENTER**.
- Välj respektive sändare med ▲▼ och ställ med ▶ in datum, vecka eller veckodag ▲▼, ▶.
- Mata sedan in start- och sluttiden med ▲▼, ▶.
- Välj bandhastigheten: **A** (automatisk), **SP**, **LP**, **EP** ▲▼, ▶ och bekräfta med **ENTER**.
- Tryck på **TIMER** för att koppla om till inspelningsberedskap.

TIMER



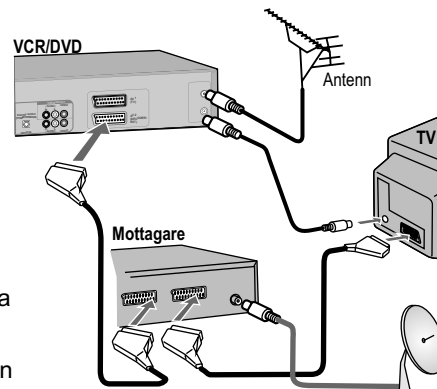
Inspelning med extern inspelningsstyrning



- Tryck på **MENU**, bildskärmen Meny visas.
- Välj nu med ▼ menyn Inställningar och bekräfta med **ENTER**.
- Välj EXT LINK med ▲▼ och ställ här in [2] eller [1] ◀▶.
- Med **MENU** tillbaka till bildskärmen Meny.

EXT LINK 2: Extern inspelningsstyrning för vissa satellit- eller digitalmottagare (videosignal).

EXT LINK 1: För digitalmottagare som sänder en speciell signal för inspelningsstyrningen, t ex. F.U.N.-mottagare (TU-DSF41).



- Tryck på **EXT LINK** för att ställa VCR på inspelningsberedskap. Kontrollera att VCR indikeringen EXT Link verkligen visas. Så länge som satellit- eller digital-mottagaren sänder den speciella inspelningsstyrningssignalen eller så länge en videobild sänds spelar VCR in.

Om du har valt EXT LINK: [2] visas på bildskärmen:



- Tryck på **ENTER** för att blanda bort informationen.
- Tryck på **EXT LINK** för att avbryta inspelningen.

* De programmerade inspelningar på din VCR får inte överlappa satellit- och digitalmottagarens programmerade inspelningar.

Upphäva inspelningsberedskapen

- Tryck på **EXT LINK** för att avbryta inspelningsberedskapen. Indikeringen EXT Link slocknar. Nu kan du återge en kassett eller göra en manuell inspelning. Tryck på **EXT LINK** en gång till för att iordningställa inspelningsberedskapen igen.



Återgivning

Förbättra återgivningsbilden

Normalt ställer din VCR automatiskt in återgivningsbilden på bästa möjliga bildkvalitet. Men ibland kan man behöva ställa in den manuellt.

Bildbrus eller oskärpa under återgivningen.

(Spårlägesreglering)

- Tryck under den normala återgivningen eller i slow-motion på programväljaren ∇ (-) eller \wedge (+) tills bruset försvinner.



Om du har en bildstörning om du tittar på en stillbild kopplar du först om din VCR på slow-motion och reglerar sedan spårläget.



- * Hos en del videokassetter kan man emellertid inte reglera spårläget. Detta är ingen VCR-funktionsstörning.

Automatisk spårlägesreglering

- Tryck samtidigt på ∇ (-) och \wedge (+).

Stillbilden förskjuts uppåt eller nedåt

- Håll ∇ (-) eller \wedge (+) nertryckt i stillbildsfunktionen tills bilden står stilla.

- * Hos en del tv-apparater kan det hända att bilden förskjuts uppåt eller nedåt i speciella återgivningsfunktioner. Detta är ingen VCR-funktionsstörning.



Normal återgivning

- Sätt på din VCR.
- Kontrollera att tv-apparaten är på och inställd på video-återgivningskanalen.
- Lägg i en videokassett.
- Tryck på **PLAY** \triangleright för att starta återgivningen.
- Tryck på **STOP** \square för att avsluta återgivningen.

Återgivning via den automatiska driftsberedskapen

Om du lägger i en kassett och trycker på **PLAY** \triangleright tillkopplas apparaten och återgivningen börjar.

Starta den automatiska återgivningen

Om du lägger i en kassett på vilken du har tagit bort raderingsskyddet startar återgivningen automatiskt.

Ändlös återgivning

R 0:05.57

Din VCR repeterar inspelningarna på kassetten till inspelningsslut.

- Tryck på **PLAY** \triangleright längre än 5 sekunder under återgivningen eller i stopp-funktion.
- Tryck på **STOP** \square för att avsluta återgivningen.

Tidsbegränsad inspelning och återgivning

Med denna funktion kopplar apparaten under en inspelning, återgivning eller i stopp-funktion om till standby efter en viss inställd tid. För varje gång som du trycker på knappen ökar tiden från 30 till 60, 120, 180 eller 240 minuter.

Den inställda tiden visas på indikeringen på din VCR.

- Tryck på **OFF TIMER**

OFF TIMER
PLAY MODE



Allmänna komfort-funktioner

Auto-Start

När du lägger i en kassett tillkopplas din VCR automatiskt.

Automatisk tillbakaspolning

När kassettslutet är uppnått spolar din VCR automatiskt tillbaka till bandets början.

- * Denna funktion är emellertid inte möjlig vid en programmerad inspelning.

Bildsökning framåt ►► eller bakåt ◀◀

- Tryck på ►► eller ◀◀ under återgivningen. Bildsökningen startar.
- Om du trycker på knappen två gånger (JET SEARCH) ökar sökningshastigheten.
- Om du håller knappen nertryckt startar bildsökningen och fortsätter så länge som du håller knappen nertryckt.
- Tryck på **PLAY** ► för att avsluta bildsökningen.
- * I vissa situationer (t ex vid bandets början eller slut) står denna funktion inte till förfogande

Snabbspolning framåt ►► eller bakåt ◀◀

- Tryck på ►► eller ◀◀ i stopp-funktionen.
- Tryck på **STOP** □ för att avsluta spolningsfunktionen.

JET REW

För snabbspolning tillbaka till kassetts början. Hos en E180 kassett tar det ca. 43 sekunder.

- * Bandräkneverket och bandrest-indikeringen står inte till förfogande i denna funktion.

Snabbsökning av inspelningsbörjan

Under återgivningen eller i stopp-funktion.

- **INDEX** ►► Bandet spolas framåt / **INDEX** ◀◀ Bandet spolas tillbaka. Motsvarande hur ofta man trycker på knappen (högst 20 gånger) spolar din VCR fram till början på respektive inspelning.
Återgivningen startar sedan automatiskt.
- Tryck på **STOP** □ för att avsluta sökningen.

Stilbilsåtergivning

- Tryck på **PAUSE/SLOW** under återgivningen.
- För att avsluta stilbilsåtergivningen trycker du en gång till på **PAUSE/SLOW** eller **PLAY** ►.

Slow-motion-återgivning

- Tryck på **PAUSE/SLOW** under återgivningen i mer än 2 sekunder.
- För att avsluta slow-motion-återgivningen trycker du på **PLAY** ►.

Automatisk stopp-funktion

För att skona videohuvudena avbryts funktionerna bildsökning framåt/bakåt, snabb bildsökning, stilbilsåtergivning och slow-motion-återgivning automatiskt efter 5-10 minuter. Bildstörningar och ljud från kassetstationen är här normalt och ingen funktionsstörning.

Allmänna komfort-funktioner

Återgivning av S-VHS-kassettern (SQPB=S-VHS kvais-playback)

Det är möjligt att återge kassetter som har spelats in på en S-VHS VCR.

- Bildkvaliteten är som på en VHS-inspelning.
- En S-VHS-inspelning är inte möjlig med denna VCR.

Återgivning av NTSC-videokassetter (NV-VP31)

Du kan återge NTSC-videokassetter för att titta på dem på en PAL tv-apparat (PAL 60). Inspelning och överspelning av videokassetter till NTSC-format är inte möjlig.

CVC Super-Crystal View Control Super

Med CVC-funktionen kan man få en optimal bildkvalitet. Bilden ställs automatiskt in så klar och med så god skärpa som möjligt.

Styrning endast via apparaten

Automatisk frånkoppling och ta ur kassetten

Om din VCR står på beredskap kan du ta ur kassetten genom att trycka på **EJECT**. Sedan går din VCR tillbaka på standby.

QUICK ERASE

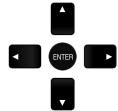
För att på nytt kunna spela in något i störningsfri kvalitet på en kassett som det redan är en inspelning på radera du det som finns på kassetten med **QUICK ERASE**-funktionen.

- Tryck på **QUICK ERASE** och håll den nertryckt i några sekunder.
Den raderingstid som är kvar visas på VCR-displayen.

DVD-SNABBINSTÄLLNING



Med riktningknapparna på fjärrstyrningen kan du flytta dig i menyerna och välja och ändra de inställningar som du vill ha eller ändra..



Med **ENTER** lagras du en ändring.

Med **RETURN** kommer du till föregående bildskärm

Med **SETUP** lämnar du meny.

VHS DVD

Efter VCR Auto Setup kan man genomföra DVD SNABBINSTÄLLNING.

- Koppla om fjärrstyrningen med **VHS/DVD** på DVD.
- Tryck på **SETUP**, menyen SNABBINSTÄLLNING visas.
- Välj nu med pilknapparna ▲▼ det önskade menyspråket och bekräfta med **ENTER**.
- För att fortsätta med grundinställningarna väljer du [Ja] med ▲▼ och bekräftar detta med **ENTER**. SNABBINSTÄLLNING kan du genomföra på nytt även senare i menyen Inställningar.
- Gör följande grundinställningar på din apparat i menyen SNABBINSTÄLLNING. I de enskilda menyerna får du mer information om de olika inställningsmöjligheterna.

40

* V g läs för dessa inställningar även igenom bruksanvisningen för din tv-apparat .

Välj det storleksförhållande din TV har.

Tv-apparater har formatet 4:3 (standard) eller 16:9 (breddbild). Beroende på vilken tv-apparat du har väljer du här respektive storleksförhållande.

Välj den maximala samplingsfrekvensen för digitala PCM-utsignaler.

Kontrollera först vilken inställning din digitala audio-komponent (anslutning via OPTICAL) stöder.

13

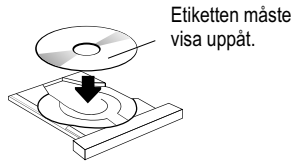
Efter SNABBINSTÄLLNING kan du genomföra ytterligare grundinställningar i menyen Inställningar.

Avsluta menyen Inställningar med **RETURN** eller **SETUP**.

40

Återgivningsfunktioner

DVD-Video	Video CD	CD	RAM
DVD-A	MP3	WMA	JPEG



Återgivning

- Tryck på **OPEN/CLOSE ▲** för att öppna skivfacket.
- Lägg i en skiva i skivfacket.
- Tryck på **PLAY ►**.
Skivfacket stängs och återgivningen startar automatiskt..
- * Det kan ta en viss tid för apparaten att läsa skiv-informationerna !

MP3, WMA, JPEG:

På bildskärmen ser du Återgivnings-meny



Stillbildaåtergivning

- Tryck på **PAUSE** under återgivningen.



Avbrta återgivningen

- Tryck på **STOP ■**.
- För att fortsätta med återgivningen trycker du på **PLAY ►**.



Avsluta återgivningen

- Tryck två gånger i följd på **STOP ■**.



Repeteringsfunktion

- Tryck under återgivningen på **REPEAT**.

Beroende på vilken skiva du har kan du välja mellan följande inställningar :

DVD-Video	Av	→	Kapitel	→	Titel
DVD-RAM PG	Av	→	Program	→	Alla
DVD-RAM PL	Av	→	Scen	→	Återgivn.-lista
DVD-A	Av	→	Titel	→	Grupp
VCD/CD	Av	→	Titel	→	Alla
WMA/MP3	Av	→	Innehåll	→	Grupp
JPEG	Av	→	Grupp		

DVD-Video	Video CD	CD	RAM
DVD-A	MP3	WMA	JPEG

* Repeteringsfunktionen står endast till förfogande om återgivningstiden som har gått visas under återgivningen. Ett driftläge för att om igen repetera en hel skiva finns inte .



Repetera en VCD med återgivningsstyrning (PBC)

- Tryck på **STOP ■** under återgivningen till indikeringen [PBC] försvinner.
- Mata in numret på den önskade CD-titeln med hjälp av fjärrstyrningen .
- Tryck på **REPEAT**.
REPEAT-funktionen visas på displayen.

Återgivningsfunktioner

Titta tillbaka på kapitel

DVD-Video

Med denna funktion kan man titta tillbaka på kapitel på en DVD-V genom att de första sekunderna på respektive kapitel återges.

- Tryck på **STOP** ■ under återgivningen.
- Tryck på **PLAY** ►.
Nu visas: Tryck på PLAY för ått förhandstitta på kapitlen
- Tryck på nytt på **PLAY** ►.
Början på varje kapitel återges nu några sekunder .
Återgivningen fortsätter sedan där den stoppades .

* Tryck inte på **PLAY** ► om du inte vill titta tillbaka på kapitel. Återgivningen fortsätter automatiskt efter några sekunder där den stoppades.

Sluppmässig avspelning

DVD-Video

DVD-A

Video CD

CD

MP3

WMA

JPEG

Alla kapitel/titlar återges i en sluppmässig ordningsföljd en gång.

- Tryck på **PLAY MODE** i stoppläget.
Nu ser du bildskärmen Program-återgivning.
- Tryck på nytt på **PLAY MODE**.
Nu ser du bildskärmen Sluppmässig avspelning
- Tryck på **PLAY** ► för att starta den sluppmässiga återgivningen
- Tryck i stoppläget på **PLAY MODE** för att lämna funktionen.

* DVD-V, MP3, WMA, JPEG: Med ▲▼ eller med sifferknapparna på fjärrstyrningen kan du välja den titel/grupp som ska återges i sluppmässig ordningsföljd.

POSITION MEMORY

DVD-Video

Video CD

CD

RAM

DVD-A

MP3

WMA

JPEG

Använd **Position Memory** för att fortsätta återgivningen av en skiva från en viss position.
Man kan merkeras upp till 5 skivor och sedan välja dessa direkt. Markeringen blir kvar även om man byter skiva eller om apparaten kopplar om på beredskap.

- Tryck under återgivningen på **P.MEMORY**.
Du ser nu: Positionen lagrad i minnet.
Nu kan du byta skiva eller koppla om på beredskap .
- Tryck sedan på **PLAY** ► om du vill återge skivan en gång till.
Återgivningen fortsätter vid den lagrade positionen och markeringen raderas .

* Hos en del skivor är denna funktion begränsad.

Vidare bild för bild

DVD-Video

DVD-A

Video CD

RAM

Tryck i pausläget på ◀ eller ▶ på fjärrstyrningen.
För varje gång som du trycker på en av dessa knappar visas bild för bild bakåt eller framåt. Om man håller en av dessa knappar nertryckt kommer man kontinuerligt vidare bild för bild Vidare bild för bild framåt kommer man också med knappen **PAUSE/SLOW**.

* På en VCD är funktionen vidare bild för bild bakåt inte möjlig.

Återge en viss titel

DVD-Video

Video CD

CD

RAM

DVD-A

MP3

WMA

JPEG

Mata in ett nummer med hjälp av knapparna på fjärrstyrningen.
Till exempel titel 23:
DVD/RAM/VCD/CD : Tryck på 2 + 3 + 0 + 2 + 3 .
MP3/WMA/JPEG : Tryck på 2 + 3 + **ENTER**.
Återgivningen av den valda titeln börjar automatiskt.
* Hos vissa skivot är denna funktion endast möjlig i stoppläget eller inte alls .

Återgivningsfunktioner



Program-återgivning

DVD-Video DVD-A Video CD CD MP3 WMA JPEG

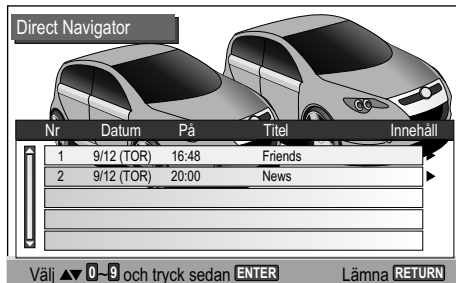
Du kan programmera upp till 32 Kapitel/Titel för återgivning i valfri ordningsföljd.

- Tryck i stoppläget på **PLAY MODE**. Program-återgivning visas.
- * Mata in Grupp/Titel (gäller ej CD-skivor) och Innehåll/Kapitel med hjälp av sifferknapparna. För MP3 och WMA skivor eller om siffrorna matas in med ▲▼ mste du bekräfta det hela med **ENTER**.
- Upprepa proceduren för ytterligare inmatningar .
- Tryck på **PLAY ►**. Återgivningen av programmeringen börjar.
- * På en del skivor står denna funktion eventuellt inte till förfogande .
- Om du vill radera en programmering väljer du i menyn den programmering som du vill radera med ▼▲.
- Välj sedan ► och ▼ [Ta bort] och tryck på **ENTER**.
- Med [Ta bort allt] och **ENTER** raderas alla programmeringar.

- För att ändra en inställning väljer du den med ▲▼ och bekräftar med **ENTER**.
- Bekräfta ändringen för Grupp/Titel och Innehåll/Kapitel med **ENTER**.

Lämna Program-återgivning-funktionen

- Tryck i stoppläge på **PLAY MODE** tills indikeringen Program-återgivning försvinner. Programinnehållet förblir lagrat .
- * Om du frångopplar apparaten eller ta ur skivan raderas programmet .



DVD-RAM Direct Navigator

RAM

- Tryck på **DIRECT NAVIGATOR** för att ta fram eller för att lämna menyn. Program-namn visas endast om de lagrades när RAM tillverkades. Med ► tar du fram program-informationerna. Här kan du bläddra med ◀▶. Med **RETURN** kommer du tillbaka till föregående bildskärm
- Välj nu med ▲▼ eller med sifferknapparna det önskade programmet. I bakgrunden startar återgivningen. Tryck på **ENTER** för att ta bort menyn från bildskärmen.

Återge en Återgivnings-lista (Playlist)

Du kan återge återgivningslistor som t ex har tillverkats med en DVD-videobandspelare .

- Tryck på **PLAY LIST**. Om skivan innehåller en återgivningslista visas på bildskärmen Återgivn.-lista. Tryck även på **PLAY LIST** för att lämna menyn.
- Med ▲▼ eller med sifferknapparna väljer du en återgivningslista och bekräftar den med **ENTER**. Återgivningen startar. För att hoppa i återgivningslistor trycker du på **SKIP**.

IDin DVD-spelare kan återge DVD-RAM-skivor som har spelats in med DVD-videobandspelare, DVD-videokamerors, datorer etc i video-inspelningsformatet version 1.1.

VCR-DVD- funktioner

- * På musik eller filmer i NTSC-format eller på skivor med raderingsskydd kan man få bildstörningar



Synkron inspelning

DVD-Video DVD-A RAM Video CD CD MP3 WMA JPEG

Kopiera en skiva utan kopieringsskydd på en VHS Kasset.

- Ställ fjärrstyrningen på DVD.
- Välj början på ett område på skivan med **PLAY ▶** och **◀◀▶▶**.
- Koppla med **||▶** om på stillbildaåtergivning.
- Ställ fjärrstyrningen på VCR.
- Välj med **INPUT** kanalen **dc**.
- Sök den önskade inspelningspositionen på bandet med **◀◀▶▶** och **PLAY ▶**.
- Tryck på **||▶** för att avbryta VCR återgivningen.
- Koppla om apparaten på inspelningsberedskap med **REC**.
- Starta den synkrona VCR-inspelningen och DVD-återgivningen med **||▶**.



DUBBING

RAM

Med **DUBBING** kopierar du en DVD-RAM på en VHS kasset. Om man vill kopiera flera program från en DVD-RAM kan du sedan välja dem direkt på bandet med **INDEX ◀◀▶▶**.

- När du har lagt i en DVD-RAM och en VHS kassettrycker du på **DUBBING** i STOP-funktionen längre än 3 sekunder.

Nu kopierar apparaten programmen som finns på DVD-RAM på VHS kassetten.

- Efter kopieringen avslutar VCR inspelningen automatiskt.
- Om du vill stoppa inspelningen innan den är avslutad trycker du på **STOP ■**.

MUSIC with PICTURE

DVD-Video DVD-A RAM Video CD CD MP3 WMA JPEG

M--P 1: Du kan t ex återge en Music Disc via DVD spelaren och samtidigt visa en videobild .

M--P 2: Du kan t ex återge en Video- eller JPEG Disc via DVD spelaren och samtidigt återge tonen från en VCR eller en annan extern apparat .

- Ställ fjärrstyrningen med **VHS/DVD** på DVD.
- Tryck på **PLAY ▶** för att starta återgivningen.
- Ställ fjärrkontrollen på VHS med **VHS/DVD**.
- Välj nu i VCR-STOP-funktionen med **MUSIC WITH PICTURE** antingen M--P 1 eller M--P 2. Apparaten kopplar om till video-bilderna och väljer front-ingången AV3.
- Du kan nu använda en extern källa, med **CH** väljer du TV-kanalen eller också väljer du AV1 / AV2 / dc med **INPUT**.
- För att återge en videokassettrycker du på **PLAY ▶**.
- För att avsluta funktionen trycker du i VCR-STOP-funktionen på **MUSIC WITH PICTURE**.



Navigations-meny



Ta fram urvals-meny

- Tryck i Navigations-meny på **DISPLAY**. Nu visas urvals-meny.
- Välj den önskade optionen med **▲▼** och bekräfta med **ENTER** eller lämna urvals-meny med **RETURN**.



Söka med stjärna: Sökresultatet visar alla programmeringar som innehåller det inmatade ordet.
Söka utan stjärna: Radera stjärnan med **◀** för att söka efter det första ordet på en titel.

Återgivnings-meny

- När du har lagt i en JPEG, WMA, MP3 eller HighMAT skiva visas på bildskärmen Återgivnings-meny.
- Välj nu med **▲▼** de innehåll som du vill återge och bekräfta med **ENTER** eller **PLAY**.
- * Om du på HighMAT skivor vill ta fram Navigations-meny ändrar du i menyn Inställningar i undermenyn Övrigt inställningen HighMAT till [Skrivskydda] (sidan 41) eller ocks väljer du i stoppläget med **DISPLAY** i Meny Extra optionen [Dataskiva-återgivning] (sidan 39).

JPEG MP3 WMA

Ta fram Navigations-meny

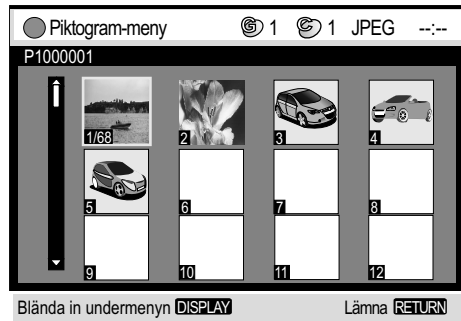
- Tryck på **MENU**. Nu visas Navigations-meny .
- Välj den önskade titeln med **▲▼** . Starta återgivningen med **ENTER**.
- Lämna menyn med **MENU**.

JPEG MP3 WMA

Funktioner i Navigations-meny / Urvals-meny

Multi	Grupp och Innehåll presenteras bredvid varandra. Med ◀▶ rör sig markören mellan Grupp och Innehåll.
Lista	Innehåll i den aktuellt valda Grupp visas.
Katal.	Gruppernas struktur visas. Välj nu med ▲▼ och ENTER den Grupp som du vill ha. Innehåll i resp Grupp visas.
Piktogram	Ta fram JPEG Piktogram-meny. 35
Nästa grupp Föregående grupp	Bläddra till Nästa grupp / Föregående grupp.
Alla / Audio / Stillbild	Välja de i Navigations-meny indiekrade formaten.
Hjälp	Presentation av meny-styrningen eller status-indiekringen.
Hitta	<p>Söka Grupper eller innehåll</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mata in inmatningsfältet in ordet du söker efter med ▲▼. Bekräfta varje bokstav med ENTER. Korrigera med ◀. • Välj med ▶ [Hitta] och bekräfta detta med ENTER. Sökresultatet visar allts som har hittats. Om ingenting hittas visas: Har ej hittats. • Börja återgivningen av den titel du sökte efter med ▲▼ och ENTER. * På bilden Multi väljer du nu med ◀▶ området Grupp eller Innehåll. Sökningen genomförs nu inom det valda området .

Navigations-menyn



WMA / MP3

Grupp : Songs 3
Innehåll : 01 - Titel 1

JPEG

Grupp Pictures 5
Innehåll P1010002
Datum 2004/01/25 17:26
Kamera DMC-LC20

JPEG Piktogram-meny

JPEG

- Tryck i Navigations-menyn på **DISPLAY** och välj **▲▼** Piktogram.
- Bekräfta med **ENTER**. På bildskärmen ser du nu Piktogram-meny.
- Välj en bild med **▲▼◀▶**.
Med **▲▼◀▶** kan du bläddra sida för sida. När du har bläddrat igenom en grupp visas bilderna i nästa grupp.
- Bekräfta med **ENTER**. Bilden återges.

Vända på bilder

- Tryck under återgivningen på **DISPLAY**. Nu visas **DISPLAY**-menyn. Inställningarna står i förhållande till respektive skiva.
- Nu väljer du med **▲▼** och **ENTER** [Vända bilden].
- Med **▲▼** och **ENTER** väljer du riktningen i vilken bilden ska vändas.
- Lämna menyn med **RETURN** eller **DISPLAY**.

38

Ta fram bildskärmsindikeringar

CD-Text JPEG MP3 WMA

- Tryck under återgivningen på **DISPLAY**. **DISPLAY**-menyn visas. Inställningar står i förhållande till respektive skiva.
- Välj nu med **▲▼** och **ENTER** Övriga inställningar.
- Välj med **▲▼** och **ENTER** Indikerings-menyn.
- Välj med **▲▼** och **ENTER** Information.
- Välj sedan med **▲▼** och **ENTER** den önskade optionen. JPEG: [datum], [detaljer].
- Lämna menyn med **RETURN** eller **DISPLAY**.

39

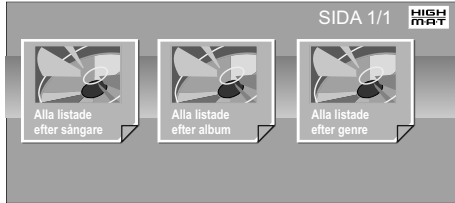
Välja Grupp/Titel

JPEG MP3 WMA

- Välj under återgivningen gruppen eller titeln på en skiva.
- Grupp med **▲▼**, Titel med **◀▶**.

- * WMA: WMA-filer med kopieringsskydd kan inte återges.
- * MP3: Apparaten är inte kompatibel med ID3 tags.
- * WMA, MP3, JPEG (CD-R / CD-RW): Skivorna måste vara kompatibla med ISO 9660 standard (Level 1 eller Level 2).

HighMAT



Med den av Panasonic och Microsoft gemensamt utvecklade HighMAT teknologin (High-Performance Media Access Technology) har man möjlighet att med hjälp av menyn snabbt återge olika data (WMA, MP3 och/eller JPEG), som har skrivits på en skiva med PC:n i HighMAT Level 2 format..

Medan HighMAT menyn visas

- väljer du med **▲▼** och bekräftar med **ENTER**.

Meny: Här kommer du till en undermeny d'r det finns flera återgivningslistor eller menzer.

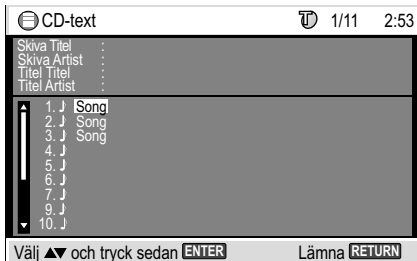
Återgivn.-lista: Återgivningen startar.

- Tryck på **TOP MENU** för att ta fram HighMAT menyn eller för att tona bort den.
- Med **RETURN** kommer du till föregående meny.
- Med **DISPLAY** kan du ta fram eller tona bort den på skivan lagrade bakgrunden.

Välja i Återgivn.-lista

- Tryck på **MENU** under återgivningen.
- Nu visas återgivningslistan (↓ visar den position som just återges).
- ◀, välj sedan med **▲▼** mellan Återgivn.-lista, Grupp och Innehåll.
- ▶, välj därefter med **▲▼** den önskade positionen och bekräfta med **ENTER**.
- Tryck på **MENU** för att lämna Återgivn.-lista.

CD-text



CD-text meny

- Tryck på **MENU**.

Menyn CD-text visas på bildskärmen.

Nu visas skiv-informationer samt de enskilda titlarna.

- Välj den önskade titeln med **▲▼**.
- Återgivningen av den valda titeln startar du med **ENTER**.
- Lämna menyn med **RETURN**.

HighMAT

CD-Text

DISPLAY-menyn



Bild för DVD-RAM

DVD-RAM

Bildfunktion

- Normal:** Inställning vid leveransen
- Bio1:** Bio-funktion för återgivning i mörka rum. Lusa bildpartier blir lite mörkare.
- Bio2:** I mörka scener framhävs ljusa partier.
- Animation:** Färgerna blir mer intensiva.
- Dynamik:** Bilden blir ljusare.
- Användare:** Ändringsmöjligheter i menyn Bildinställning.

Återgivning statusindikering



DISPLAY



- Tryck två gånger på **DISPLAY**. Statusindikeringen för återgivning visas.
- Med ◀▶ ändrar du återgivningshastigheten .
- Med ▲▼ kan du ta fram den återgivningstid som har gått och återgivningstiden som är kvar.
- För att ta bort denna indikering trycker du på nytt på **DISPLAY**.

DISPLAY



Ta fram DISPLAY-menyn

- Tryck på **DISPLAY**, DISPLAY-menyn för skivan som finns i skivfacket visas. Inställningarna står i förhållande till respektive skiva.
- Välj den önskade undermenyn med ▲▼ och tryck på ▶ eller **ENTER**.
- Välj med ▲▼ inställningen som beskrivs på sidan 38 och 39.
- Bekräfta med **ENTER**.
Om du trycker på ▶ visas ytterligare en undermeny, välj nu med ▲▼ den önskade inställningen.
Med ◀ kommer du till föregående meny.
- Bekräfta ditt val med **ENTER**.
Meny-innehållet kan variera beroende på vilket innehåll skivan har
- Avsluta menyen med **RETURN** eller **DISPLAY**.

Ändra bild-funktionen

- Tryck på **DISPLAY**, DISPLAY-menyn för skivan i skivfacket visas. Inställningen står i förhållande till respektive skiva .
- Välj nu med ▲▼ och **ENTER** Övriga inställningar.
Med ◀ kommer du till föregående meny.
- Välj sedan med ▲▼ och **ENTER** Bild-menyn.
Tryck sedan en gång till på **ENTER** för att visa inställningarna .
- Välj den önskade inställningen med ▲▼ och **ENTER**.
Om du väljer Användare ser du menypunkten Bildinställning.
Välj nu med ▲▼ och **ENTER** Bildinställning. Meny Bildinställning visas.
- Välj den önskade optionen med ▲▼ och ändra den med ◀▶.
[Kontrast], [Ljusintensitet], [Skärpa], [Färg], [Gamma]
- Avsluta menyen med **RETURN** eller **DISPLAY**.

DISPLAY-menyn

● Meny	DVD-Video
Titel 1/36	
Kapitel 1/27	
Tid --:--	
Audio ---	
Undertitel ---	
Vinkel -/-	
Övriga inställningar	
● Meny	Video CD
Titel 1/ 2	
Tid 48:10	
Audio L R	
Övriga inställningar	
● Meny	HighMAT
Återgivn.-lista 1/38	
Grupp 1/20	
Innehåll 2/12	
Tid 0:39	
Audio 96kbps	
Övriga inställningar	
● Meny	WMA/MP3
Grupp 1/11	
Innehåll 1/12	
Tid --:--	
Audio	
Övriga inställningar	
● Meny	JPEG
Grupp 1/ 6	
Innehåll 1/68	
Piktogram	
Vända bilden	
Diashow På	
Övriga inställningar	
● Meny	CD
Titel 1/14	
Tid 48:10	
Övriga inställningar	

Söka titel: Om en skiva innehåller flera titlar kan man välja dessa direkt.

Söka program: Om en DVD-RAM innehåller flera program kan man välja dessa direkt.

Söka kapitel: Innehåller enskilda flera kapitel kan man välja dessa direkt .

Söka grupp: Här kan du välja MP3/WMA-titlar eller JPEG-bilder som är sammanfattade i en grupp direkt .



Söka innehåll: Här kan välja en MP3/WMA-titel eller JPEG-bild på en skiva direkt.

Söka återgivningslista: Här väljer du en Återgivningslista på en skiva direkt.

Tid: Visa/välja återgivningstiden: Här kan du växla mellan att visa återgivningstiden eller återgivningstiden som är kvar .
MP3, WMA, SVCD: Visar endast återgivningstiden.

Vida återgivningstiden som har gått eller återgivningstiden som är kvar .

Utöka tiden: Välj med ▲▼ den tid som återgivningen ska hoppa fram eller tillbaka .

Söka tiden: Mata med sifferknapparna in den tid när du vill att återgivningen ska fortsätta .

Audio/Karaoke: Om det finns alternativ på skivan kan du här ändra det förinställda synkronspråket .
På enVCD kan du ändra audiokanal-inställningen höger/vänster .



Undertitel/Språk: Välj undertitelspråk på bildskärmen . [Av]: Ingen indikering.

Markör (VR): Här väljer du de med en DVD spelare programmerade markeringen på en DVD-RAM.

Vinkel: Om inspelningen har skett med olika kameraplaceringar kan du här välja olika synvinklar .

Piktogram: Här tar du fram Piktogram-menyn. Med ▲▼◀▶ väljer du en JPEG .
Med ENTER kommer du till helbildsfunktionen.



Vända bilden: Med valmöjligheten [Åt höger] eller [Åt vänster] visas bilden vänd i respektive riktning.

Diashow: Till- och frånkoppla bild-presentationen .

Med inställningen [Intervall] väljer du hur länge bilden ska visas (0-30 sekunder).

DISPLAY-menyn

Inställningarna är inte möjliga med alla skivor .

Övriga inställningar

Återgivningshast. AV-Enhancer Av Återgivnings-menyn Bild-menyn Audio-menyn Indikerings-menyn Meny Extra	<ul style="list-style-type: none"> x1.4 x1.3 x1.2 x1.1 ✓ Normal x0.9 x0.8 x0.7 x0.6
AV-Enhancer Av	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Av På
Återgivnings-menyn	<ul style="list-style-type: none"> Repetering Av A-B-repetering ** Markör
Bild-menyn	Bildfunktion Användare
Audio-menyn	<ul style="list-style-type: none"> Advanced surround Av Dialogue enhancer Av
Indikerings-menyn	<ul style="list-style-type: none"> Position undertitel Ljusintensitet undertitel Fylla ut bildskärmen Manuell zoom x1.00 Bithastighet Av OSD transparent Av OSD-ljusintensitet 0
Meny Extra	Dataskiva-återgivning

Återgivningshast.: Ändra återgivningshastigheten med den valda faktorn.
Den digitala audio-utgången kopplar om på PCM.

AV-Enhancer: Automatisk optimering av bild- och toninställningarna i förhållande till skivan som används.
När denna funktion är tillkopplad är menyerna Bild-menyn och Audio-menyn spärrade.

AV ENHANCER



A-B-repetering: Återgivningen upprepas mellan punkt A och B i en titel.

Med **ENTER** programmerar du startpunkten A och ändpunkten B. Om du inte programmerar ändpunkten B är automatiskt slutet på respektive titel ändpunkten. Tryck på **ENTER** för att avsluta funktionen.

Repetering: Du kan repetera resp upprepa den aktuella titeln eller det aktuella kapitlet .

Markör: Med **ENTER** kan du markera upp till 5 positioner. Om du har gjort något fel kan du radera det med **CANCEL/RESET**. Välj denna markering och tryck på **ENTER**. Återgivningen börjar sedan vid markeringen.
Markeringarna raderas om man öppnar skivfacket eller fränkopplar apparaten .

INPUT REPEAT



Bildfunktion: Ändra bild-presentationens egenskaper



Advanced surround: Med denna funktion kan du få en Surround Sound liknande effekt via de båda främre högtalarna (SP) eller via hörlurarna (HP). Fränkoppla Advanced surround-effekten om klangen inte är bra .

- Av - Effekt fränkopplad (inställning vid leveransen).
- SP1 Naturligt - Normal effekt för högtalare.
- SP2 Höjning - Förstärkt effekt för högtalare.
- HP1 Naturligt - Normal effekt för hörlurar.
- HP2 Höjning - Förstärkt effekt för hörlurar.

* Funktionen Advanced surround stöds inte av alla skivor . Om du använder en Dolby Pro Logic förstärkare bör du fränkoppla Advanced surround. Dolby Pro Logic fungerar inte korrekt om Advanced surround är tillkopplad.

Dialogue enhancer: Ökar volymen på dialogtonen i långfilmer.

Information: Visa informationer (bildskärmsindikeringar) om titeln som återges.

Position undertittel: Ändra den vertikala positionen på undertiteln som visas .

Ljusintensitet undertittel: Ändra ljusintensiteten på undertiteln som visas .

Fylla ut bildskärmen: Välj en fördefinierad bildstorlek.

Manuell zoom: Ändra bildstorleken upp till en maximalt dubbel förstoring.

Bithastighet: På bildskärmen visas bilddataströmmen per sekund (Mbps).

OSD transparent: Bakgrunden på bildskärmsindikeringar blir transparent.

OSD-ljusintensitet: Användardefinierad inställning av ljusintensiteten på OSD indikeringar.

EXT LINK



ZOOM

HighMAT-återgivning / Dataskiva-återgivning: Välj i STOP-funktionen om HighMAT skivan ska återges som data-skiva eller i HighMAT format.

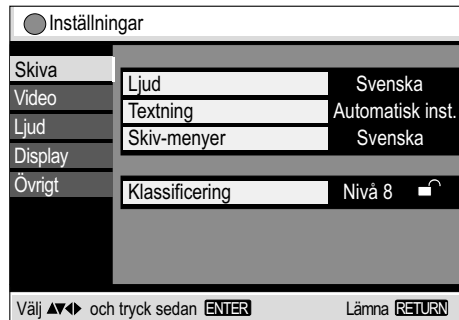


DVD-VR-återgivning / Dataskiva-återgivning: Välj i STOP-funktionen om du vill återge bilder från DVD-RAM JPEG eller det inspelade programmet .

SETUP-menyer

Ta fram SETUP-meny

- Tryck på **SETUP**, nu visas menyn Inställningar .
- Välj den önskade undermenyn med **▲▼** och tryck sedan på **▶**.
- Välj inställningen som du vill ändra med **▲▼** och bekräfta med **ENTER**.
- Välj inställningsmöjligheten med **▲▼** och bekräfta med **ENTER**.
- Med **◀▲▼** väljer du nästa meny punkt.
- Lämna meny med **RETURN**.



TV-skärmens storleksförhå... 4:3

Letterbox:



Pan&Scan:



Meny Skiva

Ljud	Skivans Dialogspråk / Textningspråk / Skiv-menypråk.
Textning	Välj för alla det önskade språket. Om du vill ha ett annat språk väljer du [Övrigt] och matar in koden för respektive land (sista sidan).
Skiv-menyer	
Klassificering	<p>Beroende på vilken nivå som har valts kan du spärra återgivningen av enskilda scener [1-7] eller en hel DVD-Video [0] genom att mata in ett lösenord Detta är emellertid inte möjligt för alla DVD-Videofilmer .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mata in ett lösenord på 4 ställen med hjälp av sifferknapparna på fjärrstyrningen och bekräfta med ENTER. • Om du har gjort något fel kan du radera det med ◀ eller med CANCEL/RESET. När spärren är aktiv ser du symbolen av ett låst hänglås . Glöm inte bort ditt lösenord. <p>Ändra inställningen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mata in ditt lösenord och bekräfta med ENTER. • Bekräfta en ny inställning med ENTER.

Meny Video

TV-skärmens storleksförhå...	Ställa in tv-bilden på 16:9 eller 4:3 (Pan&Scan/Letterbox).
Tidsfördröjning	Om du använder en audio-förstärkare tillsammans med en plasma-tv eller en digital-tv kan det hända att bilden visas fördröjt i förhållande till ton-signalen. Med inställningen Tidsfördröjning kan du synkronisera bild-signalen med tonen.
AV1-utgång	Välja video-signal på scart-uttaget (Video, RGB).
Stillbildsläge	<p>Välja bildkvalitet i stillbilds-funktion:</p> <p>Automatisk: Apparaten väljer automatiskt den optiskt bättre bilden.</p> <p>Bildfält: Sämre bildkvalitet än hos en helbild.</p> <p>Bildruta: Bilden kan ha sämre skärpa, men bildkvaliteten är bättre än på en halvbild-stillbild.</p>
Signalutmatning från NTSC	Vid återgivning av en NTSC-skiva ställer du in färgbildnormen (NTSC/PAL60) motsvarande funktionen på din tv-apparat.

SETUP-menyer

Dolby Digital / DTS Digital Surround / MPEG:

Genomför alla inställningar motsvarande ditt audio-system.

	Din utrustning kan inte avkoda signalen	Din utrustning kan avkoda signalen
Dolby Digital	PCM	Bitstream
DTS Digital Surround	PCM	Bitstream
MPEG	PCM	Bitstream



Meny Ljud

Digitala PCM-utsignaler	PCM är standard-förfarandet för att spela in digitala musiksignaler på Audio-CD-skivor. För att skydda upphovsrätten kan den digitala överföringen av PCM-audio-signalerna vara begränsad på 48 kHz/16 bit. Välj [Upp till 48 kHz] om du har anslutit spelaren till en förstärkare via en digital audio-utgång, som endast kan bearbeta en avkänningsfrekvens på upp till 48 kHz. För 96/192 kHz bör du kontrollera villkoren för den digitala ingången på apparaten som du har anslutit .
Dolby Digital DTS Digital Surround MPEG	Om den anslutna utrustningen inte kan avkoda respektive signal måste inställningen ändras på PCM. Annars finns risk för hörselskador resp att högtalarna tar skada på grund av för hög volym. Genomför inställningarna motsvarande ditt audio-system .
Komprimering av det dynam...	Möjligt endast i formatet Dolby Digital (DVD). Det dynamiska områdets komprimeras genom att volymen på tysta partier höjs och volymen på högljudda partier sänks.
Ljud under sökning	Du kan själv bestämma om tonen ska återges medan sökningen pågår .

Meny Display

Menyspråk	Välja det önskade menyspråket för apparaten.
Bildskärmsmeddelanden	Du kan förhindra bildskärmsindikeringar genom att välja [Av] .

Meny Övrigt

HighMAT	Gör skrivbar: Aktiverar HighMAT återgivningsfunktionen. Skrivskydda: HighMAT-skivan återges som MP3/WMA/JPEG skiva.
SNABBINSTÄLLNING	Genomför grundinställningarna på apparaten på nytt .  29
Initialisera inställningen p...	Apparatens inställningar ställs tillbaka på de inställningar som var aktuella vid leveransent. Efter initialiseringen trycker du på SETUP Funktionen SNABBINSTÄLLNING genomförs på nytt.  29

Informationer

Regionala koder



Denna DVD-spelare reagerar på de regionala koder som finns på DVD-skivorna. Med denna DVD-spelare kan man återge skivor med regionalkoden "2" eller "ALL". England och kontinental-Europa: "2".

Disc-Formen



Återge resp. spela endast upp runda skivor med en diameter på 8 cm (3") eller 12 cm (5"). Din DVD-spelare kan ta skada av andra skivformer.

HighMAT och HighMAT-logon



är Microsoft Corporation-varumärken eller för Microsoft Corporate registrerade varumärken i USA och/eller andra länder.

Windows Media och Windows-logon



är ett varumärke eller registrerat varumärke av Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Dolby Digital

Förfarande för att koda digitala signaler. Signalerna komprimeras kraftigt för att det ska vara möjligt att spela in stora datamängder.

Tillverkad på licens av Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" och dubbel-D-symbolen är varumärken från Dolby Laboratories.

DTS (Digital Theater Systems)

Sound-system som biografier i hela världen använder. "DTS" och "DTS Digital Surround" är varumärken från Digital Theater Systems, Inc.

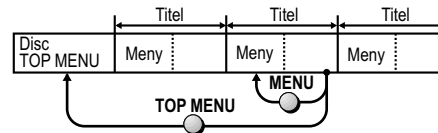
Återgivning av DVD-skivor och VCD-skivor

Producenten av programmaterialen kan bestämma på vilket sätt en skiva ska återges. Det betyder, att du ibland möjligen inte kan återge en skiva enligt dina önskemål med hjälp av de funktioner och operationer som beskrivs i denna bruksanvisning. V.g. och läs därför alltid genom den information som följer med respektive skiva.

Det kan ta lite tid att läsa skiv-informationerna!

DVD-Menü

En del DVD-skivor har flera menyer. När man har tagit fram huvudmenyn **TOP MENU** visas då eventuellt en annan meny än den som togs fram via menyindikeringen **MENU**.



* Dessa knappars funktioner kan variera beroende på vilka skiva man har. V.g. läs igenom texten som gäller för respektive skiva.

MP3 eller MPEG 1 Audio Layer 3 är ett filkomprimeringsformat för Digital Audio. Med detta format kan man få extremt liten storlek på en fil, men även kvalitetsförluster.

WMA är ett filkomprimeringsformat från Microsoft. Den har en sound-kvalitet som kan jämföras med MP3, filstorleken är emellertid något mindre än hos MP3. MPEG Audio Layer 3 dekoderings-teknologin är licensierad av Fraunhofer IIS och Thomson Multimedia.

Denna produkt har ett upphovsmannarättsskydd vars teknologi är skyddad genom US- patent som innehavs av Macrovision Corporation och andra upphovsmannarätter. Användningen måste godkännas av Macrovision Corporation. Produkten är endast avsedd för privat bruk. Det är inte tillåtet att använda denna produkt som utgångspunkt för att själv bygga resp. tillverka liknande produkter.

Dekoder

Denna apparat har en inbyggd Dolby Digital dekoder och en DTS dekoder. Du kan även använda dessa system i stereo utan att behöva ansluta en separat dekoder.



Innan du kontaktar kundservicen

ALLMÄNNA STÖRNINGAR

Det återges ingen ton, klangen är dålig:

- Kontrollera anslutningarna.
- Frånkoppla Advanced surround-effekten.

 39

VCR-indikeringen lyser inte :

- Kontrollera nätkabelns anslutning.

VCR-indikeringen lyser, men det går inte att göra något på apparaten:

- Apparaten befinner sig i inspelningsberedskap. Avsluta den med **TIMER**-knappen.

Fel-koden «H □ □ » eller «F □ □ » visas:

- Det är fråga om en funktionsstörning. Siffrorna efter «H» står i förhållande till spelarens tillstånd .
- Tryck på [⏻/⏮] för att koppla om spelaren på beredskapsläge, skilj nätkabeln helt kort från strömnätet och anslut den sedan igen.
- Om störningen inte har försvunnit kontakta kund-servicen och ange fel-koden som visas.

Bildstörning i sökningsfunktion:

- Detta är normalt och ingen funktionsstörning.

Det syns ingen bild på bildskärmen:

- Kontrollera anslutningarna.
- Kontrollera om du har valt rätt video-ingång på tv-apparaten .

Bilden är avskuren till vänster eller till höger:

- Kontrollera TV-skärmens storleksförhå... på SETUP-bildskärmen i Video-menyn.
- Kontrollera om spelaren är direkt ansluten till tv-apparatens AV ingangen och inte via en videobandspelare.
- Kontrollera zoom-funktionen .

 40

 39

Fjärrstyrningsfunktionerna fungerar inte felritt:

- Kontrollera om fjärrstyrningen är inställd på VCR1 eller VCR2.
- Kontrollera avståndet till apparaten (max. 7 meter)
- Kontrollera batterierna i fjärrstyrningen
- Rikta fjärrstyrningen direkt mot signalsensorn på framsidan.

 18

 2

På bildskärmen visas inga meddelanden:

- Tillkoppla på DVD SETUP-bildskärmen i menyn Display Bildskärmsmeddelanden - [På].
- Ändra TV-skärmens storleksförhå... på DVD SETUP-bildskärmen i menyn Video.
- Ändra funktioner OSD i VCR menyn Inställningar.

 41

 18

Innan du kontaktar kundservicen

VCR STÖRNINGAR

Manuell justering vid en bildstörning:

- Om du har en störning eller en förskjuten bild, stillbild eller slowmotion-återgivning trycker du på **TRACKING / V-LOCK** knappen i riktning + eller - för att korrigera bilden.
- För en automatisk justering trycker du samtidigt på + och - . På en del videokassetter kan man inte justera språket. Detta är ingen funktionsstörning.

Den automatiska tidsinställningen fungerar inte riktigt:

- Ställ Datum och tid på [AUTO] (gäller ej VP21).
- Om apparaten inte hittar någon sändare som sänder en tidssignal måste du ställa in Datum och tid manuellt.




Bild eller tonstörningar

- När man använder E-300 kassetter som har spelats in med långsam bandhastighet LP eller EP kan man få störningar.
- Kontrollera inställningen [PAL], [MESECAM] .
- Kontrollera anslutningen och funktionen på antenn- eller scart-kabeln.
- Kontrollera inställningen SQPB för S-VHS kassetter .
- Störningar i samband med inspelningar med reducerad bandhastighet EP i MESECAM är inga funktionsstörningar.
- Om video-huvudena är nedsmutsade eller slitna, v g kontakta din återförsäljare. Rengöringen av video-huvuden på en service-verkstad ingår inte i garantin.










Inspelningsfunktionerna fungerar inte riktigt:

- Om  blinkar på apparaten kontrollera videokassetten raderingsskydd.
- Kontrollera Datum / tid .
- Kontrollera inspelningsprogrammeringens start- och stopptid.
- Kontrollera vid programmerade inspelningar om du har ställt in inspelningsberedskapen på apparaten med knappen **TIMER** .
- Kontrollera start- och stopptiden för VPS/PDC inspelningar (gäller ej VP21).



Innan du kontaktar kundservicen


DVD STÖRNINGAR

Från högtalarna hörs ovanlig ljud:	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera på SETUP-bildskärmen - meny Audio - inställningarna för Dolby Digital, DTS Digital Surround och MPEG.	 41
Meddelandet "NoPLAY" visas:	<ul style="list-style-type: none">• Spelaren kan inte återge detta skiv-format.• Det finns ingenting på skivan.• Barnsäkringen är aktiv.	
OSD- indikeringarna är avskurna upptill vid kanten:	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera inställningen TV-skärmens storleksförhå....	 40
Spelaren reagerar inte om man trycker på funktionsknapparna:	<ul style="list-style-type: none">• Hos en del skivor är vissa styrfunktioner spärrade .• Störningar genom blixtslag eller statisk uppladdning. Tryck på [O/I] för att koppla om spelaren på beredskap. Stata den på nytt.	
Återgivningen startar inte när man trycker på PLAY:	<ul style="list-style-type: none">• Det har bildats kondensat inne i apparaten. Vänta 1-2 timmar.• Det går bara att återge DVD-skivor med regionalkoden 2 , ALL eller en grupp av regionalkoder där regionalkod 2 ingår.• Skivan är nedsmutsad.• Skivan ligger fel i skivfacket. Etiketten måste visa uppåt.	
Det går inte att byta tonspår- eller undertitelspråk:	<ul style="list-style-type: none">• Man kan bara återge de språk som har spelats in på skivan.• För en del skivor måste man ändra inställningen i skiv-menyn.	
Inga undertitlar visas:	<ul style="list-style-type: none">• Det har inte spelats in några undertitlar.• Undertitel-indikeringen har fränkopplats.• Undertitelns position är inte rätt inställd. Ändra positionen.	
Det i menyn valda språket används inte för tonspår eller undertitel:	<ul style="list-style-type: none">• Språket som valdes har inte spelats in på skivan .	
Det går inte att ändra synvinkeln:	<ul style="list-style-type: none">• Om denna funktion står till förfogande beror på vad det är för skiva du har.	
Du har glömt ditt lösenord:	<ul style="list-style-type: none">• Håll i stoppläge knapparna  /  och  (DVD) samt  på apparaten samtidigt nertryckta så länge, tills "Upstartad" försvinner från bildskärmen. Därigenom terställs alla inställningar som var programmerade vid leveransen .Fränkoppla sedan apparaten och tillkoppla den igen .• Sedan måste du genomföra grundeinställningarna på nytt i menyn SNABBINSTÄLLNING.	 29

Fjärrstyrnings-koder

Fjärrstyrningskoder

Du kan styra tv-apparater genom att ändra koden på fjärrstyrningen.

- Tryck på **TV Stand-by** och håll knappen nertryckt. 
- Mata in koden för din tv-apparat med två ställen .
Om det inte går att styra tv-apparaten försök med en annan kod .
Denna inmatning måste du upprepa efter ett batteribyte.
- * En del tv-modeller av de märken som finns med på listan kan inte styras via fjärrstyrningen.

Marke	Code	Marke	Code	Marke	Code	Marke	Code
Panasonic	01-04,45	GOODMANS	05,06,31	NOKIA	25-27	SANYO	21
AIWA	35	GRUNDIG	09	NORDMENDE	10	SBR	06
AKAI	27,30	HITACHI	22,23,31,40-42	ORION	37	SCHNEIDER	05,06,29-31
BLAUPUNKT	09	INNO HIT	34	PHILIPS	05,06	SELECO	06,25
BRANDT	10,15	IRRADIO	30	PHONOLA	31,33	SHARP	18
BUSH	05,06	ITT	25	PIONEER	38	SIEMENS	09
CURTIS	31	JVC	17,39	PYE	05,06	SINUDYNE	05,06,33
DESMET	05,31,33	LOEWE	07	RADIOLA	05,06	SONY	08
DUAL	05,06	METZ	28,31	SABA	10	TELEFUNKEN	10-14
ELEMIS	31	MITSUBISHI	06,19,20	SALORA	26	THOMSON	44
FERGUSON	10	MIVAR	24	SAMSUNG	31,32,43	TOSHIBA	16
GOLDSTAR/LG	31	NEC	36	SANSUI	05,31,33	WHITE WESTINGHOUSE	05,06

Så behandlar du dina skivor

- Klistra inga etiketter på skivan (skivan kan bli obrukbar).
- Skriv ingenting på skivan med en annan penna än den som är avsedd för det .
- Använd inga rengöringsskivor i denna apparat .
- Använd inga skivor som det är klisterrester från etiketter på .
- Använd inga skivor som har repor.
- Använd inga deformerade skivor eller skivor med oregelbunden form .
- Rengör skivan (DVD-A / DVD-V / VCD / CD) först med fuktig trasa och sedan med en torr .
- Rengör DVD-RAM / DVD-R med DVD-RAM/PD skiv-rengöringsmedlet finns att köpa (LF-K200DCA1 såvida det för tillfället finns).
Använd inte dina kläder eller andra skiv-rengöringsmedel för att rengöra skivan.

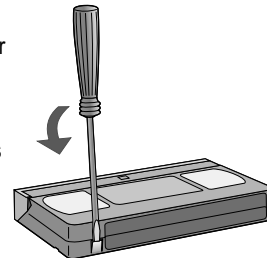


Så behandlar du dina videokassetter

- Använd endast märkeskassetter med hög kvalitet, t ex Panasonic.
- Om en videokasset inte används ta ut den ur apparaten och förvaran den i kassetthöljet.
- Försök att använda hela bandet när du spelar in något .
- Undvik att göra flera inspelningar på samma bandavsnitt på en kasset så att videobandet inte slits ut i för tid.
- Lagg alltid i videokassetten försiktigt i videobandspelare så att den inte tar skada.
- Skydda kassetten för hög luftfuktighet och höga temperaturer .
- Slydda kassetten för damm.
- Använd inga kassetter som inte är felfria och försök aldrig att reparera en kasset själv.
- Öppna aldrig själva kassetten.
- Öppna inte skyddslocket på framsidan och vidrör inte bandet.

Raderingsskydd

För att skydda en kasset så att den inte raderas av misstag måste du bryta bort raderingsskyddsfliken . Om du sedan vill spela in något på den igen klistrar du igen öppningen med



Teknisk data

Spänningsförsörjning 220-240 V AC, 50/60 Hz
Ineffekt 21W (i drift)

Styrning Multifunktions-fjärrstyrning (VCR, TV und DVD), VCR / DVD Grundfunktioner på apparaten
VCR återgivningsfunktioner PAL und NTSC återgivning på PAL TV / S-VHS kvasii playback i(SQPB)

Video- och tonhuvuden 4 videohuvuden, 2 Hi-Fi huvuden
Video inspelningssystem 2 roterande huvuden i snedspårförfarande
VCR bandhastighet SP: 23.39 mm/s, 240 min / LP: 11.7 mm/s, 480min (E240 kassett)

VCR omspolningstid ca. 60 sec. (E180 kassett)

Video tv-system VCR: PAL 625/50
 DVD: PAL 625/50, PAL 525/60, NTSC
Video in- och utgångsnivå 1.0 Vss (75 Ohm)

DVD RGB-video utgång RGB-Ausgangspegel: 0.7 Vss (75 Ohm) / Ausgangsbuchse: AV1

VCR HF-konverter UHF-Kanal (21-69), 75 Ohm
VCR horisontell upplösning mer än 240 rader (SP)
VCR Signalbrusförhållande video mer än 43 dB (SP)

Audio ingångsnivå
Audio utgångsnivå

Dynamiskt område Audio

Total klirrfaktor CD Audio
 Signalbrusförhållande CD Audio
VCR frekvenskurva Audio
DVD frekvenskurva Audio (linjär Audio)

DVD digitalton-utgång

Pickup:
 Våglängd:
 Lasereffekt:
 Laserstyrka:
 Norsk:
 Bølgelengde:
 Laserstyrke:














Drifttemperatur / fukt
Vikt och mått

Med reservation för tekniska ändringar.

0.5V eff., mer än 10 kOhm
 VCR: 0.5V eff., mindre än 1 kOhm / DVD: 2V eff. (1 kHz, 0 dB Fs)
 Utgångs-uttag (2 kanal V/H): Cinch-uttag, AV
 VCR: mer än 90 dB (Hi-Fi tonspår) DVD(Linjär Audio): 100dB / CD Audio: 96dB, 0.0025 %, 115dB
 20 Hz till 20 kHz (Hi-Fi tonspår)
 4 Hz till 22 kHz (48 kHz avkänningsfrekvens) / 4 Hz till 44 kHz (96 kHz avkänningsfrekvens), CD Audio: 4 Hz till 20 kHz
 Optisk digitalaudio-ljusledar-utgång

662 nm / 785 nm
 KLASS 2 / KLASS 3a
 Ingen farlig strålning.

662 nm / 785 nm
 Ingen farlig strålning sendes ut.
 5°C till 35°C / 35-80% relativ luftfuktighet
 Cirka-värden: 3,8 kg / 430 (bredd) x 89 (höjd) x 266 mm (djup)

DVD-Video	DVD-R	DVD-Audio	DVD-RAM	SVCD	Video-CD	CD	CD-R/RW
			 (utan Cartridge)	 IEC62107			---
							

Kompatibla skiv-format:
 DVD-V, DVD-A, DVD-RAM, DVD-R, VCD, SVCD, CD-Audio (CD-DA), CD-R/CD-RW (i formatet CD-DA eller Video-CD formaterade skivor), WMA, MP3, JPEG : Max. 4000 titlar / 400 grupper.

Kompatibel kompressionsrat:
 MP3 : 32 - 320 kbps
 WMA : 48 - 192 kbps.
 JPEG format : Exif version 2.1.
 Bildupplösning mellan 320 x 240 och 6144 x 4096 ;
 sub sampling: 4:2:2 eller 4:2:0.
 HighMAT : Level 2 (Audio and Image)

- * Beroende på vilken typ av skiva man har och respektive inspelningsvillkor kan det hända att det inte går att återge de nämnda skivorna.
- * **DVD-RAM med JPEG:** Inspelad med en Panasonic DVD-videobandspelare. För att återge JPEG-bilder väljer du [Dataskiva-återgivning] på DISPLAY menyen (sidan 39).

Index

Advanced surround Audio	39,43	Sida	39	Dolby Digital	13,41,45	Markör	39	Scartkabel	10
AUDIO IN/OUT	34,41			DTS Digital Surround	13,41,45	MESECAM	18	SP/LP-omkoppling	22
AV ENHANCER	11,13			DVD-RAM	32,33	MP3	30,34,35,38	SQPB	18
AV2-ansl.	4,39			EXT	18	MPEG	13,41,42,45	Stillsbild	7,26,27,30,34,40,44
AV-Enhancer	20			EXT LINK	18,25	MUSIC WITH PICTURE	33	S-VHS kassetter	18,28
AV-kanaler	20								
Bandhastighet	20	Fjärrkontrl	18			NICAM	19	Textning	38,39,40
Bandlängd	18	Grupp	30,38			NTSC	28,33,40	Tid	8,9,10,11
Bandräkneverk	6					OPTICAL		Titel	30,38,42
Bandresttids-indikering	5	HighMAT	36,39			OSD	18	TV-System	18
Bildfält	40	INDEX/SKIP	6,7,27			OSD-ljusintensitet	39	VCR/DVD OUTPUT	18
Bildfunktion	39	INTELLIGENT TIMER	23			PAL	18,19,28,40,44	VIDEO IN	13
Bildruta	40	JET SEARCH	27			Pan&Scan	40	Vinkel	38
Country	8,10,11	JPEG	33,35,38			PBC	30	VPS/PCD	22
CVC Super	28	Kapitel	30,38			Program	7,30,32,33	WMA	30,34,35
Datum	8,9,10,11	Laser	3			QUICK ERASE	4,28	Zoom	7,39,43
DECODER	12,18	Letterbox	40			Raderingsskydd	46		
Dialogspråk	40	Lösenord	40,45			Repetering	39		
Dialogue enhancer	39					RF-koaxialkabel	8		
Diashow	38								
DIRECT NAVIGATOR	32								

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