



**NICAM Hi-Fi STEREO
Videobåndoptager
Dansk**

Betjeningsvejledning

MODEL: BC999NP/BC971NP



Læs omhyggeligt denne vejledning igennem fra ende til
før tilslutning, betjening eller indstilling af apparatet .

Forberedelse og feature Information



Placer din video, så der ikke falder direkte sollys på den.

Apparatet bør ikke udsættes for unødvendige vibrationer, støv, fugt eller meget høj temperatur.

I tordenvejr anbefales det at afmontere såvel antenneestik som lysnetstik fra både videobåndoptager og TV for at undgå kortslutningsskader.

Lad være at betjene videobåndoptageren, hvis den er defekt.

Apparatet bør kun serviceres af kvalificeret service personale.

Fjern aldrig kabinetdele fra apparatet da spændingsførende komponenter herved bliver tilgængelige med risiko for elektrisk stød ved berøring.

Hvis apparatet ikke virker efter hensigten, prøv da at løse problemet ud fra afsnittet 'PROBLEMLØSNING' bagerst i vejledningen. Hvis problemet ikke løses herved, bør du rette henvendelse til forhandleren.



Apparatet opfylder kravene i EEC direktivet 89/336/EEC, 93/68 og 73/23/EEC med hensyn til interferens.



Nedenstående liste indeholder eksempler på de mange indbyggede features:

- Nem betjening (ez) (se side 31)
- Programmerbar synthesizer tuner med 80 kanaler i hukommelsen
- ACMS (Automatic Channel Memory System)- Automatisk indstilling af kanalerne
- ACSS (Automatic Clock Setting System)- Automatisk indstilling af uret.(BC999NP)
- Automatisk optagelse af 7 programmer indenfor 1 måned
- Indbygget ShowView programmering (BC999NP)
- PDC/VPS funktion (BC999NP)
- Ind- og afspilning i 16:9 format
- LP – Long Play ind- og afspilning
- Shuttle kontroller
- Energi spare system
- Ikon OSD skærminformation
- NTSC afspilning på PAL TV
- Logisk- og billedsøgning
- Børnesikring
- Automatisk rensning af videohoveder
- Automatisk tænd- og afspillefunktion
- Still-billede, stepvis billedfremføring og faste slow-motion funktioner
- Båndtæller med tidsvisning
- Quick start funktion
- Automatisk tracking funktion
- NICAM stereo, tosproget og mono lydsystem
- Hi-Fi audio system
- Optagelse af simulcast lyd (samsending med radio)



Velkommen til LG

Tak fordi De valgte en LG videobåndoptager model **BC999NP/BC971NP**.

Beskrivelse	2 - 5	Avancerede funktioner	22 - 31
Forberedelse og feature information	2	Timer optagelse	22 - 25
Fjernbetjeningen – Knapper og funktioner	4	● ShowView programmering(BC999NP)	22 - 23
Videobåndoptageren - Kontrolknapper og tilslutninger	5	● Timer optagelse – programmering via skærmmenuer	24 - 25
Tilslutning og indstilling	6 - 15	Energi spare system (dvaletilstand)	26
Tilslutning til TV og satellitmodtager	6	OSD Skærminformationer (On Screen Display)	26
Tilslutning til Hi-Fi anlæg og videokamera	7	Båndtæller memory stop funktion	27
Indstilling af videokanal på fjernsynet	8 - 9	Børnesikring	27
Hvordan bruges hovedmenuen	10	Bredformat TV, 16:9 kompatibilitet	28
ACMS Automatisk indstilling af TV stationer	11	Automatisk memory slukning	29
Manuel indstilling af TV stationer	12 - 13	Selvdiagnostisering	29
Ændring af rækkefølgen på TV stationerne	14	Hi-Fi stereo lydsystemet	30
Sletning af TV-stationer	15	Nem betjening (ez)	31
Almindelige betjeningsfunktioner	16 - 21	Nyttige tips	32 - 33
Afspilning af videobånd	16 - 17	Kopiering af bånd	32
Optagelse af TV programmer	18 - 19	Specifikationer	32
Valg af farvesystem	20	Problemløsning kontrolliste	33
Manuel indstilling af ur manuelt	21		

Indholdsfortegnelse

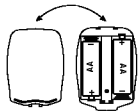
Fjernbetjeningen

Knapper og funktioner

Installation af batterier:

Fjernbetjeningen strømforsynes af 2 stk. 1,5V batterier type **AA**.

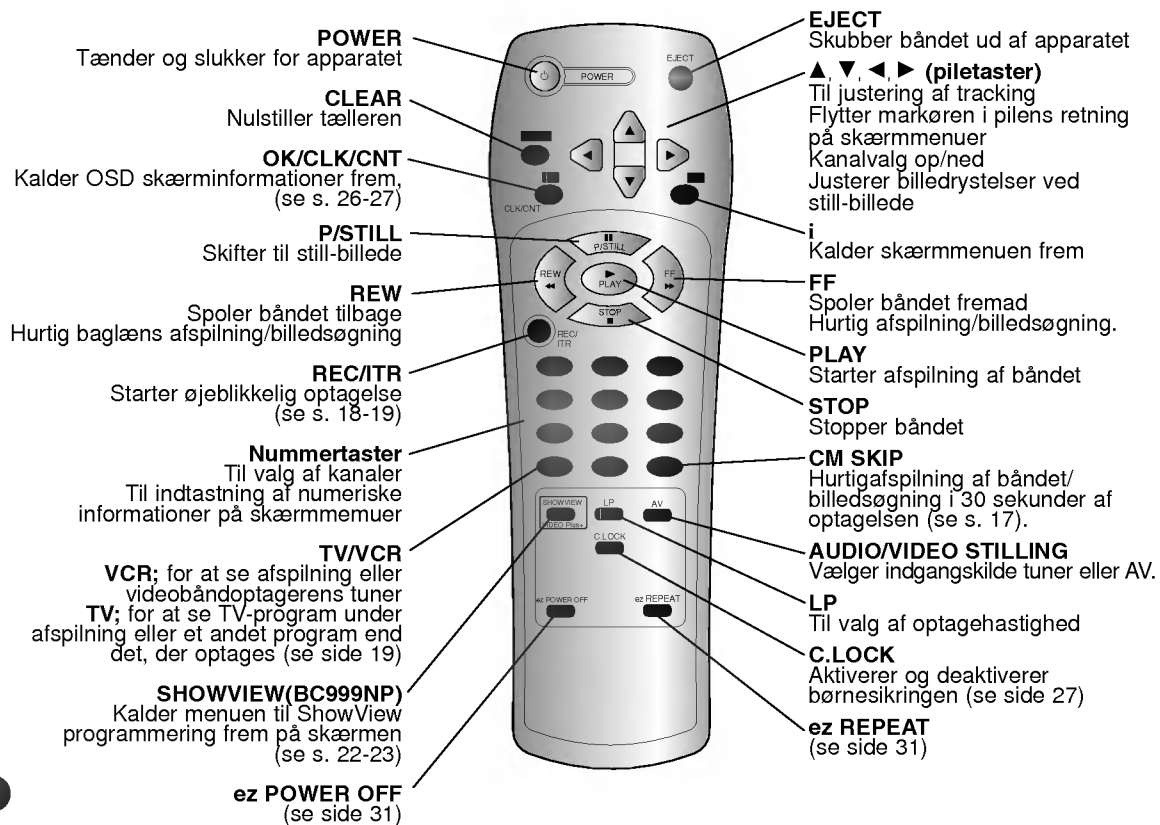
1. Fjern låget til batterirummet. Løft op mens tappen skubbes bagud.
2. Installer 2 batterier i batterirummet og kontroller, at de vender korrekt med + og - som illustreret.
3. Sæt batterilåget på plads igen.



Videobåndoptageren er konstrueret så næsten alle funktioner kan betjenes med fjernbetjeningen. Mange funktioner kan også betjenes med knapperne på apparatets front. Fjernbetjeningen skal have "frit" udsyn til sensoren på videobåndoptagerens front. Der "sigtes" i en vinkel på op til 30° til hver side fra centrum. Rækkevidden er 7,5 meter.

Hvis fjernbetjeningen ikke skal benyttes gennem længere tid, anbefales det at fjerne batterierne og opbevare dem et tørt og køligt sted.

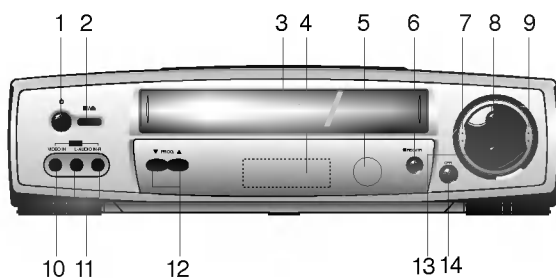
Brug aldrig batterier af forskellig alder og type samtidig i fjernbetjeningen



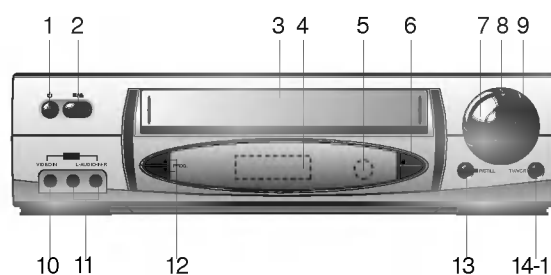


Hver knap på videobåndoptageren har samme funktion som den tilsvarende knap på fjernbetjeningen.

MODEL : BC999NP



MODEL : BC971NP



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Power (tænd/sluk) | 9. FF |
| 2. Stop & båndudkast | 10. Video IN terminal |
| 3. Kassetterum | 11. Audio IN terminal |
| 4. Video display | 12. Program vælger |
| 5. Fjernbetjenings Sensor | 13. P/STILL |
| 6. REC/ITR (øjeblikkelig optagelse) | 14. OPR (se side 17) |
| 7. REW | 14-1. TV/VCR (se side 19) |
| 8. PLAY | |

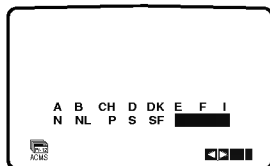
Videobåndoptagerens Kontrolknapper og tilslutninger

Tilslutning Til TV og satellitmodtager

Den allerførste gang videobåndoptageren bruges

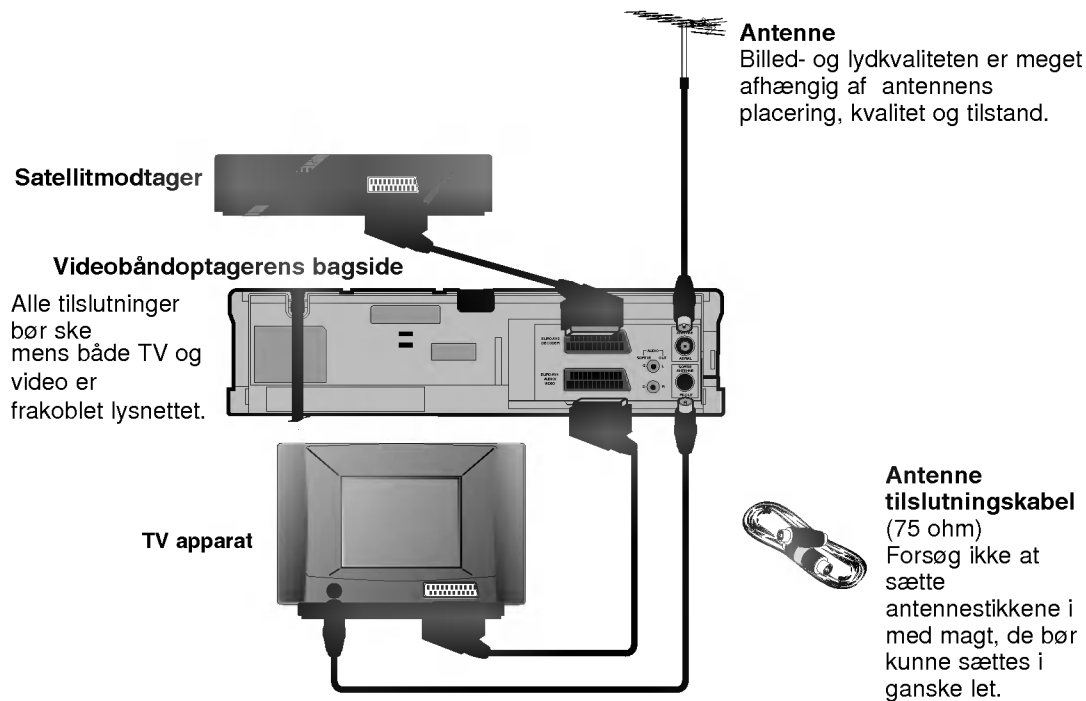
Følgende menubillede vil ses på skærmen, når apparatet er tilsluttet, og du tænder for apparatet allerførste gang.

Gå direkte til punkt 3-4 i afsnittet "ACMS Automatisk indstilling af TV-stationer" for at indstille og lagre stationerne på videobåndoptageren (side 11).



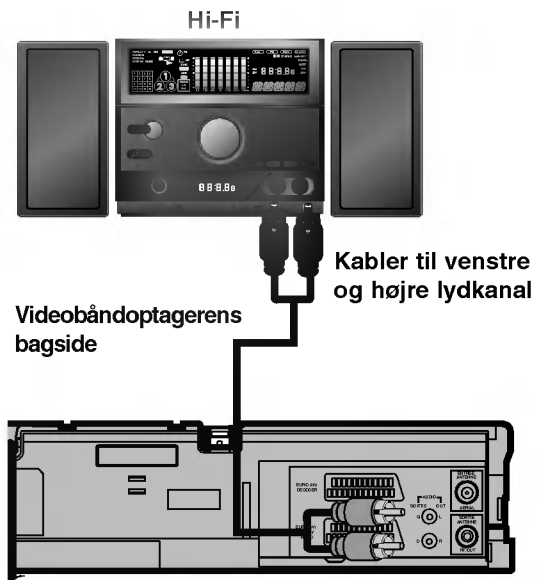
Guiderne på de næste 2 sider viser de mest almindelige former for tilslutninger. Det er dog en god ide at søge flere oplysninger i betjeningsvejledningen for de apparater, der skal tilsluttes.

Husk før tilslutning at slukke for både videobåndoptageren og de apparater, der skal tilsluttes.



AUDIO OUT terminalerne på videobåndoptagerens bagside kan tilsluttes et stereoanlæg.

Husk at skruet helt ned for anlægget forinden og derefter gradvis skruet op igen for at beskytte højttalerne.

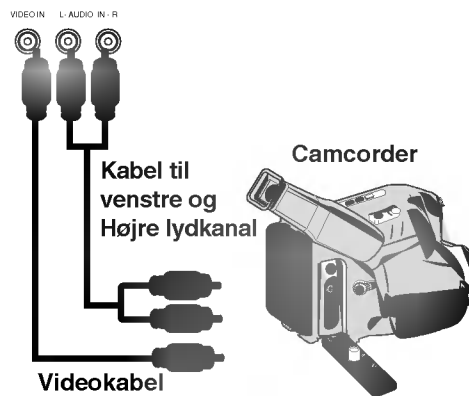


Audio out terminaler & phono kabler

Audio out terminalerne bag på videobåndoptageren er af type "phono". L = venstre lydkanal og R = højre lydkanal. Normalt skal der vælges AUX indgangen på Hi-Fi anlægget for at kunne få lyden igennem fra videobåndoptageren.

Undgå ødelæggelse af udstyret ved at slukke for alle apparaterne før tilslutning. For lettere at kunne tilslutte et videokamera, er terminalerne VIDEO IN og AUDIO IN L & R (venstre og højre kanal) placeret på videobåndoptagerens front.

Videobåndoptagerens front



Tilslutning Til Hi-Fi anlæg og videokamera

Indstilling af Videokanal på fjernsynet

Videobåndoptagerens udgangskanal er fabriksindstillet til UHF kanal 36.

Hvis denne kanal i forvejen benyttes i dit antenneanlæg, eller hvis der er billedforstyrrelser, kan udgangskanalen ændres på videobåndoptageren. Punkt 5-8 viser hvordan udgangskanalen kan ændres.



TV apparatet modtager signaler fra videobåndoptageren som fra en anden TV-station. Derfor skal der indstilles en videokanal og vælges et programnummer på fjernsynet, som efterfølgende skal vælges, når du vil se video.

Hvis apparatet også er tilsluttet med et **SCART** kabel eller **AUDIO** og **VIDEO** kabler, er denne indstilling ikke umiddelbar nødvendig. Så skal der i stedet vælges **AV** på fjernsynet for at se video.

Bemærk ved brug af SCART kabel: Mange TV-apparater skifter automatisk til AV, når der trykkes på PLAY knappen.

1

Kontroller at apparatet er korrekt tilsluttet som beskrevet tidligere i denne manual.

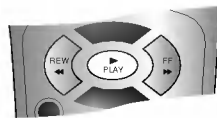
Tryk på **POWER** knappen på videobåndoptageren.

Tænd for fjernsynet.



2

Læg et indspillet videobånd i apparatet og tryk på **PLAY** knappen på fjernbetjeningen.



Vælg det programnummer på fjernsynet, som du vil benytte til videokanal.

Bemærk: Har du på dette tidspunkt ikke et indspillet videobånd, skal du blot tænde videobåndoptageren; fortsæt med punkt **3-4** og indstil videokanalen på fjernsynet indtil du ser et blått skærmbillede.

3

Indstil kanalen så billedet står skarpt og lyden lyder klar.

Hvis der benyttes **SCART** kabel eller **AUDIO/VIDEO** kabler, behøver du ikke at indstille videokanalen. Vælg da **AV** på fjernsynet hver gang du vil se video.

4

Gem indstillingen på fjernsynet.

Se eventuelt i fjernsynets betjeningsvejledning for at se, hvordan dette skal gøres.

5

Punkt 5-8 skal kun udføres, hvis du ikke kan få et klart billede som beskrevet i punkt 1-4.

Vælg det programnummer på fjernsynet, som skal bruges til videokanal og indstil det til et ledigt kanalnummer. Gem indstillingen på fjernsynet.

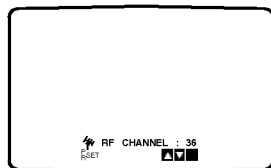
Sørg for at videobåndoptageren står på standby ved at trykke på POWER-knappen på fjernbetjeningen (kun uret ses på displayet).

6

Tryk på PROG.-knappen ▲ eller ▼ på videobåndoptagerens frontpanel i mere end 4 sekunder.

CH36 ses på videodisplayet.

Følgende billede vises på tv-skærmen.



7


Tryk stepvis på **PROG ▲** eller ▼ knappen for at vælge det samme kanalnummer, som det, du valgte på fjernsynet.

Du kan vælge enhver kanal mellem 22 og 68.

8

Kontroller, at der vises et blåt skærbillede.

Finindstil eventuelt videokanalen på fjernsynet og gem efterfølgende indstillingen i fjernsynet.

Tryk på  på videobåndoptagerens front, når du er færdig.



Kontroller at apparatet er installeret korrekt, og at videokanalen er korrekt indstillet på fjernsynet. Hvis ikke vil det ikke være muligt at se video på fjernsynet.

Hvordan bruges Hovedmenuen

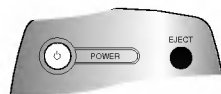


Videobåndoptageren kan nemt programmeres ved hjælp af menuer på skærmen. Menuerne kontrolleres med fjernbetjeningen.

1

Tænd for fjernsynet.

Tænd videobåndoptageren med et tryk på **POWER** knappen.



2

Tryk på **i** knappen.

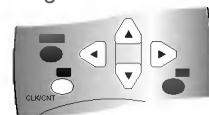
Hovedmenuen vises på skærmen.



3

Tryk på **◀** eller **▶** knappen for at vælge den ønskede menu.

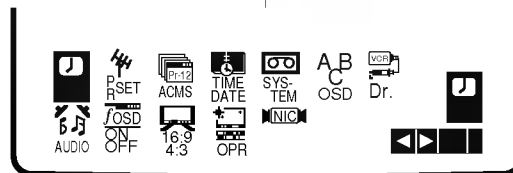
Tryk på **OK** knappen og på **▲** eller **▼** knappen for at vælge.



4

Den valgte menu vises i nederste højre hjørne.

Tryk på **i** knappen for at returnere til TV billedet.



VALG AF SPROG

Der kan vælges mellem sprogene engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk og hollandsk til skærmmenuerne.

- **REC** - Indstilling af timeroptagelse (se side 24 – 25).
- **PR SET** - Manuel tunerindstilling (se side 12 – 13).
- **ACMS** - Automatic Channel Memory System (Automatisk kanalindstilling (se side 11).
- **TIME DATE** - Indstilling af dato og klokkeslæt (se side 21).
- **SYSTEM** - Indstilling af farvesystem (se side 20).
- **ABC OSD** - Ændring af OSD sprog (se venstre side).
- **Dr.** - Til brug ved afhjælpning af et problem på videobåndoptageren (se side 29).

- **AUDIO** - Valg af lydudgangskanal (se side 30).
- **OSD ON/OFF** - Til- og frakobling af OSD visning af funktion på skærmen (se side 26).
- **16:9/4:3** - Til valg af størrelsesforhold på TV skærmen (se side 28).
- **OPR** - Til forbedring af billedkvalitet ved afspilning (se side 17).
- **NIC** - Til aktivering eller deaktivering af NICAM lyd (se side 30).

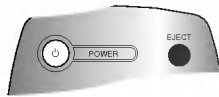


Med ACMS funktionen kan TV stationerne i dit lokalområde indstilles og lagres automatisk i apparatets hukommelse(BC999NP). Samtidig kan apparatet på basis af TV stationens Tekst-TV signaler automatisk indstille uret, samt identificere TV stationernes navne og gemme disse(BC999NP). Sker dette ikke, kan det skyldes, at antennesignalet er svagt, og at apparatet derfor ikke kan genkende stationsnavnet. I så fald kan dette kodes ind manuelt som beskrevet i afsnittet **MANUEL TUNING** på side 12 – 13.

ACMS Indstilling af TV stationer Automatisk

1

Tænd for fjernsynet og videobåndoptageren med et tryk på **POWER** knappen.



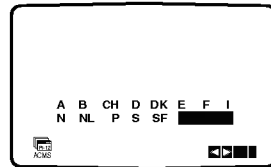
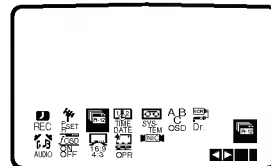
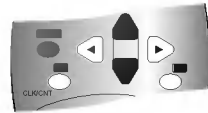
2

Tryk **i**.

Hovedmenuen vises på skærmen.

Tryk på **◀** eller **▶** knappen for at vælge **ACMS**.

Tryk **OK**.

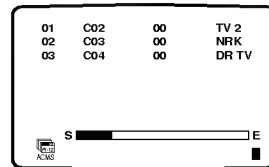
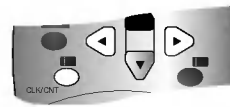


3

Tryk **◀** eller **▶** for at vælge landekode.

(A: Australien, B: Belgien, CH: Schweiz, D: Tyskland, DK: Danmark, E: Spanien, F: Frankrig, I: Italien, N: Norge, NL: Nederlandene, P: Portugal, S: Sverige, SF: Finland, andre)

Tryk **OK** for at starte den automatiske lagring af TV-stationer.



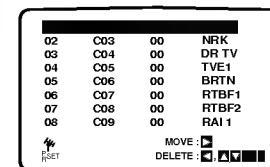
4

En tabel, der viser alle de lagrede TV-stationer, dukker frem, når processen er færdig.

Mens dette forgår, indstilles apparatets ur automatisk(BC999NP). Er klokkeslættet forkert, kan det stilles manuelt ved at følge afsnittet "**Indstilling af ur – Manuelt**" på side 21.



Tryk **i** for at fjerne menuen fra skærmen.



(BC999NP)
Bemærk, at kun et begrænset antal TV-stationer sender de såkaldte PDC (Programme Delivery Control) signaler, som gør apparatet i stand til at identificere stationen og automatisk lagre TV-stationens navn. Hvis apparatet ikke kunne identificere navnet, kan stationsnavnet lægges ind manuelt ved at følge anvisningen i næste afsnit.

Indstilling af TV stationer Manuelt



I lokalområder kan visse TV-stationers antennesignaler være så svage, at den automatiske indstilling ikke kan finde dem og gemme dem automatisk. Her må stationen indstilles og gemmes manuelt.

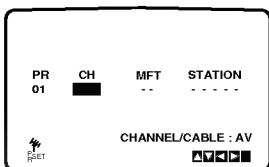
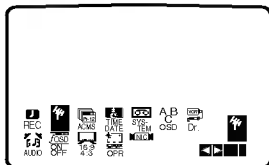
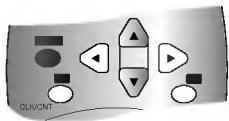
1

Tryk **i**.

Hovedmenuen dukker frem på skærmen.

Tryk på **◀** eller **▶** knappen for at vælge **PR SET**.

Tryk **OK**.



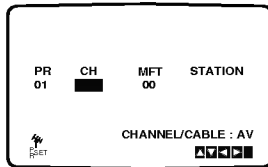
2

Tryk på **AV** for at vælge **C** for standard stationer eller **S** for kabel-TV stationer: C02 - C71, S01 - S41.



Tryk stepvis på **▲** eller **▼** for at opsøge den ønskede station.

Hvis du kender stationens kanalnummer, kan den indtastes direkte med nummertasterne på fjernbetjeningen.

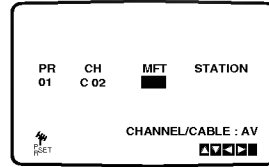
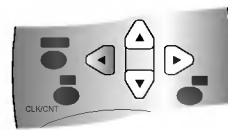


3

Om nødvendigt kan stationen finindstilles.

Tryk **▶** for at vælge **MFT**.

Tryk på **▲** eller **▼** knappen til billedet står skarpt.



4

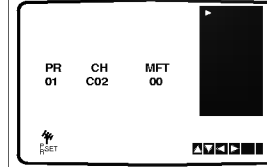
Vælg **STATION** med et tryk på **▶** for at kunne navngive stationen.



Tryk på **OK**.



En liste over stationsnavne vises på skærmen.

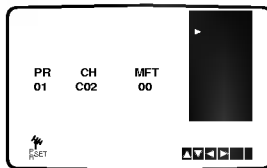
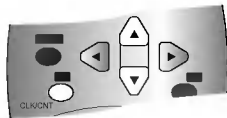


5

Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge et navn fra listen.

Tryk **OK** for at vælge det.

Hvis navnet ikke findes på listen, skal du **IKKE** trykke OK men i stedet gå videre til punkt 6.



6

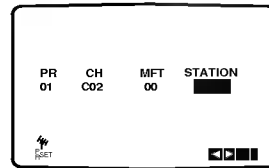
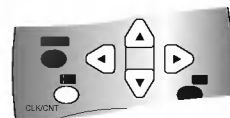
Stationsnavnet kan indtastes manuelt i stedet for at vælge et af standard navnene.

Tryk på ►.

Vælg navnets tal og bogstaver med ▲ eller ▼ knapperne.

Flyt til det ønskede tal/bogstavs position med ◀ eller ▶.

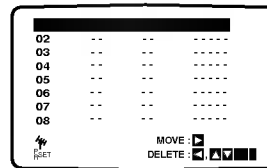
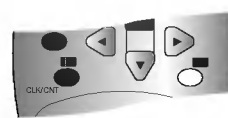
Tryk på **OK**.



7

Tryk i for at bekræfte indstillingen.

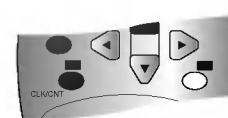
Ønsker du at lagre flere stationer, gentages punkt 1 – 7.



8

Tryk igen på i.

Stationen er nu lagret i apparatets hukommelse.



Ændring af rækkefølgen på TV-stationerne



Efter lagringen af TV-stationer, er det måske ønskeligt at ændre i rækkefølgen på stationerne. Instruktionerne i nedenstående punkter viser hvordan du meget enkelt kan flytte en station fra en programplads til en anden.

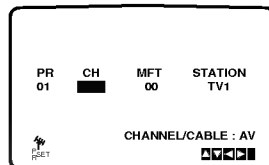
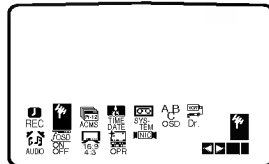
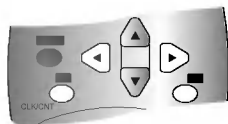
1

Tryk **i**.

Hovedmenuen dukker frem på skærmen.

Tryk på **◀** eller **▶** knappen for at vælge **PR SET**.

Tryk **OK**.

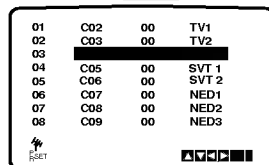
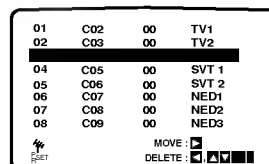
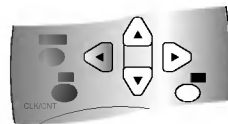


2

Tryk **i**.

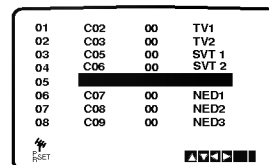
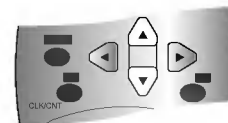
Vælg med **▲** eller **▼** knappen det **programnummer**, der ønskes flyttet (for eksempel PR 03).

Tryk **▶**.



3

Tryk på **▲** eller **▼** knappen for at vælge den plads, hvor stationen skal flyttes til (for eksempel PR 05).



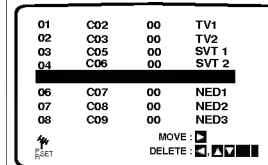
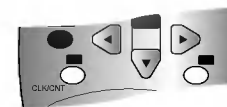
4

Tryk **OK**.

Den valgte station flyttes til det nye **programnummer**.

Flyt om på andre stationer efter ønske ved at gentage punkt 1 – 4.

Tryk **i** for at fjerne menuen fra skærmen.





Måske ønskes nogle af de lagrede TV-stationer slettet.
 Dette gøres ganske let ved at følge nedenstående instruktioner.

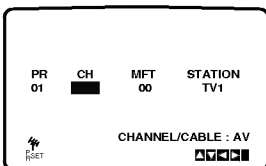
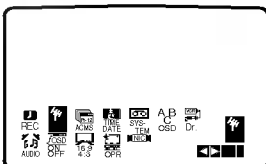
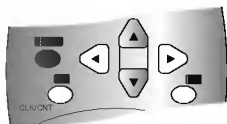
1

Tryk **i**.

Hovedmenuen dukker frem på skærmen.

Tryk på **◀** eller **▶** knappen for at vælge **PR SET**.

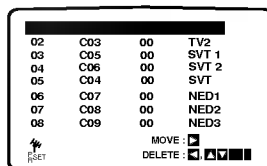
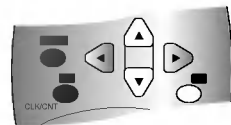
Tryk **OK**.



2

Tryk **i**.

Vælg med **▲** eller **▼** knappen det **programnummer**, der ønskes slettet.

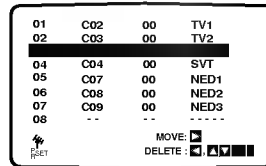
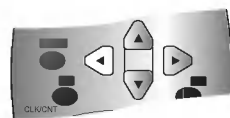


3

Tryk **◀**.

I løbet af et øjeblik slettes stationen fra tabellen.

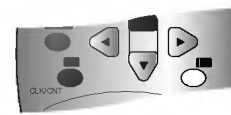
De efterfølgende programpladser rykker automatisk en plads op.



4

Tryk på **i** for at fjerne menuen fra skærmen.

Ønskes flere stationer slettet, gentages punkt **1 – 3**.



Sletning af TV-stationer



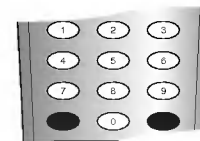
Hvordan vælges en af de lagrede TV-stationer? Lagrede stationer kan findes på to

måder:

Brug **▲** og **▼** knapperne til at bladre frem til den ønskede station. For hvert tryk bladres en plads fremad henholdsvis tilbage.



Du kan også taste **programnummeret** direkte med de numeriske knapper på fjernbetjeningen.



Afspilning af videobånd

En videokassette kan kun lægges i og tages ud af maskinen, når apparatet er tilsluttet en 200-240V stikkontakt.

Apparatet kan også afspille NTSC videokassetter på et almindeligt PAL TV.

Sådan får man et bedre billede

Når der indsættes et bånd og afspilningen begynder, aktiveres den automatiske tracking-funktion, som søger automatisk efter det bedste billede. Hvis kvaliteten af optagelsen er dårlig, så tryk gentagne gange på ▼ eller ▲ på fjernbetjeningen for at justere tracking manuelt indtil forstyrrelserne er væk. Tryk på knappen 0 på fjernbetjeningen for at skifte tilbage til automatisk tracking.

1

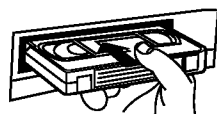
Kontroller at videobåndoptageren er korrekt tilsluttet som beskrevet tidligere i vejledningen.

Tænd for fjernsynet.

Tryk på **POWER** for at tænde for videobåndoptageren.

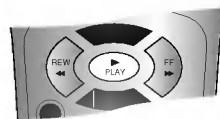


Læg en videokassette i apparatet så vinduet vender opad og pilen peger ind imod apparatet.



2

Tryk på **PLAY** knappen for at starte afspilningen af båndet.



Hvis sikkerhedstappen er fjernet fra kassetten ryg, så båndet ikke kan slettes, starter afspilningen automatisk, når båndet er kørt på plads i apparatet.

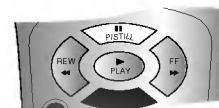
AUTOMATISK TRACKING

Apparatet justerer automatisk tracking (sporing) til bedst mulig billedkvalitet.

3

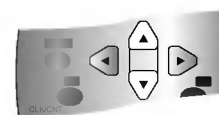
Tryk på **P/STILL** hvis du ønsker et still-billede (pause).

Tryk stepvis på **P/STILL** knappen for føre båndet frem billede for billede.



Et still-billede kan blive stående i op til 5 minutter. Herefter går apparatet automatisk i STOP stilling for at undgå ødelæggelse af båndet eller båndmekanismen.

Er der striber eller uro i still-billedet, kan billedkvaliteten forbedres med stepvise tryk på enten ▲ eller ▼ knappen.



4

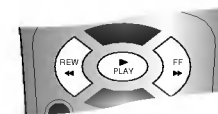
Tryk på **PLAY** for at fortsætte med normal afspilning.

Billedsøgning:

Under afspilning kan der trykkes på **FF** eller **REW** knappen for hurtigt at opsøge et bestemt sted på båndet (7 gange normal hastighed). Der er billed på skærmen men ingen lyd, mens der søges.

Logisk søgning:

Under almindelig spoling af båndet (uden billed på skærmen) kan der trykkes på **FF** eller **REW** knappen for se hvor langt båndet er spolet frem eller tilbage. Så længe knappen holdes trykket, gengives billederne med 7 gange normal hastighed.



5

Slow motion afspilning, Shuttle

Tryk på cursor ◀ eller ▶ knappen under afspilning eller still billede.

Følgende afspilningshastigheder kan vælges: -7xPlay, -3xPlay, -Play, still, 1/19slow, play, 2xPlay, 7xPlay.

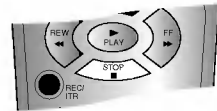
Slow motion kan annulleres ved at vælge den ønskede funktion f.eks. afspilning, søgning, still billede eller stop.

Ved slow-og stillbilled-gengivelse kan der forekomme støjstriber alt efter båndets tilstand.

Er der støjstriber i billedet, kan disse fjernes med cursor ▲ og ▼ knapperne.

6

Tryk på **STOP** for at stoppe afspilningen.



Tryk **EJECT** for at få skubbet kassetten ud af apparatet.



Hvis båndet når til enden, stopper apparatet automatisk afspilningen, spoler båndet tilbage, skubber det ud og skifter til standby stilling.

CM (Commercial Message) Skip

Med denne feature kan du under afspilning få apparatet til at springe over indspillede reklamer i nogle sekunder eller minutter, for derefter automatisk at fortsætte afspilningen.

Under afspilningen trykkes stepvis på **CM SKIP** knappen for at springe over f.eks. en reklame.



Gentagne tryk på **CM SKIP** giver:

1 tryk	30 sekunder
2 tryk	60 sekunder
3 tryk	90 sekunder
4 tryk	120 sekunder
5 tryk	150 sekunder
6 tryk	180 sekunder

OPR (Optimum Picture Response):

Denne funktion forbedrer billedkvaliteten under afspilning ved automatisk at justere afspilleren ind efter kvaliteten på båndet.

Tryk på **i**.

Tryk på ◀ eller ▶ for at vælge **OPR**.

Tryk **OK**.



Vælg grad af forbedring med ▲ eller ▼ knappen: **OFF**, **SOFT** eller **SHARP**.

Bemærk: OPR funktionen må kun vælges under afspilning!

Tryk **i** for at fjerne menuen.



Under afspilning kan der trykkes på knappen **OPR** på fronten af apparatet(BC999NP).

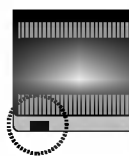
Tryk 1 gang:
SOFT gør billedet blødere.

Tryk 2 gange:
SHARP gør billedet skarpere.

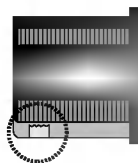
Tryk 3 gange:
OFF afbryder funktionen.

Optagelse af TV programmer

Optagebeskyttelse
Hvis det ønskes, at indholdet på et bånd ikke ved en fejl slettes, kan dette let sikres ved blot at knække beskyttelsestappen på kassetens ryg af med f.eks. en lille skrueetrækker.



Skulle man senere alligevel få brug for at optage på et optagebeskyttet bånd, dækkes hullet i kassetens ryg blot med et stykke tape.



Optagelse på videobåndoptageren kan aktiveres på flere enkle måder:
ITR (Instant Timer Recording) er en måde, hvormed du kan starte optagelsen omgående og lade apparatet stoppe automatisk efter en periode eller når båndet løber ud.

1

Kontroller, at videobåndoptageren er korrekt tilsluttet som tidligere beskrevet i denne vejledning.

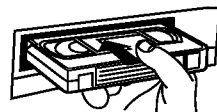
Tryk på **POWER** knappen for at tænde videobåndoptageren.



2

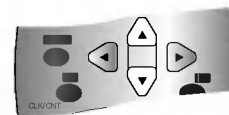
Læg en videokassette (som ikke er optagebeskyttet) i videobåndoptageren.

Kassetten lægges i apparatet så vinduet vender opad og pilen peger ind imod apparatet.

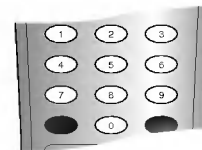


3

Vælg det **programnummer**, der skal optages fra, med ▲ eller ▼ knappen.



Programnummeret kan også indtastes direkte med de numeriske knapper på fjernbetjeningen.



4

Skal der optages direkte gennem SCART terminal eller AUDIO terminalerne, vælges dette med **AV** knappen. Tryk stepvis på **AV** knappen, indtil den ønskede terminal vises.



SC01: HiFi-lyd optagelse alene igennem AUDIO terminalerne på apparatets front.

AV 1: Lyd og billede optages igennem den nederste SCART terminal bag på apparatet.

AV 2: Lyd og billede optages igennem den øverste SCART terminal bag på apparatet.

AV 3: Lyd og billede optages igennem VIDEO IN og AUDIO IN (L + R) på apparatets front.

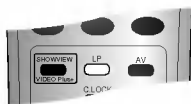


Apparatets indbyggede LP funktion (Long Play) giver mulighed for at optage med halv hastighed, så optagetiden herved fordobles. For eksempel vil der på en almindelig E180 kassette (E-180 står for 180 minutter ved normal hastighed) kunne optages i 360 minutter = 6 timer ved at bruge LP funktionen. Bemærk dog, at med den lavere hastighed bliver billedkvaliteten en anelse ringere end ved normal hastighed.

5

Tryk på **LP** knappen for at skifte mellem LP (Long Play) og SP (normal hastighed).

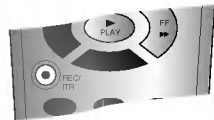
SP giver den optimale billed-og lyd-kvalitet og modsat give LP dobbelt så lang spilletid på båndet. Det valgte SP eller LP indikeres på apparatets display.



6

Tryk på **REC/ITR** knappen én gang for at starte optagelsen. På skærmen vises meddelelsen RECORD kortvarigt.

Ved to eller flere tryk på **REC/ITR** knappen aktiveres den automatiske stop funktion. For hvert tryk ud over det første, lægges der 30 minutter til optagetiden. Eksempel: Tre tryk i alt betyder, at optagelsen stopper automatisk efter 60 minutter. Funktionen kan højst registrere en optagetid på 9 timer.

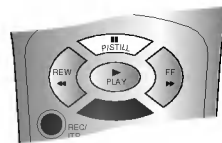


7

Tryk på **P/STILL** knappen for at sætte apparatet i pause stilling, når der f.eks. er passager i programmet, som ikke ønskes optaget.

Tryk på **P/STILL** knappen igen for at fortsætte optagelsen.

Apparatet kan stå i pause stilling i op til 5 minutter. Imens vises meddelelsen RECP. Efter 5 minutter går apparatet automatisk i stilling STOP for at undgå ødelæggelse af bånd og mekanisme.

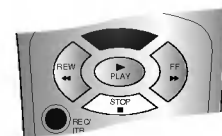


8

Tryk på **STOP** for at stoppe optagelsen.

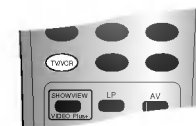
Tryk på **EJECT** for at få kassetten ud.

Meddelelsen EJECT vises på skærmen og på displayet i nogle få sekunder.



Husk at du godt kan se et program, samtidig med at du optager et andet.

Tryk på **TV/VCR** knappen for at vælge **TV** stilling og vælg så på fjernsynet det program, du ønsker at se.



Valg af farvesystem



Apparatet er udstyret med 2 farvesystemer, og kan derfor afspille og optage i både PAL og MESECAM. (Alle danske og de fleste europæiske lande benytter PAL).

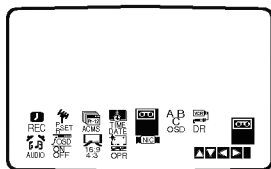
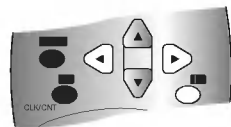
Ved afspilning indstiller apparatet sig automatisk til det farvesystem, der er brugt ved optagelsen.

1

Tryk på **i**.

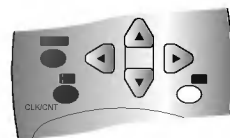
Hovedmenuen dukker frem på skærmen.

Tryk på **◀** eller **▶** knappen for at vælge **SYSTEM**.



2

Tryk på **OK**.



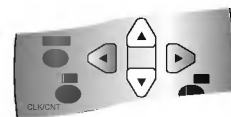
3

Tryk på **▲** eller **▼** knappen for at vælge det aktuelle farvesystem.

AUTO: Automatisk valg af farvesystem.

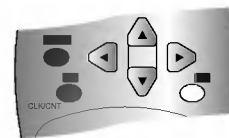
PAL: PAL optagelser

MESECAM: MESECAM optagelser.



4

Tryk på **i** for at fjerne menuen fra skærmen.





Uret i dette apparat viser både klokkeslæt og dato.

For at **ShowView** skal kunne virke korrekt, **SKAL** ur og dato være indstillet **rigtigt(BC999NP)**.

Uret stilles normalt helt automatisk med det indbyggede ACSS system samtidig med den automatiske kanalindstilling(BC999NP). Ved dårlige antenneforhold kan apparatet måske ikke detektere signalerne, hvorfor det kan blive nødvendigt at indstille uret manuelt(BC999NP).

1

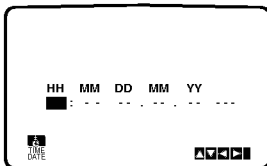
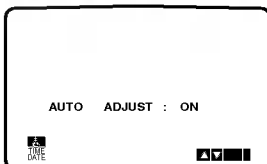
Tryk på **i**.

Tryk på ◀ eller ▶ knappen for at vælge **TIME DATE**.

Tryk **OK**.

Den automatiske indstilling AUTO ADJUST kan slås fra. Vælg OFF med på ▲ eller ▼ knappen for at indstille uret manuelt(BC999NP).

Tryk **OK**.

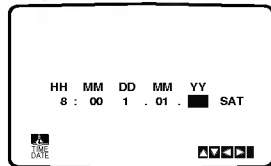
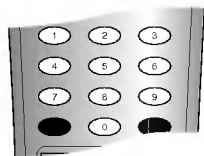


2

Brug de NUMERISKE knapper på fjernbetjeningen til at ændre angivelsen af **HOURS** (timer), **MINUTES** (minutter), **DAY** (dato), **MONTH** (måned) og **YEAR** (år).

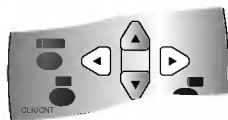
Bemærk at apparatet benytter 24 timers visning.

Ugedagen vises automatisk, når dato, måned og år er indtastet.



3

Ved fejlindtastninger flyttes markøren med ◀ eller ▶ knappen til den position, der skal rettes. Korrigér herefter tallene.



4

Tryk på **i**.

Den nye indstilling er nu gemt i apparatets hukommelse og bliver vist på displayet.



Indstilling af ur Manuelt

ShowView

Programmering (BC999NP)

Advanced

En optagelse kan styres af apparatets indbyggede ur "TIMER", så den selv starter og stopper på et senere tidspunkt (op til 1 måned frem). For at gøre dette, skal "timeren" have oplysning om udsendelsens start- og stoptidspunkt, dato og hvilken TV-station der skal optages fra.

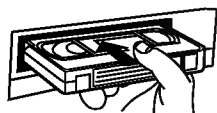
Med ShowView funktionen forenkles programmeringen af videoens TIMER (ur) til, at man blot behøver at indtaste en unik ShowView-kode, som af TV-stationen er tildelt hvert enkelt program, og som annonceres i de fleste dag- og ugeblade. Når apparatets TIMER-kredsløb har modtaget ShowView koden, dekodes denne automatisk til informationer om start- og stoptidspunkt, dato og TV-station. Længden på ShowView koderne kan variere fra 1 - 9 cifre.

Der kan programmeres op til 7 TIMER-optagelser ad gangen i apparatets hukommelse. Timeren holder selv styr på rækkefølgen, sådan at optagelsen med det tidligste starttidspunkt starter først.

1

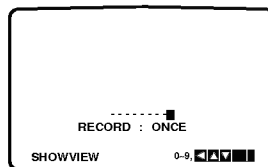
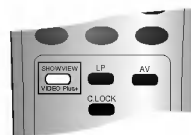
Kontroller at ur og dato er korrekt indstillet, og at TV stationerne er indstillet og gemt.

Læg en videokassette, som der kan optages på, i apparatet (ikke optagebeskyttet).



2

Tryk på **SHOWVIEW**.



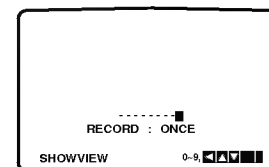
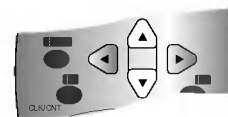
3

Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge optage type:

ONCE: Enkelt optagelse.

WEEKLY: Optagelse på samme tidspunkt hver uge.

DAILY: Optagelse på samme klokkeslæt hver dag (undtagen lørdag og søndag).

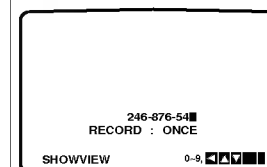
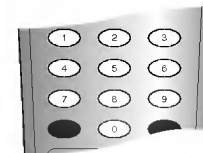


4

Med de NUMERISKE knapper indtastes **SHOWVIEW-koden** for den udsendelse, du vil optage.

Kontroller, at nummeret er nøjagtigt, som angivet i oversigten.

Ved fejlindtastninger slettes bagud med **◀** knappen; indtast derefter korrekt ciffer.





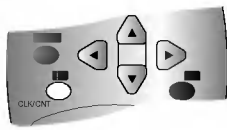
SHOWVIEW er et af Gemstar Development Corporation registreret varemærke.
SHOWVIEW Systemet fremstilles på licens af Gemstar Development Corporation.

5

Tryk på **OK**.

Hvis **PLEASE CHECK** vises, betyder det, at der er fejl i indtastningen. Indtast nummeret korrekt.

Hvis "- -" vises på programmeringslinien, skal du indtaste programpladsnummeret på den station, der skal optages fra.



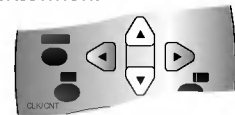
PR	DATE	TIME	SP
██	12	10:11-11:55	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP

6

Tryk på ◀ eller ▶ knappen for at flytte markøren til den værdi, der eventuelt skal ændres (PR, DATE, TIME, PDC og SP).

Tryk på ▲ eller ▼ for at ændre værdien.

BEMÆRK: Skal der optages fra en TV-station, som IKKE sender PDC koder, skal PDC indstillingen sættes i OFF position! (* symbolet forsvinder fra programmeringslinien på skærmen.

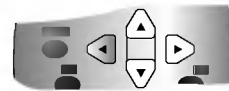


PR	DATE	TIME	SP
SVT 1	12	10:11-11:55	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
VPS/PDC : OFF			SP

7

Vælg LP eller SP med ▲ eller ▼ knappen. SP giver den bedste lyd- og billedkvalitet hvorimod LP giver den dobbelte spilletid på båndet.

Kontroller at detaljerne for timer-indstillingen er korrekte.



Hvis der skal optages fra en SCART terminal eller fra AUDIO/VIDEO IN terminalerne på apparatets front, vælges den aktuelle terminal (AV1, AV2 eller AV3) med stepvise tryk på AV knappen.

PR	DATE	TIME	SP
SVT1	12	10:11-11:55	██
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
REC. SPEED	: SP		SP

8

Ønskes endnu en showview programmering udført, gentages punkt 2 - 7.

Tryk to gange på i.

Hvis **PLEASE CHECK** vises, betyder det, at der er fejl i indtastningen. Korrigér indtastningen.

Vigtigt:
Når programmeringen er afsluttet, trykkes på **POWER** for at slukke apparatet (ellers starter optagelsen ikke automatisk).



På displayet vises **TIMER** indtil optagelsen begynder.



Visse TV-stationer sender PDC koder (Programme Delivery Control) til at styre start og stop af en programmeret optagelse. Herved sikres, at hele udsendelsen optages, selvom den måske er forsinket eller har afbrydelser undervejs. Ønskes PDC styring, vælges PDC ON. Når udsendelsen starter, sendes en startkode, som starter optagelsen. Hvis udsendelsen bliver afbrudt af f.eks. en nyhedsudsendelse, stopper optagelsen imens og genoptages automatisk, når udsendelsen fortsætter. Ikke alle TV-stationer sender PDC-koder. Hvis den aktuelle station ikke sender PDC koder, vælges PDC OFF.

Bemærk:
Ved Showview programmering bør PDC vælges fra, hvis der på tekst-TV er annonceret et ændret starttidspunkt til venstre for normal starttidspunkt). Ønskes timeren styret af PDC, bør starttidspunktet manuelt programmeres til det ændrede starttidspunkt.



Hvis du på et senere tidspunkt ønsker at slette eller rette en værdi i en af programmeringslinierne, kan dette let gøres, uden at hele programmeringen skal gøres om. Kald oversigten over timerprogrammeringer frem på skærmen og vælg med ▲ eller ▼ knappen den linie, som skal slettes eller ændres. Tryk ◀ for at slette hele linien Eller Tryk OK for åbne for ændring i linien.. Tryk på ◀ eller ▶ knappen for at vælge den position, som skal ændres (dato, start- og stoptider, PDC og LP). Tryk på ▲ eller ▼ knappen for at ændre værdien.

5

Indtast datoen for udsendelsen med de numeriske knapper.



Hvis der tastes **OK** før datoen, kan der vælges en af følgende automatiske optagefunktioner. Vælg funktion med ◀ eller ▶ knappen og tryk derefter **OK** for at bekræfte.

DLY Optager hver dag undtagen lørdag og søndag på samme tidspunkt.

Weekly Optager på samme tidspunkt og ugedag hver uge.

PR	DATE	T I M E	
SVT 2	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	SU MO TU WE TH FR SA		

6

Indtast med de numeriske knapper starttidspunkt og stoptidspunkt for udsendelsen.



Læg mærke til at apparatet opererer med et 24 timers ur. Start- og stoptidspunkterne kan også vælges med ▲ eller ▼ knappen.

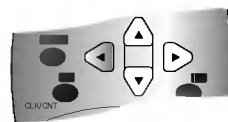
PR	DATE	T I M E	
SVT 2	16	19:00-20:00	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	SU MO TU WE TH FR SA		

7

Tryk på ▲ eller ▼ knappen for at vælge PDC til (ON) eller fra (OFF)(BC999NP).

Hvis den aktuelle TV-station ikke udsender PDC signaler, vælges PDC OFF (* symbolet forsvinder fra programmeringslinien) (BC999NP).

Tryk på ◀ eller ▶ og tryk på ▲ eller ▼ for eventuelt at vælge LP (Long Play).



PR	DATE	T I M E	
SVT 2	16	19:00-20:00	■ SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	--	.....	SP
--	SU MO TU WE TH FR SA		

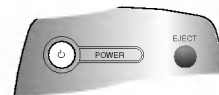
8

Kontroller at programmeringslinien er korrekt indtastet.

Tryk to gange på i.

Hvis **PLEASE CHECK** vises, betyder det, at der er fejl i indtastningen. Korrekt indtastningen.

Vigtigt: Tryk på **POWER** for at sætte apparatet i standby (ellers vil optagelsen ikke kunne starte automatisk).



På displayet vises **TIMER** indtil optagelsen begynder.



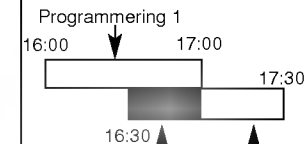
Hvis timer-programmeringer overlapper hinanden...

Kontroller, at start- og stoptiderne i programmeringerne ikke overlapper hinanden. Hvis de gør det, vil det tidligste program altid have første prioritet.

Eksempel: Programmering 1 er sat til at starte kl. 16:00 og slutte kl. 17:00.

Programmering 2 er sat til at starte kl. 16:30 og stoppe kl. 17:30.

(I dette tilfælde vil programmering 1 fortsætte optagelsen i hele perioden, men kun de sidste 60 minutter af programmering 2 vil blive optaget.)




(Denne del vil ikke blive optaget)

Energi spare system (dvaletilstand) OSD skærminformation




Apparatet har en indbygget energi spare funktion som, når den vælges, sætter apparatet i dvaletilstand med meget lav strømforbrug, og hvor uret på displayet slukker. I dvaletilstand starter programmerede optagelser ikke.

1


Tryk på  på apparatets front.

VCR og uret vises på displayet.

2

Tryk igen på  og apparatet vil skifte til dvaletilstand.

Alle kontrollamperne i videobåndoptagerens display slukkes.

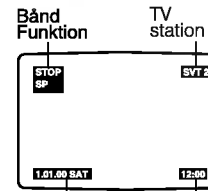
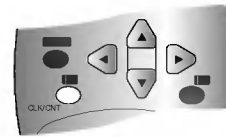
Tryk igen på  og apparatet vil afbryde dvaletilstanden.



Det er let at vise klokken, båndtæller, den resterende båndmængde, dato, måned, år, ugedag, programnummer, og båndfunktion på skærmen. OSD informationerne kommer ikke med i optagelsen, selv om de er på skærmen, mens der optages.

1

Tryk på **OK/CLK/CNT**.



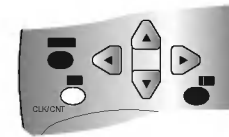
Dato/måned/
år/ugedag Ur/båndtæller
& rest bånd

Efter 3 sekunder vil OSD informationerne undtaget uret forsvinde fra skærmen.

2

Tryk stepvis på **OK/CLK/CNT** for at vise båndtælleren.

Tryk på **OK/CLK/CNT** igen for at fjerne OSD informationerne fra skærmen.





Båndtælleren kan vises på skærmen i stedet for uret ved at trykke på **OK/CLK/CNT** på fjernbetjeningen. Den digitale båndtæller indikerer relative positioner på båndet.

1

Tryk stepvis på **OK/CLK/CNT** indtil tælleren vises på skærmen. Tryk på **CLEAR** for at nul-stille tælleren til 0:00:00.

Tryk på **PLAY** eller start optagelsen.

Båndtælleren vil vise den aktuelle spilletid i timer, minutter og sekunder.



2

Tryk på **STOP** når optagelsen eller afspilningen er færdig.

Tryk på **REW**.

Båndet spoles tilbage og stopper automatisk når tælleren når 0:00:00 igen.

Tryk på **OK/CLK/CNT** for at skifte til ur igen.



Betjeningsknapperne på apparatets front kan blokeres, så apparatet kun kan betjenes med fjernbetjeningen.

1

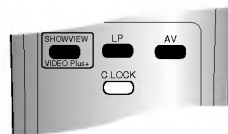
Tryk på **C.LOCK** på fjernbetjeningen for at aktivere børnesikringen.

Beskeden  **SAFE** vises på tv-skærmen.

Beskeden **SAFE** blinker i videobåndoptagerens display i nogle sekunder.

Ingen af knapperne på apparatet vil fungere (undtagen **STOP/EJECT**).

Hvis der trykkes på en af knapperne på videobåndoptagerens frontpanel begynder **SAFE**-kontrollampen at blinke i displayet i nogle sekunder.



2

Tryk på **C.LOCK** igen for at annullere børnesikringen.

Beskeden  **SAFE** forsvinder fra tv-skærmen.

OFF blinker i videobåndoptagerens display i nogle sekunder.

Båndtæller Memory stop funktion

Bredformat TV

16:9

Avanceret komfort



Apparatet kan optage og gengive i 16:9 format (bredformat). For at optage bredformat programmer med succes, skal TV-stationen sende i det rigtige bredformat.

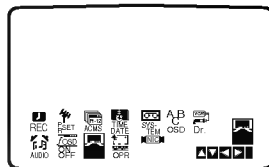
1

Tænd for videobåndoptageren.

Tryk på **i**.

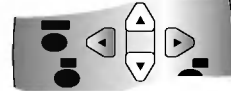
Vælg **16:9/4:3** med **◀** eller **▶** knappen.

Tryk på **OK**.

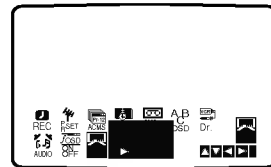


2

Tryk stepvis på **▲** eller **▼** knappen for at vælge: **AUTO**, **4:3** eller **16:9**.

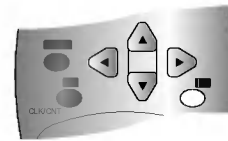


AUTO:
Afspiller og optager automatisk bredformat udsendelser som bredformat og 4:3 udsendelser som 4:3.
4:3
Kun til ind- og afspilning i 4:3 format.
16:9:
Kun til ind- og afspilning i bredformat (16:9).



3

Tryk på **i** for at fjerne menuen fra skærmen.



For at opleve bredformat afspilninger, skal apparatet være tilsluttet fjernsynet med et SCART kabel.

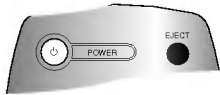


Automatisk memory slukning

Med denne funktion kan man sætte apparatet til selv at slukke, når et bånd er spolet tilbage.

1

Tryk på **POWER** mens båndet spoler tilbage.



2

Båndet vil spole tilbage til starten og derefter automatisk slukke.



Selv-diagnostisering (VIDEO-DOKTOR)

Denne funktion giver meddelelse på skærmen og på displayet om fejltilstande i videobåndoptageren.

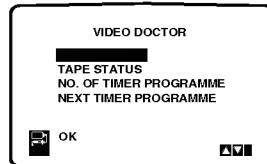
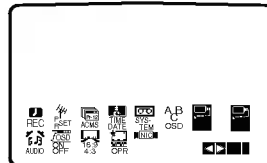
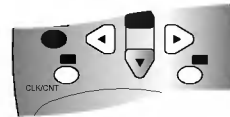
1

Tænd for apparatet.

Tryk på **i**.

Tryk på **◀** eller **▶** knappen for at vælge Dr.

Tryk på **OK**.



2

Tryk på **▲** eller **▼** knappen for at checke et problem.

HEAD STATUS (videohoved tilstand)

- **PLEASE CLEAN:**
Rens videohovederne.

TAPE STATUS (Bånd tilstand):

- **NOT RECORDABLE:**
Optagebeskyttet. Læg en kassette i, som ikke er optagebeskyttet.

NO. OF TIMER PROGRAMME

- **2**
Viser nummeret på timeroptagelse.

NEXT TIMER PROGRAMME

- **TV2 26 10:00~11:00**
Viser aktuel status for timer optagelse.

Tryk på **i**.

Memory sluk funktion Selv-diagnostisering

Hi-Fi stereo Advanced system



Dette apparat kan indspille og afspille Hi-Fi stereo lyd og har desuden indbygget en digital NICAM stereo dekoder. Dette giver en række forskellige muligheder for ind- og afspilning af lyd.

Videobånd, der er indspillet på denne maskine, vil både have et normalt mono lydspor og to VHS Hi-Fi stereo spor. Dette giver mulighed for at lave lydoptagelser i stereo Hi-Fi eller som to-sproget (bilingual) fra enten en TV-station, et stereoanlæg, en video-disc eller andet Hi-Fi udstyr.

1

Videobåndoptagerens digitale NICAM dekoder giver mulighed for at opleve udsendelser med NICAM stereo lyd, såvel som almindelig stereo, bilingual (tosproget) og mono lyd.

Den aktuelle lydform indikeres på skærmen i nogle sekunder:

STEREO NICAM

Lyden optages automatisk på Hi-Fi sporene og på mono sporet på båndet.

BIL NICAM

Begge lydkanaler vil blive optaget på Hi-Fi sporene. Det primære spor (venstre kanal) vil blive optaget på mono sporet.

MONO

Lyden optages på Hi-Fi sporene og på mono sporet på båndet uden nogen kanaladskillelse.

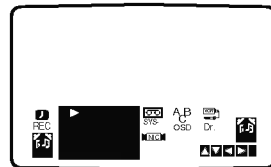
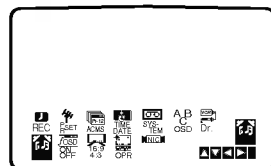
2

Tænd for apparatet.

Tryk på **i**.

Tryk på ◀ eller ▶ knappen for at vælg **AUDIO**.

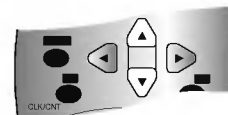
Tryk på **OK**.



3

Tryk på ▲ eller ▼ knappen for at vælge **AUDIO**.

Vælg enten **STEREO**, **LEFT** (venstre kanal), **RIGHT** (højre kanal) eller **MONO**.

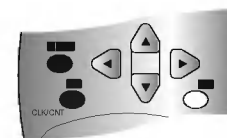


Ved BIL NICAM

(tosproget) afspilning vil primærsproget gives i venstre kanal samtidig med at sekundær sproget gives i højre kanal når lydindstillingen er sat til **STEREO**. Er lydindstillingen sat til **MONO**, gives primær sproget i begge kanaler. Bemærk, at hvis der justeres på tracking kontrollen, kan stereo lyden skifte til mono lyd.

4

Tryk på **i**.



AVANCEREDE

Nem betjening (ez)

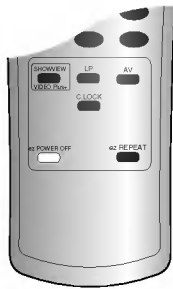
Sådan slukkes nemt



Funktionerne " Stop → Rewind → Eject → Power Off " aktiveres automatisk i nævnte rækkefølge ved at trykke på knappen **ez POWER OFF**.

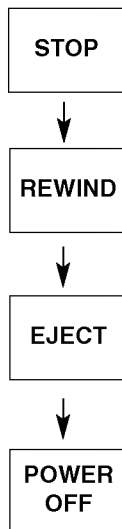
1

Tryk på knappen **ez POWER OFF** under afspilning.



2

Videobåndoptageren udfører følgende funktioner:



Nem gentagen afspilning



Tryk på knappen **ez REPEAT** og hold den nede under afspilning, så afspilles det valgte automatisk to gange.

1

Tryk under afspilning på knappen **ez REPEAT** og hold den nede på det sted, hvor stykket, der ønskes gentaget, slutter.

Så begynder videobåndoptageren en baglæns søgning.



2

Slip knappen **ez REPEAT** på det sted, hvor den gentagne afspilning skal begynde.

Det valgte stykke afspilles automatisk to gange.

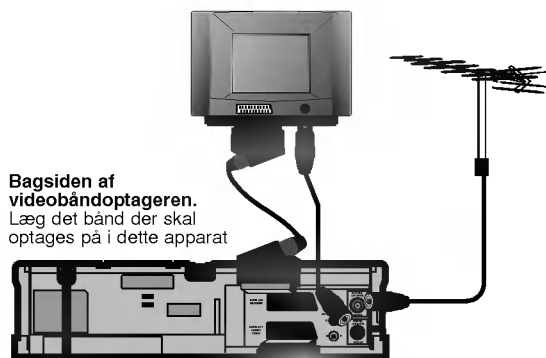
Hvis der trykkes på knappen **ez REPEAT** igen under gentagen afspilning, vendes tilbage til normal afspilning.

Kopiering af bånd

Specifikationer



En ekstra videobåndoptager (f.eks. til kopiering af bånd) kan sluttes til AV terminalerne på apparatets front eller til en af SCART terminalerne bag på apparatet. Husk at vælge den aktuelle terminal med stepvise tryk på **AV** knappen på fjernbetjeningen.




Bagsiden af videobåndoptageren.
Læg det bånd der skal optages på i dette apparat

Alle tilslutninger bør udføres, mens apparaterne er slukkede.

SCART kabel
Hvis apparaterne forbindes med SCART kabler, fås den optimale billedkvalitet og lyden kan opleves i stereo, når båndet afspilles.



Bagsiden af videoafspilleren
Læg det bånd, der skal afspilles fra i dette apparat.

 Ret til ændringer forbeholdes.

Generelt

Strømforsyning	200-240V~, 50Hz.
Effektforbrug	Ca. 18 Watt, (i dvaletilstand 3 Watt)
Videohovedsystem	Dobbelt azimut, 4 hoveder, helical skanning
Båndhastighed	23,39 mm/sek. (SP) 11,69 mm/sek. (LP)
Bånd format	Båndbredde 12,7mm
Maksimal optagetid	4 timer (SP, E-240) 8 timer (LP, E-240)
Spoletid	Ca. 65(±10) sekunder (E-180)
Mål	B360 x H94 x D270 mm
Vægt	3,4 kg
Omgivelsestemperatur	5°C - 35°C
Luftfugtighed	Under 80%
Timer	24 timers display type

Video

TV system	CCIR standard (625 linier, 50 delbilleder) PAL SECAM, farve signal
Optageformat	PAL B/G, SECAM B/G
Indgangsniveau	VIDEO IN (SCART, RCA) 1Vp-p, 75 ohm ubalanceret
Udgangsniveau	VIDEO OUT (SCART) 1Vp-p, 75 ohm ubalanceret
Signal/støj forhold	Bedre end 43 dBm
RF modulator	UHF 22-68 (justerbar)

Audio

Indgangsniveau	AUDIO IN (SCART, RCA) SCART: -6,0dBm, mere end 10 kohm RCA: -6,0dBm, mere end 47 kohm
Udgangsniveau	AUDIO OUT (SCART, RCA) SCART: -6,0dBm, under 1 kohm RCA: -6,0dBm, under 1 kohm
Lydspor	Mono og Hi-Fi
Frekvensområde	Normal: 100 Hz – 10 kHz (-6/+3 dBm) Hi-Fi: 20 Hz – 20 kHz (-3/+3 dBm)
Signal/støj forhold	Normal: Bedre end 43 dB (SP), Hi-Fi: Bedre end 70 dB (SP)



Rensning af videohoveder

Både når en videokassette lægges i og tages ud af maskinen, renses videohovederne helt automatisk. Dette betyder, at det normalt ikke er nødvendigt med yderligere rensning af videohovederne. Imidlertid kan der aflejres så meget snavs på hovederne efter meget lang tids afeller indspilning, at billedkvaliteten bliver forringet i større eller mindre grad. Gode kvalitets bånd giver normalt ingen problemer, hvorimod helt billige eller meget slidte bånd kan aflejre snavs på hovederne.

Symptom	Mulig løsning	Symptom	Mulig løsning
Intet billede & ingen lyd	Er apparatet tilsluttet lysnettet og tændt? Er fjernsynet tændt. Prøv en anden kanal. Signalet er måske svagt. Check at antennestikket er sat i. Check selve antennen, om der er brækket noget af eller den er ødelagt. Er fjernsynet indstillet på videokanalen? Check andre tilslutningskabler, som f.eks. til satellitmodtager. Hvis SCART kabel benyttes, kontroller da at den rigtige AV indgang er valgt. Kontroller kanalindstillingen. Indstil evt. kanalerne igen.	ideokassetten kan ikke føres ind	Ligger der et andet bånd i apparatet? Vender båndet rigtigt?
Intet eller dårligt afspillebillede	Er TV-kanalerne indstillet korrekt? Prøv en anden videokassette. Kan eventuelle støjstriber minimeres med 0 eller ▲ eller ▼ knappen?	Fjernbetjeningen virker ikke	Er apparatet tilsluttet lysnettet og stikkontakten tændt? Er videobåndoptageren tændt? Check batterierne i fjernbetjeningen.
TV programmer kan ikke optages	Kan der fås billede på fjernsynet? Er antennekablet mellem videobåndoptager og fjernsyn tilsluttet korrekt? Er TV-stationerne indstillet korrekt? Er båndet optagesikret (tappen knækket af kassetten)? Prøv at optage fra en anden station. Check at antennen er korrekt tilsluttet til fjernsynet.	Øverste del af afspillebilledet flimrer	Er videokassetten ødelagt? Prøv evt. med en anden. Kontroller at det program på fjernsynet, som bruges til video, også er beregnet til video (se vejledningen for fjernsynet). Er der lokale forstyrrelser i området? Check antennekabler og tilslutninger.
		NICAM lyden optages ikke	Check at NICAM er sat til AUTO på den station, der optages fra.
		Ingen Hi-Fi lyd	Sæt AUDIO til STEREO i lydmenuen.
		Automatisk afspilning virker ikke	Er tappen knækket af i ryggen på kassetten? – Automatisk afspilning virker kun, hvis den er knækket af.

Problemløsning

Kontrolliste