



LCD TV

BRUKSANVISNING

MODELL: 20LS3R *



Les **Information Manual** (Informasjonshåndboken) som følger med før du leser denne håndboken og begynner å bruke apparatet.

Noter apparatets modell og serie nummer nedenfor. Disse opplysningene finner du på etiketten på apparatets bakside.

Ved servicebehov informeres din forhandler/ serviceverksted om modell/serie nummer.

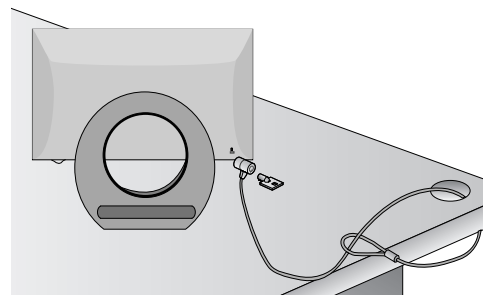
Innholdsfortegnelse

Innstallering og forholdsregler	3
Beskrivelse av betjeningsbrytere	5
Fjernkontrollens brytere	
Innsetting av batterier / Front panel/ Bakpanel	
Grunnleggende betjeningsmåte	9
På og av	
Valg av menyspråk / land på skjerm	
Menyer på TV-skjermen	10
Valg av meny/ Valg av TV-kanalens forvalgsnummer	
Lydstyrkejustering	
Innstilling av TV-kanaler	11
Automatisk kanalsøking og lagring/	
Manuell kanalsøking og lagring	
Redigering av forvalgsnummer/TV-kanal / Favorittkanal	
Stasjonsoversikten	
Innstilling av bildet	16
PSM (bildeinnstilling i minnet) bildeminne	
Innstilling av bildet	
CSM (Lagret fargestatus)	
XD funksjon / Kino / Tilbakestill	
Innstilling av lyden	20
SSM (lydinnstilling i minnet) lydminne	
Innstilling av lyden / Stereo/	
mono og tospråklig (Dual) lydnettaking	
NICAM lydnettaking /	
Valg av venstre (L) / høyre (R) lydkanal	
KLOKKE-menyen	22
Klokke og dato / På/av tid	
Autom. avslag / Tidsinnstilt avslag	
Andre funksjoner	24
Barnesikring / LED-belysning / XD Demo	
Valg av TV, AV (video) og PC mottaking /	
Automatisk AV skifting	
Teletekst	27
For å slå teletekst på/av	
SIMPLE teletekst / TOP teletekst	
FASTEXT teletekst /	
Brytere for betjening av spesielle teletekstfunksjoner	
Tilkobling av annet utstyr	29
Antenneinngangen/ SCART kontakten (VCR)	
DVD-inngangskontakter	
DTV inn-kontakter	
Tilkopling til PC	31
PC-inngang / PC-oppsett	
Velge bred XGA-modus	
Valg av bildeformat	34
Oppsett med eksternt kontrollutstyr; RJ-12	35
Kontrollpunkter før service tilkalles	40
Produktspesifikasjoner	42

Innstallering og forholdsregler

Kensington-sikkerhetssystemet

- TV-apparatet er utstyrt med en kontakt for Kensington-sikkerhetssystemet på bakpanelet.
Koble til kabelen til Kensington-sikkerhetssystemet som vist nedenfor.
- Du finner detaljert informasjon om installering og bruk av Kensington-sikkerhetssystemet i brukerhåndboken som følger med Kensington-sikkerhetssystemet.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kan du kontakte <http://www.kensington.com> , hjemmesiden til Kensington-selskapet. Kensington selger sikkerhetssystemer til kostbart elektronisk utstyr, for eksempel bærbare PC-er og LCD-fremvisere.



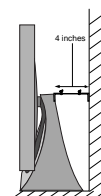
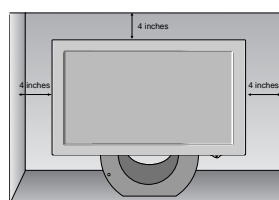
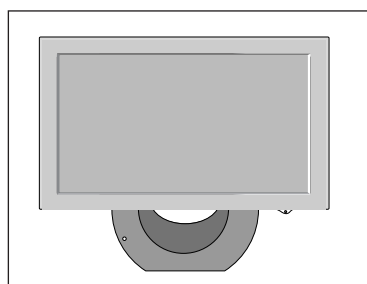
Merk:

- Kensington-sikkerhetssystemet er valgfritt tilbehør.

Merk:

- Hvis TV-apparatet føles kaldt når du berører det, kan det hende at bildet skjelver litt når det slås på. Dette er normalt, og betyr ikke at det er noe galt med TV-apparatet.*
- Det kan hende at det vises små røde, grønne eller blå prikker på skjermen. Prikkene har imidlertid ingen innvirkning på skjermens ytelse.*
- Unngå å berøre LCD-skjermen og hold ikke fingrene mot skjermen i lengre perioder. Dette kan føre til midlertidige forstyrrelseseffekter på skjermen.*

Installering med sokkel pCE skrivebord



Av hensyn til riktig ventilasjon må det være 4" avstand mellom vegg og sidene av enheten.

Beskrivelse av betjeningsbrytere


Alle funksjoner kan betjenes med fjernkontrollen. Enkelte funksjoner kan også justeres med knappene på topppanelet på apparatet. Bruk kun fjernkontrollen som følger med. Andre fjernkontroller vil ikke fungere med apparatet.

Fjernkontrollens brytere

Før fjernkontrollen kan benyttes, må du sette inn to batterier av type 'AAA', som beskrevet på neste side.

1. MUTE

Rask lydkutt, for å slå lyden av/på.

Trykk på **MUTE** knappen. Symbolet  vises på skjermen og lyden høres ikke. For å få lyden tilbake igjen, trykk på **MUTE**, **F / G**, **I/II**, **SSM** knappen.

2. TV

går tilbake til TV-modus.

For å slå TV på fra 'standby' posisjon.

3. LIST

For å velge stasjonsoversikten.

4. Q.VIEW

For å skifte raskt mellom nåværende og foregående forvalgsnr. for TV-kanal. Velger en favorittkanal.

Trykk på **Q.VIEW** knappen for å veksle mellom nåværende og foregående forvalgsnr., eks. mellom '8'↔'3'.

5. D / E (opp/ned: forvalgsnr., menyvalg, tekstsider)

For å velge forvalgsnr. for TV-kanal, funksjon i menyen eller neste/foregående side i teletekst.

For å slå TV på fra 'standby' posisjon.

F / G (lydstyrke ned/opp, menyinnstilling)

For å dempe eller øke lydstyrken, eller innstille valgt funksjon i menyen.

OK

For å lagre valgt innstilling i menyen eller velge en undermeny, eller vise informasjon om valgt innstilling (bilde/lyd/forvalgsnr.).

6. NUMMERBRYTERE (0-9)

For å slå TV på fra 'standby', velge forvalgsnr. (for TV-kanal) eller sidenr. i teletekst.

7. SSM (lydinnstilling i minnet)

Velger lydinnstillingen du foretrekker.

8. ARC

For å endre bildeformatet.

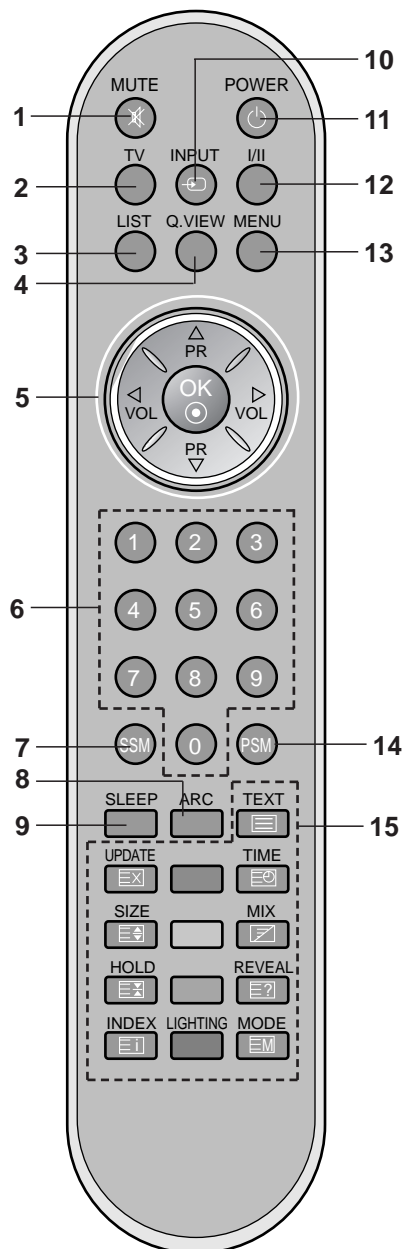
9. SLEEP

Innstillertiden for automatisk avslag.

10. INPUT

Velg bruksmodus for fjernkontrollen.

For å slå TV på fra 'standby' posisjon.



NORSK

Beskrivelse av betjeningsbrytere

11. POWER

For å slå TV på fra 'standby' eller av til 'standby'.

12. I/II

Ved stereosending; for å velge stereo eller mono lyd.

13. MENU

For å velge en meny.

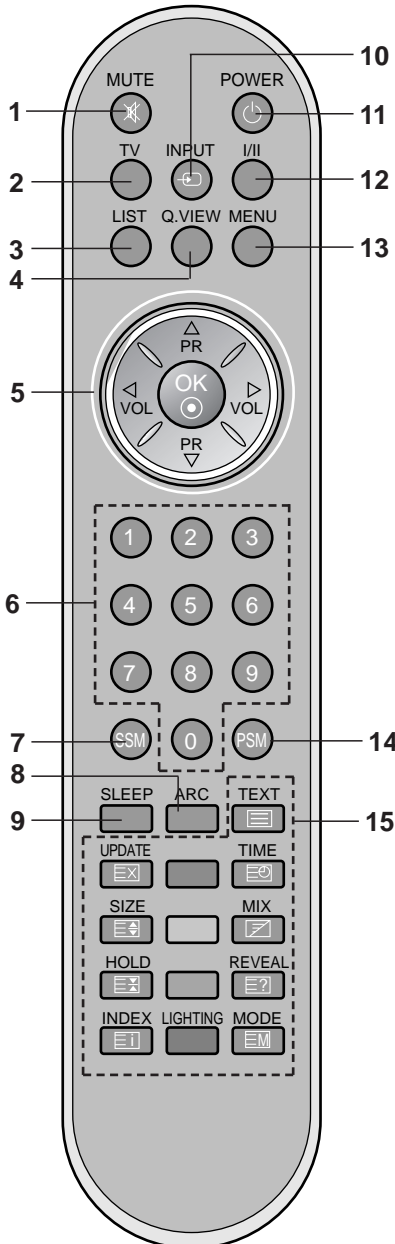
14. PSM (bildeinnstilling i minnet)

Velger bildeinnstillingen du foretrekker.

15. TELETEKST BRYTERE

Brukes for å betjene teletekst.

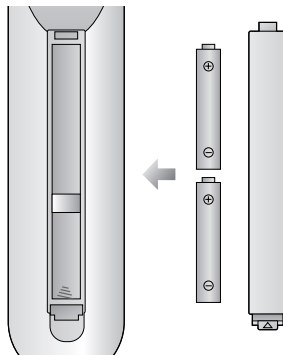
For detaljert beskrivelse, se under 'Teletekst'.



FARGEDE KNAPPER : Disse knapper brukes for teletekst (kun-modeller med teletekst) eller stasjonsredigering.

* **LIGHTING (Belysning) :** Trykk på knappen **Lighting (Belysning)** for å åpne menyen **LED Lighting (LED-belysning)**.

Innsetting av batterier



Fjernkontrollen drives av to AAA-batterier.

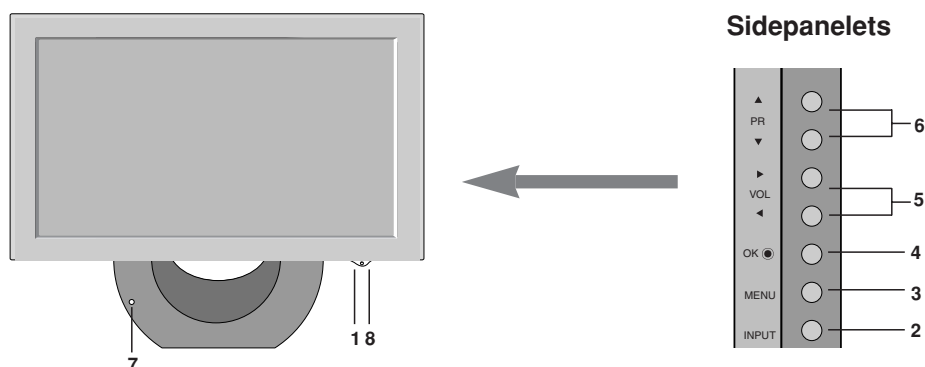
Batterilokket skyves helt ut, så batterirommet avdekkes. Sett inn to batterier ifølge (+) og (-) merkingen batterirommet. Skyv lokket på plass.

Anmerkninger : Hvis fjernkontrollen ikke skal benyttes over et lengre tidsrom, bør batteriene fjernes for å hindre lekkasje. Når batteriene er utladet, bytt begge samtidig med nye.

Beskrivelse av betjeningsbrytere

Frontpanelets brytere og tilkoblingsmuligheter

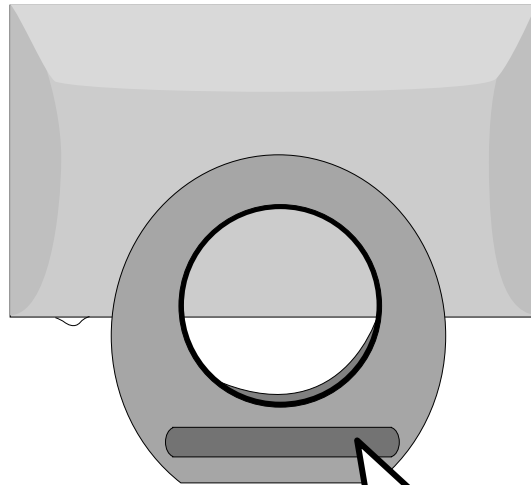
20LS3R*



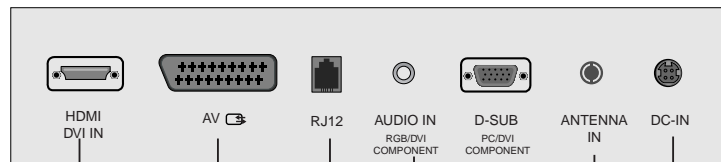
- 1. AV/PÅ (⏻ / I)**
For å slå TV på fra 'standby' eller av til 'standby'.
- 2. INPUT**
Velg bruksmodus for fjernkontrollen.
For å slå TV på fra 'standby' posisjon.
- 3. MENU**
For å velge en meny.
- 4. OK**
For å lagre valgt innstilling i menyen eller velge en undermeny, eller vise informasjon om valgt innstilling (bilde/lyd/forvalgsnr.).
- 5. ◀ / ▶ (lydstyrke ned/opp, menyinnstilling)**
For å dempe eller øke lydstyrken, eller innstille valgt funksjon i menyen.
- 6. ▲ / ▼ (opp/ned: forvalgsnr., menyvalg, tekstsider)**
For å velge forvalgsnr. for TV-kanal, funksjon i menyen eller neste/foregående side i teletekst.
For å slå TV på fra 'standby' posisjon.
- 7. FJERNKONTROLLSENSOR**
- 8. STRØMINDIKATOR**
lyser oransje i standby-modus.
Lyser rødt når apparatet er slått på.

Beskrivelse av betjeningsbrytere

Bakpanel



20LS3R*



HDMI
DVI IN

AV

RJ12

AUDIO IN
RGB/DVI
COMPONENT

D-SUB
PC/DVI
COMPONENT

ANTENNA
IN

DC-IN

HDMI/DVI-
INNGANG

EURO SCART
-KONTAKT

RJ12-PORT

LYDINNGANG
FOR PC

PC-INNGANG

ANTENNE
INNGANG

DC 16V-INNGANG (bruk sam-
men med vekselstrømadapter)

Grunnleggende betjeningsmåte

På og av

1. Trykk på **POWER**, **D / E**, **TV**, **INPUT** eller en nummerbryter (0-9) for å slå TV på.
2. Trykk på **POWER** knappen. For å slå TV av til 'standby' posisjon.
3. For å slå TV helt av, trykk på TV'ens hovedstrømbryter.

Anmerkninger : Når TV er i såkalt 'standby' posisjon, er ikke all strømtilførsel brutt. TV er da avslått til pausestilling, slik at TV kan slås på/av med fjernkontrollen. Når du avslutter TV-tittingen om kvelden, bør TV alltid slås helt av med hovedstrømbryteren på apparatets side panelets.

Valg av menyspråk / land på skjerm

Menyen for installasjonsveiledningen vises på TV-skjermen når TV-en slås på for første gang.

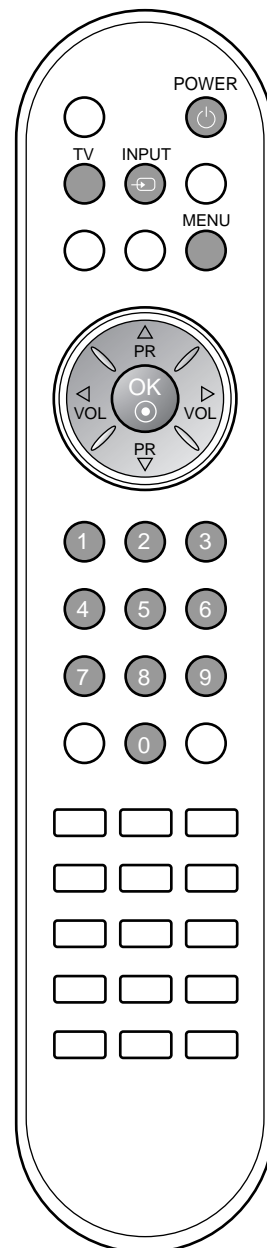
1. Trykk **D / E / F / G** og deretter **OK** for å velge ønsket språk.
2. Trykk **D / E / F / G** og deretter **OK** for å velge land.

* Hvis du vil endre språk / land

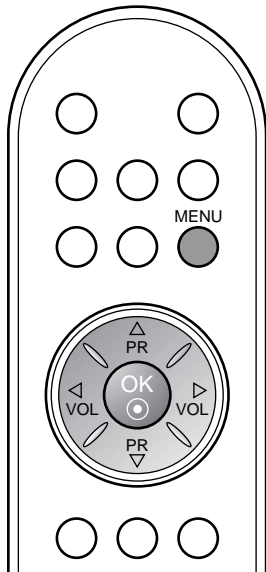
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge SPESIAL menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Språk (Language)**. Menyer kan vises på skjermen med ulike språk. Trykk på **G** -tasten, og bruk deretter **D / E**-tasten for å velge **Land**.
3. Trykk **G**, og bruk deretter **D / E / F / G** til å velge ønsket språk eller land.
4. Trykk på **OK** knappen.
5. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Anmerkninger :

- a. Hvis du ikke fullfører oppsettet av **Installasjonsveiledning** ved å trykke på knappen **MENU (Avslutt)**, eller du unnlater å avslutte visningen av OSD (Skjermmenyen), vises den på nytt hver gang apparatet slås på.
- b. Hvis du velger feil land, kan det være at tekst-TV ikke vises korrekt på skjermen og at det oppstår problemer ved bruk av tekst-TV.
- c. Hebraisk er lagt til språkoversikten for **Installasjonsveiledning** med tanke på de landene der hebraisk benyttes.



Menyer på TV-skjermen



Valg av meny

1. Trykk **MENU**-knappen og deretter **D / E**-knappen for å vise menyene.
2. Trykk på **G** bryteren og trykk på **D / E** for å velge ønsket funksjon i menyen.
3. Endre innstillingen på et punkt i undermenyen eller rullgardin menyen med **F / G** knappen.
Du kan flytte til et høyere menynivå med **OK** knappen, og flytte til et lavere menynivå med **MENU** knappen.

Anmerkninger :

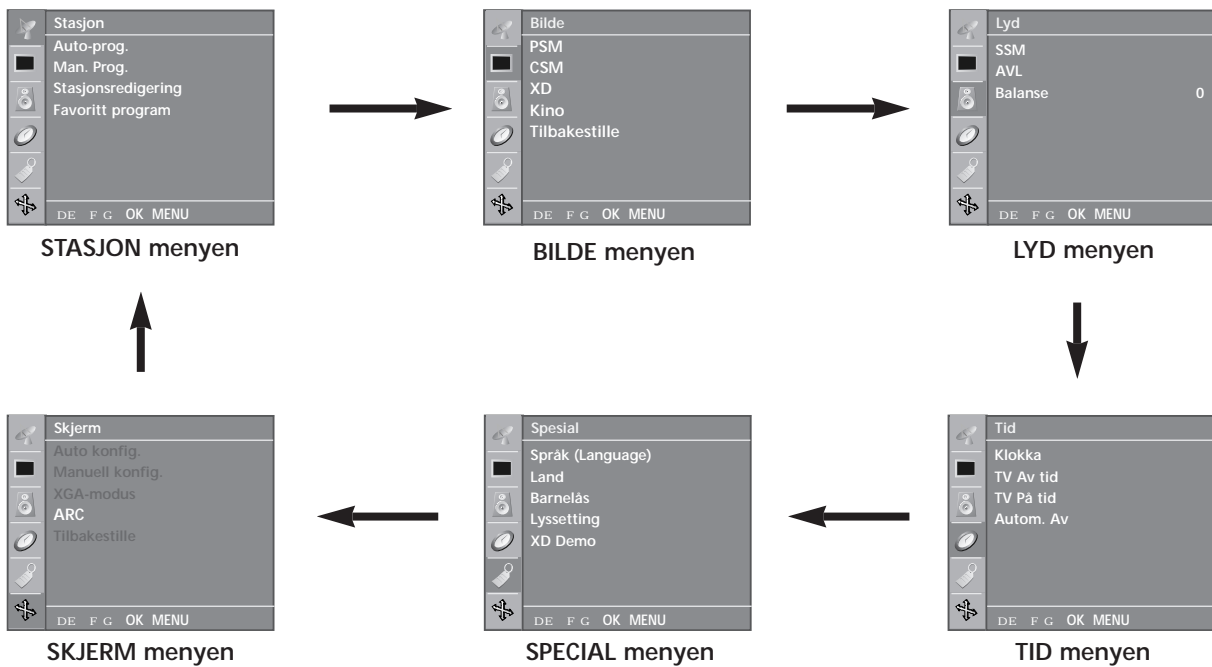
- a. I teletekst vises ingen menyer.
- b. På enkelte modeller, vises ikke **Språk (Language)**.

Valg av TV-kanalens forvalgsnummer

Når TV-kanaler er innsøkt/lagret, kan de velges med **D / E** knappen eller nummerbryterne (0-9) på fjernkontrollen.

Lydstyrkejustering

Trykk på **F / G** knappen for å dempe eller øke lydstyrken.



Innstilling av TV-kanaler

Inntil 100 TV-kanaler kan forhåndsinnstilles under forvalgsnummere 0-99. Straks TV-kanalene som kan mottas på stedet er innstilt, kan de velges med **D / E** bryteren eller nummerbryterne (0-9). Kanalsøking/lagring kan utføres automatisk eller manuelt. Før du begynner, kontrollér at antennen er tilkoblet.

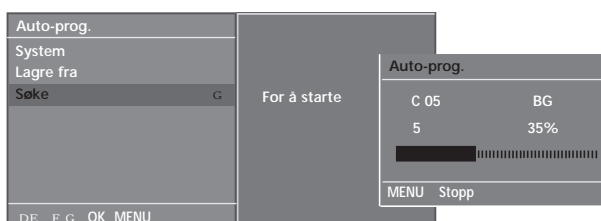
Automatisk kanalsøking og lagring

Med denne søkemåten vil alle TV-kanaler, som kan mottas på stedet, søkes inn og lagres automatisk i den rekkefølgen de mottas. Dette er den enkleste måten og anbefales derfor.

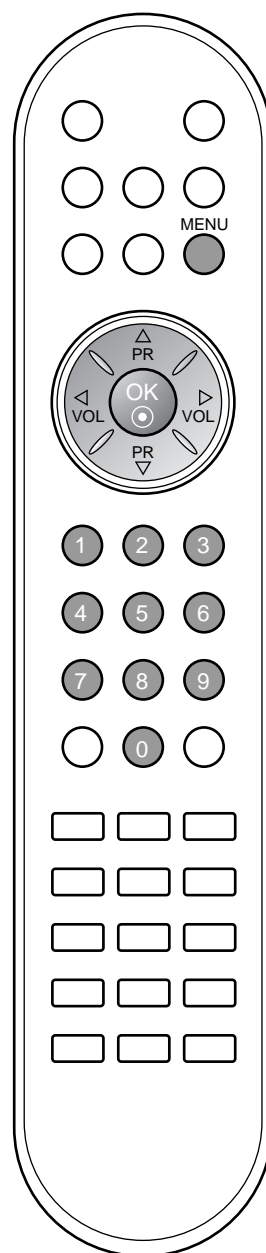
1. Trykk **MENU**-knappen og deretter **D / E**-knappen for å vise **Stasjon**-menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** bryteren for å velge **Auto-prog.**.



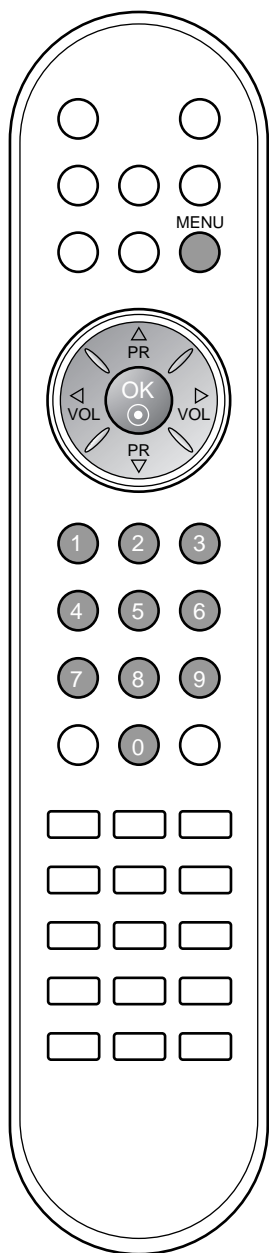
3. Trykk på **G**-knappen. Velg et TV-system med **G** -knappen, og bruk så knappene **D / E** i **System**-menyen ;
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Øst-Europa)
I : PAL I/II (U.K./Ireland)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Øst-Europa)
L : SECAM L/L' (Frankrike)
4. Trykk på **OK** knappen.
5. Trykk på **D / E** knappen for å velge **Lagre fra**.
6. Velg forvalgsnummeret, som søking/lagring skal starte på, med **F / G** bryteren eller nummerbryterne (0-9). Brukes 0-9 bryterne, må du trykke '0' foran forvalgsnr. lavere enn 10, eks. trykk '05' for 5.
7. Trykk på **OK** knappen.
8. Trykk på **D / E** knappen for å velge **Søke**.



9. Trykk på **G** bryteren for å starte automatisk søking/lagring. Alle mottakelige TV-kanaler blir lagret. Hvis du under søking/lagring ønsker å stoppe dette, trykk på **MENU** knappen. Når automatisk søking/lagring er ferdig, vises **Stasjonsredigering** funksjonen med en stasjonsoversikt på skjermen. I den kan du, om ønskelig, redigere forvalgsnr./TV-kanal, se side 12 for nærmere beskrivelse.
10. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.



Innstilling av TV-kanaler



Manuell kanalsøking og lagring

Brukes hvis du ønsker å søke inn og lagre TV-kanaler manuelt. De kan da lagres på forvalgsnr. (0-99) i den rekkefølgen du ønsker. Stasjonsnavnet (eks. 'NRK') kan også programmeres, med ialt fem tegn, slik at det vises på skjermen.

1. Trykk **MENU**-knappen og deretter **D / E**-knappen for å vise **Stasjon**-menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Man. Prog.**
3. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Lagre**.



4. Velg ønske forvalgsnr. (0-99) med **F / G** knappen eller **NUMMER**-knappene (0-9) i **Lagre** menyen. For ethvert nummer under 10 må du trykke '0' først, dvs. trykk '05' for 5.
5. Trykk på **OK** knappen.
6. Trykk på **D / E** knappen for å velge **System**.
7. Velg et TV-system med **G**-knappen, og bruk så knappene **F / G** i **System**-menyen ;
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Øst-Europa)
I : PAL I/II (U.K./Irland)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Øst-Europa)
L : SECAM L/L' (Frankrike)
8. Trykk på **OK** knappen.
9. Trykk på **D / E** knappen for å velge **Bånd**.
10. Trykk **G**-knappen, og bruk så knappene **D / E** til å velge **VHF/UHF** eller **Kabel** i menyen **Bånd**.
11. Trykk på **OK** knappen.
12. Trykk på **D / E** knappen for å velge **Kanal**.
13. Du kan velge ønsket programnummer med **F / G** -knappen eller med tallknappene.
14. Trykk på **OK** knappen.
15. Trykk på **D / E** knappen for å velge **Søke**.
16. Trykk på **G** knappen og trykk på **F / G** knappen for å starte søking i **Søke** menyen Søkingen stopper når en TV-kanal er funnet. (Stopper søkingen på en uønsket kanal eller støysignal, forsett søkingen med **F / G** knappen igjen, inntil ønsket kanal er funnet.)
17. Trykk på **OK** knappen for å lagre innsøkt kanal.
18. For å søke og lagre flere TV-kanaler, repetér punktene 3 til 17.



19. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Innstilling av TV-kanaler

Programmering av stasjonsnavn

1. Utfør punktene 1 til 2 under 'Manuell kanalsøking og lagring'.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Navn**.
3. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E**. Du kan velge følgende; mellomrom, +, -, sifre 0 til 9, og alfabetet A til Z. Du kan lagre navn med opp til 5 tegn.
Med **F** bryteren kan du velge i motsatt retning.
4. Velg posisjon med **F / G** knappen og så gjør du ditt valg for neste tegn, og så videre.
5. Trykk på **OK** knappen for å lagre innsøkt kanal.
6. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

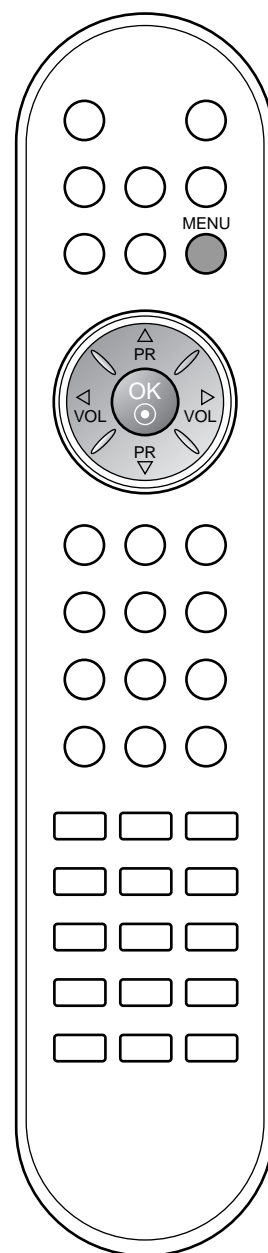


Fininnstilling

Vanligvis er det bare nødvendig med fininnstilling hvis det er dårlige mottaksforhold.

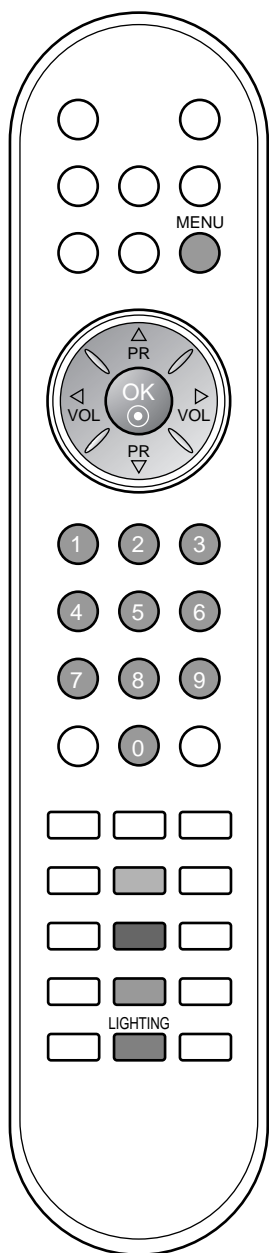
1. Gjenta trinnene 1 til 2 som er beskrevet i 'Manuell programinnstilling'.
2. Trykk **G** knappen og deretter **D / E**-knappen for å velge **Fininnstille**.
3. Trykk **G**-knappen.
4. Trykk **F / G**-knappen på nedtrekksmenyen **Fininnstille** for å fininnstille lyd og bilde
5. Trykk **OK**-knappen.
6. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Det fininnstilte programmet vil angis av et oransje tall under programvalget.



NORSK

Innstilling av TV-kanaler



Redigering av forvalgsnummer/TV-kanal

Denne funksjonen gjør det mulig for deg å slette eller utelate et lagret forvalgsnr./TV-kanal, som er uønsket. Du kan også flytte en TV-kanal til et annet forvalgsnr. for å få de i ønsket rekkefølge, eller kopiere den til neste forvalgsnummer.

1. Trykk **MENU**-knappen og deretter **D / E**-knappen for å vise **Stasjon**-menyen.
2. Trykk på **G** knappen, og trykk på **D / E** knappen for å velge **Stasjonsredigering**.
3. Trykk på **G** bryteren for å velge **Stasjonsredigering** menyen.

0	C	03	5	S	69
1	BLN	03	6	S	17
2	C	12	7	S	22
3	S	66	8	C	09
4	S	67	9	C	11

● Slette ● Kopiere
● Flytte ● Hoppe over

DE F G OK MENU

For å slette forvalgsnr./TV-kanal

1. Velg med **D / E** eller **F / G** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal slettes.
2. Trykk to ganger på den **RØDE** knappen for å slette.
Når det slettes, flytter de etterfølgende en posisjon opp.

0	C	03	5	S	69
1	BLN	03	6	S	17
2	C	12	7	S	22
3	S	66	8	C	09
4	S	67	9	C	11

● Slette

DE F G OK MENU

For å kopiere en TV-kanal

1. Velg med **D / E** eller **F / G** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal kopieres.
2. Trykk på den **GRØNNE** knappen for å kopiere.
Når det kopieres, flytter de etterfølgende en posisjon ned - til neste forvalgsnr

For å flytte en TV-kanal til et annet forvalgsnummer

1. Velg med **D / E** eller **F / G** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal flyttes.
2. Trykk på den **GULE** knappen. Valgt linje skifter til gult.
3. Flytt det med **D / E** eller **F / G** knappen til ønsket forvalgsnr. for TV-kanalen.
4. Når det er flyttet til ønsket forvalgsnr., trykk på den **GULE** knappen igjen for å avslutte flyttingen.

For å utelate forvalgsnr./TV-kanal

1. Velg med **D / E** eller **F / G** knappen forvalgsnr./TV-kanal som skal utelates.
2. Trykk på den **BLÅ** knappenn. Forvalgsnr./TV-kanal, som du har valgt å utelate, vises nå i blått.
3. For å annullere utelatelsen : Trykk på den **BLÅ** knappen igjen, slik at det skifter til grønt igjen.
Når et forvalgsnummer er utelatt, kan du ikke velge det med **D / E** knappen under normal betjening av TV. Hvis du senere allikevel ønsker å velge et utelatt forvalgsnr./TV-kanal, så kan du gjøre det direkte med nummerbryterne (0-9), eller via stasjons-oversikten ('Programme table' menyen).

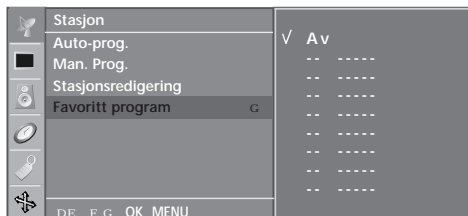
Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Innstilling av TV-kanaler

Favorittkanal

Med denne funksjonen kan du velge dine favorittkanaler direkte.

1. Trykk **MENU**-knappen og deretter **D / E**-knappen for å vise **Stasjon**-menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge Favoritt program.



3. Trykk på **G** knappen og trykk på **F / G** knappen for å velge På eller Av.
4. Trykk på **D / E** knappen for å velge -- ----.
5. Velg ønsket kanal med **F / G** knappen.
6. Gjenta trinn 4 og 5 for å lagre en ny kanal. Du kan lagre inntil 8 kanaler.
7. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Trykk på den **GULE** knappen gjentatte ganger for å velge lagrede favorittprogrammer når funksjonen er **På**. Trykk på den **GULE** knappen gjentatte ganger for å velge blant tidligere programmer når funksjonen er **Av**.

Stasjonsoversikten

I stasjonsoversikten, som vises på skjermen, kan du se en liste over hvilke TV-kanaler som er lagret i TV'ens minne.

For å velge stasjonsoversikten

Trykk på **LIST** knappen for å velge stasjonsoversikt menyen. Stasjonsoversikten vises på skjermen, og i den er de 10 første forvalgsnr. med tilhørende kanalnr. listet opp, som f.eks. illustrert i eksempelet under.

Programliste			
0	C	03	5 S 69
1	BLN	03	6 S 17
2	C	12	7 S 22
3	S	66	8 C 09
4	S	67	9 C 11

Anmerkninger :

- a. Hvis det er noe som er markert blått, betyr det at forvalgsnummeret/TV-kanalen er utelatt (hoppet over) under automatisk søking/lagring eller redigering.
- b. Hvis et forvalgsnr. vises sammen med stasjonsnavn (eks. '01 NRK'), så vises ikke kanalnr. Hvis et forvalgsnr. vises uten kanalnr./stasjonsnavn (eks. '08 ---'), så er det ikke lagret noe der.

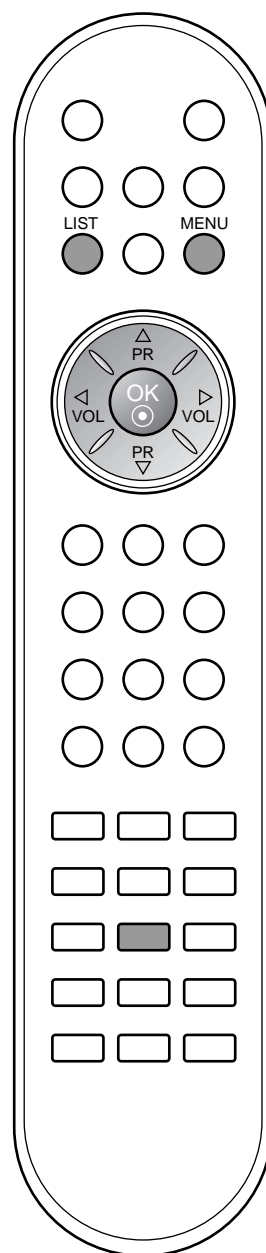
For å velge forvalgsnr./TV-kanal i stasjonsoversikten

Velg opp eller ned i listen med **D / E** knappen og til venstre eller høyre i listen med **F / G** knappen. Den som velges vises i fiolett. Trykk på **OK** knappen for å bekrefte valget. TV skifter til valgt forvalgsnr./TV-kanal.

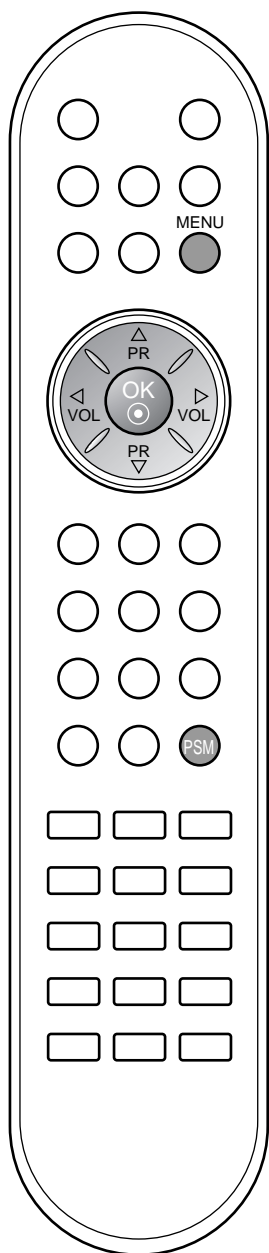
For å bla igjennom hele stasjonsoversikten

Stasjonsoversikten kan tilsammen inneholde 100 forvalgsnr./TV-kanaler, fordelt på 10 sider med liste over 10 i hver. For å velge neste side, trykk på **D / E** eller **F / G** knappen gjentatte ganger inntil det skifter til neste side.

For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **MENU** knappen.



Innstilling av bildet



PSM (bildeinnstilling i minnet) bildeminne

1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Bilde** menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **PSM**.
3. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge en bildeinnstilling i **PSM** menyen.
4. Trykk på **OK** knappen.



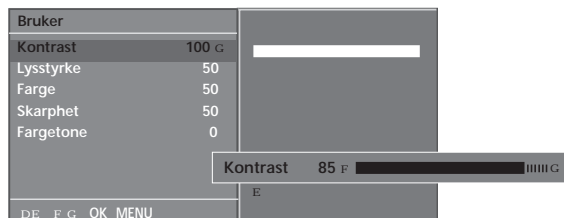
5. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

For å velge blant ulike bildeinnstillinger, trykk stegvis på **PSM** bryteren inntil ønsket bilde (**Dynamisk**, **Standard**, **Dempet**, **Spill** eller **Bruker**) vises. Bildet **Dynamisk**, **Standard**, **Dempet** og **Spill** er programmert på fabrikk for god bildegjengivelse, og kan ikke endres.

Innstilling av bildet

Du kan innstille kontrast, lysstyrke, farge, skarphet, fargetone i bildet slik du ønsker det.

1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Bilde** menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **PSM**.
3. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Bruker**.
4. Trykk på **G** -knappen, og velg deretter ønsket bildeelement med knappene **D / E**.
5. Trykk på **G**-knappen, og bruk deretter knappene **F / G** til å foreta ønskede justeringer.



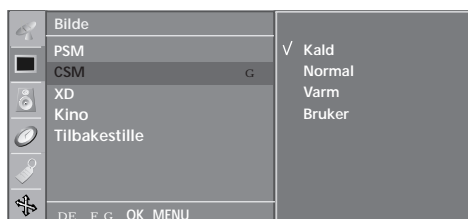
6. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Innstilling av bildet

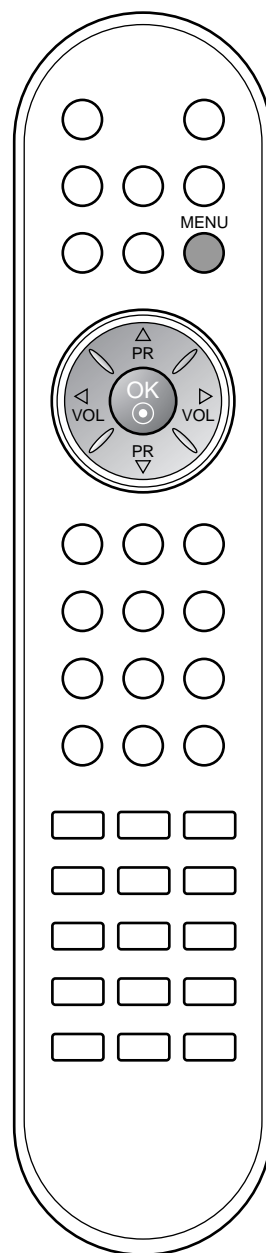
CSM (Lagret fargestatus)

Slik velger du et forhåndsinnstilt fargesett.

1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Bilde** menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge CSM.



3. Trykk **G**-knappen, og bruk deretter **D / E**-knappene til å velge en fargeinnstilling på CSM-menyen: **Kald**, **Normal**, **Varm** eller **Bruker (Rød, Grønn, Blå)**.
4. Trykk på **OK** knappen.
5. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.



NORSK

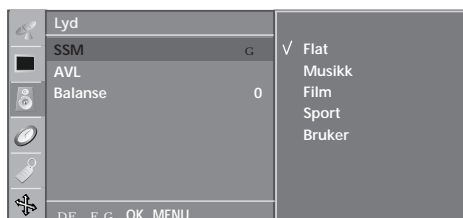
Innstilling av lyden



SSM (lydinnstilling i minnet) lydminne

Du kan velge din foretrukne lydinnstilling; Virtual, Flat, Musikk, Film eller Sport som du ønsker. Du kan også justere lydfrekvensene i equalizeren.

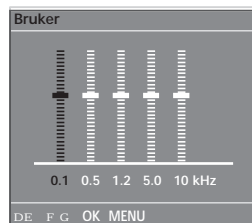
1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Lyd** menyen.



2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **SSM**
3. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge en lydinnstilling i **SSM** menyen.

Lydfrekvensinnstilling

- a. Trykk på **OK** knappen i **Bruker**.
- b. Velg en lydfrekvens med **F / G** knappen.
- c. Still passende lydtonenivå for frekvensen med **D / E** knappen. Gjenta punkt b og c for å stille øvrige frekvenser etter ønske.
- d. Trykk på **OK** knappen for å lagre det under **Bruker** som din foretrukne equalizer-innstilling.



4. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning. For å velge blant ulike lydinnstillinger, trykk stegvis på **SSM** bryteren inntil ønsket lyd (**Flat**, **Musikk**, **Film**, **Sport** eller **Bruker**) vises. Lyden **Flat**, **Musikk**, **Film** og **Sport** er programmert på fabrikk for god lydgjengivelse, og kan ikke endres.

Anmerkninger: Hvis du trykker på **SSM** knappen etter å ha utført passende innstilling i **Bruker** undermenyen, vil **Bruker** vises automatisk selv om du allerede har stilt på en fast fabrikkinnstilling; **Flat**, **Musikk**, **Film** eller **Sport**.



Innstilling av lyden

Du kan justere balansen og aktivere funksjonen AVL (Auto Volume Leveler). AVL justerer automatisk volumet slik at det holder et jevnt nivå selv om du endrer program.

1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Lyd** menyen.
2. Trykk på **G**-knappen og trykk på **D / E** for ønsket lydvalg; **AVL** eller **Balanse**.
3. På hver nedtrekksmeny kan du foreta ønsket justering med **F / G**, **D / E** og trykk på **OK** knappen
4. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Innstilling av lyden

Stereo/mono og tospråklig (Dual) lydnettaking

Når du velger en TV-kanals forvalgsnr., vil informasjon om lyduttendelsen vises på skjermen.

Lydsending	Skjermvisning
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Tospråklig	DUAL I

Skifte fra stereo til mono lyd

Hvis det er støy/forstyrrelser i stereolyden, p.g.a. svake signaler eller annet, kan du skifte til mono ved å trykke på **III** bryteren. For å skifte tilbake til stereo, trykk på **III** bryteren igjen.

Valg av språk ved tospråklige sendinger

Hvis et TV-program mottas med tospråklig lyd, kan du velge ønsket språk for lyden ved å skifte til **DUAL I**, **DUAL II** eller **DUAL I+II** ved å trykke på **III** bryteren gjentatte ganger

DUAL I gjengir hovedspråket (eks. dubbet) i begge høyttalere.

DUAL II gjengir bispråket (eks. original) i begge høyttalere.

DUAL I+II gjengir begge språk, men i hver sin høyttaler.

NICAM lydnettaking

TV-apparatet kan motta høykvalitets NICAM digital lyd (mono / stereo / tospråklig), som nå brukes av mange TV-stasjoner for lyduttendingen.

TV'ens lydgtjengivelse kan velges i henhold til den type lyduttending som mottas, ved å trykke på **III** bryteren gjentatte ganger, som følger:

1. Når NICAM mono mottas, kan du velge **NICAM MONO** eller **FM MONO**.
2. Når NICAM stereo mottas, kan du velge **NICAM STEREO** eller **FM MONO**.
NB! : Hvis lyden har støy/forstyrrelser i stereo, pga. svake signaler eller annet, skift til FM mono.
3. Når NICAM dual mottas, kan du velge **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** eller **MONO**. Når FM mono er valgt, vises **MONO** på skjermen.

Valg av venstre (L) / høyre (R) lydkanal

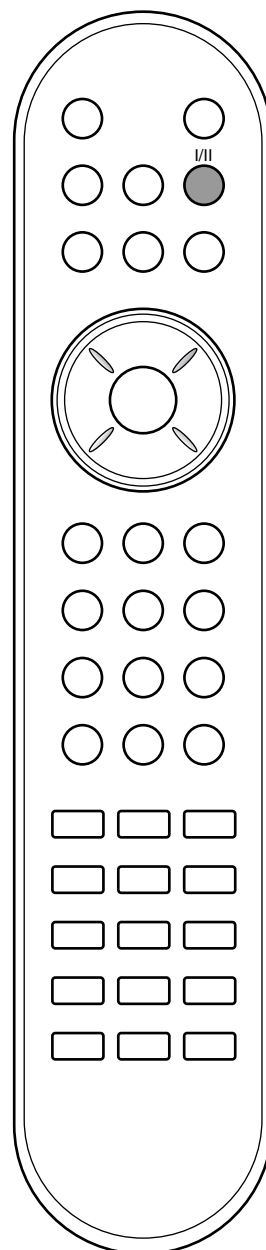
Når AV inngangen er valgt for avspilling av en video med stereolyd, kan du velge hvilken lydkanal (L/R) som skal avspilles i venstre og høyre høyttaler.

Trykk på **III** bryteren gjentatte ganger for å velge følgende, som vises på skjermen:

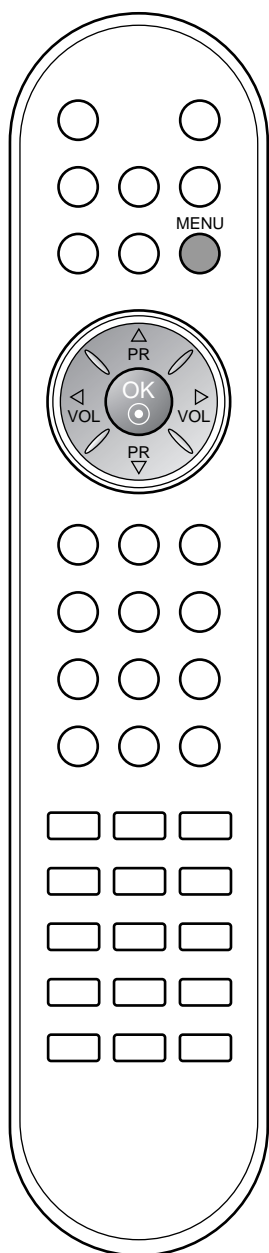
L+R : Lydsignalet fra venstre (L) kanal avspilles i venstre høyttaler og lydsignalet fra høyre (R) kanal avspilles i høyre høyttaler. Dette er normal stereolyd.

L+L : Lydsignalet fra venstre (L) kanal avspilles i venstre og høyre høyttaler.

R+R : Lydsignalet fra høyre (R) kanal avspilles i venstre og høyre høyttaler.



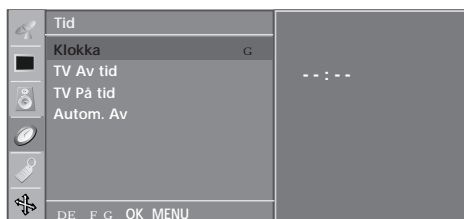
KLOKKE-menyen



Klokke og dato

Du må angi riktig klokkeslett før du bruker på/av-tidsfunksjonen.

1. Trykk **MENU**-knappen og deretter **D / E**-knappen for å vise **Time**-menyen.
2. Trykk på **G** knappen og deretter på **D / E** bryteren for å velge **Klokka**.

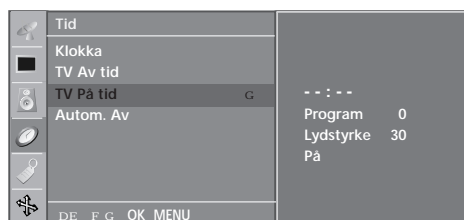


3. Trykk på **G** og deretter **D / E** for å stille inn timer.
4. Trykk på **G** og deretter **D / E** for å stille inn minutter.
5. Trykk på **MENU**-tasten for å lagre.

På/av tid

Stoppeuret setter monitoren i hvilemodus etter en forhåndsinnstilt tid.

1. Trykk **MENU**-knappen og deretter **D / E**-knappen for å vise **Time**-menyen.
2. Trykk på **G** knappen og deretter på **D / E** bryteren for å velge **TV Av tid** eller **TV På tid**.
3. Trykk på **G** knappen og deretter på **D / E** bryteren for å velge **På**. Deaktiverer **på/av-tidsfunksjonen**, trykk på **D / E** knappen for å velge **Av**.



4. Trykk på **G** og deretter **D / E** for å stille inn timer.
5. Trykk på **G** og deretter **D / E** for å stille inn minutter.
6. **Bare funksjonen TV På tid:** Trykk **G**-knappen, og bruk så knappene **D / E** til å justere volumnivået og programnummeret.
7. Trykk på **MENU**-tasten for å lagre.

Anmerkning :

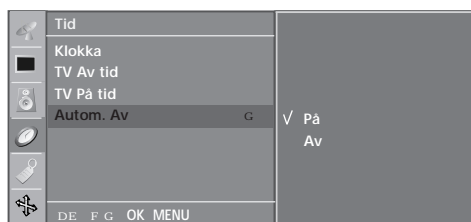
- a. I tilfelle strømbrudd (frakobling eller strømfeil), må klokken stilles på nytt.
- b. Når apparatet er slått på automatisk, vil det slå seg av igjen etter 2 timer hvis du ikke trykker på en av knappene innen den tiden.
- c. Etter at på-tiden eller av-tiden og 'Run' er stilt, virker disse funksjonene daglig på samme tidspunkt. Hvis du vil annullere på-tid eller av-tid funksjonen, stiller du 'On time' eller 'Off time' på 'Hold' i menyen.
- d. Av-tidsfunksjonen opphever på-tidsfunksjonen hvis begge funksjonene programmeres til samme tidspunkt.
- e. På-tidsfunksjonen fungerer bare når TV-apparatet er i hvilemodus.

KLOKKE-menyen

Autom. avslag

Hvis du velger **Autom. AV På**, slår apparatet seg automatisk av til 'standby' stilling ca. 10 minutter etter at TV-stasjonen slutter å sende, (dvs. når senderen slås av og ingen signaler mottas).

1. Trykk **MENU**-knappen og deretter **D / E**-knappen for å vise Time-menyen.
2. Trykk på **G** knappen og deretter på **D / E** bryteren for å velge **Autom. AV**.
3. Trykk på **G** knappen og deretter på **D / E** bryteren for å velge **På** eller **Av**.



4. Trykk på **MENU**-tasten for å lagre.

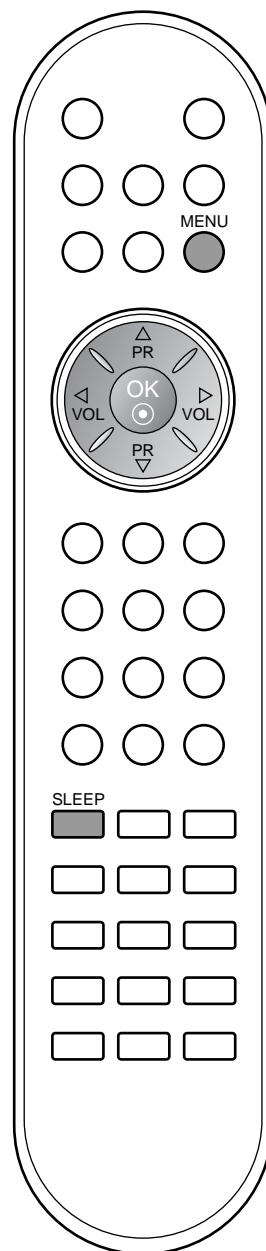
Tidsinnstilt avslag

Du behøver ikke å huske på å slå av apparatet før du går til sengs, eller være redd for å sovne foran TV mens det står på. Apparatet kan stilles for å slå seg av automatisk til 'standby' stilling etter at forhåndsinnstilt tid er omme.

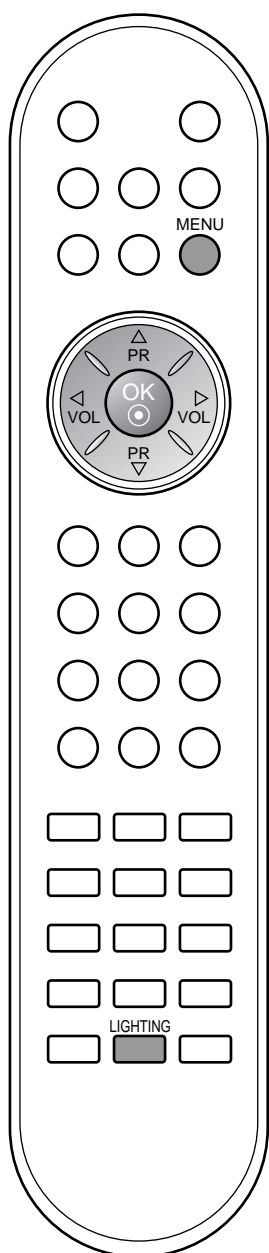
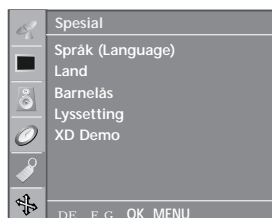
For å velge antall minutter, trykk stegvis på **SLEEP** knappen. På skjermen vises '⌚ ---' etterfulgt av **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** og **240**. Nedtelling av tiden starter fra det antall minutter du valgte.

Anmerkninger :

- a. For å kontrollere gjenværende tid før automatisk avslag, trykk én gang på **SLEEP** knappen.
- b. For å annullere avslagstiden, trykk stegvis på **SLEEP** knappen inntil '⌚ ---' ises på skjermen.
- c. Hvis du slår av apparatet før innstilt tid er omme, slettes den innstilte avslagstiden.



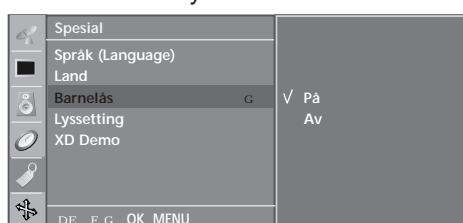
Andre funksjoner



Barnesikring

TV kan låses elektronisk mot uønsket bruk, f.eks. for å hindre at barn bruker TV uten lov, - såkalt barnesikring. Når TV er sperret, kan det ikke slås på og betjenes med bryterne på selve apparatet, men kun med fjernkontrollen, som du selvfølgelig kan fjerne.

1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Spesial** menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Barnelås**.
3. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **På** eller **Av** i **Barnelås** menyen.



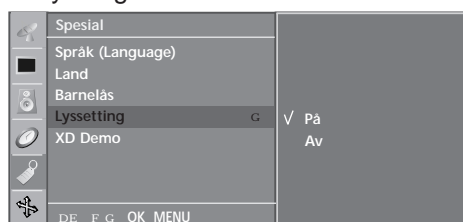
4. Trykk på **MENU**-tasten for å lagre.
5. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Når sikringen er på, vises **Barnesikring på** skjermen hvis du trykker en av knappene på topppanelet mens du ser på TV.

LED-belysning

Use this function to set the **LED Lighting On** or **Off**, which is red in color back of the stand of product. Du kan sette LED-belysningen til **PÅ** når som helst. Belysningen slås da automatisk på.

1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Spesial** menyen.
2. Trykk på knappen **G** og deretter **D / E** for å velge **Lighting** (Belysning).
3. Trykk på knappen **G** og deretter **D / E** for å velge **PÅ** eller **AV** i menyen **Belysning**.



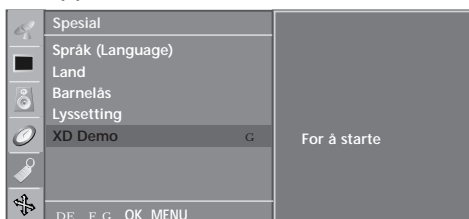
4. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.

Andre funksjoner

XD Demo

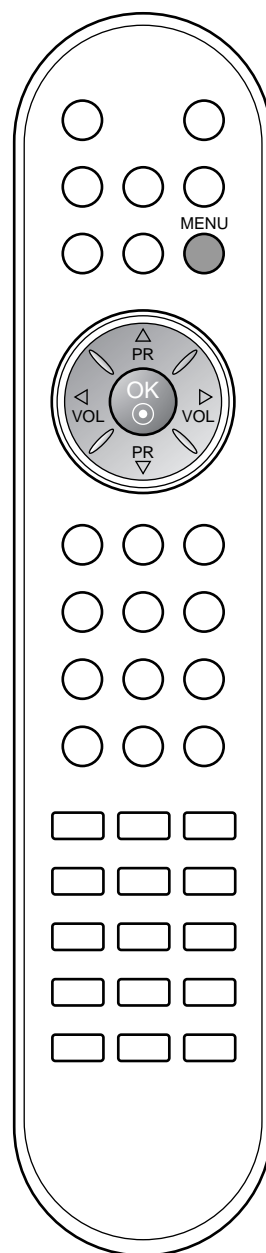
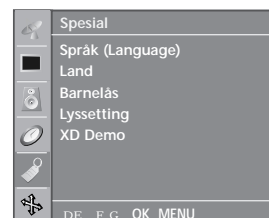
Brukes for å se forskjellen mel-lom XD Demo På og XD Demo Av.

1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Spesial** menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **XD Demo**.
3. Trykk **G** -knappen for å starte XD Demo.



4. For å avslutte og fjerne menyen, trykk på **MENU** knappen.

• XD Demo



NORSK

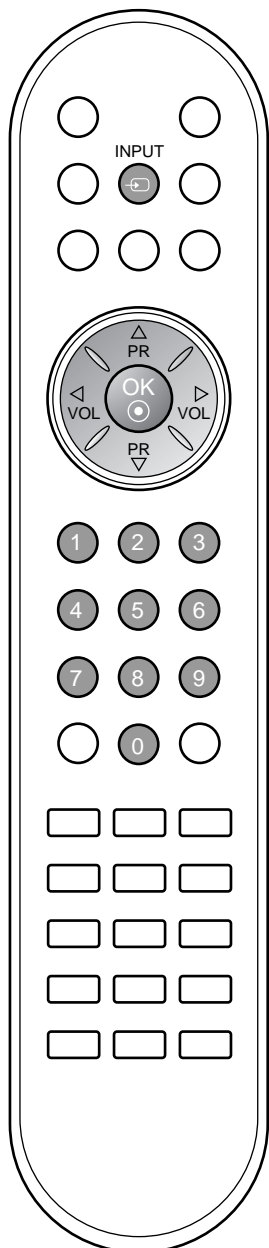
Andre funksjoner

Valg av TV, AV (video) og PC mottaking

Trykk på **INPUT**-knappen, og velg deretter ønsket modus med **D / E**.

Det kan innstilles for TV, AV eller PC mottaking. AV brukes når en videomaskin eller annet eksternt utstyr er tilkoblet TV'ens SCART/AV kontakter.

Anmerkninger : Når en video er tilkoblet kun via TV'ens antenneinngang, må det innstilles på TV og forvalgsnr. for video velges. For beskrivelse av ulike tilkoblingsmåter, se under 'Tilkobling av annet utstyr'.



De AV stillingene og PC er :

- AV : Video tilkoblet SCART kontakten på baksiden
- RGB-DTV : Dekoder tilkoblet PC-inngangen og PC SOUND-inngangen på apparatet.
- RGB-PC : Personlig datamaskin (PC) tilkoblet PC-kontakten på baksiden.
- Component : DVD connected to the D-SUB sockets and AUDIO IN on the back of set.
- HDMI-DTV : DVD tilkoblet HDMI-kontaktene på TV-apparatets bakside.
- HDMI-PC : DATAMASKIN tilkoblet HDMI-kontakter på TV-apparatets bakside.

Automatisk AV skifting

Hvis din video er tilkoblet TV'ens Scart kontakt og utsender skiftespenning når den startes i avspilling, vil TV automatisk skifte til **AV** posisjon når et AV-signal tilføres. Men, dersom du ønsker å fortsette å se på TV, trykk på **D / E** knappen eller en nummerbryter.

Teletekst

– Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

De fleste TV-stasjoner sender teletekst (eller TOP teletekst) med oppdatert informasjon om nyheter, sport, været, programoversikter, børskurser osv., samt spesiell teksting for hørselshemmede av nasjonale TV-programmer. De som sender teletekst har som regel en tekstsider med informasjon om hvordan man bruker teletekst.

OBS! : Teletekst sendes sammen med TV-bildet, og vil derfor kun være tilgjengelig for bruk i tidsrommet TV-sending pågår.

Forskjellige teletekstsystemer

Teletekst-dekoderen i dette TV kan motta systemene SIMPLE, TOP og FASTEXT. SIMPLE (standard teletekst) inneholder et visst antall sider, som velges direkte ved å slå sifrene tilsvarende sidenummeret.

TOP og FASTEXT er nyere systemer med sideinndeling i hovedemner og temaer, også kalt grupper og blokker, som gir raskt og enkelt valg av teletekst-informasjon.

For å slå teletekst på/av

Velg først en TV-stasjon som sender teletekst. Trykk på **TEXT** bryteren for å skifte til teletekst.

Indekssiden (førstesiden, 100) eller den sist valgte tekstsiden vises på skjermen. Øverst på siden ser du normalt to sidenummer, TV-stasjonens navn, dato og klokke. Det første sidenummeret indikerer din valgte side, mens det andre indikerer nåværende side vist på skjermen.


Trykk på **TEXT** bryteren for å skifte fra teletekst til vanlig TV.

SIMPLE teletekst

Sidevalg

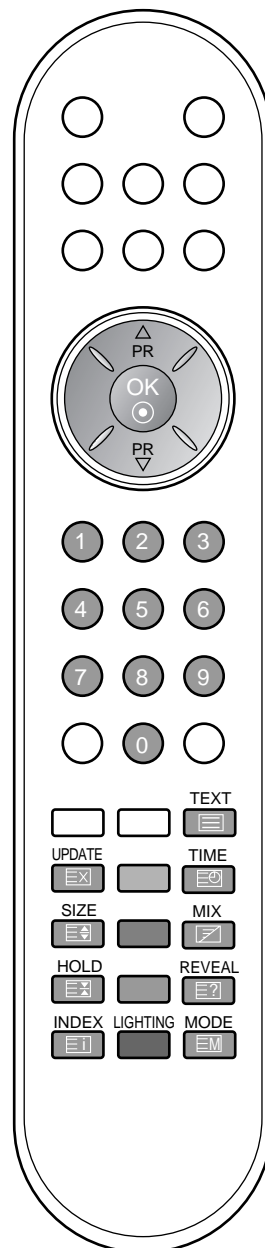
1. Velg ønsket tekstsider ved å slå med nummerbryterne (0-9) det tresifrete tallet som tilsvarer sidenummeret.
Hvis du uheldigvis slår et feil siffer, må du først fullføre med i alt tre siffer, og så slår du de tre korrekte sifrene.
2. Når en tekstsider vises på skjermen, kan du med **D / E** bryteren velge forrige eller neste tilgjengelige side.

Programmere en fargebryter med favorittside

Hvis TV er i SIMPLE tekst, TOP tekst eller FASTEXT stilling, trykk på  knappen for å skifte til LIST stilling.

Du kan programmere fire tekstsider som brukes ofte. Sidene fargekodes med hver sin farge (rød/grønn/gul/blå), og velges senere med tilsvarende fargebryter på fjernkontrollen.

1. Trykk på en fargeknapp.
2. Slå sidenummeret for tekstsiden du ønsker å programmere, og vent til den vises på skjermen.
3. Trykk på **OK** bryteren. Den valgte siden lagres samtidig som sidenummeret blinker én gang. Heretter kan du velge denne siden med samme fargebryter.
4. De tre andre fargebryterne programmeres på samme måte.



Teletekst

TOP teletekst

En bruksveiledning vises i fire fargefelt (rødt, grønt, gult og blått) nederst på skjermen. I gult felt markeres neste gruppe og i blått felt indikeres neste blokk.

Valg av blokk / gruppe / side

1. Med den BLÅ bryteren kan du skifte fra blokk til blokk.
2. Bruk den GULE bryteren for å gå videre til neste gruppe, med automatisk overgang til neste blokk.
3. Med den GRØNNE bryteren kan du gå videre til neste tilgjengelige side, med automatisk overgang til neste gruppe. Alternativt kan **D** bryteren brukes.
4. Med den RØDE bryteren er det mulig å returnere til forrige valg. Alternativt kan **E** bryteren brukes.

Direkte sidevalg


På samme måte som beskrevet under SIMPLE, kan du også i TOP velge et tresifret sidenr. med nummerbryterne (0-9).

Anmerkninger : Dette betinger at stasjonen sender TOP teletekst.

FASTEXT teletekst

Tekstsider er fargemarkert nederst på siden og velges med tilsvarende fargebryter

Sidevalg

1. Trykk på  bryteren for å velge indekssiden (førstesiden).
2. Du kan velge fargemarkerte sider med tilsvarende fargebryter.
3. På samme måte som beskrevet under SIMPLE, kan du også i FASTEXT velge et tresifret sidenr. med nummerbryterne (0-9).
4. Med **D** / **E** bryteren kan du velge forrige eller neste side.

Brytere for betjening av spesielle teletekstfunksjoner



REVEAL (AVSLØRE)

Noen sider kan inneholde skjult informasjon, som f.eks. svar på gåter eller kryssordløsning. Trykk på denne knappen for å avsløre skjult informasjon. Trykk på knappen igjen for å skjule informasjonen igjen.



SIZE (FORSTØRRE)

Denne knappen velger dobbel bokstavhøyde, slik at teksten blir lettere å lese fra avstand.



Trykk på knappen for å forstørre sidens øvre halvdel.

Trykk på knappen igjen for å forstørre sidens nedre halvdel.

Trykk på knappen igjen for å skifte til normal tekst.



UPDATE (OPPDATERE)

Hvis valgt tekstsider ikke er oppdatert, dvs. f.eks. at resultatene i fotballtiping ikke er ferdig utfyllt, så kan du trykke på denne knappen for å se på TV-sendingen istedenfor mens du venter på oppdatering. Oppe til høyre i TV-bildet indikeres  Når siden er oppdatert, skifter indikeringen  til sidenummeret.

Trykk på knappen igjen for å se den oppdaterte tekstsiden.



HOLD (STOPP)

Stopper den automatiske sideskiftingen, som skjer ca. hvert 30. sekund, hvis en tekstsider består av to eller flere undersider. Undersiden som vises og totalt antall undersider, eks. '2/5' (side 2 av 5), indikeres vanligvis under klokken. Når du trykker på denne knappen, vises stoppsymbolet oppe til venstre på skjermen, og den automatiske sideskiftingen stoppes.

For å fortsette automatisk sideskifting, trykk på knappen igjen.



MIX (MIKSE)

Trykk på denne knappen for å vise tekstsiden oppå TV-bildet.

For å fjerne TV-bildet og vise bare teksten, trykk på knappen igjen.



TIME (TID)

TV: Når du ser på et TV-program, kan du trykke denne knappen for å vise klokkeslettet i øverste høyre hjørne av skjermen. For å fjerne klokken fra bildet, trykk på knappen igjen.

I tekst-TV; trykk på denne knappen for å velge et underside-nummer. Nummeret på undersiden vises i øverste venstre hjørne av skjermen.

For å fastholde eller skifte underside, trykk på NUMMER-knappen.

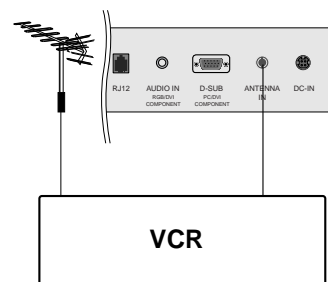
For å gå ut av denne funksjonen, trykk på knappen igjen.

Tilkobling av annet utstyr

De følgende avsnitt beskriver hvordan annet utstyr, f. eks. videospiller eller-kamera, tilkobles TV. Tilkoblingskontaktens plassering, som er illustrert her, kan avvike noe fra modell til modell.

Antenneinngangen

1. TV-antenne kabelen frakobles TV og tilkobles i videoens antenneinngang (RF IN).
2. Videoens medleverte RF-kabel tilkobles mellom antenneutgangen (RF OUT) på videoen og antenneinngangen på TV.
3. Søk inn og lagr videoens avspillingskanal på et ledig forvalgsnr., som beskrevet under 'Manuell kanalsøking og lagring' på side 10.
NB! : Videoens avspillingskanal ligger på UHF-båndet mellom kanal 30-40, vanligvis på UHF-kanal 36,(se forøvrig i videoens bruksanvisning).
4. Når du skal avspille video, velg forvalgsnummeret hvor videoens avspillingskanal er lagret.
5. Trykk på videoens **PLAY** bryter for å starte avspilling. Videoavspillingen vises på skjermen.



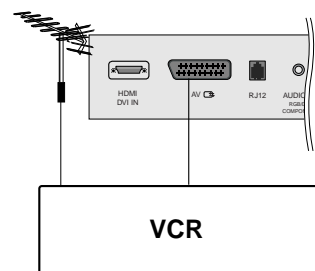
NORSK

SCART kontakten (VCR)

1. Tilkobl en SCART-kabel mellom videoens SCART-kontakt og TV'ens SCART kontakt.
2. Trykk på videoens **PLAY** bryter for å starte avspilling. Hvis din video er tilkoblet TV'ens Scart kontakt og utsender skiftespenning når den startes i avspilling, vil TV automatisk skifte til **AV** posisjon når et AV-signal tilføres. Men, dersom du ønsker å fortsette å se på TV, trykk på **D / E** knappen eller en nummerbryter

Eller du kan trykke på fjernkontrollens **INPUT** knapp for å velge **AV**. Videoens avspillingsbilde vises på skjermen.

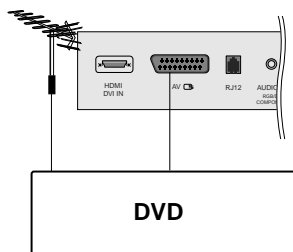
Du kan også ta opp tv-programmer på video som er mottatt av TV.



Anmerkninger :

- a. Hvis både Scart kontakten er tilkoblet fra videoen samtidig, kan kun signalet på **AV** mottas.
- b. Bruk skjermet scart-kabel.

Tilkobling av annet utstyr



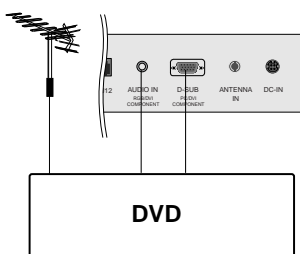
DVD-inngangskontakter

SCART kontakten

1. Koble Euro scart-kontakten på DVD-spilleren til Euro scart-kontakten på apparatet.
2. Trykk **INPUT**-knappen for å velge **AV**.
3. Trykk knappen **PLAY** (Spill av) på DVD-spilleren. Avspillingsbildet for DVD-spilleren vises på skjermen.

RGB inn-kontakt

1. Koble DVD-utgangskontaktene (Y Cb Cr, Y Pb Pr, Y B-Y R-Y or Y P_B P_R) på DVD-en til D-SUB-kontaktene på TV-apparatet. Lydkabelen på SET TOP (dekoderen) til AUDIO IN.
2. Trykk på **INPUT (Inndata)**-tasten for å velge **Component**.



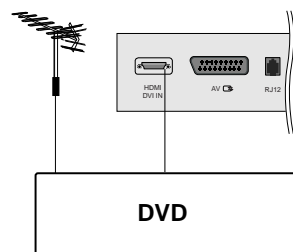
HDMI-kontakter

1. Koble HDMI-utgangen på DVD-spilleren til **HDMI DVI IN**-kontakten på apparatet.
2. Trykk **INPUT**-knappen for å velge **HDMI**.

DTV inn-kontakter

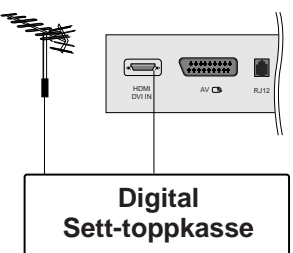
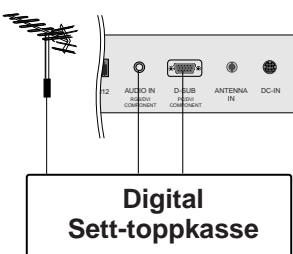
RGB inn-kontakt

1. Koble SET TOP (dekoderen) med DTV-utgangskontaktene (Y Cb Cr, Y Pb Pr, Y B-Y R-Y or Y P_B P_R) til D-SUB-kontakten på apparatet og lydkabelen på SET TOP (dekoderen) til AUDIO IN.
2. Trykk på **INPUT (Inndata)**-tasten for å velge **Component**.



HDMI-kontakter

1. Koble HDMI-utgangen på den digitale TV-boksen til **HDMI DVI IN**-kontakten på apparatet.
2. Trykk **INPUT**-knappen for å velge **HDMI**.

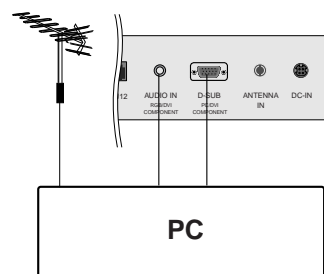


Tilkopling til PC

PC-inngang

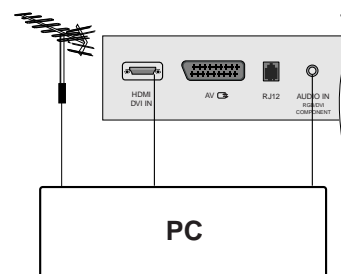
RGB inn-kontakt

1. PC'ens monitorutgang tilkobles apparatets PC-inngang på baksiden.
2. Tilkobl en lyd-kabel fra PC'ens lyd-utgang til apparatets **AUDIO IN** kontakt på baksiden.
3. Trykk stegvis på **INPUT** knappen for å velge RGB (eller RGB [PC]).
4. Slå på PC'en. PC'ens skjermbilde vises på tv-apparatets skjerm. Apparatet kan nå brukes som PC-monitor.



HDMI-kontakter

1. Koble DVI-kontakten på PC-en til **HDMI DVI IN**-kontakten på apparatet.
2. Koble lyd-kabelen fra PC-en til **AUDIO IN** -kontaktene på apparatet.
3. Velg **HDMI/DVI [PC]**-inndatakilde ved hjelp av **INPUT**-knappen på fjernkontrollen.



Viselige monitorspesifikasjoner

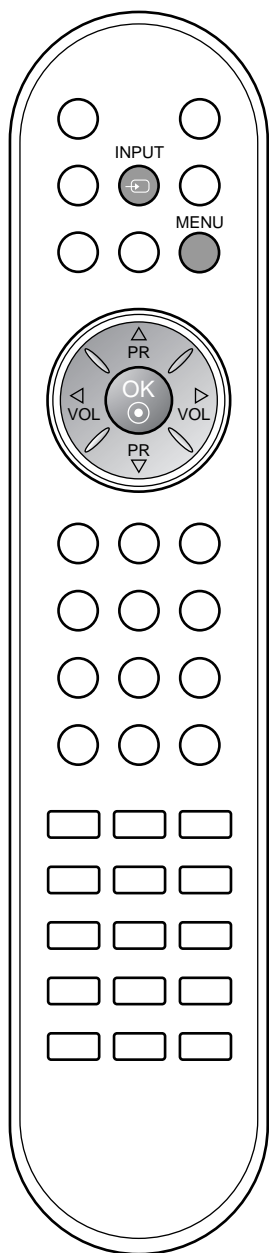
MODUS	Oppløsning	Horizontal frekvens(kHz)	Vetical frekvens(Hz)
VGA	640x480	31,4	60
SVGA	800x600	37,8	60
XGA	1024x768	48,3	60
	1280x768	47,7	60
WXGA	1360x768	47,7	60

(inndata for synkronisering: separat)

Anmerkninger :

- a. Når apparatet er kaldt, kan det oppstå en liten "flimring" når apparatet slås på. Dette er normalt, og det er ingen feil med apparatet.
- b. Bruk om mulig VESA-videomodus 1360x768@60Hz or å få best mulig bilde-kvalitet på LCD-skjermen. Hvis andre oppløsninger blir brukt, kan bildet vises med synlige tegn på behandling og skalering. Utstyret er forhåndsjustert til modusen VESA 1360x768@60Hz.
- c. Noen prikkfeil kan oppstå på skjermen, som røde, grønne eller blå flekker. Imidlertid, dette vil ikke ha noen innvirkning på skjermens ytelse.
- d. Ikke trykk på skjermen med fingeren eller noen gjenstand over lengre tid, da dette kan medføre bildeforstyrrelser eller skade.
- e. Når PC-bildet kommer frem på fjernsynet, kan det dukke opp en melding, avhengig av Windows-versjon (Win98, 2000). Hvis dette skjer, klikker du på "Neste" til meldingen «Ferdig» kommer frem.
- f. Hvis meldingen "**Intet signal**" dukker opp på skjermen, må du justere PC'en som beskrevet i avsnittet 'Spesifikasjoner for skjermvisning'.

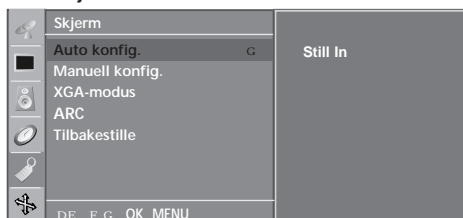
Tilkopling til PC



PC-oppsett

Du kan justere horisontal og vertikal plassering, klokke, Tilbakestill, valg av 12- eller 24-timers tidsangivelse, og auto-konfigurasjon etter eget ønske.

1. Trykk på **INPUT** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **RGB[PC]**.
2. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Skjerm** menyen.
3. Trykk **G**-knappen og deretter **D / E**-knappene for å velge ønsket skjermfunksjon.



4. Foreta ønskede innstillinger.

Auto konfigur.

Denne funksjonen er for automatisk justering av skjermposisjonen, klokke og klokkefasen. Bildet som vises vil forsvinne noen sekunder mens automatisk justering utføres.

Manuell konfigur.

Denne funksjonen er for manuelt justering av skjermposisjonen, klokke og klokkefasen. Trykk **F / G** bryteren for å innstille det slik du ønsker.

• H-Posisjon / V-Posisjon

Denne funksjonen er for å justere bildet mot venstre/høyre og opp/ned som du ønsker.

• Klokke

Denne funksjonen er for å redusere eventuelt synlige vertikale felt eller striper på skjermbakgrunnen. Horisontal skjermstørrelse vil også endres.

• Klokkefase

Denne funksjonen gjør det mulig for deg å fjerne horisontal støy og gjøre skriftegn klarere eller skarpere.

Tilbakestill

Denne funksjonen gir deg mulighet til å gå tilbake til den gode bildegjengivelsen som er forhåndsprogrammert på fabrikk og som ikke kan endres.

Anmerkninger : Enkelte signaler med grafikkbilder vil muligens ikke fungere korrekt. Hvis resultatet er utilfredstillende, kan du justere skjermposisjon, klokke og klokkefase manuelt.

5. Trykk på **OK** bryteren.

Tilkopling til PC

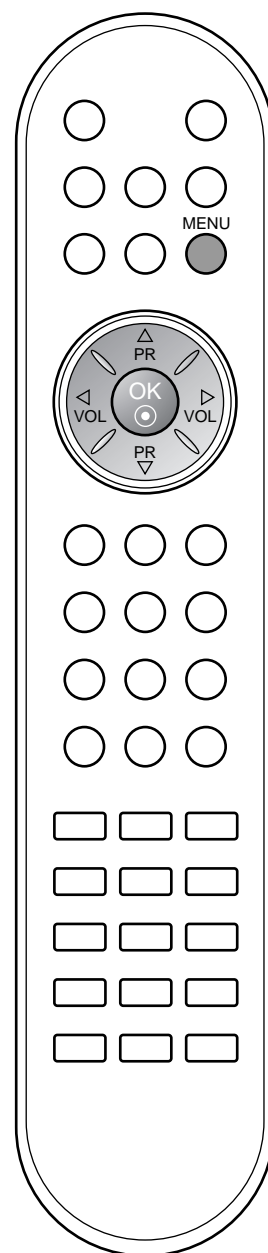
Velge bred XGA-modus

Oppløsningen i RGB-modus må samsvare med valgt XGA-modus for at du skal se et normalt bilde.

1. Trykk på **MENU** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **Skjerm** menyen.
2. Trykk på **G** knappen og trykk på **D / E** knappen for å velge **XGA-Modus**.
3. Trykk på **G** -knappen og deretter på **D / E** -knappen for å velge XGA-oppløsning.



4. Trykk **MENU**-knappen flere ganger for å gå tilbake til vanlig TV-visning.



Valg av bildeformat

Du kan se TV i ulike bildeformat : **Spectacle, Original, 4:3, 16:9, 14:9, Zoom1, Zoom2.**

Trykk stegvis på **ARC** bryteren for å velge ønsket bildeformat.

Spectacle

Når TV-en mottar widescreen-signalet, kan du justere bildet vanntrett, i et ikke-lineært forhold, slik at det fyller hele skjermen.

Original

Når TV-en mottar widescreen-signalet, vil det automatisk bli endret til bildeformatet som skal sendes. (Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.)

4:3

Normalt bildeformat med bredde : høyde forhold 4:3, som på vanlige TV'er.

16:9

Dette er kinolerretets format med bredde : høyde forhold 16:9. Du kan se film eller vanlig TV-program i dette formatet. Det er kun noen få TV-stasjoner som sender i bredformat pr.i dag.

Du kan skifte en standard 4:3 format sending til bredformat 16:9. Bildet blir da noe sammentrykt med sorte felt over og under.

14:9

Du kan se 14:9 eller vanlig TV-program i dette formatet.

Skjermformatet 14:9 vises i originalformat, mens formatet 4:3 forstørres i lengde og bredde slik at det fyller hele skjermen.

Zoom1

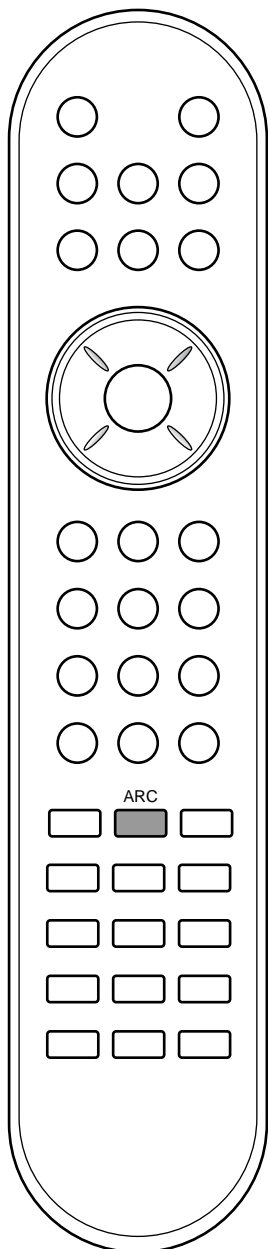
Med følgende valg kan du vise bildet uten endring og fylle hele skjermen. Øverste og nederste del av bildet blir imidlertid beskåret.

Zoom2

Velg **Zoom2** når du vil at bildet skal endres både horison talt forlenget og vertikalt beskåret.

Bildet er et kompromiss mellom endring og full skjerm.

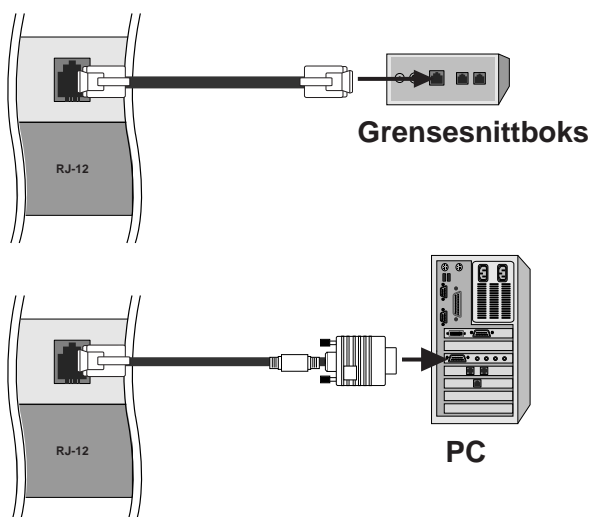
Merk: ARC-meny er ikke tilgjengelig i RGB, HDMI, Component-modus (komponent), bortsett fra 4:3, 16:9. Du kan justere forstørrelsesdelen med knappen **D / E** .



Oppsett med eksternt kontrollutstyr; RJ-12

- Koble RJ-12-inngangen til en eksternt fjernstyringsenhet (for eksempel en grensesnittboks) og kontroller TV-apparatets funksjoner eksternt.
- Koble RJ-12-kommunikasjonsporten på kontrollenheten til RJ-12-kontakten på TV-apparatets bakpanel.
- RJ-12-tilkoblingskabel følger ikke med TV-apparatet.

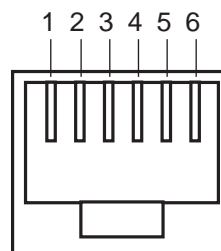
Installasjon av RJ-12



NORSK

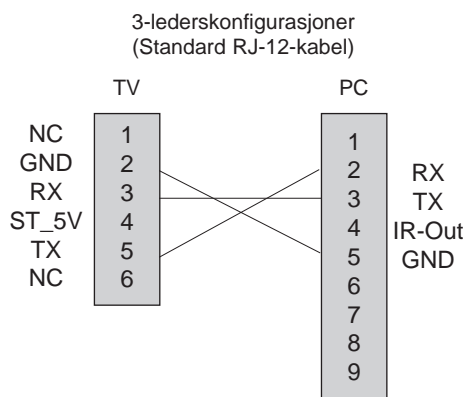
Type kontakt: RJ-12-pinner hann

Nr.	Signal	Signal krav
1	NC	Ikke tilkoblet
2	GND	Jordingsledning
3	RX	Standard RJ-12-spesifikasjon
4	ST_5V	400 mA 5VDC 5%, max 100mV ripple
5	TX	Standard RJ-12-spesifikasjon
6	NC	



Female connector on box, viewed towards connector.

RJ-12 -konfigurasjoner



Oppsett med eksternt kontrollutstyr; RJ-12

Set ID (Apparat-ID)

- Bruk denne funksjonen for å angi ID-nummeret for apparatet.
- Referer til 'Reell dataangivelse 1'. Se side 37.
- **Set ID Setup (Sette ID-oppsett)** befinner seg i Service-menyen. (ADJ => MENU => Set ID Setup)

Installation Menu V2.0	
LG Hotel Mode setup	G
TVLink Loader	G
Password Change	G
Set ID Setup	G

Set ID setup	
Set ID Lock	No
Set ID	1

Kommunikasjonsparametre

- Baudhastighet: 9600 bps (UART)
- Datalengde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Kommunikasjonskode: ASCII-kode

* Bruk en krysset (reversert) kabel.

Kommando-referanseliste

	KOMMANDO 1	KOMMANDO 2	DATA (Heksadesimalt)
01. Strøm	k	a	00 ~ 01
02. Velge inngang	k	b	00 ~ 09
03. Høyde/breddeforhold	k	c	00 ~ 07
04. Demp skjerm	k	d	00 ~ 01
05. Demp volum	k	e	00 ~ 01
06. Volumkontroll	k	f	00 ~ 64
07. Kontrast	k	g	00 ~ 64
08. Lysstyrke	k	h	00 ~ 64
09. Farge	k	i	00 ~ 64
10. Fargetone	k	j	00 ~ 64
11. Skarphet	k	k	00 ~ 0A
12. Skjermmeny demp	k	l	00 ~ 01
13. Tastlås	k	m	00 ~ 01
14. Balanse	k	t	00 ~ 64
15. Fargeforvalg	k	u	00 ~ 03
16. Automatisk konfigurering	j	u	00 ~ FF
17. Tast	m	c	IR-liste

Protokoll for sending/mottak

Sending

`[[Kommando1][Kommando2][][Set ID][][Data][Cr]`

- * [Kommando 1]: Første kommando. (j, k eller m)
- * [Kommando 2]: Andre kommando.
- * [Set ID]: Tillatt intervall er 1–99. Når du velger Set ID '0', blir alle tilkoblede TV-apparater styrt. Set ID angis som desimaltall (1–99) på menyen og som heksadesimalt (0x0 - 0x63) i sending/mottak-protokollen.
- * [DATA]: For å sende kommandodata. Send 'FF' som data for å lese status for kommandoen.
- * [Cr]: Carriage Return (Vognretur).
ASCII-kode '0x0D'
- * []: ASCII-kode 'mellomrom (0x20)'
- * Set ID & DATA (Sette ID og data) har to tegn, f.eks. '00', '30'....

OK - bekreftelse

`[[Kommando2][][Set ID][][OK][Data][x]`

- * Skjermen sender en ACK (bekreftelse) basert på dette formatet når den mottar normale data. Hvis dataene da angir lesemodus, indikerer den gjeldende statusdata. Hvis dataene angir skrivemodus, returnerer den dataene for datamaskinen.

Feil-bekreftelse

`[[Kommando2][][Set ID][][NG][Data][x]`

- * Skjermen sender en ACK (bekreftelse) basert på dette formatet når den mottar unormale data fra ikke fullførte funksjoner eller kommunikasjonsfeil.

Oppsett med eksternt kontrollutstyr; RJ-12

01. Strøm på (Kommando:a)

G Styre strøm på/av på TV-en.

Sending

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Strøm av 01 : Strøm på

Bekreftelse

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

02. Velge inngang (Kommando:b) (Hovedkilde for bilde)

G Velge inndatakilde for TV-en.

Du kan også velge en inndatakilde ved hjelp av knappen TV/VIDEO på fjernkontrollen til TV-en.

Sending

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 ~ 01 : TV 06 ~ 07 : RGB
02 ~ 03 : AV 08 ~ 09 : HDMI/DVI
04 ~ 05 : Component

Bekreftelse

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Høyde/breddeforhold (Kommando:c) (Format for hovedbilde)

G Justere skjermformatet.

Du kan også justere skjermformatet ved hjelp av knappen ARC (Aspect Ratio Control) (Styre høyde/breddeforhold) på fjernkontrollen eller i menyen Screen (Skjerm).

Sending

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Original 04 : Zoom1
01 : Normal skjerm (4:3) 05 : Zoom2
02 : Wide screen (16:9) 06 : Original
03 : Spectacle 07 : 14:9

* Spectacle (Brille) / Zoom1, 2 / Original / 14:9 er ikke tilgjengelig i moduser for Component / RGB / HDMI.

Bekreftelse

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

04. Demp skjerm (Kommando:d)

G Velge skjermdemping på/av.

Sending

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Skjermdemping av (Bilde på)
01 : Skjermdemping på (Bilde av)

Bekreftelse

[d][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Demp volum (Kommando:e)

G Styre volumdemping på/av.

Du kan også justere demping ved hjelp av knappen MUTE (Demp) på fjernkontrollen.

Sending

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Volumdemping av (Volum på)
01 : Volumdemping på (Volum av)

Bekreftelse

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Volumkontroll (Kommando:f)

G Justere volumet.

Du kan også justere volumet ved hjelp av volumknappene på fjernkontrollen.

Sending

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64 (send i heksadesimalkode)

• Se også 'Reell dataangivelse 1' som vist nedenfor.

Bekreftelse

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Kontrast (Kommando:g)

G Justere kontrasten på skjermen.

Du kan også justere kontrasten i menyen Picture (Bilde).

Sending

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64 (send i heksadesimalkode)

• Refer to 'Real data mapping 1' as shown below.

Bekreftelse

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Lysstyrke (Kommando:h)

G Justere lysstyrken på skjermen.

Du kan også justere lysstyrken i menyen Picture (Bilde).

Sending

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64 (send i heksadesimalkode)

• Se også 'Reell dataangivelse 1' som vist nedenfor.

aBekreftelse

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

* Reell dataangivelse 1 * Reell dataangivelse 2

00: Steg 0	00: Steg 0
∴	∴
0A: Steg 10	01: Steg 10
∴	∴
0F: Steg 15	05: Steg 50
10: Steg 16	06: Steg 60
∴	∴
64: Steg 100	0A: Steg 100

* Fargetone : -50 ~ +50

Oppsett med eksternt kontrollutstyr; RJ-12

09. Farge (Kommando:i)

G Justere fargene på skjermen.
Du kan også justere farger i menyen Picture (Bilde).

Sending

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 64 (send i heksadesimalkode)

- Se også 'Reell dataangivelse 1'. Se side 37.

Bekreftelse

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Fargetone (Kommando:j)

G Justere fargetonen på skjermen.
Du kan også justere fargetone i menyen Picture (Bilde).

Sending

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : Rød 00 ~ Max : Grønn 64 (send i heksadesimalkode)

- Se også 'Reell dataangivelse 1'. Se side 37.

Bekreftelse

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Skarphet (Kommando:k)

G Justere bildeskarpheiten.
Du kan også justere skarpheten i menyen Picture (Bilde).

Sending

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Maks : 0A (send i heksadesimalkode)

- Se også 'Reell dataangivelse 2'. Se side 37.

Bekreftelse

[k][][Set ID][][OK][Data][x]

12. Skjermmeny demp (Kommando:l)

G Velge demping av OSD (On Screen Display) (Menyer på skjermen) på/av.

Sending

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: OSD-demping på 01: OSD-demping av

Bekreftelse

[l][][Set ID][][OK][Data][x]

13. Tastlås (Kommando:m)

G Låse fjernkontrollen og kontrollene på frontpanelet på TV-en.

Sending

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Lås av 01: Lås på

Bekreftelse

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

- Hvis du ikke bruker fjernkontrollen og kontrollene på frontpanelet til TV-en, bør du bruke denne modusen. Når hovedstrømmen er på/av, blir låsen for fjernkontroll utløst.

14. Balanse (Kommando:t)

G Endre lydbalansen (v/h) på TV-apparatet.

Sending

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 00(L50) ~ Maks: 64(R50) (send i heksadesimalkode)

- Se også 'Reell dataangivelse 1'. Se side 37.

Bekreftelse

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

15. Fargeforvalg - CSM (Command:u)

G Endre fargeforvalg (CSM) på TV-apparatet.

Sending

[k][u][][Set ID][][Data0][][Cr]

Min : 00 ~ Maks : 03 (send i heksadesimalkode)

Data 00 : kaldt 02 : varmt
01 : normalt 03 : bruker

Bekreftelse

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Automatisk konfigurering (Command:j u)

G Starte Automatisk konfigurering. (kun RGB-PC)

Sending

[j][u][][Set ID][][Data 0][Cr]

Min : 00 ~ Maks : FF - gir ingen mening.
(transmit by Hexadecimal code)

Bekreftelse

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Tast (Kommando:m c)

G Starte nøkkelkommando ved å sende IR-kode med RJ-12.

Sending

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Referanse IR-liste (send i heksadesimalkode)
(send i heksadesimalkode)

Bekreftelse

[c][][Set ID][][OK][Data][x]

Oppsett med eksternt kontrollutstyr; RJ-12

Tastkode

Kode (heksa)	Funksjon	Merk
00	PR _D	R/C -tast
01	PR _E	R/C -tast
02	Vol _G	R/C -tast
03	Vol _F	R/C -tast
08	Strøm På/Av	R/C-knapp (Strøm)
C4	PÅ	Diskret IR-kode (kun På)
C5	AV	Diskret IR-kode (kun Av)
09	DEMPET	R/C -tast
10-19	Nummertast 0-9	R/C -tast
0E	Innsovning	R/C -tast
43	Meny	R/C -tast
44	OK	R/C -tast
79	ARC	R/C -tast
4D	PSM	R/C -tast
52	SSM	R/C -tast
98	Kilde	R/C -tast
D6	TV	Diskre (Kildesignal TV-valg)
5A	AV	Diskre (Kildesignal AV-valg)
BF	Component	Diskret IR-kode (Velge inndatakomponent)
C6	HDMI/DVI	Diskre (Kildesignal HDMI/DVI-valg)
D5	RGB	Diskre (Kildesignal RGB-valg)
76	ARC(4:3)	Diskret IR-kode (Kun 4:3-modus)
AF	ARC(ZOOM)	Diskret IR-kode (Kun Zoom-modus)

Kontrollpunkter før service tilkalles

Fungerer ikke normalt.	
Fjernkontrollen virker ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk for å se om en gjenstand mellom produktet og fjernkontrollen hindrer sikten. • Er batteriene installert med riktig polaritet (+ til +, - til -)? • Få fjernkontroll i orden: TV, VCR etc.? • Installer nye batterier.
Strømmen slås plutselig av	<ul style="list-style-type: none"> • Er utkoblingstimeren innstilt? • Sjekk spenningen. Strømmen brutt • Ingen sending på den innstilte stasjonen med Auto av aktivert.

Videofunksjonen virker ikke.	
Ikke bilde & Ikke lyd	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om produktet er påslått. • Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. • Er strømkabelen plugget inn i vegguttaket? • Sjekk retningen og/eller plasseringen av antennen. • Test vegguttaket, plugg ledningen til et annet apparat inn i uttaket der produktet var plugget inn.
Bildet kommer sakte fram etter at apparatet er slått på	<ul style="list-style-type: none"> • Dette er normalt, bildet er sperret under oppstarten. Kontakt serviceverkstedet ditt hvis bildet ikke kommer fram etter fem minutter.
Ingen eller dårlig farge eller dårlig bilde	<ul style="list-style-type: none"> • Juster Color i menyen. • Sørg for at det er lang nok avstand mellom produktet og VCR-maskinen. • Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen. • Er videokablene riktig installert? • Aktiver en funksjon for å gjenopprette lysstyrken i bildet.
Vannrette/lodrette streker eller bildet rister	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk om det er lokal forstyrrelse som for eksempel et elektrisk apparat eller elektrisk verktøy.
Dårlig mottak på noen kanaler	<ul style="list-style-type: none"> • Det er feil på stasjon eller kabelproduktet, skift til en annen stasjon. • Stasjonssignalet er svakt, innrett antennen på nytt for å motta svakere stasjon. • Sjekk mulige støykilder.
Linjer eller streker i bildene	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk antennen (forandre retningen til antennen).

Kontrollpunkter før service tilkalles

Audiofunksjonen virker ikke.	
Audiofunksjonen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Trykk VOL eller VOLUME-knappen.• Lyd sperret Trykk MUTE-knappen.• Forsøk en annen kanal. Problemet kan skyldes sendingen.• Er audiokablene riktig installert?
Ingen lyd fra en av høytalerne	<ul style="list-style-type: none">• Juster Balance i menyen.
Uvanlig lyd inne fra produktet	<ul style="list-style-type: none">• En endring i fuktigheten eller temperaturen kan føre til uvanlig støy når produktet slås av og på, det betyr ikke at det er feil med produktet.

Det er et problem i PC-modus. (Kun PC-modus)	
Signalet er utenfor rekkevidde.	<ul style="list-style-type: none">• Juster oppløsning, horisontal frekvens eller vertikal frekvens.• Sjekk inngangskilden.
Vertikal stolpe eller stripe i bakgrunnen og horisontal støy og feil posisjon	<ul style="list-style-type: none">• Utfør autokonfigurasjon eller juster klokke, fase eller H/V-posisjon.
Fargen på skjermen er ustabil eller det er bare en farge	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk signalkabelen.• Installer PC-ens videokort på nytt.

Produktspesifikasjoner

Power input AC/DC Adapter Power Consumption	16V $\overline{=}$ 3.2A LIEN CHANG LCA02 65W
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)	487.0mm x 166.9mm x 404.0mm 19.2tummer x 6.6tummer x 15.9tummer
Vekt (netto)	5.6kg (12.3lbs)
TV-system	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Programdekning	VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47
Impedans for ekstern antenne	75 Ω

* Spesifikasjonene over kan bli endret uten varsel for å forbedre kvaliteten.

MERK

