



LCD-TV / DVD-kombination BRUKSANVISNING

LCD-TV, MODELLER

26LG40**

32LG40**

Vänligen läs noga igenom bruksanvisningen innan du börjar att använda din nya TV-apparat och ta vara på den för senare bruk.

Notera apparatens modell och serie nr. nedanför.

Dessa upplysningar finner du på etiketten på apparatens baksida.

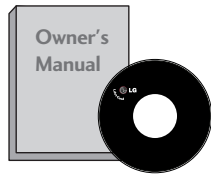
Vid servicebehov informera din serviceverkstad om modell/serie nummer.



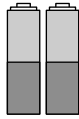
är ett varumärke för DVD-format/Logo Licensing Corporation.

TILLBEHÖR

Kontrollera att förpackningen innehåller följande tillbehör. Kontakta återförsäljaren om något tillbehör saknas.



Handbok



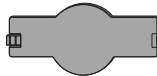
Batterier



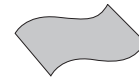
Fjärrkontroll



Nätsladd



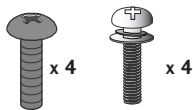
Skyddslock



Polerduk
Polera skärmen med duken.

Om det finns fläckar eller fingeravtryck på TV:n torkar du försiktigt av ytan med den särskilda rengöringsduken.

Var noga med att torka försiktigt. Alltför mycket kraft kan skada eller missfärga ytan.



bultar för montering av foten
(Se sid.6)



Kabelsamlare



1 skruv
(Se sid.7)

INNEHÅLL

TILLBEHÖR	1
-----------------	---

FÖRBEREDELSE

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN	4
INFORMATION PÅ BAKSIDAN	5
INSTRUKTION FÖR STATIV	6
HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE	7
MONTERA PRODUKTEN ORDENTLIGT SÅ ATT DEN INTE VÄLTER.	8
Installation på bordsockel	9
Väggmontering: Horisontell installation	9
Ansluta antenn	10

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

INSTALLATION AV HD-MOTTAGARE	11
ANSLUTNING AV DIGITAL LJUDSIGNAL	12
ANSLUTA DVD-ENHET	13
ANSLUTA VCR-ENHET	15
INSTALLATION AV ANNAN A/V-KÄLLA	17
INFÖRANDE AV CI-MODULA	18
ANSLUTA DATOR	18
- Skärminställningar för PC-läge	21

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER	25
Starta TV:n	27
Välja program	27
Justera volymen	27
SNABBMENYN	28
VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRM ..	29
AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING .	30
Manuell kanalsökning och lagring (I DIGITALT LÄGE)	31
Manuell kanalsökning och lagring (I ANALOGT LÄGE)	32
Manuell kanalsökning och lagring	32
Redigering av förvalda nr./TV-kanal	34
Startraket (ENDAST I DIGITALT LÄGE)	37
PROGRAMVARUUPPDATERING	38
DIAGNOSTIK (ENDAST I DIGITALT LÄGE)	39

CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT] 40	
Hur man använder listan med kanaler	41
SIMPLINK	42
INSIGNALMARKERING	44
AV-LÄGE	45

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

Aktivera/inaktivera EPG	46
Välja ett program	46
Knappfunktion i läget NOW/NEXT (NU/NÄSTA) ..	47
Knappfunktion i läget 8 dagar	47
Knappfunktion i datumändringsläge	47
Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning ..	48
Knappfunktion i läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påmi	48
Knappfunktioner i läget Schedule List (Schemalista)	48

ANVÄNDA DVD-SPELAREN

Om skivor	49
Välja språk	
- Välja ljudspråk	51
- Välja undertextspråk	52
- Välja skivans OSD-språk	53

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

- Inställningar för åldersgränser	54
- Ändra lösenordet	55
Bildstorlekskontroll	56
Digital ljudutgång	57
DRC (Dynamic Range Compression)	58
Spela upp en DVD eller en Video-CD	59
Mp3-användning	62
Använda ljud-CD	63
Visningsalternativ för jpg-filer	64

BILDKONTROLL

KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION) ...	65
FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR	
- Förinställda bildlägen	67
- Automatisk färgtonskontroll (varm/mellan/kall)	68
MANUELL BILDJUSTERING	
- Användaralternativ för bildläge	69
- Bildläge-Expertkontroll	70
BILDFÖRBÄTTRING	71
AVANCERAT - FILM MODE (FILMLÄGE)	72
AVANCERAT - SVÄRTENIVÅ (MÖRKER)	73
Betraktar vänlig	74
BILDÅTERSTÄLLNING	75

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE	76
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE	77
LJUDINSTÄLLNINGJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE	78
Balans	79
TV-HÖGTALARNA PÅ/AV	80
VÄLJA DIGITAL UTSIGNAL FÖR LJUD	81
ÅTERSTÄLL LJUD	82
I/II	
- Stereo/Mono och tvaspråkig(DUAL) mottagning (Endast i analogt läge)	83
- NICAM ljudmottagning (Endast i analogt läge)	84
- Val av vänster (L) / höger (R) ljudkanal	84
Välja språk/land för menyerna på skärmen	85
SPRÅKVAL (ENDAST I DIGITALT LÄGE)	86

TIDSINSTÄLLNING

Ställa in klockan	87
AUTOMATISK AKTIVERING/ AVSTÄNGNING MED TIMER	88
AUTOMATISK AVSTÄNGNING	89
TIDSZONSINSTÄLLNING	90
INSTÄLLNING AV INSOMNINGSTIMER	90

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

ANGE LÖSEWORD OCH LÅSSYSTEM	91
BLOCKERA PROGRAM	92
BARNLÅS (ENDAST I DIGITALT LÄGE)	93
Knapplås	94

TEXT-TV

För att slå teletext På/av	95
SIMPLE teletext	95
TOP Text-TV	95
FASTEXT Text-TV	96
Tangenter för betjäning av speciella Text-TVfunktioner	96

DIGITAL TEXT-TV

TEXT-TV INOM DIGITAL TJÄNST	97
TEXT-TV MED DIGITAL TJÄNST	97

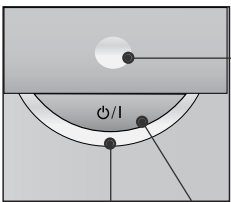
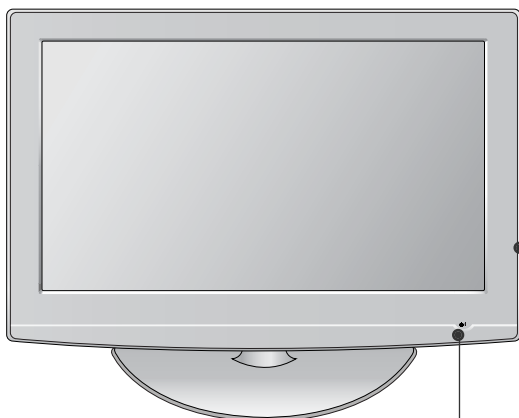
BILAGA

Initiera (återställa de ursprungliga inställningarna)	98
FELSÖKNING	99
SKÖTSEL	101
TEKNISKA DATA	102
IR-kod	103
Ansluta en extern styrenhet	105

FÖRBEREDELSE

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.
- Om produkten har en skyddsfilm monterad tar du bort filmen och torkar därefter produkten med en poleringsduk.



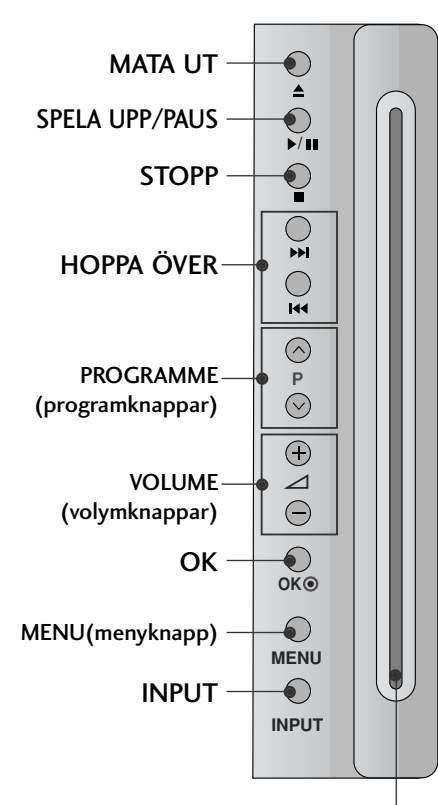
Ström-/standbyindikator

- Lyser röd i standbyläge.
- lyser blått när TV-apparaten är påslagen.

Obs! Du kan justera Power Indicator (Strömindikator) på menyn ALT. (ALTERNATIV).

Fjärrkontrollsensor

POWER (PÅ/AV)



MATA UT

SPELA UPP/PAUS

STOPP

HOPPA ÖVER

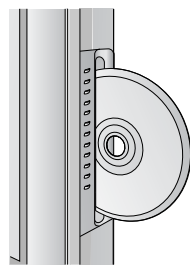
PROGRAMME (programknappar)

VOLUME (volymknappar)

OK

MENU(menyknapp)

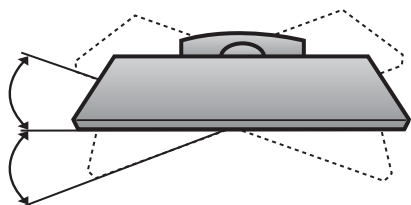
INPUT



Skivfack:
Placera skivorna med etiketten vänd mot TV:ns framsida. För in skivan halvvägs i facket så dras den in. Tvinga inte in skivan i facket.

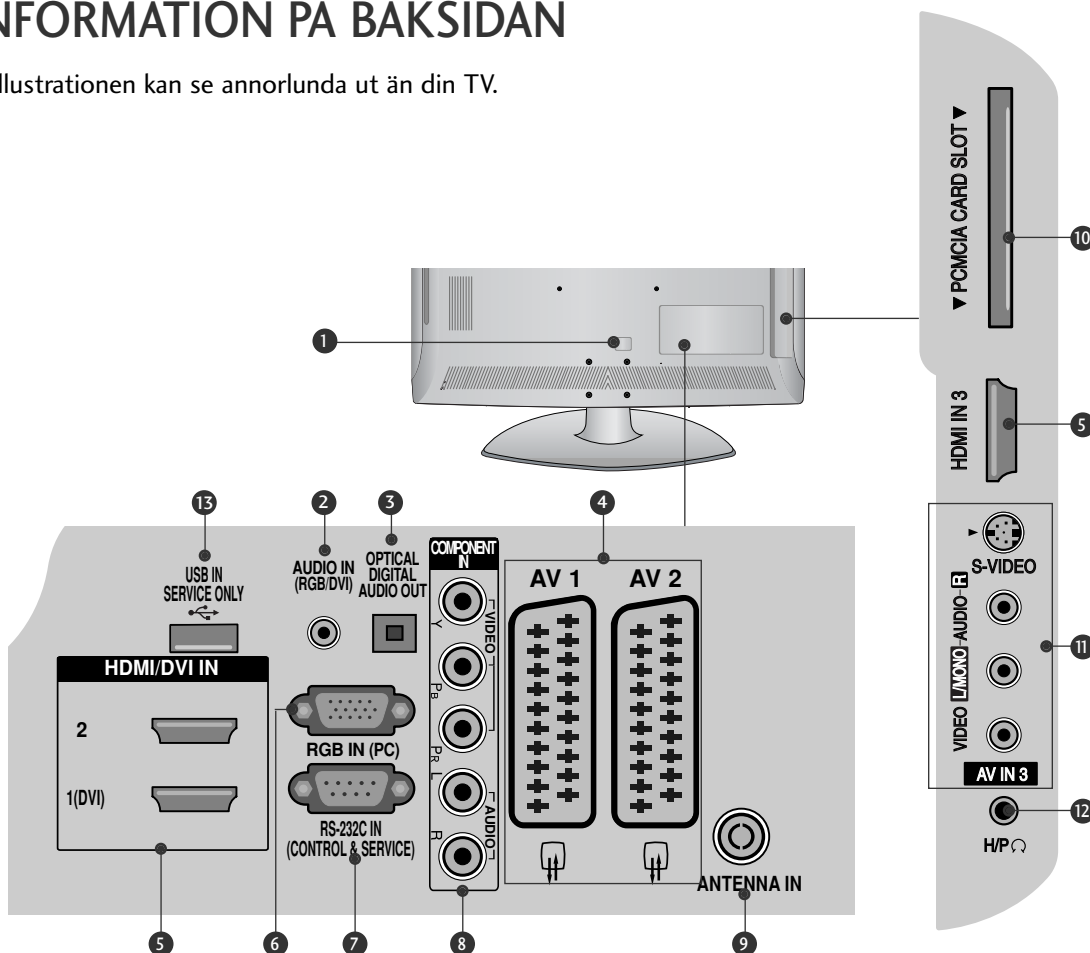
VRIDBART STATIV

Efter att du installerat TV:n kan du vinkla den manuellt 20 grader åt vänster eller höger så det passar den vinkel du tittar från.



INFORMATION PÅ BAKSIDAN

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



- Uttag för strömkabel**
TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. Använd aldrig DC-ström till TV:n.
- Uttag för strömkabel**
TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. Använd aldrig DC-ström till TV:n.
- OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG)**
Anslut digital ljudkabel från olika typer av utrustning. Obs! I viloläge fungerar dessa portar inte.
- Euro Scart-uttag (AV1/AV2)**
Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.
- HDMI-ingång**
Anslut en HDMI-signal till HDMI IN. Eller en DVI-signal (VIDEO) till HDMI/DVI-porten med en DVI till HDMI-kabel.
- RGB-ingång**
Anslut utgången från en dator.
- RS-232C-INGÅNG (CONTROL/SERVICE) PORT**
Anslut kontrollenheternas seriella port till TV-apparatens RS-232C-uttag.
- Komponentingång**
Anslut en komponentvideo/audio-enhet till de här uttagen.
- Antenningång**
Anslut RF-antennen till den här ingången.
- PCMCIA-plats (Personal Computer Memory Card International Association).**
(Denna funktion finns inte i alla länder.)
- Audio/Video-ingång**
Anslut audio/video-utgång från en extern enhet till de här uttagen.
S-Video-ingång
Anslut S-Video-utgången från en S-VIDEO-enhet.
- Headphone Socket (Uttag för hörlurar)**
Anslut hörlurskontakten till det här uttaget.
- PORT ENDAST FÖR SERVICE**

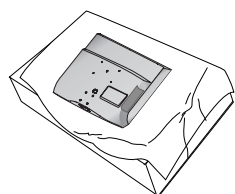
FÖRBEREDELSE

INSTRUKTION FÖR STATIV

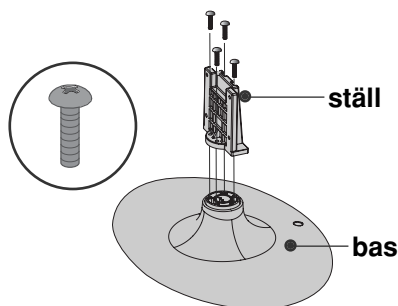
■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

INSTALLATION

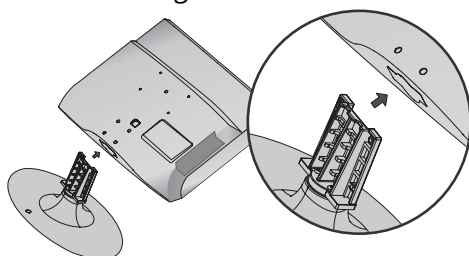
- 1 Placera försiktigt TV-skärmen på sidan på ett stoppat underlag för att skydda den från skador.



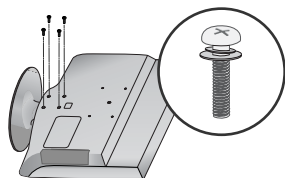
- 2 Montera stället i TV:ns fot.



- 3 Montera TV:n enligt illustrationen.



- 4 Skruva fast de fyra bultarna ordentligt i hålen baktill på TV:n.

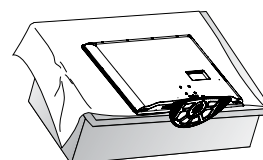


! OBS!

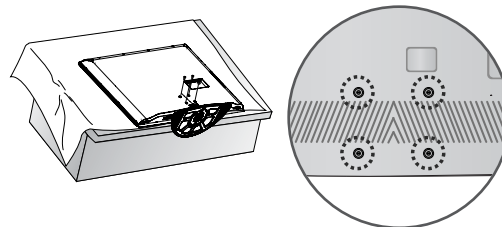
- När du monterar bordsstativet bör du kontrollera att bulten är ordentligt åtdragen. (Om bulten inte dras åt ordentligt kan TV:n vippa framåt efter installationen.) Om bulten dras åt alltför hårt kan den skadas så att åtdragningen inte blir korrekt utförd.

ISÄRMONTERING

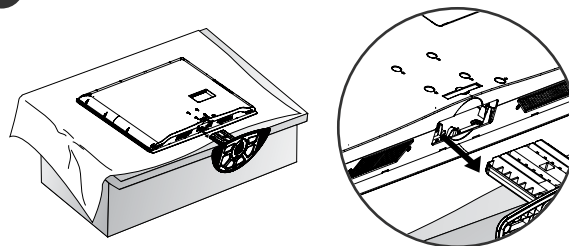
- 1 Placera försiktigt TV-skärmen på sidan på ett stoppat underlag för att skydda den från skador.



- 2 Lossa bultarna från TV:n.

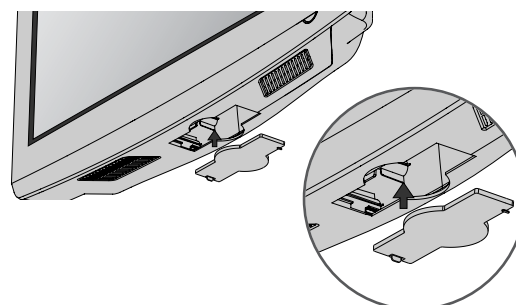


- 3 Frigör stället från TV:n.



OM DU INTE ANVÄNDER BORDSSTATIVET

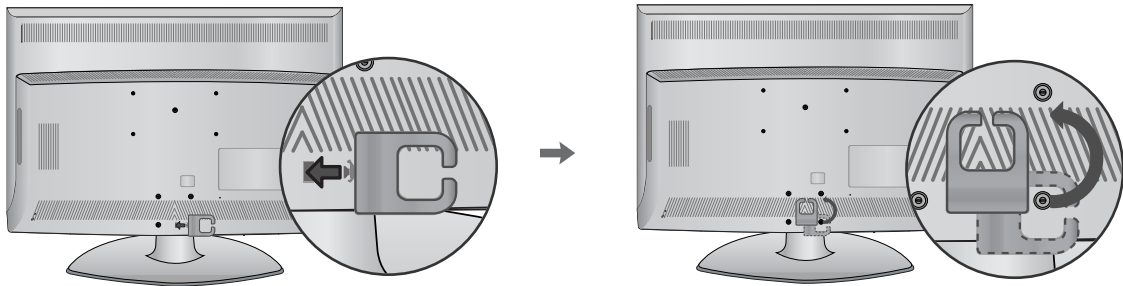
När du installerar den väggmonterade enheten använder du skyddshöljet för installation på bordsstativ. Tryck fast SKYDDSHÖLJET på TV:n tills du hör ett klickande ljud.



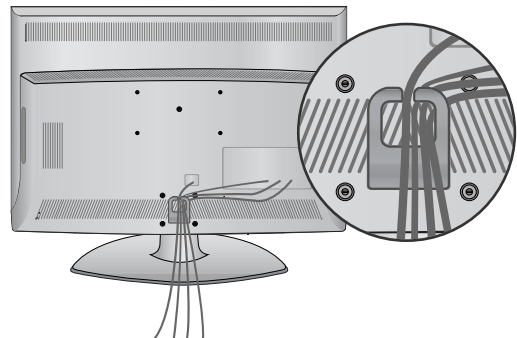
HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

- 1 Rikta fliken på KABELSAMLAREN mot hålet.
Vrid KABELSAMLAREN enligt bilden.
Obs! Den här kabelsamlaren kan gå sönder vid överdrivet tryck.

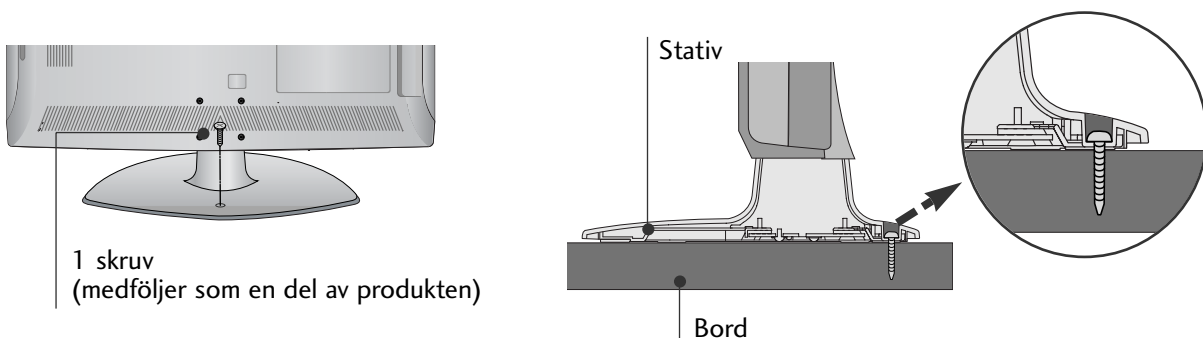


- 2 Anslut nödvändiga kablar.
Information om hur du ansluter extrautrustning finns i avsnittet Installation av extern utrustning.



FÄSTA TV:N PÅ ETT BORD

TV:n måste fästas mot bordet så att den inte kan flyttas framåt eller bakåt. Det bör göras för att förhindra personskador och skador på produkten. Använd bara en fästskruv.



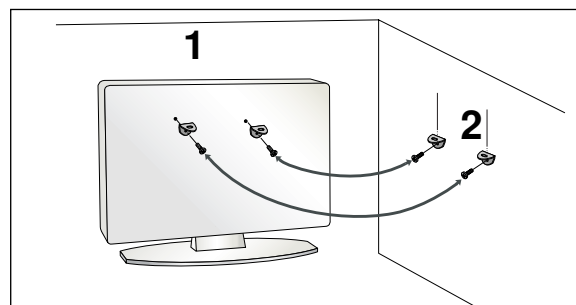
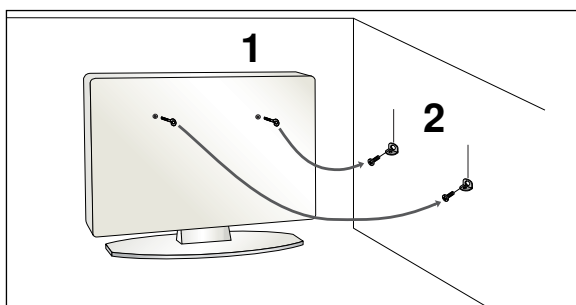
! VARNING

- TV-apparaten bör fästas säkert i golvet/väggen enligt installationsanvisningarna för att förhindra att den tippar över. Att luta, skaka eller gunga apparaten kan orsaka personskada.

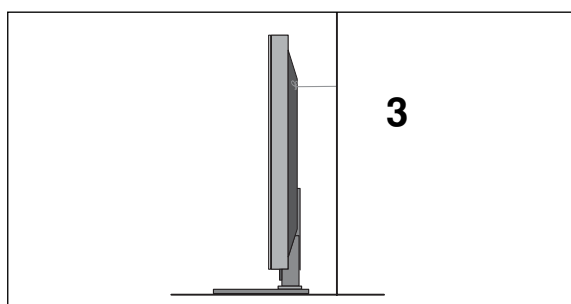
FÖRBEREDELSE

MONTERA PRODUKTEN ORDENTLIGT SÅ ATT DEN INTE VÄLTER.

- Du bör anskaffa nödvändiga komponenter för att fästa TV:n på väggen.
- Placera TV:n nära väggen så att den inte välter i golvet om den knuffas till.
- Instruktionerna här nedan beskriver ett säkrare sätt att montera TV:n, nämligen att fästa den mot väggen, så att den inte välter framåt om någon kommer åt den. Detta hindrar produkten från att välta framåt och orsaka personskador. Även skador på TV:n undviks på det här sättet. Se till att barn inte klänger på TV:n eller hänger i den.



- 1 Använd skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV för att fästa produkten på väggen enligt bilden. (Om TV:n har skruvar i ringbultarna lossar du dessa.)
* Sätt i skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV och spänn fast dem ordentligt i de övre hålen.
- 2 Fäst vinkeljärnen med skruvarna på väggen. Avpassa efter höjden på det vinkeljärn som fästs på väggen.



- 3 Använd ett kraftigt rep för att binda fast produkten. Det är säkrare att binda repet så att det ligger horisontellt mellan väggen och produkten.

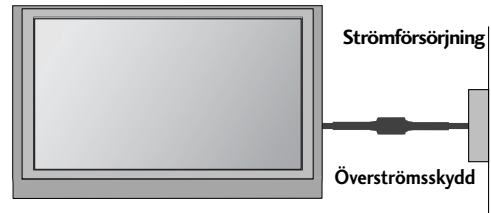
! OBS!

- ▶ Knyt upp repet innan produkten flyttas.
- ▶ Använd en hållare eller ett skåp stor/t och stark/t nog för att klara produktens storlek och tyngd.
- ▶ För att produkten ska vara säker att använda, se till att vinkeljärnet på väggen är monterat på samma höjd som det på produkten.

- TV:n kan placeras på flera olika sätt, till exempel på en vägg, ett skrivbord, osv.
- TV:n är designad för att monteras horisontellt.

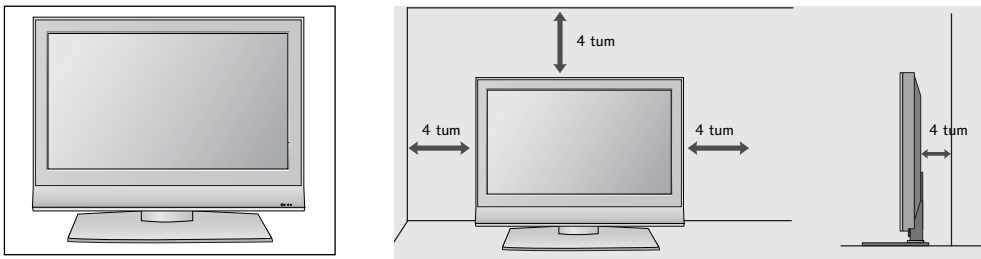
JORDNING

Var noga med att ansluta jordkabeln för att förhindra strömstötar. Om det inte finns några tillgängliga jordningsmetoder bör en kvalificerad tekniker installera ett separat överströmsskydd. Försök inte jorda enheten genom att koppla den till telefonledning, åskledare eller gäsledningar.



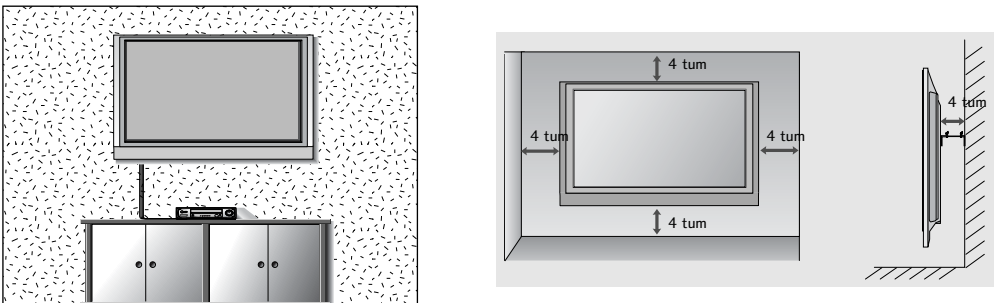
INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL

Placera TV:n på 10 cm avstånd från väggen så att god ventilation tillgodoses.



VÄGGMONTERING: HORISONTELL INSTALLATION

Placera TV:n på 10 cm avstånd från väggen så att god ventilation tillgodoses. Du rekommenderas att använda LG:s konsol för väggmontering när du monterar TV:n på väggen.

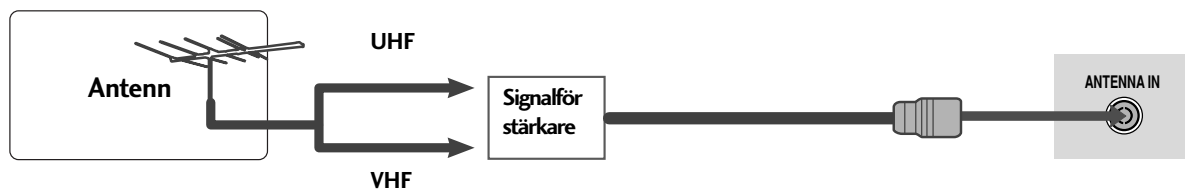
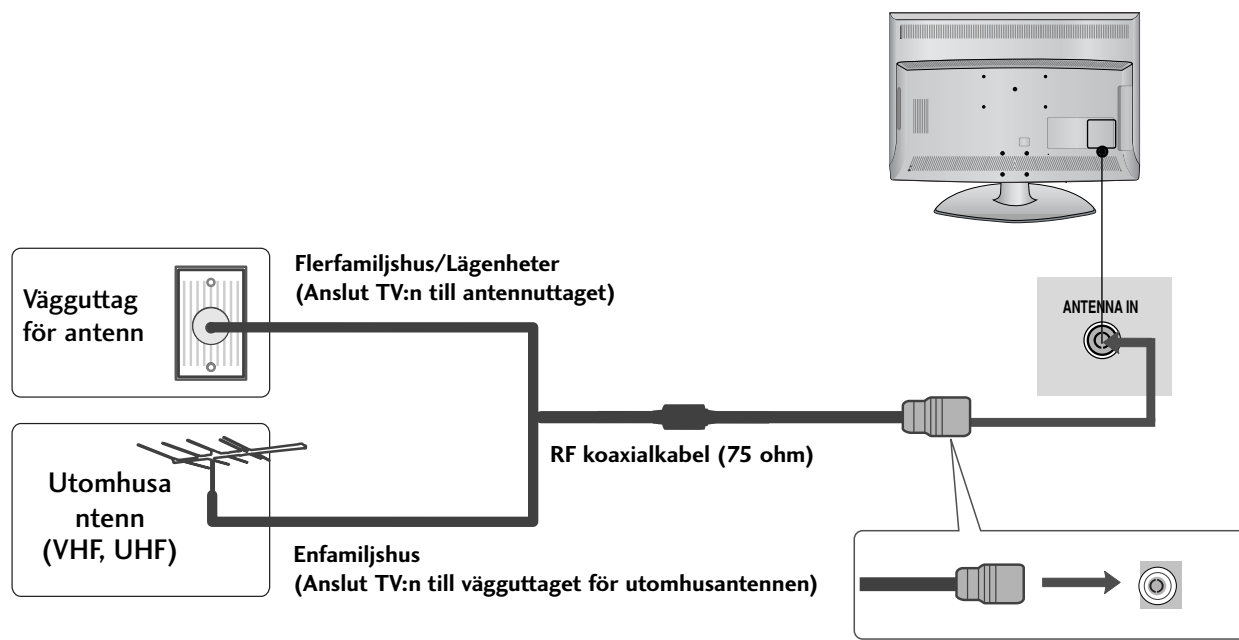


FÖRBEREDELSE

- För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladden aldrig sättas i förrän all utrustning har anslutits.

ANSLUTA ANTENN

- Justera antennen för bästa möjliga bildkvalitet.
- Antennkabel och omvandlare medföljer ej.



- I områden med dålig mottagning kan en signalförstärkare installeras på antennen för att få bättre bild (se illustrationen till höger).
- Om två TV-apparater ska anslutas bör en signalfördelare användas.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

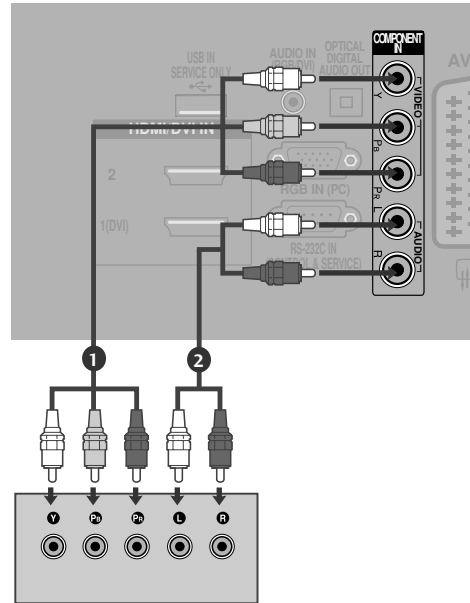
- För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladden aldrig sättas i förrän all utrustning har anslutits.
- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

INSTALLATION AV HD-MOTTAGARE

- Den här TV:n kan ta emot digitala RF/kabelsignaler utan en extern digitalbox. Om du tar emot digitala signaler från en digitalbox eller någon annan extern digital enhet bör du dock studera diagrammet här nedan.

Ansluta med en komponentkabel

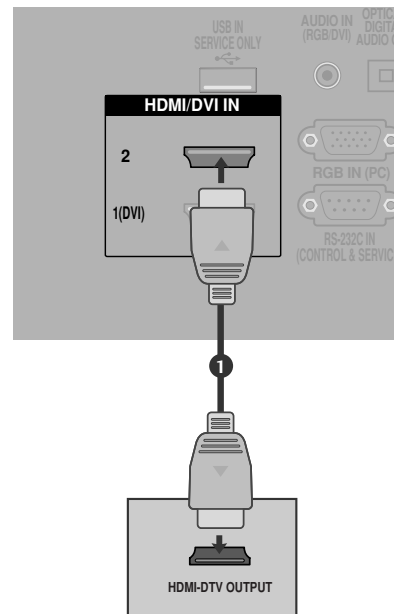
- 1 Anslut videoutgångarna (Y, PB, PR) på den digitala set-top-boxen till uttagen för **COMPONENT IN VIDEO** på TV:n.
- 2 Anslut audioutgångarna på den digitala set-top-boxen till **COMPONENT IN AUDIO**-ingångarna på TV:n.
- 3 Slå på den digitala set-top-boxen. (Se handboken till den digitala set-top-boxen.)
- 4 Välj **Komponent**-indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



Signal	Komponent	HDMI
480i/576i	Ja	Nej
480p/576p	Ja	Ja
720p/1080i	Ja	Ja
1080p	Ja (50/60Hz)	Ja

Ansluta med en HDMI-kabel

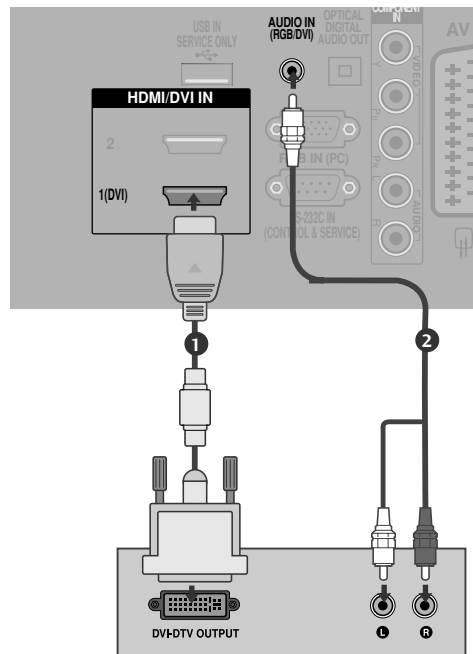
- 1 Anslut HDMI-utgången på den digitala set-top-boxen till **HDMI/DVI IN 1 (DVI)**, **HDMI/DVI IN 2** eller **HDMI IN 3** på TV:n.
- 2 Slå på den digitala set-top-boxen. (Se handboken till den digitala set-top-boxen.)
- 3 Välj **HDMI1**, **HDMI2** eller **HDMI3**-indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Ansluta med en HDMI till DVI-kabel

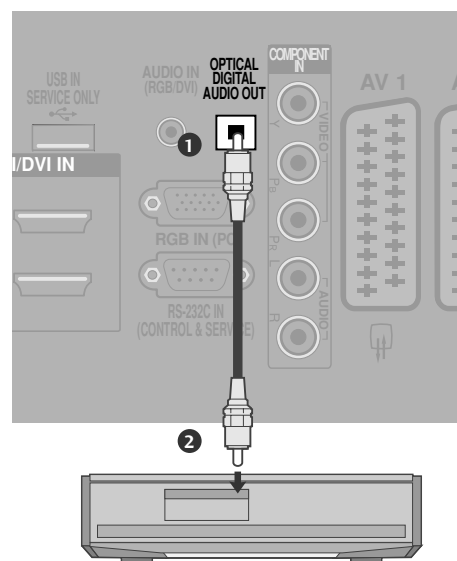
- 1 Anslut DVI-utgången på den digitala set-top-boxen till **HDMI/DVI IN 1 (DVI)** på TV:n.
- 2 Anslut audioutgångarna på set-top-boxen till **AUDIO IN (RGB/DVI)**-uttaget (PC-ljud) på TV:n.
- 3 Slå på den digitala set-top-boxen. (Se handboken till den digitala set-top-boxen.)
- 4 Välj HDMI 1-indataälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



ANSLUTNING AV DIGITAL LJUDSIGNAL

- Skicka TV:ns ljud till extern ljudutrustning via den digitala ljudutgången (optisk).

- 1 Anslut ena änden av en optisk kabel till TV:ns digitala ljudutgång (optisk).
- 2 Anslut den andra änden av den optiska kabeln till den digitala ljudutgången (optisk) på ljudutrustningen.
- 3 Välj "TV Speaker option - Off" (TV-högtalare - Av) på menyn **AUDIO (LJUD)**. (► sid. 80). Se bruksanvisningen för den externa ljudutrustningen för ytterligare instruktioner.



! VARNING!

- Titta inte in i den optiska porten. Ögonen kan då skadas av laserstrålen.

ANSLUTA DVD-ENHET

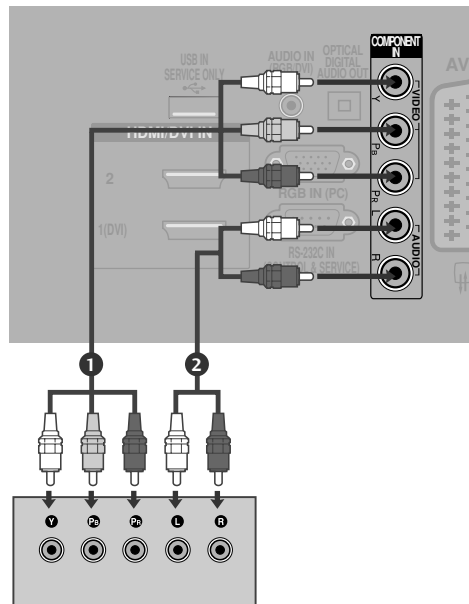
Ansluta med en komponentkabel

- 1 Anslut videoutgångarna (Y, P_B, P_R) på DVD-spelaren till uttagen för **COMPONENT IN VIDEO** på TV:n.
- 2 Anslut audioutgångarna på DVD-spelaren till **COMPONENT IN AUDIO**-ingångarna på TV:n.
- 3 Slå på DVD-spelaren och sätt i en DVD-skiva.
- 4 Välj **Komponent**-indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.
- 5 Se handboken för DVD-spelaren för information om hur du hanterar denna.

Komponentingångar

För att få bättre bild kan du ansluta en DVD-spelare till komponentportarna enligt illustrationen.

Komponentportar på TV:n	Y	P _B	P _R
Videoutgångar på DVD-spelaren	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

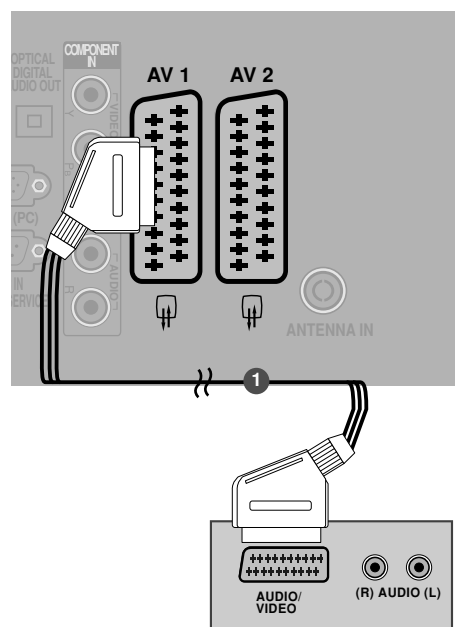


Ansluta med scartkabel

- 1 Anslut scartuttaget på VCR-enheten till scartuttaget **AV1** på TV:n. Använd en avskärmd scartkabel.
- 2 Slå på DVD-spelaren och sätt i en DVD-skiva.
- 3 Välj **AV1** -indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.
Om det finns en anslutning till frontuttag **AV2** väljer du **AV2** som ingång.
- 4 Se handboken för DVD-spelaren för information om hur du hanterar denna.

! OBS!

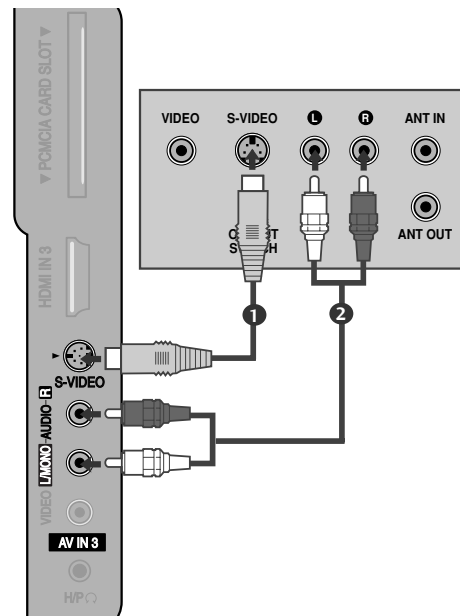
► Om du vill använda en EURO scart-kabel måste du använda den signalavskärmade Euro scart-kabeln.



INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Ansluta med en S-Video-kabel

- 1 Anslut S-VIDEO-utgången på DVD-spelaren till **S-VIDEO** -ingången på TV:n.
- 2 Anslut audioutgångarna på DVD-spelaren till **AUDIO** ingångarna på TV:n.
- 3 Slå på DVD-spelaren och sätt i en DVD-skiva.
- 4 Välj **AV3**-indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.
- 5 Se handboken för DVD-spelaren för information om hur du hanterar denna.

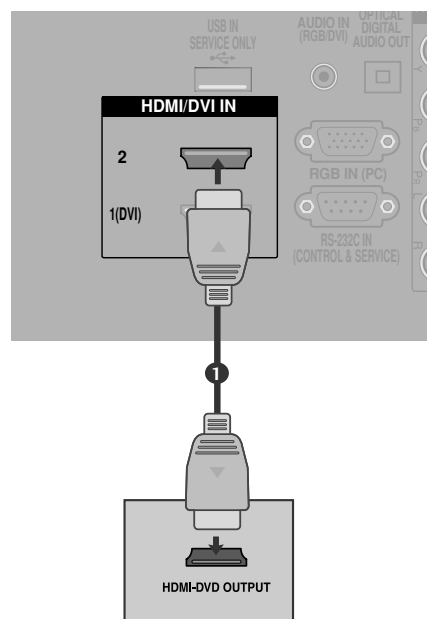


Ansluta med en HDMI-kabel

- 1 Anslut HDMI-utgångarna på DVD-spelaren till **HDMI/DVI IN 1 (DVI)**, **HDMI/DVI IN 2** eller **HDMI IN 3** -uttaget på TV:n.
- 2 Välj **HDMI1**, **HDMI2** eller **HDMI3**-indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.
- 3 Se handboken för DVD-spelaren för information om hur du hanterar denna.

! OBS!

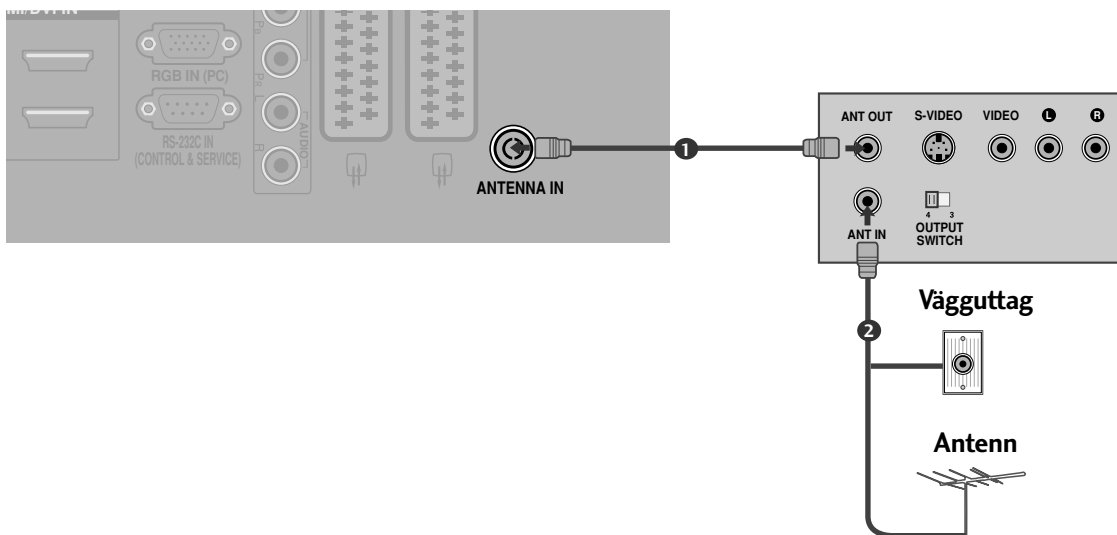
- ▶ TV:n kan ta emot video- och audiosignalen samtidigt via en HDMI-kabel.
- ▶ Om DVD:n inte stöder automatisk HDMI måste du själv ange lämplig utdataupplösning.



ANSLUTA VCR-ENHET

- För att undvika störningar bör VCR-enheten och TV:n placeras på lämpligt avstånd från varandra.
- Störningen kan visas som en stillbild från videon. Vid bildformatet 4:3 kan det hända att de fasta bilderna på sidorna av skärmen förblir synliga.

Ansluta med en RF-kabel



- 1 Anslut **ANT OUT** på VCR-enheten till **ANTENNA IN** på TV:n.
.....
- 2 Anslut antennkabeln till **ANT IN** på VCR-enheten.
.....
- 3 Tryck på **PLAY** på VCR-enheten och matcha lämpliga program mellan TV:n och videon.

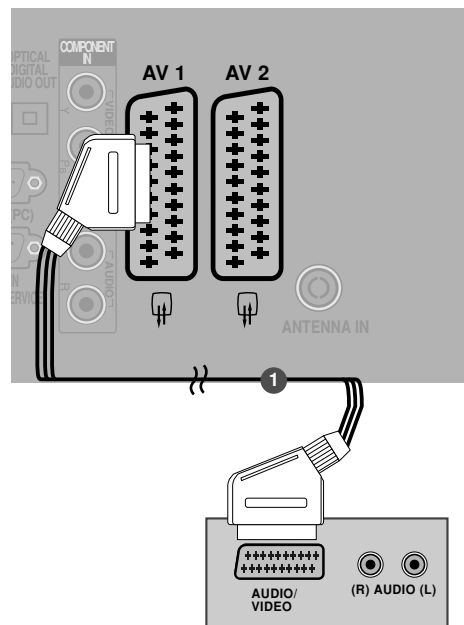
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Ansluta med scartkabel

- 1 Anslut scartutttaget på VCR-enheten till scartutttaget AV1 på TV:n. Använd en avskärmd scartkabel.
- 2 Sätt in ett videoband och tryck på PLAY (Start) på VCR-enheten. (Se handboken till VCR-enheten.)
- 3 Välj AV1 som ingång med hjälp av INPUT-knappen på fjärrkontrollen.
- 4 Om det finns en anslutning till frontuttag AV2 väljer du AV2 som ingång.

! OBS!

- Om du vill använda en EURO scart-kabel måste du använda den signalavskärmda Euro scart-kabeln.

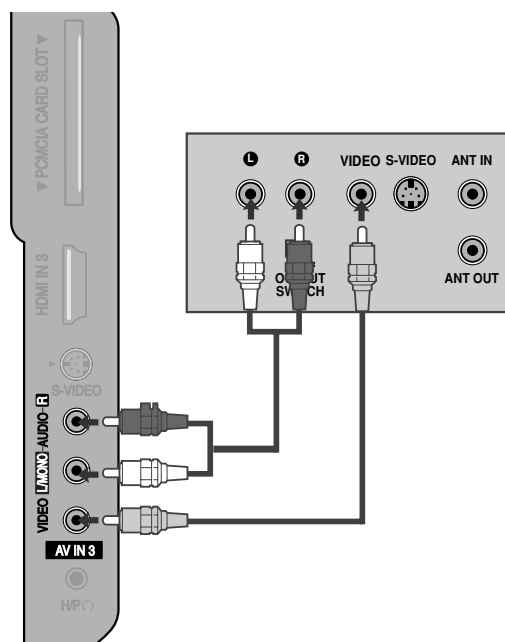


Ansluta med en RCA-kabel

- 1 Anslut AUDIO/VIDEO-jacken på TV:n och VCR-enheten. Anslut kablarna i enlighet med färgmarkeringarna på jacken. (Video = gul, Audio (L) = vit och Audio (R) = röd.)
- 2 Sätt in ett videoband och tryck på PLAY (Start) på VCR-enheten. (Se handboken till VCR-enheten.)
- 3 Välj AV3 som ingång med hjälp av INPUT-knappen på fjärrkontrollen.

! OBS!

- Om du har en mono-videobandspelare ansluter du ljudkabeln från videobandspelaren till uttaget AUDIO L/MONO på TV-apparaten.

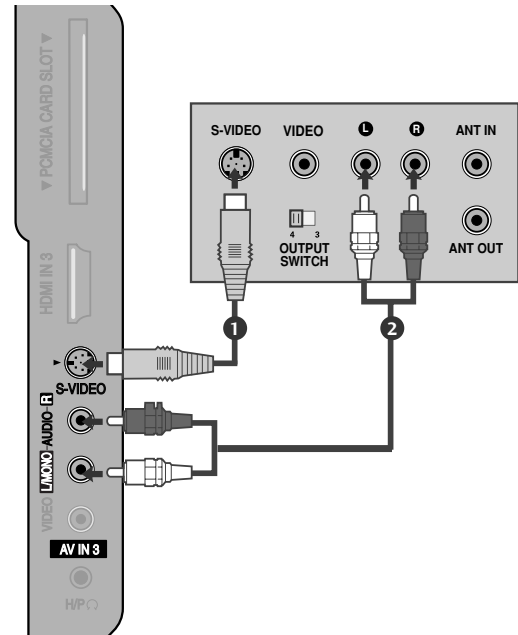


Ansluta med en S-Video-kabel

- 1 Anslut S-VIDEO-utgången på videon till **S-VIDEO** ingången på TV:n. Bildkvaliteten förbättras jämfört med en vanlig kompositingång (RCA-kabel).
- 2 Anslut audioutgångarna på videon till **AUDIO**-ingångarna på TV:n.
- 3 Sätt in ett videoband och tryck på **PLAY (Start)** på VCR-enheten. (Se handboken till VCR-enheten.)
- 4 Välj **AV3**-indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.

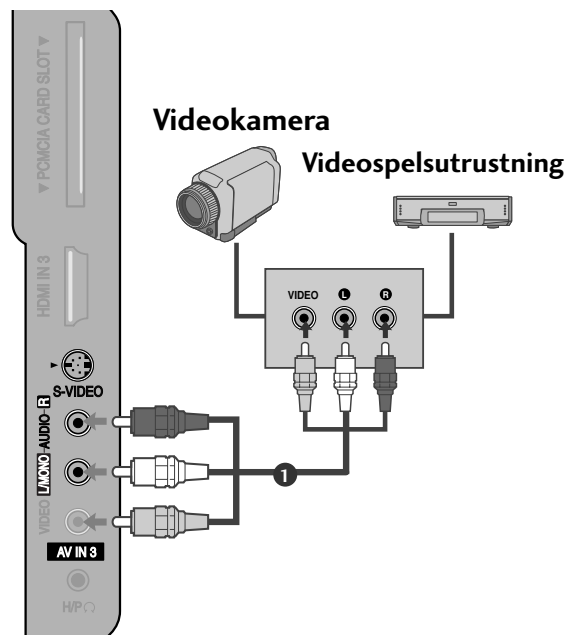
! OBS!

- Om både S-VIDEO- och VIDEO-uttag ansluts till S-VHS VCR samtidigt kan bara S-VIDEO tas emot.



INSTALLATION AV ANNAN A/V-KÄLLA

- 1 Anslut **AUDIO/VIDEO**-jacken på TV:n och VCR-enheten. Anslut kablarna i enlighet med färgmarkeringarna på jacken. (Video = gul, Audio (L) = vit och Audio (R) = röd.)
- 2 Välj **AV3** som ingång med hjälp av **INPUT** knappen på fjärrkontrollen.
- 3 Kontrollera att den externa utrustningen fungerar. Se handboken för den externa utrustningen.



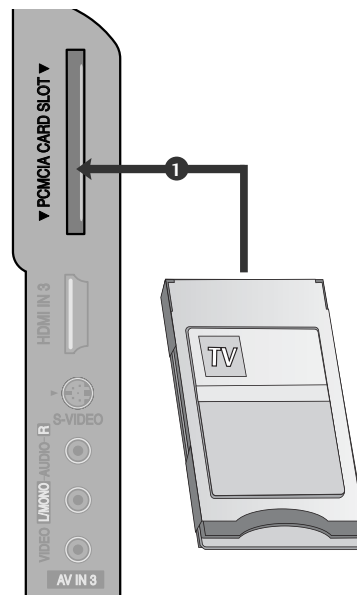
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

INFÖRANDE AV CI-MODULA

- För att kunna se kanaler med förvrängd signal (betal-TV) i läget digital-TV.
- Denna funktion finns inte i alla länder.

- 1 Sätt in CI-modulen i **PCMCIA**-platsen (Personal Computer Memory Card International Association) på TV:n enligt bilden.

Mer information finns på sid. 40.

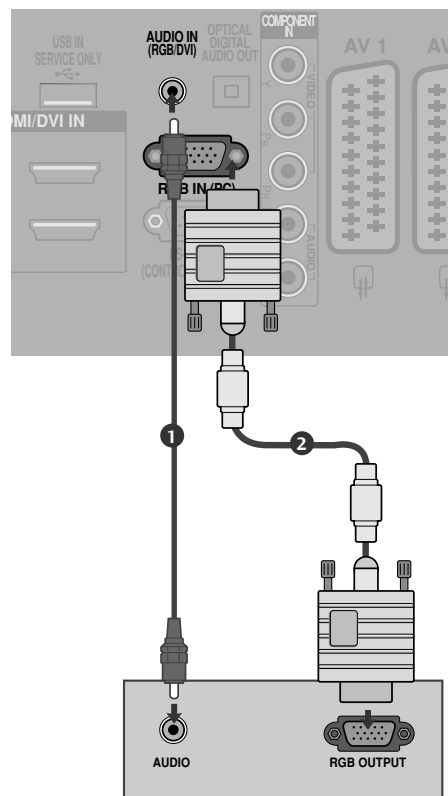


ANSLUTA DATOR

Den här TV:n har Plug and Play-funktion, vilket innebär att datorn automatiskt justeras till TV:ns inställningar.

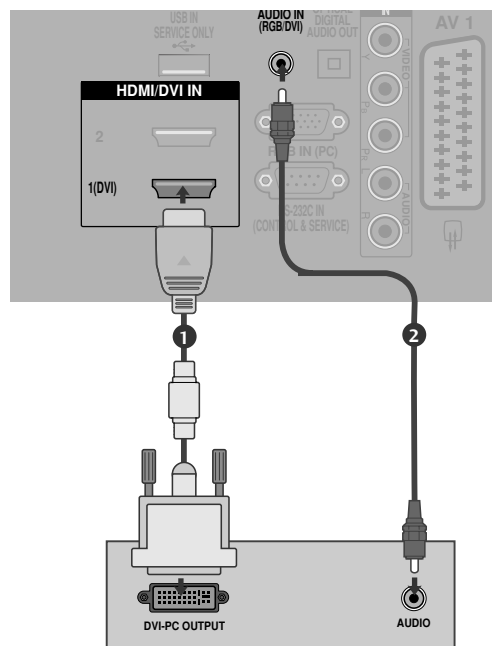
Vid anslutning med en D-sub 15-stiftskabel

- 1 Anslut RGB-utgångarna på PC-spelaren till **RGB IN (PC)**-uttaget på TV:n.
- 2 Anslut audioutgångarna på PC-spelaren till **AUDIO IN (RGB/DVI)** ingångarna på TV:n.
- 3 Starta datorn och TV:n.
- 4 Välj **RGB** -indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



Ansluta med en HDMI till DVI-kabel

- 1 Anslut DVI-utgången på datorn till uttaget **HDMI/DVI IN 1 (DVI)** på TV:n.
- 2 Anslut audioutgångarna på PC-spelaren till **AUDIO IN (RGB/DVI)** ingångarna på TV:n.
- 3 Starta datorn och TV:n.
- 4 Välj **HDMI 1**-indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



! OBS!

- ▶ Anslut en dator till TV:n för att få bra ljud och bild.
- ▶ Undvik att ha en fast bild på TV-skärmen under längre tid. Bilden kan fastna permanent på skärmen; använd om möjligt en skärmläckare.
- ▶ Anslut datorn till RGB(PC) eller HDMI IN(eller HDMI/DVI IN)-porten på TV:n; ändra upplösning på utdatan från datorn på samma sätt.
- ▶ Det kan uppstå brus, vertikala mönster, kontrast eller ljusstyrka vid vissa upplösningar i PC-läge.
Ändra sedan PC-läget till en annan upplösning, ändra omhämtningsfrekvensen eller justera ljusstyrka och kontrast på menyn tills bilden är klar. Om omhämtningsfrekvensen på datorns grafikkort inte kan ändras, byt ut grafikkortet eller kontakta leverantören av kortet.
- ▶ Det finns en separat mall för synkronisering av horisontella och vertikala frekvenser.
- ▶ Anslut signalkabeln från bildskärmens utsignal på datorn till ingången RGB (PC) på TV:n eller signalkabeln från HDMI-utgången på datorn till HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) på TV:n.
- ▶ Anslut audiokabeln från datorn till Audio-ingången på TV:n. (Audiokablar ingår ej.)
- ▶ Om du använder ett ljudkort ska du justera ljudet på datorn.
- ▶ Denna TV använder VESA Plug and Play. TV:n skickar EDID-data till datorn med hjälp av DDC-protokoll. Datorn justerar automatiskt när denna TV används.
- ▶ DDC-protokoll är förinställt för läget RGB (Analog RGB), HDMI (Digital RGB).
- ▶ Om så krävs justerar du inställningarna för Plug and Play funktionsmässigt.
- ▶ Om grafikkortet på datorn inte skickar analoga och digitala RGB-signaler samtidigt ansluter du bara en av antingen RGB eller HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) vid visning av datorns bild på TV:n.
- ▶ Om grafikkortet på datorn skickar analoga och digitala RGB-signaler samtidigt ställer du in TV:n på antingen RGB eller HDMI (det andra läget ställs in automatiskt av TV:n med hjälp av Plug and Play.)
- ▶ DOS-läge kanske inte fungerar beroende på videokortet om du använder en HDMI till DVI-kabel.
- ▶ Om du använder en RGB-PC-kabel som är för lång kan brus uppstå på skärmen. Vi rekommenderar att en kabel kortare än fem meter används. Det ger bäst bildkvalitet.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Skärmupplösning som stöds

RGB-PC, HDMI/DVI-PC -läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
	37,684	75,00
800x600	37,879	60,31
	46,875	75,00
832x624	49,725	74,55
	48,363	60,00
1024x768	56,470	70,00
	60,123	75,029
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,8
1366x768	47,56	59,6

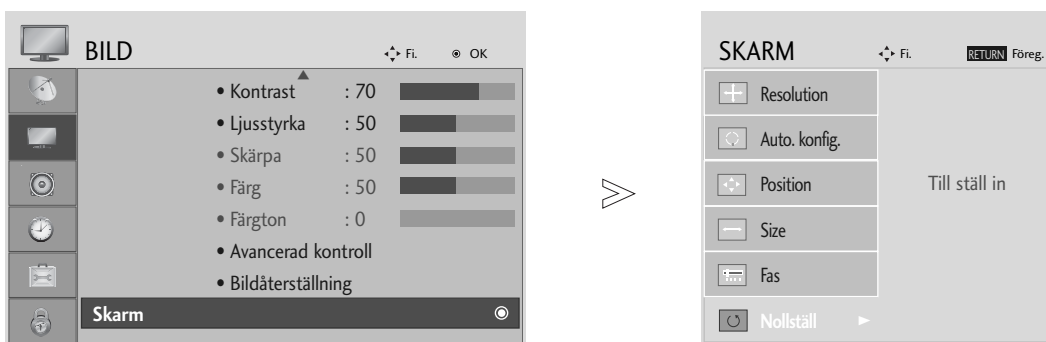
HDMI/DVI-DTV -läge










Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x480	15,734 / 15,6	56,94 / 60
	31,469 / 31,5	59,94 / 60
720x576	15,625	50
	31,25	50
1280x720	37,500	50
	44,96 / 45	59,94 / 60
1920x1080	33,72 / 33,75	59,94 / 60
	28,125	50,00
	26,97 / 27	23,97 / 24
	33,716 / 33,75	29,976 / 30,00
	56,250	50
	67,43 / 67,5	59,94 / 60

Skärminställningar för PC-läge

Återställa skärmen

Den här funktionen fungerar i följande läge: RGB[PC].



- 1   Välj BILD.
- 2   Välj SKARM.
- 3   Välj Nollställ.
- 4   Välj Ja.
- 5  Kör Nollställ.

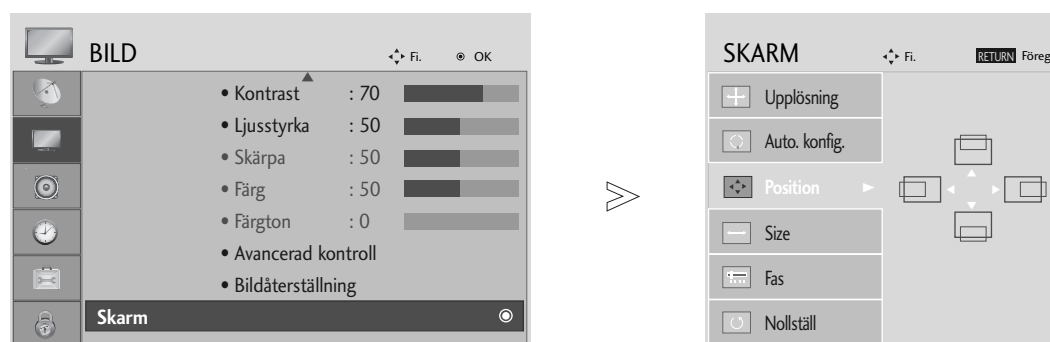
- Tryck på MENU flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på RETURN om du vill gå till föregående menyskärm.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Justeringar för skärmens position, storlek, fas

Om bilden inte är skarp efter automatisk justering, särskilt om tecken fortfarande darrar, justerar du bildfasen manuellt.

Den här funktionen fungerar i följande läge: RGB[PC].



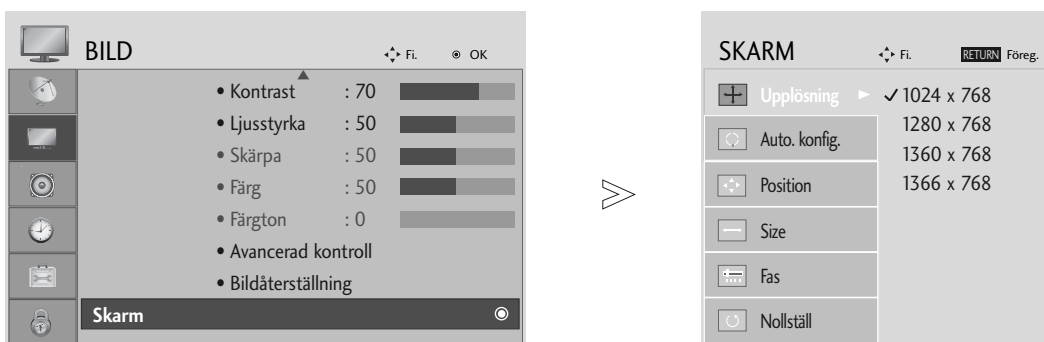
-   Välj **BILD**.
-   Välj **SKARM**.
-   Välj **Position, Storlek** eller **Fas**.
-    Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

Välja upplösning

Om du vill ha normal bild använder du upplösning för RGB-läge och väljer PC-läge.

Den här funktionen fungerar i följande läge: RGB[PC].



- 1   Välj **BILD**.
- 2   Välj **SKARM**.
- 3   Välj **Upplösning**.
- 4   Välj önskad upplösning.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

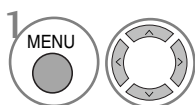
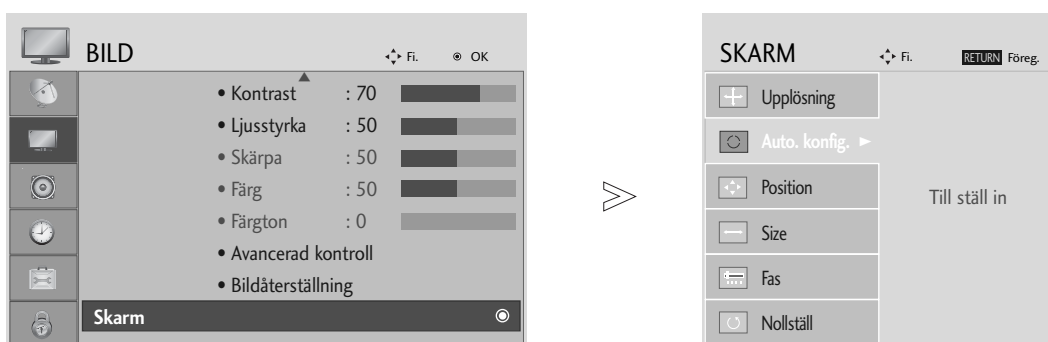
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Automatisk justering (endast RGB-läge [PC])

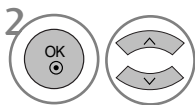
Funktionen justerar automatiskt bildens läge och reducerar skakningar. Om bilden fortfarande inte är korrekt, trots justeringen, fungerar TV:n men ytterligare justering krävs.

Auto. Konfig.

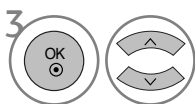
Funktionen används för att justera skärmens läge, klocka och fas automatiskt. Bilden blir instabil i några sekunder när den automatiska konfigureringen utförs.



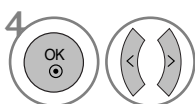
Välj **BILD**.



Välj **SKARM**.



Välj **Auto. konfig.**.



Välj **Ja**.



Kör **Auto. konfig.**.

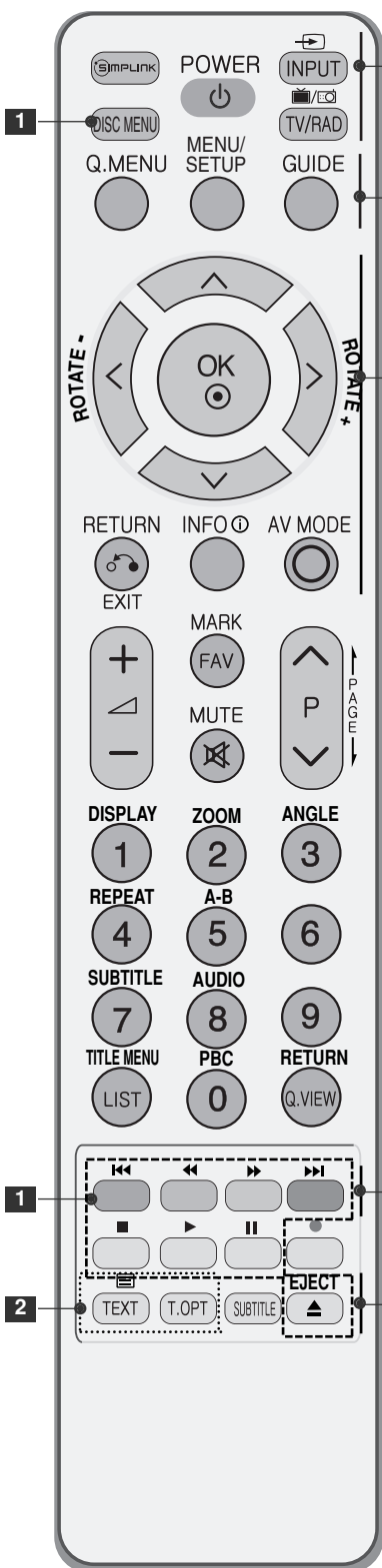
- Om bildens position ändå inte är korrekt försöker du med automatisk justering en gång till.
- Om bilden fortfarande behöver justeras efter automatisk justering i RGB (PC) kan du justera Position, Size eller Fas.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FJÄRRKONTROLLSFUNKTIONER

När du använder fjärrkontrollen riktar du den mot fjärrkontrollssensorn på TV:n.



SIMPLINK Visa en lista över alla AV-enheter som är anslutna till TV:n. När du trycker upprepade gånger på denna knapp visas menyen Simplink (Enheter) på skärmen.

POWER Slår på TV:n från standbyläge och stänger av den till standbyläge.

INPUT Läge för extern insignal växlas roterande. Slår på TV:n från standbyläge.

1 **DVD-kontrollknappar** Manövrerar den inbyggda DVD-funktionen. Mer information finns i avsnittet "Använda DVD-spelaren".

TV/RAD (TV/Radio) Väljer kanal för radio, TV och digital-TV.

Q. MENU (SNABBMENYN) Välj önskad snabbmenykälla.

MENU Väljer en meny. Stänger alla bildskärmsmenyer och återgår till TV-läge från alla menyer.

SETUP (INSTALLATION) Visar DVD-menyn när uppspelningen avbryts helt.

GUIDE Visar programlistan.

NAVIGERINGSKNAPPAR (Upp/Ned/Vän) Med dessa kan du navigera i menyer på skärmen och justera olika inställningar.

OK Godkänner ett val eller visar aktuellt läge.

RETURN (EXIT) (RETUR/AVSLUTA) Gör att användaren kan flytta retur ett steg i ett interaktivt program, EPG eller någon annan funktion som inbegriper interaktion med användaren.

INFO Visar informationen för den aktuella skärmen.

AV MODE (AV-LÄGE) Med den här knappen kan du välja och ange bilder och ljud när du ansluter AV-enheter.

FÄRGADE KNAPPAR Dessa knappar används för text-TV. (finns endast på TELETEXT-modeller) eller **Program ändring**.

2 **TELETEXT knappar** Dessa knappar används för text-TV. Mer information hittar du i avsnittet "Teletext".

SUBTITLE Visar önskad undertextning i digitalt läge.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL



VOLUME +/- Justerar volymen.

FAV Visar det favoritprogram som har valts.

MUTE Slår till eller från ljudet.

Programme Väljer ett program.

^ v

PAGE Flyttar en sidstorlek uppåt eller nedåt på skärmen.
UP/DOWN
(SIDAUPP/NED)

Sifferknappar Väljer ett program.

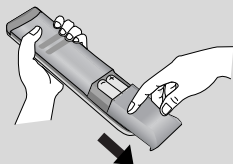
0~9 Väljer numrerade objekt på en meny.

LIST Visar programtablån.

Q.VIEW Återgår till föregående program.

Kontrollknappar Kontrollerar funktionen simplink.
för SIMPLINK

SÄTTA I BATTERIER



- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem på rätt håll (+mot +,-mot -).
- Sätt in två 1,5V AAA-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Stäng locket.

STARTA TV:N

- När TV:n är igång kan du använda funktionerna.

- 1 Anslut först strömkabeln korrekt.
TV:n växlar nu till standby-läge.
- 2 För att sätta igång TV:n när den är i standby-läge, tryck på \odot / I, INPUT eller P \wedge \vee knappen på TV:n eller tryck på någon av knapparna POWER, INPUT, P \wedge \vee eller NUMBER på fjärrkontrollen.

Inställningsskärmen

Om OSD (On Screen Display, skärmdisplayen) visas i bild när TV:n har slagits på kan du ändra inställning för **Språk, Välj läge, Land, Tidszon** och **Auto programme tuning (Automatisk programinställning)**.

Obs!:

- a. Det kommer att försvinna automatiskt efter ung. 40 sekunder om ingen knapp trycks ned.
- b. Tryck på knappen RETURN om du vill ändra aktuell OSD till föregående OSD.
- c. I länder som saknar fastlagd standard för sändning av digital-TV kan det hända att vissa digital-TV-funktioner inte fungerar, beroende på sändningsmiljön för digital-TV.
- d. Läget "Hem" är den optimala inställningen för hemmiljöer och det är TV:ns standardläge.
- e. Läget "I Butik" är den optimala inställningen för butiksmiljöer.
Om en användare modifierar bildkvalitetsdata återställer läget "I Butik" produkten till den bildkvalitet vi ställt in efter en viss tid.
- f. Lägena Hem och I Butik ställs in med Factory Reset (fabriksåterställning) på menyn OPTION (ALTERNATIV).

VÄLJA PROGRAM

- 1 Tryck på P \wedge \vee eller SIFFERKNAPPARNA för att välja ett programnummer.

JUSTERA VOLYMEN

- 1 Tryck på \triangleleft + - när du vill justera volymen.

Om du vill stänga av ljudet trycker du på knappen **MUTE** (Ljud till/från).

Du kan avbryta den här funktionen genom att trycka på någon av knapparna **MUTE**, \triangleleft + -.

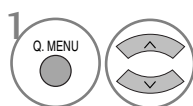
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

SNABBMENYN

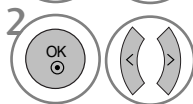
När TV:n är igång kan du använda funktionerna.

Q.Menu (Snabbmenyn) är en meny med funktioner som användaren kan behöva använda ofta.

- **Förhållande:** Väljer önskat bildformat.
Ange Zoom Setting (Zoominställning) till 14:9, Zoom1 och Zoom2 på menyn Ratio (Proportioner). När zoominställningarna är gjorda återgår visningen till Q.Menu (Snabbmenyn).
- **Bakgrundsbel.:** Justerar ljusstyrkan på skärmen.
Återställer standardinställningarna för ljusstyrka genom att ändra lägeskälla.
- **Picture Mode (Bildläge) :** Väljer önskat bildläge.
- **Ljudläge :** Det här är en funktion som automatiskt bestämmer den lämpligaste ljudkombinationen för de bilder som visas. Välj önskat ljudläge.
- **Ljud:** Väljer utgående ljud.
- **Avstängnings Timer :** Ställer in insomningstimern.



Visa varje meny.



eller



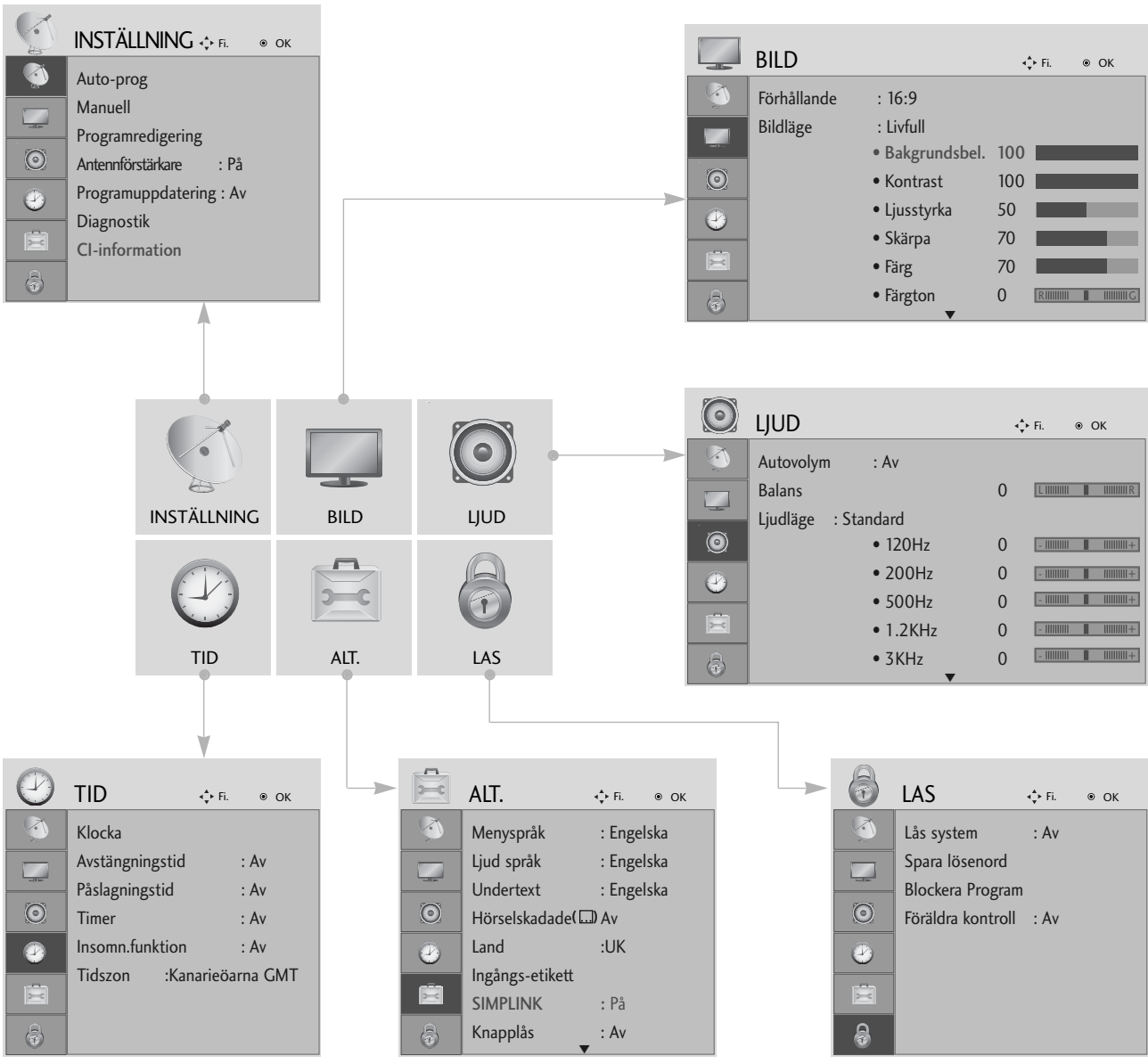
Välj den källa du vill använda.



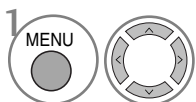
- Tryck på Q.MENU (SNABBMENYN) när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN (RETUR)** om du vill gå till föregående menyskärm.

VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRM

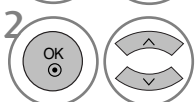
TV:ns OSD (On Screen Display) kan skilja sig något från den som visas på bilderna i bruksanvisningen.



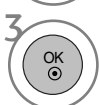
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL



Visa varje meny.



Välj ett menyalternativ.



Flytta till popup-menyn.

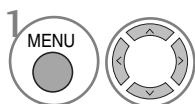
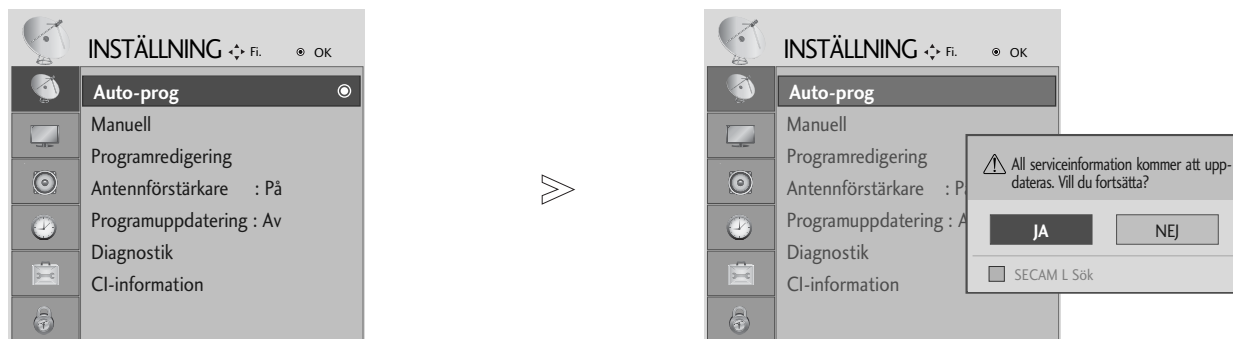
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

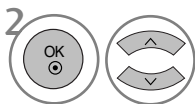
AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING

Använd det för att automatiskt hitta och lagra alla program.

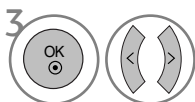
När du startar automatisk programmering tas all sparad serviceinformation bort.



Välj **INSTÄLLNING**.



Välj **Auto-prog**.



Välj **Ja**.



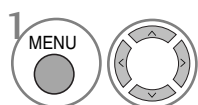
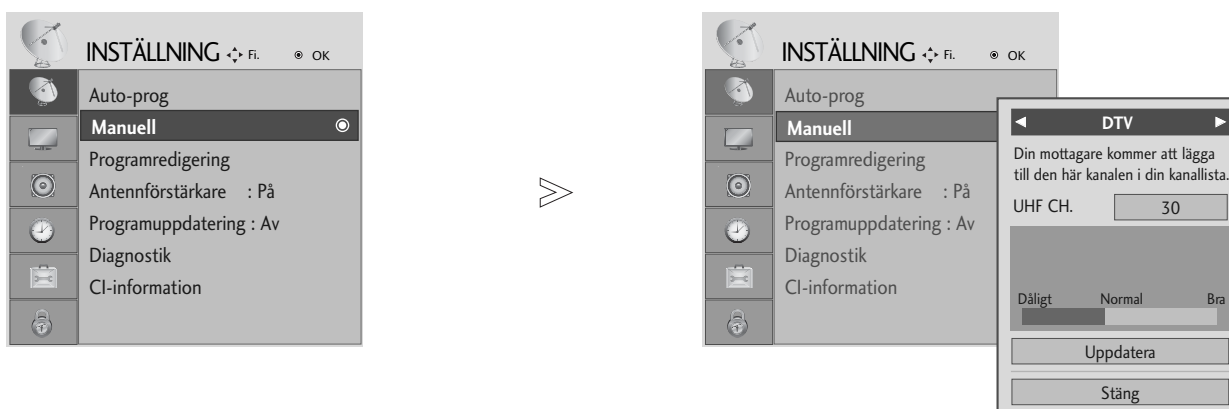
Kör **Auto-prog**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMER-knapparna under **Lås system "På"**.
- Om du vill fortsätta med automatisk sökning väljer du **Ja** med knappen < > . Tryck sedan på OK. Välj annars **Nej**.

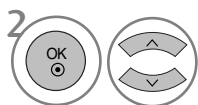
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING (I DIGITALT LÄGE)

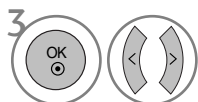
Med manuell sökning kan du lägga till ett program i programlistan.



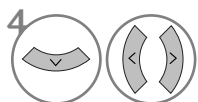
Välj **INSTÄLLNING**.



Välj **Manuell**.



Välj **DTV**.



önskat kanalnummer.

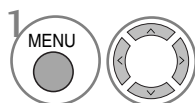
- Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMER-knapparna under **Lås system "På"**.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

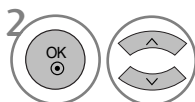
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING (I ANALOGT LÄGE)

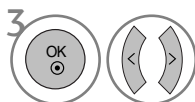
Används om du önskar att söka in och lagra TV-kanaler manuellt.



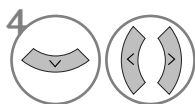
Välj **INSTÄLLNING**.



Välj **Manuell**.



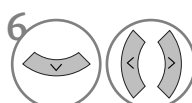
Välj **TV**.



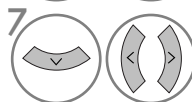
eller Välj önskat programnummer.



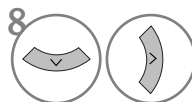
Välj ett TV-system.



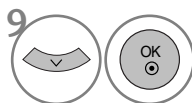
Välj **V/UHF** eller **Kabel**.



eller Välj önskat kanalnummer.



Starta sökningen.



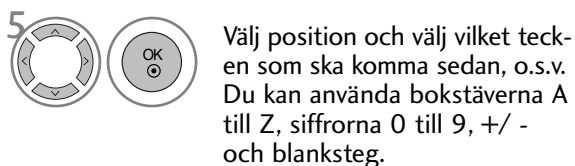
Välj **Lagra**.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMER-knapparna under **Lås system "På"**.
- **L** : SECAM L/L' (Frankrike)
- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Östeuropa / Asien / Nya Zeeland / Mellanöstern / Afrika / Australien)
- **I** : PAL I/II (Storbritannien/ Irland/ Hongkong/ Sydafrika)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Östeuropa / Kina / Afrika / OSS)
- Upprepa steg 4 till 9 om du vill spara fler kanaler.

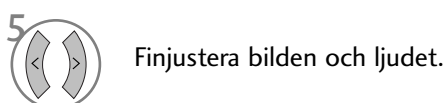
■ Att namnge en station

Stationsnamnet (ex. 'SVT') kan också programmeras, med sammanlagt 5 tecken, så att det visas på skärmen.



■ Finjustering

Finjustering behövs normalt bara om mottagningen är dålig.



- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

REDIGERING AV FÖRVALDA NR./TV-KANAL

Ett överhoppat programnummer hoppas över om du använder knappen **P** ^ v under normal TV-visning.

Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med **NUMBER**-knapparna eller välja det i programredigeringsmenyn.

Med denna funktion kan du ta bort eller hoppa över sparade program.

I vissa länder går det att flytta ett programnummer endast med den **GULA** knappen.



Välj **INSTÄLLNING**.



Välj **Programredigering**.



Gå till **Programredigering**.



Välj ett program som ska sparas eller hoppas över.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med **NUMBER**-knapparna under **Lås system "På"**.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

(I DTV/RADIOLÄGE)

■ För att utesluta (skip) förvalt nr./TV-kanal



Välj ett programnummer som ska hoppas över.



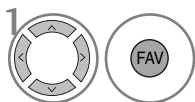
Gör det överhoppade programnumret blått.



Frigör det överhoppade programmet.

- Tryck på den BLÅ tangenten igen, så att det skiftar till grönt igen. När ett kanalnummer hoppats över, kan man inte välja den kanalen med hjälp av P ^ ∨ knappen under normal TV användning.
- Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med NUMMER-knapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.

■ Välja favoritprogram



Välj ditt favoritprogramnummer.

- Det valda programmet inkluderas automatiskt i din lista över favoritprogram.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

I TV-LÄGE

Den här funktionen gör det möjligt för dig att ta bort eller utesluta ett lagrat förvalt nr./TV-kanal, som är önskat.

■ Auto Sort (Automatisk sortering)



Starta Auto Sort (Automatisk sortering).

- När du har aktiverat Auto Sort (Automatisk sortering) en gång kan du inte längre ändra program.

■ För att ta bort förvalt nr./TV-kanal



Välj ett programnummer som ska tas bort.

- När det raderas, flyttas de efterföljande en position upp.

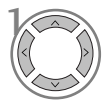


Gör det borttagna programnumret rött.



Frigör det borttagna programmet.

■ För att flytta en TV-kanal till ett annat förvalt nr



Välj ett programnummer som ska flyttas.



Gör det flyttade programnumret gult.



Frigör det flyttade programmet.

■ För att utesluta (skip) förvalt nr./TV-kanal



Välj ett programnummer som ska hoppas över.



Gör det överhoppade programnumret blått.



Frigör det överhoppade programmet.

- Tryck på den BLÅ tangeren igen, så att det skiftar till grönt igen. När ett kanalnummer hoppats över, kan man inte välja den kanalen med hjälp av P ^ v knappen under normal TV användning.
- Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med NUMMER-knapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.

■ Välja favoritprogram

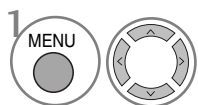
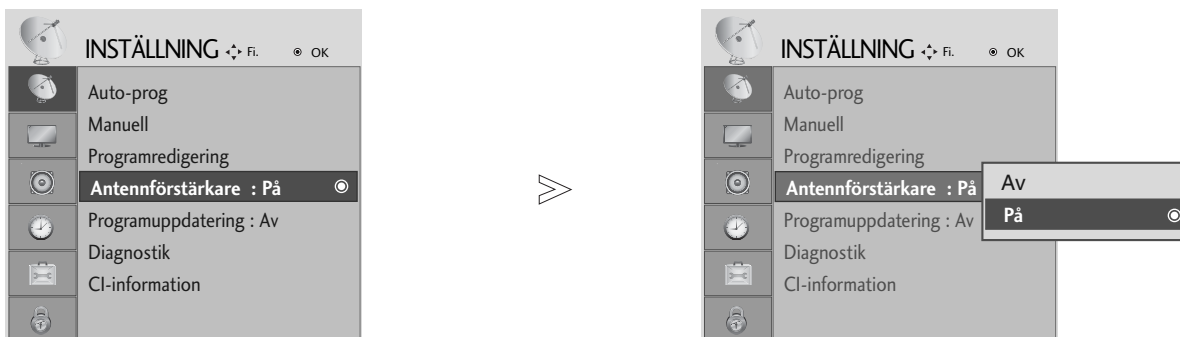


Välj ditt favoritprogramnummer.

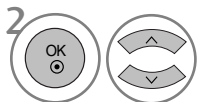
- Det valda programmet kommer att lagras till i din lista över favoritprogram.

STARTRAKET (I DIGITALT LÄGE)

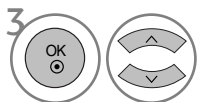
Om mottagningen är dålig ställer du in Startraket (Förstärkare) på På.



Välj **INSTÄLLNING**.



Välj **Antennförstärkare**.



Välj **På** eller **Av**.



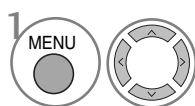
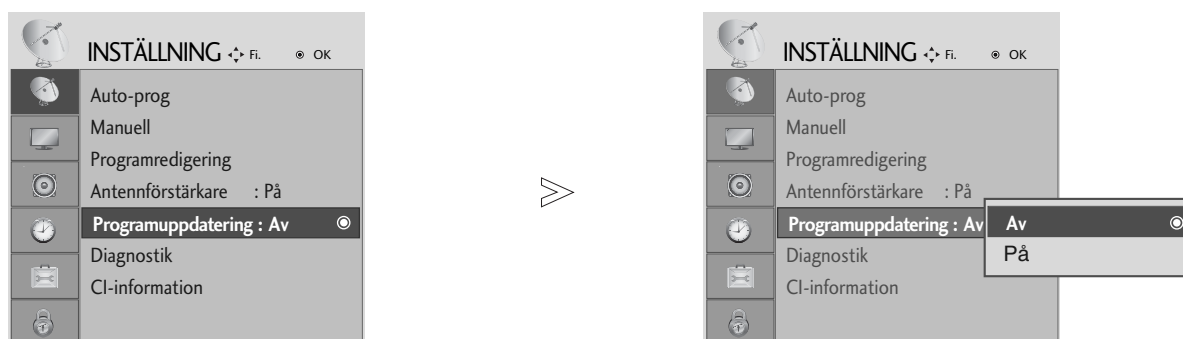
Spara.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

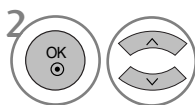
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

PROGRAMVARUUPPDATERING

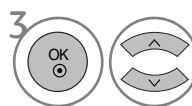
Programuppdatering (Programuppdatering) betyder att programvara kan hämtas via ett digitalt sändningssystem.



Välj **INSTÄLLNING**.



Välj **Programuppdatering**.



Välj **På** eller **Av**.

• Om du väljer **På** kommer en bekräftelseruta att visas för att informera om att ny programvara har hittats.



Spara.

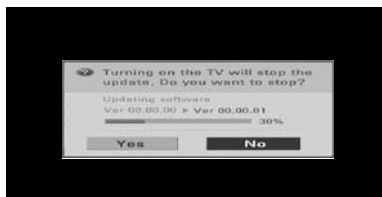
* Vid inställning av "Programuppdatering"

Ibland kan en sändning av uppdaterad digital programvaruinformation resultera i att följande meny visas på TV-skärmen.



När menyn Software Update (Uppdatering av programvara) är "Off" (Av) visas meddelandet för ändring till "On" (På).

Välj **JA** med < > och följande bild visas.



Hämtningen påbörjas när strömmen slås av. Om strömmen slås på under uppdatering visas uppdateringsförloppet.

Systemet startas om när Software Update (Uppdatering av programvara) slutförts.



- Under pågående programvaruuppdatering ska du vara noga med följande:

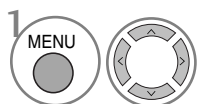
- Strömmen till TV:n får inte avbrytas.
- TV:n får inte stängas av.
- Antennen får inte fränkopplas.
- Efter programvaruuppdatering kan du bekräfta den uppdaterade programvaruversionen i menyn Diagnostik.

DIAGNOSTIK (I DIGITALT LÄGE)

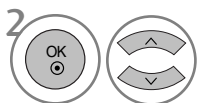
Med denna funktion kan du se information om tillverkare, modell/typ, serienummer och programvaruversion.

Den visar information och signalstyrka för den inställda multiplexorn.

Den visar signalinformation och namn för den valda multiplexorn.



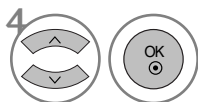
Välj **INSTÄLLNING**.



Välj **Diagnostik**.



Visa Tillverkare, Modell / Typ, Serienummer och Programvara.



Visa information om kanalen.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT]

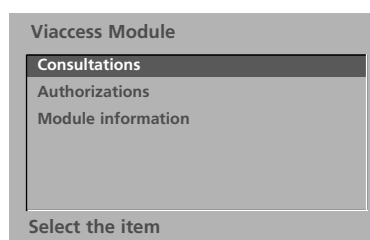
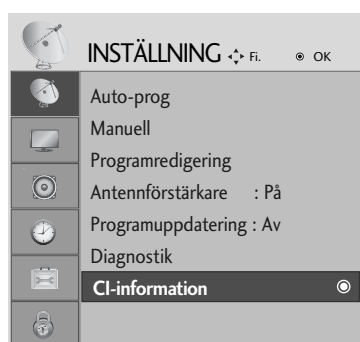
Me denna funktion kan du se vissa kanaler med förvrängd signal (betal-TV). Om du tar bort CI-modulen kan du inte se betal-TV-kanaler. När modulen är infogad i CI-platsen kan du visa modulmenyn.

Kontakta din återförsäljare för inköp av lämplig modul och smartkort.

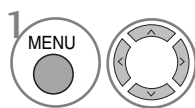
Du ska inte ofta sätta in och ta ut CI-modulen ur TV:n. Det kan orsaka problem. När TV:n slås på efter att du har satt in CI-modulen kan det inträffa att ljudet inte hörs.

Det kan förekomma bildstörningar beroende vilken CI-modul och smartkort som används.

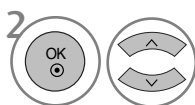
CI-funktionen (Common Interface) kanske inte kan tillämpas beroende på sändningsregler i olika länder.



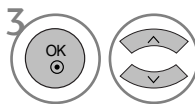
- Denna display ges endast i illustrationssyfte och menyalternativen och formatet kommer att variera beroende på leverantören för de digitala betaltjänsterna.
- Återförsäljaren kan ändra menyskärmen och tjänsterna för CI (gemensamt gränssnitt).



Välj **INSTÄLLNING**.



Välj **CI-information**.



Välj önskat objekt: Module information (Modulinformation), smartkortinformation, språk, programvaruhämtning osv.



Spara.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

HUR MAN ANVÄNDER LISTAN MED KANALER

I stationsöversikten (Programme table), som visas på skärmen, kan du se en lista över vilka TV-kanaler som är lagrade i TV:ns minne.



Visas när programmet är Locked (Låst).

■ För att välja stationsöversikten



Visa **Programlista**.

- Om det är något som är markerat blått, betyder det att det förvalda nr./TV-kanalen är överhoppad under automatisk sökning/lagring eller redigering.
- Vissa kanaler med programnummret visat i kanalreg istret, indikerar att det inte finns något stationsnamn inskrivet.

■ För att välja förvalt nr. /TV-kanal i stationsöversikten



Välj ett program.

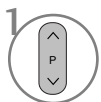


Växla till det valda programnumret.



Läget ändras från det program du tittar på, från TV till digital-TV till radio.

■ För att bläddra igenom hela stationsöversikten



Bläddra bland sidorna.



Återgå till normalt TV-läge.

■ Visa programtablån över favoritprogram



Visa tabellen Favourite Programme (Favoritprogram).

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL



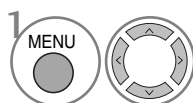
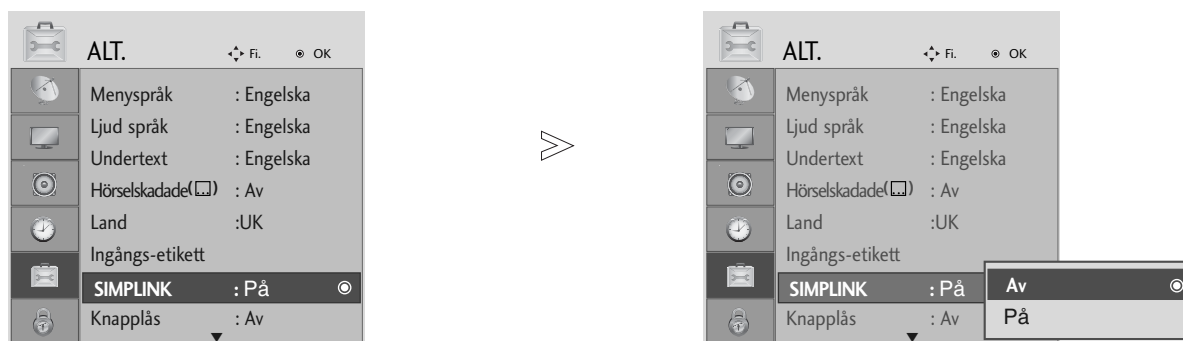
Den fungerar endast med en enhet som har logotypen SIMPLINK. Kontrollera logotypen SIMPLINK.

Produkten kanske inte fungerar som den ska när den används med andra produkter med HDMI-CEC-funktion.

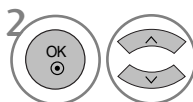
Det gör att du kan kontrollera och spela upp andra AV-enheter som är anslutna till TV:n genom HDMI-kabel utan ytterligare kablar och inställningar.

Om du inte vill använda SIMPLINK-menyn väljer du "AV".

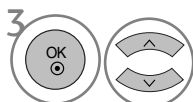
SIMPLINK-funktionen stöds inte av ingången HDMI IN 3.



Välj ALT..



Välj SIMPLINK.



Välj På eller Av.



Spara.

- Tryck på MENU flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på RETURN om du vill gå till föregående menyskärm.

! OBS!

- ▶ Anslut HDMI-kabeln till HDMI/DVI IN eller kontakten (HDMI-utgång) på baksidan av enheten SIMPLINK för kontakten HDMI IN.
- ▶ För hemmabiosystem med SIMPLINK-funktion, efter anslutning av HDMI-kontakten med metoden ovan, ansluter du DIGITAL AUDIO OUT-kabeln till DIGITAL AUDIO IN-kontakten på TV-apparatens baksida och OPTICAL-kontakten på SIMPLINK-enhetens baksida.
- ▶ När du använder den externa enheten med SIMPLINK, trycker du på TV-knappen för MODE-knappen, på fjärrkontrollen, och använder den därefter.
- ▶ När ingångskällan växlas till en annan med INPUT-knappen på fjärrkontrollen eller liknande, stannar enheten som används med SIMPLINK.
- ▶ När du väljer eller använder media för enheten med hemmabiofunktion, växlar högtalaren automatiskt till HT-högtalare (avlyssning med hemmabiosystem).

SIMPLINK-funktioner

Uppspelning av skivor

Manövrera anslutna AV-enheter genom att trycka på knapparna \wedge \vee \lt \gt , OK, \blacktriangleright , \blacksquare , I , \ll och \gg buttons. (Knappen \bullet innehåller inte några sådana funktioner.)

Uppspelning direkt

Efter anslutning av AV-enheter till TV:n kan du direkt kontrollera enheterna och spela upp media utan ytterligare inställningar.

Välja AV-enhet

Gör att du kan välja någon av de AV-enheter som är anslutna till TV:n och spela upp från den.

Stäng av alla enheter

När du stänger av TV:n stängs alla anslutna enheter av automatiskt.

Stänga av ljudet

Erbjuder ett enkelt sätt att stänga av ljudet.

Sync Power On (Synkronisera strömpåslagning)

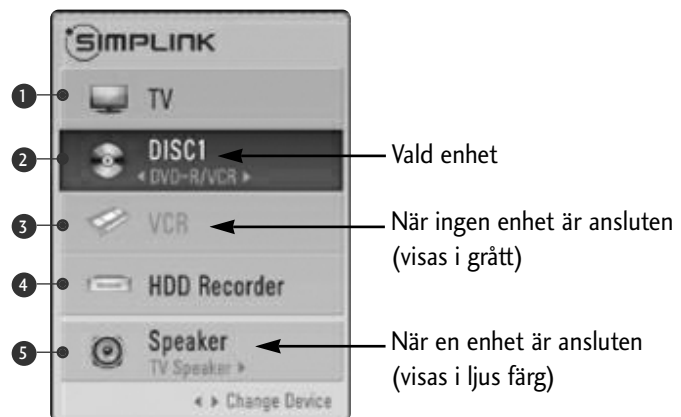
TV:n ändras automatiskt till påslagningsläge när en spelare med Simplink-funktion börjar spela upp via HDMI-anslutningen.

* En enhet som är ansluten till TV:n genom HDMI-kabel men som inte stöder Simplink kan inte använda denna funktion.

SIMPLINK-menyn

Välj önskad SIMPLINK-källa genom att trycka på knappen \wedge \vee \lt \gt och sedan på OK.

- 1 **e på TV** : Växla till föregående TV-kanal, oavsett det aktuella läget.
- 2 **Uppspelning av skivor (DISC)** : Välj och spela upp anslutna skivor.
När flera skivor är tillgängliga visas skivornas respektive titel längs ned på skärmen.
- 3 **VCR-uppspelning** : Spela upp och kontrollera ansluten videospelare.
- 4 **Uppspelning från hårddisk** : Spela upp och kontrollera inspelningar som sparats på hårddisken.
- 5 **Ljudutgång till hemmabio/ljudutgång till TV** : Välj högtalare för hemmabio eller TV:n för ljudet.

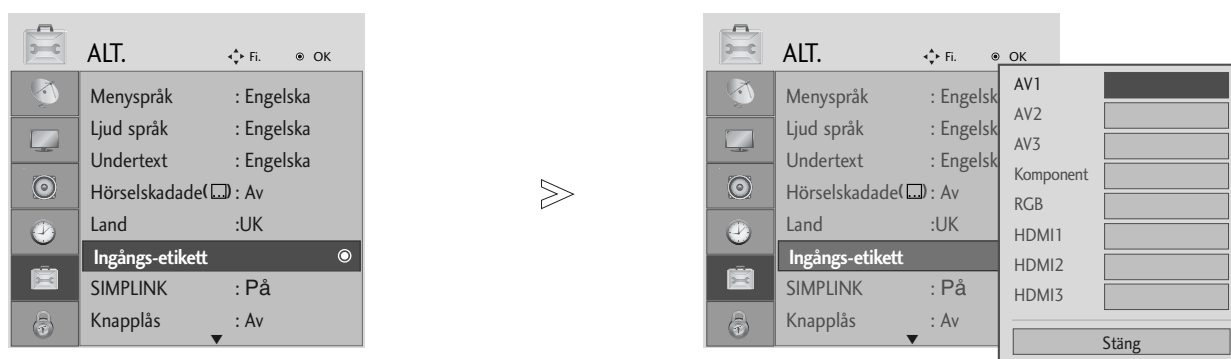


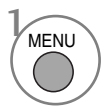





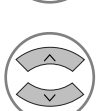
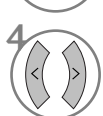
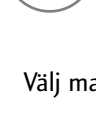
- Home theater (Hemmabio): Endast en enhet åt gången stöds
- DVD, Recorder (DVD-spelare): Upp till tre enheter samtidigt stöds
- VCR (Videobandspelare): Endast en enhet åt gången stöds

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

INSIGNALMARKERING

Markerar varje insignalkälla som inte används när du trycker på **INPUT** (INMATNING).

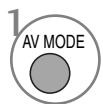
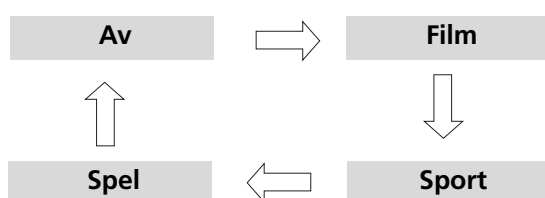


- 1   Välj ALT..
- 2    Välj Ingångs-etikett
- 3   Välj källa.
- 4   Välj markering.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

AV-LÄGE

Du kan välja optimala bilder och ljud när du ansluter AV-enheter till externa insignaler.



Välj källa.



- Om du väljer läget **Film Läge** i **AV Läge**, **Film** så väljs det läget både för **Bildläge** och **Ljudläge** på menyn **BILD** respektive menyn **LJUD**.
- Om du väljer "**Av**" i **AV Läge**, så väljs den bild som du först angav.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)(I DIGITALT LÄGE)

Detta system har en elektronisk programguide (EPG) som hjälper dig att navigera genom alla möjliga visningsalternativ.

EPG tillhandahåller information som till exempel programlistor, starttid och sluttid för alla tillgängliga tjänster. Dessutom finns ofta detaljerad information om programmen i EPG (tillgängligheten och utförligheten för denna programinformation varierar beroende på leverantören).

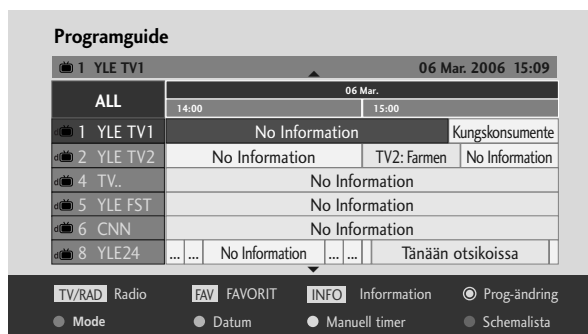
Denna funktion kan endast användas när EPG-information sänds av utsändningsföretagen.

EPG visar programbeskrivningar för de kommande 8 dagarna.

Aktivera/inaktivera EPG



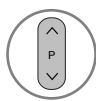
Aktivera eller inaktivera EPG.



Välja ett program



eller



Välj önskat program.



Visa det valda programmet.

Knappfunktion i läget NOW/NEXT (NU/NÄSTA)



Ändra EPG-läge.



Gå till läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse).



Gå till listan för Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse).



Ändra till det valda programmet.



Välja NOW (NU) eller (NEXT) NÄSTA program.



Välja utsändningsprogram.



Sida upp/ned.



Inaktivera EPG.



Välja TV eller RADIO.



Aktiver eller inaktivera detaljerad information.

Knappfunktion i läget 8 dagar



Ändra EPG-läge.



Ange datuminställningsläge.



Gå till läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse).



Gå till listan för Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse).



Ändra till det valda programmet.



Välja NOW (NU) eller (NEXT) NÄSTA program.



Välja utsändningsprogram.



Sida upp/ned.



Inaktivera EPG.



Välja TV eller RADIO.



Aktiver eller inaktivera detaljerad information.

Knappfunktion i datumändringsläge



Stäng av datuminställningsläge.



Ändra till valt datum.



Välj ett datum.



Stäng av datuminställningsläge.



Inaktivera EPG.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning



Text upp/ner.



Gå till läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse).



Aktiver eller inaktivera detaljerad information.



Inaktivera EPG.

Knappfunktion i läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)

- Denna funktion är tillgänglig endast när inspelningsutrustning som använder pin8-inspelningssignal är ansluten till DTV-OUT med en SCART-kabel.
- Två timmar efter att TV:n slagits på av Remind-funktionen (Påminnelse) går den automatiskt tillbaka till standby-läge om ingen knapp tryckts ned.



Ändra till läget för Guide eller timerlista.



Spara Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse).



Välja typ, tjänst, datum eller start-/sluttid.



Funktionsinställning.

Knappfunktioner i läget Schedule List (Schemalista)



Lägg till nytt manuellt timerinställningsläge.



Går till läget för redigering av Schemalista.



Tar bort det markerade objektet.



Ändra till läget för guiden.



Välj Schemalista.

ANVÄNDA DVD-SPELAREN

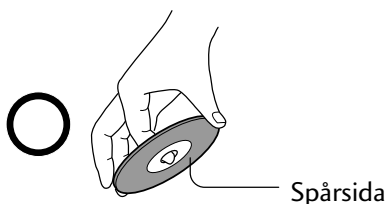
OM SKIVOR

Symboler som används i den här handboken

- “⊗” kan visas på TV-skärmen under användning.
- A “⊗” innebär att funktionen inte tillåts av enheten eller inte finns på skivan.

Hantera skivor

- Vidrör inte skivans spårsida.

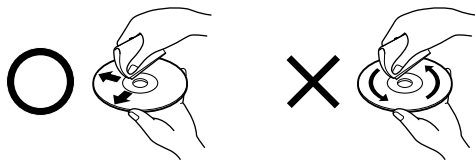


- Fäst inte papper eller tejp på skivan.



Rengöra skivor

- Fingeravtryck och damm kan förvränga bilden och försämra ljudkvaliteten. Rengör skivorna från mitten och utåt med en mjuk trasa. Se till att skivorna alltid är rena.

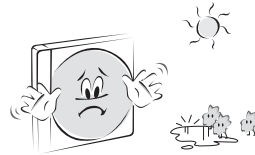


- Använd inte lösningsmedel som thinner, tvättbensin, hushållsrengöringsmedel eller antistatisk sprej som är avsedd för vinylskivor. Det kan skada skivorna.

Förvara skivor

- Förvara inte skivorna i direkt solljus eller nära värmekällor.
- Förvara inte skivorna där det är fuktigt eller dammigt, t.ex. i ett badrum eller i närheten av en luftfuktare.
- Förvara skivorna stående i fodralen. Stapla inte

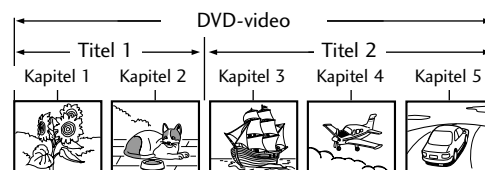
skivorna utan fodral och placera inte objekt på dem eftersom de då kan bli skeva.



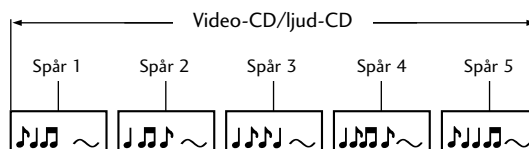
Hur skivans innehåll är upplagt

Normalt delas innehållet på en DVD-video in i titlar som i sin tur delas in i kapitel. Video- och ljud-CD:ar delas in i spår.

DVD-video



Video-CD/ljud-CD



Varje titel, kapitel och spår tilldelas ett nummer som kallas "titelnummer", "kapitelnummer" och "spårnummer".

Det kan finnas skivor som saknar dessa nummer.

Titel: När två eller flera filmer har spelats in på en skiva delas skivan in i två eller flera delar. Varje del kallas "TITEL".

Kapitel: Titlarna kan vara indelade i flera avsnitt. Varje avsnitt kallas ett "KAPITEL".

Spår: En ljud-CD kan innehålla flera delar. De är indelade i spår.

Obs!

- Om en CD med MP3- eller JPG-filer skapas på ett felaktigt sätt kan spelaren inte läsa den. Försök då att bränna en ny CD och var noga med att ställa in rätt parametrar för CD:n på datorn.

ANVÄNDA DVD-SPELAREN

Olika typer av spelbara skivor

- DVD (8 cm/12 cm)
- Video-CD (VCD) (8 cm/12 cm)
- Ljud-CD (8 cm/12 cm)

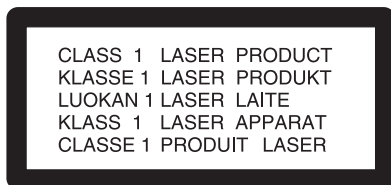
Den här enheten kan dessutom spela upp DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, Kodak Picture CD, SVCD och CD-R/CD-RW som innehåller ljudfiler, MP3- och/eller JPG-filer.

Obs! Beroende på kvaliteten hos inspelningsutrustningen eller själva CD-R/RW-skivan (eller DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) kan vissa CD-R/RW-skivor (eller DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) inte spelas på enheten.

Regional kod för DVD-spelare och DVD-skivor



Den här DVD-spelaren har konstruerats och tillverkats för uppspelning av programvara på DVD-skivor som kodats för region "2". På etiketten på vissa DVD-skivor anges en regionkod som visar vilken typ av spelare de kan spelas upp på. På den här enheten kan endast DVD-skivor som märkts med "2" eller "ALL" (ALLA) spelas upp. Om du försöker spela andra skivor visas meddelandet "Wrong Region" (Fel region) på TV-skärmen. Vissa DVD-skivor som saknar märkning med regionkod kan ändå ha regionbegränsningar och då kan de inte spelas upp på enheten.



WARNING!

I denna DVD-spelare används ett lasersystem.

För att kunna använda produkten på rätt sätt bör du läsa handboken noggrant och spara den för framtida referens. Om enheten kräver underhåll bör du kontakta ett auktoriserat serviceföretag (se serviceanvisningarna).

Om du använder kontroller eller procedurer eller gör justeringar på ett sätt som avviker från det som beskrivs i denna handbok kan du utsättas för skadlig strålning.

Öppna inte locket eftersom du då kan exponeras för laserstrålen. Synlig laserstrålning när locket är öppet. TITTA INTE IN I LASERSTRÅLEN.

WARNING! : Apparaten får inte utsättas för vatten (droppar eller stänk). Placera inte föremål som innehåller vätska, t.ex. vaser, på apparaten.

Sista scenen sparas

Spelaren sparar den senaste scenen från den senaste skivan som spelades. Den senaste scenen finns kvar i minnet även om du ändrar ingångskälla.

Obs! : Den här spelaren sparar inte scenen från en skiva om du avlägsnar skivan från spelaren eller stänger av TV-apparaten.

! OBS!

► Sätt i en DVD-skiva och tryck på STOPP-knappen två gånger för att komma till menyn för DVD-inställningar.

VÄLJA SPRÅK

Välja ljudspråk

Välj önskat ljudspråk. Om ett ljudspråk har valts används det valda ljudspråket varje gång du spelar en ny skiva. (Skivan måste innehålla det valda språket)

Du kan även välja något annat tillgängligt ljudspråk under uppspelning med hjälp av ljudknappen på fjärrkontrollen.



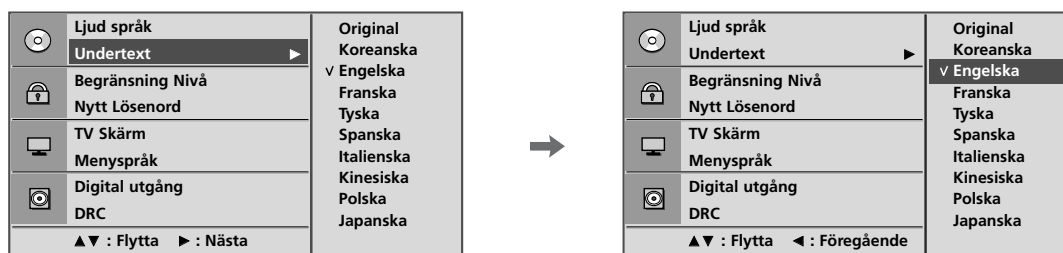
-   Välja **Ljud språk**.
-   Välj önskat språk.
-  Återvänd till normal uppspelning.

ANVÄNDA DVD-SPELAREN

Välja undertextspråk

Välj önskat undertextspråk. Om ett språk har valts används detta språk varje gång du spelar en ny skiva. (Skivan måste innehålla det valda språket)

Du kan även välja något annat tillgängligt undertextspråk under uppspelning med hjälp av undertextknappen på fjärrkontrollen.



Välja **Undertext**.



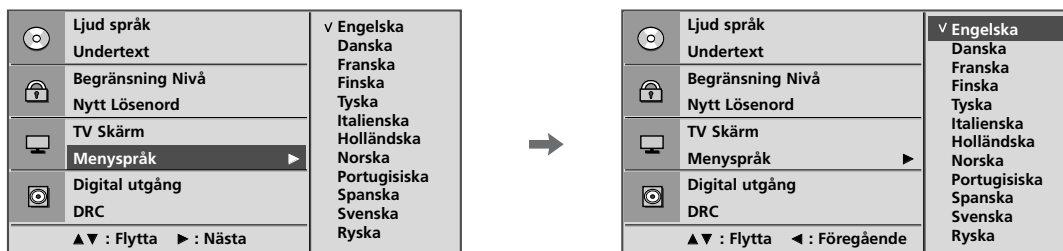
Välj önskat språk.





Återvänd till normal uppspelning.


Välja skivans OSD-språk

OSD-menyn (On Screen Display) kan visas på skärmen på önskat språk.



1   Välj **Menyspråk**.

2   Välj önskat språk.
Menyerna och meddelanden på skärmen visas nu i det språk som du har valt.

3  Återvänd till normal uppspelning.

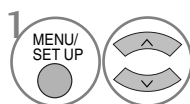
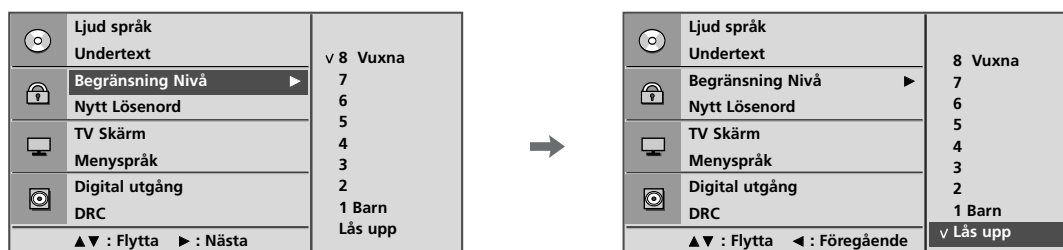
ANVÄNDA DVD-SPELAREN

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

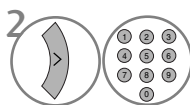
Inställningar för åldersgränser

Vissa filmer innehåller scener som är olämpliga för barn. På många av dessa åldersklassificeras hela innehållet eller vissa scener med en siffra, 1 till 8, beroende på land. Vissa skivor innehåller dessutom alternativa scener.

Med hjälp av den här funktionen kan du blockera scener under en viss klassificeringsnivå som du anger och därmed förhindra att barn kan se material som du anser vara olämpligt.



1 Välj **Begränsning Nivå**.



2 Mata in lösenordet.



3 Välj begränsningsnivå från 1 till 8. Begränsningar i tittandet ökar i takt med att numret ökar.

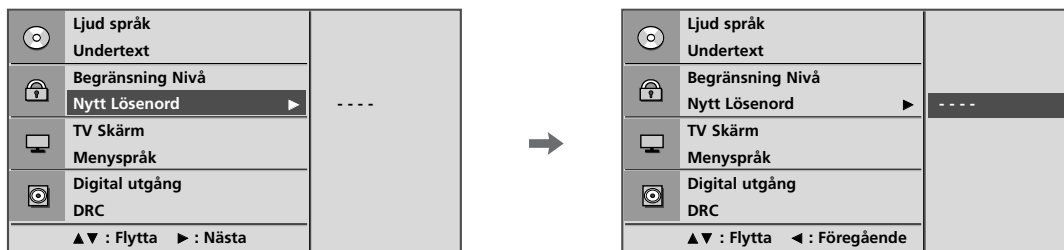


4 Återvänd till normal uppspelning.



- 1: Barn
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8: Vuxna (Endast vuxna)
 - ▶ Ange det lösenord som efterfrågas.
 - ▶ TV:n levereras med lösenordet "0-0-0-0".
 - ▶ Om du glömt lösenordet knappar du in "7", "7", "7", "7" på fjärrkontrollen.


- När du har valt en klassificeringsnivå spelas alla scener med samma eller en lägre siffra upp. Scener som klassificerats med en högre siffra spelas inte upp om det inte finns en alternativ scen på skivan. Alternativet måste ha samma klassificering eller lägre. Om inget lämpligt alternativ finns stoppas uppspelningen. Du måste då ange det fyrsiffriga lösenordet eller ändra klassificeringsnivå för att kunna spela upp skivan.


Ändra lösenordet



1   Välj **Nytt Lösenord**.

2   Mata in lösenordet.

3  Ange lösenordet igen om det krävs.

4  Återvänd till normal uppspelning.









ANVÄNDA DVD-SPELAREN

BILDSTORLEKSKONTROLL

Du kan titta på TV-program i olika bildformat.

 Ljud språk	
 Undertext	
 Begränsning Nivå	
 Nytt Lösenord	
 TV Skärm	4 : 3 LB
 Menyspråk	4 : 3 PS
 Digital utgång	√ 16 : 9
 DRC	
▲▼ : Flytta ▶ : Nästa	



 Ljud språk	
 Undertext	
 Begränsning Nivå	
 Nytt Lösenord	
 TV Skärm	4 : 3 LB
 Menyspråk	4 : 3 PS
 Digital utgång	√ 16 : 9
 DRC	
▲▼ : Flytta ◀ : Föregående	



Välj TV Skärm.



Välj 4:3 LB, 4:3 PS, eller 16:9.



Återvänd till normal uppspelning.

- Om TV-skärmsfunktionen är tillgänglig eller inte beror på skivan.
- 4:3 LB (brevlådeformat)



- 4:3 PS (Pan & Scan)



- 16:9

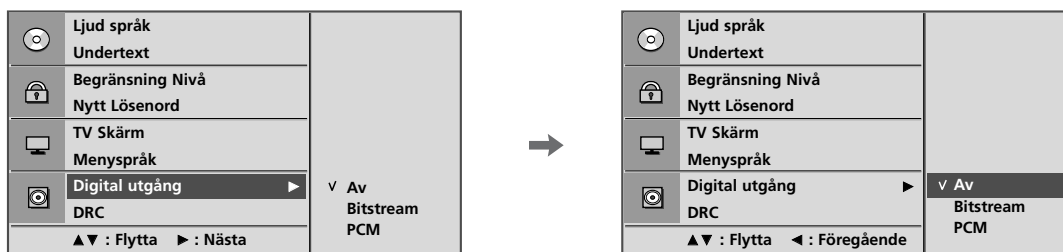


DIGITAL LJUDUTGÅNG



Du kan välja utgång för SPDIF (Sony/Philips Digital Interface).


Varje DVD-skiva innehåller olika alternativ för uppspelning av ljud.

Välj LJUD-alternativ efter vilken typ av ljudsystem du har.



1   Välj **Digital utgång**.

2   Välj Off (Av), Bitstream (Bitströmning) eller PCM.

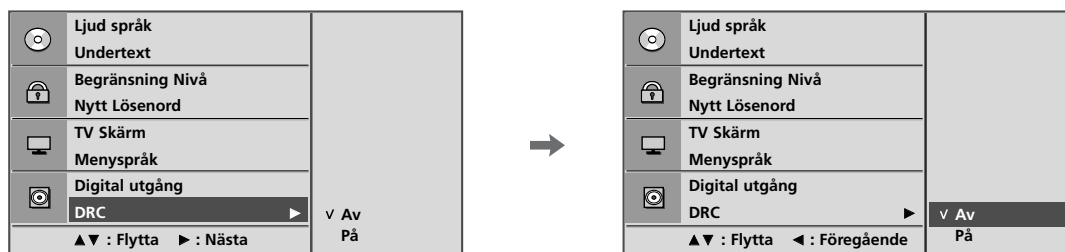
3  Återvänd till normal uppspelning.

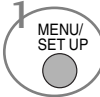




- Bitströmning: Välj Bitströmning om du ansluter DVD-spelarens DIGITAL OUT-jack (utgående digital signal) till en förstärkare eller annan utrustning med en Dolby Digital- eller MPEG-dekoder.
- PCM (Pulse Code Modulation): Välj detta alternativ om du vill ansluta en tvåkanalig digital stereoförstärkare. DVD:er som kodats i Dolby Digital eller MPEG mixas automatiskt ned till tvåkanaligt PCM-ljud.

ANVÄNDA DVD-SPELAREN

DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

Begränsar ljudomfånget så att mycket högt ljud förhindras samtidigt som du kan höra lågt ljud tydligt.



-   Välj DRC.
-   Välj Off (Av) (minska DRC-området) eller On (På) (återställ DRC-området till originalvärdet).
-  Återvänd till normal uppspelning.

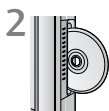
- Tack vare den digitala ljudteknik som används på DVD-skivor kan du höra ljudet på ett så korrekt och realistiskt sätt som möjligt. Du kan dock vilja komprimera det dynamiska ljudomfånget (det vill säga skillnaden mellan de starkaste ljuden och de svagaste).
- Ljudkvaliteten i en fil bibehålls då även om du spelar upp den på en lägre ljudvolym. Aktivera DRC genom att välja På om du vill uppnå denna effekt.

SPELA UPP EN DVD ELLER EN VIDEO-CD

Starta uppspelning



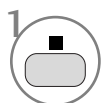
Slå på TV:n.



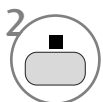
Sätt i önskad skiva i skivfacket på sidopanelen. Se till att skivans ovansida (med titel, osv.) vetter mot skärmens framsida. Uppspelningen startas.

- Om repor uppstår på DVD- eller CD-skivan kan ett mekaniskt oljud höras.

Stoppa uppspelning/mata ut



Stoppa uppspelningen. När du stoppar en videouppspelning stannar DVD-/videospelaren i aktuell position. (Om du i det här läget trycker på uppspelningsknappen återupptas uppspelningen från den plats där den stoppades.)




Tryck på den här knappen igen om du vill avbryta uppspelningen helt. (Om du i det här läget trycker på uppspelningsknappen spelas skivan upp från början.)



Ta ut skivan.

Skivan kommer ut halvvägs.

- Om du har problem med skivan under uppspelning tar du ut skivan genom att hålla in knappen  på sidopanelen under 5 sekunder. Skivan kommer ut helt. Därefter stänger du av TV:n och slår på den igen.

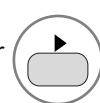
Pausa uppspelning (stillbildsläge)



Tryck på den här knappen under uppspelningen.

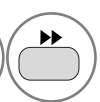
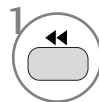


eller



Använd den här knappen igen när du vill återuppta uppspelningen.

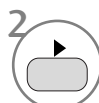
Snabbspolning framåt/bakåt



Tryck på den här knappen under uppspelningen.

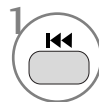
Välj önskad hastighet:

X2, X4, X8, X16 eller X32 (bakåt/framåt).

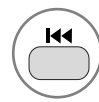


Återvänd till normal uppspelning.

Hoppa över ett kapitel/spår




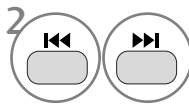
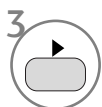
Tryck på den under uppspelningen för att välja nästa kapitel/spår eller gå tillbaka till början av aktuellt kapitel/spår.



Tryck på den två gånger i snabb följd om du vill gå till föregående kapitel/spår.

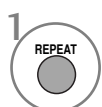





ANVÄNDA DVD-SPELAREN

Stillbild och uppspelning ruta-för-ruta

-  Tryck på den här knappen under uppspelningen.
-  Tryck på den här knappen under uppspelningen.
Tryck på den flera gånger om du vill visa ruta-för-ruta.
-  Avsluta i stillbildsläge.


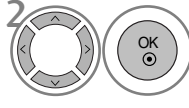

Upprepa uppspelning

Du kan spela upp en titel, ett kapitel, ett spår eller ett segment flera gånger.

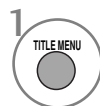
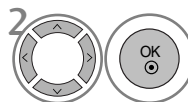
-  Använd den här knappen under uppspelningen.
Tryck på den flera gånger för att gå till upprepningsläge.
DVD:  Kapitel,  Titel,  ALLA, Upprepning avstängd.
VCD:  Spår,  ALLA, Upprepning avstängd.

- På en video-CD med PBC måste du stänga av PBC med PBC-knappen innan du använder upprepningsfunktionen.

Skivmeny (endast DVD)

-  Tryck på den här knappen under uppspelningen.
-  Välj önskat menyalternativ.
-  Återvänd till normal uppspelning.

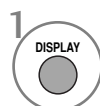
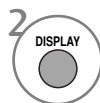
Titelmeny (endast DVD)

-  Tryck på den här knappen under uppspelningen.
-  Välj önskat alternativ.

- Det kan hända att skiv- eller titelmenyn inte kan väljas på alla typer av DVD-skivor.

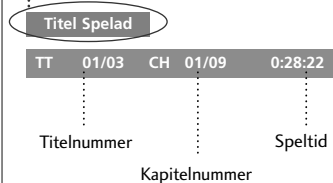
OSD (skärmmeny)

Du kan visa uppspelningsstatus på TV-skärmen: titel, kapitelnummer, speltid.

-  Tryck på den här knappen under uppspelningen.
Titel- och kapitelinformation visas på skärmen.
-  Tryck flera gånger för att ändra OSD.

..... DVD: Förfluten tid titel → kvarvarande tid titel
→ förfluten tid kapitel → kvarvarande tid kapitel
→ visning avstängd.




Ljud-CD: Förfluten tid singel → kvarvarande tid singel → total förfluten tid → total kvarvarande tid.



- OSD kan visa olika saker beroende på typ av DVD-skiva.



Upprepad uppspelning från A-B

Med upprepad uppspelning från A-B kan du upprepa material mellan två angivna punkter.

- 1  Välj startpunkt under uppspelning. "A" visas på TV-skärmen och startpunkten för det segment som du har valt anges.
- 2  Välj slutpunkt. "AB" visas på TV-skärmen och slutpunkten anges. Uppspelningen startas vid angiven punkt. Uppspelningen stoppas vid slutpunkten, återgår automatiskt till punkt A och startas på nytt.
- 3  Återuppta normal uppspelning.


Kameravinkel (endast DVD)

Om en scen har spelats in från flera vinklar kan du enkelt välja en annan kameravinkel.

- 1  Tryck på den här knappen under uppspelningen.
- 2  Tryck upprepade gånger för att välja önskad vinkel.




- Du kan bara byta vinkel på DVD-skivor där en scen har spelats in med flera kameravinklar.
- Funktionen fungerar inte på DVD-skivor som inte innehåller scener inspelade ur olika vinklar.
- Antalet vinklar varierar från skiva till skiva.

Undertextning

- 1  Tryck på den under uppspelningen för att visa olika språk för undertextningen.

Zoom


När bilden förstoras kan den förvrängas.

- 1  Tryck på den här knappen under uppspelningen.
- 2  Tryck på den upprepade gånger för att ändra TV-bilden enligt följande sekvens: 2x, 3x, 4x.
- 3  Justera bildens position när den är förstord.

- Zoomningsfunktionen fungerar inte på alla DVD-skivor.

PBC

Välj På eller Av för PBC (uppspelningskontroll).

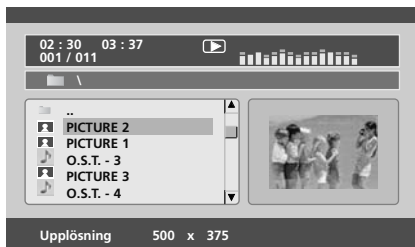
- 1  Välj On (På) eller Off (Av).
 - På: En video-CD med PBC kan spelas upp enligt PBC.
 - Av: En video-CD med PBC spelas upp på samma sätt som en ljud-CD.

ANVÄNDA DVD-SPELAREN



MP3-ANVÄNDNING

Uppspelningsalternativ för MP3-filer

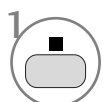
- 1 Vid insättningen kan menyskärmen för MP3 visas automatiskt beroende på MP3-skivans mappstruktur.



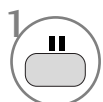
- 2   Välj önskad mapp.

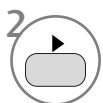

- 3   Välj önskad fil och spela upp MP3-filen.

Stoppa uppspelning

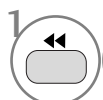

- 1  Stoppa uppspelning.

Pausa uppspelning

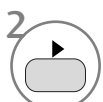
- 1  Pausa uppspelning.

- 2  eller  Använd den här knappen igen när du vill återuppta uppspelningen.

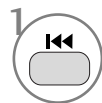

Snabbspolning framåt/bakåt


- 1   Tryck på den här knappen under uppspelningen.

Välj önskad hastighet:
2X, 4X, 8X, 16X or 32X.

- 2  Återvänd till normal uppspelning.

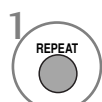
Byta spår

- 1   Tryck på den under uppspelningen för att gå till nästa spår eller gå tillbaka till början av aktuellt spår.

- 1  Tryck på den två gånger i snabb följd om du vill gå tillbaka till föregående spår.

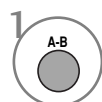
Upprepa uppspelning

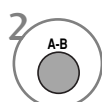
Du kan spela upp ett visst spår upprepade gånger.

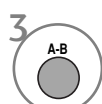
- 1  Använd den här knappen under uppspelningen.
Tryck på den flera gånger för att gå till upprepningsläge.: Blandat, slumpmässigt, upprepa en, upprepa alla, upprepnings avstängd.

Upprepad uppspelning från A-B

Med upprepad uppspelning från A-B kan du upprepa material mellan två angivna punkter.

- 1  Välj startpunkt under uppspelning.
“A” visas på TV-skärmen och startpunkten för det segment som du har valt anges.

- 2  Välj slutpunkt.
“AB” visas på TV-skärmen och slutpunkten anges.
Uppspelningen startas vid angiven punkt. Uppspelningen stoppas vid slutpunkten, återgår automatiskt till punkt A och startas på nytt.

- 3  Återuppta normal uppspelning.

ANVÄNDA LJUD-CD

OSD (skärmmeny)

Du kan visa spår och uppspelningstid på TV-skärmen.

- Tryck på den här knappen under uppspelningen. Tryck upprepade gånger för att ändra spårinformation: Förfluten tid singel, kvarvarande tid singel, total förfluten tid eller total kvarvarande tid.



Stoppa uppspelning

- Stoppa uppspelning. I det här läget stoppas uppspelningen tillfälligt och förblir vid aktuell uppspelningsposition.
- Tryck upprepade gånger på den för att stoppa uppspelningen helt. (Om du i det här läget trycker på knappen ► spelas skivan upp från början.)

Pausa uppspelning (stillbildsläge)

- Pausa uppspelning (stillbildsläge)
- eller Återvänd till normal uppspelning.

Snabbspolning framåt/bakåt

- Tryck på den här knappen under uppspelningen. Välj önskad hastighet: 2X, 4X, 8X, 16X or 32X.
- Återvänd till normal uppspelning.

Upprepa uppspelning

Du kan spela upp ett visst spår upprepade gånger.

- Använd den här knappen under uppspelningen. Tryck på den flera gånger för att gå till upprepningsläge.: Spår, Alla, Upprepning avstängd.

Byta spår

- Du kan spela upp ett visst spår upprepade gånger. Tryck upprepade gånger på den om du vill hoppa till nästa/föregående spår.

Upprepad uppspelning från A-B

Med upprepad uppspelning från A-B kan du upprepa material mellan två angivna punkter.

- Välj startpunkt under uppspelning. "A" visas på TV-skärmen och startpunkten för det segment som du har valt anges.
- Välj slutpunkt. "AB" visas på TV-skärmen och slutpunkten anges. Uppspelningen startas vid angiven punkt. Uppspelningen stoppas vid slutpunkten, återgår automatiskt till punkt A och startas på nytt.
- Återuppta normal uppspelning.

ANVÄNDA DVD-SPELAREN

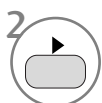
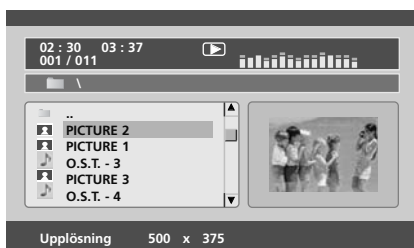
VISNINGSLTERNATIV FÖR JPG-FILER

När en JPG-fil läses in visas en innehållsförteckning på TV-skärmen.

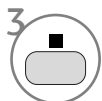
Bildval



1 Välj önskad bild. Den valda JPG-filen visas som nedan.



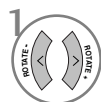
2 Starta bildspel.



3 Återgå till spellista.

- Om du trycker på OK-knappen medan du spelar upp en MP3-skiva startar bildspelet.

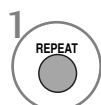
Rotation



1 Rotera en JPG-fil med- eller moturs när en bild visas.

Upprepa uppspelning

Du kan upprepa visningen av JPG-filer.



1 Använd den här knappen under uppspelningen.

Tryck på den flera gånger för att gå till upprepningsläge.: Blandat, slumpmässigt, upprepa en, upprepa alla, upprepning avstängd.

- Om du spelar upp MP3 och ett JPG-bildspel samtidigt fungerar upprepningsfunktionen både på MP3- och JPG-filerna.

BILDKONTROLL

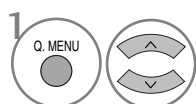
KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION)

Du kan visa olika bildformat på skärmen: 16:9, Hel Bild, Original, 4:3, 14:9 och Zoom1/2.

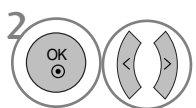
Om en fast bild visas på skärmen under en lång stund kan den fastna på skärmen och förbli synlig.

Du kan justera förstöringsproportionen med knappen $\wedge \vee$.

Funktionen fungerar med följande signal.



Välj **Förhållande**.



Välj önskat bildformat.

- Du kan även justera Aspect Ratio (Bildproportioner) på menyn PICTURE (BILD).
- Ange Zoom Setting (Zoominställning) till 14:9, Zoom1 och Zoom2 på menyn Ratio (Proportioner). När zoominställningarna är gjorda återgår visningen till Q.Menu (Snabbmenyn).

• 16:9

Med följande val kan du justera bilden horisontellt i linjär proportion för att fylla ut hela skärmen (för att se på DVD:er i 4:3-format).



• 4:3

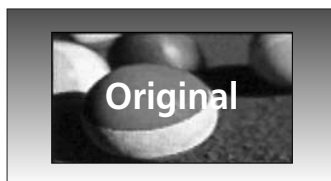
Med det här alternativet får du den ursprungliga bildproportionen, 4:3, med grå fält på vänster och höger sida.



BILDKONTROLL

- **Original**

När TV:n tar emot wide screen-signal ändras denna automatiskt till det bildformat som ska sändas.



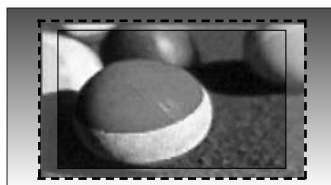
- **14:9**

Du kan njuta av biofilmer (bildformatet är 14:9) eller vanliga TV-program genom att använda 14:9 läget. Bildformatet 14:9 kommer visas i dess normala storlek t ex biofilmer, men TV-program med normalformat 4:3 kommer att förstöras åt höger och vänster så att hela TV-bilden fylls.



- **Zoom 1**

Du ser bilden i helskärmsläge utan ändringar. Bilden beskärs dock upptill och nedtill.



- **Zoom 2**

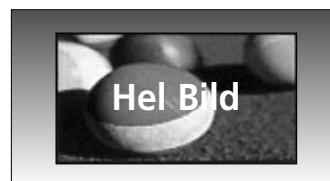
Välj Zoom 2 om du vill att bilden ska ändras, både utökas horisontellt och beskäras vertikalt. Bilden blir ett mellanting mellan ändrad och helskärm.



- **Hel Bild**

Följande val gör att du kan visa bilden med bästa kvalitet utan att du förlorar originalbilden med hög upplösning.

Obs! Om det finns störningar i den ursprungliga bilden så kan du se dessa i bildens kanter.

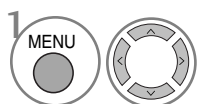
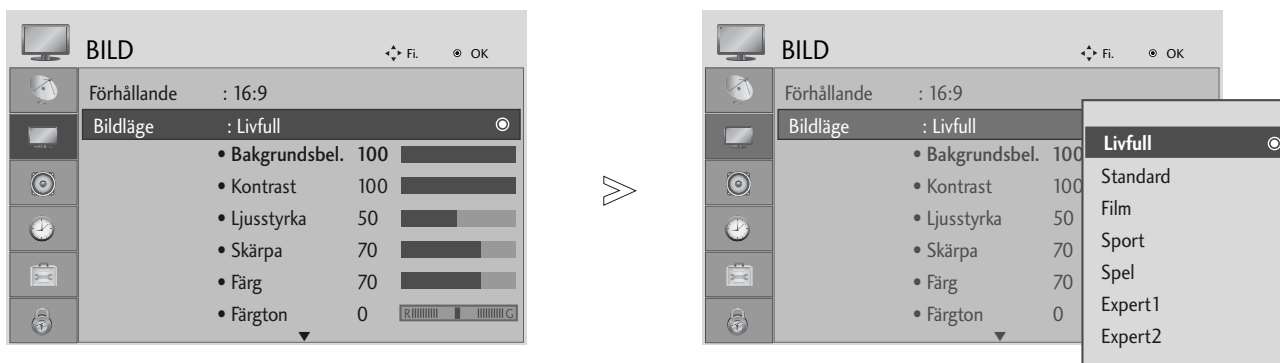


! OBS!

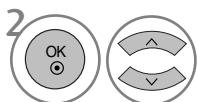
- ▶ Du kan endast välja 16:9 (Bredbild), 4:3, 14:9, Zoom 1/2 i läget Component (Komponent) (under 720p).
- ▶ Du kan endast välja 4:3, 16:9 (Bredbild) i läget RGB/HDMI[PC].
- ▶ I läget HDMI/Komponent (över 720 p) är bara skanning tillgängligt.
- ▶ Du kan endast välja Original i digital text-tv för Storbritannien (MHEG-5).

FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR

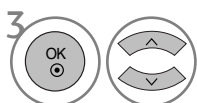
Förinställda bildlägen



Välj **BILD**.



Välj **Bildläge**.



Välj önskat värde för bilden.

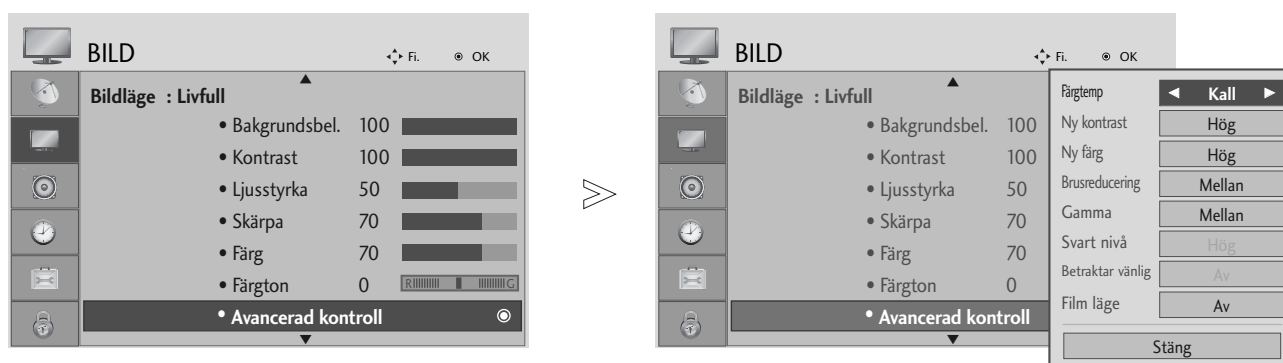
- Bildlägen används för att justera TV:n så att bilden visas på bästa möjliga sätt. Välj förinställning på menyn **Bildläge** baserat på programkategori.
- Du kan också justera Bildläge (Bildläge) på **Q. Menu**.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

BILDKONTROLL

Automatisk färgtonskontroll (varm/mellan/kall)

Välj en av tre automatiska färgjusteringar. Välj varm för att förstärka varma färger som rött eller välj kall för att se mindre intensiva färger mer i blått.



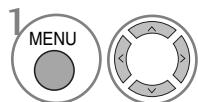
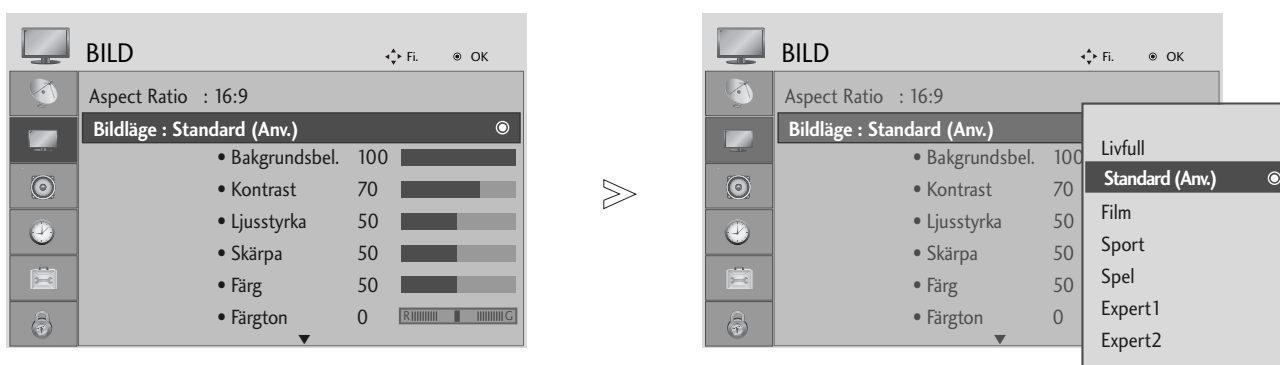
BILDKONTROLL

- 1   Välj **BILD**.
- 2   Välj **Avancerad kontroll**.
- 3   Välj **Färgtemp**.
- 4  Välj **Kall, Mellan eller Varm**.

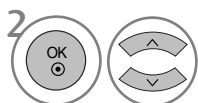
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

MANUELL BILDJUSTERING

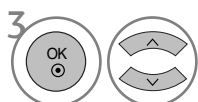
Användaralternativ för bildläge



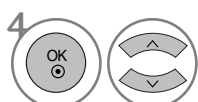
Välj **BILD**.



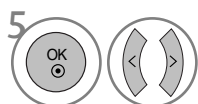
Välj **Bildläge**.



Välj önskat värde för bilden.



Välj **Bakgrundsbel.**, **Kontrast**, **Bakgrundsbel.**, **Skärpa**, **Färg** eller **Färgton**.



Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

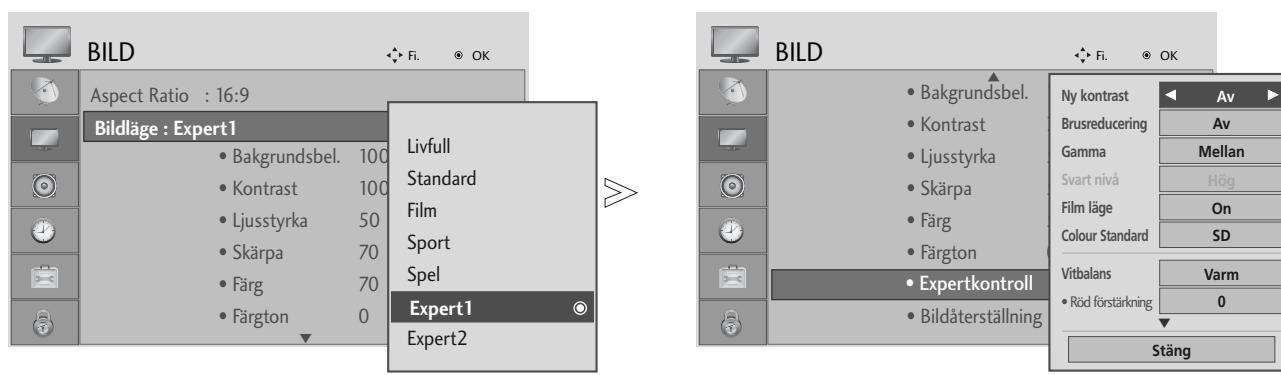
! OBS!

- ▶ Det går inte att justera färg, skärpa och färgton i RGB-PC läget.

BILDKONTROLL

Bidläge-Expertkontroll

Genom uppdelning i kategorier erbjuder Expert1 och Expert2 fler alternativ som användare kan ställa in efter egna önskemål, så att bästa bildkvalitet uppnås.



BILDKONTROLL

- 1   Välj **BILD**.
- 2   Välj **Bidläge**.
- 3   Välj **Expert1** eller **Expert2**.
- 4   Välj **Expertkontroll**.
- 4   Välj den källa du vill använda.
- 5   Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

BILDFÖRBÄTTRING

Ny kontrast

Optimerar automatiskt kontrasten beroende på ljusstyrkan i reflektionen.

Ny färg

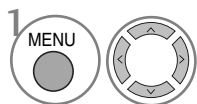
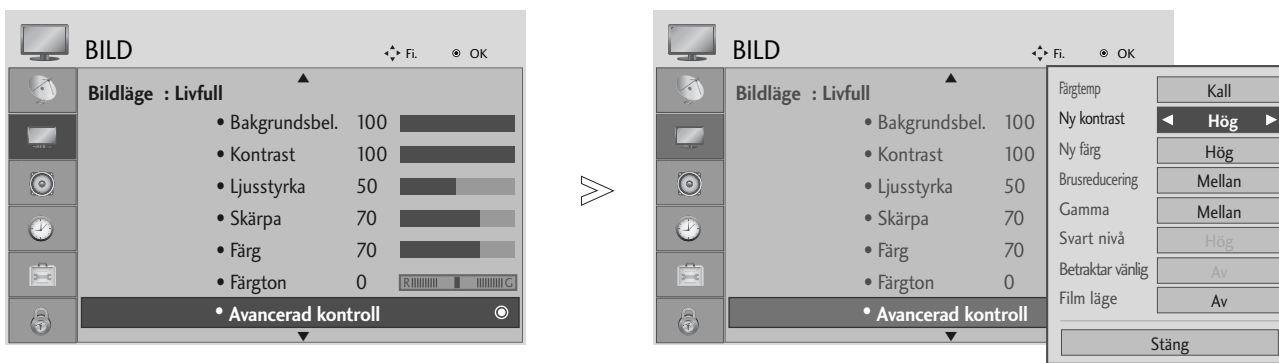
Justerar färgerna i reflektionen automatiskt för att återge de naturliga färgerna så nära som möjligt.

Brusreducering

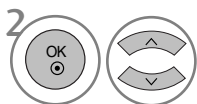
Tar bort bruset upp till den punkt när det inte skadar originalbilden.

Gamma.

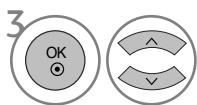
Höga gammavärden ger ljusa bilder och låga gammavärden ger kontrastrika bilder.



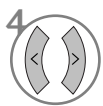
1 Välj **BILD**.



2 Välj **Avancerad kontroll**.



3 Välj **Ny kontrast**, **Ny färg**, **Brusreducering** eller **Gamma**.



4 Välj den källa du vill använda.

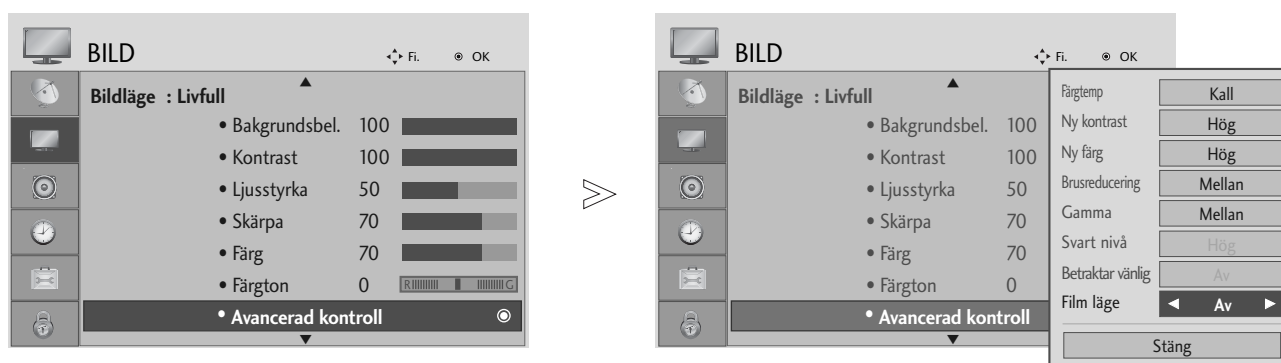
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

BILDKONTROLL

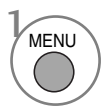


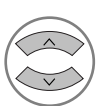

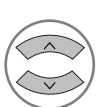
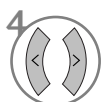
AVANCERAT - FILM MODE (FILMLÄGE)

Ställ in TV:n för att kunna se filmer med bästa möjliga bildkvalitet.

Den här funktionen är enbart tillgänglig i lägena TV, AV och Komponent 480i/576i/1080i.



BILDKONTROLL

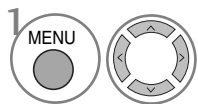
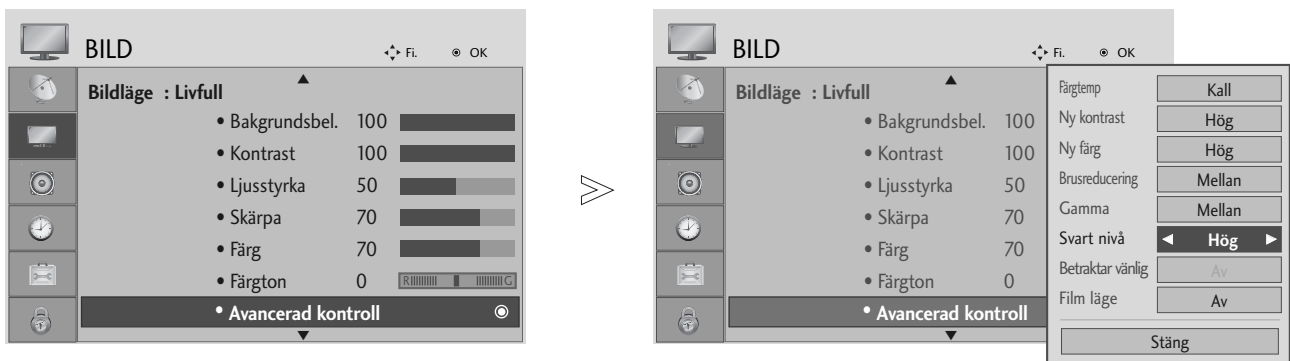
-   Välj **BILD**.
-   Välj **Avancerad kontroll**.
-   Välj **Film läge**.
-  Välj **På** eller **Av**.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

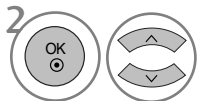
AVANCERAT - SVÄRTENIVÅ (MÖRKER)

Den här funktionen justerar TV:n till bästa bildkvalitet när du ser en film.

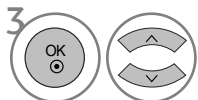
Den här funktionen fungerar i följande lägen: AV (NTSC-M), HDMI och Komponent.



Välj **BILD**.



Välj **Avancerad kontroll**.



Välj **Svart nivå**.



Välj **Låg** eller **Hög**.

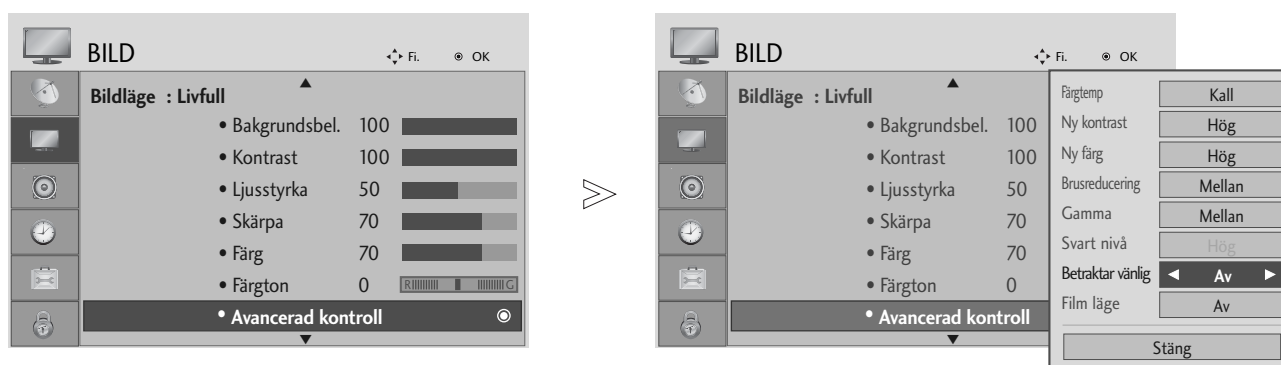
- **Låg** : Anger förekomsten av filmskakningar till låg.
- **Hög** : Anger förekomsten av filmskakningar till hög.
- **Auto (Automatiskt)** : Känner av skärmens svärta och ställer automatiskt in den på Hög eller Låg.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

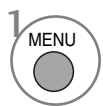




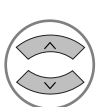

BILDKONTROLL

BETRAKTAR VÄNLIG

Den här funktionen hjälper dig justera ljusstyrkan när skärmen är för ljus, för att undvika bländning.



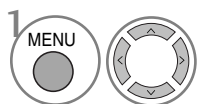
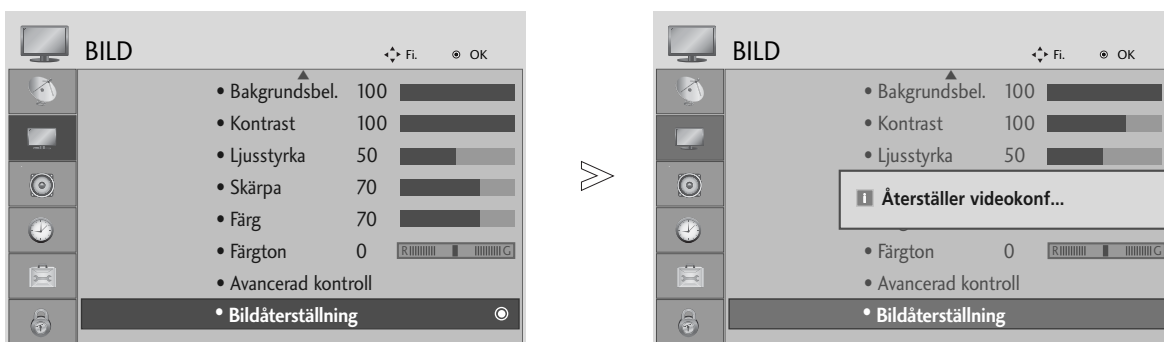
BILDKONTROLL

-   Välj **BILD**.
-   Välj **Avancerad kontroll**.
-   Välj **Betraktar vänlig**.
-   Välj **På** eller **Av**.

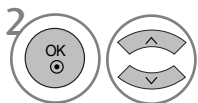
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

BILDÅTERSTÄLLNING

Inställningar av valda bildlägen återgår till standardinställningarna från fabriken.



Välj **BILD**.



Välj **Bildåterställning**.



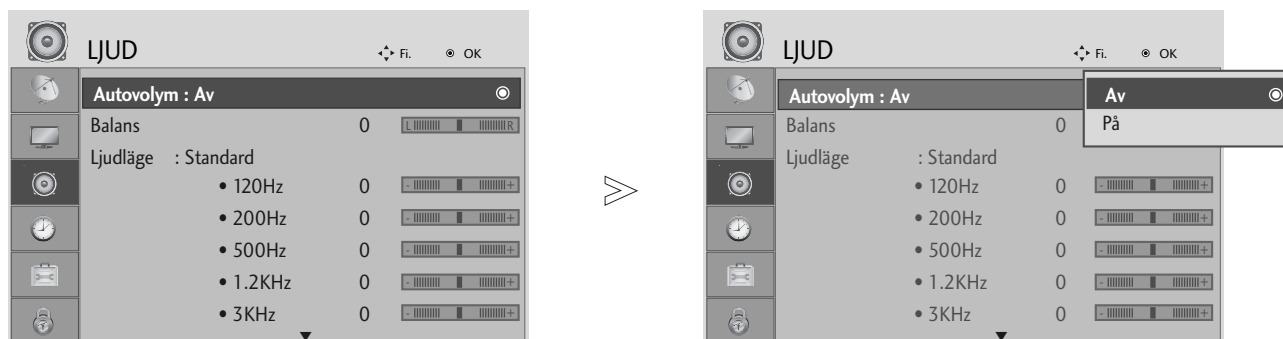
Initiera det justerade värdet.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE

Med Autovolym (Automatisk volymutjämnning) hålls volymen automatiskt på en jämn nivå även om du byter program.



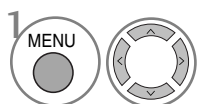
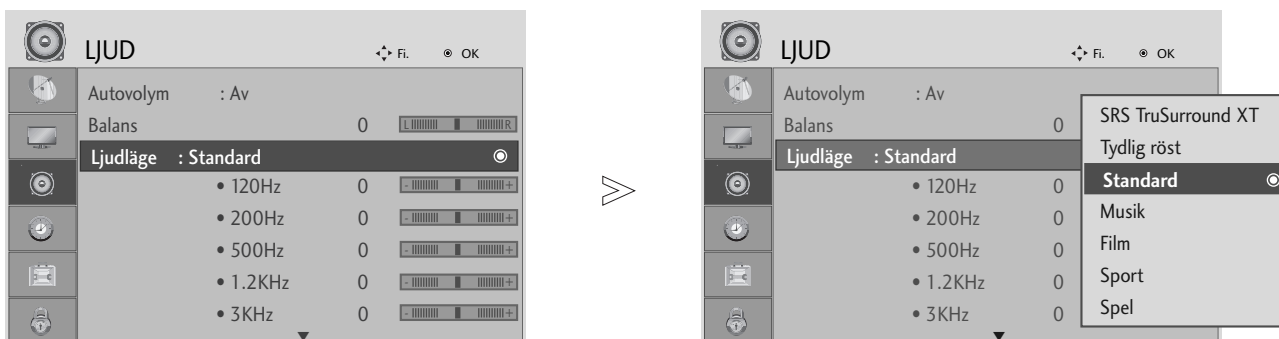
- Tryck på MENU flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på RETURN om du vill gå till föregående menyskärm.

FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE

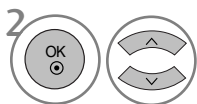
Du kan välja den ljudinställning du föredrar: SRS TruSurround XT, Tydlig röst, Standard, Musik, Film, Sport eller Spel och du kan även justera equalizerns ljudfrekvens.

Med Ljudläge kan du njuta av ljud av högsta kvalitet utan några speciella inställningar eftersom TV:n väljer lämpliga ljudalternativ baserat på programinnehållet.

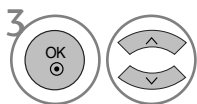
St SRS TruSurround XT, Tydlig röst, Standard, Musik, Film, Sport och Spel är förinställda för optimal ljudkvalitet vid tillverkningen.



Välj **LJUD**.



Välj **Ljudläge**.



Välj **SRS TruSurround XT**,
Tydlig röst, **Standard**, **Musik**,
Film, **Sport** eller **Spel**.

• Om du väljer **Tydlig röst** så kommer inte funktionen **SRS TruSurround XT** att fungera.

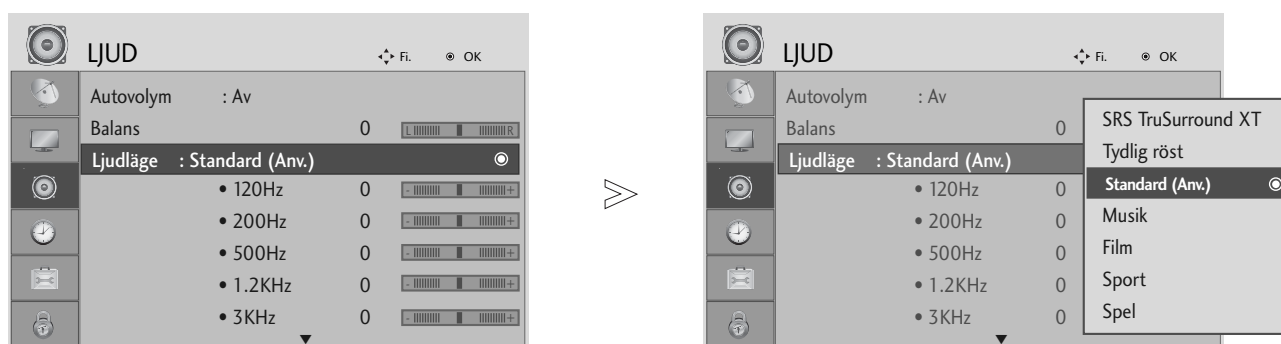
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

- ▶ är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc.
- ▶ TruSurround XT-teknikerna används på licens från SRS Labs, Inc.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

LJUDINSTÄLLNINGJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE

Justera ljudequalizern.



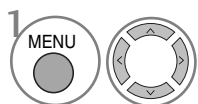
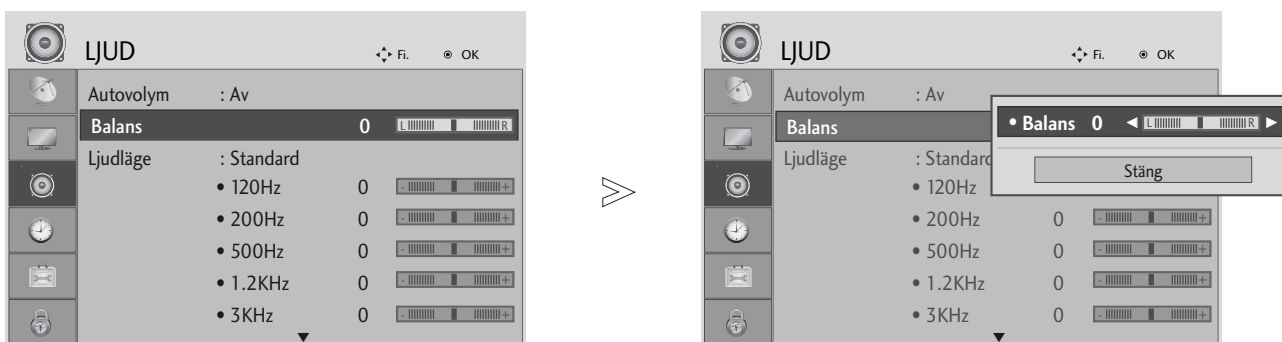
LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

-   Välj LJUD.
-   Välj Ljudläge.
-   Välj SRS TruSurround XT, Tydlig röst, Standard, Musik, Film, Sport eller Spel.
-   Välj ett frekvensband.
-   Ange önskad ljudnivå.

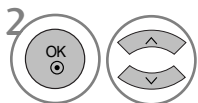
- Tryck på MENU flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på RETURN om du vill gå till föregående menyskärm.

BALANS

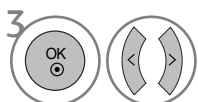
Du kan justera högtalarens ljudbalans till de nivåer du vill ha.



Välj **LJUD**.



Välj **Balans**.



Gör önskade justeringar.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

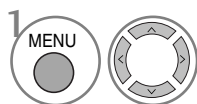
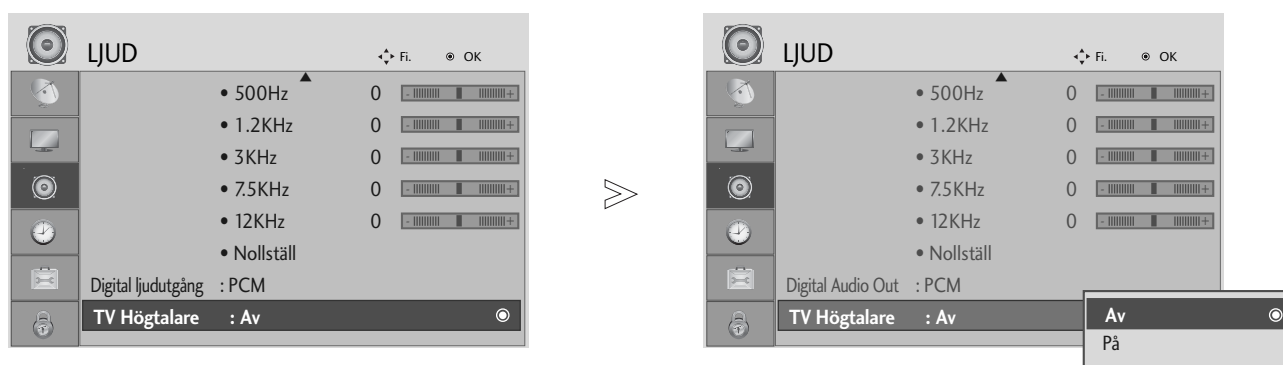
LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

TV-HÖGTALARNA PÅ/AV

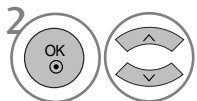
Du kan ändra status för de inbyggda högtalarna.

Med ingångarna AV, COMPONENT, RGB och HDMI1 med HDMI till DVI-kabel, kan TV-högtalarna avge ljud även om det inte finns någon videosignal.

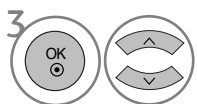
Stäng av TV:ns inbyggda högtalare om du vill använda ett externt Hi-Fi-stereosystem.



Välj LJUD.



Välj TV Högtalare.



Välj På eller Av.

- Tryck på MENU flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på RETURN om du vill gå till föregående menyskärm.

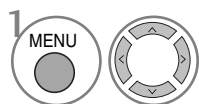
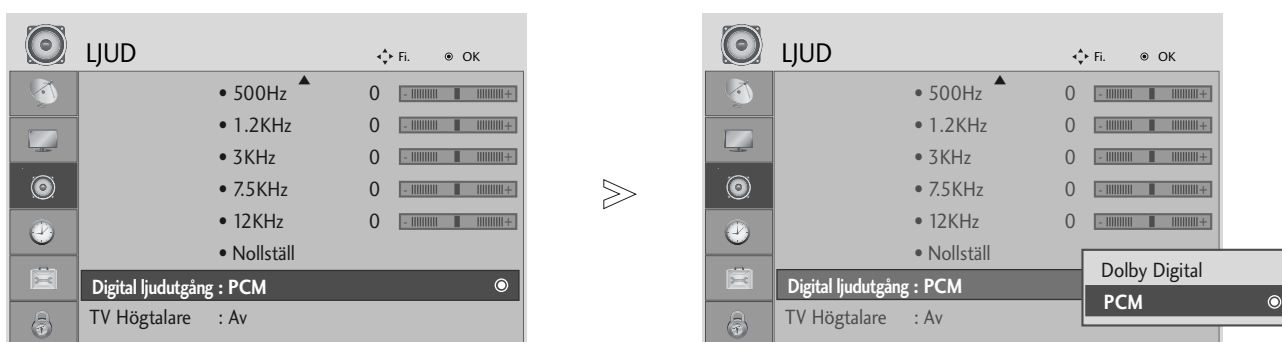
VÄLJA DIGITAL UTSIGNAL FÖR LJUD

Med denna funktion kan du välja önskad digital utsignal för ljud.

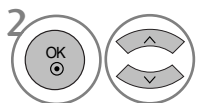
TV:n kan endast skapa Dolby Digital-ljud för en kanal som sänder Dolby Digital-ljud.

När formatet Dolby Digital används kan du välja Dolby Digital på menyn för digitalt ljud, SPDIF-utsignalen kommer att vara Dolby Digital.

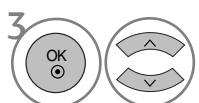
När formatet Dolby Digital inte används kommer SPDIF-utsignalen att vara PCM även om Dolby Digital har valts. Även om både Dolby Digital och språk har angivits för en kanal som sänder Dolby Digital-ljud kommer endast Dolby Digital-ljudet att höras.



Välj **LJUD**.



Välj **Digital ljudutgång**.



Välj **Dolby Digital** eller **PCM**.



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. "Dolby" och symbolen med dubbelt D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

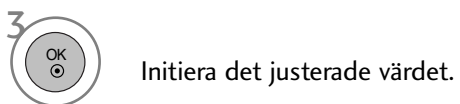
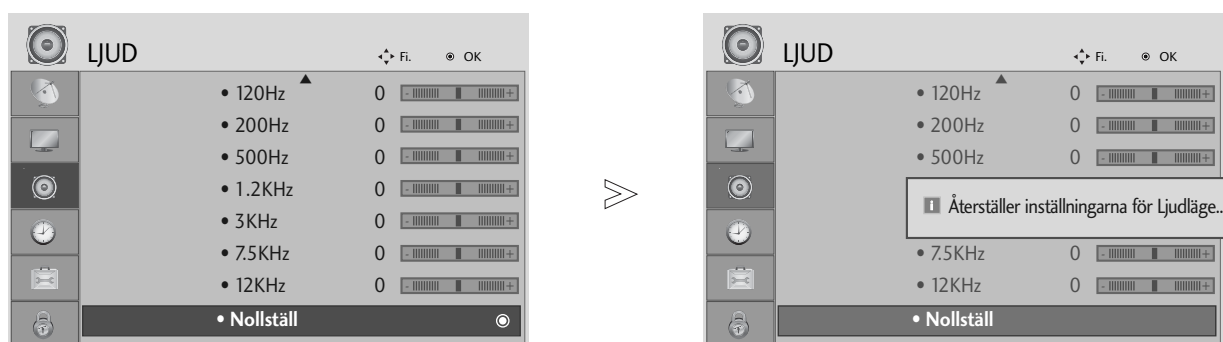
- Det är möjligt att SPDIF-ljudet inte höras i HDMI-läge på vissa DVD-spelare. Om så är fallet ställer du in utgången för digital audio på DVD-spelaren till PCM.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

ÅTERSTÄLL LJUD

Inställningar av det valda ljudläget återgår till standardinställningarna från fabriken.

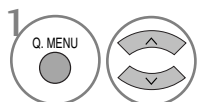


- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

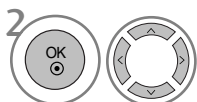
I/II

Stereo/Mono och tvåspråkig(DUAL) mottagning (Endast i analogt läge)

När ett program är valt visas ljudinformation för kanalen med programnumret och kanalnumret.



Välj Ljud.



Väljer utgående ljud.

TV-judsändning	Visas på skärmen
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Tvåspråkig	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ Byta från stereo till mono ljud

Om stereosignalen är svag och ger dålig stereomottagning kan du växla till mono. Vid monomottagning förbättras ljudets renhet.

■ Val av språk vid tvåspråkiga sändningar

Om ett program tas emot på två språk (tvåspråkigt) kan du växla till DUAL I, DUAL II eller DUAL I+II.

- DUAL I Återger huvudspråket (ex. dubbat) i båda högtalarna.
- DUAL II Återger bispråket (ex. original) i båda högtalarna.
- DUAL I+II Återger båda språken i var sin högtalare.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

NICAM ljudmottagning (Endast i analogt läge)

TV-apparaten kan ta emot högkvalitet NICAM digitalljud (mono/stereo/tvåspråkig), som nu används av många TV-stationer för ljudsändning.

Utgående ljud kan väljas efter det typ av sändning som tas emot.

-
- 1 När **NICAM mono** är mottagen, kan du välja **NICAM MONO** eller **FM MONO**.
 - 2 När **NICAM stereo** är mottagen, kan du välja **NICAM STEREO** eller **FM MONO**. Om stereosignalen är svag, byt till **FM MONO**.
 - 3 När **NICAM duo** är mottagen, kan du välja **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** eller **NICAM DUAL I+II** eller **FM MONO**. När FM mono är vald, visas MONO på skärmen.
-

Val av vänster (L) / höger (R) ljudkanal

När AV, Komponent, RGB eller HDMI ingången är vald för avspelning av en video med stereoljud, kan du välja vilken ljudkanal (L/R) som skall avspelas i vänster och höger högtalare.

Välj utgående ljud.

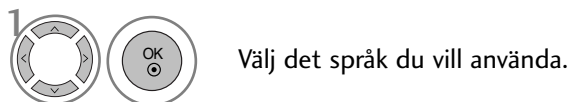
L+R: Ljudsignalen från vänster (L) kanal avspelas i vänster högtalare och ljudsignalen från höger (R) kanal avspelas i höger högtalare. Detta är normalt stereoljud.

L+L: Ljudsignalen från vänster (L) kanal avspelas i vänster och höger högtalare.

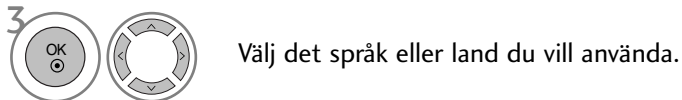
R+R: Ljudsignalen från höger (R) kanal avspelas i vänster och höger högtalare.

VÄLJA SPRÅK/LAND FÖR MENYERNA PÅ SKÄRMEN

Menyn för installationsguiden visas på TV-skärmen när den slås på för första gången.



* Om du vill ändra valt språk/land



- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

! OBS!

- ▶ Om du inte avslutar inställningen av **Installationshandbok** genom att trycka på **RETURN** -knappen eller om tidsgränsen för skärmvisningen (OSD, On Screen Display) inte aktiveras, kommer den att visas upprepade gånger när man sätter på enheten.
- ▶ Om du väljer fel land, kanske text-TV inte visas som det ska på skärmen och vissa problem kan uppstå vid användning av text-TV.
- ▶ CI-funktionen (Common Interface) kanske inte kan tillämpas beroende på sändningsregler i olika länder.
- ▶ Knappar för styrning av DTV-läge kanske inte fungerar baserat på omständigheterna för sändningar i landet.
- ▶ I länder som inte har fastlagda regler för digitala sändningar kanske vissa digital-TV-funktioner inte fungerar, beroende på omständigheterna kring den digitala sändningen.
- ▶ Landsinställningen "UK" ska bara aktiveras i Storbritannien.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

SPRÅKVAL (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Med funktionen Audio (Ljud) kan du välja önskat språk för ljudet. Om ljuddata för valt språk inte sänds så spelas standard ljudspråk.

Använd funktionen **Subtitle** när två eller flera språk finns som undertext. Om textremsan för valt språk inte sänds så visas textremsan med standardspråk.

Om det språk du väljer som primärt språk för tal eller undertextning inte stöds kan du välja ett sekundärt språk.



- Tryck på RETURN om du vill gå till föregående menyskärm.

< Ljud språk Selection > (< Språkval för ljud >)

- ▶ När två eller flera språk för tal sänds kan du välja önskat språk.

< Undertext, språk Selection > (< Språkval för textremsa >)

- ▶ När två eller flera språk för textremsa sänds kan du välja textremsans språk med knappen SUBTITLE på fjärrkontrollen.
- ▶ Tryck på ^ v -knappen för att välja språk för textremsa.

- Ljudet/textremsan kan visas i en enklare form (1 till 3 tecken) som sänds av tjänstleverantören.
- När du väljer kompletterande ljud (ljud för syn-/hörselskadade) kan delar av huvudljudet höras.

Skärminformation för ljudspråk

Display	Status
N.A	Inte tillgängligt
MPEG	MPEG Audio
Dolby	Dolby Digital Audio
Hör.	Ljud för synskadade
Hör.	Ljud för hörselskadade

Skärminformation för textremsans språk

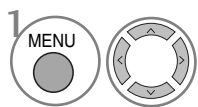
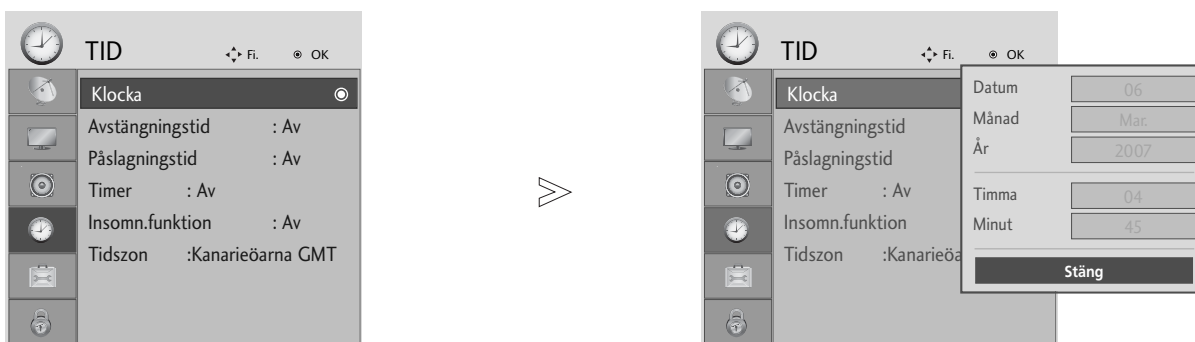
Display	Status
N.A	Inte tillgängligt
Text	Textremsa för Text-TV
Hör.	Textremsa för "nersatt hörsel"

TIDSINSTÄLLNING

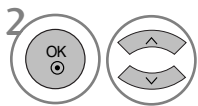
STÄLLA IN KLOCKAN

Klockan ställs in automatiskt när du tar emot digitalsignalen. (Du kan ställa in klockan om TV:n inte har någon DTV-signal.)

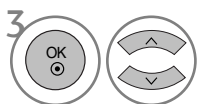
Du måste ställa in klockan innan du kan använda funktionen Timer på/av.



Välj **TID**.



Välj **Klocka**.



Välj alternativet för år och datum eller alternativet för tid.



Ställ in år, datum och tid.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

TIDSINSTÄLLNING

AUTOMATISK AKTIVERING/AVSTÄNGNING MED TIMER

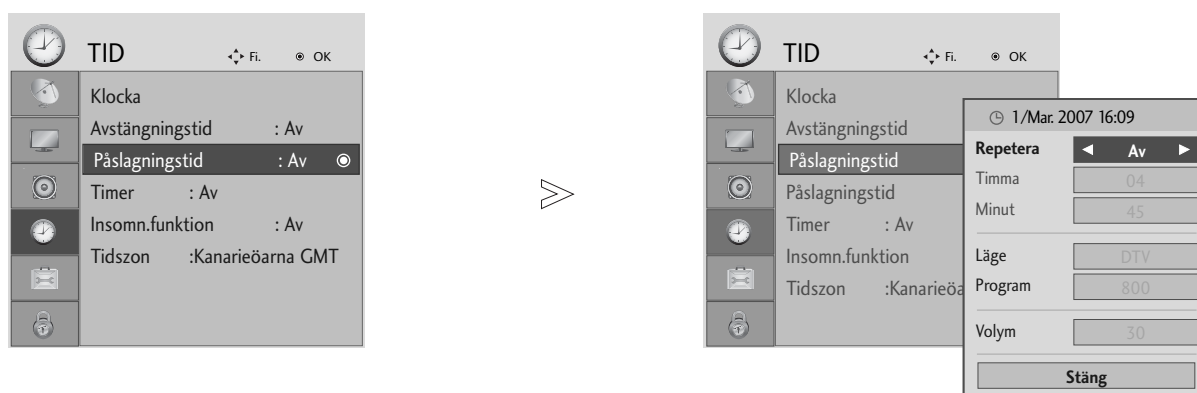
Timer Off sätter TV:n i standbyläge vid den tidpunkt du ställt in.

Två timmar efter det att apparaten sätts på med Påslagningstid funktionen så kommer apparaten att ställa sig i stand by läge om ingen knapp tryckts in.

När väl Påslagningstid funktionen är inställd så startar apparaten vid denna tid varje dag.

Funktionen Timer Av går före funktionen Timer På om de ställs in på samma tid.

Apparaten måste vara i standby-läge för att Timer På ska fungera.



-   Välj **TID**.
-   Välj **Avstängningstid** eller **Påslagningstid**.
-   Välj **Repetera**.
-   Välj **Av, En gång, Dagligen, Mån ~ Fre, Mån ~ Lör, Lör ~ Sön** eller **Sön**.
-   Ställ in timma.
-   Ställ in minuter.

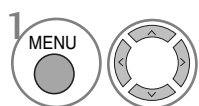
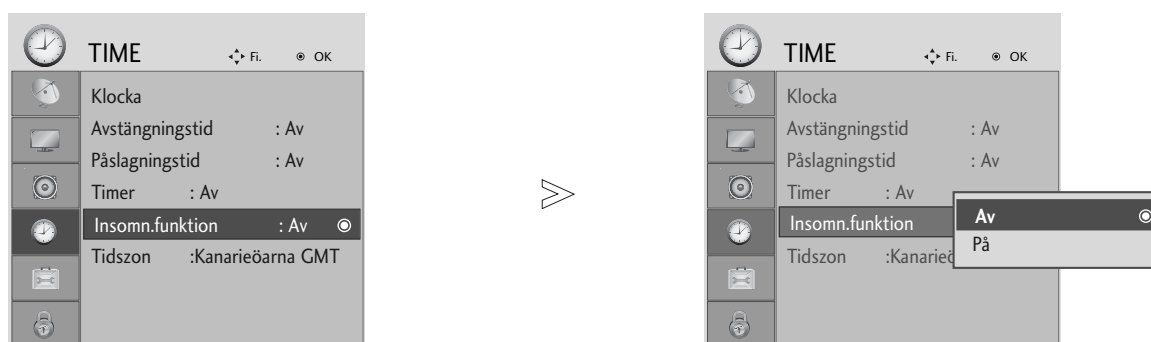
- Stänger av funktionen **Avstängningstid** / **Påslagningstid**, för att välja **Av**.
- För enbart timerfunktion på

-   Välj **Läge**.
-   Välj **TV, DTV** eller **Radio**.
-   Välj program.
-   Justera volymnivån när TV:n slås på.

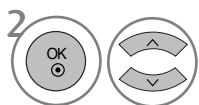
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

AUTOMATISK AVSTÄNGNING

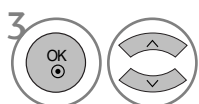
TV:n stängs av automatiskt om det inte förekommer någon insignal på 10 minuter.



Välj **TID**.



Välj **Insomn.funktion**.



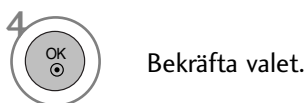
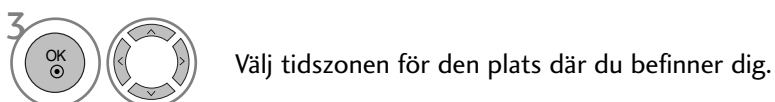
Välj **Av** eller **På**.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

TIDSINSTÄLLNING

TIDSZONSINSTÄLLNING

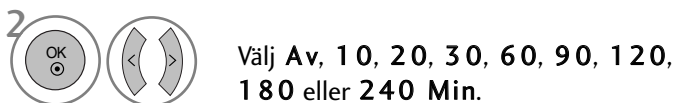
När du väljer stad för tidszon anges TV-tiden baserat på tidsförskjutningen för tidszonen jämfört med GMT (Greenwich Mean Time) för den sändningssignal som tas emot när tiden ställs in automatiskt med hjälp av en digital signal.



INSTÄLLNING AV INSOMNINGSTIMER

Du måste inte komma ihåg att stänga av TV:n innan du somnar.

Insomningstimern försätter automatiskt TV-apparaten i standby-läge efter den inställda tiden.

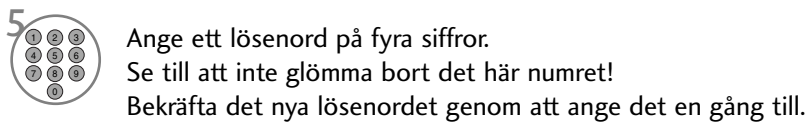
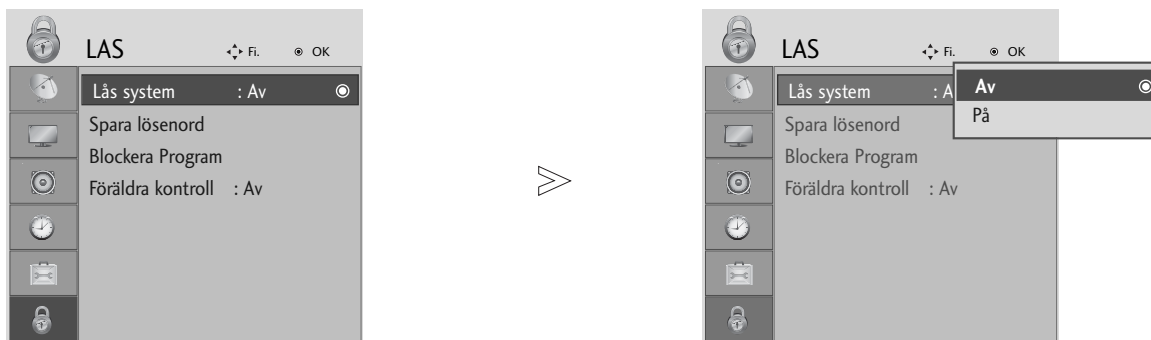


- När du stänger av apparaten så nollställer apparaten timern.
- Du kan även justera **Timer** från menyn **TID** menu.

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

ANGE LÖSENORD OCH LÅSSYSTEM

Om det är första gången som du anger ett lösenord trycker du på "0", "0", "0", "0" på fjärrkontrollen.



• Om du glömt lösenordet trycker du på "7", "7", "7", "7" på fjärrkontrollen.

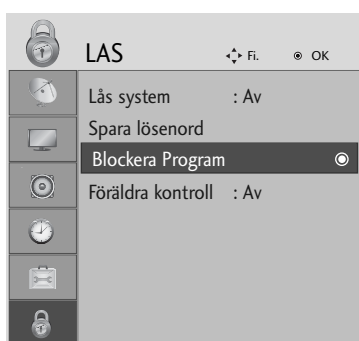
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

BLOCKERA PROGRAM

Blockerar alla program som du inte vill titta på, eller som du inte vill att dina barn ska titta på.

Den här funktionen kan användas med **Lock System "On" (Systemlås "På")**.



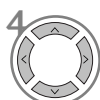
Välj **LAS** .



Välj **Blockera Program**.



Gå till **Blockera Program**.



Välj ett program som ska blockeras.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

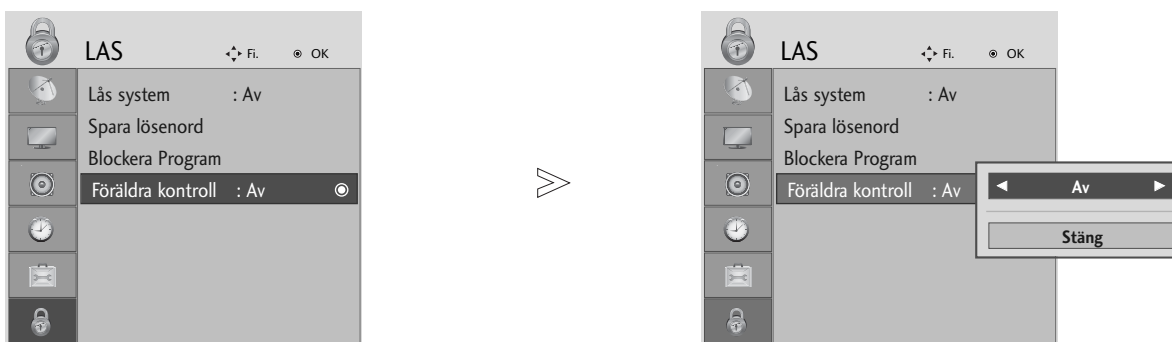
BARNLÅS (I DIGITALT LÄGE)

Denna funktion fungerar baserat på information som stationen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information fungerar funktionen inte.

Ett lösenord krävs för åtkomst till denna meny.

TV:n är programmerad att komma ihåg vilket alternativ den senast var inställd på även om du stänger av den.

Förhindra barn från att se vissa TV-program för vuxna, baserat på angivna åldersgränser.



-   Välj **LAS** .
-   Välj **Föräldra kontroll**.
-   Gör de justeringar som behövs.
-  Spara.

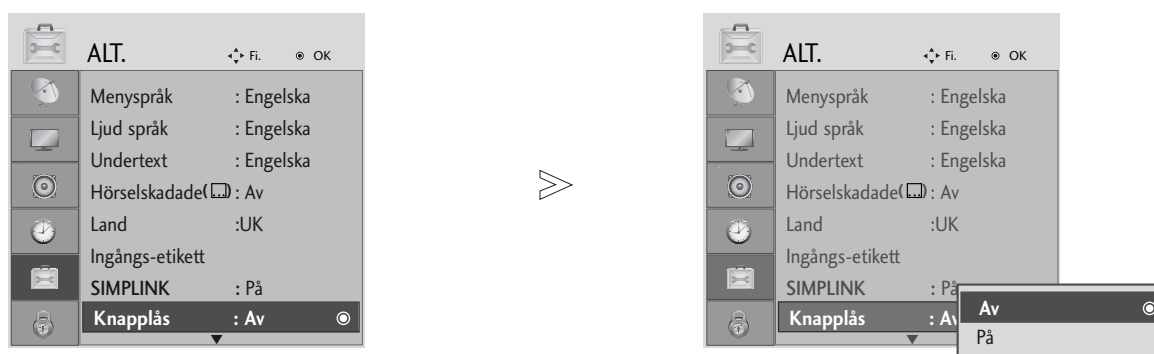
- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.


FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING






KNAPPLÅS

TV:n kan låsas elektroniskt mot oönskat bruk, t.ex. för att hindra att barn brukar TV:n utan lov,-s.k. barnsäkring.

När TV:n är spärrad, kan den inte slås på och betjänas med tangenterna på själva apparaten, utan bara med fjärrkontrollen, som du självklart kan ta bort.



-   Välj **ALT..**
-   Välj **Knapplås.**
-   Välj **På** eller **Av.**
-  Spara.

- Om enheten är avstängd och i läget **Knapplås 'På'**, (Knapplås På) trycker du på knappen  / I, INPUT, P   på enheten eller på knapparna POWER, INPUT, P   eller någon siffra på fjärrkontrollen.
- I läget **Knapplås 'På'** visas **Knapplås på** på skärmen om någon knapp på frontpanelen tryck in medan du tittar på TV.

- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

TEXT-TV

Denna funktion finns inte i alla länder.

Text-TV är en gratis service som sänds ifrån de flesta TV-stationer och ger dig aktuell information om nyheter, väder, TV program och mycket annat.

Text-TV dekodern kan stödja SIMPLE, TOP och FASTEXT system. SIMPLE läget innehåller ett antal sidor som du väljer genom att mata in sidans nummer. TOP och FASTEXT är en mera modern metod som innehåller snabbare och enklare text-TV information.

FÖR ATT SLÅ TELETEXT PÅ/AV

Tryck på TEXT tangenten för att byta till teletext. Indexsida 100 (första sidan) eller den sist valda textsidan visas på skärmen. Överst på sidan ser du sidonr., TV-stationens namn, datum och klockslag.

Tryck på TEXT tangenten för att byta från teletext till normal TV-sändning.

SIMPLE TELETEXT

■ Sidval

- 1 Välj önskad textsida genom att trycka på nummertangenterna (0-9) det tresiffriga talet som motsvarar sidonumret. Om du olyckligtvis tryckt fel nummer, måste du fullföra med iallt tre siffror, och så trycker du de tre korrekta siffrorna.
- 2 När en textsida visas på skärmen, kan du välja med P ^ v tangenten föregående eller nästa tillgängliga sida.

TOP TEXT-TV

Vägledningen visar 4 färgade fält, röd, grön, gul och blå i den nedre delen av skärmen. Det gula fältet visar nästa grupp och det blå fältet indikerar närmaste grupp.

■ Val av grupp / block / sida

- 1 Med BLÅ knapp kan man gå från block till block.
- 2 Med GUL knapp kan man byta till nästa grupp med automatisk övergång till nästa block.
- 3 Med GRÖN knapp går man fram till nästa sida och med automatisk övergång till nästa grupp. Som alternativ kan P ^ knappen användas.
- 4 Med RÖD knapp går man tillbaka till det sista valet. Som alternativ kan P v knappen användas.

■ Direkta sidval






Som beskrivet i Enkel textTV, kan man välja en sida genom att trycka ett 3-siffrigt sidnummer med nummerknapparna.

TEXT-TV



FASTEXT TEXT-TV

TextTV sidorna är färgkodade vilket syns i nedre delen på skärmen, och väljs med tillhörande färgknapp.

■ Sidval

- 1 Välj menyn  genom att trycka på knappen T.OPT och sedan använda knappen   Visa indexsidan.
- 2 De sidor som är färgkodade kan väljas med tillhörande färgknapp.
- 3 Som i beskrivningen av Enkel textTV, kan man välja en sida och skriva det tresiffriga sidnumret med nummerknapparna.
- 4 Knapparna P   knapparna kan användas till att välja före-gående eller nästa sida.

TANGENTER FÖR BETJÄNING AV SPECIELLA TEXT-TV FUNKTIONER

- Välj menyn **Text Option** (Textalternativ) genom att trycka på knappen T.OPT och sedan använda knappen  .



■ REVEAL (avslöja)

Välj den här menyn om du vill visa dold information, som lösningar på gåtor och problem.



■ UPDATE (uppdatera)

Om texten du ser på inte är uppdaterad, dvs. t.ex. resultaten i fotbollstipset är inte färdigt ifyllt, så kan du trycka på den här tangenten för att se på TV-sändningen i stället, medan du väntar på uppdatering. Uppe till höger i TV-bilden kommer då symbolen att indikeras. När sidan är uppdaterad, byter indikeringen till sidonr. Välj menyn igen om du vill visa den uppdaterade text-TV-sidan.



■ TIME (TV: klocktid / Text-TV: välja fyrsiffrig undersida)

Välj menyn om du vill visa tiden högst upp i högra hörnet när du tittar på TV.

Text-TV: När TV:n är i Text-TV, tryck på den här tangenten för att välja en fyrsiffrig undersida. Numret på undersidan visas nederst på skärmen. För att hålla fast eller byta undersida, tryck på RÖD/GRÖN, < > eller nummer-tangenterna (0-9).



■ HOLD (STOP) (stoppa och hålla på)

En Text-TV kan ha en eller flera tilläggsidor, också kallat undersidor, om inte all text får plats på en sida. Detta indikeras i så fall, vanligtvis under klocktiden, med symbolen '>>>' eller t.ex. '2/4' (sid. 2 av 4). I så fall, kommer det automatiskt att byta textsida ca. var 30:e sekund. Önskar du att stoppa skiftningen och hålla på sidan som visas, tryck på denna tangent. När du väljer den här menyn visas stoppsymbolen i skärmens övre vänstra hörn, och den automatiska sidbläddringen inaktiveras.

DIGITAL TEXT-TV

*Denna funktion fungerar endast i Storbritannien.

TV:n ger dig tillgång till en digital text-tv som är mycket förbättrad i många aspekter, som till exempel text, grafik osv.

Denna digitala text-TV kan utnyttjas av speciella digitala text-TV-tjänster och specifika tjänster som sänder digital text-TV.

Du stänger av undertextningspråk genom att trycka på knappen SUBTITLE för att kunna visa text-TV.

TEXT-TV INOM DIGITAL TJÄNST

- 1 Tryck på siffrorna eller P ^ v för att välja en digital tjänst som sänder digital text-TV.
Om du vill veta vilka tjänster som är digitala text-TV-tjänster ska du se efter i EPG.
- 2 Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på TEXT, OK, ^ v < > , RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ eller NUMMER-knapparna osv.
- 3 Om du vill byta digital text-TV-tjänst väljer du helt enkelt någon annan tjänst med nummerknapparna eller med P ^ v .



TEXT-TV MED DIGITAL TJÄNST

- 1 Tryck på siffrorna eller P ^ v för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.
- 2 Tryck på knappen TEXT om du vill stänga av text-TV.
- 3 Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på OK, ^ v < > , RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ eller NUMMER-knapparna osv.
- 4 Tryck på TEXT eller färgknappen om du vill stänga av digital text-TV och återgå till att titta på TV.

Vissa tjänster kan tillåta åtkomst till texttjänster genom tryckning på den RÖDA knappen.

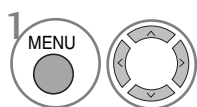
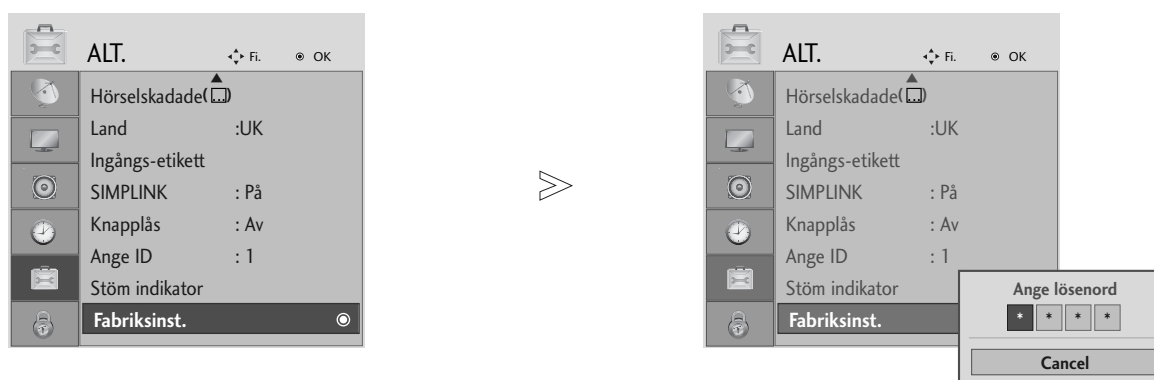


BILAGA

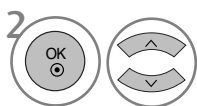
Initiera (återställa de ursprungliga inställningarna)

Funktionen kan användas för att initiera justerade värden i alla lägen.

För att initiera det justerade värdet.



Välj **ALT..**



Välj **Fabriksinst..**



- Om du har glömt lösenordet trycker du på "7", "7", "7", "7" på fjärrkontrollen.


- Tryck på **MENU** flera gånger när du vill återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på **RETURN** om du vill gå till föregående menyskärm.

FELSÖKNING

Apparaten fungerar inte som den ska.	
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollera om det finns något objekt mellan produkten och fjärrkontrollen.■ Är batterierna monterade med rätt polaritet (+ mot +, - mot -)?■ Korrekt läge för användning av fjärrkontroll: TV, VCR etc?■ Byt batterier.
Strömmen stängs plötsligt av	<ul style="list-style-type: none">■ Är sovtimern inställd?■ Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömavbrott.■ Ingen sändning från inställd station med Insomn.funktion aktiverat.
Videofunktionen fungerar inte.	
Ingen bild & Inget ljud	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollera om produkten är påslagen.■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.■ Sitter strömkabeln i vägguttaget?■ Kontrollera din antenriktning och/eller placering.■ Testa vägguttaget med en annan produkt.
Bilden kommer sakta efter att apparaten startats	<ul style="list-style-type: none">■ Detta är normalt. Bilden är avstängd medan produkten startas upp. Kontakta ditt servicecentra om bilden inte kommit fram efter fem minuter.
Ingen eller dålig färg, eller dålig bild	<ul style="list-style-type: none">■ Justera färgen (Colour) i menyn.■ Håll ett behörigt avstånd mellan produkten och videobandspelaren.■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.■ Är videokablarna korrekt monterade?■ Aktivera valfri funktion för att återställa bildens ljusstyrka.
Horisontella/vertikala fält eller skakande bild	<ul style="list-style-type: none">■ Leta efter lokala störningsmoment som exempelvis en elektrisk apparat eller ett elverktyg.
Dålig mottagning av vissa kanaler	<ul style="list-style-type: none">■ Station eller kabelprodukt som har problem. Byt kanal.■ Stationens signal är svag. Ställ in antennen för att ta emot svagare station.■ Leta efter möjliga störningskällor.
Linjer eller streck i bilden	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollera antennen (byt antennens inriktning).
Ingen bild vid anslutning av HDMI	<ul style="list-style-type: none">■ Pröva med en HDMI-kabel av senare version än 1,3. HDMI-kablarna stöder inte HDMI version 1,3, vilket orsakar bildstörningar eller utebliven bild. I det här fallet bör du använda de senaste kablarna som stöder HDMI version 1,3.

Ljudfunktionen fungerar inte.

Bild OK & Inget ljud

- Tryck på volymknappen  + -.
- Ljudet avstängt? Tryck på **MUTE**-knappen.
- Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.
- Är ljudkablarna korrekt monterade?

Inget ljud i en av högtalarna

- Justera balansen (Balans) i menyn.

Ovanligt ljud inifrån produkten

- En förändring av omgivningens fuktighet eller temperatur kan resultera i ett ovanligt buller när produkten startas eller stängs av, men betyder inte att det är fel på produkten.

Inget ljud vid anslutning av HDMI eller USB

- Pröva med en HDMI-kabel av senare version än 1,3.
- Pröva med en USB-kabel av senare version än 2,0.

*Den här funktionen är inte tillgänglig för alla modeller.

Det är problem i PC-läge (endast PC-läge tillämpas).

Signalen är för långt bort.

- Justera upplösningen, horisontell frekvens eller vertikal frekvens.
- Kontrollera ingångskällan.

Vertikalt fält eller rand i bakgrunden & horisontellt flimmer & felaktig position

- Använd automatisk konfigurering eller justera klockan, eller H/V-position.

Skärmens färg är ostabil eller enfärgad

- Kontrollera signalkabeln.
- Installera om videokortet i datorn.

Det har uppstått ett problem med inställningarna för PICTURE (bild).

När användaren ändrar bildinställningarna återgår TV:n automatiskt till de ursprungliga inställningarna efter en viss tid.

- Det innebär att TV:n för närvarande är inställd på **I Butik**.

För att växla till läget **Hem** gör du följande:

På TV-menyn väljer du **ALT** -> **Fabriksinst.** -> **Ja** (vänta några sekunder medan TV:n hämtar inställningarna) -> OSD "**VÄLKOMMEN**" visas -> Tryck på knappen **OK** -> Välj **Språk** -> Välj **Hem** -> Välj **Land** och **Tidszon** -> Tryck på knappen **OK**. Programsökningen påbörjas automatiskt (du kan stoppa sökningen genom att trycka på knappen **OK**). Nu är ändringen till läget **Hem** klar.

SKÖTSEL

Med rätt skötsel kommer din TV att hålla länge. Regelbunden noggrann rengöring kan förlänga TV:ns livslängd. Stäng alltid av TV:n och dra ut kontakten innan du påbörjar någon form av rengöring.

Rengöra skärmen

- 1 Så här förhindrar du att det samlas damm på skärmen: Fukta en mjuk trasa i en blandning av ljummet vatten och lite skölj- eller diskmedel. Vrid ur trasan tills den är nästan torr och torka sedan av skärmen.
- 2 Kontrollera att det inte finns någon överskottsvätska kvar på skärmen och låt den lufttorka innan du sätter igång TV:n.

Rengöra resten av TV:n

- Torka av resten av TV:n med en mjuk, torr och luddfri trasa för att få bort damm och smuts.
- En våt trasa får aldrig användas.

Längre frånvaro

VARNING!

- ▶ Om du inte tänker använda TV:n under en längre tid (till exempel om du åker på semester) bör du dra ur kontakten som skydd mot skador från eventuella åskväder eller spänningsfall.

TEKNISKA DATA

MODELLER		26LG40**	32LG40**
		26LG4000-ZA	32LG4000-ZA
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	666,8 x 524,5 x 267,0 mm 26,2 x 20,6 x 10,5 tum	808,8 x 630,3 x 299,2 mm 31,8 x 24,8 x 11,7 tum
	utan fot	666,8 x 457,8 x 103,0 mm 26,2 x 18,0 x 4,0 tum	808,8 x 551,6 x 108,0 mm 31,8 x 21,7 x 4,2 tum
Vikt	med fot	11,4 kg / 25,2 lbs	15,5 kg / 34,1 lbs
	utan fot	9,8 kg / 21,6 lbs	13,5 kg / 29,7 lbs
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC100-240V~ 50/60Hz 120W	AC100-240V~ 50/60Hz 150W
TV-system Programtäckning Impedans för extern antenn		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Mindre än 80%	
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Mindre än 85%	

- Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra kvaliteten.

IR-KOD

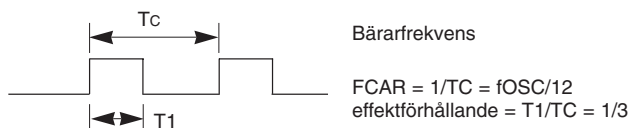
1. Hur man ansluter

- Anslut din trådbundna fjärrkontroll till fjärrkontrollsporten på skärmen.

2. IR-kod för fjärrkontroll (NEC-format)

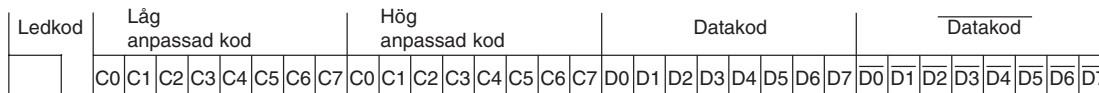
► Utsignalens vågform

Enkelpuls, modulerad med 37.917KHz-signal vid 455KHz

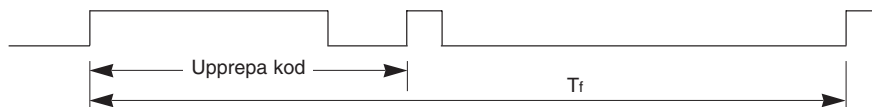


► Konfigurering av ram

- Första ramen



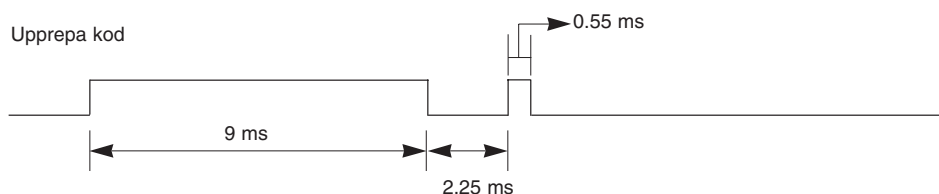
- Upprepa ram



► Ledkod

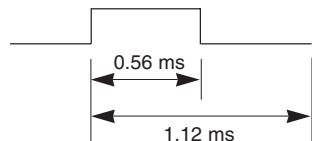


► Upprepa kod

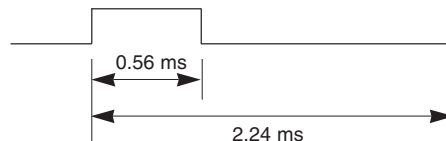


► Bit-beskrivning

- Bit "0"

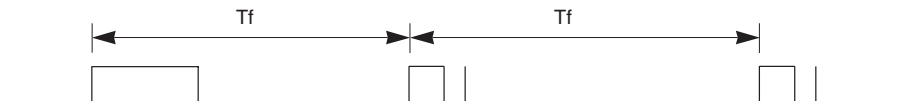


- Bit "1"



► Ramintervall : Tf

Vågformen överförs så länge som en knapp hålls nedtryckt



$T_f = 108\text{ms} @ 455\text{KHz}$

Kod (Hexa)	Funktion	Notering
08	POWER	R/C-knapp ((På/Av)
0B	INPUT(INGÅNG)	R/C-knapp
f0	TV/RADIO	R/C-knapp
45	Q.MENU	R/C-knapp
43	MENU	R/C-knapp
AB	GUIDE	R/C-knapp
07	Left (<)	R/C-knapp
06	Right (>)	R/C-knapp
40	Up (^)	R/C-knapp
41	Down (v)	R/C-knapp
44	OK(●)	R/C-knapp
28	RETURN	R/C-knapp
AA	INFO ○	R/C-knapp
30	AV Läge	R/C-knapp
02	↗ +	R/C-knapp
03	↘ -	R/C-knapp
00	P ^	R/C-knapp
01	P v	R/C-knapp
1E	FAV	R/C-knapp
09	MUTE	R/C-knapp
10 ~19	Sifferknapp 0~9	R/C-knapp
53	LIST	R/C-knapp
1A	Q.VIEW	R/C-knapp
72	ROD Key	R/C-knapp
71	GRON Key	R/C-knapp
63	GUL Key	R/C-knapp
61	BLA Key	R/C-knapp
20	TEXT	R/C-knapp
21	T.Option	R/C-knapp
39	SUBTITLE	R/C-knapp
BD	●(Record)	R/C-knapp
7E	SIMPLINK	R/C-knapp
B0	SPELA UPP	R/C-knapp
BA	PAUS	R/C-knapp
B1	STOPP	R/C-knapp
8F	SNABBSPOLNING BAKÅT	R/C-knapp
8E	SNABBSPOLNING FRAMÅT	R/C-knapp
CA	MATA UT	R/C-knapp
6B	SKIVMENY	R/C-knapp
B3	SKIP + (HOPPA ÖVER +)	R/C-knapp
B2	SKIP - (HOPPA ÖVER -)	R/C-knapp

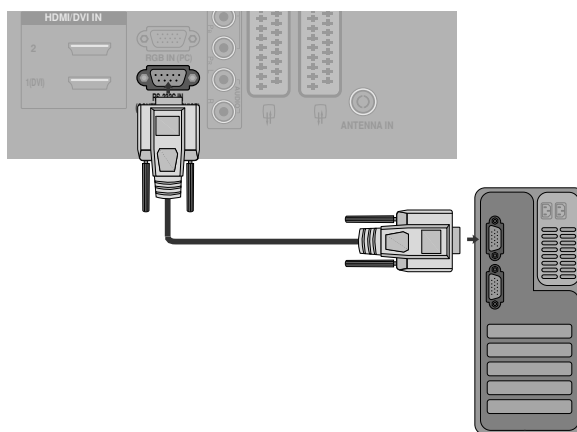
ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

RS-232C - anslutning

Anslut serieporten (RS-232C) till en extern kontrollenhet (som en dator eller ett A/V-kontrollsystem) och kontrollera skärmens funktioner externt.

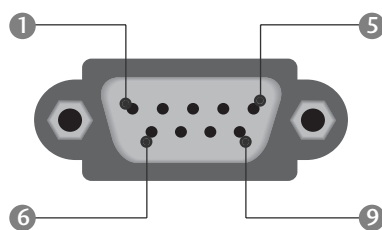
Anslut serieporten på kontrollenheten till serieporten (RS-232C) på skärmens bakpanel.

Obs! Seriekabel (RS-232C-kabel) medföljer inte.



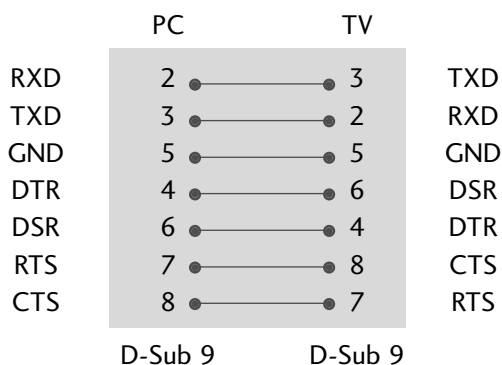
Kontakt: D-Sub 9-pin hankontakt

Nr.	Pin-namn
1	Ingen anslutning
2	RXD (Datamottagning)
3	TXD (Datasändning)
4	DTR (DTE-sidan klar)
5	GND (Jord)
6	DSR (DCE-sidan klar)
7	RTS (Ready to send; klart för sändning)
8	CTS (Clear to send; klart för sändning)
9	Ingen anslutning

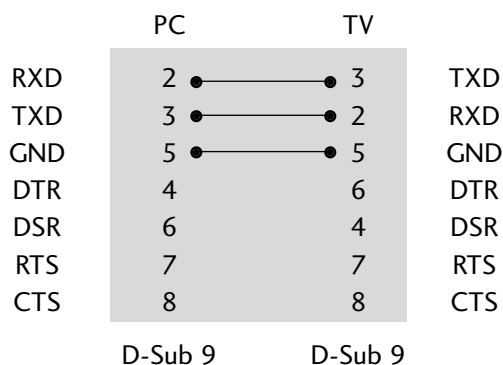


Kopplingschema för RS-232C

Kabel med 7 ledare(Standard RS-232C-kabel)

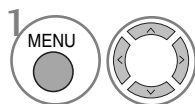
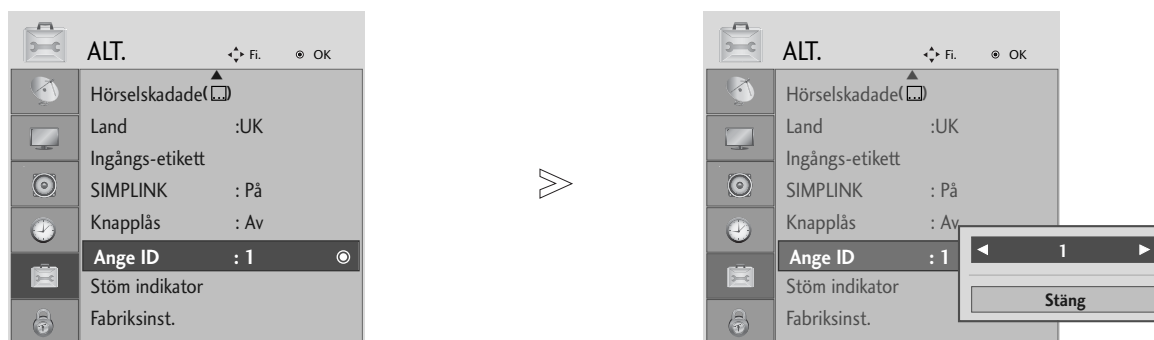


Kabel med tre ledare(Ej standard)

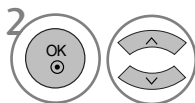


Specificera ID-nummer

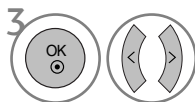
Använd denna funktion för att specificera ett ID- nummer för skärmen.
Se även "Real data mapping 1" nedan.(Se sid. 110)



Välj **ALT..**



Välj **Ange ID.**



Justera Ange ID (TV-ID) till den önskade TV:ns ID-nummer.
Ange ID (TV-ID) kan ställas in från 1 till 99.

- Tryck på RETURN om du vill gå till föregående menyskärm.

Kommunikationsparametrar

- Bandbredd : 9600 bps (UART)
- Datalängd : 8 bitar
- Paritet : Ingen
- Använd korskabel (reverserad kabel).
- Stoppbit : 1 bit
- Kommunikationskod : ASCII-kod

Referenslista för kommandon

	KOMMAN- DO1	KOMMAN- DO2	DATA (Hexadecimal)
01. Ström AV/PÅ	k	a	00 ~ 01
02. Bildformat	k	c	Se sid. 108
03. Standbyläge	k	d	00 ~ 01
04. Högtalare AV/PÅ	k	e	00 ~ 01
05. Ljudvolym	k	f	00 ~ 64
06. Kontrast	k	g	00 ~ 64
07. Bakgrundsbel.	k	h	00 ~ 64
08. Färg	k	i	00 ~ 64
09. Färgton	k	j	00 ~ 64
10. Bildskärpa	k	k	00 ~ 64
11. Skärmmeny	k	l	00 ~ 01
12. Lås för fjärrkontroll	k	m	00 ~ 01
13. Balans	k	t	00 ~ 64
14. Färgtemperatur	k	u	00 ~ 02
15. Felsökning	k	z	00 ~ a
16. Automatisk konfigurering	j	u	01
17. Utjämna	j	v	Se sid. 110
18. Justeringskommando	m	a	Se sid. 110
19. Lägg till/hoppa över kanal	m	b	00 ~ 01
20. Knapp	m	c	Sänd IR kod
21. Kontrollera bakljus	m	g	00 ~ 64
22. Välj bildkälla (huvudbild)	x	b	Se sid. 111

* När du ställer in 15 ~ 22 visas inte någon meny på skärmen.

Protokoll för överföring/mottagning

Överföring

[Kommando1][Kommando2][][Ange ID][][Data][Cr]

- * [Kommando 1] : Styr plasmaskärmen. (j, k, m eller x)
- * [Kommando 2] : Styr plasmaskärmen.
- * [Ange ID] : I specialmenyn kan du ändra skärmens fabriksinställda ID-nummer. Justeringsområdet är 1 ~ 99. Väljer du "0" som värde för Ange ID, styr du samtliga anslutna plasmaskärmar.
- * [Data] : Sänder kommando.
Sänd "FF" för att visa kommandostatus.
- * [Cr] : Returknappen (Enter)
ASCII-kod "0x0D"
- * [] : ASCII-kod "mellanslag (0x20)"

OK-bekräftelse

[Kommando2][][Ange ID][][OK][DATA][x]

- * Skärmen sänder ACK (acknowledgement code) i detta format när den mottar normal information. Om informationen är i "data read mode", visas Aktuell statusinformation. Om informationen är i "data write mode", returneras informationen från datorn.

Felbekräftelse

[Kommando2][][Ange ID][][NG][DATA][x]

- * Skärmen sänder ACK (acknowledgement) i detta format när den mottar data om systemfel.

Data 00: Felaktig kod

01. Ström AV/PÅ (Kommando: k a)

- Styr skärmens strömförsörjning.

Överföring

[k][a][][Ange ID][][Data][Cr]

Data 00 : Ström AV 01 : Ström PÅ

Bekräftelse

[a][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

- För att visa Ström AV/PÅ.

Överföring

[k][a][][Ange ID][][FF][Cr]

Bekräftelse

[a][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

- * Om andra funktioner sänder 'FF' i detta format, visar bekräftelseinformationen status för varje enskild funktion.

02. Förhållande (Kommando: k c) (Storlek huvudbild)

- Ändrar bildformatet.
Du kan också justera skärmformatet med Förhållande på **Q.MENU** (SNABBMENYN) eller menyn PICTURE (BILD).

Överföring

[k][c][][Ange ID][][Data][Cr]

Data 01 : Normalformat (4:3)	06 : Original
02 : Wide screen (16:9)	07 : 14:9
04 : Zoom1	09 : Hel Bild
05 : Zoom2	

Bekräftelse

[c][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

- * Via PC IN kan du välja mellan bildformaten 16:9 och 4:3.
- * I läget HDMI/Komponent (över 720 p) är bara skanning tillgängligt.
- * Du kan endast välja Original i digital text-tv för Storbritannien (MHEG-5).

03. Standbyläge (Kommando: k d)

- För att välja standbyläge AV/PÅ.

Överföring

[k][d][][Ange ID][][Data][Cr]

Data 00 : Standbyläge AV (Bild)
01 : Standbyläge PÅ (Ingen bild)

Bekräftelse

[d][][Ange ID][][OK][Data][x]

04. Högtalare AV/PÅ (Kommando: k e)

- Högtalare AV/PÅ.
Du kan även använda MUTE-knappen på fjärrkon trollen för att slå på eller stänga av högtalarna.

Överföring

[k][e][][Ange ID][][Data][Cr]

Data 00 : Högtalare PÅ
01 : Högtalare AV

Bekräftelse

[e][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

05. Ljudvolym (Kommando: k f)

- Ställer in ljudvolymen.
kan även ställa in ljudvolymen med Volume-knapparna på fjärrkontrollen.

Överföring

[k][f][][Ange ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

- * Se 'Real data mapping 1'. Se sid. 110.

Bekräftelse

[f][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (Kommando: k g)

- Ställer in kontrasten.
Du kan även justera kontrasten i BILD-menyn.

Överföring

[k][g][][Ange ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

- * Se 'Real data mapping 1'. Se sid.110.

Bekräftelse

[g][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

07. Bakgrundsbel. (Kommando: k h)

- Ställer in ljusstyrkan.
Du kan även justera ljusstyrkan i BILD-menyn.

Överföring

[k][h][][Ange ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

- * Se 'Real data mapping 1'. Se sid. 110.

Bekräftelse

[h][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

08. Färgstyrka (Kommando: k i)

- Ställer in färgstyrkan.
Du kan även justera färgstyrkan i BILD-menyn.

Överföring

[k][i][][Ange ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 ~ Max : 64

- * Se 'Real data mapping 1'. Se sid.110.

Bekräftelse

[i][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

09. Färgton (Kommando: k j)

- ▶ Ställer in färgtonen.
Du kan även justera färgtonen i BILD-menyn.

Överföring

```
[k][j][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]
```

Data röd: 00 ~ grön: 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid.110.

Bekräftelse

```
[j][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

10. Bildskärpa (Kommando: k k)

- ▶ Justerar bildskärpan.
Du kan även justera bildskärpan i BILD-menyn.

Överföring

```
[k][k][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00 ~ Max : 64
* Se 'Real data mapping 1': Se sid.110.

Bekräftelse

```
[k][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

11. Skärmmeny (OSD) (Kommando: k l)

- ▶ Skärmmeny (OSD / On Screen Display) AV/PÅ.

Överföring

```
[k][l][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00 : Skärmmeny AV 01 : Skärmmeny PÅ

Bekräftelse

```
[l][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

12. Lås för fjärrkontroll (Kommando: k m)

- ▶ Låser kontrollerna på skärmens frontpanel och fjärrkon-trollen.

Överföring

```
[k][m][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00 : Lås av 01 : Lås på

Bekräftelse

```
[m][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* Använd det här läget om du inte använder fjärrkontrollen. Om bildskärmen stängs av och sätts på med huvudström-brytaren försvinner låset för extern kontroll.

13. Balans (Kommando: k t)

- ▶ Ställa in balans.
Du kan även ställa in balansen i LJUD-menyn.

Överföring

```
[k][t][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00 ~ Max : 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid.110.

Bekräftelse

```
[t][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

14. Färgtemperatur (Kommando: k u)

- ▶ Ställa in färgtemperatur. Du kan även ställa in Färgtemp in the BILD-menyn.

Överföring

```
[k][u][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Mellan 01:Kall 02: Varm

Bekräftelse

```
[u][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

15. Felsökning (Kommando: k z)

- ▶ För att kontrollera ev. systemfel.

Överföring

```
[k][z][ ][Ange ID][ ][FF][ ][Cr]
```

Data FF : Läs

Bekräftelse

```
[z][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

Data 00: Normal (apparaten är på och tar emot signal)
01: Ingen signal (apparaten är på)
02: Stänger av apparaten med fjärrkontrollen
03: Stänger av apparaten med insomningstimern
04: Stänger av apparaten med RS-232C-funktionen
05: 5V ned
06: AC ned
07: Stänger av apparaten med fläktalarm-funktionen
08: Stänger av apparaten med Timer Av-funktionen
09: Stänger av apparaten med Auto Av -funktionen
a: Stäng av TV:n med funktionen AV board detect (AV-kortdetektering).

16. Automatisk konfigurering (Kommando: j u)

- ▶ Ställa in bildposition och minimera bildskakningar automatiskt. Det fungerar bara i RGB (PC)-läge.

Överföring

```
[j][u][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]
```

Data 01: Till ställ in

Bekräftelse

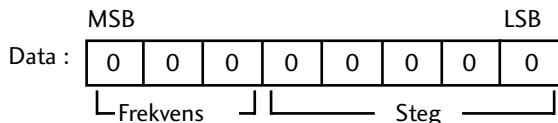
```
[u][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

17. Utjämna (Kommando: j v)

► Justera utjämning.

Överföring

[j][v][][Set ID][][Data][Cr]



Frekvens :	0	120Hz
	1	200Hz
	2	500Hz
	3	1.2kHz
	4	3kHz
	5	7.5kHz
	6	12kHz

Steg (frekvensdata):

Mer information finns i "Mappning av realdata 3". Se sidan 111.

Bekräftelse

[v][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

* Kommandot Equalize (Utjämna)

7	6	5	4	3	2	1	0	Frekvens
0	0	0						120Hz
0	0	1						200Hz
0	1	0						500Hz
0	1	1						1.2KHz
1	0	0						3KHz
1	0	1						7.5KHz
1	1	0						12KHz

7	6	5	Steg					OSD-värde
			4	3	2	1	0	
			0	0	0	0	0	-24
		
			0	1	1	1	1	0
		
			1	1	1	1	1	24

Exempel: Om du vill ange frekvensen 500 Hz och värdet -20 på OSD-menyn går du till "Mappning av realdata 3" och letar rätt på stegvärdet för -20.

010 (500 Hz) 00011 (steg 3) => 01000011 => 43 (hexadecimal): [j][v][][uppsättnings-ID][][43][Cr]

* 3 bitar frekvens och 5 bitar steg ger 8 bitar (1 byte). Ändra 8 bitar till hexadecimal kod.

18. Justeringskommando (Kommando: m a)

► Välj kanal för följande fysiska nummer.

Överföring

[m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data00 : Höga kanaldata

Data01 : Låg channel data

ex. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)

Nr. 394 -> 01 88 (188H),

DTV Nr. 0 -> Valfritt

Data020x00 : ATV Main

0x10 : DTV Main

0x20 : Radio

Kanaldataintervall

Analogue - Min: 00 ~ Max: 63 (0~99)

Digital - Min: 00 ~ Max: 3E7 (0~999)

Bekräftelse

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

Data Min: 00 ~ Max: 7DH

19. Lägg till/hoppa över kanal (Kommando: m b)

► För inställning av överhoppningsstatus för aktuellt program.

Överföring

[m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Hoppa över 01 : Lägg till

Bekräftelse

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

* Reell datamappning 1

00:	Steg 0
⋮	
A :	Steg 10 (Ange ID 10)
⋮	
F :	Steg 15 (Ange ID 15)
10 :	Steg 16 (Ange ID 16)
⋮	
64 :	Steg 100
⋮	
6E :	Steg 110
⋮	
73 :	Steg 115
74 :	Steg 116
⋮	
C7 :	Steg 199
⋮	
FE :	Steg 254
FF :	Steg 255

* Reell datamappning 2

00	:-40
01	:-39
02	:-38
⋮	
28	:0
⋮	
4E	:+38
4F	:+39
50	:+40

20. Knapp(Kommando: m c)

► För att skicka IR-kod.

Överföring

[m][c][][Ange ID][][Data][Cr]

Data Sänd IR kod- Se sid. 104.

Bekräftelse

[c][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

21. Kontrollera bakljus (Kommando: m g)

► Kontrollera bakljus.

Överföring

[m][g][][Ange ID][][Data][Cr]

Data: Min: 00 ~ Max: 64 (* överför med hexadecimal kod)

Bekräftelse

[g][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

22. Välj bildkälla (Kommando: x b) (Källa för huvudbilden)

► Välj inkälla för huvudbild.

Överföring

[x][b][][Ange ID][][Data][Cr]

Data Struktur

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└ Extern ingång ┘				└ Ingång nr. ┘			

Extern ingång				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponent
0	1	1	1	RGB
1	0	0	1	HDMI

Ingång nr.				Data
0	0	0	0	Ingång1
0	0	0	1	Ingång2
0	0	1	0	Ingång3

Bekräftelse

[b][][Ange ID][][OK/NG][Data][x]

* Rell datamappning 3 (Utjämnat)

Steg	: OSD	Steg	: OSD
00	: -24	16	: 1
01	: -23	17	: 3
02	: -21	18	: 4
03	: -20	19	: 6
04	: -18	20	: 7
05	: -16	21	: 9
06	: -15	22	: 10
07	: -13	23	: 12
08	: -12	24	: 13
09	: -10	25	: 15
10	: -8	26	: 16
11	: -7	27	: 18
12	: -5	28	: 19
13	: -4	29	: 21
14	: -2	30	: 22
15	: 0	31	: 24

LG Electronics Inc.