

LCD-TV BRUKSANVISNING

LCD-TV, MODELLER

19LS4R*

22LS4R*

17LS5R*

20LS5R*

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

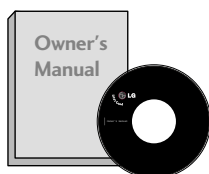
Notera apparatens modell och serie nr. nedanför.

Dessa upplysningar finner du på etiketten på apparatens baksida.

Vid servicebehov informera din serviceverkstad om modell/serie nummer.

TILLBEHÖR

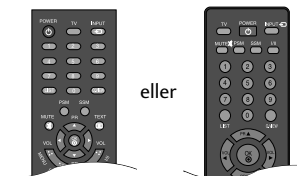
Kontrollera att förpackningen innehåller följande tillbehör. Kontakta återförsäljaren om något tillbehör saknas.



Handbok

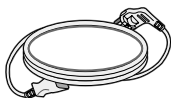


Batterier



eller

Fjärrkontroll



Nätsladd



Kabelsamlare



Polerduk
Polera skärmen med duken.
Mer utförlig information följer
nedan.

* 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.

INNEHÅLL

TILLBEHÖR	1
-----------------	---

FÖRBEREDELSE

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN	4
INFORMATION PÅ BAKSIDAN	6
MONTERA FOTEN.....	9
Ta av stället	10
HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE.....	11
Väggmontering: Horisontell installation	12
Installation på bordssockel	12
Placera skärmen.....	13
Placering.....	13
Kensington-lås	14
Ansluta antenn	15

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

INSTALLATION AV HD-MOTTAGARE	16
ANSLUTA DVD-ENHET	18
ANSLUTA VCR-ENHET	20
INSTALLERA HÖRLURAR	23
ANSLUTA DATOR	24
Skärminställningar för PC-läge	27

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER	28
Starta TV:n	30
Välja program.....	30
Justera volymen	30
VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRM.....	31
AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING ..	32
Manuell kanalsökning och lagring.....	33
Finjustering	34
Att namnge en station.....	35
Redigering av förvalda nr./TV-kanal	36
Favorit program	37
Stationsöversikt	38
Barnsäkring	39

BILDKONTROLL

KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION)...	40
FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR	
- Förinställda bildlägen	42
- Automatisk färgtonskontroll (varm/normal/kall) ...	43
MANUELL BILDJUSTERING	
- Användaralternativ för bildläge	44
- Användaralternativ för färgton	45
XD -BILDFÖRBÄTTRING	46
XD Demo	47
FILM.....	48
BILDÅTERSTÄLLNING.....	49

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE	50
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE....	51
LJUDINSTÄLLNINGJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE ...	52
Balans	53
I/II	
- Stereo/Mono och tvaspråkig(DUAL) mottagning...	54
- NICAM ljudmottagning.....	55
- Val av vänster (L) / höger (R) ljudkanal.....	55
Välja språk/land för menyerna på skärmen	56

TIDSINSTÄLLNING

Ställa in klockan	57
AUTOMATISK AKTIVERING/AVSTÄNGNING MED TIMER.....	58
INSTÄLLNING AV INSOMNINGSTIMER	59
AUTOMATISK AVSTÄNGNING.....	60

TEXT-TV

För att slå teletext på/av.....	61
SIMPLE teletext	61
TOP Text-TV	62
FASTEXT Text-TV	62
Tangenter för betjäning av speciella Text- TVfunktioner:.....	63

BILAGA

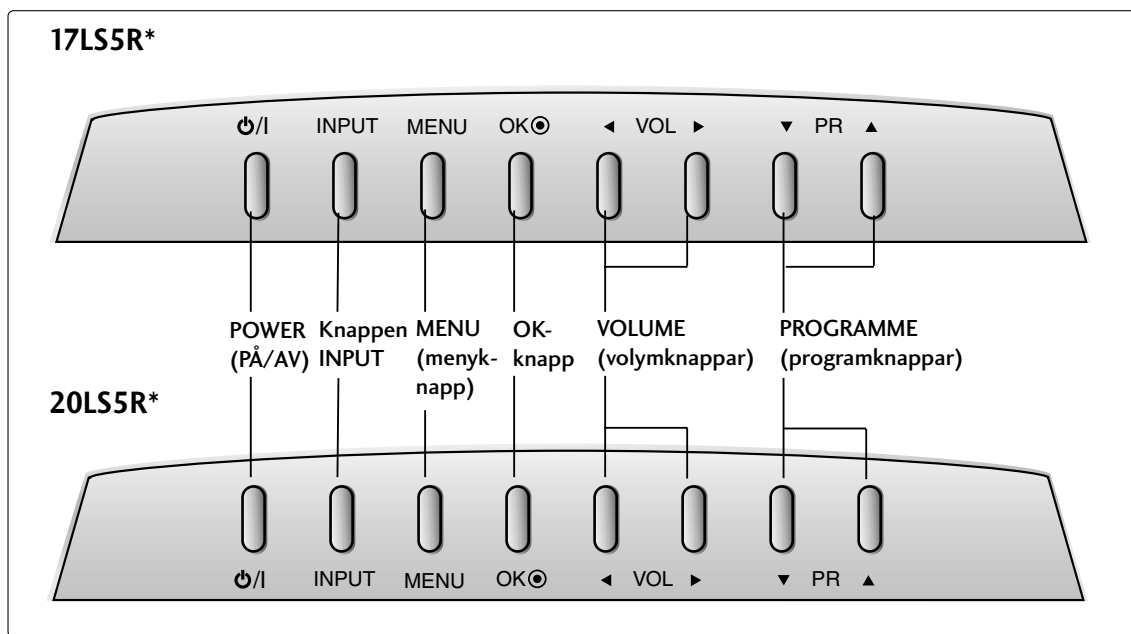
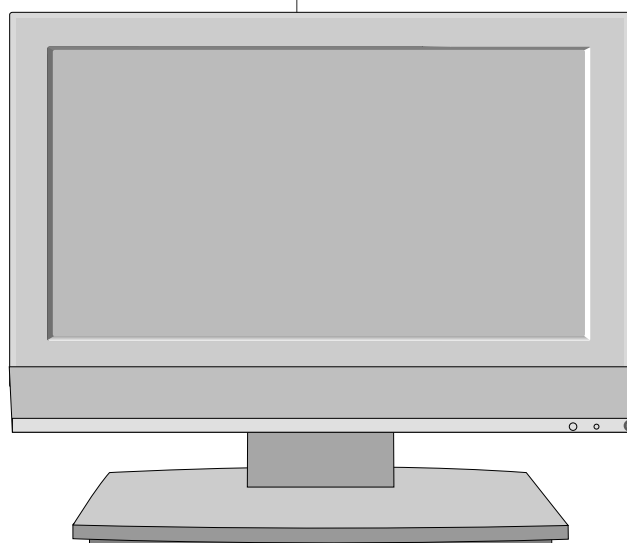
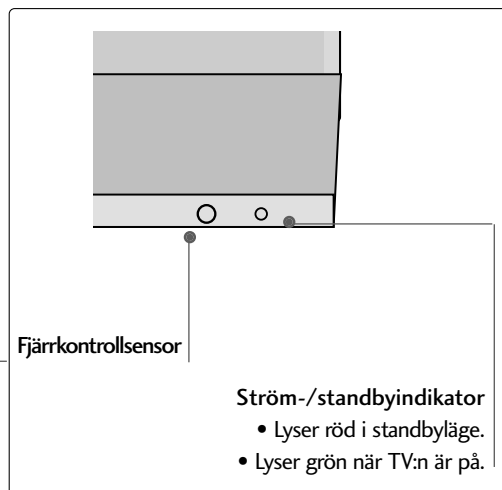
FELSÖKNING	64
SKÖTSEL	66
TEKNISKA DATA	67

FÖRBEREDELSE

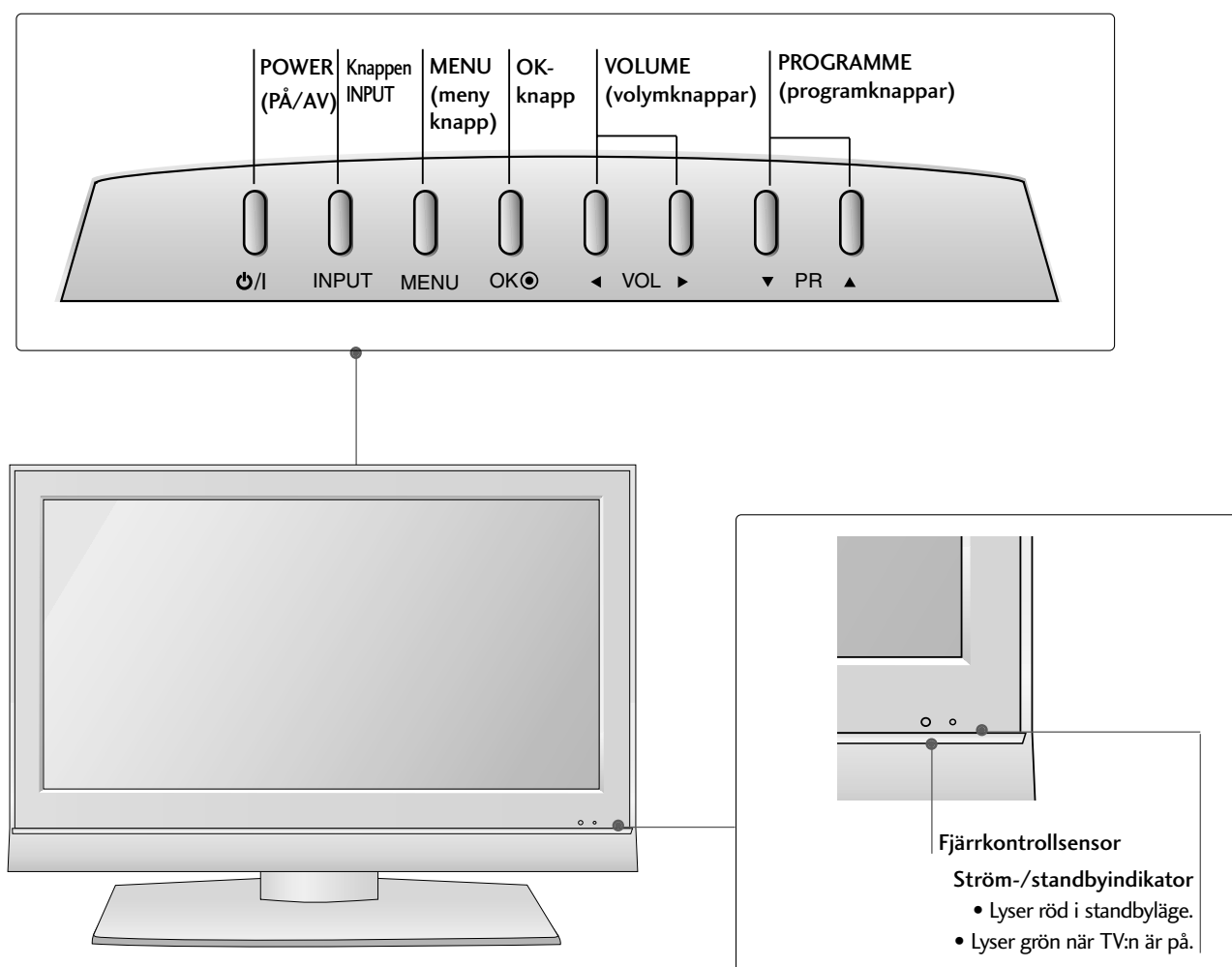
KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

- Detta är en förenklad bild av en frontpanel. Den frontpanel som visas här kan se något annorlunda ut än den på din TV.
- Om produkten har en skyddsfilm monterad tar du bort filmen och torkar därefter produkten med en poleringsduk.

17LS5R* / 20LS5R*



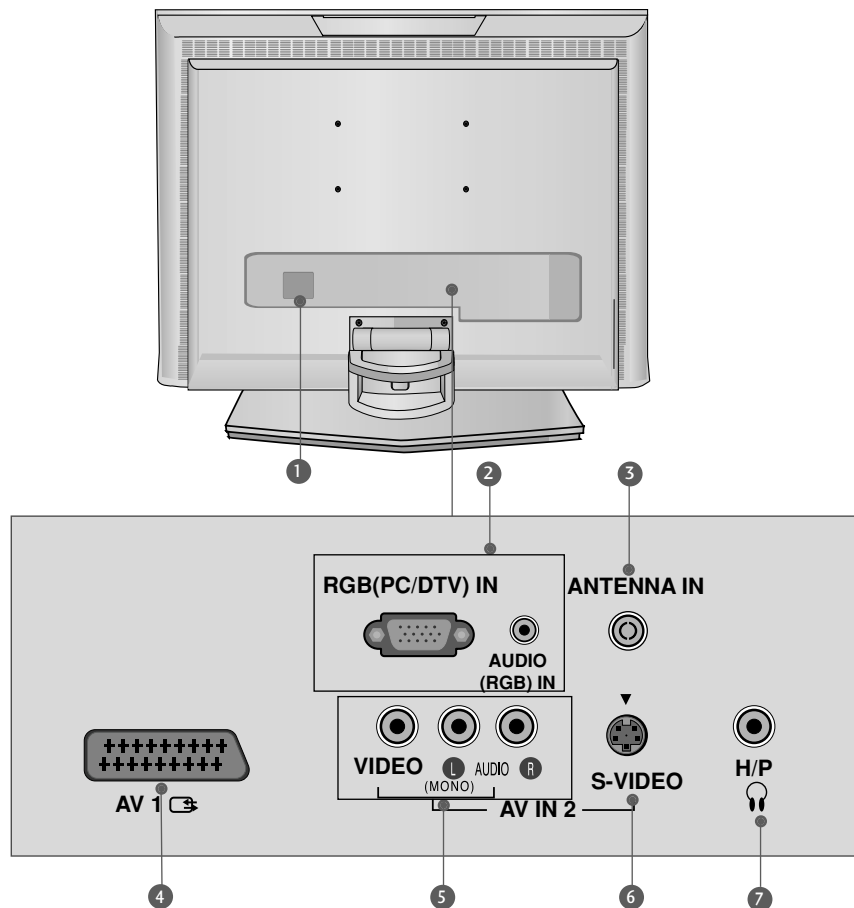
19LS4R*/ 22LS4R*



INFORMATION PÅ BAKSIDAN

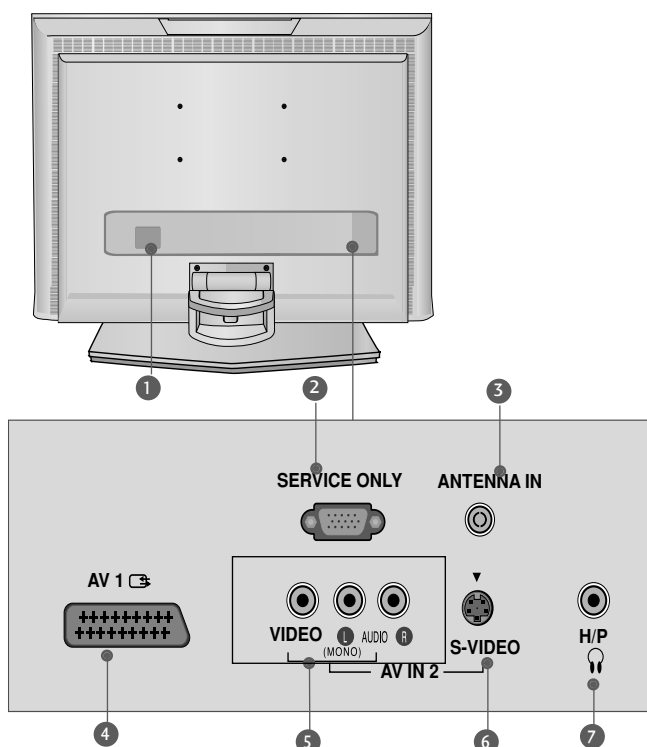
- Detta är en förenklad representation av bakre sidan. Den frontpanel som visas här kan se något annorlunda ut än den på din TV.

17LS5R*

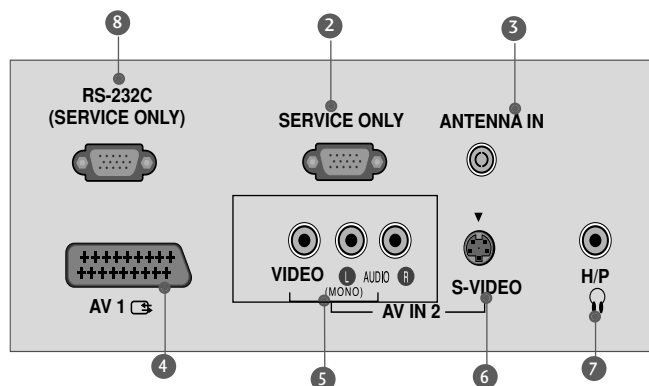


- 1 Uttag för strömkabel**
TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. Använd aldrig DC-ström till TV:n.
- 2 RGB/Audio-ingång**
Anslut skärmutgången på en dator/digital-TV till lämplig ingång.
- 3 Antenningång**
Anslut trådlösa signaler till den här ingången.
- 4 Euro Scart-uttag (AV1)**
Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.
- 5 Audio/Video-ingång**
Anslut audio/video-utgång från en extern enhet till de här uttagen.
- 6 S-Video-ingång**
Anslut S-Video-utgången från en S-VIDEO-enhet.
- 7 Ingång för hörlurar**

20LS5R



20LS5RC



① Uttag för strömkabel

TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. Använd aldrig DC-ström till TV:n.

② ENDAST SERVICE

③ Antenningång

Anslut trådlösa signaler till den här ingången.

④ Euro Scart-uttag (AV1)

Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.

⑤ Audio/Video-ingång

Anslut audio/video-utgång från en extern enhet till de här uttagen.

⑥ S-Video-ingång

Anslut S-Video-utgången från en S-VIDEO-enhet.

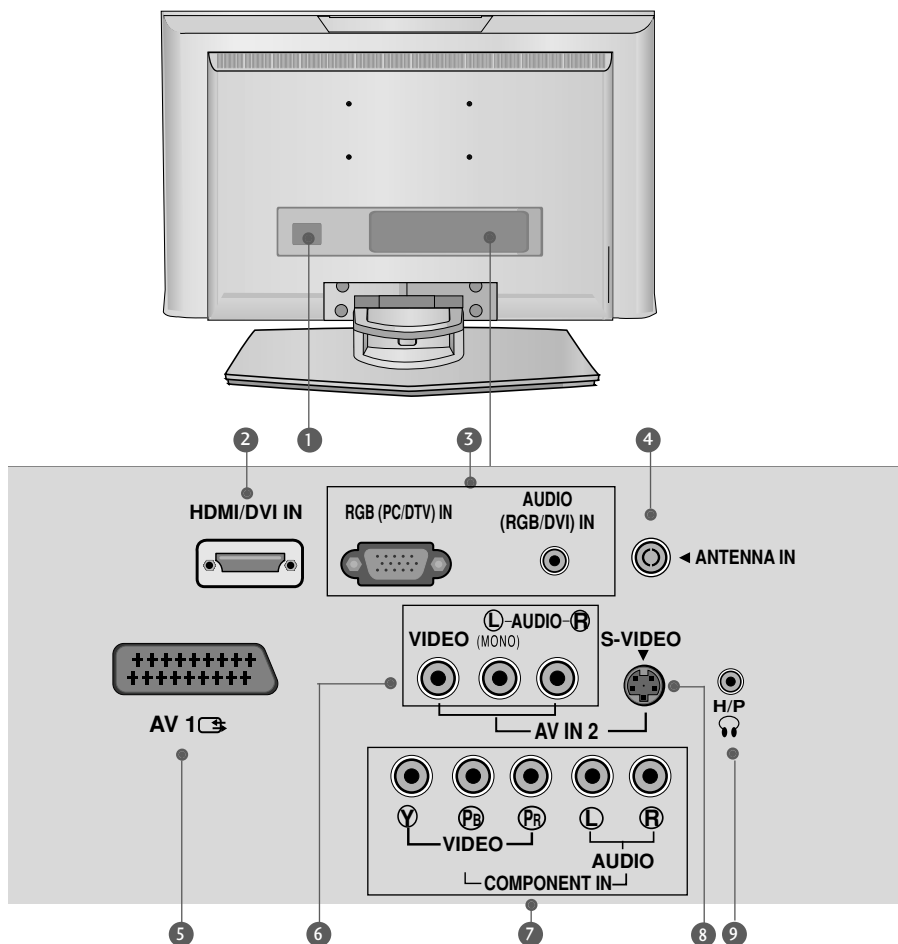
⑦ Ingång för hörlurar

⑧ RS-232C-INGÅNG (ENDAST SERVICE)

Anslut kontrollenheternas seriella port till TV-apparatens RS-232C-uttag.

INFORMATION PÅ BAKSIDAN

19LS4R* / 22LS4R*



- 1** Uttag för strömkabel

TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. Använd aldrig DC-ström till TV:n.
- 2** HDMI/DVI IN-ingång

Anslut en HDMI-signal till HDMI IN. Eller en DVI-signal (VIDEO) till HDMI/DVI-porten med en DVI till HDMI-kabel.
- 3** RGB/Audio-ingång

Anslut skärmutgången på en dator/digital-TV till lämplig ingång.
- 4** Antenningång

Anslut trådlösa signaler till den här ingången.
- 5** Euro Scart-uttag (AV1)

Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.
- 6** Audio/Video-ingång

Anslut audio/video-utgång från en extern enhet till de här uttagen.
- 7** Komponentingång

Anslut en komponentvideo/audio-enhet till de här uttagen.
- 8** S-Video-ingång

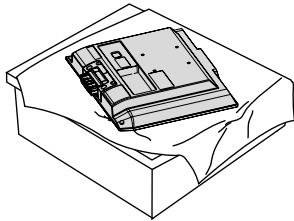
Anslut S-Video-utgången från en S-VIDEO-enhet.
- 9** Ingång för hörlurar

MONTERA FOTEN

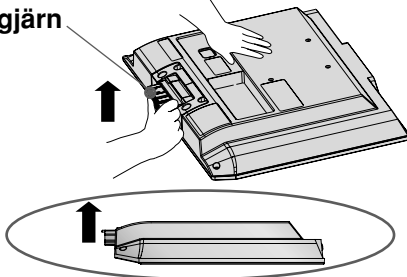
■ Exempelen som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.

19/22LS4R*

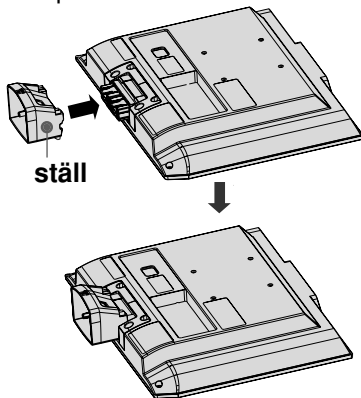
- 1** Placera försiktigt TV:n med skärmen nedåt på en mjuk yta så att den inte skadas.



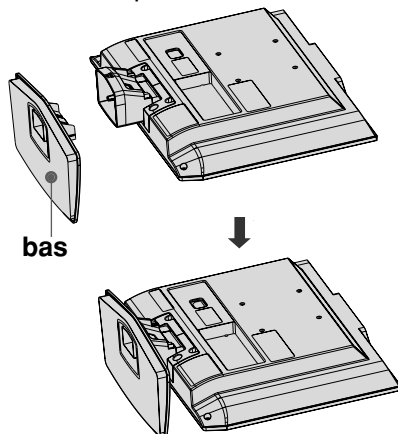
- 2** Håll i gångjärnen och tryck upp dem.
Gångjärn



- 3** Sätt i stället i produkten tills du hör ett klickande ljud.

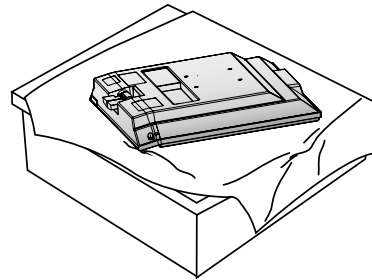


- 4** Montera stället i produktens fot.

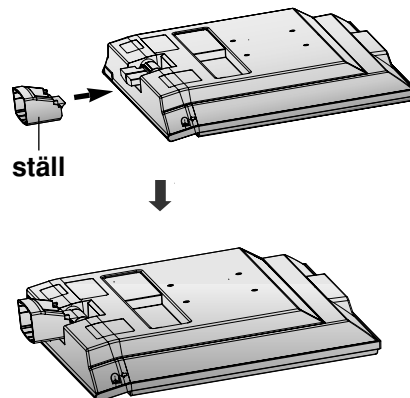


17/20LS5R*

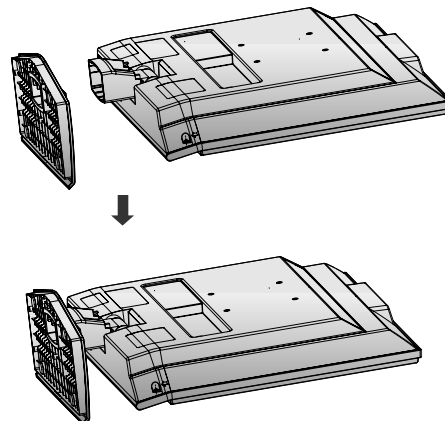
- 1** Placera försiktigt TV:n med skärmen nedåt på en mjuk yta så att den inte skadas.



- 2** Montera stället i produktens uttag. Sätt i stället i produkten tills du hör ett klickande ljud.



- 3** Placera foten på TV:n som bilden visar.

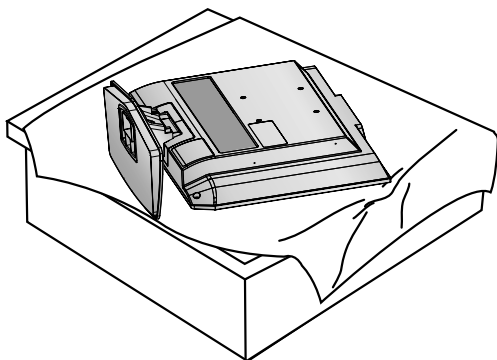


FÖRBEREDELSE

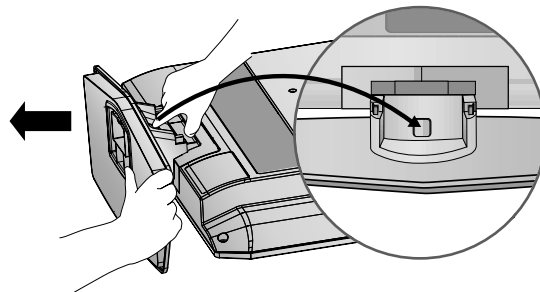
TA AV STÄLLET

■ Exempler som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.

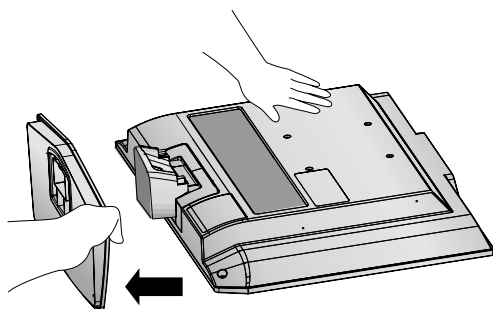
- 1** Placera apparaten med framsidan nedåt på en kudde eller mjuk filt.



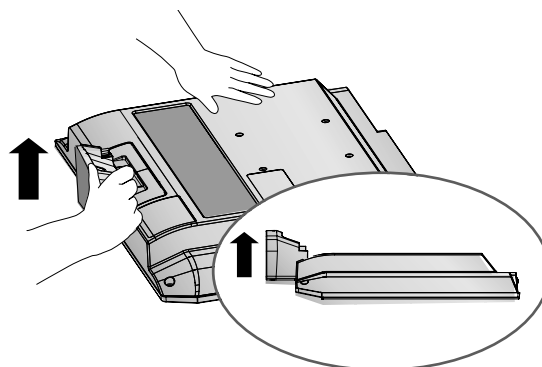
- 2** Dra foten bakåt medan du trycker på knappen på stället.



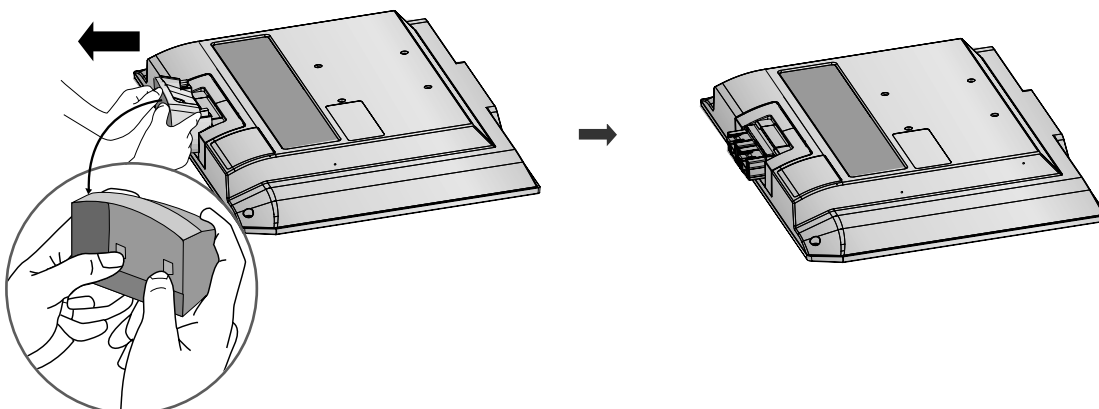
- 3** Håll i basen och dra och skaka bakåt för att ta isär den från stället.



- 4** Håll i stället och tryck upp det.



- 5** Dra i stället för att ta isär den från apparaten medan du trycker på de 2 spärrarna.

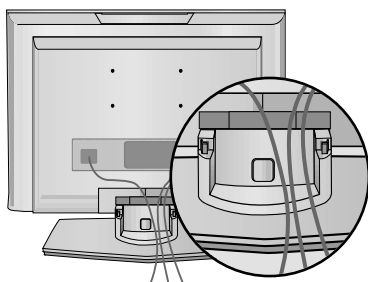


HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE

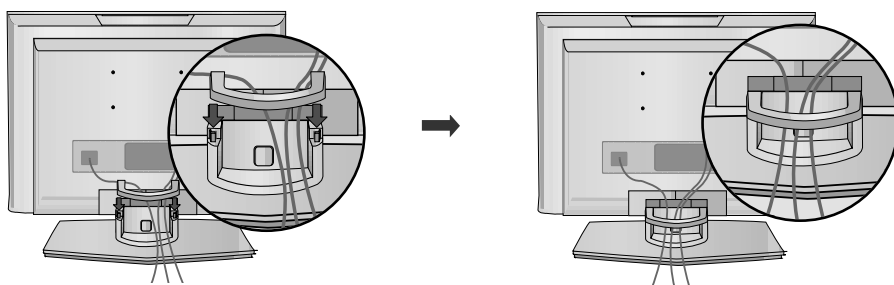
- Exemplen som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.

1 Anslut nödvändiga kablar.

Information om hur du ansluter extrautrustning finns i avsnittet Ansluta extern utrustning.

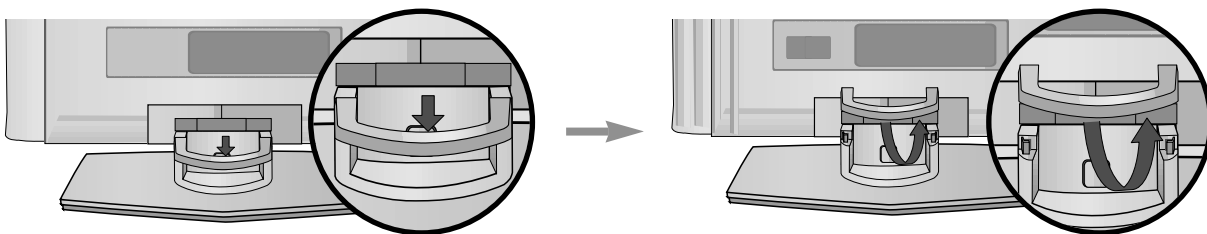


2 Sätt dit KABELSAMLAREN enligt bilden.



TA BORT KABELSAMLAREN

Tryck först på kabelhållaren. Håll i **KABELSAMLAREN** med båda händer och dra den uppåt.

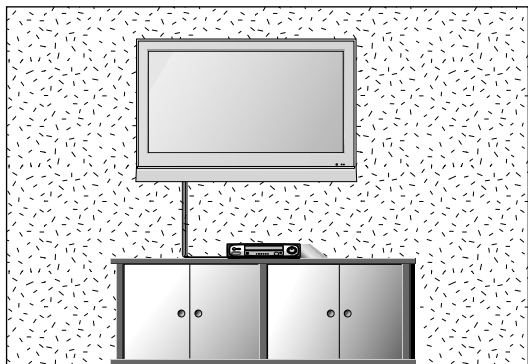
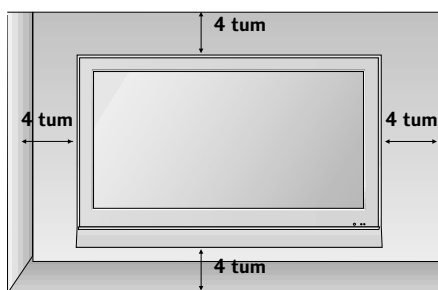
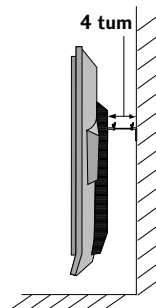


! OBS!

- Håll inte i **KABELSAMLAREN** när du flyttar på enheten.
- Om du tappar produkten kan du skada dig, eller också kan produkten gå sönder.

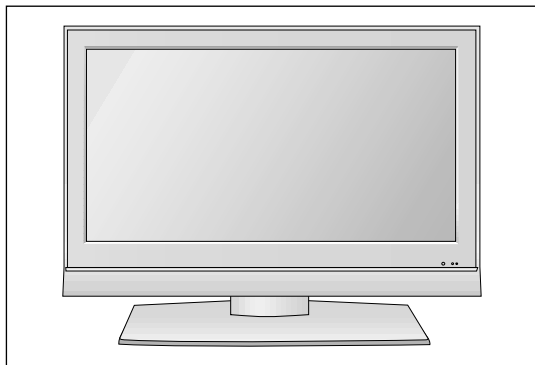
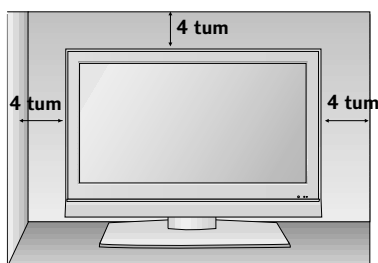
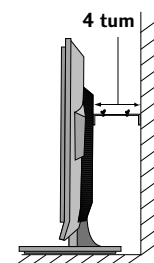
VÄGGMONTERING: HORIZONTELL INSTALLATION

Placera TV:n på 10 cm avstånd från väggen så att god ventilation tillgodoses. Detaljerade installationsanvisningar tillhandahålls av återförsäljaren. Se handboken för installation och inställning av det vinklingsbara väggfästet (tillbehör).



INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL

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

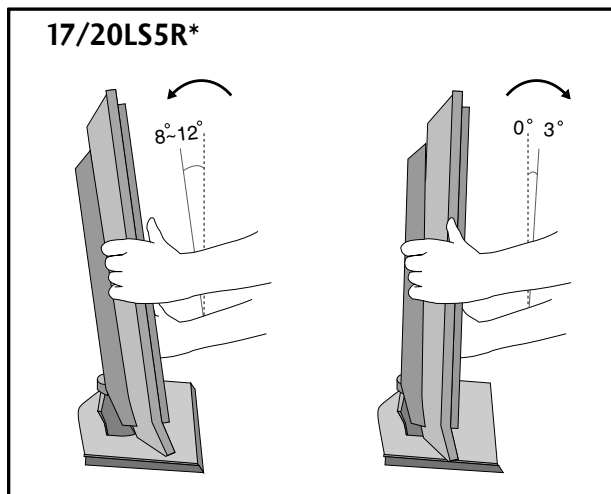
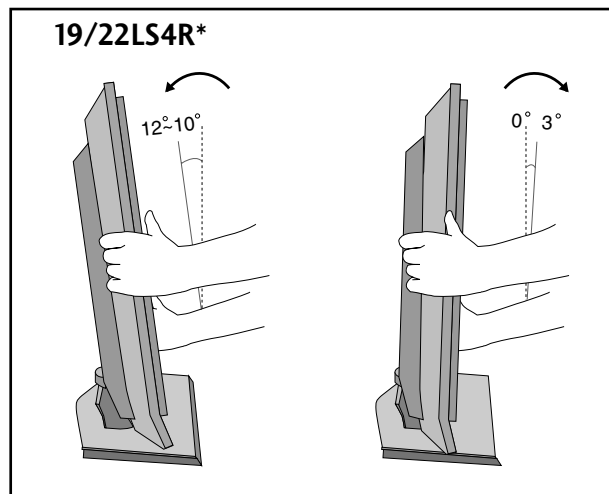


PLACERA SKÄRMEN

■ Exempelen som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.

Anpassa panelens position på olika sätt för största bekvämlighet.

• Tippområde



PLACERING

Placera apparaten så att inget starkt ljus eller solljus riktas mot skärmen. Apparaten får inte utsättas för vibrationer, fukt, damm eller värme i onödan. Apparaten ska dessutom placeras så att luften kan cirkulera fritt. Blockera inte ventilationshålen på baksidan.

Om TV:n ska monteras på en vägg fäster du VESA-standardmonteringskonsolen (tillval) på TV:ns baksida. Var försiktig när du monterar TV:n på väggen med väggfästet så att den inte faller ned.

KENSINGTON-LÅS

- Denna TV är utrustad med ett uttag på den bakre panelen för ett säkerhetssystem från Kensington. Använd Kensington-låset som på bilden.
- Mer detaljerad installation om Kensington-lås och hur de används finns i den användarhandbok som medföljer Kensington-låset.
- Du kan också gå till <http://www.kensington.com>, webbplatsen för Kensington. Kensington säljer säkerhetssystem för värdefull elektronisk utrustning som bärbara datorer och LCD-skärmar.

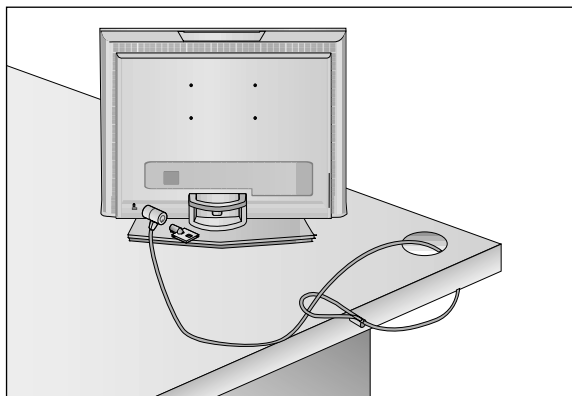
OBS!

- Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.

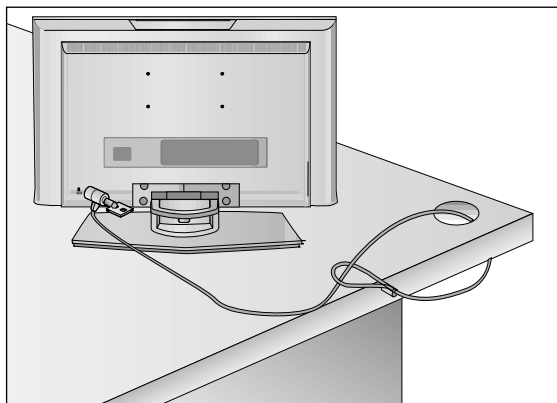
OBS!

- Om TV:n är sval kan det hända att du ser lite "flimmer" när den slås på.
Det är helt normalt. Det är inte fel på apparaten.
- Punkteffekter kan synas på skärmen i form av små röda, gröna eller blå prickar. De har ingen verkan på skärmens prestanda.
- Undvik att vidröra LCD-skärmen eller hålla fingrarna mot den en längre tid.
Detta kan orsaka tillfälliga förvrängningseffekter på skärmen.

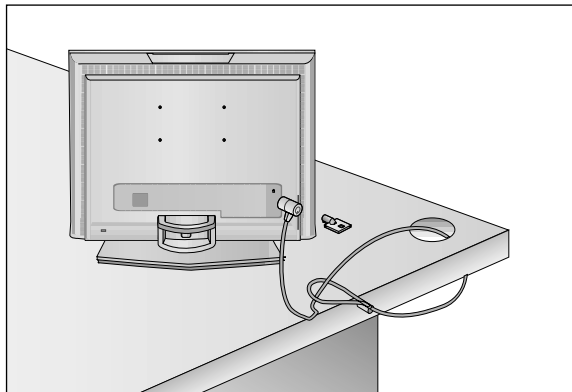
17LS5R*



19/22LS4R*



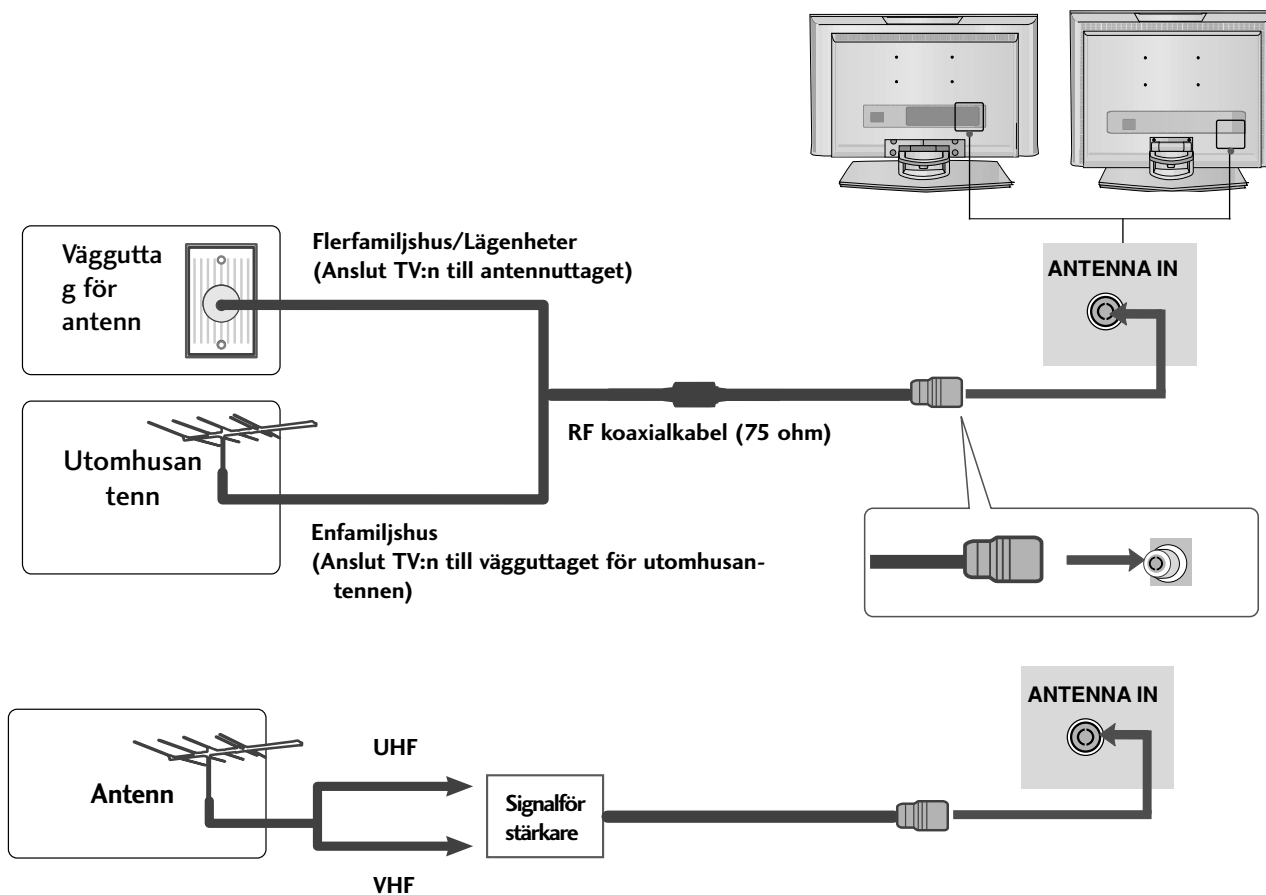
20LS5R*



- 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.

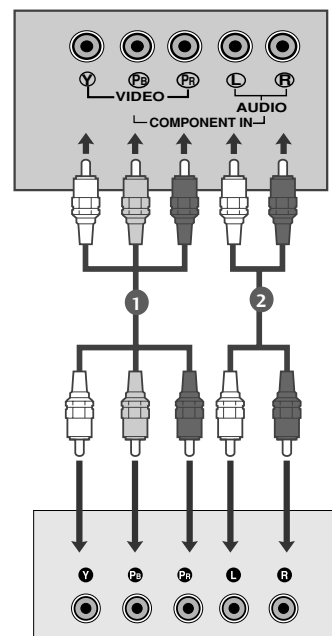
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

- För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladden aldrig sättas i förrän all utrustning har anslutits.
- Exempelen som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.

INSTALLATION AV HD-MOTTAGARE

Ansluta med en komponentkabel (Endast 19/22LS4R*)

- 1 Anslut SET TOP-utgångarna till **COMPONENT IN VIDEO** -uttagen (Y Pb Pr) på enheten.
- 2 Anslut ljudkabeln från SET TOP till **COMPONENT IN AUDIO**-ingångarna på enheten.
- 3 Tryck på **INPUT**-knappen för att välja **Komponent** (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).



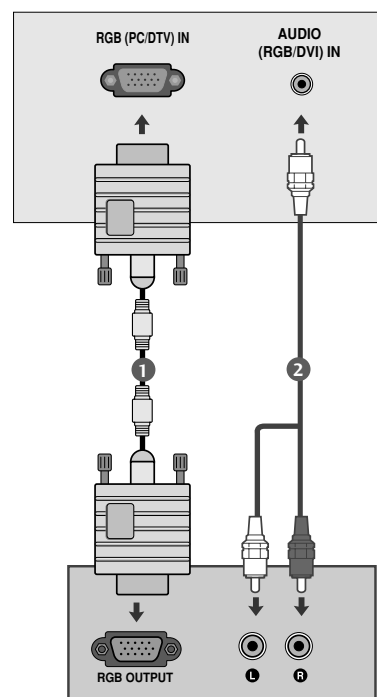
Vid anslutning med en D-sub 15-stiftskabel

17LS5R*

- 1 Anslut SET TOP med D-Sub-utgången till **RGB (PC/DTV) IN** på enheten och SET TOP-ljudkabeln till **AUDIO (RGB) IN**.
- 2 Tryck på **INPUT**-knappen för att välja **RGB** (DTV).

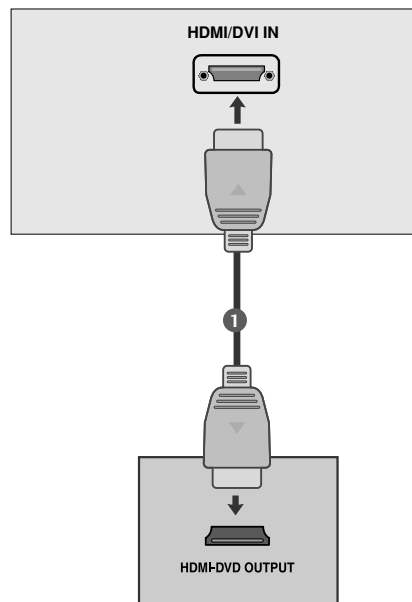
19/22LS4R*

- 1 Anslut SET TOP med D-Sub-utgången till **RGB (PC/DTV) IN** på enheten och SET TOP-ljudkabeln till **AUDIO (RGB/DVI) IN**.
- 2 Tryck på **INPUT**-knappen för att välja **RGB** (DTV).



Ansluta med en HDMI-kabel (Endast 19/22LS4R*)

- 1 Anslut HDMI-utgången på den digitala set-top-boxen till **HDMI/DVI IN** på TV:n.
- 2 Tryck på **INPUT** för att välja **HDMI/DVI** (DTV).

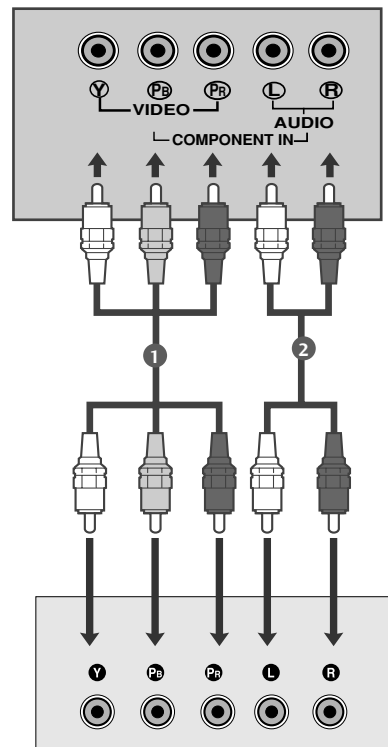


INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANSLUTA DVD-ENHET

Ansluta med en komponentkabel(Endast 19/22LS4R*)

- 1 Anslut DVD-spelarens videoutgångarna (Y Cb Cr, Y Pb Pr, Y B-Y R-Y eller Y P_B P_R) till **COMPONENT IN VIDEO**-ingångarna (Y P_B P_R) på TV:n.
- 2 Anslut ljudkabeln från DVD-spelaren till **COMPONENT IN AUDIO**-ingångarna på enheten.
- 3 Tryck på **INPUT** för att välja **Komponent** (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).
- 4 Tryck på **PLAY** på DVD-spelaren.
Bilden för DVD-uppspelning visas nu på TV-skärmen.



Komponentingångar

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

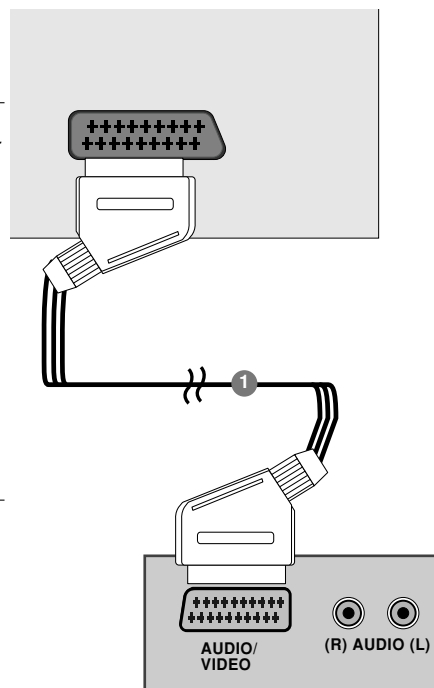
Komponentportar på TV:n	Y	P _B	P _R
Videoutgångar på DVD-spelaren	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Ansluta med scartkabel

- 1 Anslut Euro scart-uttaget på DVD-spelaren till Euro scart-uttaget på TV-apparaten.
- 2 Tryck på **INPUT** för att välja **AV1**.
- 3 Tryck på **PLAY** på DVD-spelaren.
Bilden för DVD-uppspelning visas nu på TV-skärmen.

! OBS!

- Använd den avskärmade scartkabeln.

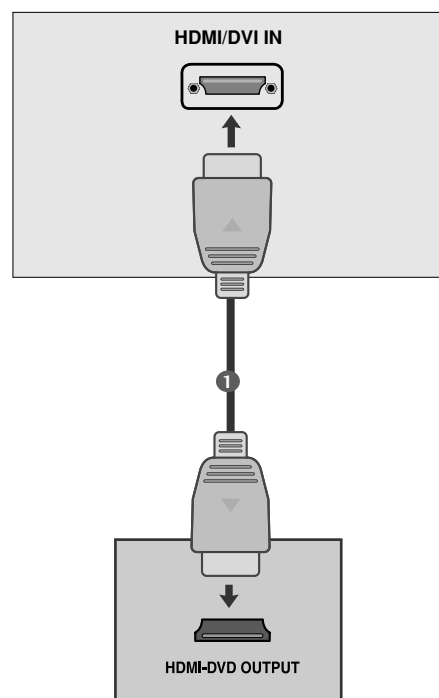


Ansluta med en HDMI-kabel(Endast 19/22LS4R*)

- 1 Anslut HDMI-utgångarna på DVD-spelaren till **HDMI/DVI IN**-uttaget på TV:n.
- 2 Tryck på **INPUT** för att välja **HDMI/DVI** (DTV).

! OBS!

- TV:n kan ta emot video- och audiosignalen samtidigt via en HDMI-kabel.
- Om DVD:n stöder automatisk HDMI-funktion ställs källens utdataupplösning automatiskt in på 1 280 x 720 p.
- Om DVD:n inte stöder automatisk HDMI måste du själv ange lämplig DVD-utdataupplösning.
För bästa bildkvalitet, justera utdataupplösningen på källens utdata till 1280 x 720 p.

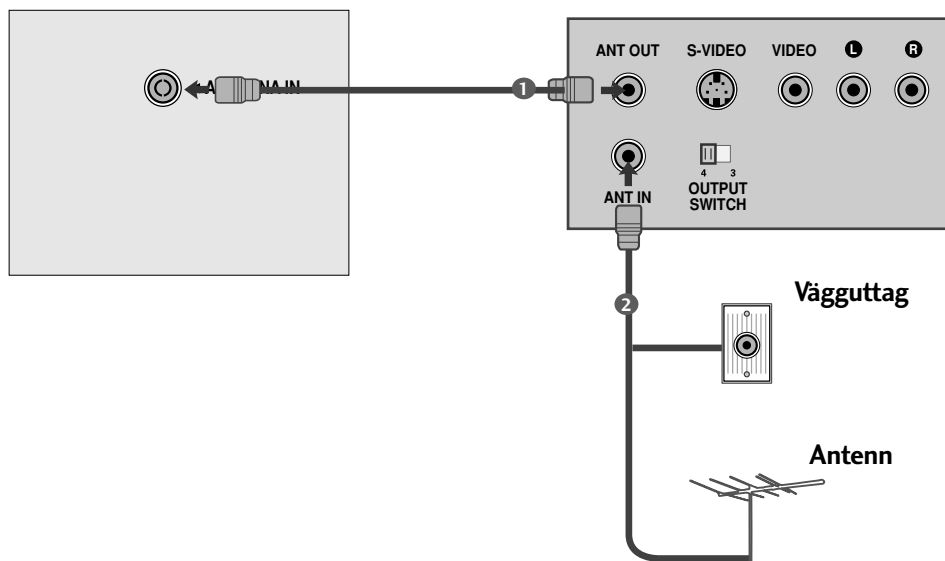


INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

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 antennkabel



- 1 Koppla RF utgångarna på din VCR till antennuttaget på baksidan av din apparat.
- 2 Koppla antensladden till RF antenningången på din VCR.
- 3 Lagra VCR signalen på ett kanalnummer som det beskrivs i avsnittet 'Manuell sökning'.
- 4 Välj den kanal som din VCR är inställd på.
- 5 Tryck på **PLAY** knappen på din VCR.

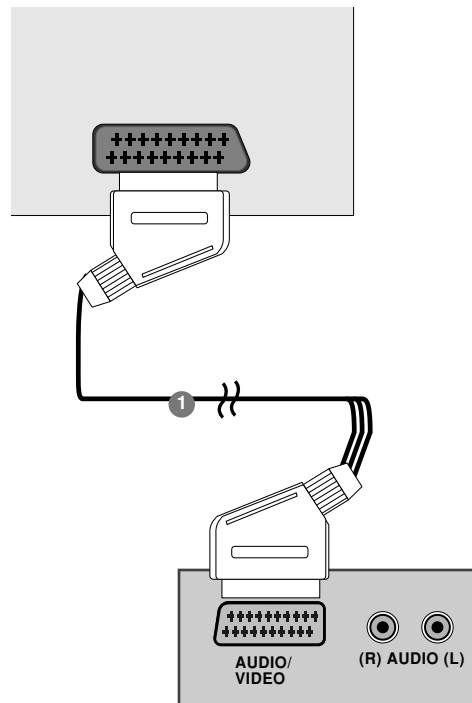
Ansluta med scartkabel

- 1 Koppla Euro kontakten på din VCR till Euro uttag på din apparat.

- 2 Tryck på **PLAY** knappen på din VCR.
Om du har en video som har omkopplingsspänning ansluten till Euro scart, kommer apparaten automatiskt att koppla om till **AV 1** läget. Om du vill fortsätta att titta på TV, tryck på **▲ / ▼** eller nummerknapparna.

Tryck annars på **INPUT** knappen, på din fjärrkontroll, för att välja **AV 1**.

Du kan spela in ett TV program, som din TV tar emot, på ett videoband.



! OBS!

- Signaltypen RGB, dvs. signalerna rött, blått och grönt kan bara väljas för scartkontakt 1 tillsammans med AV 1 Dessa signaler överförs t.ex. via betal-TV-dekoder, spelkonsoll, foto-CD-enhet och liknande enheter.
- Använd den skärmade scartkabeln.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

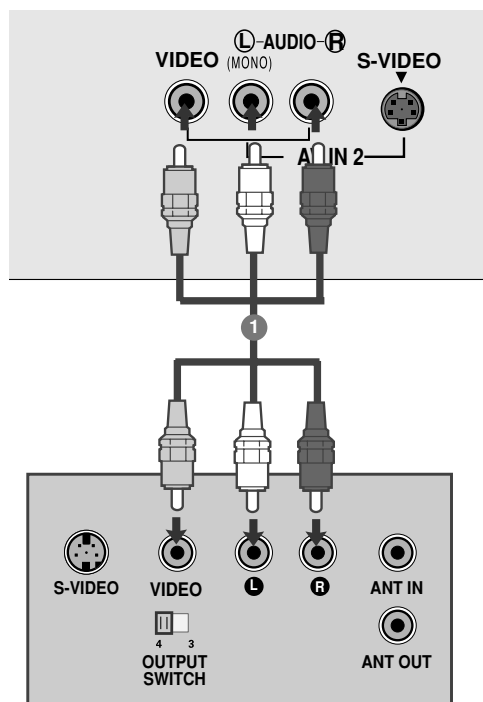
ANSLUTA VCR-ENHET

Ansluta med en RCA-kabel

- 1 Koppla audio/video utgångarna på din VCR till audio/video ingångarna på din apparat.
- 2 Tryck på **INPUT** knappen för att välja **AV2**.
- 3 Tryck på **PLAY** knappen på din VCR.
Symbolen för avspelning från VCR:n visas på skärmen.

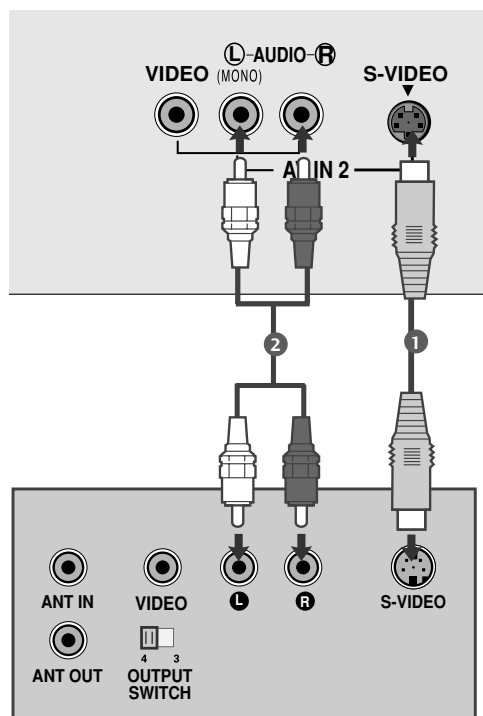
! OBS!

- Om du har en mono VCR, anslut audio sladden från videon till AUDIO L/MONO uttaget på din apparat.



Ansluta med en S-Video-kabel

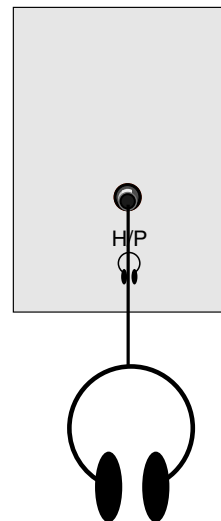
- 1 Koppla S-VIDEO utgångarna på din VCR till S-VIDEO utgångarna på side panelen på din apparat.
- 2 Koppla audio kabeln från S-VIDEO VCR till AUDIO utgångarna på side panelen på din apparat.
- 3 Tryck på INPUT-knappen för att välja **AV2**.
- 4 Tryck på PLAY knappen på din VCR.
Symbolen för avspelning från din VCR visas på skärmen.



INSTALLERA HÖRLURAR

Ansluta med en hörlurskabel

- 1 Sätt in hörlurskontakten i hörlursuttaget på din apparat. Du kan lyssna på ljuden genom hörlurarna. För att justera hörlursvolymen, tryck på ◀ / ▶ knappen. Tryck på **MUTE** knappen för att stänga av ljudet i hörlurarna.



INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANSLUTA DATOR

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

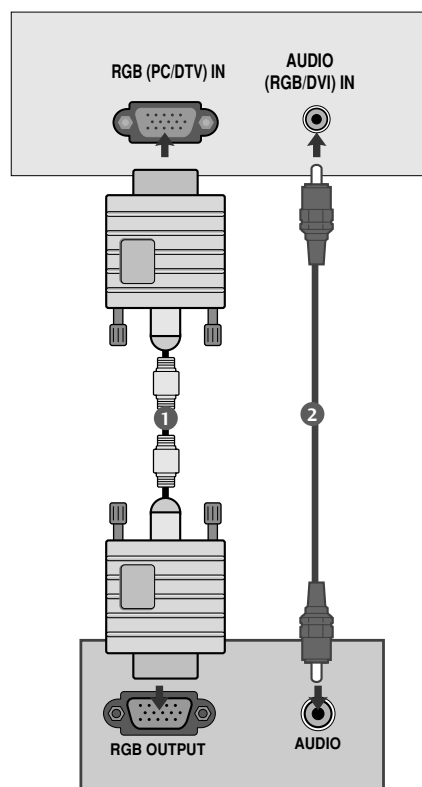
Vid anslutning med en D-sub 15-stiftskabel

17LS5R*

- 1 Anslut bildskärmens utdatakontakt på datorn till datoringången (PC) på tv-apparatens bakpanel.
- 2 Anslut ljudkabeln från datorn till **AUDIO (RGB) IN** på bakpanelen till tv-apparaten.
- 3 Tryck på knappen **INPUT** för att välja **RGB (PC)**.
- 4 Koppla på datorn. Datorns skärmbild visas nu på tv:n och den kan användas som bildskärm.

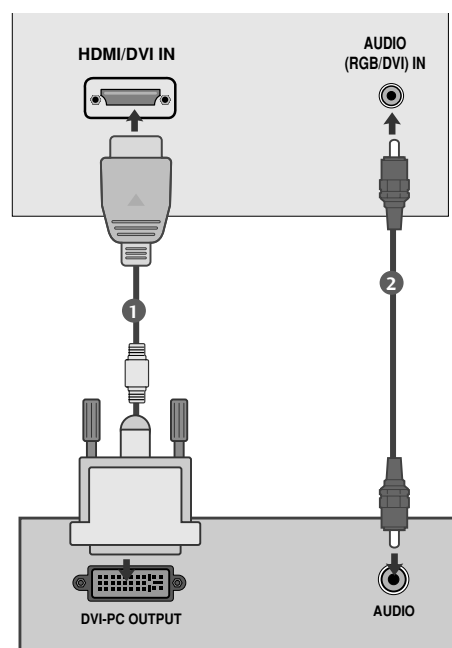
19/22LS4R*

- 1 Anslut bildskärmens utdatakontakt på datorn till datoringången (PC) på tv-apparatens bakpanel.
- 2 Anslut ljudkabeln från datorn till **AUDIO (RGB/DVI) IN** på bakpanelen till tv-apparaten.
- 3 Tryck på knappen **INPUT** för att välja **RGB (PC)**.
- 4 Koppla på datorn. Datorns skärmbild visas nu på tv:n och den kan användas som bildskärm.



Ansluta med en HDMI till DVI-kabel (Endast 19/22LS4R*)

- 1 Anslut DVI-utgångarna på datorn till **HDMI/DVI IN**-uttaget på TV:n.
- 2 Anslut ljudkabeln från datorn till **AUDIO (RGB/DVI) IN** på TV-apparaten..
- 3 Välj indatakällan **HDMI/DVI (PC)** med knappen **INPUT** på fjär-rkontrollen.



! OBS!

- Om apparaten är kall kan bilden flimra när apparaten sätts på. Detta är normalt, det är inget fel på apparaten.
- Om möjligt bör skärmläget VESA 1280x1024@60Hz(17LS5R *), 1440x900@60Hz (19LS4R *), 1680x1050@60Hz (22LS4R *) användas för bästa bildkvalitet på LCD-skärmen. Vid användning med andra upplösningar kan skalärande eller behandlade bilder visas på skärmen. TV:n har förinställts till läget VESA 1280x1024@60Hz(17LS5R *), 1440x900@60Hz (19LS4R *), 1680x1050@60Hz (22LS4R *).
- Röda, gröna eller blå prickar kan felaktigt uppstå på skärmen. Detta påverkar inte skärmens prestanda.
- Tryck inte på skärmens yta längre stunder då detta kan ge upphov till permanenta avtryck eller andra skador på skärmen.
- När LCD-skärmen används som PC-skärm kan olika meddelanden visas på skärmen. Dessa meddelanden varierar beroende på vilken version av operativsystem du använder (Windows 98, Windows 2000). Om meddelanden visas, tryck "Next" kontinuerligt tills att du får meddelandet om färdig.
- Om meddelandet "Ingen signal" visas på skärmen måste du ändra datorns inställningar, se avsnittet 'Specifikationer för skärmvisning'.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Skärmupplösning som stöds

<17LS5R*>

RGB-PC -läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x1024	63,981	60,02

RGB-DTV -läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576p	31,25	50,00
1280x720p	37,50 44,96 45,00	50,00 59,94 60,00

<19LS4R*, 22LS4R*>

RGB-PC, HDMI/DVI-PC -läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x1024	63,981	60,02
1440x900	55,50	59,90
1680x1050	65,290	59,954

Endast 19LS4R* →

Endast 22LS4R* →

RGB-DTV, HDMI/DVI-DTV -läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576p	31,25	50,00
1280x720p	37,50 44,96 45,00	50,00 59,94 60,00
1920x1080i	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00

Skärminställningar för PC-läge

PC-inställningar

(Endast 17LS5R*/19LS4R*/22LS4R*)

Du kan göra inställningar för horisontal och vertikal placering, klockan, val av 12 eller 24 timmars tidsangivelse, automatisk inställning, nollställ och återställa inställningarna.

Auto. Konfig.

Med denna funktion justeras bildens positionering, uppdateringsfrekvensen och – fasen automatiskt. Den visade bilden försvinner i ett par sekunder medan autojusteringen arbetar.

Man. konfig.

Med denna funktion justeras bildens positionering, uppdateringsfrekvensen och – fasen manuellt. Tryck på ◀ / ▶ knappen för att ändra inställningar i undermenyerna.

• H-Position / V-Position

Med denna funktion justeras bilden till höger/vänster och upp/ner efter önskemål.

• Klocka

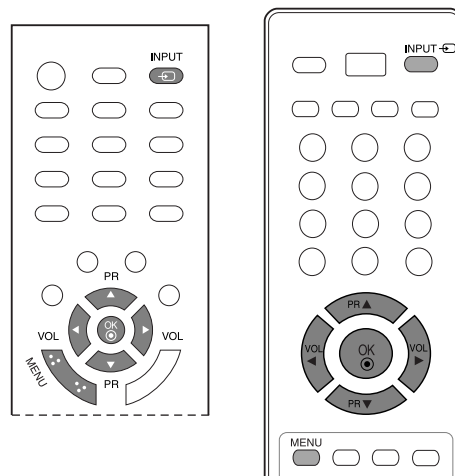
Med denna funktion kan man minimera eventuella vertikala streck eller linjer, som kan uppkomma på skärmens bakgrund. Och den horisontella bildstorleken ändras också.

• Fas

Med denna funktion kan man minimera eventuella horisontella linjer och på så sätt skärpan och bättre framhäva tecknenas kanterna på skärmen.

Nollställ

Denne funktion giver dig mulighed for at vende tilbage til den gode billedgengivelse, der blev programmeret på fabrikken, og kan ikke ændres.



2

- 1 Tryck på **INPUT** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **RGB**.

- 2 Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Skärm**-menyn.

- 3 Tryck på ▶-knappen och sedan på ▲ / ▼ -knappen för att välja önskad skärmfunktion.

- 4 Gör de justeringar som behövs.



3 4

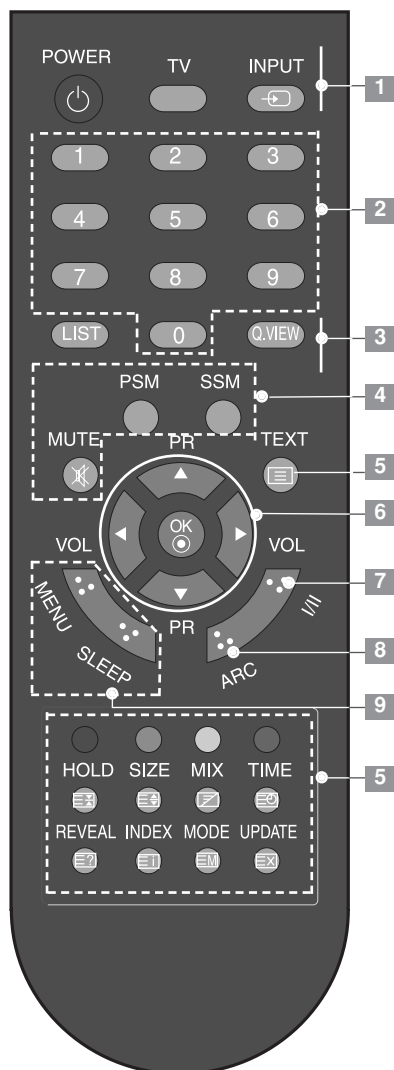
! OBS!

- Vissa grafiska signaler återges inte med optimal kvalitet. Om resultatet inte är tillfredställande, justera bildinställningen, uppdateringsfrekvensen och –fasen manuellt.

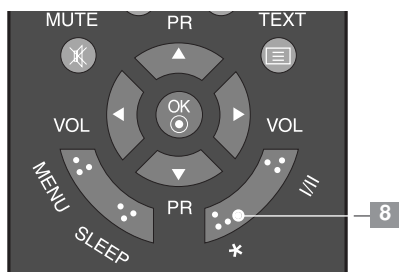
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER

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



[Med ARC]



[Uten ARC]

- 1** **POWER** Slår på TV:n från standbyläge och stänger av den till standbyläge.
- TV** Återgår till TV-läget från alla lägen.
För att slå på TV:n från standby position.
- INPUT** Om du trycker en gång på knappen visas ingångskällan för OSD på skärmen (se bilden). Tryck på knappen ▲ / ▼ och sedan på O OK K för att välja önskad ingångskälla. (19/22LS4R*:TV, AV1, AV2, Component, RGB, HDMI/DVI) (17LS5R*:TV, AV1, AV2, RGB)(20LS5R*:TV, AV1, AV2)

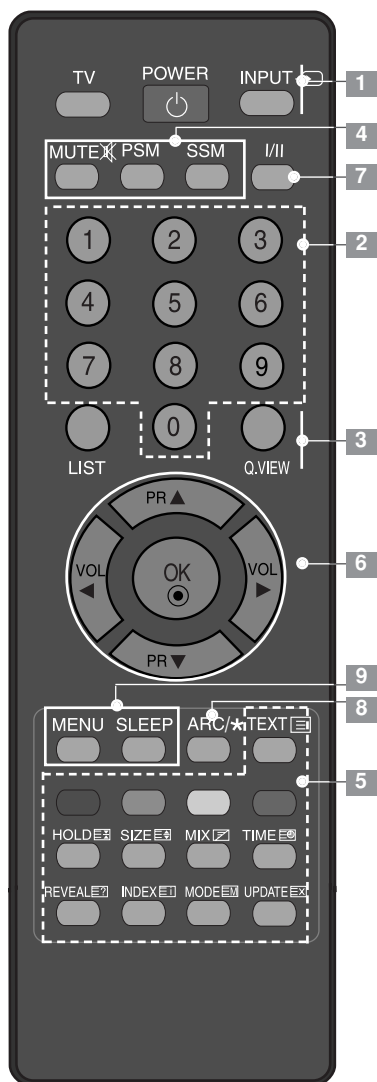
- 2** **Sifferknappar** Väljer ett program.
0~9 Väljer numrerade objekt på en meny.
För att slå på TV:n från standby position.

- 3** **LIST** För att välja stationsöversikten.
- Q.VIEW** Skifter til det program, du så på sidst.

- 4** **MUTE** Snabb ljudavstängning, för att slå ljudet av/på.
- PSM (Picture Status Memory)** För att välja önskad favoritbild, - en av tre möjliga.
- SSM (Ljudinställning i minnet)** För att välja önskat favoritljud, - en av tre möjliga.

- 5** **FÄRGADE KNAPPAR** Används för text-TV (gäller endast modeller med text-TV) eller för att göra kanalinställningar.
- TEXT-TV tangenten** Används till att bruka teletext.
För detaljerad beskrivning, se avsnittet 'Teletext'.

- 6** **NAVIGERINGSKNAPPAR (Upp/Ned/Vän)** Med dessa kan du navigera i menyer på skärmen och justera olika inställningar.
Justerar volymen.
Väljer ett program.
Slår på enheten från standbyläge. (Upp/ned)
- OK** Godkänner ett val eller visar aktuellt läge.



7 I/II Vid stereosändning, för att välja stereo eller monoljud.

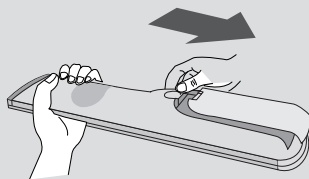
8 ARC Ändrar bildstorleken.

* UTAN FUNKTION

9 MENU För att välja meny.

SLEEP Ställer insomningstimern.

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.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

STARTA TV:N

När TV:n är igång kan du använda funktionerna.

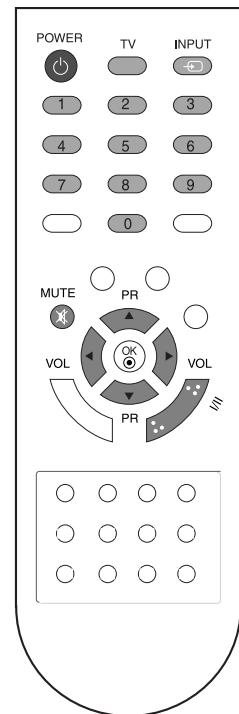
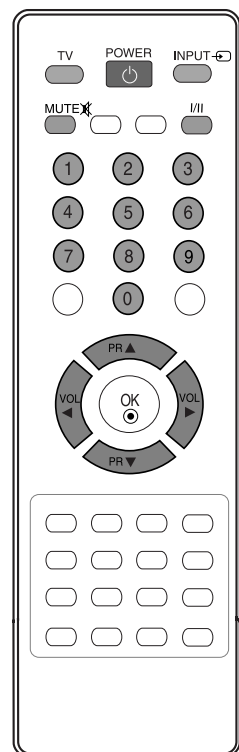
- 1 Anslut först strömkabeln korrekt.
TV:n växlar nu till standby-läge.
 - För att sätta igång TV:n när den är i standby-läge, tryck på ϕ/I , INPUT, PR $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ knappen på TV:n eller tryck på någon av knapparna POWER, TV, INPUT, PR $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ eller SIFFERKNAPPARNA (0 till 9) på fjärrkontrollen.

Välja program

- 1 Tryck på PR $\blacktriangle$ / $\blacktriangledown$ eller SIFFERKNAPPARNA för att välja ett programnummer.

Justera volymen

- 1 Tryck på VOL $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ när du vill justera volymen.
- 2 Om du vill stänga av ljudet trycker du på knappen MUTE (Ljud till/från).
- 3 Du kan avbryta den här funktionen genom att trycka på någon av knapparna MUTE, VOL $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ eller I/II.



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.

- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ för att välja (huvud-) menyerna i den nummerordning som är illustrerade nedan.
- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ för att välja ett menyalternativ.
- 3 Ändra en inställning för ett alternativ på undermenyn eller rullgardinmenyn med ◀ / ▶.
Tryck på **OK** eller **MENU** om du vill flytta till en meny på högre nivå.

* : 19LS4R*, 22LS4R*



Station menyen

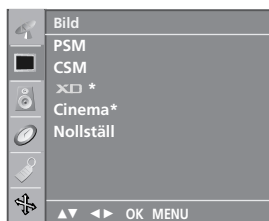


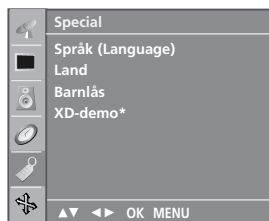
Bild menyen



Ljud menyen



Skärm menyen



Special menyen



Tid menyen

! OBS!

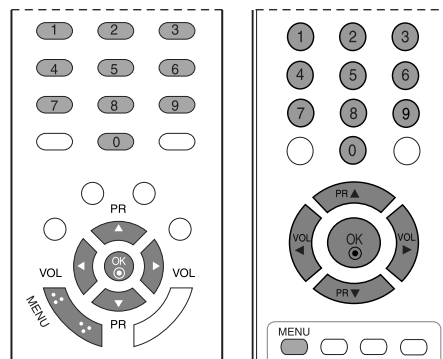
- a. Det är enkelt att justera skärmens status med OSD-funktionen (bildskärmsmenyn) tack vare det grafiska gränssnittet.
- b. Observera att OSD (bildskärmsmenyn) kan skilja sig från TV:ns menyer i den här handboken.
- c. I Text-TV visas inga menyer.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING

Upp till 100 TV-kanaler kan förhandsinställas under förvalda nr. 0-99. Strax efter att TV-kanalerna som kan mottagas är inställda, kan de väljas med **PR** ▲ / ▼ tangenten eller nummertangenterna (0-9). Kanalsökning/lagring kan utföras automatiskt eller manuellt. Innan du börjar, kontrollera att antennen är tillkopplad.

Med det här sättet att söka på kommer alla TV-kanaler, som kan mottagas på platsen, sökas in och lagras automatiskt i den numerordningen de mottages. Detta är det enklaste sättet och rekommenderas därför.



- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Station**-menyn.

- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Auto-prog.**.

- 3 Tryck på ► tangenten. Välj ett TV system med ► tangenten och därefter ▲ / ▼ knapparna i menyn **System**.

BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Öst Europa)

I : PAL I/II (U.K./Irland)

DK: PAL D/K, SECAM D/K (Öst Europa)

L : SECAM L/L' (Frankrike)

- 4 Tryck på **OK** tangenten.

- 5 Tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **Lagring från**.

- 6 Välj det förvalda nr. som sökning/lagring ska starta på, med ◀ / ► tangenten eller nummertangenterna (0-9) i **Lagring från**-menyn. Används (0-9) tangenterna, måste du trycka '0' framför det förvalda nr.ägre än 10, t.ex. tryck '0 5' för 5.

- 7 Tryck på **OK** tangenten

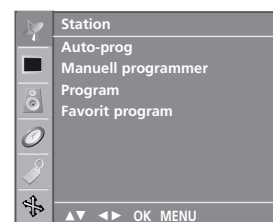
- 8 Tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **Sök**.

- 9 Tryck på ► tangenten för att starta automatisk sökning/lagring. Alla mottagliga stationer är lagrade.

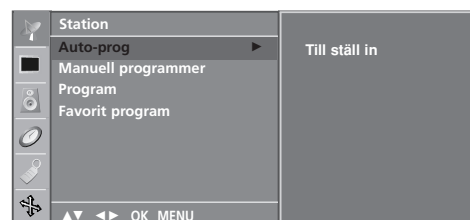
Om du under sökning/lagring önskar att stoppa detta, tryck på **MENU**.

När autoprogrammeringen är klar, syns **Program** menyn på skärmen. Titta på 'Redigering av förvalda nr./TV-kanal' menyn för att radera lagrad programmering.

- 10 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



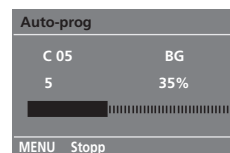
1



2



3 4 5 6 7

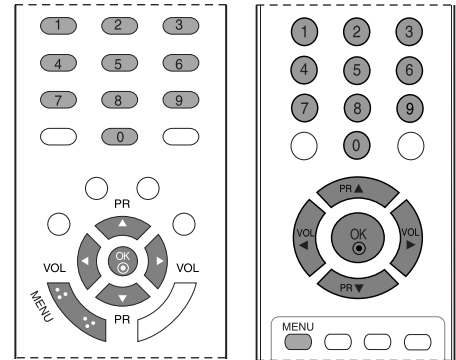
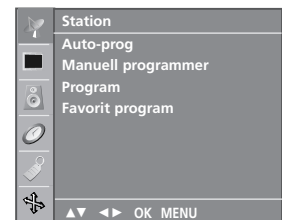


8

MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING

Används om du önskar att söka in och lagra TV-kanaler manuellt. De kan lagras på förvalda nr. (0-99) i den nummerordning du önskar. Stationsnamnet (ex. 'SVT') kan också programmeras, med sammanlagt 5 tecken, så att det visas på skärmen.

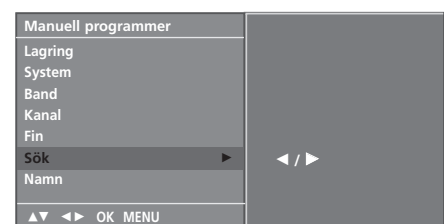
- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Station**-menyn.
- 2 Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Manuell programmer**.
- 3 Tryck på **►** tangenten och därefter tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Lagring**.
- 4 Välj önskat förvalt nr. för lagring av TV-kanalen med **◀** / **►** tangenten eller nummertangenterna (0-9) i menyn **Lagring**. Användes (0-9) tangenterna, måste du trycka '0' framför det förvalda nr. som är lägre än 10 ex. tryck '05' för 5.
- 5 Tryck på **OK** tangenten.
- 6 Tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **System**.
- 7 Välj ett TV system med **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** knapparna i menyn System ;
BG: PAL B/G, SECAM B/G (Europa/Öst Europa)
I : PAL I/II (U.K./Irland)
DK: PAL D/K, SECAM D/K (Öst Europa)
L : SECAM L/L' (Frankrike)
- 8 Tryck på **OK** tangenten.
- 9 Tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Band**.
- 10 Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja kanalbandet, **V/UHF** eller **Band**, som du önskar att sökningen ska starta på.
- 11 Tryck på **OK** tangenten.
- 12 Tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Kanal**.
- 13 Du kan välja önskat programnummer med **◀** / **►** eller med sifferknapparna.
- 14 Tryck på **OK** button.
- 15 Tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Sök**.
- 16 Tryck på **►** tangenten och därefter **◀** / **►** tangenten för att starta sökningen. Sökningen stoppar när en TV-kanal (station) är funnen, - dess sändning visas.
- 17 Tryck på **OK** brytaren för att lagra det.
- 18 För att söka och lagra flera TV-kanaler, repetera punkterna 3 till 17.
- 19 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



2



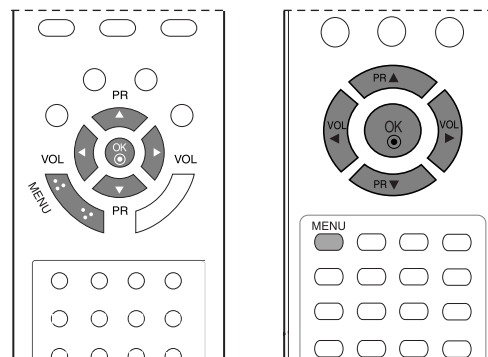
3 4 5 6 7
8 9 10 11 12
13 14 15 16 17

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FINJUSTERING

Finjustering behövs normalt bara om mottagningen är dålig.

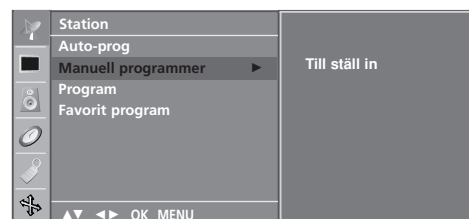
Det finjusterade programmet indikeras av en orange siffra när du väljer program.



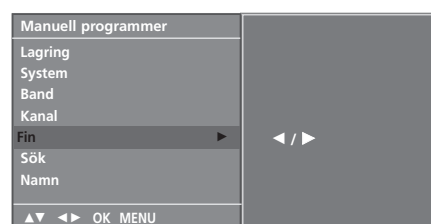
- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Station**-menyn.
- 2 Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Manuell programmer**.
- 3 Tryck på knappen **►**.
- 4 Tryck på knappen **◀** / **►** för att finjustera bilden och ljudet med hjälp av menyn **Fin**.
- 5 Tryck på **OK**.
- 6 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



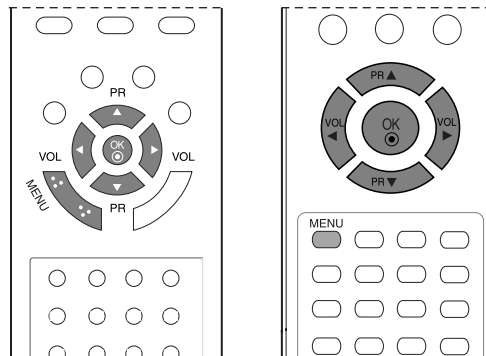
2



3 4 5

ATT NAMNGE EN STATION

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



- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Station**-menyn.

- 2 Tryck på **▶** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Manuell programmer**.

- 3 Tryck på **▶** tangenten och därefter tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Namn**.

- 4 Tryck på **▶** tangenten och därefter tryck på **▲** / **▼** knappen. Du kan använda en blank, **+**, **-**, siffrorna **0** till **9** och alfabetet **A** till **Z**. Du kan spara 5 siffror för ett namn. Med **◀** knappen kan du välja den motsatta riktningen.

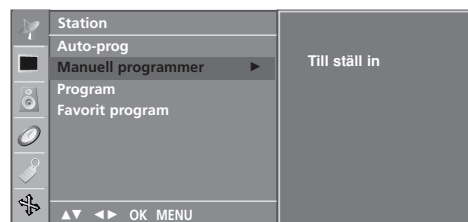
- 5 För att välja positionen för nästa tecken, tryck på **◀** / **▶** tangenten. Välj nästa tecken i ordet som beskrivets i pkt. 2. Skriv hela stationsordet, max. 5 tecken, som beskrivets i pkt 2 och 3.

- 6 Tryck på **OK** brytaren för att lagra det.

- 7 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



2



3 4 5 6

REDIGERING AV FÖRVALDA NR./TV-KANAL

Den här funktionen gör det möjligt för dig att ta bort eller utesluta ett lagrat förvalt nr./TV-kanal, som är oönskat. Du kan också flytta en TV-kanal till ett annat förvalt nr. för att få dem i önskad nummerordning, eller kopiera den till nästa förvalda nummer.

1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Station**-menyn.

2 Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Program**.

3 Tryck på **►** knapparna för att välja Program menyn.

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

1. Välj med **▲** / **▼** eller **◀** / **▶** tangenten det förvalda nr./TV-kanalen som skall tas bort.
2. Tryck på den **RÖDA** tangenten två gånger.
När det raderas, flyttas de efterföljande en position upp.

■ För att kopiera en TV-kanal

1. Välj med **▲** / **▼** eller **◀** / **▶** tangenten det förvalda nr./TV-kanalen som skall kopieras.
2. Tryck på den **GRÖNA** tangenten för att kopiera.
När det kopieras, flyttas de efterföljande en position ned - till nästa förvalda nr.

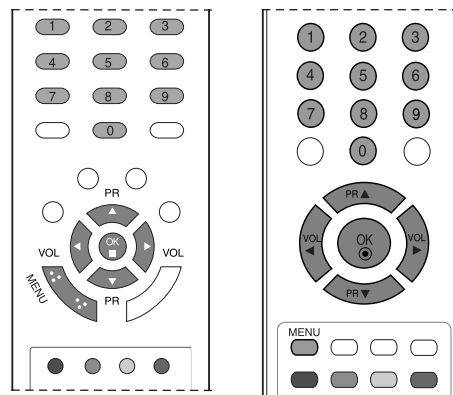
■ För att flytta en TV-kanal till ett annat förvalt nr

1. Välj med **▲** / **▼** eller **◀** / **▶** tangenten det förvalda nr./TV-kanalen som skall flyttas.
2. Tryck på den **GULA** tangenten.
3. Flytta med **▲** / **▼** eller **◀** / **▶** tangenten till önskat förvalt nr. för TV-kanalen.
4. När man har flyttat till önskat förvalt nr., tryck på den **GULA** tangenten igen för att avsluta flyttningen.

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

1. Välj med **▲** / **▼** eller **◀** / **▶** tangenten förvalt nr./TV-kanal som skall uteslutas.
2. Tryck på den **BLÅ** tangenten. Det förvalda nr./TV-kanalen som du valt att utesluta, visas nu i blått.
3. För att annullera uteslutningen: 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 **▲** / **▼** knappen under normal TV användning. Om du vill välja den kanalen, använd då sifferknapparna eller välj den i programme ändring meny.

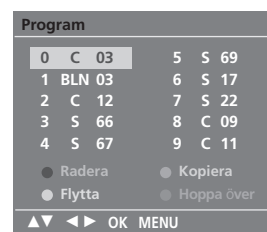
4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



2



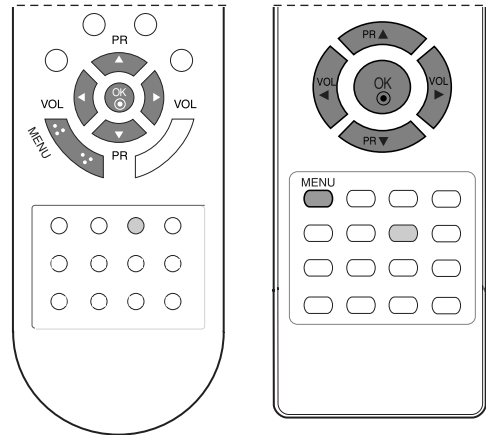
3

FAVORIT PROGRAM

Med den här funktionen kan du välja dina favoritkanaler direkt.

Tryck på den **GULA** knappen flera gånger för att spara favorit-program

medan inställningen är På. Tryck på den **B** knappen flera gånger för att välja sparade program medan inställningen är Av.



1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Station**-menyn.

2 Tryck på **►**-knappen och därefter på **▲** / **▼**-knappen för att välja **Favorit program**.

3 Tryck på **►**-knappen och därefter på **◀** / **▶**-knappen för att välja **På** eller **Av**.

4 Tryck på **▲** / **▼**-knappen för att välja -- ----.

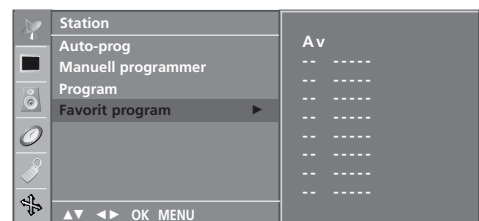
5 Välj önskad kanal med **◀** / **▶**-knappen.

6 Upprepa steg 4 och 5 för att lagra en ny kanal.
Du kan lagra upp till 8 kanaler.

7 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



2 3 4 5

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

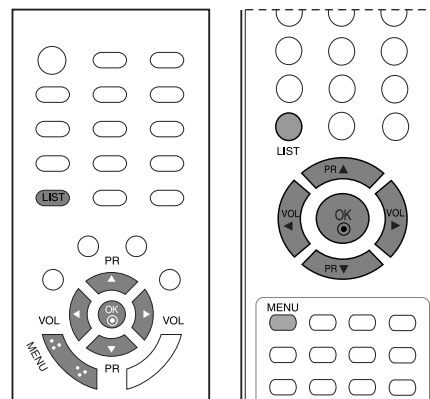
STATIONSÖVERSIKT

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

■ För att välja stationsöversikten

Tryck på **LIST** knappen för att visa Kanalregister läget.

Stationsöversikten visas på skärmen, och i den är de 10 första förvalsnr. med tillhörande kanalnr. listat upp, som t.ex. illustrerat i ex. under.



! OBS!

- 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 kanalregistret, indikerar att det inte finns något stationsnamn inskrivet.

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

Välj upp eller ned i listan med **▲ / ▼** tangenten och till vänster eller höger i listan med **◀ / ▶** tangenten. Det man har valt visas i violett, medan det som eventuellt är uteslutet visas i blått.

Tryck så på **OK** tangenten. TV:n byter till valt förvalt nr./TV-kanal.

■ För att bläddra igenom hela stationsöversikten

Stationsöversikten kan tillsammans innehålla 100 förvalda nr./TV-kanaler, fördelade på 10 sidor med lista över 10 vardera.

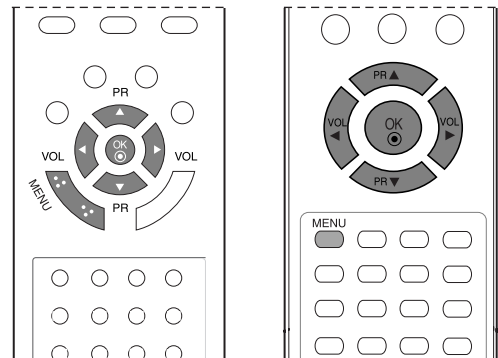
För att välja nästa sida, tryck på **▲ / ▼** eller **◀ / ▶** tangenten upprepade gånger tills det byter till nästa sida.

För att avsluta och ta bort menyn, tryck på **LIST** tangenten.

Programlista					
0	C	03	5	S	69
1	BLN	03	6	S	17
2	C	12	7	S	22
3	S	66	8	C	09
4	S	67	9	C	11
▲▼ ◀▶ OK MENU					

BARNSÄKRING

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.

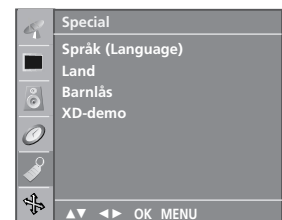


1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Special**-menyn.

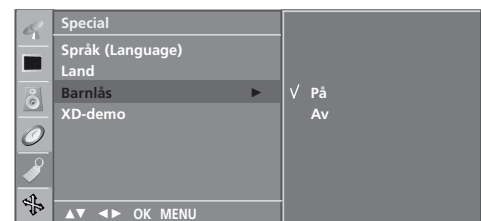
2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Barnlås**..

3 Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **På** eller **Av**.

4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



2 3

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

! OBS!

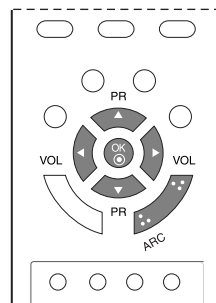
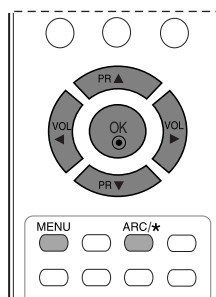
- När låset är aktiverat visas **Barnlås på** på skärmen om någon trycker på en knapp på den övre panelen när du tittar på TV.

KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION)

Du kan se på TVn med två bild format; **Spectacle**, **Original**, **4:3**, **16:9**, **14:9**, **Zoom1** eller **Zoom2**.

Du kan justera förstöringsproportionen med knappen **▲ / ▼**.

Funktionen fungerar med följande signal.

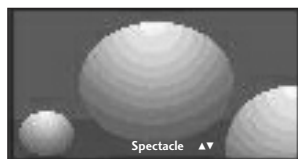


- 1 Välj önskat bildformat genom att trycka på knappen **ARC** upprepade gånger.

Du kan även ändra bildproportionen med menyn **Skärm**.

• Spectacle

När TV:n tar emot wide screen-signal kan du justera bilden horisontellt, icke-linjärt proportionellt, så att den fyller hela skärmen.



• Original

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



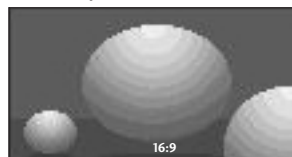
• 4:3

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



• 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).



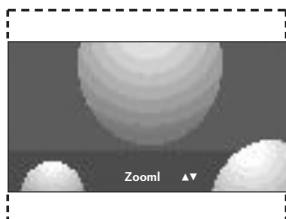
• 14:9

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 förstoras åt höger och vänster så att hela TV-bilden fylls.



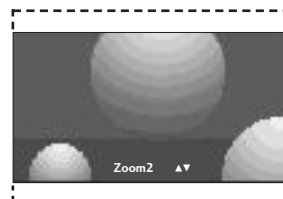
• Zoom1

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



• Zoom2

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



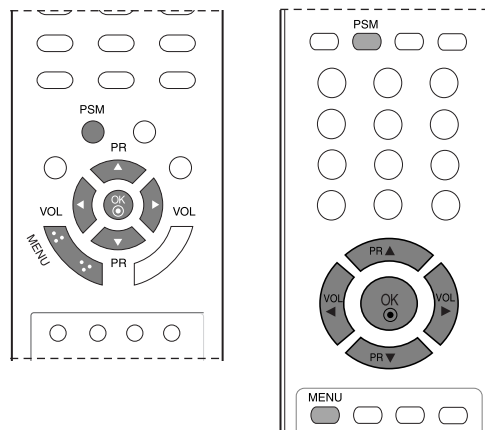
! OBS!

- Menyn ARC (Bildproportion) är inte tillgänglig i läget RGB, HDMI, Komponent förutom 4:3, 16:9

FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR

Förinställda bildlägen

Dynamisk	Välj det här alternativet för att visa en skarp bild.
Standard	Det mest allmänna och naturliga bildvisningsläget.
Mild	Välj det här alternativet för att visa en mjuk bild.
Spel	Välj det här alternativet för att visa spel.
Användare	Välj det här alternativet för att använda den användardefinierade inställningen.



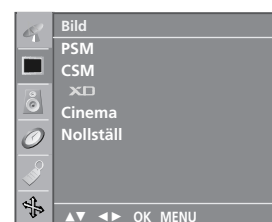
- 1 Tryck på MENU tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Bild** menyn.

- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **PSM**.

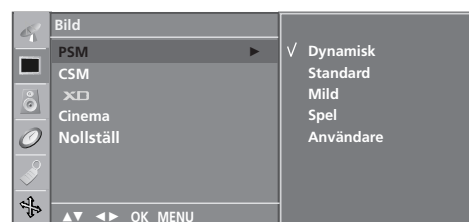
- 3 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ för att välja en av bildinställningarna i **PSM** menyn.

- 4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

- Du kan även välja önskad bildinställning (Dynamisk, Standard, Mild, Spel eller Användare) med PSM av fjärrkontrollen. Dynamisk, Standard, Mild och Spel är inställt av tillverkaren för ett bra bildåtergivande och kan inte ändras.



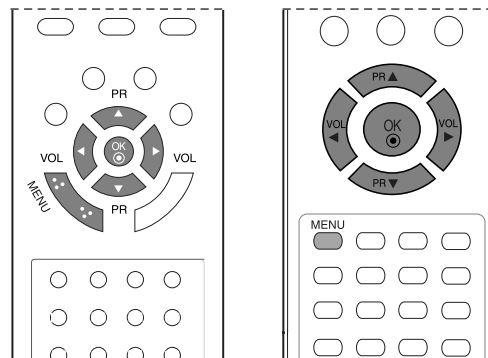
1



2 3

Automatisk färgtonskontroll (varm/normal/kall)

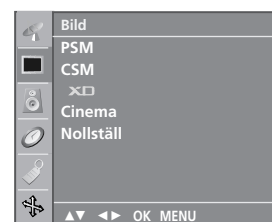
Välj en förinställd färginställning.



- 1 Tryck på MENU tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Bild** menyn.

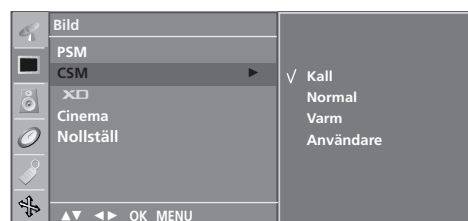
- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **CSM**.

- 3 Tryck på ►-knappen och sedan på ▲ / ▼-knappen om du vill välja en färginställning på **CSM**-menyn: **Kall**, **Normal**, **Varm** eller **Användare**.



1

- 4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

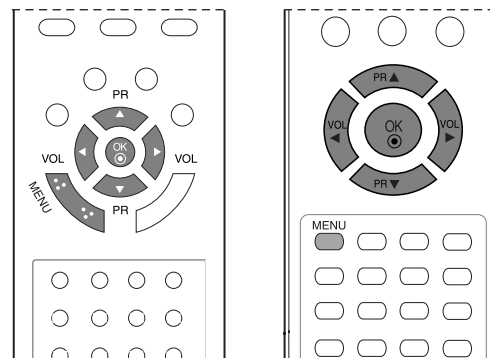


2 3

MANUELL BILDJUSTERING

Användaralternativ för bildläge

Kontrast	Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilden.
Ljusstyrka	Ökar eller minskar mängden vitt i bilden.
Färg	Justerar färgintensiteten för alla färger.
Skärpa	Justerar skärpenivåerna i kanterna mellan ljusa och mörka områden i bilden. Ju lägre nivå, desto mjukare blir bilden.
Färgton	Justerar balansen mellan röda och gröna nivåer.



- 1 Tryck på MENU tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Bild** menyn.

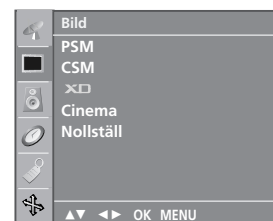
- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **PSM**.

- 3 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Användare**.

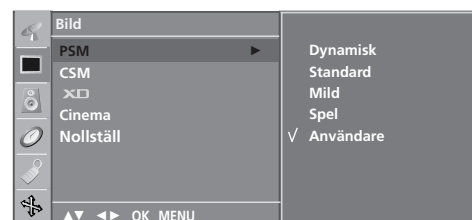
- 4 Tryck på knappen ► och välj sedan önskat bildobjekt med hjälp av ▲ / ▼.

- 5 Gör justeringarna med knappen ◀ / ▶.

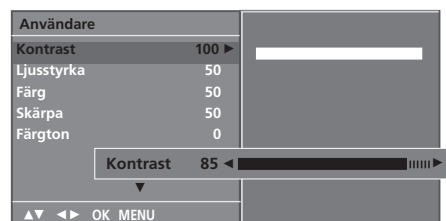
- 6 Tryck flera gånger på knappen MENU för att återgå till normal TV-visning.



1



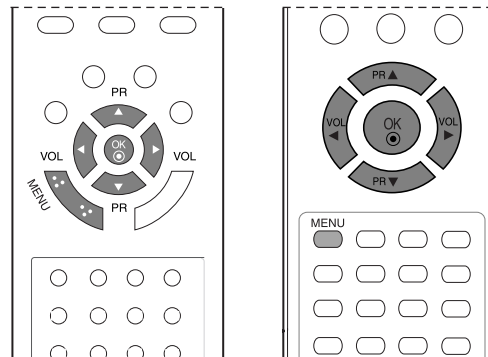
2 3



4 5

Användaralternativ för färgton

Välj en förinställd färginställning.



- 1 Tryck på MENU tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Bild** menyn.

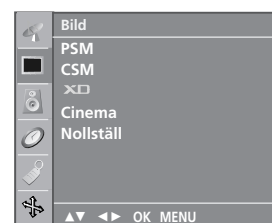
- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **CSM**.

- 3 Tryck på ► och sedan på ▲ / ▼ för att välja **Användare**.

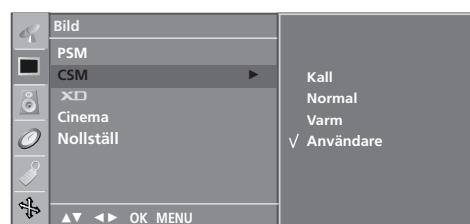
- 4 Tryck på ► och sedan på ▲ / ▼ för att välja **Röd, Grön** eller **Blå**.

- 5 Gör justeringarna med knappen ◀ / ▶.

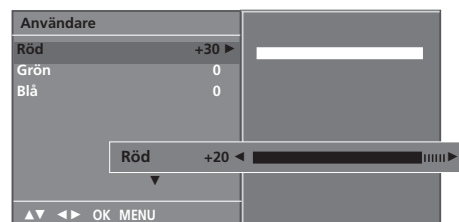
- 6 Tryck flera gånger på knappen MENU för att återgå till normal TV-visning.



1



2 3



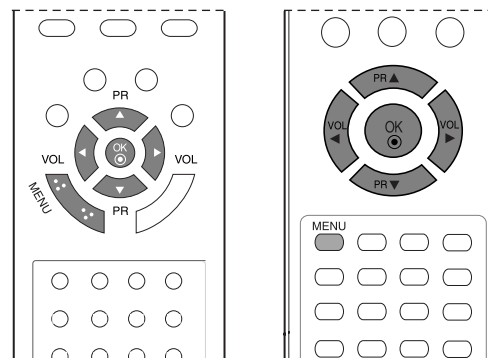
4 5

XD -BILDFÖRBÄTTRING(ENDAST19/22LS4R*)

XD är LG Electronics unika bildförbättringsteknik som omvandlar alla signaler till HD-signaler med hjälp av en avancerad algoritm för bearbetning av digitala signaler.

Den här funktionen är inte tillgänglig i läget RGB-PC.

Denna funktion finns inte på alla modeller.



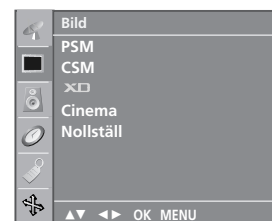
- 1 Tryck på MENU tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Bild** menyn.
- 2 Tryck på ► och använd sedan ▲ / ▼ för att välja **XD**.
- 3 Tryck på ► och använd sedan ▲ / ▼ för att välja **Auto** eller **Manuell**.
- 4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

* Val av Manuell

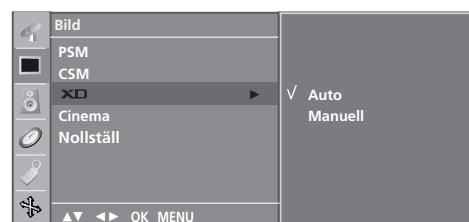
Den här menyn aktiveras när **Användare** i PSM har valts.

- 1 Tryck på ►-knappen och sedan på ▲ / ▼-knappen för att välja **XD Kontrast**, **XD Färg** eller **XD NR**.
- 2 Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **På** eller **Av**.
- 3 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

- **XD Kontrast** : Optimerar automatiskt kontrasten beroende på ljusstyrkan i reflektionen.
- **XD Färg** : Justerar färgerna i reflektionen automatiskt för att återge de naturliga färgerna så nära som möjligt.
- **XD NR** : Tar bort bruset upp till den punkt när det inte skadar originalbilden. (Den här funktionen är inte tillgänglig i läget RGB[PC], HDMI[PC].)



1



2 3

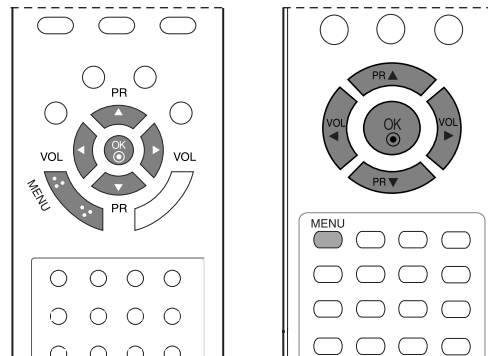


1 2

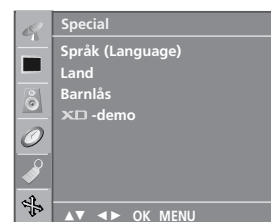
XD DEMO(ENDAST19/22LS4R*)

Använd den här funktionen om du vill se skillnaden mellan XD-Demo På och XD-Demo Av.

Den här funktionen är inte tillgänglig i läget RGB[PC], HDMI[PC].



- 1 Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen **▲ / ▼** för att välja menyn **Special**.
- 2 Tryck på **▶** tangenten och därefter **▲ / ▼** tangenten för att välja **XD-demo**.
- 3 Tryck på knappen **▶** om du vill starta **XD-demo**.
- 4 Tryck på **MENU** när du vill stoppa uppspelningen av **XD-demo**.



1



2 3

• XD Demo

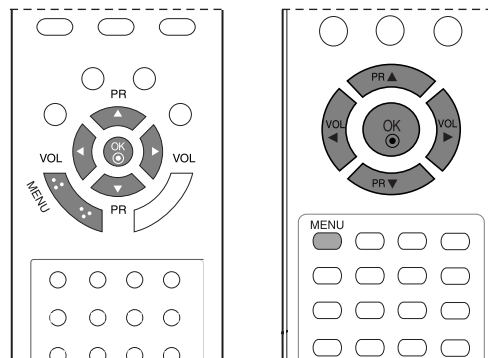


BILDKONTROLL

FILM (ENDAST19/22LS4R*)

Ställ in TV:n för att kunna se filmer på bästa möjliga sätt.

Denna funktion finns inte på alla modeller.

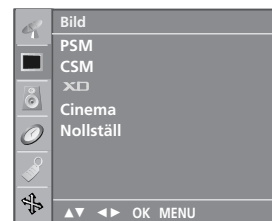


- 1 Tryck på MENU tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Bild** menyn.

- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Cinema**.

- 3 Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **På** eller **Av**.

- 4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



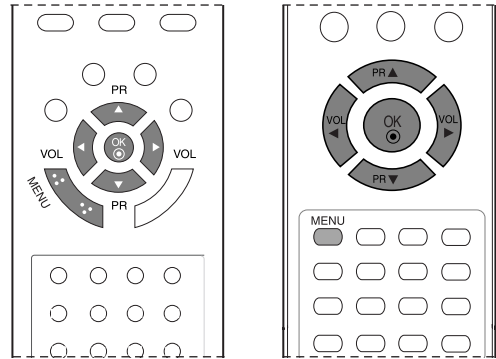
1



2 3

BILDÅTERSTÄLLNING

Återställer standardinställningarna för PSM, CSM, XD, Cinema.

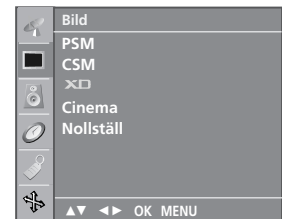


1 Tryck på MENU tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Bild** menyn.

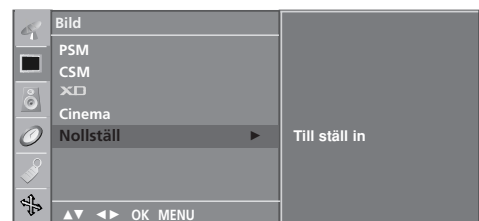
2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Nollställ**.

3 Tryck på knappen ► för att använda det inställda värdet.

4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1

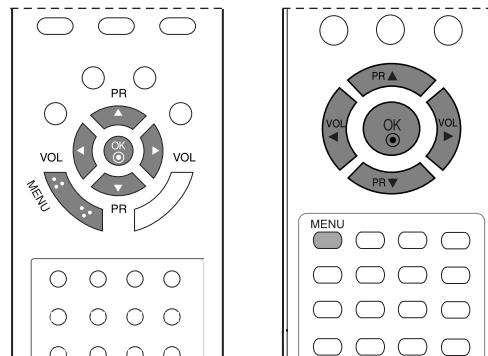


2 3

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE

Med Auto Volume (Automatisk volymutjämning) hålls volymen automatiskt på en jämn nivå även om du byter program.



- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Ljud**-menyn.

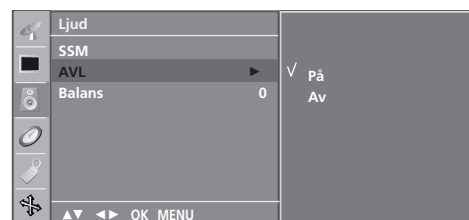
- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **AVL**.

- 3 Tryck på ► och använd sedan ▲ / ▼ för att välja **På** eller **Av**.

- 4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



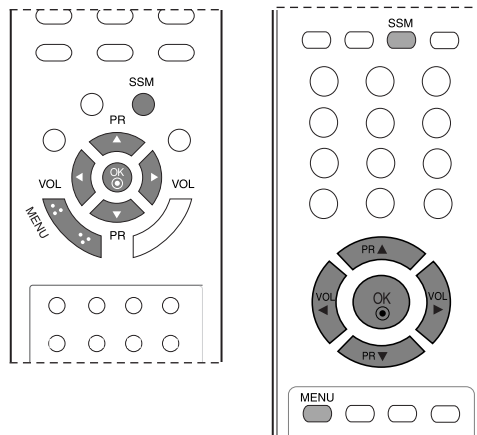
2 3

FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE

Du kan välja den ljudinställning du föredrar: Platt, Musik, Film eller Sport och du kan även justera equalizerns ljudfrekvens.

Platt, Musik, Film eller Sport är förinställda för god ljudkvalitet och går inte att justera.

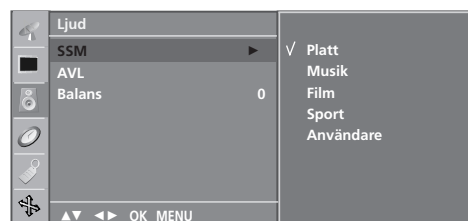
Platt	Det mest mångsidiga och naturliga ljudet.
Musik	Välj det här alternativet för att höra originalljudet när du lyssnar på musik.
Film	Välj det här alternativet för en överlägsen ljudupplevelse.
Sport	Välj det här alternativet när du ser på sportut sändningar.
Användare	Välj det här alternativet för att använda den användardefinierade ljudinställningen.



- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Ljud**-menyn.
- 2 Tryck på **▶** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **SSM**.
- 3 Tryck på **▶** och använd sedan **▲** / **▼** för att välja **Platt**, **Musik**, **Film**, **Sport** eller **Användare**.
- 4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



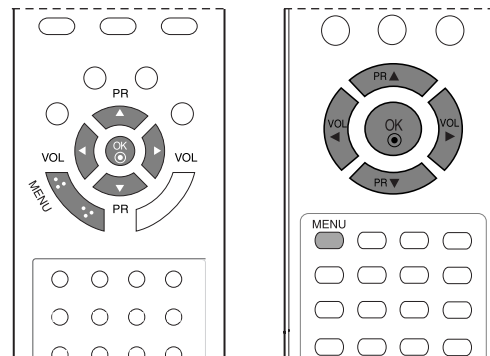
2 3

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

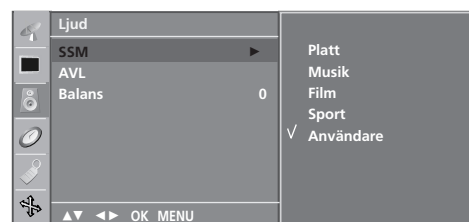
LJUDINSTÄLLNINGJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE

Justera ljudequalizern.

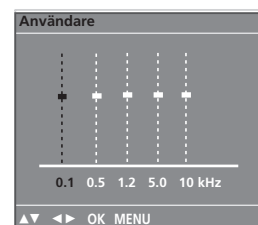
- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Ljud**-menyn.
- 2 Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **SSM**.
- 3 Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Användare**.
- 4 Tryck på knappen **►**.
- 5 Välj ett ljudband med **◀** / **►**.
Använd **▲** / **▼** för att välja lämplig ljudnivå.
- 6 Tryck på **OK** knappen för att lagra inställningarna.
- 7 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



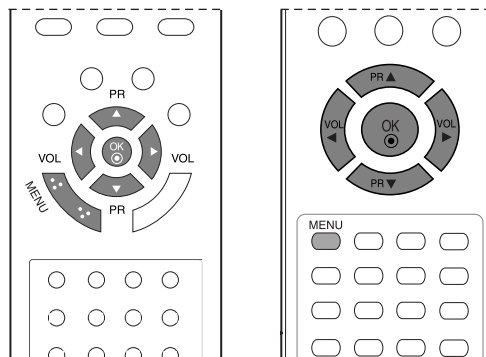
2 3 4



5

BALANS

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



- 1 Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Ljud**-menyn.
- 2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Balans**.
- 3 Tryck på ► och gör dina ändringar med ◀ / ▶.
- 4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



2 3

I/II

Stereo/Mono och tvåspråkig(DUAL) mottagning

När du väljer en TV-kanals förvalda nr. kommer information om ljudutsändningen visas på skärmen.

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

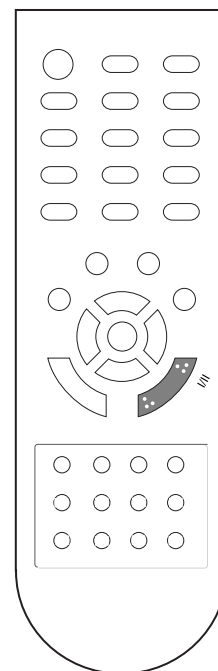
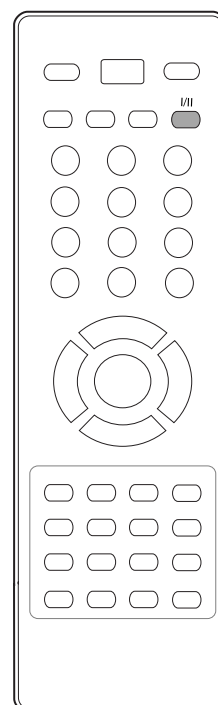
■ Byta från stereo till mono ljud

Om det är störningar i stereoljudet, p.g.a. svaga signaler eller annat, kan du byta till mono genom att trycka på I/II tangenten. För att byta tillbaka till stereo, tryck på I/II tangenten igen.

■ Val av språk vid tvåspråkiga sändningar

Om ett TV-program mottages med tvåspråkigt ljud, kan du välja önskat språk till ljudet genom att byta till **DUAL I**, **DUAL II** eller **DUAL I+II** genom att trycka på I/II tangenten upprepade gånger.

- 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.



NICAM ljudmottagning

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

TV:ns ljudåtergivning kan väljas i förhållande till den typ av ljudsändning som mottages, genom att trycka på I/II tangenten upprepade gånger, som följer.

- 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 **MONO**. När FM mono är vald, visas MONO på skärmen.

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

När AV, S-Video, Component, 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.

Tryck på I/II tangenten upprepade gånger för att välja följande, som visas på skärmen:

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.

1 Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ och sedan OK för att välja språk.

2 Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ och sedan OK för att välja land.

* Om du vill ändra valt språk/land

1 Tryck på MENU tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Special** -menyn.

2 Tryck på ▶ tangenten och ▲ / ▼ därefter tangenten för att välja **Språk(Language)**. Du kan välja engelska, tyska, franska, Italienska eller Spanska på texten i menyerna.
Eller, Tryck på ▶ tangenten och ▲ / ▼ därefter tangenten för att välja **Land**.

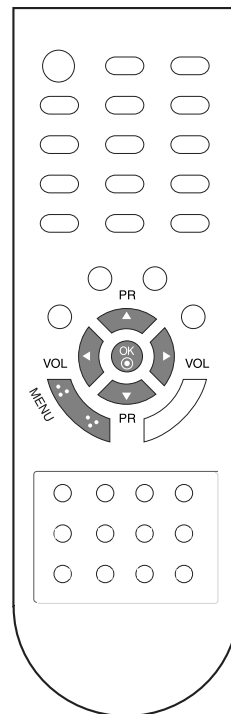
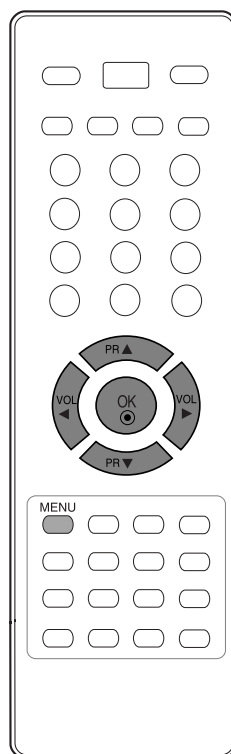
3 Tryck på knappen ▶ och välj sedan önskat språk eller land med ▲ / ▼.

4 Tryck på OK tangenten.

5 Tryck flera gånger på knappen MENU för att återgå till normal TV-visning.

! OBS!

- Om du inte avslutar inställningen av **Installationshandbok** genom att trycka på MENU -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.
- Hebreiska har lagts till som land i installationsguiden för länder som använder hebreiska.

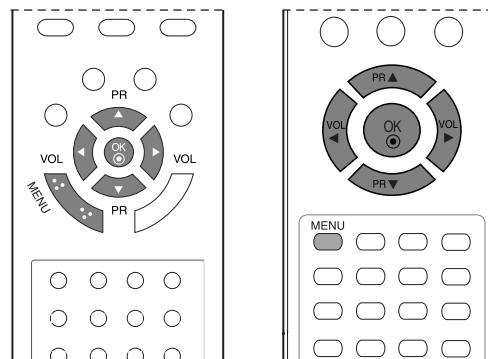


TIDSINSTÄLLNING

STÄLLA IN KLOCKAN

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

Om det blir ett strömavbrott eller nätsladden kopplas ur så måste klockan nollställas.



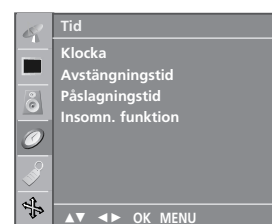
1 Tryck **MENU** och sedan **▲** / **▼** för att visa **Tid**-menyn.

2 Tryck på **▶** tangenten och därefter tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Klocka**.

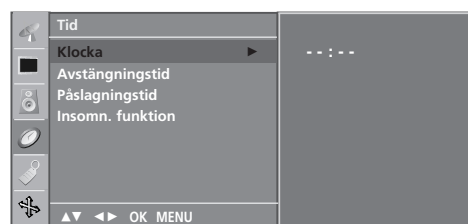
3 Tryck på **▶**-knappen och därefter på **▲** / **▼**-knappen för att justera timmar.

4 Tryck på **▶**-knappen och därefter på **▲** / **▼**-knappen för att justera minuter.

5 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



2 3 4

TIDSINSTÄLLNING

AUTOMATISK AKTIVERING/AVSTÄNGNING MED TIMER

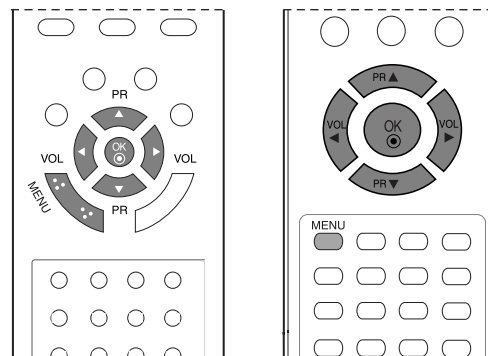
Timer Off sätter TV:n i standbyläge vid den tidpunkt du ställt in.

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

När väl on time 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.



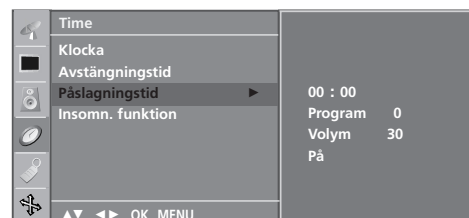
- 1 Tryck **MENU** och sedan **▲ / ▼** för att visa **Tid**-menyn.
- 2 Tryck på **▶** tangenten och därefter tryck på **▲ / ▼** tangenten för att välja **Avstängningstid / Påslagningstid**.
- 3 Tryck på **▶** tangenten och därefter tryck på **▲ / ▼** tangenten för att välja **På**.
 - Stänger av funktionen **Avstängningstid / Påslagningstid**, tryck på **▲ / ▼** tangenten för att välja **Av**.
- 4 Tryck på **▶**-knappen och därefter på **▲ / ▼**-knappen för att justera timmar.
- 5 Tryck på **▶**-knappen och därefter på **▲ / ▼**-knappen för att justera minuter.
- 6 För enbart timerfunktion på
 - **Program**: Tryck på **▶** och sedan på **▲ / ▼** för att välja program.
 - **Volym**: Tryck på **▶** och sedan på **▲ / ▼** för att justera volymnivån vid start.



1



2 3



4 5 6

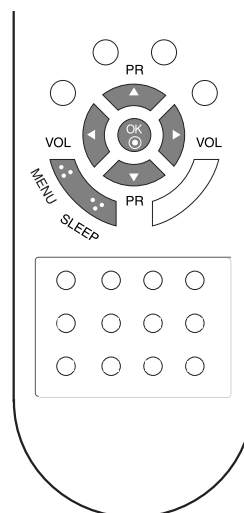
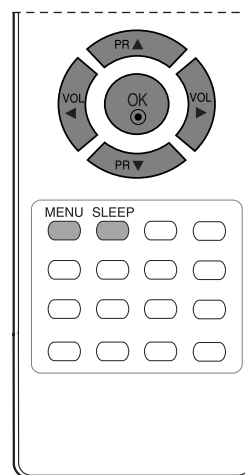
- 7 Tryck på **MENU**-knappen för att spara.
- 8 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

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.

- 1 Tryck på **SLEEP** (Vila) flera gånger för att välja antal minuter. Alternativet “ - - - ’ visas på skärmen följt av följande alternativ: 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 och 240 minuter.

- 2 När önskat antal minuter visas på skärmen börjar timern räkna ned från antalet valda minuter.



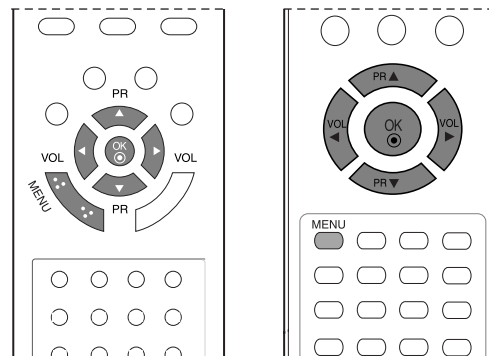
! OBS!

- För att se hur mycket tid det är kvar så tryck på **SLEEP** knappen en gång.
- Om du vill inaktivera insomningsfunktionen trycker du på knappen **SLEEP** (Vila) flera gånger tills “ - - - ’ visas.
- När du stänger av apparaten så nollställer apparaten timern.

TIDSINSTÄLLNING

AUTOMATISK AVSTÄNGNING

Om du väljer På i rullgardinmenyn övergår TV:n automatiskt till standby-läge ca. tio minuter efter det att kanalen slutar sända



1 Tryck **MENU** och sedan ▲ / ▼ för att visa **Tid**-menyn.

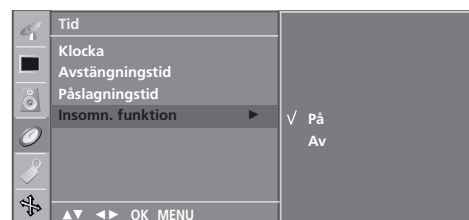
2 Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **Insomn.funktion**.

3 Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **På** eller **Av**.

4 Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



1



2 3

Denna funktion finns inte i alla länder.

Text-TV (och TOP) är en tillvalsfunktion så därför kan bara en apparat med denna funktion ta emot Text-TV sändningar.

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

Välj först en TV-station som sänder teletext (ex. SVT).

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 ▲ / ▼ tangenten föregående eller nästa tillgängliga sida.

■ Programmering av favoritsidor i LIST

Om TV:n är i SIMPLE, TOP eller FASTEXT, tryck på  tangenten för att byta till LIST.

Du kan lagra i minnet fyra textsidor som används ofta. Sidorna färgkodas med var sin färg (röd/grön/gul/blå) och väljs senare med motsvarande färgkodtangent på fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på en av de färgade knapparna.
- 2 När önskad textsida visas på skärmen, tryck på OK tangenten.
De fyra sido nr. i färgfälten nederst på sidan byter till "000?".
- 3 Tryck på OK knappen. Den sida du valt blinkar och sparas under valt nummer. Därefter kan du välja denna sida direkt genom att trycka på samma färgade knapp.
- 4 Upprepa punkterna 1-3 för att programmera tre favortisidor till, men lagra dem i pkt. 3 på olika färgkodade tangenter.

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 ▲ knappen användas.
- 4 Med RÖD knapp går man tillbaka till det sista valet. Som alternativ kan ▼ knappen användas.

■ Direkta sidval

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

FASTEXT TEXT-TV

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

■ Sidval

- 1 Tryck på  knappen för att välja innehållsförteckningen.
- 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 ▲ / ▼ knapparna kan användas till att välja före-gående eller nästa sida.

TANGENTER FÖR BETJÄNING AV SPECIELLA TEXT-TV FUNKTIONER:



■ REVEAL (avslöja)

Några sidor kan innehålla dold text, som t.ex. svar på gåtor, lösning på korsord osv. Tryck på den här tangenten för att avslöja dold text.

Tryck på tangenten igen för att dölja texten på nytt.



■ SIZE (förstora)

Den här tangenten kan användas till att förstora texten på sidan till dubbel bokstavshöjd, så att texten blir enklare att läsa från långt avstånd.

När du förstorar texten, delas sidan i en övre och en nedre halvdel, som visas var för sig på hela skärmen.

Tryck på tangenten för att förstora och visa sidans övre halvdel. Tryck på tangenten igen för att förstora och visa sidans nedre halvdel.

Tryck på tangenten igen för att byta tillbaka till normal textstorlek, hela sidan visas.



■ 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. (ex. 123).

Tryck på tangenten igen för att se den uppdaterade textsidan.



■ 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 har tryckt på tangenten, indikeras 'STOP' (el. 'HOLD') uppe till höger på sidan. För att fortsätta automatisk sidoskiftning, tryck på tangenten igen.



■ MIX (mixa)

Tryck på denna tangenten för att lägga textsidan ovanpå TV-bilden. Texten och TV-bilden visas samtidigt.

För att ta bort TV-bilden och bara visa texten, tryck på tangenten igen.



■ TIME

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

TV: Tryck på TIME (tid) om du vill visa tiden högst upp i högra hörnet när du tittar på TV. För att ta bort klockan från bilden, tryck på tangenten igen.

(Om TV-stationen inte visar klocktid, visas bara ett vitt fält.)

Text-TV: Den underordnade sidans nummer visas längst upp till vänster på skärmen. För att hålla fast eller byta undersida, tryck på nummertangenterna (0-9). För att byta tillbaka till normalt betjäningssätt, med tresiffrigt sidonr., tryck på tangenten TIME igen.

FELSÖKNING

Apparaten fungerar inte som den ska.

Fjärrkontrollen fungerar inte

- 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

- Är sovtimern inställd?
- Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömavbrott.
- Ingen sändning från inställd station med Auto off aktiverat.

Videofunktionen fungerar inte.

Ingen bild & Inget ljud

- Kontrollera om produkten är påslagen.
- Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.
- Sitter strömkabeln i vägguttaget?
- Kontrollera din antennriktning och/eller placering.
- Testa vägguttaget med en annan produkt.

Bilden kommer sakta efter att apparaten startats

- 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

- Justera färgen (Color) 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

- Leta efter lokala störningsmoment som exempelvis en elektrisk apparat eller ett elverktyg.

Dålig mottagning av vissa kanaler

- 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

- Kontrollera antennen (byt antennens inriktning).

Ljudfunktionen fungerar inte.

Bild OK & Inget ljud	<ul style="list-style-type: none">■ Tryck på volymknappen VOL(eller Volume).■ Ljudet avstängt? Tryck på MUTE-knappen.■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.■ Är ljudkablarna korrekt monterade?
Inget ljud i en av högtalarna	<ul style="list-style-type: none">■ Justera balansen (Balance) i menyn.
Ovanligt ljud inifrån produkten	<ul style="list-style-type: none">■ 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.

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

Signalen är för långt bort.	<ul style="list-style-type: none">■ Justera upplösningen, horisontell frekvens eller vertikal frekvens.■ Kontrollera ingångskällan.
Vertikalt fält eller rand i bakgrunden & horisontellt flimmer & felaktig position	<ul style="list-style-type: none">■ Använd automatisk konfigurering eller justera klockan, eller H/V-position.
Skärmens färg är ostabil eller enfärgad	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollera signalkabeln.■ Installera om videokortet i datorn.

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		17LS5R*	20LS5R*	19LS4R*	22LS4R*
		17LS5R-ZA	20LS5R-ZA 20LS5RC-ZA	19LS4R-ZA	22LS4R-ZA
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	394,5 x 394,0 x 169,4 mm 15,5 x 15,5 x 6,7 tum	474,1 x 464,6 x 184,3 mm 18,7 x 18,3 x 7,3 tum	456,8 x 396,6 x 172,0 mm 18,0 x 15,6 x 6,8 tum	525,4 x 441,7 x 187,4 mm 20,7 x 17,4 x 7,3 tum
	utan fot	394,5 x 352,0 x 66,0 mm 15,5 x 13,9 x 2,6 tum	474,1 x 419,5 x 72,8 mm 18,7 x 16,5 x 2,9 tum	456,8 x 368,5 x 70,5 mm 18,0 x 14,5 x 2,8 tum	525,4 x 413 x 68,6 mm 20,7 x 16,3 x 2,7 tum
Vikt	med fot	4,4 kg / 9,7 lbs	6,8 kg / 15,0 lbs	5,1 kg / 11,3 lbs	5,8 kg / 12,8 lbs
	utan fot	4,1 kg / 9,1 lbs	6,4 kg / 14,1 lbs	4,6 kg / 10,2 lbs	5,2 kg / 11,5 lbs
Strömförsörjning		AC100-240V~ 50/60Hz 0,8A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A	AC100-240V~ 50/60Hz 0,8A	AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A
Energiförbrukning		50W	60W	50W	60W
TV-system		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'			
Programtäckning		VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47			
Impedans för extern antenn		75 Ω			
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F			
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80%			
	Förvaringstemperatur	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F			
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85%			

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

LG Electronics Inc.