



LCD-TV

BRUKSANVISNING

**MODELL: 15LS1R * 20LS1R *
20LS2R * 23LS2R *
15LC1R * 20LC1R ***



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.

Innehållsförteckning

Installering och förhållningsregler	3
Beskrivning av betjäningstangenter	8
Fjärrkontrollens tangenter	
Isättning av batterier / Frontpanel/Baksida	
Grundläggande betjäningssätt	14
På och av	
Välja språk/land för menyerna på skärmen	
Menyer på TV-skärmen	15
Val av meny / Val av TV-kanalens förvalda nummer	
Justering av ljudstyrkan	
Kanalsökning och lagring	16
Automatisk kanalsökning och lagring	
Manuell kanalsökning och lagring	
Redigering av förvalda nr./TV-kanal / Favorit program	
Stationsöversikt	
Inställning av bilden	21
PSM (bildinställning i minnet) / Bildjustering	
CSM (Colour Status Memory)	
XD funktion / Cinema / Nollställ	
Inställning av ljudet	25
SSM (ljudinställning i minnet) / Installning av ljudet	
Stereo/Mono och tvåspråkig (Dual) mottagning	
NICAM ljudmottagning	
Val av vänster (L)/höger (R) ljudkanal	
TID-menyn	27
Klocka / Av/På tid	
Insomn.funktion / Insomningstimer	
Andra funktioner	29
Barnsäkring / XD Demo	
Val av TV, AV (video) och PC mottagning	
Auto AV omkoppling	
Text-TV	32
För att slå teletext på/av / SIMPLE teletext	
TOP Text-TV / FASTEXT Text-TV	
Tangenter för betjäning av speciella Text-TVfunktioner	
Tillkoppling av annan utrustning	34
Antenningången	
SCART-kontakten(VCR) / Audio/Video kontakterna	
S-Video/Audio kontakterna (S-Video)	
DVD-ingångar / DTV-ingångar / Hörlurskontakten	
Anslutning av PC	37
Datoringång (PC) / PC-inställningar	
Välja Wide XGA-läge	
Val av bild format	40
Kontrollpunkter innan man kalar på service	41
Produktspecifikationer	43

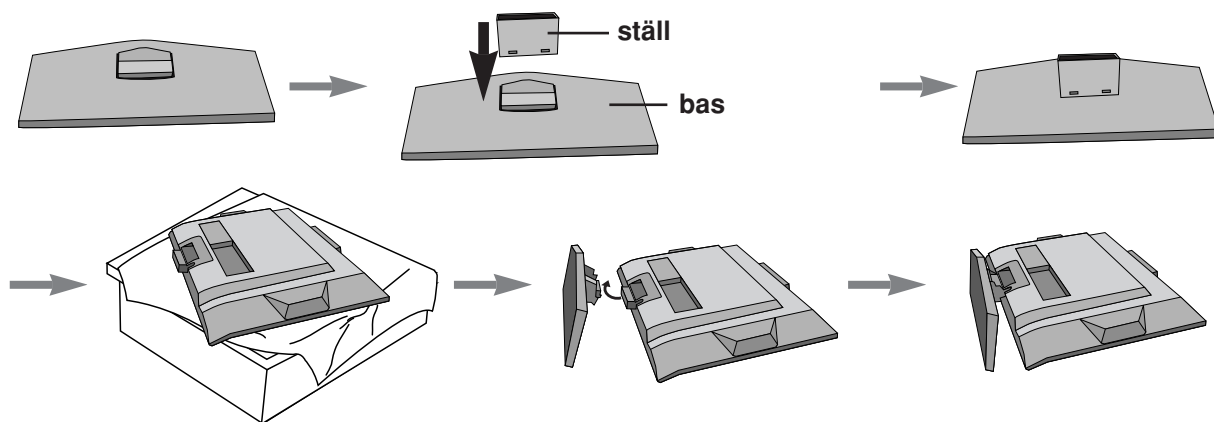
Installering och förhållningsregler

MONTERA FOTEN

1. Montera stället i ställets bas. Sätt i stället i basen tills du hör ett klickande ljud.
2. Placera försiktigt TV:n med skärmen nedåt på en mjuk yta så att den inte skadas.
3. Placera foten på TV:n som bilden visar.

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

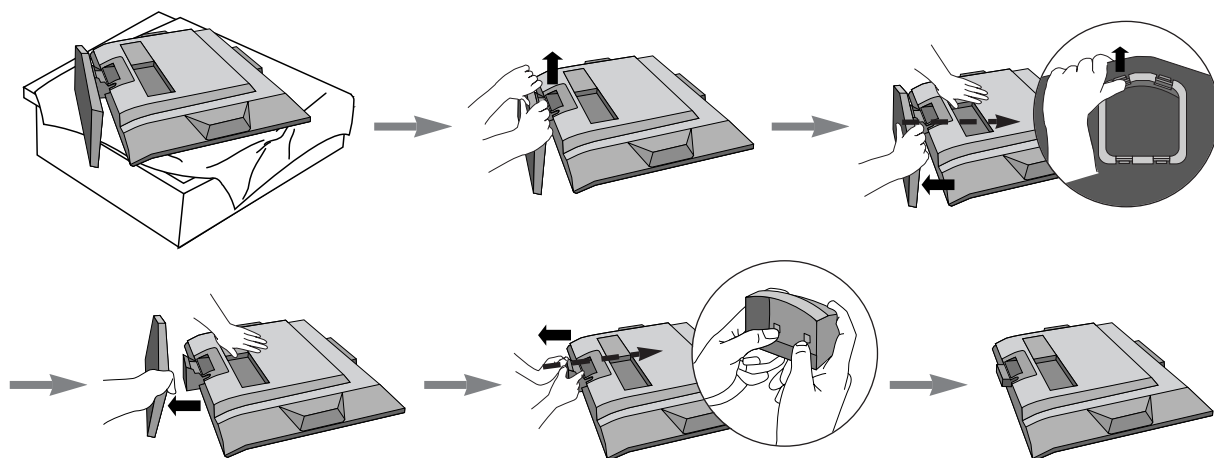
SVENSKA



Ta av stället

1. Placera apparaten med framsidan nedåt på en kudde eller mjuk filt.
2. Håll stället med båda händerna och böj det uppåt.
3. Dra båda sidorna på basen bakåt medan du trycker spärren uppåt.
4. Håll i basen och dra och skaka bakåt för att ta isär den från stället.
5. Dra i stället för att ta isär den från apparaten medan du trycker på de 2 spärrarna.

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

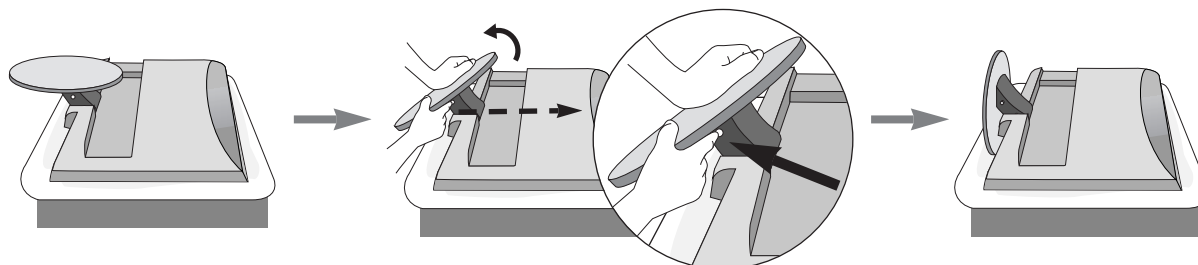


Installering och förhållningsregler

Vika ut foten

1. Lägg skärmen med framsidan nedåt på en kudde eller mjuk filt.
2. Tryck in frigöringsknappen på insidan av foten och dra med kraft ut foten med båda händerna.

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

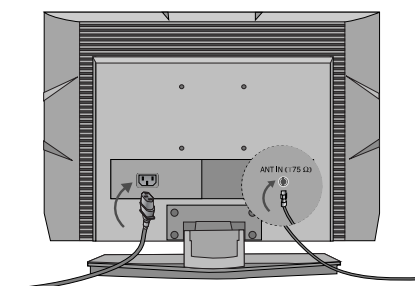


Foten sitter fast om du inte trycker in frigöringsknappen.

Att ansluta TV:n

1. Anslut antennkabeln till uttaget på baksidan som är märkt med **ANTENNA IN**. Mottagningen blir bäst om en utomhusantenn används.
2. Information om hur du ansluter extrautrustning finns i avsnittet **Ansluta extern utrustning**.
3. Anslut nätsladden.

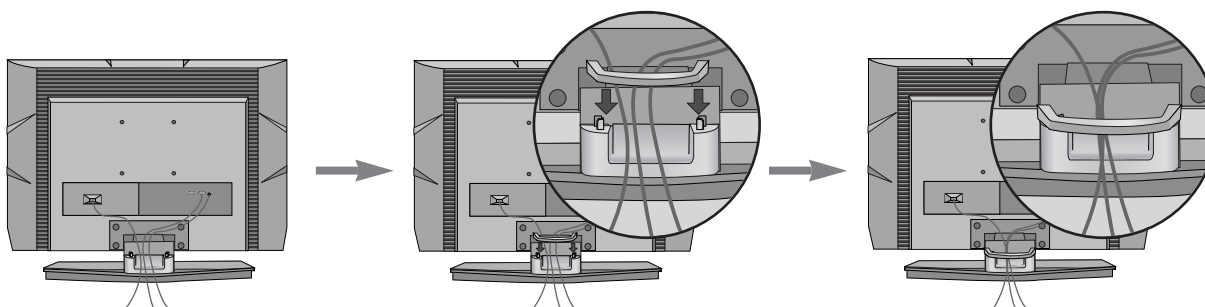
Obs! Exempler som visas här kan innehålla apparater som inte exakt motsvarar din modell.



GRUNDLÄGGANDE ANSLUTNING

1. Anslut nödvändiga kablar.
Information om hur du ansluter extrautrustning finns i avsnittet **Ansluta extern utrustning**.
2. Sätt dit **KABELSAMLAREN** enligt bilden.

Obs! Exempler som visas här kan innehålla apparater som inte exakt motsvarar din modell.



Installering och förhållningsregler

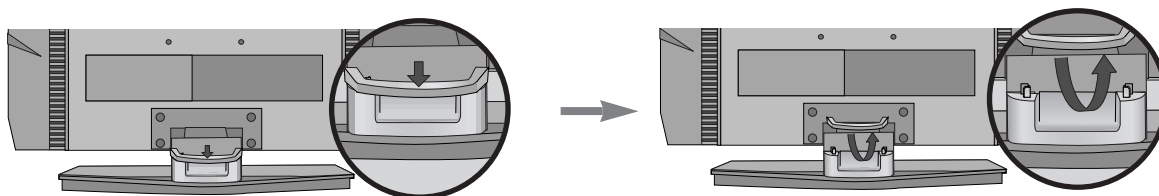
TA BORT KABELSAMLAREN

Tryck först på kabelhållaren.

Håll i **KABELSAMLAREN** med båda händer och dra den uppåt.

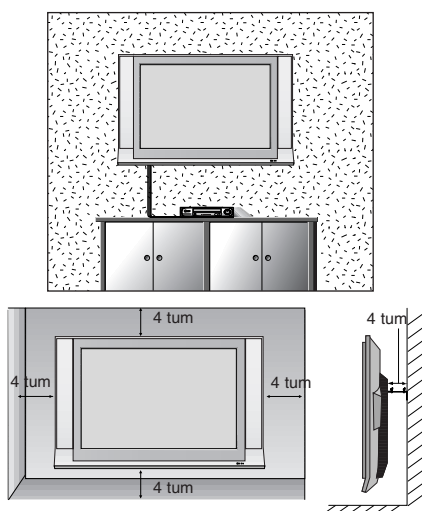
Obs! Håll inte i **KABELSAMLAREN** när du flyttar på enheten.

(Om du tappar produkten kan du skada dig, eller också kan produkten gå sönder.)

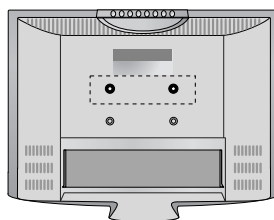


SVENSKA

Väggmontering: Horisontell installation



< endast 20LC1R* >

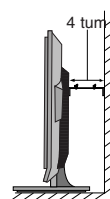
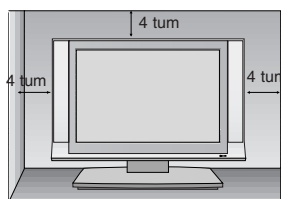
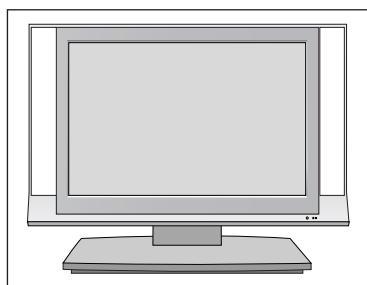


2 brickor

Placera brickorna på enheten innan du monterar väggfästet så att lutningen på baksidan kan justeras lodrätt.

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

Installation på bordssockel



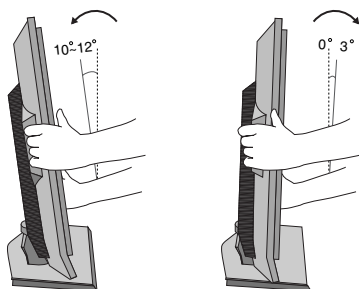
Placera TV:n på 10 cm avstånd från väggen så att god ventilation tillgodoses.

Installering och förhållningsregler

Placera skärmen

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.

Installering och förhållningsregler

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.

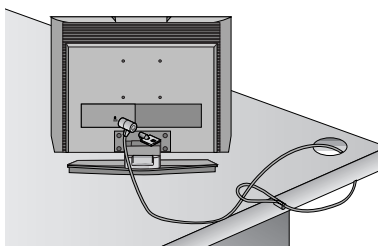
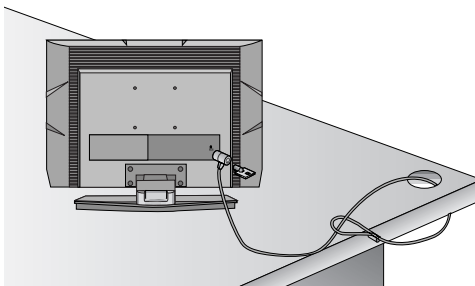
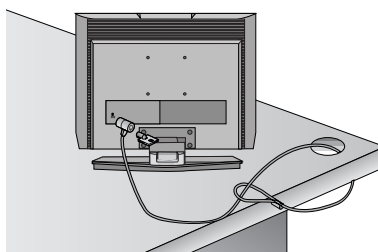
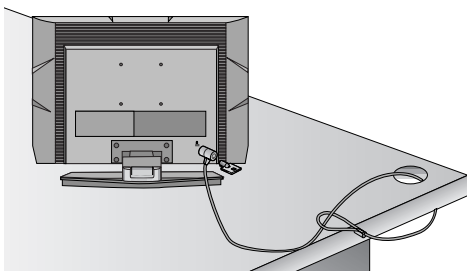
SVENSKA

Obs!

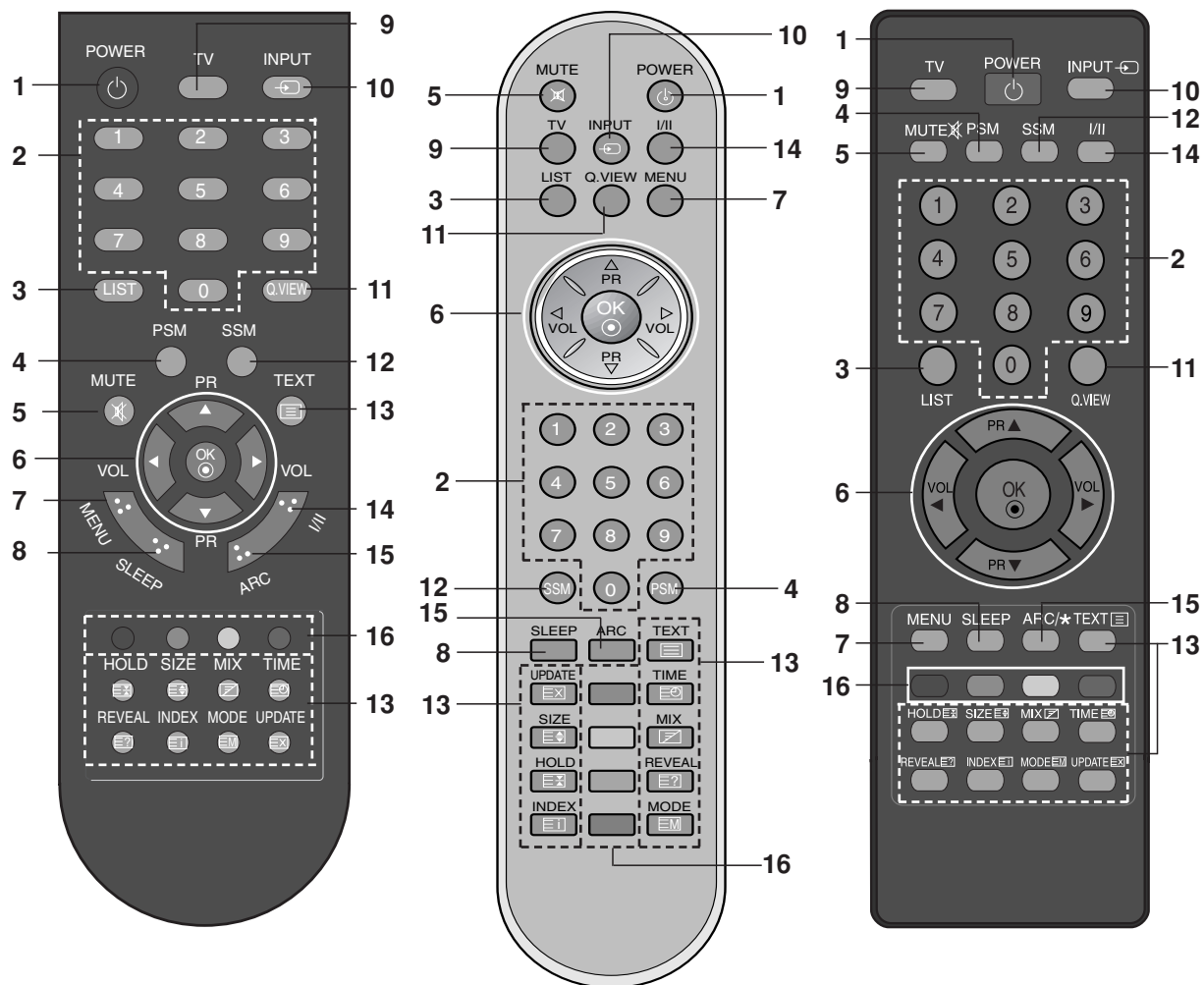
- Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.

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

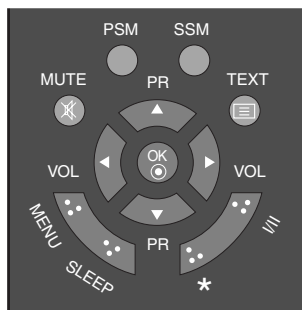


Beskrivning av betjäningstangenter

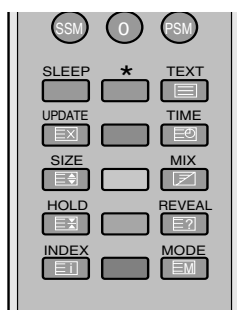


[Med ARC]

[Med ARC]



[Uten ARC]



[Uten ARC]

Beskrivning av betjäningstangenter

Alla funktioner kan betjänas med fjärrkontrollen. Många funktioner (inte text-TV) kan också betjänas av tangenterna på apparatens panelens. Använd endast den medföljande fjärrkontrollen. Andra fjärrkontroller fungerar inte med denna modell.

Fjärrkontrollens tangenter

Innan du använder fjärrkontrollen, sätt in batterierna. Se nästa sida.

1. **POWER**
För att slå på eller av TV:n från Standby.
2. **NUMMERKNAPPAR (0-9)**
För att slå på TV:n från 'standby', välja förvalt nr. (för TV-kanal) eller sidnr. i text-TV.
3. **LIST**
För att välja stationsöversikten.
4. **PSM (Picture Status Memory)**
För att välja önskad favoritbild, - en av tre möjliga.
5. **MUTE**
Snabb ljudavstängning, för att slå ljudet av/på. Tryck på **MUTE** tangenten. Symbolen  visas på skärmen och ljudet hörs ej. För att få tillbaka ljudet igen, tryck på **MUTE**, **◀ / ▶**, **I/II** eller **SSM** tangenten.
6. **▲ / ▼ (upp/ned: förvalt nr., menyval, textsida)**
För att välja förvalt nr. för TV-kanal, funktion i menyn eller nästa / föregående sida i text-TV. För att slå på TV:n från standby position.
◀ / ▶ (ljudstyrka ned/upp, menyinställning)
För att dämpa eller öka ljudstyrkan, eller ställa in vald funktion i menyn.
OK
För att lagra vald inställning i menyn eller välja en undermeny, eller visa information om vald inställning (bild/ljud/förvalt nr.).
7. **MENU**
För att välja meny.
8. **SLEEP**
Ställer insomningstimern.
9. **TV**
Återgår till TV-läge.
För att slå på TV:n från standby position.
10. **INPUT**
Välj läge för fjärrkontrollen.
För att slå på TV:n från standby position.

11. Q.VIEW

Skifter til det program, du så på sidst.
Tryck på **Q.VIEW** knappen för att visa den senaste kanalen du såg på.

12. SSM (ljudinställning i minnet)

För att välja önskat favoritljud, - en av tre möjliga.

13. TEXT-TV tangenter

Används till att bruka teletext.
För detaljerad beskrivning, se avsnittet 'Teletext'.

14. I/II

Vid stereosändning, för att välja stereo eller monoljud.

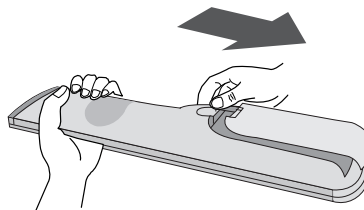
15. ARC (20LS2R*/ 23LS2R*)

Ändrar bildstorleken.

16. FÄRGADE KNAPPAR : Används för text-TV (gäller endast modeller med text-TV) eller för att göra kanalinställningar.

* : UTAN FUNKTION

Isättning av batterier



Fjärrkontrollen drivs med två AAA-batterier. Skjut ned locket helt, det som döljer tangenter och batterirum, så att batterirummet blir fritt. Sätt i två batterier enligt märkningen $\oplus$ / $\ominus$ i batterirummet. Skjut locket på plats.

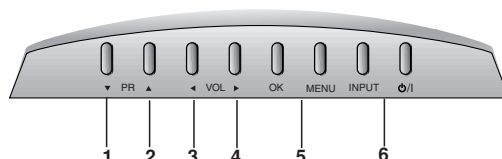
Anmärkingar : Om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid, bör batterierna tas bort för att hindra läckage. När batterierna är urladdade byt båda samtidigt.

Beskrivning av betjäningstangenter

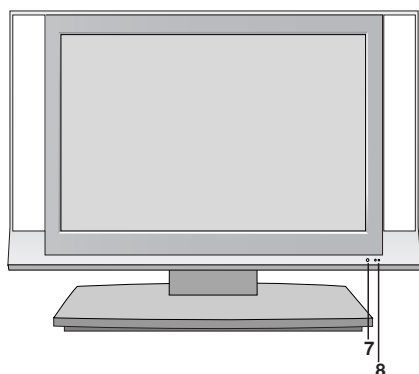
Frontpanel

Om produkten har en skyddsfilm monterad tar du bort filmen och torkar därefter produkten med en poleringsduk.

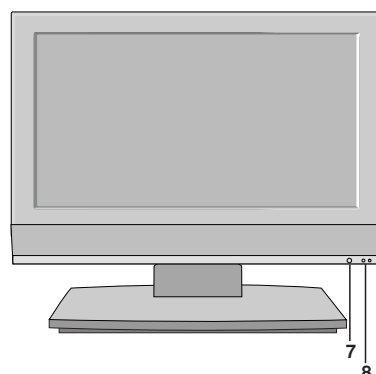
Top panelens



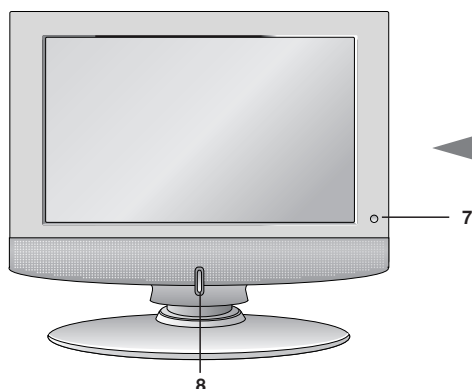
15LS1R*/ 20LS1R*



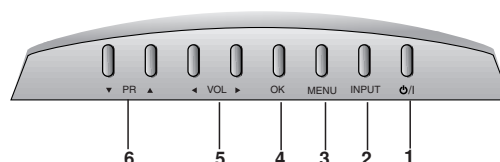
20LS2R*/ 23LS2R*



15LC1R*/ 20LC1R*



Top panelens



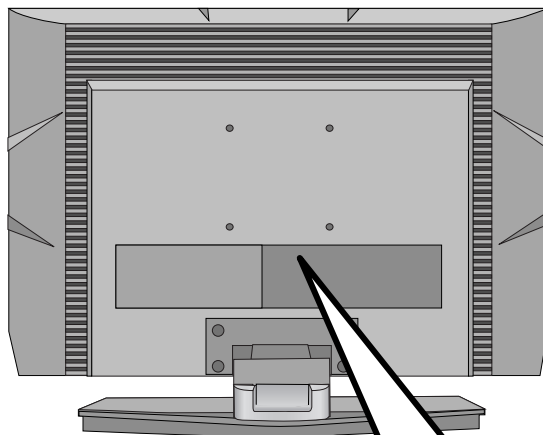
1. **På/Av (P / I)**
För att slå på eller av TV:n från Standby.
2. **INPUT**
Välj läge för fjärrkontrollen.
För att slå på eller av TV:n från Standby.
3. **MENU**
För att välja meny.
4. **OK**
För att lagra vald inställning i menyn eller välja en undermeny, eller visa information om vald inställning (bild/ljud/förvalt nr.).
5. **◀ / ▶ (ljudstyrka ned/upp, menyinställning)**
För att dämpa eller öka ljudstyrkan, eller ställa in vald funktion i menyn.

6. **▲ / ▼ (upp/ned: förvalt nr., menyval, textsida)**
För att välja förvalt nr. för TV-kanal, funktion i menyn eller nästa / föregående sida i text-TV.
För att slå på TV:n från standby position.
7. **FJÄRRKONTROLLSENSOR**
8. **STRÖM/STANDBY INDIKATOR**
 - **15LS1R*/ 20LS1R*/ 20LS2R*/ 23LS2R***
Lyser röd i standby-läge.
Lyser grön när TV-apparaten är på.
 - **15LC1R*/ 20LC1R***
Lyser orange i standby-läge.
Lyser blått när TV-apparaten är på.

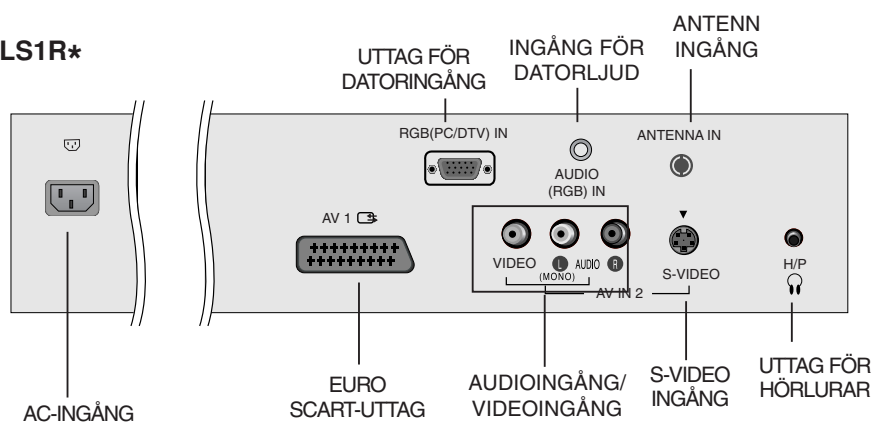
Beskrivning av betjäningstangenter

Baksida

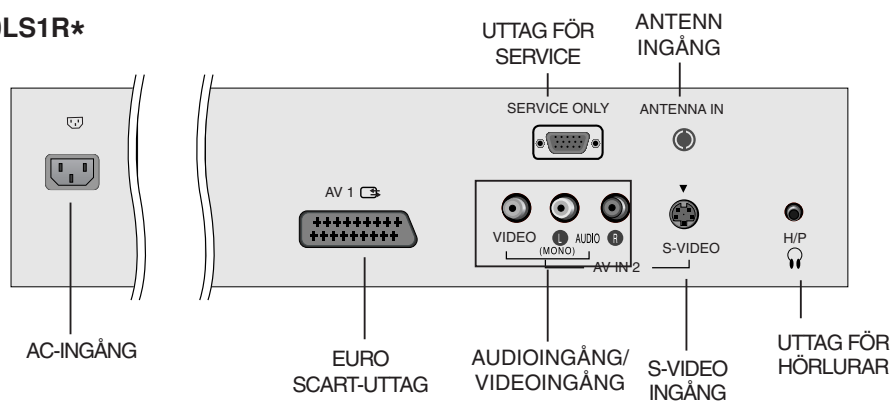
SVENSKA



15LS1R*

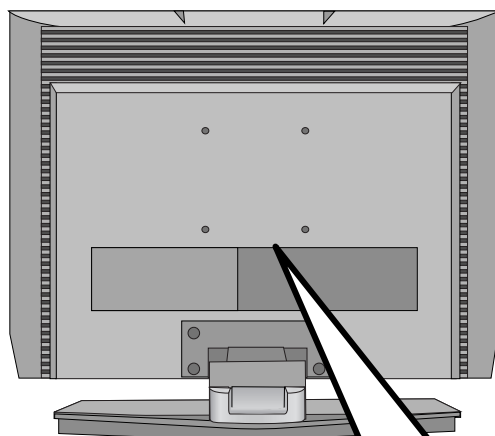


20LS1R*

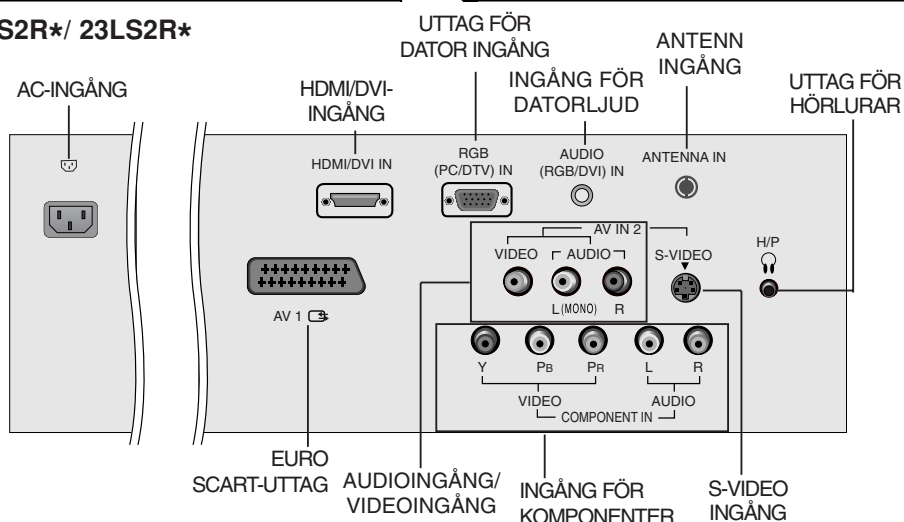


Beskrivning av betjäningstangenter

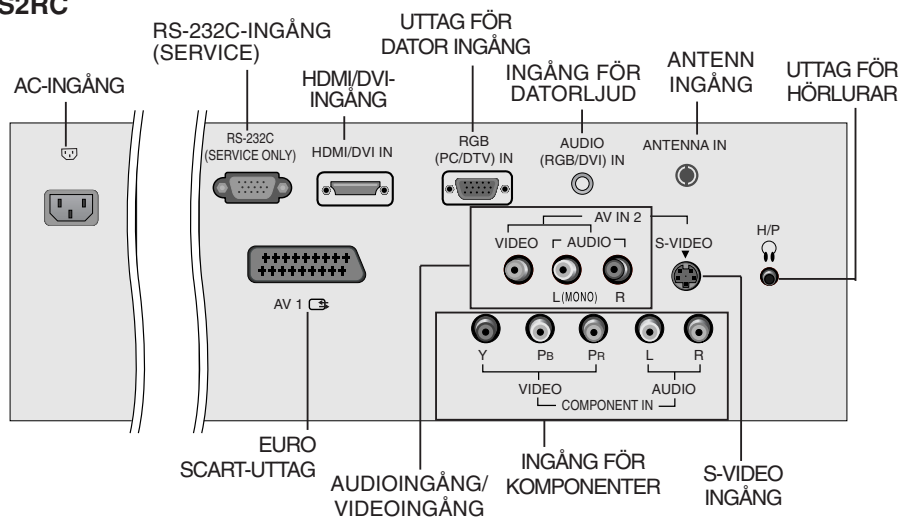
Baksida



20LS2R*/ 23LS2R*



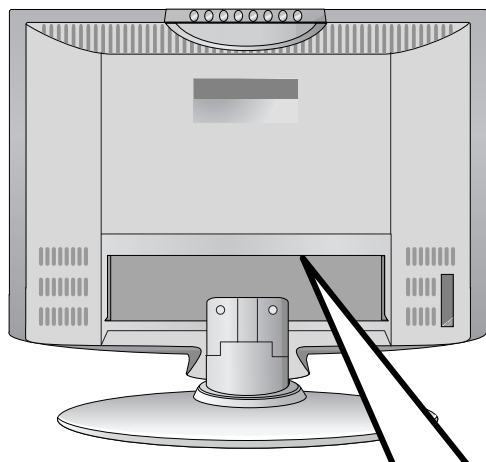
20LS2RC



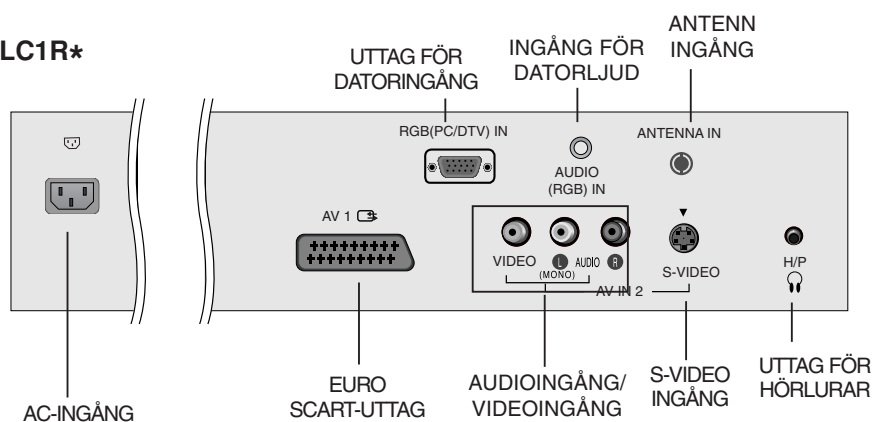
Beskrivning av betjäningstangenter

Baksida

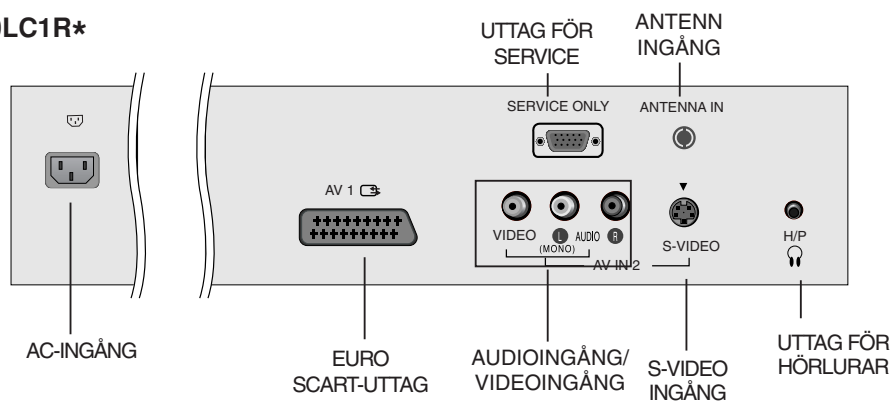
SVENSKA



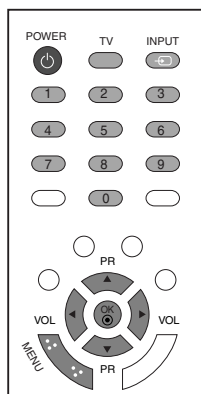
15LC1R*



20LC1R*



Grundläggande betjäningssätt



På och av

1. Tryck på **POWER**, **▲ / ▼**, **TV**, **INPUT** eller en num-mertangent (0-9) för att slå på TV:n.
2. Tryck på **POWER** tangenten. Apparaten hamnar i standbyläge.
3. Tryck åter igen på huvudströmbrytaren för att stänga av apparaten.

Anmärkningar : När TV:n är i s.k. 'standby' position är inte all strömtillförsel bruten. TV:n är då i pauseläge, så att TV:n kan slås på/av med fjärrkontrollen. När du avslutar TV-tittandet på kvällen, bör TV:n alltid slås helt av med huvudströmbrytaren på apparatens panelens.

Välja språk/land för menyerna på skärmen

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

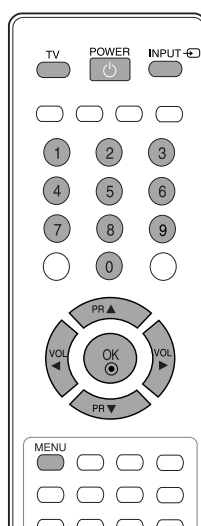
1. Tryck på knappen **▲ / ▼ / ◀ / ▶** och sedan **OK** för att välja språk.
2. Tryck på knappen **▲ / ▼ / ◀ / ▶** och sedan **OK** för att välja land.

* 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 **G** tangenten och **D / E** 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.

Anmärkningar :

- a. 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.
- b. 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.
- c. Hebreiska läggs till **Land** i **Installationshandbok** för de länder som använder hebreiska språk.



Menyer på TV-skärmen

Val av meny

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 **◀** / **▶**.
För att förflytta dig till en högre nivå i menyn, tryck på **OK** knappen. För att gå till en lägre nivå, trycks på **MENU** knappen.

Anmärkningar :

- a. Menyn *Skäm* (20LS1R*/20LC1R*) visas inte.
- b. Text-TV visas inga menyer.
- c. På vissa modeller **Språk (Language)** inte att visas.

Val av TV-kanalens förvalda nummer

När TV-kanaler är insökt/lagrade (se sid. 9 och 10), kan de väljas med **▲** / **▼** tangenten eller nummertangenterna (0-9) på fjärrkontrollen.

Justering av ljudstyrkan

Tryck på **◀** / **▶** tangenten för att sänka/höja ljudstyrkan.

* : 20LS2R*, 23LS2R*



Station meny

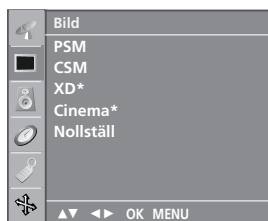


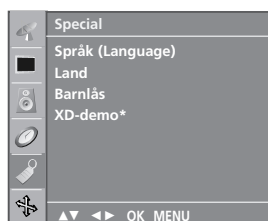
Bild meny



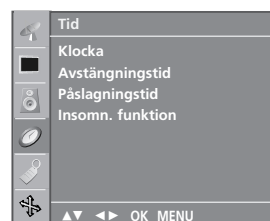
Ljud meny



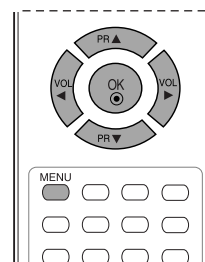
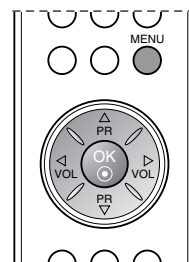
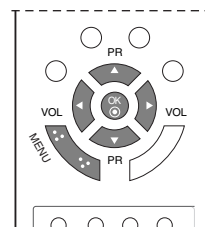
Skärm meny



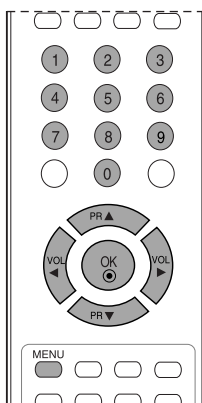
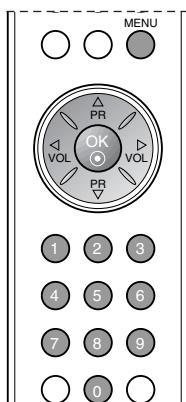
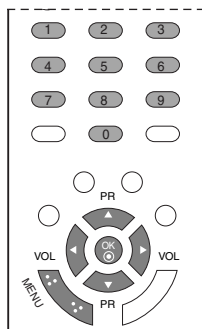
Special meny



Tid meny



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 ▲ / ▼ tangenten eller nummertangenterna (0-9). Kanalsökning/lagring kan utföras automatiskt (Auto programme) eller manuellt (Manual programme). Innan du börjar, kontrollera att antennen är tillkopplad.

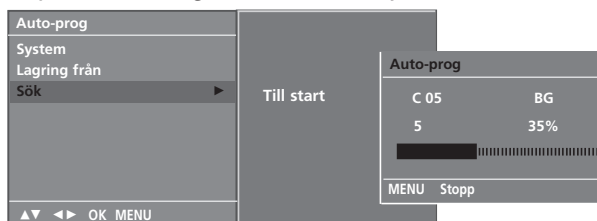
Automatisk kanalsökning och lagring

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 '05' för 5.
7. Tryck på **OK** tangenten
8. Tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **Sök**.



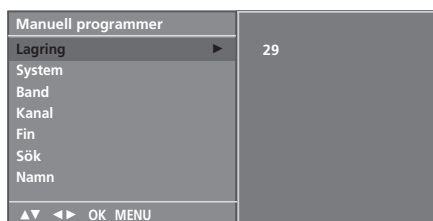
9. Tryck på ► tangenten för att starta automatisk sökning/lagring. Alla mottagliga stationer är lagrade. Om du under sökning/lagring önskar att stoppa detta, tryck på **MENU**. När autoprogrammeringen är klar, syns **Program** menyn på skärmen. Titta på 'Redigering av förvalda nr./TV-kanal' menyn för att radera lagrad programmering.
10. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

Kanalsökning och lagring

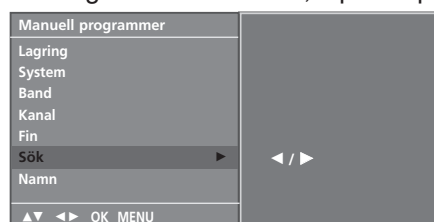
Manuell kanalsökning och lagring

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**.



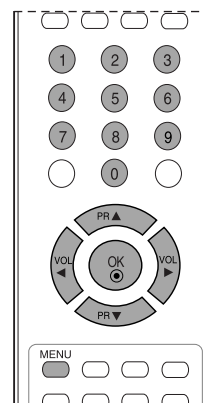
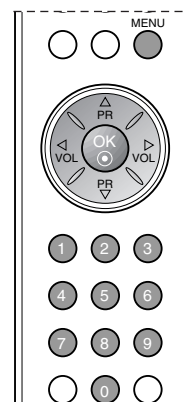
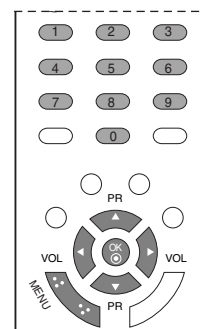
4. Välj önskat förvalt nr. för lagring av TV-kanalen med **◀** / **►** tangenten eller nummertangenterna (0-9) i menyn **Lagring**. Användes (0-9) tangenterna, måste du trycka '0' framför det förvalda nr. som är lägre än 10 ex. tryck '05' för 5.
5. Tryck på **OK** tangenten
6. Tryck på **▲** / **▼** 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** tangenten.
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.



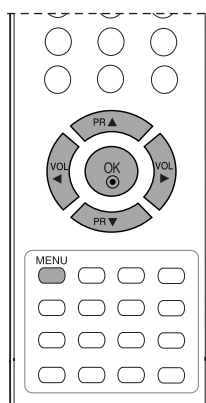
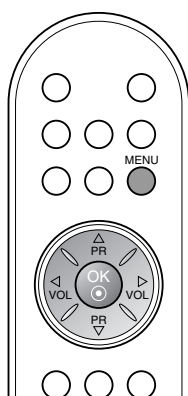
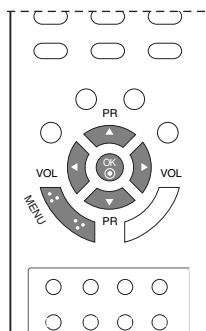
19. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



SVENSKA



Kanalsökning och lagring



Att namnge en station

1. Utför punkterna 1-2 under 'Manuell kanalsökning och lagring'.
2. Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **Namn**.
3. 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.
4. 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.
5. Tryck på **OK** brytaren för att lagra det.
6. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

Finjustering

Finjustering behövs normalt bara om mottagningen är dålig.

1. Upprepa steg 1 till 2 under 'Manuell programinställning'.
2. Tryck på knappen ► och välj sedan **Fin** med knappen ▲ / ▼.
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.

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



Kanalsökning och lagring

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.

Program			
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
● Radera ● Kopiera			
● Flytta ● Hoppa över			
▲▼ ◀▶ OK MENU			

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.

Program			
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
● Radera			
MENU			

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.

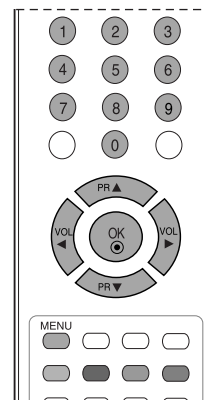
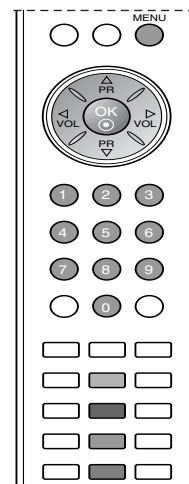
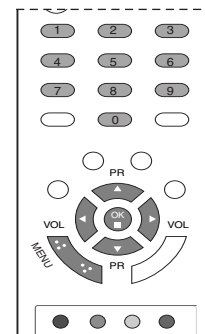
För att flytta en TV-kanal till ett annat förvalt nr

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.

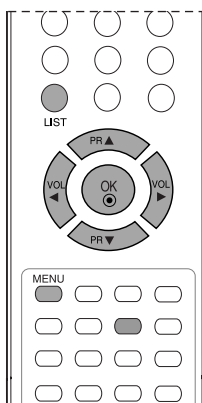
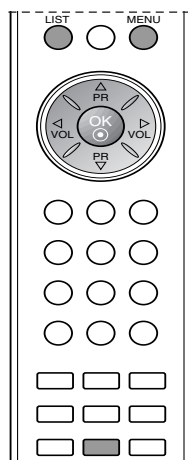
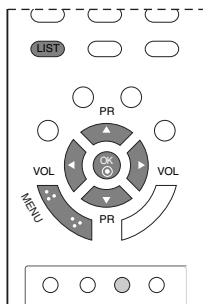
För att utesluta (skip) förvalt nr./TV-kanal

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 menyn.

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



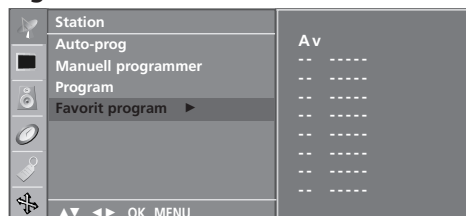
Kanalsökning och lagring



Favorit program

Med den här funktionen kan du välja dina favoritkanaler direkt.

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.

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

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.

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

Anmärkningar:

- a. Om det är något som är markerat blått, betyder det att det förvalda nr./TV-kanalen är överhoppad under automatisk sökning/lagring eller redigering.
- b. 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.

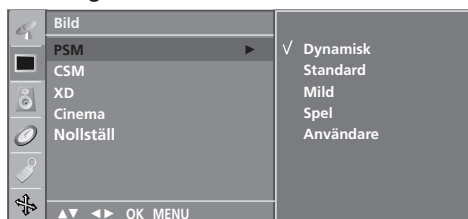
För att välja nästa sida, tryck på **▲** / **▼** eller **◀** / **►** tangenten upprepade gånger tills det byter till nästa sida.

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

Inställning av bilden

PSM (bildinställning i minnet)

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 på **OK** tangenten.



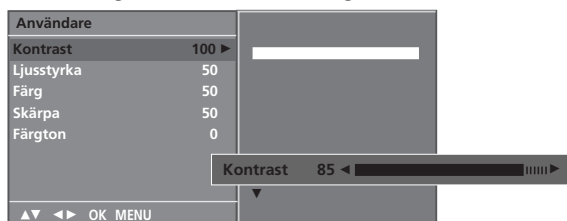
5. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

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.

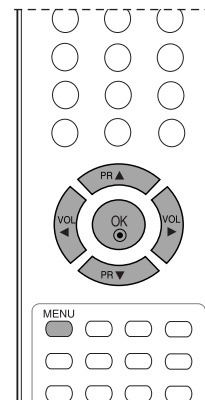
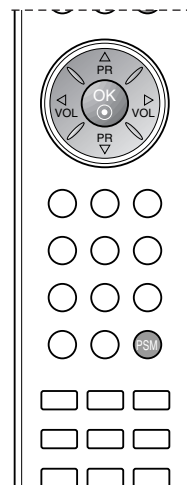
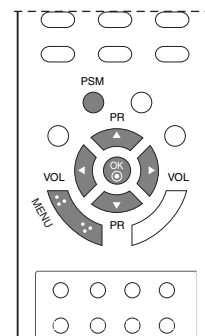
Bildjustering

Du kan justera bild kontrast, ljusstyrka, färgintensitet, skärpa, färgton till den nivå som önskas.

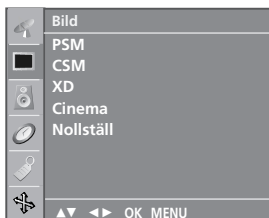
1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Bild** menyn.
2. Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **PSM**.
3. Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Användare**.
4. Tryck på knappen **►** och välj sedan önskat bildobjekt med hjälp av **▲** / **▼**.
5. Tryck på **►** och gör önskade ändringar med **◀** / **▶**.



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



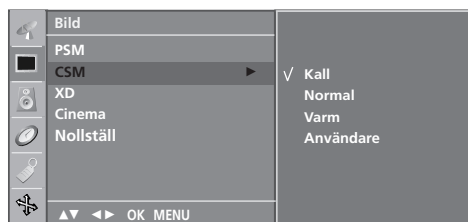
Inställning av bilden



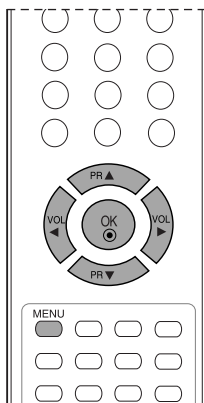
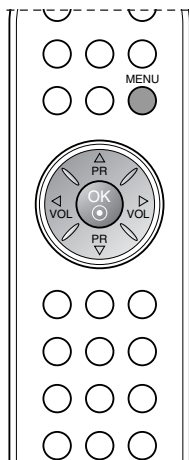
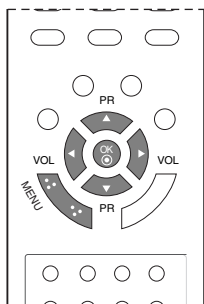
CSM (Colour Status Memory)

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 (Röd, Grön, Blå)**.
4. Tryck på **OK** tangenten.
5. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

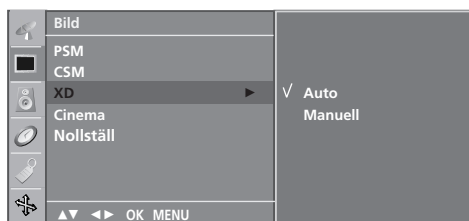


Inställning av bilden

XD funktion

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

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Bild** menyn.
2. Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **XD**.
3. Tryck på **►** tangenten och därefter tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Auto** eller **Manuell**.



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

Val av Manuell

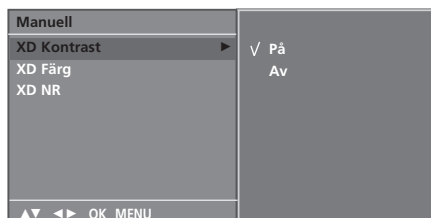
Den här menyn aktiveras när **Användare** i **PSM** har valts.

1. Tryck på **►**-knappen och sedan på **▲** / **▼**-knappen för att välja **XD Kontrast**, **XD Färg** eller **XD NR**.
3. 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.

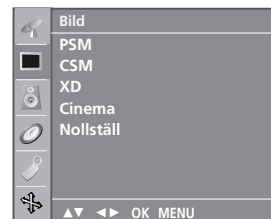
XD Kontrast : Optimerar automatiskt kontrasten beroende på ljusstyrkan i reflektionen.

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

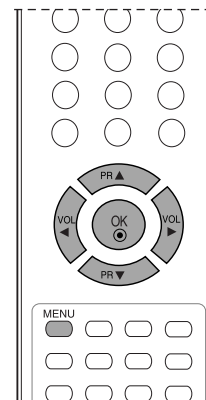
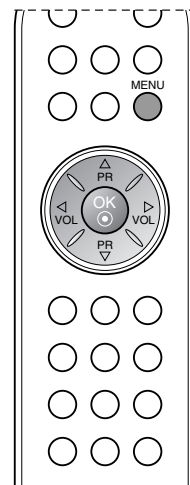
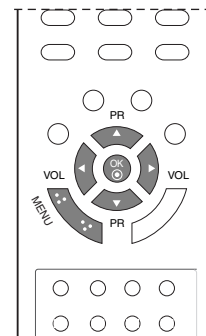
XD NR : Tar bort bruset upp till den punkt när det inte skadar originalbilden.



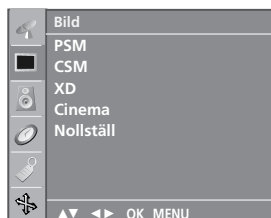
Obs! Den här funktionen är inte tillgänglig i läget **RGB[PC]**, **HDMI[PC]**. Denna funktion finns inte på alla modeller.



SVENSKA



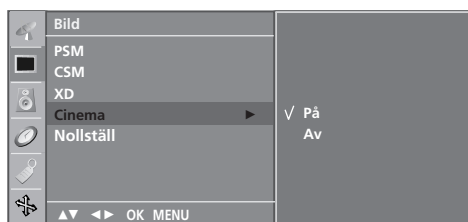
Inställning av bilden



Cinema

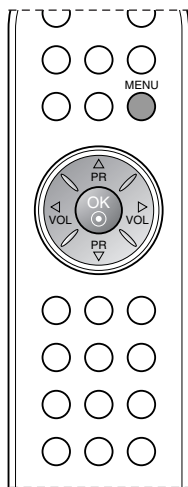
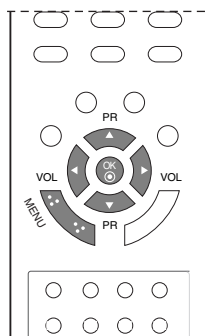
Ställ in TV:n för att kunna se filmer på bästa möjliga sätt.

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.

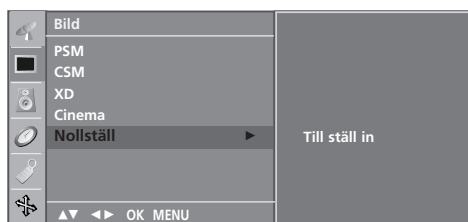
Obs! Denna funktion finns inte på alla modeller.



Nollställ

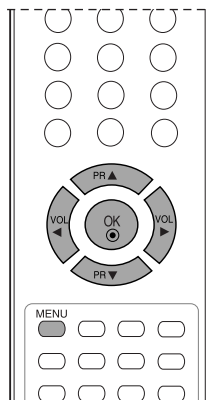
Återställer standardinställningarna för **PSM**, **CSM**, **XD**, **Cinema**.

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.

Obs! Denna funktion finns inte på alla modeller.

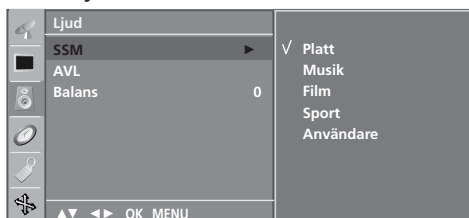


Inställning av ljudet

SSM (ljudinställning i minnet)

Du kan välja ljudinställningen ; Platt, Musik, Film eller Sport så som du önskar. Du kan också ändra ljudfrekvensen på equalizern.

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



- Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **SSM**.
- Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja ljudinställning i **SSM** menyn.

Inställningar för ljudfrekvens.

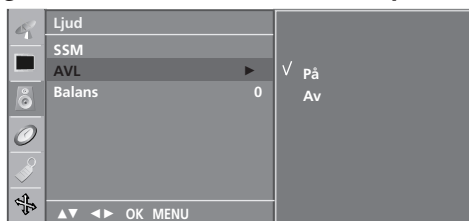
- Välj **Användare** tryck på **OK** knappen.
- Välj ljudband genom att trycka på **◀** / **▶** knapparna.
- Ställ in den nivå du önskar med **▲** / **▼** knapparna.
- Tryck på **OK** knappen för att lagra inställningarna.



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

För att återgå till tidigare inställning, tryck på **SSM** knappen tills önskat ljud (**Platt**, **Musik**, **Film**, **Sport** eller **Användare**) visas **Platt**, **Musik**, **Film** och **Sport** är inställt av tillverkaren för ett bra ljudåtergivande och kan inte ändras.

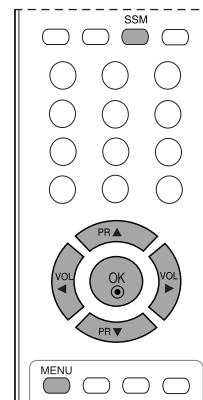
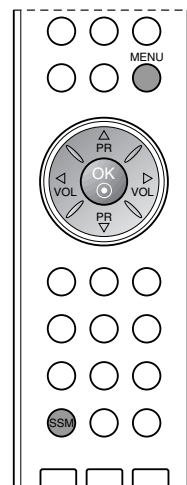
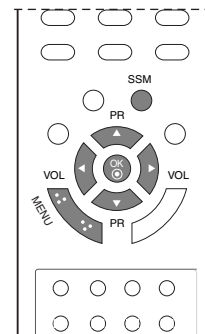
Anmärkningar : Om du trycker på **SSM** knappen efter att du gjort dina inställningar i undermenyn **Användare** visas fönstret. **Användare** automatiskt även om du redan har valt någon av fabriksinställningarna ; **Platt**, **Musik**, **Film** eller **Sport**.



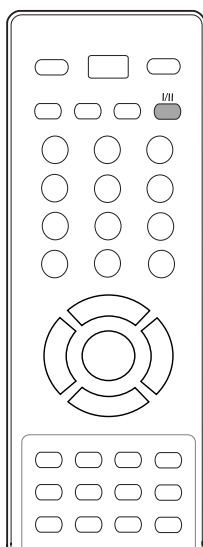
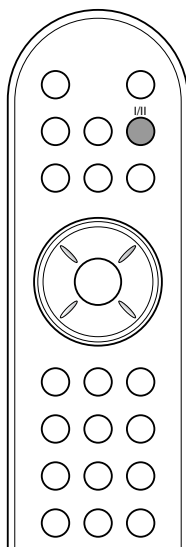
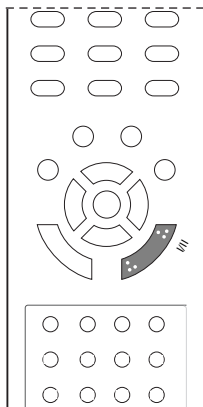
Installning av ljudet

Du kan justera balansen eller aktivera AVL-funktionen (Auto Volume Leveler) för jämnare ljudvolym. AVL justerar automatiskt ljudet till en jämn nivå även om du byter kanal.

- Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Ljud**-menyn.
- Tryck på **►** knappen och därefter **▲** / **▼** för att välja **AVL** eller **Balans**.
- I rullgardinsmenyerna kan du göra de inställningar du önskar med **◀** / **▶**, **▲** / **▼** och därefter **OK** tangenten.
- Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



Inställning av ljudet



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 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.

Tid-menyn

Klocka

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

1. Tryck **MENU** och sedan **▲** / **▼** för att visa **Tid**-menyn.
2. Tryck på **►** tangenten och därefter tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Klocka**.

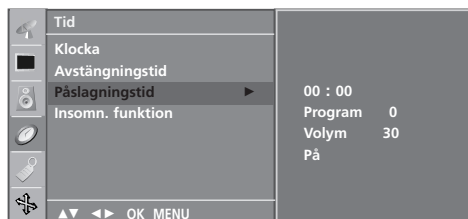


3. Tryck på **►**-knappen och därefter på **▲** / **▼**-knappen för att justera timmar.
4. Tryck på **►**-knappen och därefter på **▲** / **▼**-knappen för att justera minuter.
5. Tryck på **MENU**-knappen för att spara.

Av/På tid

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

1. Tryck **MENU** och sedan **▲** / **▼** för att visa **Tid**-menyn.
2. Tryck på **►** tangenten och därefter tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Avstängningstid** eller **Påslagningstid**.
3. Tryck på **►** tangenten och därefter tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **På**.
Stänger av funktionen **Avstängningstid** eller **Påslagningstid**, tryck på **▲** / **▼** tangenten för att välja **Av**.



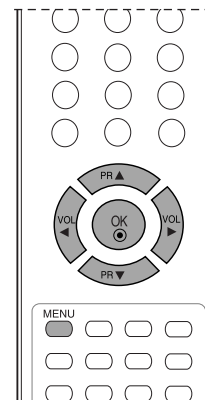
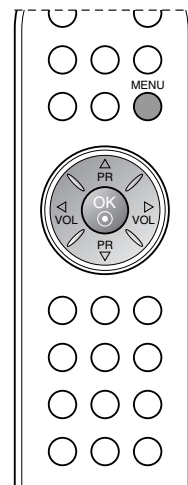
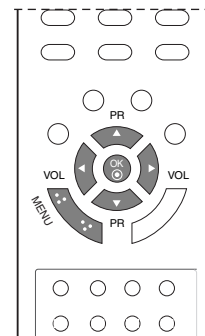
4. Tryck på **►**-knappen och därefter på **▲** / **▼**-knappen för att justera timmar.
5. Tryck på **►**-knappen och därefter på **▲** / **▼**-knappen för att justera minuter.
6. **Endast Avstängningstid;** Tryk på knappen **►** og derefter på knapperne **▲** / **▼** for at justere lydstyrkeniveauet og program-nummeret.
7. Tryck på **MENU**-knappen för att spara.

Anmärkningar :

- a. Om det blir ett strömavbrott eller nätsladden kopplas ur så måste klockan nollställas.
- b. 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.
- c. När väl on time funktionen är inställd så startar apparaten vid denna tid varje dag.
- d. Funktionen Timer Av går före funktionen Timer På om de ställs in på samma tid.
- e. Apparaten måste vara i standby-läge för att Timer På ska fungera.



SVENSKA



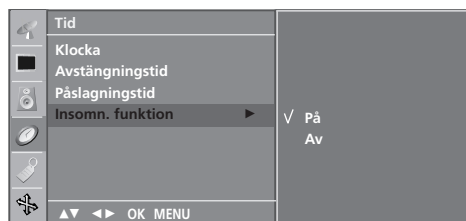
Tid-menyn



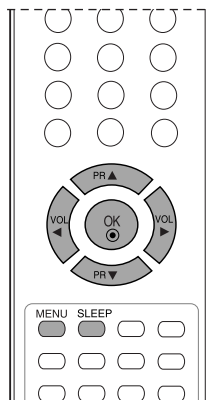
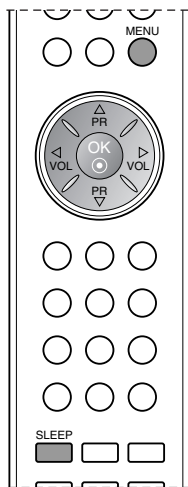
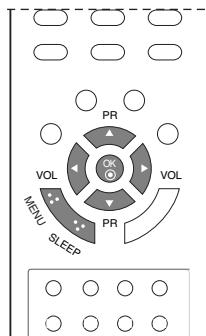
Insomn.funktion

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 på **MENU**-knappen för att spara.



Insomningstimer

Du behöver inte stänga av apparaten innan du somnat. Insomningstimern stänger automatiskt av apparaten när den inställda tiden har löpt ut.

För att välja antalet minuter, tryck upprepade gånger på **SLEEP** knappen '⌚ ---' visas på skärmen, följt av **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** och **240**. Timern börjar räkna ner när antalet minuter är valt.

Anmärkningar :

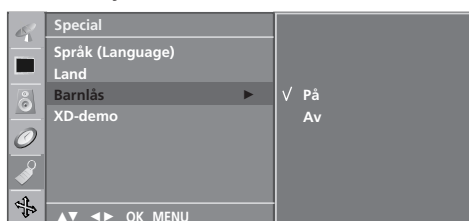
- a. För att se hur mycket tid det är kvar så tryck på **SLEEP** knappen en gång.
- b. För att stänga av timern så tryck på **SLEEP** knappen upprepade gånger tills '⌚ ---' aörsvinner.
- c. När du stänger av apparaten så nollställer apparaten timern.

Andra funktioner

Barnsäkring

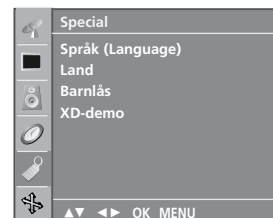
TV:n kan låsas elektroniskt mot oönskat bruk, t.ex. för att hindra att barn brukar TV:n utan lov, s.k. barnsäkring. När TV:n är spärrad, kan den inte slås på och betjänas med tangenterna på själva apparaten, utan bara med fjärrkontrollen, som du självklart kan ta bort.

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 **▲** / **▼** tangenten för att välja **På** eller **Av** i menyn **Barnlås**.

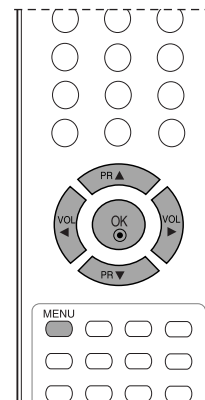
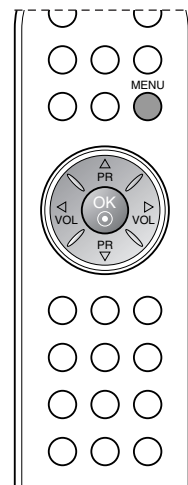
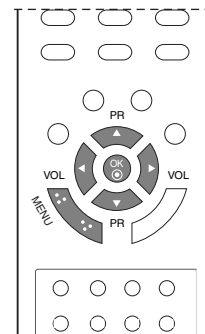


4. Tryck på **MENU**-knappen för att spara.
5. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

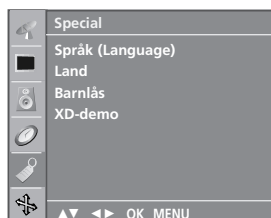
När låset är aktiverat visas **Barnlås på** på skärmen om någon trycker på en knapp på den övre panelen när du tittar på TV.



SVENSKA



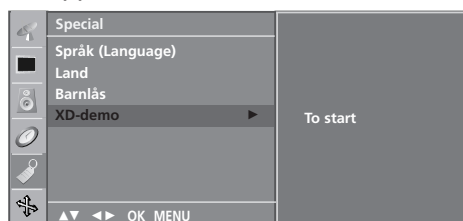
Andra funktioner



XD Demo

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

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **Special**-menyn.
2. Tryck på **►** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **XD Demo**.
3. Tryck på knappen **►** om du vill starta **XD Demo**.

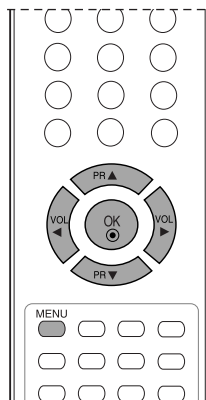
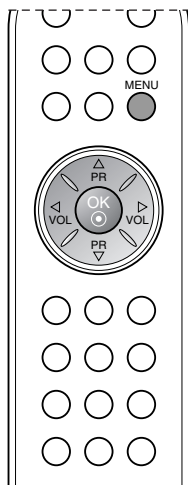
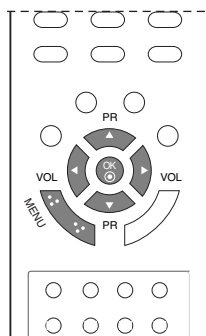


4. För att avsluta och ta bort menyn, tryck på **MENU** tangenten.

Obs!

- a. Den här funktionen är inte tillgänglig i läget **RGB[PC]**, **HDMI[PC]**.
- b. Denna funktion finns inte på alla modeller.

• XD Demo



Andra funktioner

Val av TV, AV (video) och PC mottagning

Tryck på **INPUT** och använd sedan ▲ / ▼ för att välja önskat läge. Grundläggande kan apparaten visa signaler från 2 ingångar TV (antenn), AV eller PC. AV utnyttjas efter anslutning av en yttre enhet, till exempel videobandspelare.

Anmärkningar : När videon ansluts via antenningången väljs TV-funktionen (se avsnittet "Tillkoppling av annan utrustning").

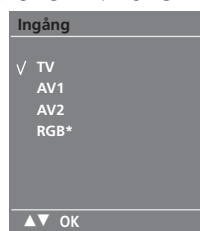
15LS1R*/15LC1R*: TV, AV1, AV2, RGB (RGB [DTV], RGB [PC]).

20LS1R*/20LC1R* : TV, AV1, AV2.

20LS2R*/ 23LS2R* : TV, AV1, AV2, Komponent, RGB (RGB [DTV], RGB [PC]), HDMI/DVI (HDMI/DVI [DTV], HDMI/DVI [PC]).

<15LS1R*/ 20LS1R*>

<15LC1R*/ 20LC1R*>



* : 15LS1R/15LC1R

<20LS2R*/ 23LS2R*>



Det finns tre AV-lägen och PC.

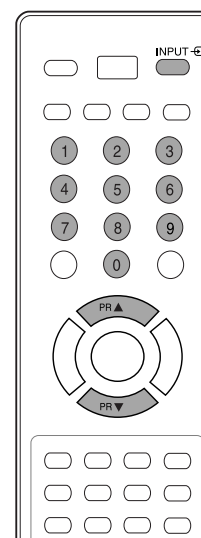
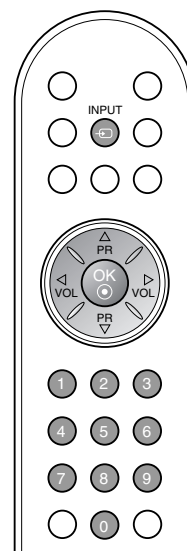
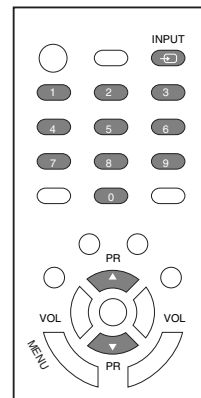
AV 1 : Video tillkopplat SCART ingången på baksidan.

AV 2 : Video tillkopplat **AV IN 2** eller **S-Video** ingången.

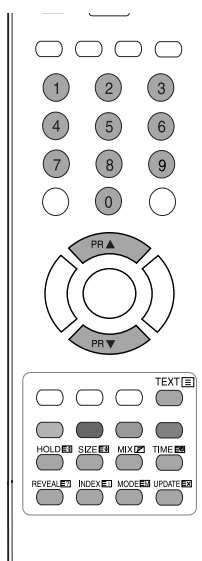
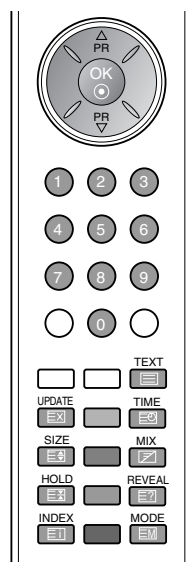
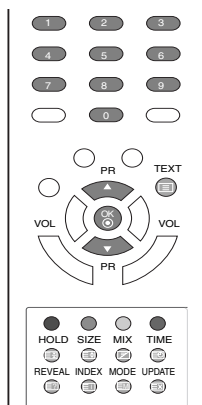
- RGB-DTV : SET TOP ansluten till PC INPUT (DATORINGÅNG) och PC SOUND-uttag på enheten.
- RGB-PC : DATOR ansluten till PC-ingång på bakre panelen.
- Komponent: DVD ansluten till COMPONENT-ingångarna på TV:ns baksida.
- HDMI-DTV : DVD ansluten till HDMI-ingångarna på TV:ns baksida.
- HDMI-PC : Dator ansluten till HDMI-ingångarna på TV:ns baksida.

Auto AV omkoppling

Om du har en video med omkopplinsspänning ansluten till Euro scart (för att starta avspelningen direkt när du trycker på videons PLAY knapp), kommer apparaten automatiskt att koppla om till **AV1** läget när videons avspelning startar. Om du vill fortsätta att titta på TV, tryck på ▲ / ▼ eller nummerknapparna.



Teletext



- 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 **EM** 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 favorit sidor till, men lagra dem i pkt. 3 på olika färgkodade tangenter.

Teletext

TOP Text-TV (tillval)

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-TVfunktioner:



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.



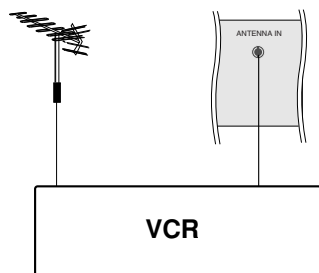
TIME (TV: klocktid / Text-TV: välja fyrsiffrig undersida)

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.

Tillkoppling av annan utrustning

I följande avsnitt förklaras hur annan utrustning, t.ex. en videobandspelare eller en videokamera, kopplas till TV:n. Se exemplen nedan.

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



Antenningången

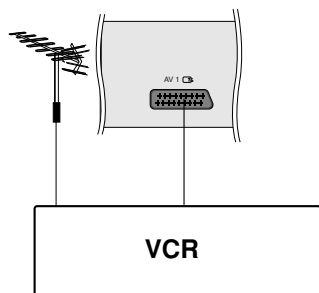
1. Koppla RF utgångarna på din VCR till antennuttaget på baksidan av din apparat.
2. Koppla antensladden till RF antenningången på din VCR.
3. Lagra VCR signalen på ett kanalnummer som det beskrivs i avsnittet 'Manuell sökning'.
4. Välj den kanal som din VCR är inställd på.
5. Tryck på **PLAY** knappen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

SCART-kontakten (VCR)

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 **AV1**.

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



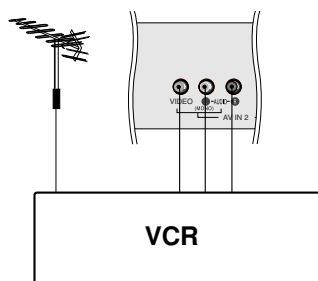
Anmärkningar :

- a. 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.
- b. Använd den skärmade scartkabeln.

Audio/Video kontakterna

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

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

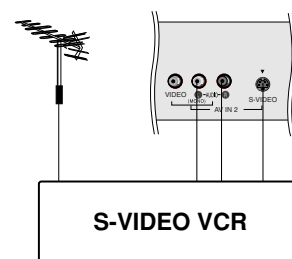


Tillkoppling av annan utrustning

S-Video / Audio kontakterna (S-Video)

Dessa finns på TV:ns front och är tillkoppling av en S-video (kamera), d.v.s. en S-VHS, S-VHS C eller Hi8.

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 **AV 2**.
4. Tryck på **PLAY** knappen på din VCR.
Symbolen för avspelning från din VCR visas på skärmen.

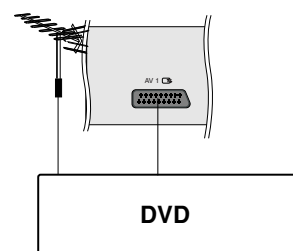


SVENSKA

DVD-ingångar

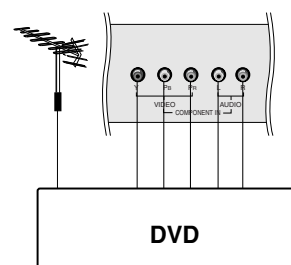
SCART-kontakten

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



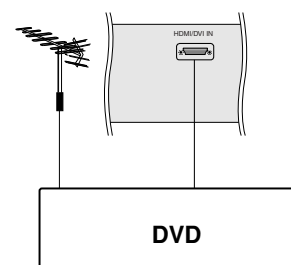
Komponentingångar (20LS2R*/ 23LS2R*)

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

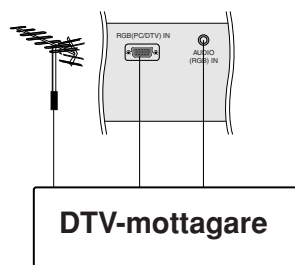


HDMI-uttag (20LS2R*/ 23LS2R*)

1. Anslut HDMI-utgångarna på DVD-spelaren till **HDMI/DVI IN**-uttaket på TV:n.
2. Tryck på **INPUT** för att välja **HDMI/DVI** (480p/576p/720p/1080i).



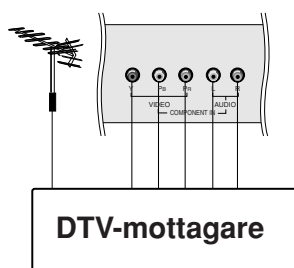
Tillkoppling av annan utrustning



DTV-ingångar

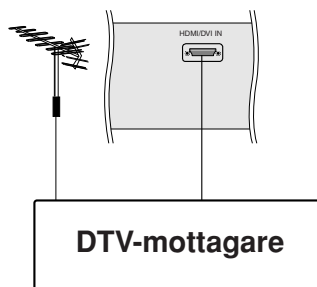
RGB-ingång (15LS1R*/15LC1R*/ 20LS2R*/ 23LS2R*)

1. Anslut SET TOP med D-Sub-utgången till **RGB (PC/DTV) IN** på enheten och SET TOP-ljudkabeln till **AUDIO (RGB) IN** (15LS1R*/15LC1R*) eller **AUDIO (RGB/DVI) IN** (20LS2R*/23LS2R*).
2. Tryck på **INPUT**-knappen för att välja **RGB** (eller **RGB [DTV]**) (576p/480p) - 15LS1R*/15LC1R* (480p/576p/720p/1080i) - 20LS2R*/23LS2R*.



Komponentingångar (20LS2R*/ 23LS2R*)

1. Anslut SET TOP-utgångarna till **COMPONENT (DVD/DTV)**-utgången (Y P_B P_R) på enheten.
2. Anslut ljudkabeln från SET TOP till **COMPONENT/ AUDIO**-ingångarna på enheten.
3. Tryck på **INPUT**-knappen för att välja **Component** (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).



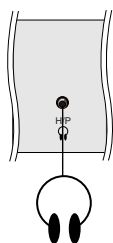
HDMI-uttag (20LS2R*/ 23LS2R*)

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** (480p/576p/720p/1080i).

Hörlurskontakten

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.

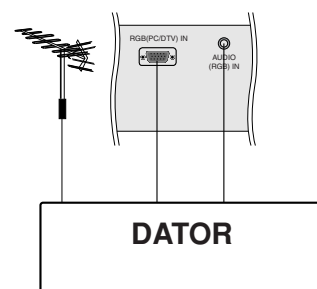


Anslutning av PC

Datoringång (PC)

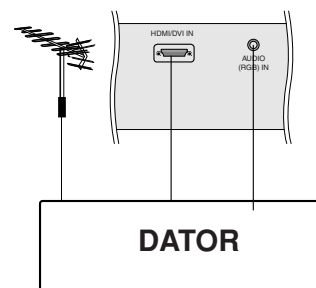
RGB-ingång (15LS1R*/15LC1R*/ 20LS2R*/ 23LS2R*)

1. Anslut bildskärmens utdatakontakt på datorn till datoringången (PC) på tv-apparatens bakpanel.
2. Anslut ljudkabeln från datorn till **AUDIO (RGB) IN** (15LS1R*/ 15LC1R*) eller **AUDIO (RGB/DVI) IN** (20LS2R*/ 23LS2R*) på bakpanelen till tv-apparaten.
3. Tryck på knappen **INPUT** för att välja **RGB** (eller **RGB [PC]**).
4. Koppla på datorn. Dators skärmbild visas nu på tv:n och den kan användas som bildskärm.



HDMI-uttag (20LS2R*/ 23LS2R*)

1. Anslut DVI-utgångarna på datorn till **HDMI/DVI IN**-uttaget på TV:n.
2. Anslut ljudkabeln från datorn till **AUDIO (RGB/DVI) IN** (20LS2R*/ 23LS2R*) på TV-apparaten.
3. Välj indatakällan **HDMI/DVI [PC]** med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.



Möjliga monitor specifikationer

<15LS1R*/15LC1R*>

Läge	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
VGA	640x480	31,4	60
SVGA	800x600	35,1	56
	800x600	37,8	60
XGA	1024x768	48,3	60

<20LS2R*, 23LS2R*>

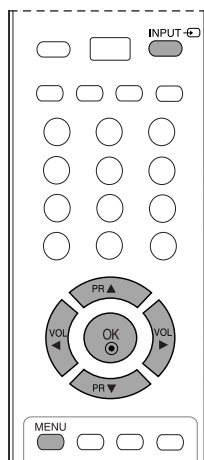
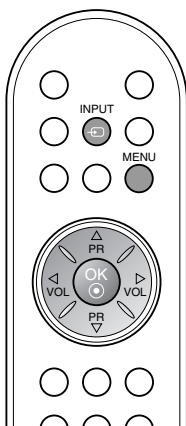
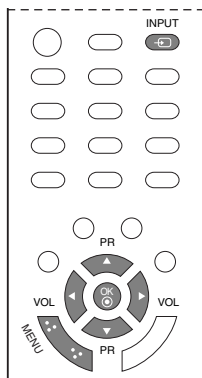
Läge	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
VGA	640x480	31,4	60
SVGA	800x600	37,8	60
XGA	1024x768	48,3	60
	1280x768	47,7	60
WXGA	1360x768	47,7	60

(Det finns en separat mall för synkronisering av horisontella och vertikala frekvenser.)

Anmärkningar :

- a. Om apparaten är kal kan bilden flimra när apparaten sätts på. Detta är normalt, det är inget fel på apparaten.
- b. Om möjligt bör skärmläget VESA 1024x768@60Hz (15LS1R*/15LC1R*), 1360x768@60Hz (20LS2R*/ 23LS2R*) användas för bästa bildkvalitet på LCD-skärmen. Vid användning med andra upplösningar kan skaländrade eller behandlade bilder visas på skärmen. TV:n har förinställts till läget VESA 1024x768@60Hz (15LS1R*/15LC1R*), 1360x768@60Hz (20LS2R*/ 23LS2R*).
- c. Röda, grön eller blå prickar kan felaktigt uppstå på skärmen Detta påverkar inte skärmens prestanda.
- d. Tryck inte på skärmens yta längre stunder då detta kan ge upphov till permanenta avtryck eller andra skador på skärmen.
- e. När LCD skärmen används som PC skärm kan olika meddelande 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 meddelande om färdig.
- f. Om meddelandet **"Ingen signal"** visas på skärmen måste du ändra dators inställningar, se avsnittet 'Specifikationer för skärmvisning'.

Anslutning av PC



PC-inställningar

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

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter **▲** / **▼** tangenten för att välja **RGB [PC]**.
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.

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.

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

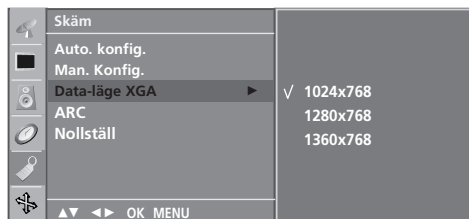
5. Tryck på **OK** knappen.

Anslutning av PC

Välja Wide XGA-läge

Om du vill se normal bild använder du upplösning för RGB-läge och väljer XGA-läge.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Skärm**-menyn.
2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Data-läge XGA**.
3. Tryck på ► och använd sedan ▲ / ▼ för att välja önskad XGA-upplösning.

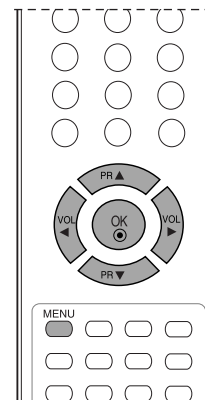
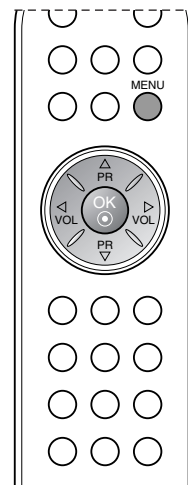
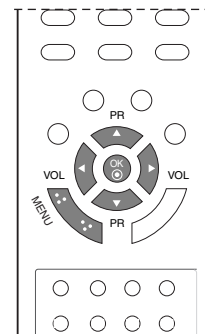


4. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

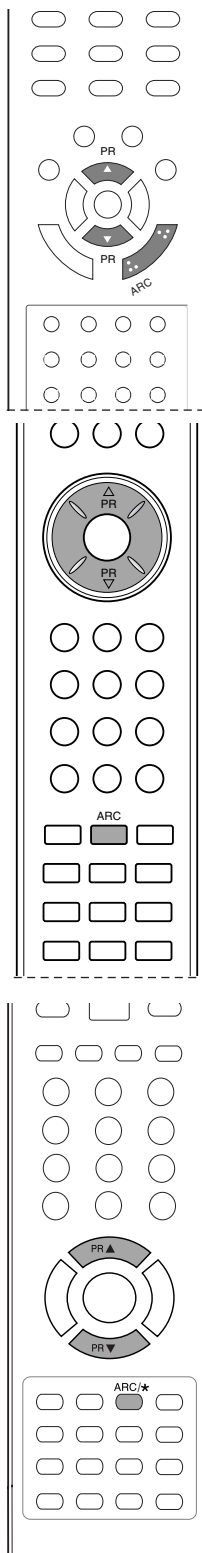
Obs! Denna funktion finns inte på alla modeller.



SVENSKA



Val av bild format



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

Tryck på **ARC** knappen för att byta till 4:3 eller 16:9 bild format.

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. (Denna funktion finns inte i alla länder.)

4:3

Detta bildformat är 4:3 som är en normal TV-bild.

16:9

Du kan njuta av biofilmer (bildformatet är 16:9) eller vanliga TV-program genom att använda 16:9 läget. Bildformatet 16:9 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.

14:9

Du kan njuta av bildformatet är 14:9 eller vanliga TV-program genom att använda 14:9 läget. I bildformatet 14:9 förstöras 4:3-bilden till vänster och höger.

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. Du kan justera förstoringssproportionen med knappen **▲ / ▼**.
- Denna funktion finns inte på alla modeller.

Kontrollpunkter innan man kalar på service

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).

Kontrollpunkter innan man kalar på service

Ljutfunktionen fungerar inte.	
Bild OK & Inget ljud	• 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	• Justera balansen (Balance) 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.

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.

Produktspecifikationer

SVENSKA

Effektbehov/ Energiförbrukning	15LS1R* : AC100-240V~ 50/60Hz 0,7A / 40W 20LS1R* : AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A / 60W 20LS2R* : AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A / 60W 23LS2R* : AC100-240V~ 50/60Hz 0,9A / 85W
Mått (Bredd x djup x höjd)	15LS1R* : 463,3mm x 166,3mm x 353,5mm 18,2tum x 6,5tum x 13,9tum 20LS1R* : 573,2mm x 189,7mm x 435,5mm 22,6tum x 7,5tum x 17,1tum 20LS2R* : 518,9mm x 177,7mm x 415,5mm 20,4tum x 7,0tum x 16,4tum 23LS2R* : 589,2mm x 189,7mm x 464,9mm 24,0tum x 7,5tum x 18,3tum
Vikt (netto)	15LS1R* : 3,9kg (8,7lbs) 20LS1R* : 6,9kg (15,3lbs) 20LS2R* : 6,2kg (13,6lbs) 23LS2R* : 7,9kg (17,4lbs)
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

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

Effektbehov/ Energiförbrukning	15LC1R* : AC100-240V~ 50/60Hz 0,7A / 40W 20LC1R* : AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A / 60W
Mått (Bredd x djup x höjd)	15LC1R* : 377,6mm x 242,8mm x 394,5mm 14,9tum x 9,6tum x 15,5tum 20LC1R* : 492,4mm x 272,8mm x 483,3mm 19,4tum x 10,7tum x 19,0tum
Vikt (netto)	15LC1R* : 5,6kg (12,3lbs) 20LC1R* : 9,1kg (20,1lbs)
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

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

