# LCD-TV

## BRUKSANVISNING

**MODELL: 20LS3R ***



Läs **Information Manual (informationshandboken)** som medföljer produkten innan du läser den här handboken och börjar använda produkten.

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** 5
Fjärrkontrollens tangenter
Isättning av batterier / Frontpanel/Baksida

**Grundläggande betjäningssätt** 9
På och av
Välja språk/land för menyerna på skärmen

**Menyer på TV-skärmen** 10
Val av meny / Val av TV-kanalens förvalda nummer
Justering av ljudstyrkan

**Kanalsökning och lagring** 11
Automatisk kanalsökning och lagring
Manuell kanalsökning och lagring
Redigering av förvalda nr./TV-kanal / Favorit program
Stationsöversikt

**Inställning av bilden** 16
PSM (bildinställning i minnet) / Bildjustering
CSM (Colour Status Memory)
XD funktion / Cinema / Nollställ

**Inställning av ljudet** 20
SSM (ljudinställning i minnet) / Installning av ljudet
Stereo/Mono och tvåspråkig (Dual) mottagning
NICAM ljudmottagning
Val av vänster (L)/höger (R) ljudkanal

**TID-menyn** 22
Klocka / Av/På tid
Insomn.funktion / Insomningstimer

**Andra funktioner** 24
Barnsäkring / LED Lighting / XD-demo
Val av TV, AV (video) och PC mottagning
Auto AV omkoppling

**Text-TV** 27
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** 29
Antenningången / SCART-kontakten(VCR)
DVD-ingångar
DTV-ingångar

**Anslutning av PC** 31
Datoringång (PC) / PC-inställningar
Välja Wide XGA-läge

**Val av bild format** 34

**Konfiguration av extern kontrollenhet, RJ12** 35

**Kontrollpunkter innan man kalar på service** 40

**Produktspecifikationer** 42

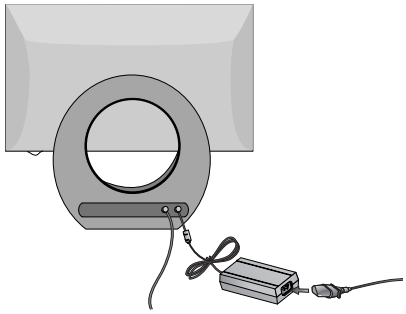
# Installering och förhållningsregler



**Varning**

**Den finns en varning för högspänning (WARNING HIGH-VOLTAGE) på stativets undersida.**

## Att ansluta TV:n



* Varning! Se till att du ansluter TV:n till nätadaptern innan du ansluter TV:ns nätsladd till ett vägguttag.
a. Anslut antennsladden till TV:ns antenningång.
b. Anslut nätadapterns kontakt till TV:ns nätuttag.
c. Anslut först nätsladden till nätadaptern och anslut sedan den andra änden i ett vägguttag.
d. Använd endast nätaggregat som anges i bruksanvisningen.

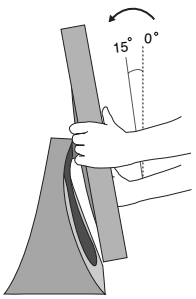
***Obs!*** *Exemplen som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.*

## Placera skärmen

Anpassa panelens position på olika sätt för största bekvämlighet.

***Obs! :*** *Placera inte din hand (ditt finger) mellan huvudenheten och stativet när du justerar skärmens vinkel. Handen (fingret) kan fastna eller skadas.*

**• Tippområde**

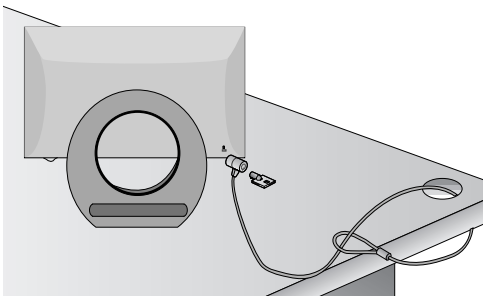



## Placering

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

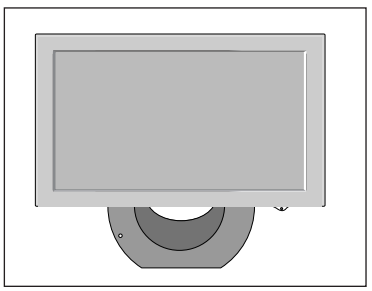


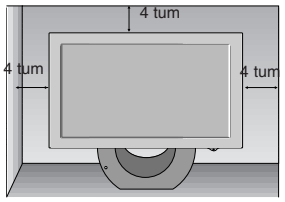
– Denna TV är utrustad med ett uttag på den bakre panelen för ett säkerhetssystem från Kensington. Använd Kensington-låset som på bilden.
– Mer detaljerad installation om Kensington-lås och hur de används finns i den användarhandbok som medföljer Kensington-låset.
– Du kan också gå till **http://www.kensington.com**,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

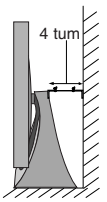
***Obs!***
*– Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.*

***Obs!***
*a. 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.*
*b. Punkteffekter kan synas på skärmen i form av små röda, gröna eller blå prickar. De har ingen verkan på skärmens prestanda.*
*c. Undvik att vidröra LCD-skärmen eller hålla fingrarna mot den en längre tid. Detta kan orsaka tillfälliga förvrängningseffekter på skärmen.*

## Installation på bordssockel





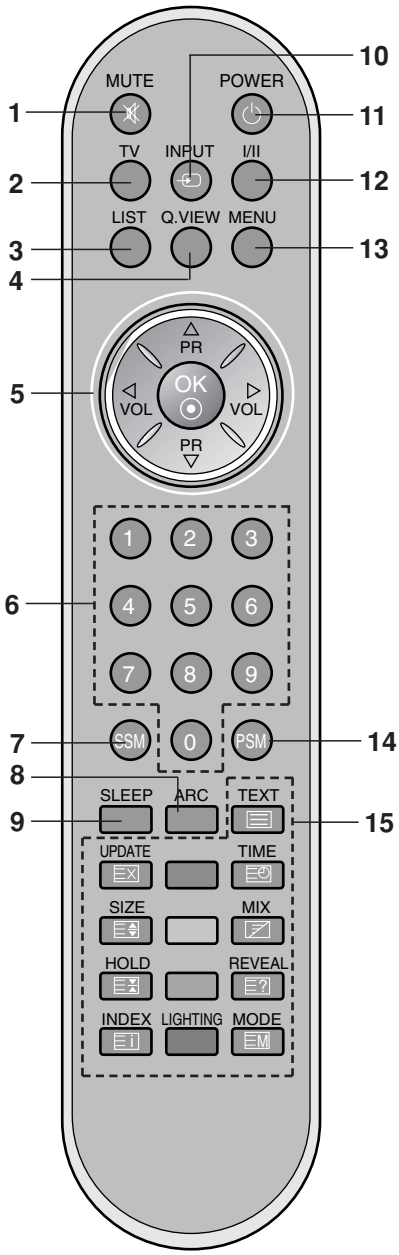

Placera TV:n på 10 cm avstånd från väggen så att god ventilation tillgodoses.

# 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 fjärrkon-troller fungerar inte med denna modell.

## Fjärrkontrollens tangenter

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




1. **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.

2. **TV**
   återgår till TV-läge.
   För att slå på TV:n från standby position.

3. **LIST**
   För att välja stationsöversikten.

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

5. **▲ / ▼ (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.).

6. **NUMMERKNAPPAR (0-9)**
   För att slå på TV:n från 'standby', välja förvalt nr. (för TV-kanal) eller sidnr. i text-TV.

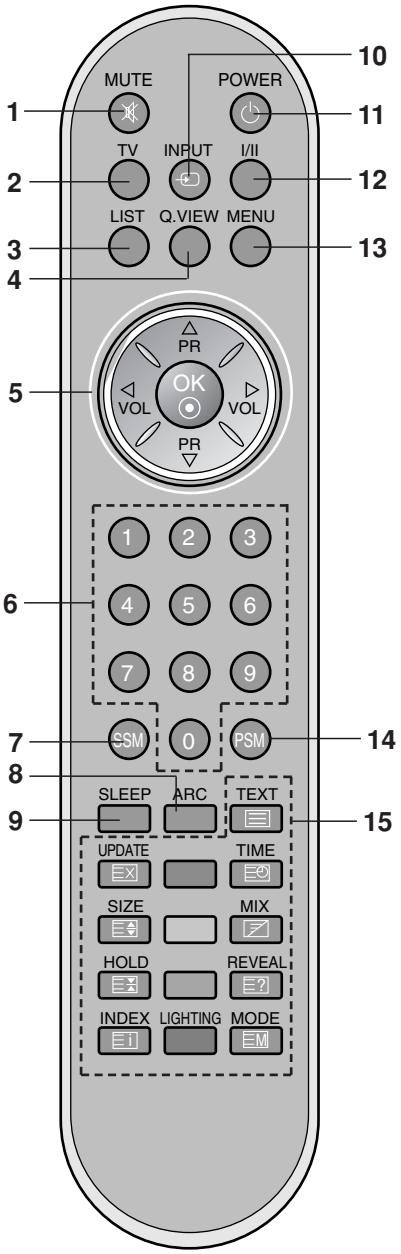
7. **SSM (ljudinställning i minnet)**
   För att välja önskat favoritljud, - en av tre möjliga.

8. **ARC**
   Ändrar bildstorleken.

9. **SLEEP**
   Ställer insomningstimern.

10. **INPUT**
    Välj läge för fjärrkontrollen.
    För att slå på TV:n från standby position.

# Beskrivning av betjäningstangenter




**11. POWER**
För att slå på eller av TV:n från Standby.

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

**13. MENU**
För att välja meny.

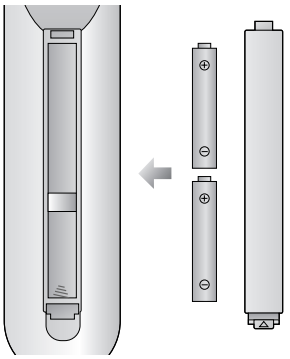
**14. PSM (Picture Status Memory)**
För att välja önskad favoritbild, - en av tre möjliga.

**15. TEXT-TV tangenter**
Används till att bruka teletext.
För detaljerad beskrivning, se avsnittet 'Teletext'.

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

*** LIGHTING (BELYSNING):** Tryck på belysningsknappen för att ställa in LED Lighting-menyn.

## Isättning av batterier



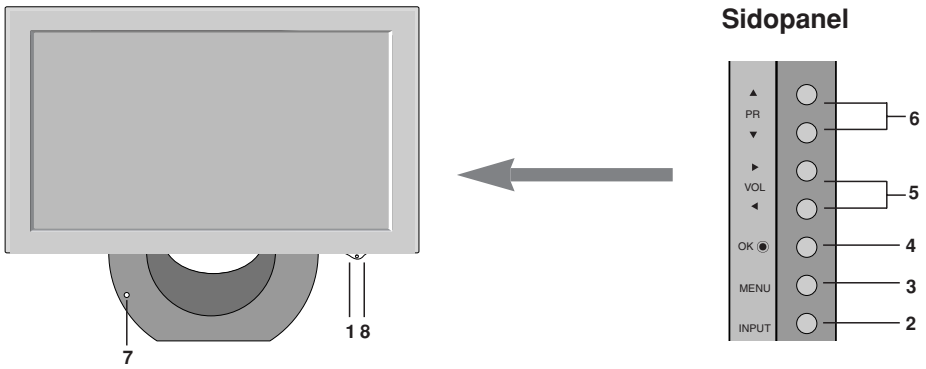
Fjärrkontrollen drivs med två AAA-batterier. Skjut ned locket helt, det som döljer tangenter och batterirum, så att batterirummet blir fritt. Sätt i två batterier enligt märkningen ⊕ / ⊖ i batterirummet. Skjut locket på plats.

***Anmärkningar :*** *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

**20LS3R*




1. **På/Av (⏻ / 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.

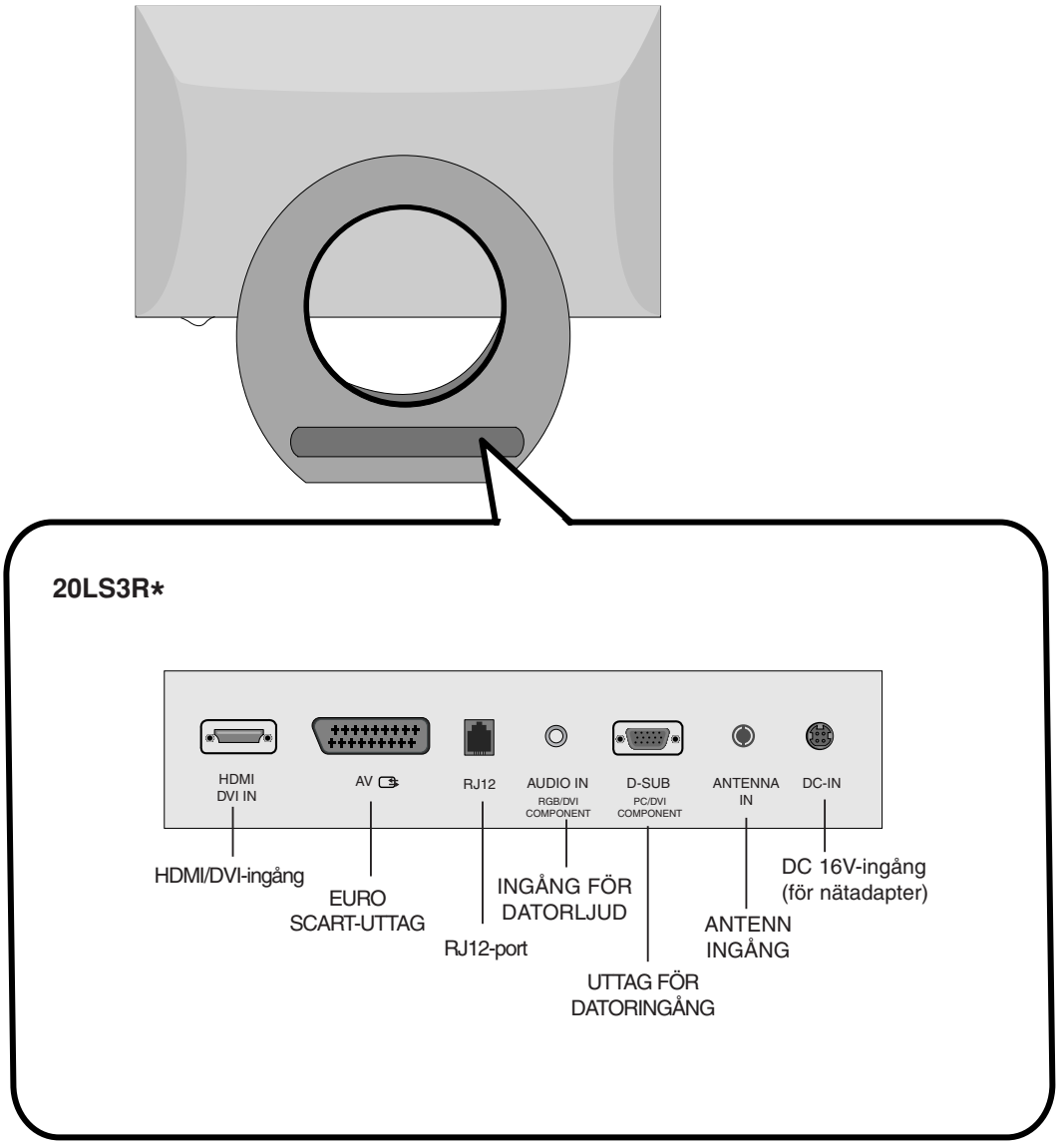
6. **▲ / ▼ (upp/ned: förvalt nr., menyval, textsida)**
   För att välja förvalt nr. för TV-kanal, funktion i menyn eller nästa / föregående sida i text-TV.
   För att slå på TV:n från standby position.

7. **FJÄRRKONTROLLSENSOR**

8. **STRÖM/STANDBY INDIKATOR**
   Lyser röd i standby-läge.
   Lyser grön när TV-apparaten är på.

# Beskrivning av betjäningstangenter

**Baksida**

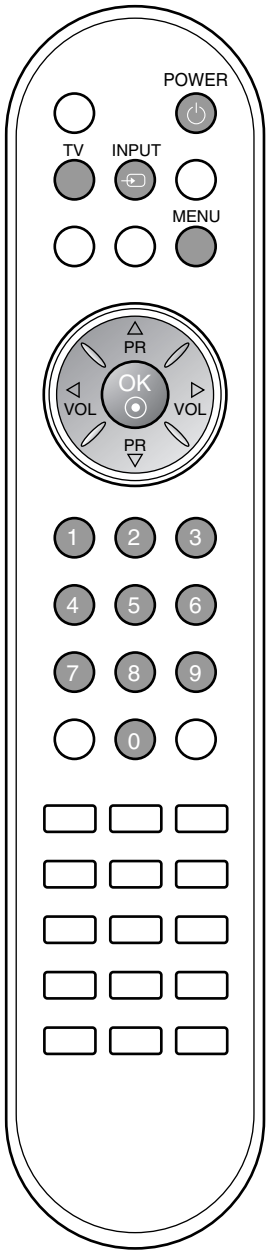


# Grundläggande betjäningssätt

## 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 ipauseläge, 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.

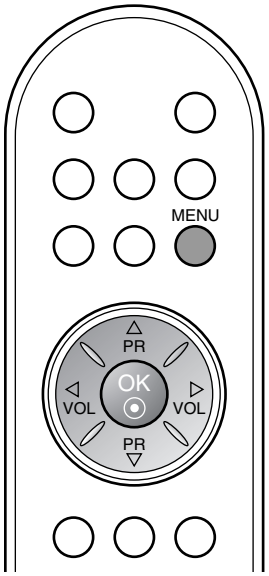
***Anmärkningar :***

*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.

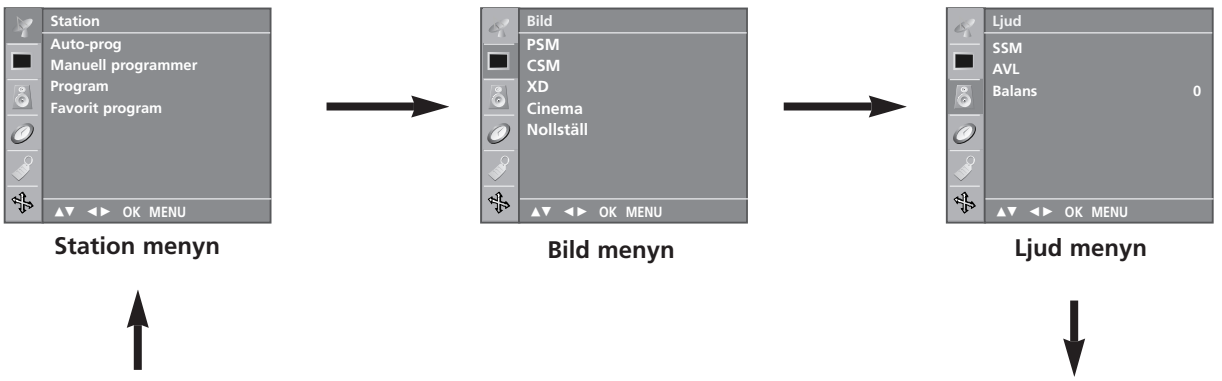
***Anmärkningar :***
*a. Text-TV visas inga menyer.*
*b. På vissa modeller **Språk** (**Language**) inte att visas.*

## 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.



# 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 nummerordningen de mottages. Detta är det enklaste sättet och rekommenderas därför.

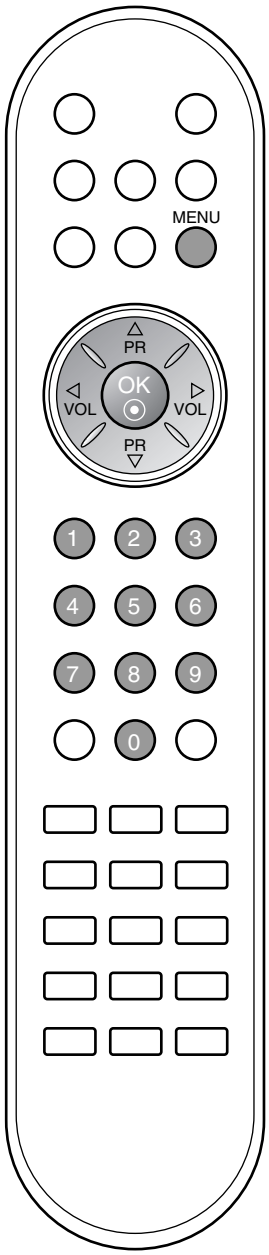
1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Station**-menyn.
2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Auto-prog.**.




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**.

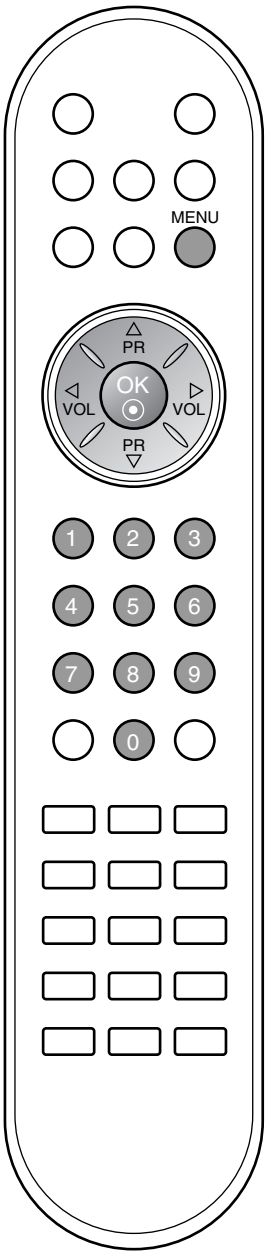



9. Tryck på ► tangenten för att starta automatisk sökning/lagring. Alla mottagliga stationer är lagrade.
   Om du under sökning/lagring önskar att stoppa detta, tryck på **MENU**. När autoprogrammeringen är klar, syns **Program** menyn på skärmen. Titta på 'Redigering av förvalda nr./TV-kanal' menyn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



# Kanalsökning och lagring

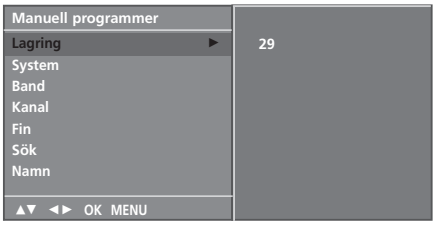


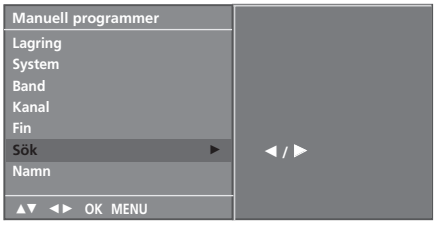

## Manuell kanalsökning och lagring

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 **Kanal**, 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.

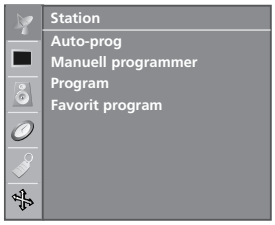



19. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

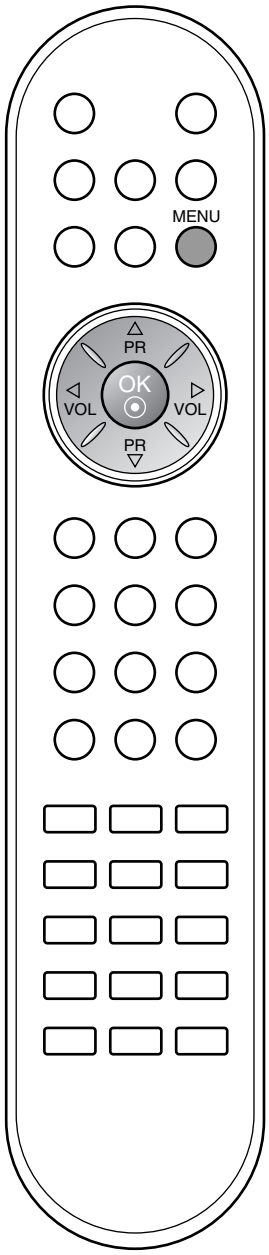
# Kanalsökning och lagring



### Att namnge en station



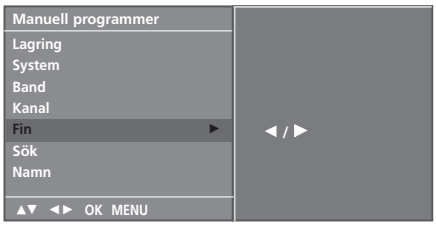

1. Utför punkterna 1-2 under 'Manuell kanalsökning och lagring'.
2. Tryck på ▶ tangenten och därefter tryck på ▲ / ▼ tangenten för att välja **Namn**.
3. Tryck på ▶ tangenten och därefter tryck på ▲ / ▼ knappen. Du kan använda en blank, +, **-**, siffrorna **0** till **9** och alfabetet **A** till **Z**. 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

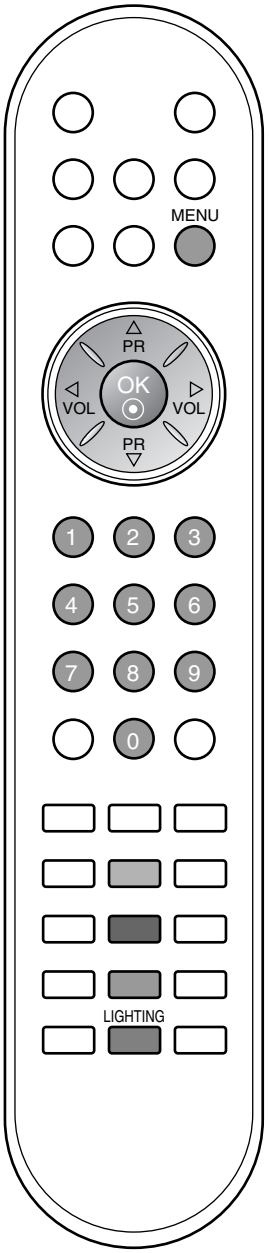
Finjustering behövs normalt bara om mottagningen är dålig.

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

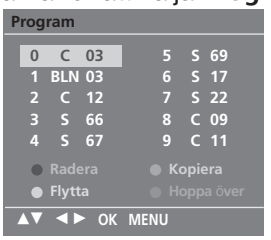



## Redigering av förvalda nr./TV-kanal

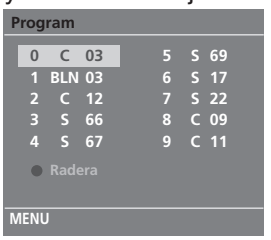
Den här funktionen gör det möjligt för dig att ta bort eller utesluta ett lagrat förvalt nr./TV-kanal, som är oönskat. Du kan också flytta en TV-kanal till ett annat förvalt nr. för att få dem i önskad nummerordning, eller kopiera den till nästa förvalda nummer.

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.




**För att ta bort förtvalt 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**

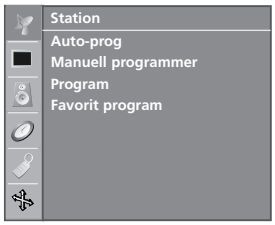
1. Välj med ▲ / ▼ eller ◄ / ► tangenten förvalt nr./TV-kanal som skall uteslutas.
2. Tryck på den BLÅ tangenten. Det förvalda nr./TV-kanalen som du valt att utesluta, visas nu i blått.
3. För att annullera uteslutningen: Tryck på den BLÅ tangen ten igen, så att det skiftar till grönt igen.
   När ett 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

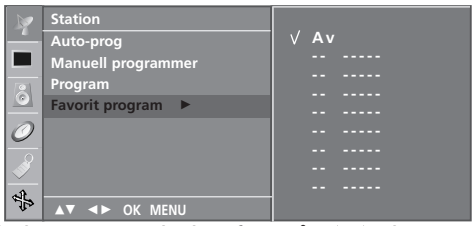


## Favorit program



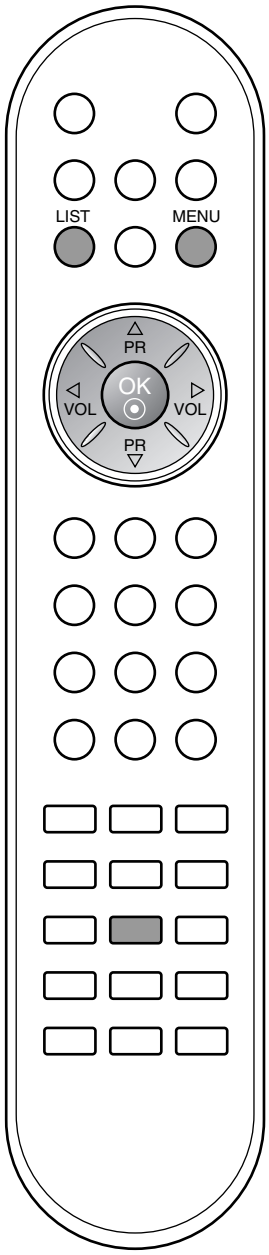

Med den här funktionen kan du välja dina favoritkanaler direkt.

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.




***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.*

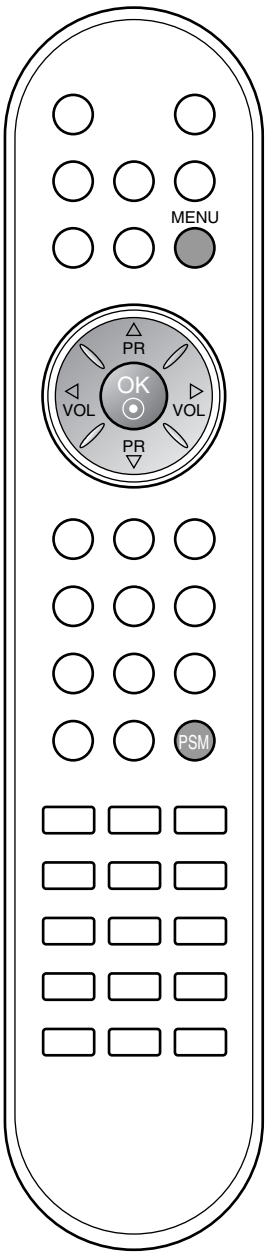
**För att välja förvalt nr. /TV-kanal i stationsöversikten**
Välj upp eller ned i listan med ▲ / ▼ tangenten och till vänster eller höger i listan med ◄ / ► tangenten. Det man har valt visas i violett, medan det som eventuellt är uteslutet visas i blått.
Tryck så på **OK** tangenten.
TV:n byter till valt förvalt nr./TV-kanal.

**För att bläddra igenom hela stationsöversikten**
Stationsöversikten kan tillsammans innehålla 100 förvlada 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.

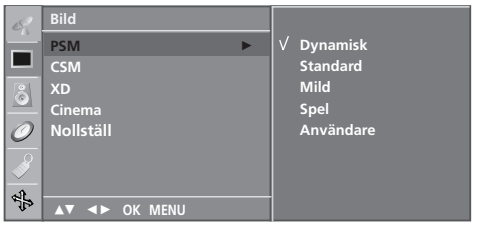
# Inställning av bilden




## 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.



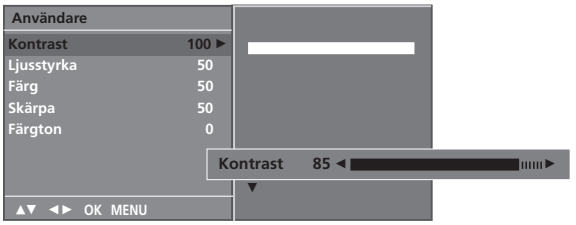

5. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

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

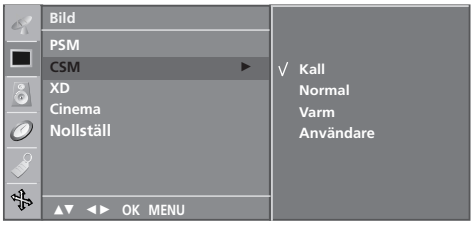


## CSM (Colour Status Memory)

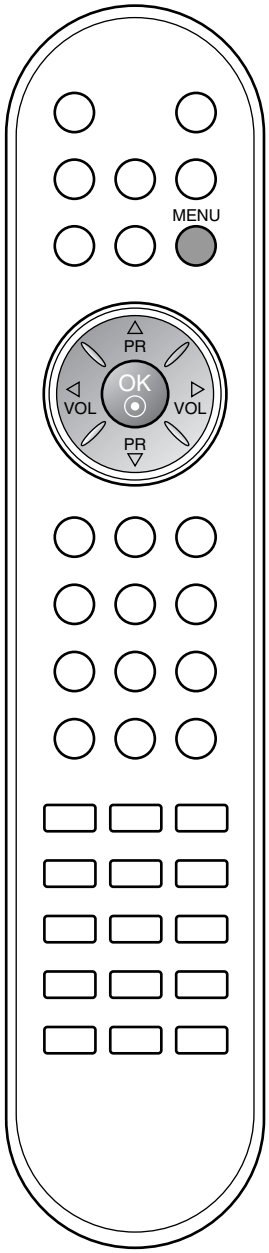



Välj en förinställd färginställning.

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

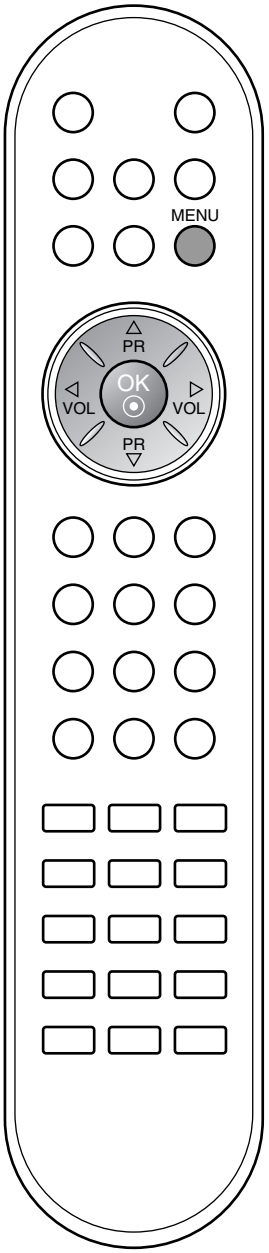



3. Tryck på ►-knappen och sedan på ▲ / ▼-knappen om du vill välja en färginställning på **CSM**-menyn: **Kall, Normal, Varm** eller **Användare (Röd, Grön, Blå)**.
4. Tryck på **OK** tangenten.
5. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.



# Inställning av bilden

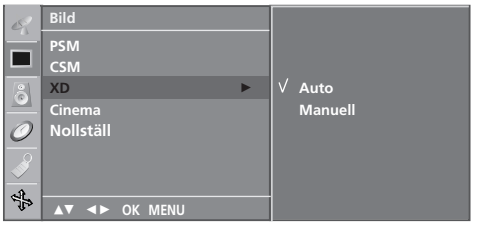



## XD funktion

XD är LG Electronics unika bildförbättringsteknik som omvandlar alla signaler till HD-signaler 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

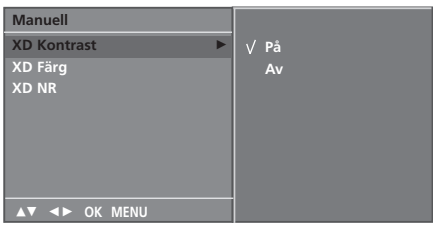
Den här menyn aktiveras när **Användare** i **PSM** har valts.

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.

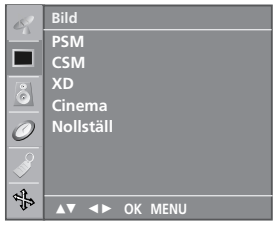



***Obs!*** *XD NR är inte tillgängligt i Komponent, RGB, HDMI.*

# Inställning av bilden

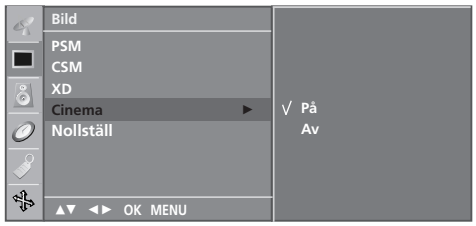


## Cinema



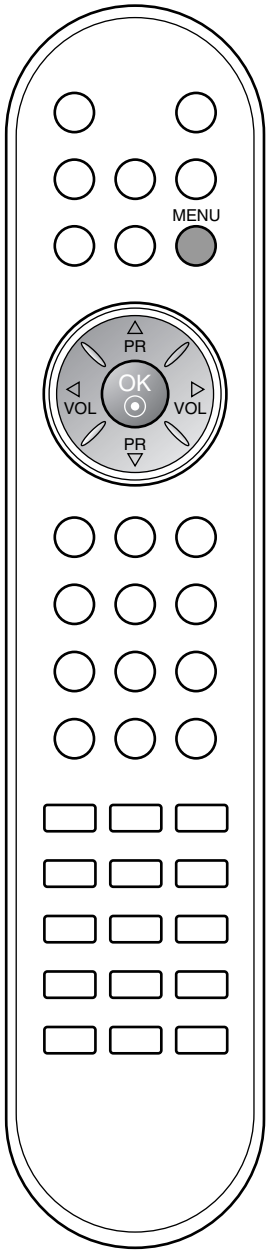

Ställ in TV:n för att kunna se filmer på bästa möjliga sätt.

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 är tillgänglig i TV, AV, Komponent.*




## Nollställ

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

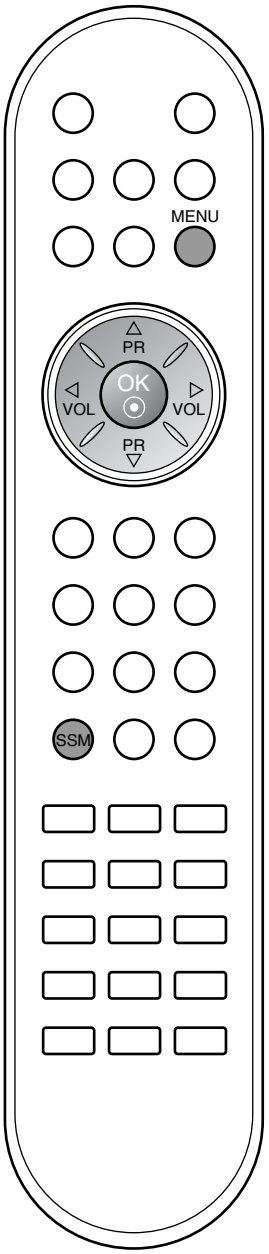
1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Bild** menyn.
2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Nollställ**.
3. Tryck på knappen ► för att använda det inställda värdet.




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

# Inställning av ljudet

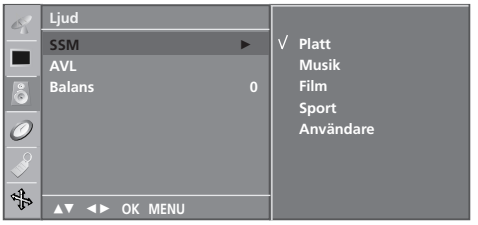


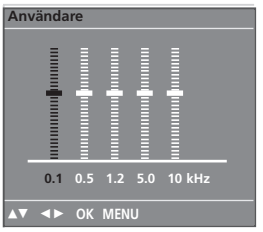

## SSM (ljudinställning i minnet)

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

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



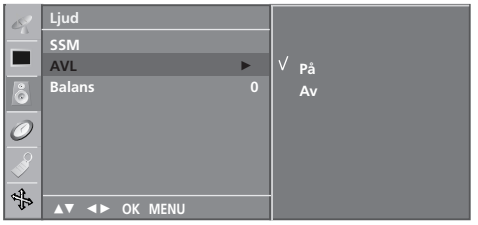

2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **SSM**.
3. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja ljudinställning i **SSM** menyn.
   **Inställningar för ljudfrekvens.**
   a. Välj **Användare** tryck på **OK** knappen.
   b. Välj ljudband genom att trycka på ◄ / ► knapparna.
   c. Ställ in den nivå du önskar med ▲ / ▼ knapparna.
   d. Tryck på **OK** knappen för att lagra inställningarna.




4. 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.

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

# Inställning av ljudet



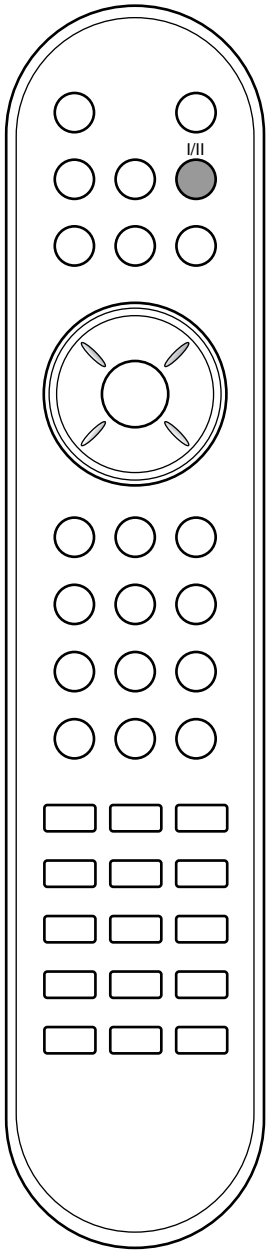
## Stereo/mono och tvåspråkig (Dual) mottagning

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** tangententen 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.

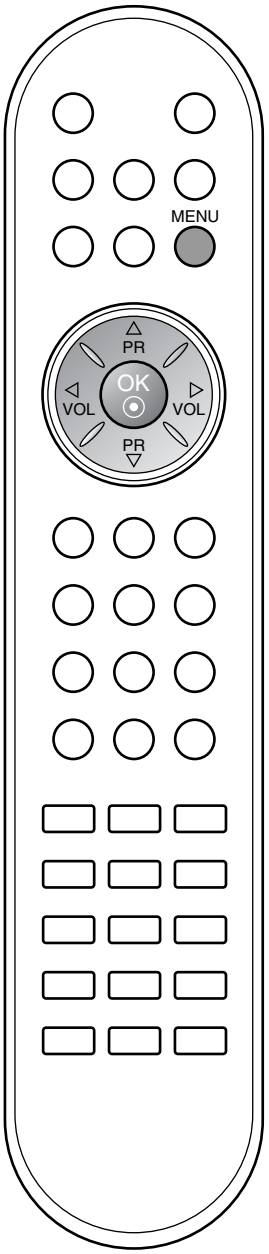
## Val av vänster (L) / höger (R) ljudkanal

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 högtlare.

# 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**.

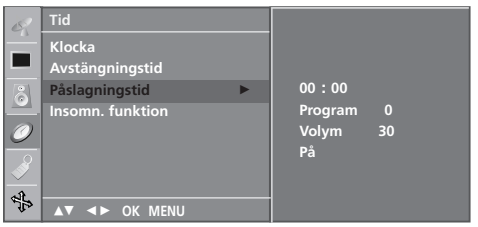



3. Tryck på ►-knappen och därefter på ▲ / ▼-knappen för att justera timmar.
4. Tryck på ►-knappen och därefter på ▲ / ▼-knappen för att justera minuter.
5. Tryck på **MENU**-knappen för att spara.

## 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 programnummeret.
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.*

# Tid-menyn

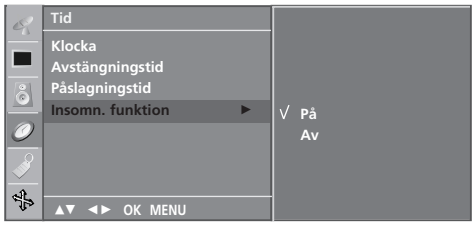


## Insomn.funktion




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**.



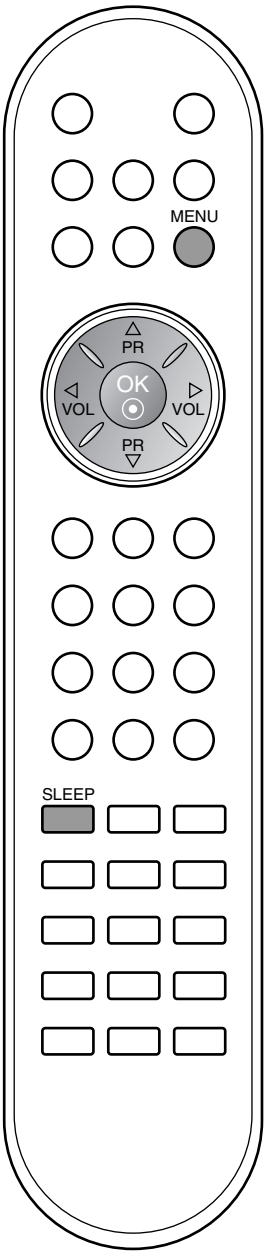

4. Tryck på **MENU**-knappen för att spara.

## 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.

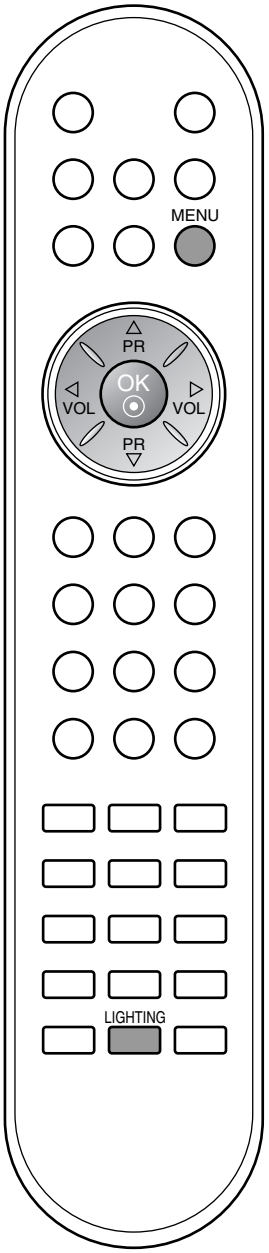
***Anmärkningar :***

*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

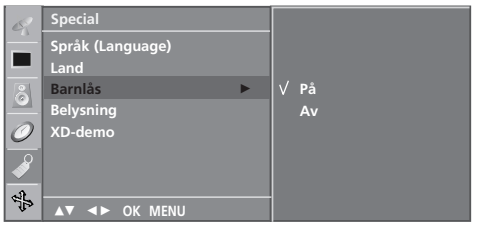



## Barnsäkring

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



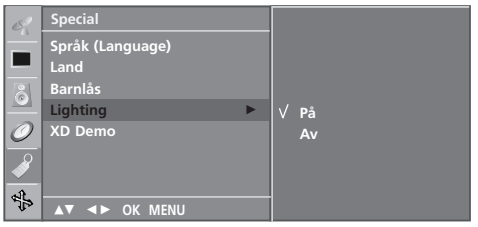

**Barnlås**.
3. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **På** eller **Av** i menyn **Barnlås**.
4. Tryck på **MENU**-knappen för att spara.
5. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.

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

## LED Lighting

Använd den här funktionen för att ställa in LED Lighting på On eller Off, vilket ger rött ljus bak på produktens stativ. Om du ställer in **På ,** slås **LED Lighting** på automatiskt.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ / ▼ tangenten för att välja **Special**-menyn.
2. Tryck på ►-knappen och därefter på ▲ / ▼-knappen för att välja **Lighting**.
3. Tryck på ► -knappen och därefter på ▲ / ▼-knappen för att välja **På** eller **Av** i **Lighting**-menyn.




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

# Andra funktioner

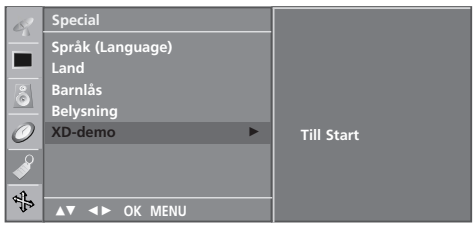


## XD-demo

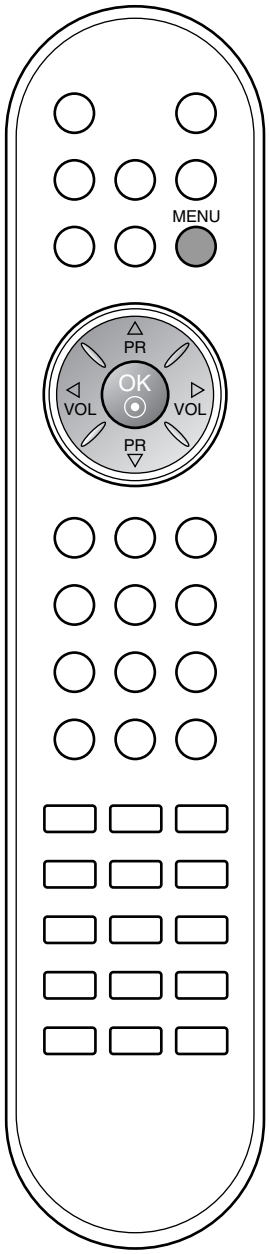



Använd den här funktionen om du vill se skillnaden mellan XD-Demo På och XD-Demo Av.

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**.



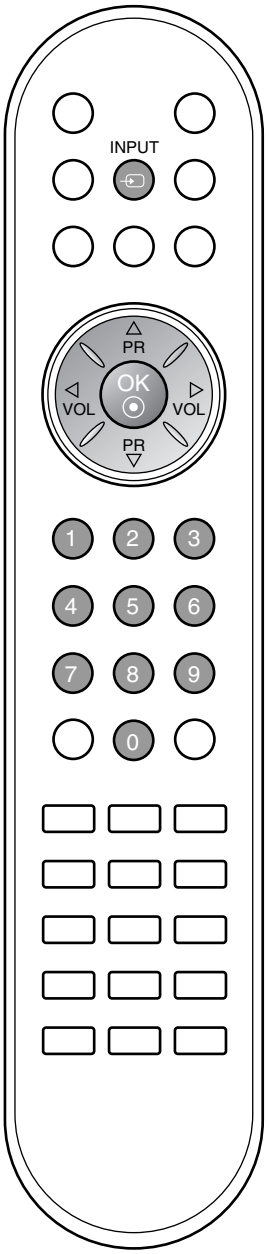

4. För att avsluta och ta bort menyn, tryck på **MENU** tangenten.




**• 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").*




Det finns tre AV-lägen och PC.

- AV : Video tillkopplat SCART ingången på baksidan.
- 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 D-SUB-uttag och AUDIO IN på baksidan av enheten.
- 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

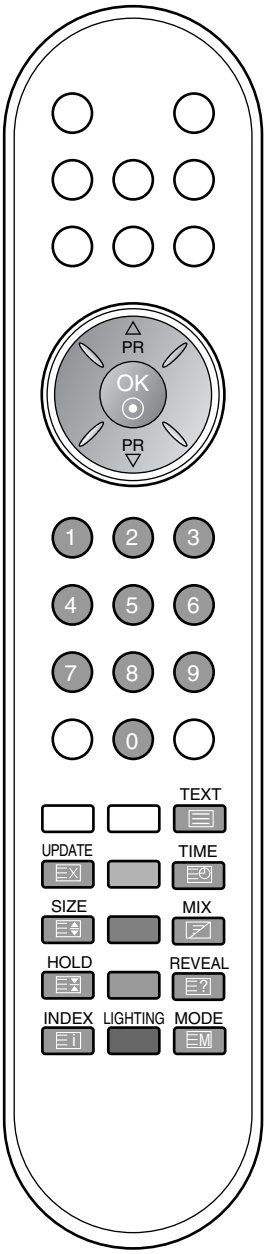
Om du har en video med omkopplinsspänning ansluten till Euro scart (för att starta avspelningen direkt när du trycker på videons PLAY knapp), kommer apparaten automatiskt att koppla om till **AV** läget när videons avspelning startar. Om du vill fortsätta att titta på TV, tryck på ▲ / ▼ eller nummerknapparna.

# 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 favortisidor 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 alter-nativ 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 tilläggssidor, 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, inikeras '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.

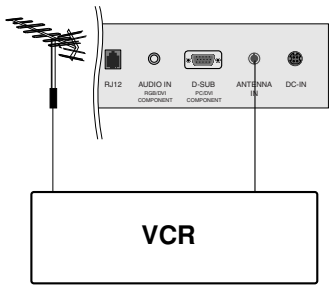
**TIME (TV: klocktid** / **Text-TV: välja fyrsiffrig undersida)**
TV: Tryck på TIME (tid) om du vill visa tiden högst upp i högra hörnet när du tittar på TV. För att ta bort klockan från bilden, tryck på tangenten igen.
(Om TV-stationen inte visar klocktid, visas bara ett vitt fält.)
Text-TV: Den underordnade 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.

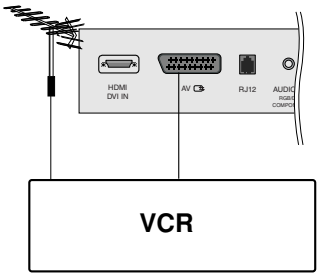


## Antenningången




1. Koppla RF utgångarna på din VCR till antennuttaget på baksidan av din apparat.
2. Koppla antennsladden 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** 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**.

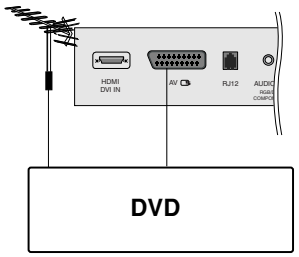
   Du kan spela in ett TV program, som din TV tar emot, på ett videoband.

***Anmärkningar :***

*a. Signaltypen RGB, dvs. signalerna rött, blått och grönt kan bara väljas för scartkontakt tilllsammans med **AV***
*Dessa signaler överförs t.ex. via betal-TV-dekoder, spelkonsoll, foto-CD-enhet och liknande enheter.*

*b. Använd den skärmade scartkabeln.*

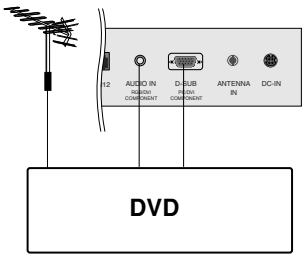
# Tillkoppling av annan utrustning




## DVD-ingångar

### SCART-kontakten

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

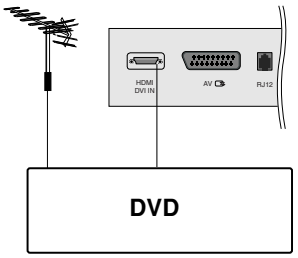



### RGB-ingång

1. Anslut DVD-spelarens utgångar (Y Cb Cr, Y Pb Pr, Y B-Y R-Y eller Y $P_B$ $P_R$) till **D-SUB**-utgångarna på TV-n. Ljudkabeln för SET TOP till **AUDIO IN**.
2. Tryck på **INPUT**-knappen för att välja **Component**.

### HDMI-uttag

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



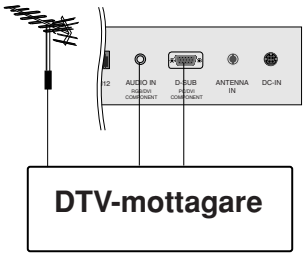

## DTV-ingångar

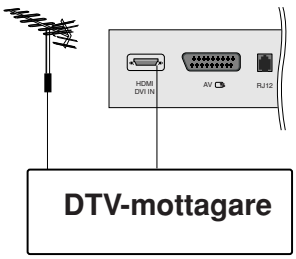
### RGB-ingång

1. 1. Anslut SET TOP med DTV-utgångarna (Y Cb Cr, Y Pb Pr, Y B-Y R-Y eller Y $P_B$ $P_R$) till TV:ns **D-SUB**-utgång och ljudkabeln från SET TOP till **AUDIO IN**.
2. Tryck på **INPUT**-knappen för att välja **Component**.

### HDMI-uttag

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**.

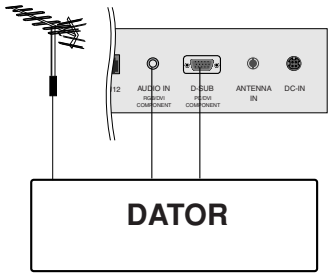


# Anslutning av PC



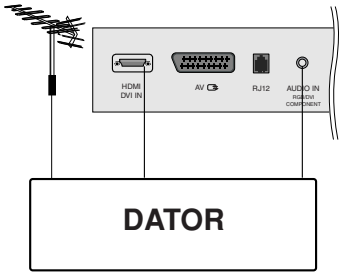
## Datoringång (PC)




### RGB-ingång

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

### HDMI-uttag




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

**Möjliga monitor specifikationer**

| Läge | Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) |
|---|---|---|---|
| VGA | 640x480 | 31,4 | 60 |
| SVGA | 800x600 | 37,8 | 60 |
| XGA | 1024x768<br>1280x768 | 48,3<br>47,7 | 60<br>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 1360x768@60Hz 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 1360x768@60Hz.*

*c. Röda, grön eller blå prickar kan felaktigt uppstå på skärmen Detta påverkar inte skärmens prestanda.*

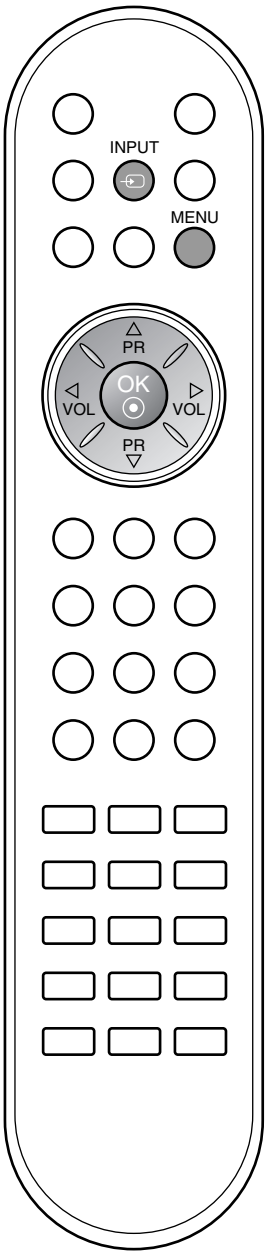
*d. Tryck inte på skärmens yta längre stunder då detta kan ge upphov till permanenta avtryck eller andra skador på skärmen.*

*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 datorns 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 **Skäm**-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 funkton 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 bildinställnigen, uppdateringsfrekvensen och –fasen manuellt.*

5. Tryck på **OK** knappen.

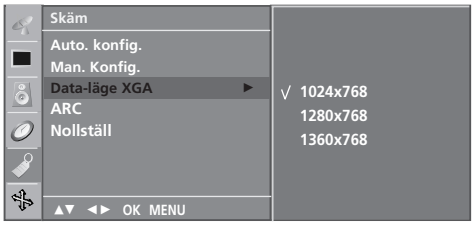
# Anslutning av PC

## Välja Wide XGA-läge

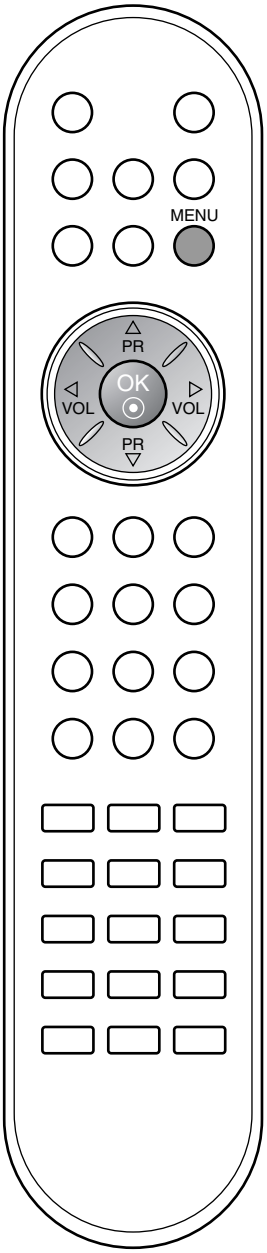



Om du vill se normal bild använder du upplösning för RGB-läge och väljer XGA-läge.

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

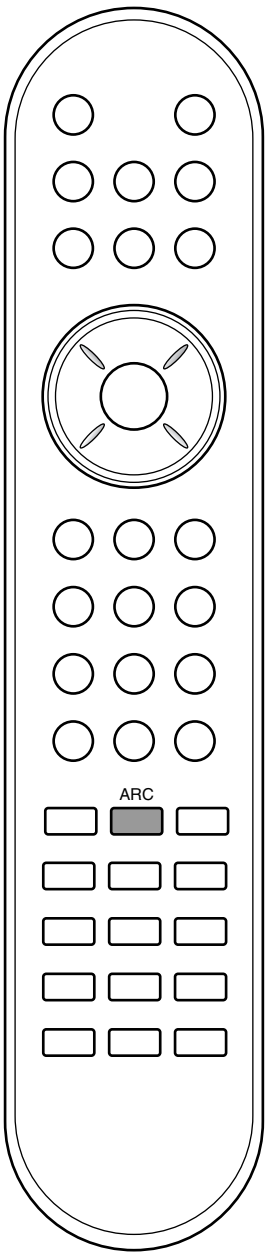



4. Tryck flera gånger på knappen **MENU** för att återgå till normal TV-visning.




SVENSKA

# Val av bild format




Du kan se på TVn 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-lin-
järt 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 förstoras åt höger och vänster så att hela TV-bilden fylls.

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

**Zoom1**
Du ser bilden i helskärmsläge 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.

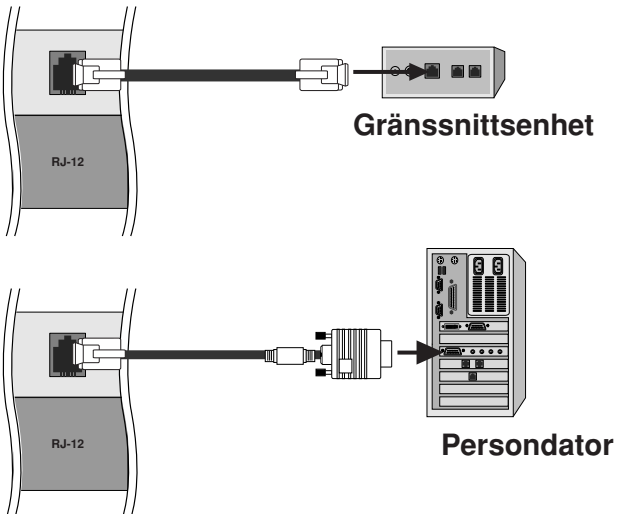
***Obs!*** *Menyn **ARC** (Bildproportion) är inte tillgänglig i läget RGB, HDMI, Komponent förutom 4:3, 16:9. Du kan justera förstoringsproportionen med knappen ▲ / ▼.*

# Konfiguration av extern kontrollenhet, RJ12

- Anslut RJ-12-ingången till en extern kontrollenhet (t.ex. en gränssnittsenhet) och styr TV:ns kontroller externt.
- Anslut kontrollenhetens RJ-12-port (kommunikation) till RJ-12-uttaget på TV:ns bakpanel.
- RJ-12-anslutningskabel medföljer inte TV:n.

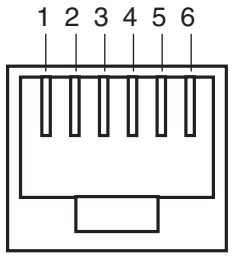


## RJ-12-konfiguration




## Typ av kontakt: RJ-12 6-pinnars hankontakt

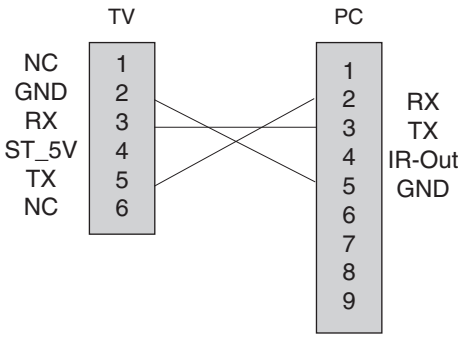
| Nr. | Signal | Signalkrav |
|---|---|---|
| 1 | NC | Inte ansluten |
| 2 | GND | Jordat uttag |
| 3 | RX | RS232-standardspecifikation |
| 4 | ST_5V | 400 mA 5VDC 5%, max 100mV våg |
| 5 | TX | RS232-standardspecifikation |
| 6 | NC | |




Honkontakt på enhet, visad mot kontakt.

## RJ-12- konfiguration

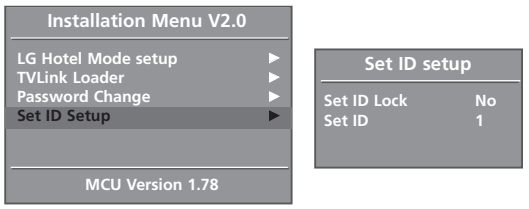
3-trådskonfigurationer (RJ-12 standardkabel)



# Konfiguration av extern kontrollenhet, RJ12

## Set ID (Enhets-ID)

- Använd funktionen för att ange ett ID-nummer för bildskärmen.
- Mer information finns i “Reell datamappning 1”. Se sidan 37.
- **Set ID Setup** finns i servicemenyn (ADJ => MENU => Set ID Setup)




## Kommunikationsparametrar

- Hastighet: 9600 bit/sek (UART)
- Datalängd: 8 bitar
- Paritet: Ingen
- Stoppbitar: 1 bit
- Kommunikationskod: ASCII

* Använd korskabel (reverserad kabel).

## Kommandoreferens

| | KOMMANDO 1 | KOMMANDO 2 | DATA (Hexa) |
|---|---|---|---|
| 01. Ström | k | a | 00 ~ 01 |
| 02. Indataval | k | b | 00 ~ 09 |
| 03. Proportion | k | c | 00 ~ 07 |
| 04. Skärm, ljudlös | k | d | 00 ~ 01 |
| 05. Volym, ljudlös | k | e | 00 ~ 01 |
| 06. Volume Control | k | f | 00 ~ 64 |
| 07. Kontrast | k | g | 00 ~ 64 |
| 08. Ljusstyrka | k | h | 00 ~ 64 |
| 09. Färg | k | i | 00 ~ 64 |
| 10. Färgton | k | j | 00 ~ 64 |
| 11. Skärpa | k | k | 00 ~ 0A |
| 12. OSD Mute | k | l | 00 ~ 01 |
| 13. Knapplås | k | m | 00 ~ 01 |
| 14. Balans | k | t | 00 ~ 64 |
| 15. CSM (Color Preset) | k | u | 00 ~ 03 |
| 16. Auto Configure | j | u | 00 ~ FF |
| 17. Knapp | m | c | IR List |

## Protokoll för överföring/mottagning

*Överföring*

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command1]([Kommando 1]): Första kommandot. (j, k eller m)
* [Command2]([Kommando 2]): Andra kommandot
* [Set ID]([Ange ID]):Justeringsintervallet är 1~ 99. När du väljer ”0” för Set ID (Enhets ID), styrs alla anslutna TV-apparater. Set ID (Enhets ID) anges decimalt (1~99) på menyn och hexadecimalt (0x0~0x63) på protokollet för överföring/mottagning.
* [Data]([DATA]): För överföring av kommandodata. Överför “FF”-data för att läsa kommandostatus.
* [Cr]: Retur.
  ASCII-kod “0x0D”
* [ ]: ASCII-kod “blanksteg (0x20)”
* Set ID & DATA innehåller två tecken, t.ex. ”00”, ”30”...

*OK -bekräftelse*

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Skärmen sänder ACK (bekräftelse) baserat på detta format när normala data tas emot. Om data är i dataläsningsläge, indikeras aktuell status. Om data är i dataskrivningsläge, returneras persondatorns data.

*felbekräftelse*

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

* Skärmen sänder ACK (bekräftelse) baserat på detta format när onormala data tas emot från icke aktiverade funktioner eller kommunikationsfel.

# Konfiguration av extern kontrollenhet, RJ12



### 01. Ström på (Kommando:a)

► Styr strömtillförseln till TV:n (Av/På).

*Överföring*

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

Data 00 : Power Off(Ström av) 01 : Power On(Ström på)

*bekräftelse*

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

### 02. (Indataval) (Command:b) (Huvudbildindata)

► Välj indatakälla för TV:n.
Du kan också välja indatakälla med knappen TV/VIDEO på TV:ns fjärrkontroll.

*Överföring*

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

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

*bekräftelse*

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

### 03. Bildproportion (Command:c) (Huvudbildformat)

► Justerar skärmformatet.
Du kan också justera skärmformatet med knappen ARC (Aspect Ratio Control, bildproportion) på fjärrkontrollen eller på menyn Screen (Skärm).

*Överföring*

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

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

* Spectacle / Zoom1,2 / Original / 14:9 är inte tillgängliga i lägena Component / RGB / HDMI.

*bekräftelse*

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

### 04. Ljudlös skärm (Command:d)

► Välj ljudlös/ljud på för skärmen.

*Överföring*

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

Data 00 : Ljudlös skärm av (Bild på)
01 : Ljudlös skärm på (Bild av))

*bekräftelse*

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

### 05. Ljudlös volym (Command:e)

► Välj ljudlös/ljud på för volymen.
Du kan också justera ljudlöshet med knappen MUTE (LJUDLÖS) på fjärrkontrollen.

*Överföring*

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

Data 00 : Ljudlös volym (Volym på)
01 : Ljudlös volym (Volym av)

*bekräftelse*

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

### 06. Volymjustering (Command:f)

► Justera volymen.
Du kan också justera volymen med volymknapparna på fjärrkontrollen.

*Överföring*

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

Data Min : 00 ~ Max : 64 (överförs med hexadecimal-kod)

• Se “Reell datamappning 1” nedan.

*bekräftelse*

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

### 07. Kontrast (Command:g)

► Justera skärmkontrasten.
Du kan också justera kontrasten på menyn Picture (Bild).

*Överföring*

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

Data Min : 00 ~ Max : 64 (överförs med hexadecimal-kod)

• Se “Reell datamappning 1” nedan.

*bekräftelse*

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

### 08. Ljusstyrka (Command:h)

► Justera ljusstyrkan på skärmen.
Du kan också justera ljusstyrkan på menyn Picture (Bild).

*Överföring*

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

Data Min : 00 ~ Max : 64 (överförs med hexadecimal-kod)

• Se “Reell datamappning 1” nedan.

*bekräftelse*

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

* **Reell datamappning 1**

00: Steg 0
⋮
0A: Steg 10
⋮
0F: Steg 15
10: Steg 16
⋮
64: Steg 100

* **Reell datamappning 2**

00: Steg 0
⋮
01: Steg 10
⋮
05: Steg 50
06: Steg 60
⋮
0A: Steg 100

* Färgton: -50 ~ +50

# Konfiguration av extern kontrollenhet, RJ12

**09. Färg (Command:i)**

► Justerar skärmfärgen.
Du kan också justera färgen på menyn Picture (Bild).

*Överföring*

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

Data Min : 00 ~ Max : 64 (överförs med hexadecimal-kod)
• Se “Reell datamappning 1”. Se sidan 37.

*bekräftelse*

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

**10. Färgton (Command:j)**

► Justerar skärm färgtonen.
Du kan också justera färgtonen på menyn Picture (Bild).

*Överföring*

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

Data Min : Röd 00 ~ Max : Grön 64 (överförs med hexadecimal-kod)
• Se “Reell datamappning 1”. Se sidan 37.

*bekräftelse*

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

**11. Skärpa (Command:k)**

► Justerar skärpan.
Du kan också justera skärpan på menyn Picture (Bild).

*Överföring*

| [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr] |
|---|

Data Min : 00 ~ Max : 0A (överförs med hexadecimal-kod)
• Se “Reell datamappning 2”. Se sidan 37.

*bekräftelse*

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

**12. OSD Mute (Command:l)**

► Välj ljudlös på/av för OSD (On Screen Display; Skärmvisning).

*Överföring*

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

Data 00: OSD ljudlös på 01: OSD ljudlös av

*bekräftelse*

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

**13. Knapplås (Command:m)**

► Låser fjärrkontrollen och frontpanelskontrollerna på TV:n.

*Överföring*

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

Data 00: Lås av 01: Lås på

*bekräftelse*

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

• Om du inte använder fjärrkontrollen eller frontpanelskontrollerna på TV:n, använder du det här läget. När huvudströmbrytaren slås på/av, inaktiveras fjärrkontrollslåset.

**14. Balans (Command:t)**

► För att ändra ljudbalans (vänster/höger) på TV:n.

*Transmission*

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

Data Min: 00(L50) ~ Max: 64(R50) (överför med hexadecimal kod)
• Se “Reell datamappning 1”. Se sidan 37.

*bekräftelse*

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

**15. Color Preset - CSM (Kommando:u)**

► För att ändra Color Preset (CSM) på TV:n

*Överföring*

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

Min : 00 ~ Max : 03 (överför med hexadecimal kod)

| Data | 00 | : Kall | 02 | : Varm |
|---|---|---|---|---|
| | 01 | : Normal | 03 | : Användare |

*bekräftelse*

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

**16. Automatisk konfigurering (Kommando:j u)**

► För att utföra automatisk konfigurering. (Endast RGB-PC)

*Överföring*

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

Min : 00 ~ Max : FF - Har inget medelvärde.
(överför med hexadecimal kod)

*bekräftelse*

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

**17. Knapp (Command:m c)**

► För att utföra knappkommando genom att sända IR-kod med RJ-12.

*Överföring*

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

Data: : Referens IR List (överförs med hexadecimal-kod)

*bekräftelse*

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

# Konfiguration av extern kontrollenhet, RJ12



## Knappkod

| Kod (Hexa) | Funktion | Notering |
|---|---|---|
| 00 | PR ▲ | R/C-knapp |
| 01 | PR ▼ | R/C-knapp |
| 02 | Vol ► | R/C-knapp |
| 03 | Vol ◄ | R/C-knapp |
| 08 | Ström På/Av | R/C-knapp (ström) |
| C4 | PÅ | Åtskild IR-kod (endast Ström på) |
| C5 | AV | Åtskild IR-kod (Endast Ström av) |
| 09 | MUTE | R/C-knapp |
| 10~19 | Sifferknapp 0~9 | R/C-knapp |
| 0E | Insomning | R/C-knapp |
| 43 | Meny | R/C-knapp |
| 44 | OK | R/C-knapp |
| 79 | ARC | R/C-knapp |
| 4D | PSM | R/C-knapp |
| 52 | SSM | R/C-knapp |
| 98 | Källa | R/C-knapp |
| D6 | TV | Separat IR-kod (val av ingångsTV) |
| 5A | AV | Separat IR-kod (val av ingångsAV) |
| BF | Component | Separat IR-kod (val av ingångskomponent) |
| C6 | HDMI/DVI | Separat IR-kod (val av ingångsHDMI/DVI) |
| D5 | RGB | Separat IR-kod (val av ingångsRGB) |
| 76 | ARC(4:3) | Separat IR-kod (Endast 4:3-läge) |
| AF | ARC(ZOOM) | Separat IR-kod (Endast Zoom-läge) |

# 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.<br>• Är batterierna monterade med rätt polaritet (+ mot +, - mot -)?<br>• Korrekt läge för användning av fjärrkontroll: TV, VCR etc?<br>• Byt batterier. |
| **Strömmen stängs plötsligt av** | • Är sovtimern inställd?<br>• Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömavbrott<br>• Ingen sändning från inställd station med Auto off aktiverat. |

| Videofunktionen fungerar inte. | |
|---|---|
| **Ingen bild & Inget ljud** | • Kontrollera om produkten är påslagen.<br>• Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.<br>• Sitter strömkabeln i vägguttaget?<br>• Kontrollera din antennriktning och/eller placering.<br>• 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.<br>• Håll ett behörigt avstånd mellan produkten och videobandspelaren.<br>• Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.<br>• Är videokablarna korrekt monterade?<br>• 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.<br>• Stationens signal är svag. Ställ in antennen för att ta emot svagare station.<br>• Leta efter möjliga störningskällor. |
| **Linjer eller streck i bilden** | • Kontrollera antennen (byt antennens inriktning). |

# Kontrollpunkter innan man kalar på service



| Ljudfunktionen fungerar inte. | |
|---|---|
| **Bild OK & Inget ljud** | • Tryck på volymknappen **VOL** eller **VOLUME**.<br>• Ljudet avstängt? Tryck på **MUTE**-knappen.<br>• Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen.<br>• 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.<br>• 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.<br>• Installera om videokortet i datorn. |

# Produktspecifikationer

| | |
|---|---|
| Ström in<br>AC/DC-adapter<br>Strömförbrukning | 16V ⎓ 3,2A<br>LIEN CHANG LCA02<br>65W |
| Mått<br>(Bredd x djup x höjd) | 487,0mm x 166,9mm x 404,0mm<br>19,2tum x 6,6tum x 15,9tum |
| Vikt (netto) | 5,6kg (12,3lbs) |
| 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.

# Obs!

