

## Innehållsförteckning

Viktiga säkerhetsanvisningar .....	02
Försiktighet .....	03
Beskrivningar och tillbehör .....	05

## Installera och använda LCD-TV

Anslutningar och uttag .....	06
Knappar på kontrollpanelen .....	10
Fjärrkontroll .....	11

## Displaymeny

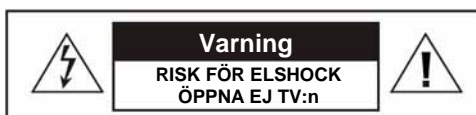
Displaylägen .....	13
Använda den avancerade menyn .....	14

## Annan information

Felsökning .....	21
Tekniska data .....	22
TV-signalsystem .....	23

## Viktiga säkerhetsanvisningar

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte denna utrustning i närheten av vatten.
6. Rengör den bara med en torr trasa.
7. Tapp inte igen någon ventilationsöppning. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
8. Installera inte utrustningen i närheten av värmekällor som t.ex. värmeelement, värmeackumulatörer, spisar eller annan utrustning (inkluderande förstärkare) som alstrar värme.
9. Motverka eller sabotera inte det säkerhetshöjande syftet med kontakter av polariserad eller jordad typ. En polariserad kontakt har två bladstift där den ena är bredare än den andra. En jordad kontakt har två spänningsförande stift och två jordande spår. Det bredare bladstiftet eller de jordande spåren är till för att öka din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar till vägguttaget, kontakta i så fall en behörig elektriker för byte av det föråldrade uttaget.
10. Skydda nätsladden så att ingen kliver på den eller så att den kläms, särskilt vid stickproppar, uttag i våtrum och det ställe där sladden lämnar utrustningen.
11. Använd bara sådana tillsatser /tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.
12. Använd bara tillsammans med den vagn, stativ, trefot, konsol eller bord som rekommenderas av tillverkaren, eller som säljs tillsammans med utrustningen. Om du använder vagn, var i så fall försiktig vid förflyttning av vagn plus utrustning så att ekipaget inte välter och orsakar skador.
13. Dra ur nätkontakten vid åskväder eller när utrustningen inte ska användas under en längre tid.
14. Låt all service/underhåll utföras av behörig servicepersonal. Service krävs alltid när utrustningen har skadats på något sätt, t.ex. om nätsladden eller -kontakten har skadats, om vätska har spillts på eller något föremål har kommit in i apparaten, om apparaten har utsatts för regn eller fukt, apparaten inte fungerar som avsett eller om den har tappats i golvet.
15. Apparaten ska inte utsättas för droppande eller stänkande vatten, och inga vattenfyllda föremål, t.ex. vaser, ska placeras ovanpå utrustningen.
16. För att minska risken för elektriska stötar, ta inte bort höljet (eller baksidan). Inga delar avsedda att servas av användaren finns på insidan av apparaten. Överlåt all service/underhåll till kvalificerad servicepersonal.
17. Den lättmanövrerade strömbrytaren fungerar som frånskiljare för denna utrustning.
18. Utrustningen måste anslutas till vägguttaget via en jordad kontakt.
19. Se till att det finns ett fritt utrymme på minst 10 cm runt utrustningen för att erhålla tillräcklig ventilation.
20. Förbrukade eller urladdade batterier måste återvinnas eller kasseras i överensstämmelse med de lokala föreskrifterna. För närmare information, kontakta de lokala myndigheterna eller närmaste återvinningsstation.
21. Var vänlig byt till passande nätsladd, i överensstämmelse med de lokala föreskrifterna, när LCD-TV:n köpts och används i olika länder.



Blixtsymbolen med pilhuvud, i en liksidig triangel, är avsedd att varna användaren för oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara av sådan storlek att den innebär risk för farliga elektriska stötar för personer.



Utropstecknet i en liksidig triangel är avsedd att påminna användaren om att det finns viktiga drift- och underhålls-/serviceanvisningar i den dokumentation som medföljer utrustningen.

### "FÖRSIKTIGHET"

Dessa serviceanvisningar är enbart avsedda att användas av behörig servicepersonal. För att minska risken för elektriska stötar, utför ingen service utöver den som anges i driftanvisningarna, såvida du inte är kvalificerad att utföra den.

## Försiktighet



### [Försiktighet]

Skydda utrustningen från elektriska skador genom att sticka in kontakten ordentligt i uttaget.



### [Försiktighet]

Om du använder LCD-TV:n tillsammans med videospel, dator eller liknande utrustning, ställ då in ljusstyrka och kontrast på en låg nivå. Bilder med hög ljusstyrka eller kontrast kan "brännas fast" för gott på skärmen.

### [Tips för rengöring av LCD-TV:n]

1. Torka av LCD-TV:n med en mjuk, torr trasa.
2. ANVÄND INTE lösningsmedel eller metylbensen. Sträva, slipande kemikalier kan skada LCD-TV:n.
3. Lossa LCD-TV:n från nätuttaget innan du börjar rengöra den.
4. Denna utrustning är bara avsedd för nöjesbruk.
5. Användning som bildskärmsterminal är undantagen.

### [CATV]

Var noga med att införskaffa behörigt tillstånd från sändande stationen / CATV service provider (uthyrare av CATV-tjänster) / programägaren innan TV-mottagaren används till att titta på program via UHF, VHF eller CATV.

### [Installera och använda LCD-TV]

1. Kontrollera data för LCD-TV:s nätanslutning på serienummer-/modelldekalen. Var noga med att använda nätanslutningen enligt specifikationen. Om du är osäker på kraven på nätanslutning, kontakta i så fall din återförsäljare eller det lokala energibolaget.
2. Var noga med att plugga in kontakten ordentligt i uttaget. Om du har problem med att ansluta kontakten, kontakta i så fall din återförsäljare.



Kontakten är utformad så att den bara kan pluggas in i ett uttag i en viss riktning. Om du har problem med kontakten, kontakta i så fall din återförsäljare.

1. ÖVERBELASTA INTE nätuttag eller förlängningskablar. Överbelastning kan medföra risk för elektriska stötar eller brand.
2. PLACERA INTE några föremål på nätsladden. Placera LCD-TV:n på avstånd från ställen där LCD-TV:n kan skadas. Använd bara korrekt, rekommenderad nätsladd.
3. Var noga med att stänga av LCD-TV:n när den inte är i bruk. Om LCD-TV:n inte ska användas under en längre tid, lossa i så fall nätkontakten från nätuttaget för att undvika brandrisk.
4. Öppningarna på LCD-TV:s baksida är utformade för ventilation och värmeavgivning. Täpp inte till ventilationsöppningarna.
5. PLACERA INTE LCD-TV:n på sängar, soffor eller mattor, eftersom det kan blockera ventilationen.
6. ANVÄND INTE LCD-TV:n i slutna utrymmen, som t.ex. bokhyllor eller TV-skåp eftersom det kan försämra ventilationen.
7. Placera LCD-TV:n på avstånd från heta eller värmealstrande föremål.
8. Utsätt inte LCD-TV:n för direkt solljus.
9. PLACERA INTE LCD-TV:n på en ostabil hylla eller bänk. Om så görs, kan det leda till skador.
10. Se till ATT INTE främmande föremål kommer in i LCD-TV:n, eftersom det innebär risk för elektriska stötar eller skador på de invändiga komponenterna.
11. Vid transport av TV:n, bär den aldrig i högtalarna. När TV:n ska bäras, var då alltid två personer som lyfter den med båda händerna.

## Försiktighet

### [Underhåll]

Om något av följande inträffar, lossa då LCD-TV:n från vägguttaget och kontakta din återförsäljare eller kvalificerad tekniker för att reparera LCD-TV:n:

1. Nätsladden eller kontakten är skadad.
2. Vätska har kommit in i LCD-TV:n.
3. LCD-TV:n är fuktig eller våt.
4. LCD-TV:n är skadad.
5. LCD-TV:n fungerar inte.



**FÖRSÖK INTE** reparera LCD-TV:n på egen hand. Innanför höljet finns högspänning som om den berörs innebär risk för farliga elektriska stötar.

### Byta delar

Om LCD-TV:n kräver nya delar, be då teknikern om skriftligt intyg på att de nya delarna är rekommenderade av tillverkaren, och att funktionen är densamma som originaldelarnas.

### Säkerhetskontroll

När LCD-TV:n har reparerats, kom då ihåg att be teknikern (enligt tillverkarens krav) utföra en rutinmässig säkerhetskontroll för att säkerställa att LCD-TV:n är säker att använda.

Om LCD-TV:n har använts längre än dess avsedda livslängd, kontakta i så fall en behörig tekniker för reparation.

### [Ägaridentifiering]

Du kan hitta serienummer och modellbeteckning på LCD-TV:s baksida. Var noga med att uppge modell och serienummer när du kontaktar din återförsäljare.



Var vänlig läs noggrant och rätta dig efter alla varningar, försiktighetspåpekanden och anvisningar i bruksanvisningen. Om så inte görs, kan det leda till att garantin inte gäller. Att modifiera LCD-TV:n på ett sätt som inte godkänns i denna bruksanvisning kommer också att upphäva garantin.

### Deklaration om överensstämmelse med FCC

Denna utrustning uppfyller kraven i Del 15 av FCC-reglerna. För användning av utrustningen gäller följande två villkor: (1) denna utrustning kan inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna utrustning måste tåla all mottagen störning, inkluderande störning som kan medföra oönskad funktion.

**Obs:** Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla kraven för en Class B digital utrustning, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är fastställda för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i bostadsinstallationer. Denna utrustning alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används enligt anvisningarna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Men det finns inga garantier för att störningar inte kan uppträda i en speciell installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att slå på och slå av utrustningen, rekommenderar vi att du försöker åtgärda störningen på ett eller flera av följande sätt:

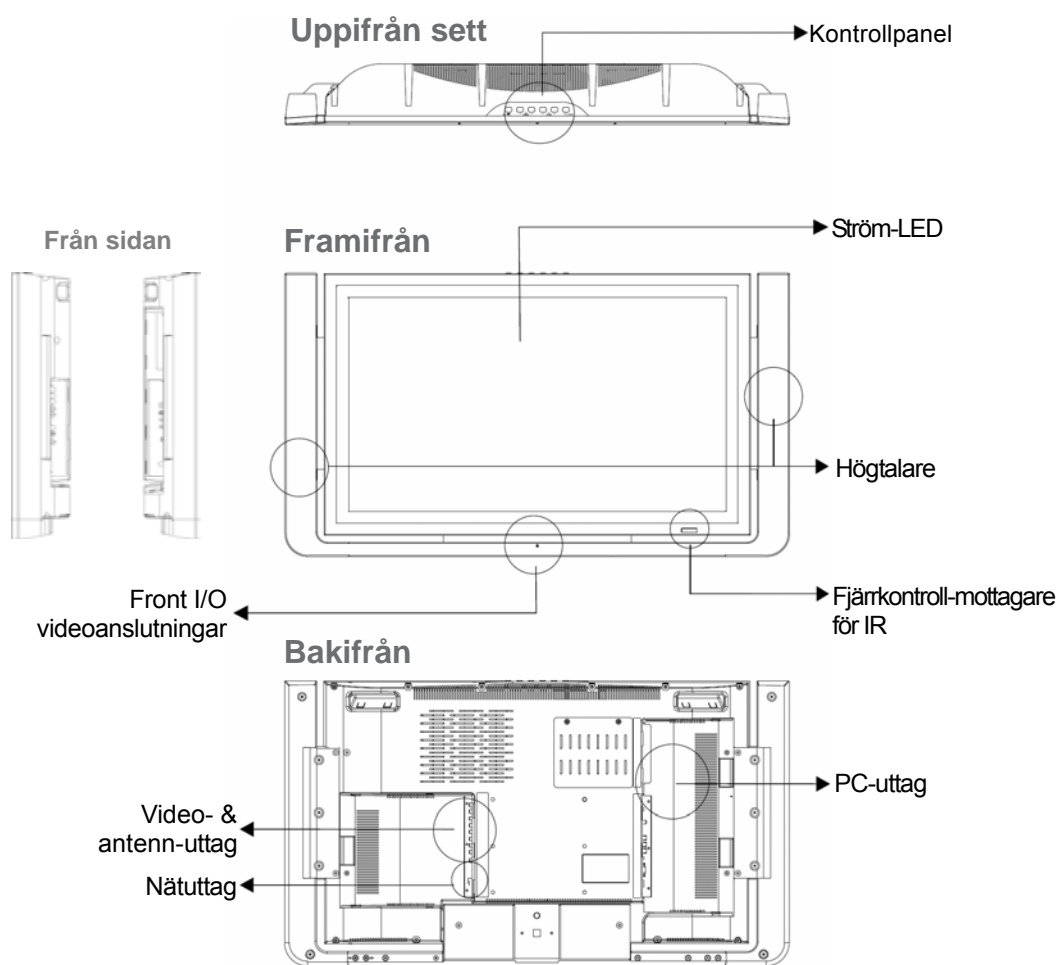
- \* Rikta antennen åt ett annat håll eller flytta den
- \* Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren
- \* Anslut utrustningen till ett annat nätuttag än det som mottagaren är ansluten till.

**Försiktighet:** För att hamna inom gränserna för en FCC Class B datorutrustning, använd alltid den signal- och nätkabel som medföljer enheten. FCC (Federal Communications Commission) varnar för att ändringar eller modifieringar av enheten som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för uppfyllandet av kraven, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

### Påpekande gällande Europa

Produkter med CE-märkning uppfyller kraven i både EMC-direktivet (89/336/EEC), (93/68/EEC) och Lågspänningsdirektivet (73/23/EEC) utgivet av kommissionen för den europeiska gemenskapen.

## Beskrivningar och tillbehör



### [Försiktighet]

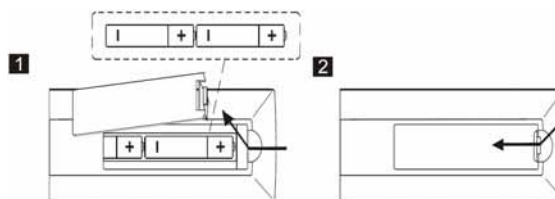
Var vänlig ha på I/O-locket vid normal användning.

### Tillbehör

1. Nätkabel (USA, England eller Europa)  
För Europa: I Tyskland måste en VDE-godkänd nätkabel användas tillsammans med denna utrustning. Nätkabel med märkdata 250V, 10A minimum, enligt IEC 60227, H05VV-F eller VW-1, 0.75 mm<sup>2</sup> x 3G bör användas. För Europa: NEMA 5-15P, Typ SVT eller SPT-2, 18 AWG, min. 7A/125V, 3G.
2. Fjärrkontroll
3. 2 st. AAA-batterier

### Sätta in batterier

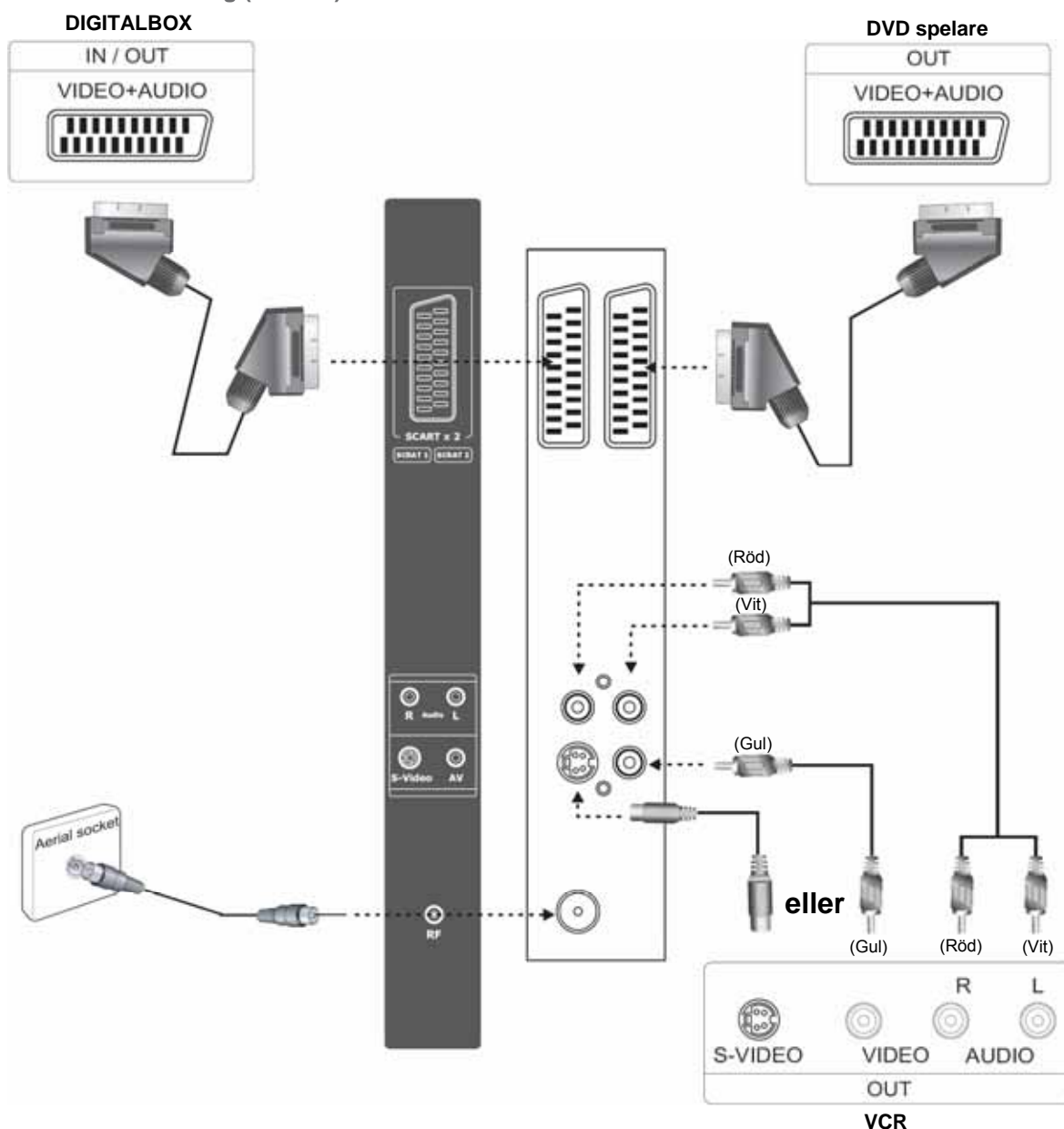
1. Sätt in två AAA-batterier i fjärrkontrollen.  
Var noga med att vända batteriets "+"- och "-"-polar åt rätt håll.
2. Sätt tillbaka locket.



Om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid, ta i så fall ut batterierna. Använd fjärrkontrollen försiktigt. TAPPA INTE fjärrkontrollen i golvet. Se till att fjärrkontrollen inte utsätts för fukt, solljus eller höga temperaturer.

## Installera LCD-TV:n Kontakter och uttag

AV- och antennuttag (för PAL)

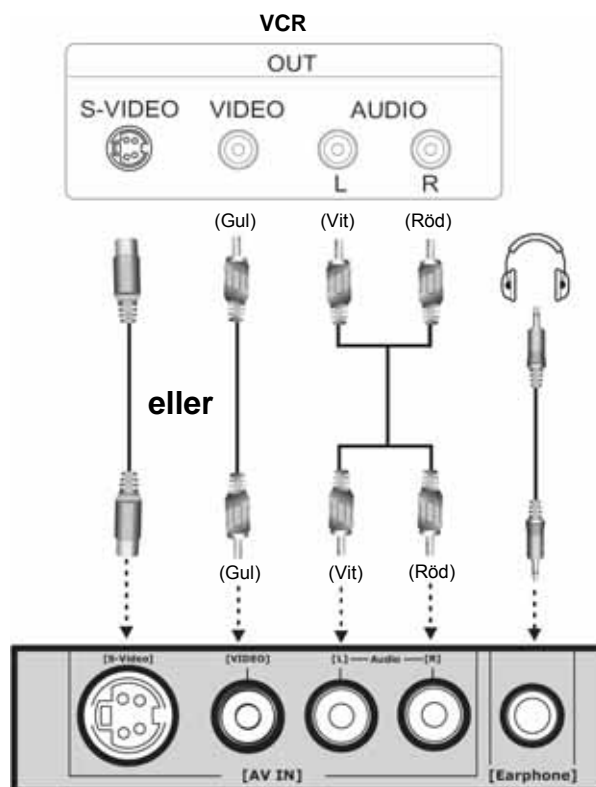


PAL

Port	Funktioner
Scart 1	Ett uttag för Europa, som använder samma uttag för att överföra AV-, SRGB- och Audio-insignaler; TV- och Audio-utsignaler.
Scart 2 & Scart 2-S	Ett uttag för Europa, som använder samma uttag för att överföra AV-, SRGB-, Audio-och S(Y/C)-insignaler; via huvudskärmen (TV, AV, ScartI/AV) och Audio-utsignaler.
SAV 1 och R/L Audio Input	Ansluts till S-Video (Y/C) eller komposit video och ljudsignallinje (R/L-uttag). Om du samtidigt ansluter S-Video & komposit video, kan bara S-Video visas. Om du vill utnyttja komposit video, måste du lossa S-Video-kabeln.
Tuneringång	Ansluts till TV RF-signalerna (antenn/CATV).

## Installera LCD-TV:n Kontakter och uttag

Front I/O  
Videouttag

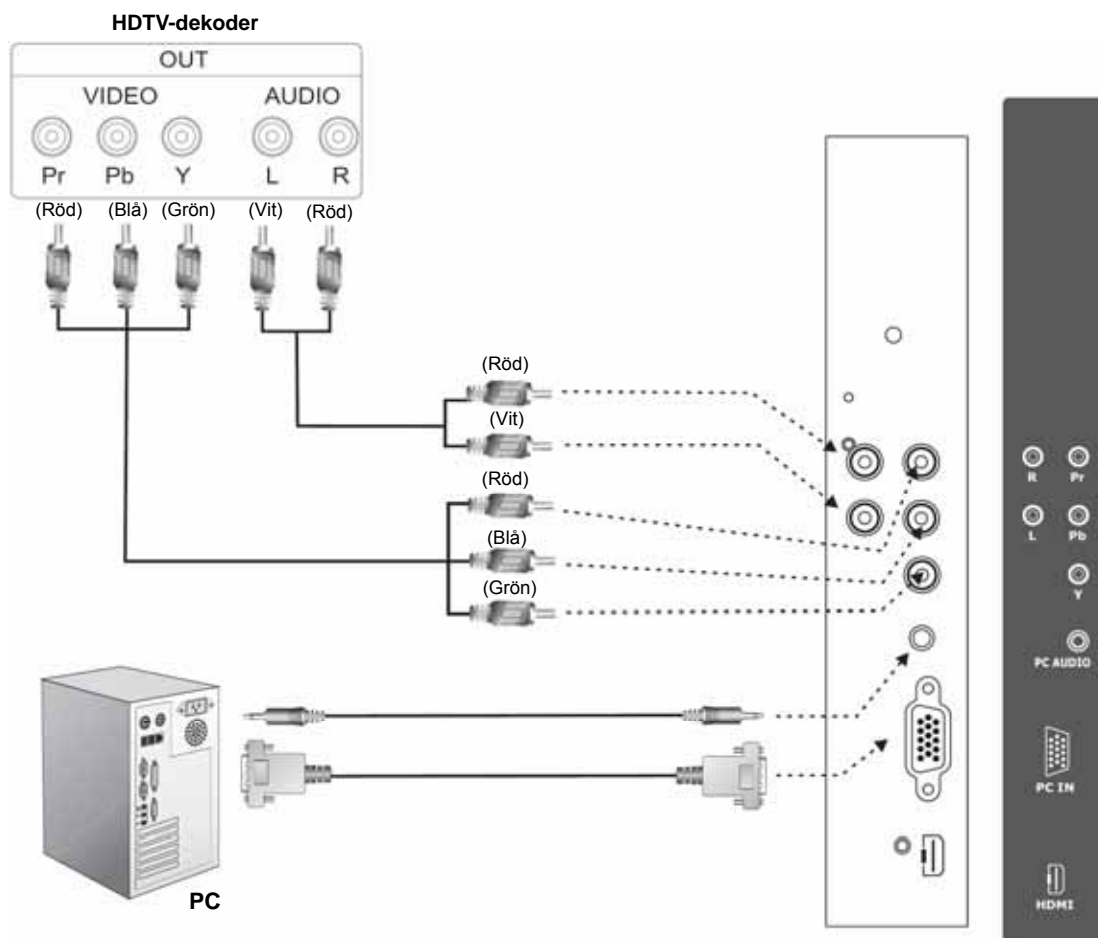


PAL

Port	Funktioner
SAV 2 och R/L Audioingång	Ansluts till S-Video (Y/C) eller komposit video och audiokabel (R/L-uttag). Om du samtidigt ansluter S-Video & komposit video, så kan bara S-Video visas. Om du vill utnyttja kompositvideo, måste du lossa S-Video-kabeln.
Hörlursuttag	Uttag för hörlurar (16 Ω eller 32 Ω).

## Installera LCD-TV:n Kontakter och uttag

### Uttag för PC- & Audioutgång (för PAL)



PAL

Port	Funktioner
SAV 2 och R/L Audioingång	Ansluts till enheter som stöder YpbPr (R/L), till exempel, DVD spelare (med progressivt stöd) och "hi-definition", HDTV-avkodare eller satellitmottagare som ger bilder med maximal upplösning och ljudsignal (R/L-uttag).
PC & HDTV Audioingång	När LCD-TV:n är i VGA/DVI-läge, ansluts denna till audioutgången från PC:n. När DVI-porten används tillsammans med en HDTV-källa, kan denna användas som audioingång genom att använda en kabel med RCA-pluggar konverterade till minijack för stereo.
VGA-ingång (analog)	Ansluts till analoga VGA-signalkällor; kan användas tillsammans med PC.
* HDMI-ingång (digital)	High Definition Multimedia Interface, ansluts till enheter med digitala signaler och kan användas tillsammans med PC- eller HDTV-videosignaler. Timing för HDTV-support: 1080i, 720P, 576i, 576P, 480i och 480P ; Timingstöd för PC-läge: 480P (640x480).

! \* betecknar tillvalsenhet

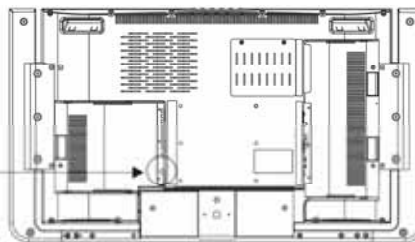


## Installera LCD-TV:n Kontakter och uttag

### Nätanslutning


Anslut nätkabeln till LCD-TV:n och plugga sedan in andra änden i ett lämpligt vägguttag. Slå på huvudströmbrytaren (bredvid nätuttaget) för att skifta LCD-TV:n till standbyläge. Standbylampan på fronten tänds och lyser med röd färg.

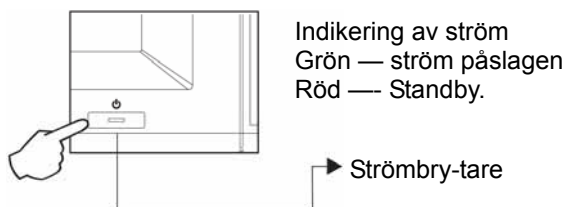
AC 110~240V  
Nätuttagen varierar från land till land.



### Slå på LCD-TV:n

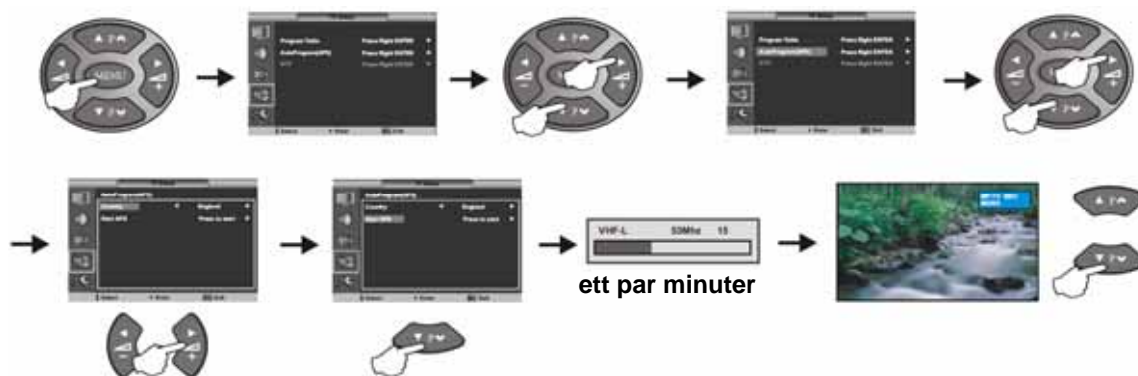
Tryck på **POWER**-knappen nere till höger på TV-fronten för att slå på strömmen eller gå till standbyläge.

 Beroende på instabil lokal nätspänning, kan det ibland förekomma en fördröjning av starten vid påslag av LCD-TV:n.

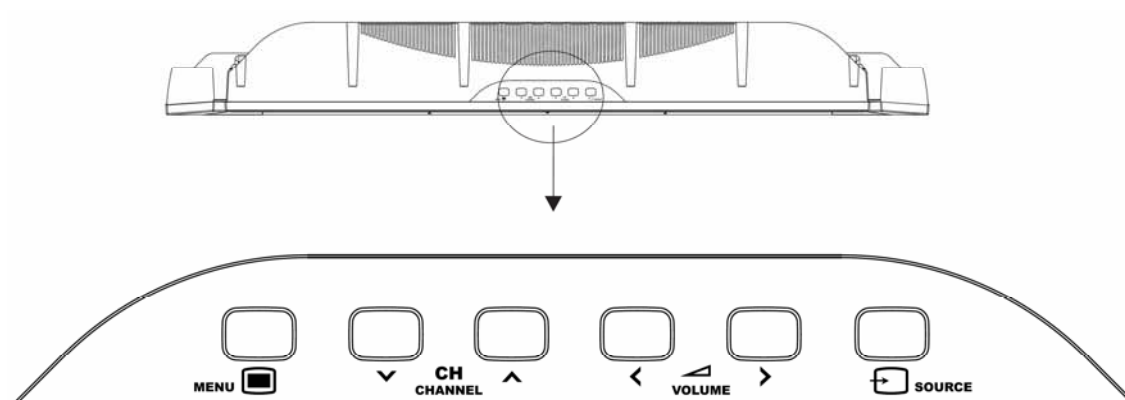


### Programmera TV-kanaler

1. Välj TV-läge genom att trycka in **SOURCE**-knappen på fjärrkontrollen eller på LCD-TV:s kontrollpanel.
2. Välj OSD-menyn genom att trycka på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen.
3. Tryck först på knappen **▼** på fjärrkontrollen för att markera **TV Setup** och tryck sedan på knappen **►** för att välja **TV Setup**
4. Tryck först på knappen **▼** på fjärrkontrollen för att markera **Auto Program Sort (APS)** och tryck sedan på knappen **►** för att välja **Auto Program Sort (APS)**
5. Välj land genom att trycka på **◀▶**-knapparna.
6. Tryck först på knapparna **⬆** och välj **Start APS**, och tryck sedan på **►** för att starta kanalinställningen.  
(Det tar några minuter. Under inställningen hittas alla tillgängliga kanaler.)
7. Nu kan du titta på TV. Om du vill byta kanal, tryck då bara på **P▲**- och **P▼**-knapparna.



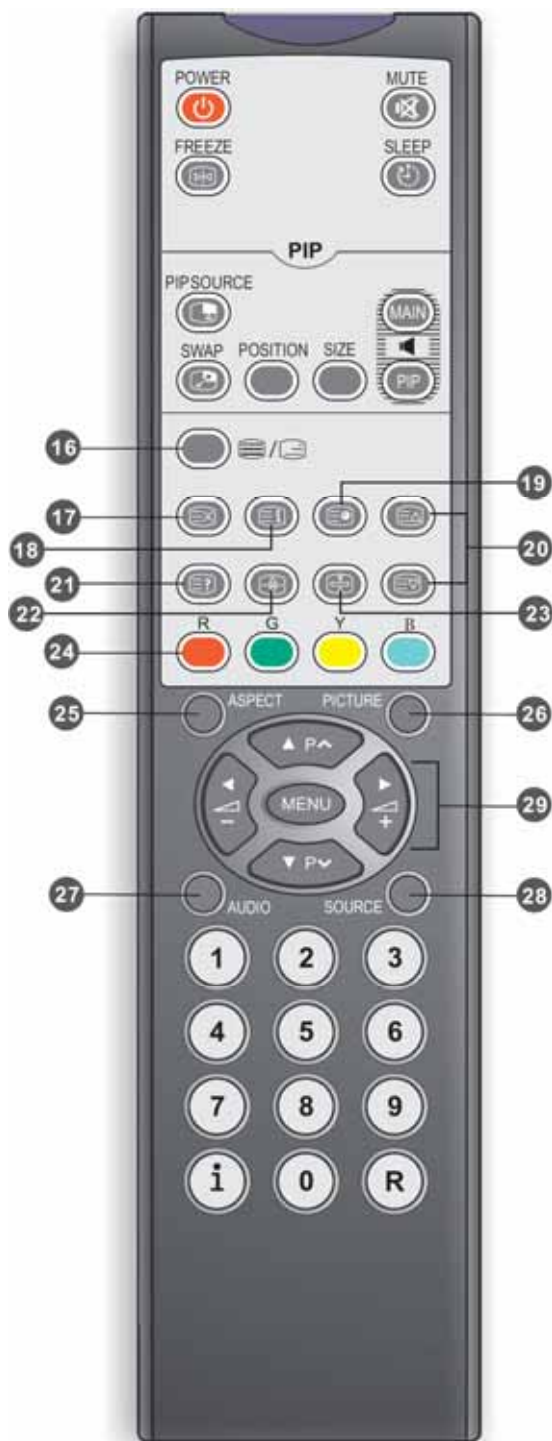
## Använda LCD-TV:n Knappar på kontrollpanelen



Knapp	Beskrivning
MENU	Använd denna knapp för att visa och ställa in funktionerna på OSD:n (On-Screen Displayen). Använd de fyra piltangenterna (kanal- och volyminställning) till att navigera mellan menyalternativen.
CHANNEL ▲/▼ FUNCTION ▲/▼	Använd dessa knappar till att skifta mellan förprogrammerade kanaler. Använd dessa knappar till förflyttning mellan funktionerna i OSD:n.
VOLUME +/- ADJUST ◀/▶	Använd dessa två knappar till att justera volymen. Använd dessa knappar till att justera värdet på en funktion.
SOURCE	Använd denna knapp till att skifta mellan olika videoinsignaler. Bläddra genom följande lista av insignaler genom att upprepade tryckningar på SOURCE-knappen: PAL&SECAM (för Europa): läge TV/SAV 1/SAV 2/SCART 1/SCART 2/SCART2-S/ YPbPr/HDMI/VGA(PC).



- 1. POWER**  
Tryck på knappen för att slå på LCD-TV:n eller gå över till standbyläget.
- 2. MUTE**  
Skifta mellan ljud av och ljud på. Du kan även återgå till den tidigare ljudnivån genom att trycka på volym +/-.
- 3. FREEZE (frost bild)**  
Tryck på knappen för att frysa bilden. Tryck en gång till för att återgå till rörlig bild.
- 4. SLEEP**  
Tryck upprepat för att ställa in timern. Timerns tidsintervall är OFF/30/60/90/120 minuter.
- PIP (Picture In Picture).....** Se P12 för närmare detaljer.
- 5. PIP SOURCE**  
Tryck på knappen för att välja signalkälla för delbild.
- 6. SWAP**  
Skiftar mellan huvud- och delbild i PIP-läget.
- 7. PIP-POSITION (delbildens position)**  
Ändrar delbildens position i PIP-läget.
- 8. PIP-SIZE (delbildens storlek)**  
Tryck på knappen för att aktivera läge Picture In Picture (PIP). Tryck igen för att ändra storleken på delbilden i PIP-läget. Två skärmstorlekar finns tillgängliga. Tryck en gång till för att stänga av PIP-läget.
- 9. MAIN AUDIO**  
Väljer MAIN Audio (huvudbild) i PIP-läge.
- 10. PIP AUDIO**  
Väljer PIP Audio (delbild) i PIP-läge.
- .....
- 11. VOLUME +/-**  
Ställ in ljudvolymen på LCD-TV:n.
- 12. Program ^ v**  
För val av kanal.
- 13. 0~9**  
Välj kanal direkt med hjälp av sifvertangenterna 0~9.
- 14. RETURN**  
Återgår till föregående kanal.
- 15. INFORMATION (i)**  
Tryck på INFORMATION-knappen för att visa aktuell signalstatus, inkluderande insignalkälla/kanal/audioläge.




**TELETEXT (Utformad enbart för Europas PAL/SECAM-system)** .....

**16. TEXT/MIX**

Tryck på denna knapp för att aktivera Text TV. Tryck en gång till för att starta Text-TV med TV. Och tryck sedan ytterligare en gång för att stänga av Text-TV.

**17. UPDATE**

Knappa in sidnumret och tryck sedan på knappen  (UPDATE) så kommer Teletext att indikera den sida du valt genom att visa sidnumret överst på skärmen.

**18. INDEX (indexering)**

Tryck på denna knapp för att återgå till sid. 100 eller indexeringsbilden; och tryck sedan på 0 till 9. Teletextsidan kommer att numreras och läggas till den sida du väljer eller den sekundära sidan.

**19. SUB**

Visar delsidan (om sådan finns).

**20. SIDVAL**

Tryck först på denna knapp och sedan på sifvertangenterna för att välja önskad sida.

**21. AVSLÖJA**

Avslöjar dold information, som t.ex. svar på en fråga.

**22. STORLEK**

Tryck på denna knapp om du vill ändra textstorlek: Helskärm, Övre och nedre halvan.

- FULL (helskärm) standard helskärmstext
- TOP (övre halvan) sidans övre halva visas på hela skärmen
- BOTTOM (nedre halvan) sidans nedre halva visas på hela skärmen.

**23. LÅS TEXTEN**

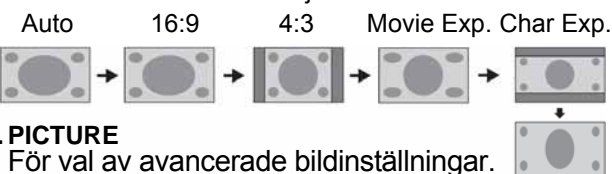
Tryck på denna knapp för att stoppa bläddringen bland textsidorna. Textavkodaren upphör att ta emot data.

**24. R/G/Y/B**

Tryck på denna knapp för att välja bilderna med olika textfärger. Olika kanaler har olika funktioner.

**25. ASPECT (skärmskalning)**

Ändrar sidförhållandet. Välj mellan



**26. PICTURE**

För val av avancerade bildinställningar. User 1/User 2/Fantastic/Standard/Movie

**27. AUDIO**

Tillåter val av STEREO, MONO, DUAL 1 och DUAL 2. Om det inte finns något andraspråk tillgängligt för den mottagna signalen, så kommer LCD-TV:n att avge monoljud.

**28. SOURCE**

Skiftar mellan olika signalkällor.

**29. MENU ▲▼◀▶**

Tryck på MENU för att aktivera LCD-TV:s OSD. Tryck en gång till för att stänga OSD:n. Tryck på ▲▼◀▶ för att navigera bland och bekräfta dina val.

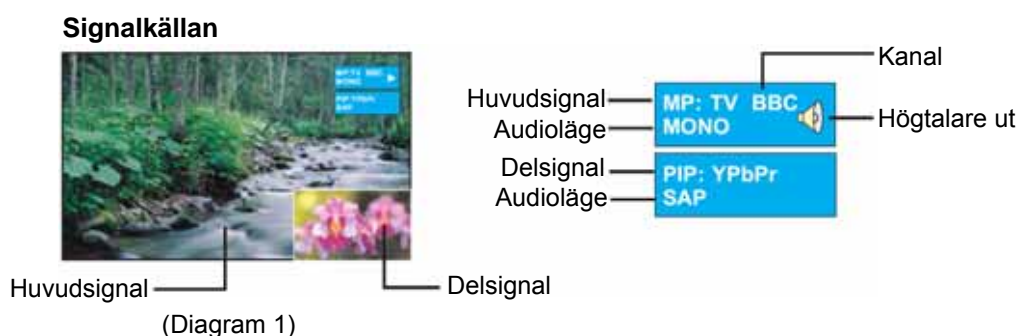
## Displaymeny Displaylägen

### Huvudbildsläget

1. Du kan välja signalkälla för huvudbilden med hjälp av fjärrkontrollen:  
TV/SAV 1/SAV 2/SCART 1/SCART 2/SCART2-S/ YPbPr/HDMI/VGA(PC).
2. Den valda signalkällan visas i övre högra hörnet på skärmen (Diagram 1).
3. Du kan ange alternativ för olika lägen med hjälp av OSD-MENYN.

### PIP-läge

1. LCD-TV:n kan samtidigt visa huvudsignalen och insignaler för delbilder.  
Delsignalen (eller insignalkällan) visas på huvudbilden omgiven av en ram. Detta är känt under namnet PIP-delbild (Diagram 1). Aktivera PIP-läget genom att trycka på **SIZE**-knappen på fjärrkontrollen.
2. Välj insignalen PIP med **PIP Source**-knappen på fjärrkontrollen.  
(Det finns ingen PIP-knapp på LCD-TV:s kontrollpanel.)
3. Alternativen för delsignalen ändras när huvudsignalens källa ändras. (Diagram 2)



Huvudsignal (PIP) Delsignal	TV	SAV 1	SAV 2	SCART 1		SCART 2			YPbPr	HDMI	VGA ( PC )
				CVBS	RGB	CVBS	RGB	S			
TV	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAV 1	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SAV 2	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCART 1	CVBS	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
	RGB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SCART 2	CVBS	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓
	RGB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
YPbPr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HDMI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VGA (PC)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Diagram 2)

## Displaymeny Använda den avancerade menyn

1. Välj det önskade läget med hjälp av **SOURCE**-knappen på fjärrkontrollen.  
Så snart signalkällan har detekterats, kommer det valda systemläget att visas i skärmens övre högra hörn.
2. När systemläget har valts, tryck då på **MENU**-knapparna och utför följande funktioner:



### DISPLAY

Visar fler bildlägen och funktioner baserat på dina favoritkanaler och låter dig ställa in färg och ljusstyrka. Låter dig göra avancerade bildinställningar.

---



### AUDIO

Erbjuder fler ljudinställningar. Du kan även ställa in ljudmiljön för LCD-TV:n.

---



### GEOMETRI (att användas i PC-läge)

Låter dig ställa in bildens position och skärpa.

---



### TV-INSTÄLLNING (att användas i TV-läget)

Möjliggör justering av inställningar för antennkabel och antennisignal.

---



### SYSTEM

Låter dig välja språk och bakgrund för OSD.

---

## Displaymeny Använda den avancerade menyn

### DISPLAY



1. Välj huvudmenyn genom att trycka på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen.
2. Välj **DISPLAY** genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
3. Gå till undermenyn genom att trycka på **▶**-knappen på fjärrkontrollen.
4. Välj det alternativ som ska justeras genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
5. Bekräfta ditt val genom att trycka på **▶**-knappen på fjärrkontrollen.
6. Justera inställningen genom att trycka på **◀▶**-knapparna på fjärrkontrollen.
7. Lämna bilden genom att trycka en gång till på **MENU**.

Meny	Beskrivning
Picture Mode	Tryck på <b>◀▶</b> för att välja avancerade bildinställningar. User1 /User2/ Fantastic /Standard /Movie (Video Mode) User1 /User2 (VGA Mode)
Brightness	Tryck på <b>◀▶</b> för att göra bilden ljusare eller mörkare. Inställningsområdet är 0-100
Contrast	Tryck på <b>◀▶</b> för att öka eller minska bildkontrasten. Inställningsområdet är 0 – 100
Saturation	Tryck på <b>◀▶</b> för att justera färgmättnaden. Inställningsområdet är 0 – 100
Hue	Tryck på <b>◀▶</b> för att ändra kulören och göra den rödare eller grönare. Inställningsområdet är -50- 0 - 50
Sharpness	Tryck på <b>◀▶</b> för att göra bilden skarpare eller mjukare. Inställningsområdet är 0-100
Color Temp.	Tryck på <b>◀▶</b> för att justera färgtemperaturen. Kall / förvald / varm
Advanced	Tryck på <b>▶</b> för att välja avancerade bildinställningar.
Noise Reduction	Tryck på <b>◀▶</b> för att välja nivå för brusreducering. Stark / svag/ OFF
Film Mode	Tryck på <b>◀▶</b> för visning med bildförhållande 3:2 eller 2:2 när källsignalen tas emot. Auto / OFF
Black White Exp.	Tryck på <b>◀▶</b> för att öka bildens färgdjup. Stark / svag/ OFF
Vertical Sharpness	Tryck på <b>◀▶</b> för att öka bildskärpan. Stark / svag/ OFF
Default	Tryck på <b>▶</b> för att återställa alla displayparametrar till deras ursprungliga inställningar.

## Displaymeny Använda den avancerade menyn

### AUDIO (ljud)



1. Välj huvudmenyn genom att trycka på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen.
2. Välj **AUDIO** genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
3. Gå till undermenyn genom att trycka på **►**-knappen på fjärrkontrollen.
4. Välj det alternativ som ska justeras genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
5. Bekräfta ditt val genom att trycka på **►**-knappen på fjärrkontrollen.
6. Justera inställningen genom att trycka på **◀▶**-knapparna på fjärrkontrollen.
7. Lämna bilden genom att trycka en gång till på **MENU**.

Meny	Beskrivning
Sound Mode	Välj ljudläge genom att trycka på <b>◀▶</b> -knapparna: User1 /User2/ Fantastic /Standard /Movie (Video Mode) User1 /User2 (VGA Mode)
Balance	Tryck på knapparna <b>◀▶</b> för att justera balansen mellan höger och vänster högtalare. Inställningsområdet är -50- 0 -50
Treble	Tryck på knapparna <b>◀▶</b> för att öka eller minska diskanten. Inställningsområdet är 0-100
Bass	Tryck på knapparna <b>◀▶</b> för att öka eller minska basljudet. Inställningsområdet är 0 ~ 100
Surround	Välj ON eller OFF för att aktivera resp. inaktivera surroundfunktionen.
Ear Phone	Tryck på <b>►</b> för att justera hörlursinställningarna.
	Balans: Mellan höger och vänster högtalare. Inställningsområdet är -50- 0~50,
	Diskant : Inställningsområdet är 0-100
	Bas: Inställningsområdet är 0-100
HDMI Audio In	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att välja HDMI Audio In. HDMI Audio In / PC Audio In (bara för HDMI-läge)
Default	Tryck på <b>►</b> för att återställa alla audioparametrar till deras utgångsvärden.



## Displaymeny Använda den avancerade menyn

### GEOMETRI (för VGA)



1. Välj huvudmenyn genom att trycka på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen.
2. Välj **GEOMETRIC** genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
3. Gå till undermenyn genom att trycka på **▶**-knappen på fjärrkontrollen.
4. Välj det alternativ som ska justeras genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
5. Bekräfta ditt val genom att trycka på **▶**-knappen på fjärrkontrollen.
6. Justera inställningen genom att trycka på **◀▶**-knapparna på fjärrkontrollen.
7. Lämna bilden genom att trycka en gång till på **MENU**.

Meny	Beskrivning
H-Position	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att justera den horisontella VGA-positionen. Inställningsområdet är -10 ~ 0 ~ 10
V-Position	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att justera den vertikala VGA-positionen. Inställningsområdet är -10 ~ 0 ~ 10
Auto Position	Automatisk justering, Tryck på <b>▶</b> -knapparna för att automatiskt justera bildinställningen.
Clock	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att justera VGA-centreringen för stabil VGA-visning. Inställningsområdet är 0~100
Phase	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att ställa in fokus och skärpa för VGA. Inställningsområdet är 0~100
Recall	Tryck på denna knapp för att återställa alla geometriparametrar till deras utgångsvärden.

## Displaymeny Använda den avancerade menyn

### TV SETUP (för TV)



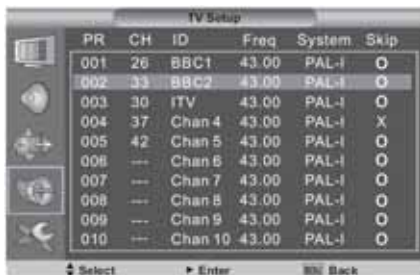
1. Välj huvudmenyn genom att trycka på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen.
2. Välj **TV SETUP** genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
3. Gå till undermenyn genom att trycka på **▶**-knappen på fjärrkontrollen.
4. Välj det alternativ som ska justeras genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
5. Bekräfta ditt val genom att trycka på **▶**-knappen på fjärrkontrollen.
6. Justera inställningen genom att trycka på **◀▶**-knapparna på fjärrkontrollen.
7. Lämna bilden genom att trycka en gång till på **MENU**.

Meny	Beskrivning
Program Table	Detta alternativ möjliggör kanalredigering med avseende på sekvens, kanalhopp och fininställning av frekvens i området 3 MHz. (Se nästa sida för närmare detaljer.)
Auto Program (APS)	
Country	Välj hemland genom att trycka på <b>◀▶</b> -knappen.
Start APS	Automatisk kanalsökning Tryck på <b>▶</b> -knappen för att starta automatisk kanalsökning. Automatisk kanalsökning måste utföras när du installerar LCD-TV:n för första gången.

## Displaymeny Använda den avancerade menyn

### TV SETUP (för TV)

#### Programtabell:



PR	CH	ID	Freq	System	Skip
001	26	BBC1	43.00	PAL-I	O
002	33	BBC2	43.00	PAL-I	O
003	30	ITV	43.00	PAL-I	O
004	37	Chan 4	43.00	PAL-I	X
005	42	Chan 5	43.00	PAL-I	O
006	---	Chan 6	43.00	PAL-I	O
007	---	Chan 7	43.00	PAL-I	O
008	---	Chan 8	43.00	PAL-I	O
009	---	Chan 9	43.00	PAL-I	O
010	---	Chan 10	43.00	PAL-I	O

Använd ▲▼-knapparna på fjärrkontrollen till att välja det program du vill redigera (gulmarkeras), och tryck sedan på ►-knappen på fjärrkontrollen för att komma till Tuning-tabellen. (Nästa bild)



Tuning

Program No:

Swap Prog. No: 4

Edit Name : ◀ BBC2 ▶

Color Norm : ◀ PAL-I ▶

Audio Norm : ◀ D/K ▶

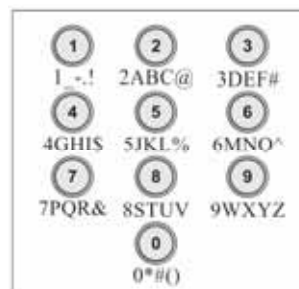
Skip ◀ ON ▶

Fine Tuning ◀ 0 ▶

När du kommit till Tuning-tabellen, använd då ▲▼-knappen till att redigera programmet. Tillvägagångssättet beskrivs nedan.

Swap program No : Använd ◀▶-knapparna till att välja vilken kanal du vill ändra, från kanal 0 till kanal 99.

Edit Name : Redigera namnet med hjälp av sifvertangenterna 0-9. Bekräfta namnvalet med ett tryck på "MENU"-knappen. De tillgängliga tecknen är:  
Välj de önskade bokstäverna med hjälp av sifferknapparna:  
Tryck på 2 för att skifta mellan "2, A, B, C, @".  
Tryck på 3 för att välja "3, D, E, F, #", etc.  
(Se tabellen till höger.)



1	2	3
1 -.,!	2 ABC@	3 DEF#
4	5	6
4 GHIS	5 JKL%	6 MNO^
7	8	9
7 PQR&	8 STUV	9 WXYZ
0		
0 *#()		

Color Norm & Audio Norm :

Använd ◀▶-knapparna till att välja vilket TV-system som ska användas för bildvisningen på skärmen.  
Om du bor i ett område som kan ta emot olika signaler för olika TV-system så kan du välja att byta det förinställda systemet mot det system som används där du befinner dig.  
Color Norm (färgnorm) : PAL -> SECAM  
Audio Norm (ljudnorm) : D/K -> I -> B/G -> L -> LP

Skip : "ON" betyder "skip på" och "OFF" betyder "skip av".

Fine Tuning : Justera frekvensen manuellt för varje kanal för förbättring av bildkvalitén, efter justering kommer frekvensen att vara fast, såvida inte uppdateringsfrekvensen ändras.

## Displaymeny Använda den avancerade menyn

### SYSTEM



1. Välj huvudmenyn genom att trycka på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen.
2. Välj **SYSTEM** genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
3. Gå till undermenyn genom att trycka på **►**-knappen på fjärrkontrollen.
4. Välj det alternativ som ska justeras genom att trycka på **▲▼**-knapparna på fjärrkontrollen.
5. Bekräfta ditt val genom att trycka på **►**-knappen på fjärrkontrollen.
6. Justera inställningen genom att trycka på **◀▶**-knapparna på fjärrkontrollen.
7. Lämna bilden genom att trycka en gång till på **MENU**.

Meny	Beskrivning
BackLight	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att justera bakgrundsbelysningen, ljusare eller mörkare. Inställningsområdet är 0-10
Language	Välj land genom att trycka på <b>◀▶</b> -knapparna: English / Deutsch(German) / Francais(French) / Polski (Polish) / Italiano(Italian) / Espanol(Spanish) / Nederlands(Dutch) / rojra. (Russian).
OSD Timeout	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att välja vilken tid som ska visas på menyn: 15 / 20 / 25 sekunder
Teletext Lang.	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att välja Teletext-alfabet: Västeuropa / Östeuropa/ Kyrilliska alfabetet / Grekiska /Arabiska.
Blue Screen	Välj bakgrundsfärg/ej bakgrundsfärg för skärmen genom att trycka på <b>◀▶</b> -knapparna. ON / OFF
No Signal	Tryck på <b>◀▶</b> -knapparna för att välja efter hur lång tid utrustningen ska stängas av om ingen signal tas emot: OFF / 30 / 60 minuter
Default	Tryck på <b>►</b> för att återställa alla systemparametrar till deras utgångsvärden.

## Annan information Felsökning

Följande tabell beskriver vanliga problem och rekommenderade lösningar på dessa. Var vänlig kontrollera denna lista innan du kontaktar tekniker/serviceverkstad.

Problem	Orsak	Åtgärd
Ingen bild	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Har du satt i nätsladden?</li> <li>2. Har du slagit på strömbrytaren?</li> <li>3. Är signalkabeln korrekt ansluten?</li> <li>4. Är skärmen i energisparläget?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anslut nätkabeln korrekt.</li> <li>2. Slå på strömbrytaren.</li> <li>3. Anslut signalkabeln korrekt.</li> <li>4. Tryck på valfri tangent på datorn.</li> </ol>
Onormala färger	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Är signalkabeln korrekt ansluten?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anslut signalkabeln korrekt.</li> </ol>
Sned bild	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Är signalkabeln korrekt ansluten?</li> <li>2. Har insignalen rätt frekvens (som kan tas emot) ?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anslut signalkabeln korrekt.</li> <li>2. Använd en kompatibel signal.</li> </ol>
Bilden är för mörk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Är ljusstyrka och kontrast inställda på lägsta nivåerna ?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Justera ljusstyrka och kontrast.</li> </ol>
Ingen bild, bara ljud	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Är signalkabeln korrekt ansluten?</li> <li>2. Är TV-signalen för svag?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera om insignalkabeln är korrekt ansluten.</li> <li>2. TV-RF-signalen får inte vara lägre (svagare) än 50 dB.</li> </ol>
Bara bild, inget ljud	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Är signalkabeln korrekt ansluten?</li> <li>2. Är volymen inställd på lägsta nivån?</li> <li>3. Är audiokabeln ansluten?</li> <li>4. Är TV-signalen för svag?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anslut signalkabeln korrekt.</li> <li>2. Justera volymen till lagom nivå.</li> <li>3. Anslut audiokabeln korrekt.</li> <li>4. TV-RF-signalen får inte vara lägre (svagare) än 50 dB.</li> </ol>
Det går inte att använda fjärrkontrollen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Är batteriet urladdat?</li> <li>2. Finns det några störningar från statisk elektricitet eller åska?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Byt batteri.</li> <li>2. Stäng av strömmen i 10 sekunder och slå sedan på den igen.</li> </ol>

Följande tabell beskriver vanliga problem och rekommenderade lösningar på dessa.

Problem	Rekommenderade åtgärder
Kan inte ta emot godtagbart antal kanaler via antennen	Starta den automatiska avsökningsfunktionen för att försöka hitta de kanaler som inte finns lagrade i minnet (se sid. 18-19)
Inga färger	Justera färginställningen
Bilden blinkar och åtföljs av en spökbild	Kontrollera att antenn-/signalkabeln är korrekt ansluten. Kontrollera om kanalen är i spelläge. Tryck på signalkälla och skifta input-läge.
Avbrott i linjer eller segment	Justera antennen. Placera TV:n på avstånd från störningskällor, som t.ex. bilar, neonlampor och hårtorkar.
Vissa TV-kanaler är inte åtkomliga (hopp om att förvärva några kanaler)	Starta den automatiska avsökningsfunktionen för att försöka hitta de kanaler som saknas i minnet (se sid. 18-19)
Överlappande bilder eller spökbilder	Försök med en flerriktnings, utomhusantenn (om din TV påverkas av berg eller byggnader i närheten).
Kan inte använda en viss funktion	Om den funktion du väljer blir grå (mattas), så kan den inte väljas/ användas.
Kan inte ta emot program	Starta den automatiska avsökningsfunktionen för att försöka hitta de kanaler som saknas i minnet (se sid. 18-19)

Om du har fler frågor efter att ha läst igenom ovanstående anvisningar, var i så fall vänlig kontakta din återförsäljare.

Displaypanel	Aktiv area / skärmstorlek	819.6(1-1) X 460.8(V) mm (diagonal 37 tum)	
	Sidförhållande	Widescreen 16:9	
	Pixeldelning	0.200(H) X RGB X 0.600(V) mm	
	Max. antal pixels	1366(1-1) X 768(V)	
	Ljusstyrka	500nits (Typ. @ Center)	
	Kontrast	600:1 (typisk)	
	Responstid	8 ms (grå till grå)	
	Synvinkel	Typisk 176 grader (horisontell / vertikal)	
	Bakgrundsbelysning, lampans livslängd	> 50 000 tim.	
	Läge	IPS	
TV.Video, PC I/O Input/out	Analog tuner, insignal	USA: 75Q obalanserad, F-typ för Air/CATV	
		Europa: 75Q obalanserad, IEC-typ för Air/CATV	
	SAV Input X 2	4-polig Mini Dim + Composite (RCA) + Audio-L/R (RCA)	
	Scart X 2 (Europa)	CVBS / RGB (IN) och TV/CVBS (OUT)	
	Komponentinput X 1	YPbPr (RCA) + Audio-L/R (RCA)	
	VGA input X1	RGB (D-sub 15-polig)	+ PC Audio (3,5mm jack)
	*HDMI input X1		
	Hörlursuttag X1	3,5 mm jack	
Kompatibilitet	TV-system	USA: NTSC / Japan: NTSCJ Europa: PAL&SECAM	
	Videosystem	USA: NTSC / Europa: PAL&SECAM	
	PC	XGA (1024x768 @ 60; 70;75;85Hz) SVGA (800x600 @ 60; 70; 72;75;85Hz) VGA (640x480 @ 60; 72; 75;85Hz)	
	SDTV/HDTV avsökningsformat	1080i, 720p, 576p, 576i , 480p, 480i	
Standard	Säkerhet	UL/CUL, CB, TÜV, PSE, CCC	
	EMC	FCC Class B, CE, S-Mark, BSMI	
Nätanslutning / effektförbrukning	Nätspänning/-ström	AC100-240V, 2A, 50/60Hz	
	Drift	S200W	
	Standbyläge	< 1 W	
Miljö	Drift	0~40°C (32-104°F )/10%~90% (ingen fuktcondensering)	
	Förvaringstemperatur	-20~60°C (-4~140°F) /10%~90% (ingen fuktcondensering)	
Annat	Inbyggd högtalare	8 Ω, 7 W, x2	

! \* betecknar tillvalsenhet

## **Annan information** TV-signalsystem

Färg- och TV-sändningssystem i olika länder

<b>Land</b>	<b>TV</b>	<b>Färg</b>	<b>Stereo</b>	<b>Textning</b>
Albanien	B/G	PAL		
Argentina	N	PAL-N		
Australien	B/G	PAL	FM-FM	Teletext
Österrike	B/G	PAL	FM-FM	Teletext
Azorererna (Portugal)	B	PAL		
Bahamas	M	NTSC		
Bahrain	B	PAL		
Barbados	M	NTSC		
Belgien	B/G	PAL	NICAM	Teletext
Bermuda	M	NTSC		
Brasilien	M	PAL-M	MTS	
Bulgarien	D	SECAM		
Kanada	M	NTSC	MTS	CC
Kanarieöarna	B	PAL		
Kina	D	PAL		
Colombia	M	NTSC		
Cypern	B	PAL		
Tjeckoslovakien	D/K	SECAM/PAL		
Kia Danmark	B	PAL	NICAM	Teletext
Egypten	B	SECAM		
Färöarna (DK)	B	PAL		
Finland	B/G	PAL	NICAM	Teletext
Frankrike	E/L	SECAM		Teletext
Gambia	I	PAL		
Tyskland	B/G	PAL	FM-FM	Teletext
Tyskland (tidigare Öst)	B/G	SECAM/PAL		
Gibraltar	B	PAL		
Grekland	B/G	PAL (var SECAM)		
Hong Kong	I	PAL	NICAM	
Ungern	B/G & D/K	PAL (var SECAM)	NICAM (Bara Budapest)	

**Annan information** TV-signalsystem

Land	TV	Färg	Stereo	Textning
Island	B	PAL		
Indien	B	PAL		
Indonesien	B	PAL		
Iran	H	SECAM		
Irland	I	PAL	NICAM	Teletext
Israel	B/G	PAL	NICAM	Teletext
Italien	B/G	PAL	FM-FM	Teletext
Jamaica	N	SECAM		
Japan	M	NTSC	MATRIX	
Jordanien	B	PAL		
Kenya	B	PAL		
Korea	M	NTSC		
Luxemburg	B/G	PAL	NICAM	Teletext
Madeira	B	PAL		
Madagaskar	B	SECAM		
Malaysia	B	PAL		
Malta	B/G	PAL		
Mauritius	B	SECAM		
Mexiko	M	NTSC	MTS	CC
Monaco	L/G	SECAM/PAL		
Marocko	B	SECAM		
Nederländerna	B/G	PAL	FM-FM	Teletext
Nya Zeeland	B/G	PAL	NICAM	Teletext
Nordkorea	D/K	SECAM		
Norge	B/G	PAL	NICAM	
Pakistan	B	PAL		
Paraguay	N	PAL		
Peru	M	NTSC		
Filippinerna	M	NTSC		
Polen	D/K	PA		Teletext



**Annan information** TV-signalsystem

<b>Land</b>	<b>TV</b>	<b>Färg</b>	<b>Stereo</b>	<b>Textning</b>
Portugal	B/G	PAL	NICAM	Teletext
Rumänien	G	PAL		
Ryssland	D/K	SECAM		
Saudiarabien	B	SECAM		
Seychellerna	I	PAL		
Singapore	B	PAL		
Sydafrika	I	PAL		
Sydkorea	M	NTSC		
Spanien	B/G	PAL	NICAM	Teletext
Sri Lanka	B/G	PAL		
Sverige	B/G	PAL	NICAM	Teletext
Schweiz	B/G	PAL	FM-FM	Teletext
Tahiti	KI	SECAM		
Taiwan	M	NTSC		
Thailand	B	PAL		
Trinidad	M	NTSC		
Tunisien	B	SECAM		
Turkiet	B	PAL	-	Teletext
Förenade Arabemiraten	B/G	PAL		
Storbritannien	I	PAL	NICAM	Teletext
Uruguay	N	PAL	MTS	
USA	M	NTSC	MTS	CC
Venezuela	M	NTSC		
Jugoslavien	B/H	PAL		
Zimbabwe	B	PAL		