LG
Life's Good

SVENSKA

ANVÄNDARHANDBOK
TV FÖR 3D-FILM

Läs den här handboken noggrant innan du använder TV:n och spara den för framtida bruk.

TV-MODELLER FÖR 3D-FILM
DM2780D
DM2780A

www.lg.com

SVENSKA

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

5 LICENSER

6 MONTERA OCH FÖRBEREDA

6 Uppackning
8 Delar och knappar
9 Lyfta och flytta TV:n
9 Montering av TV:n
9 - Fästa foten
10 - Montera loss foten och stativet
10 - Placera TV:n på ett bord
12 - Ordna kablarna
12 - Vridbart stativ
12 - Montering på vägg

14 FJÄRRKONTROLL

16 TITTA PÅ TV

16 Ansluta en antenn eller en kabel
16 - Ansluta en antenn eller en grundkabel
16 - Ansluta med en kabelbox
17 Titta på TV:n för första gången
18 Titta på TV
18 Hantera program
18 - Installera program automatiskt
21 - Installera program manuellt (i digitalt läge) (endast DTV)
22 - Installera program manuellt (i analogt läge)
23 - Inställning av kabel-DTV (endast i Kabelläge) (endast DTV)
23 - Redigera din programlista
24 - I DTV-/RADIO-läge (endast DTV)
24 - I TV-läge (endast DTV)
25 - Programuppdatering (endast DTV)
26 - Diagnostik (endast DTV)
26 - CI-information [gemensamt gränssnitt] (endast DTV)
27 - Välja programlistan
27 - Inställningar för favoritprogram
28 Använda fler alternativ
28 - Justera förhållande
30 - Använda ingångslistan
31 - Välja språk/land för menyerna på skärmen
32 - Språkval (endast i digitalt läge) (endast DTV)
33 Använda låsalternativen
33 - Låsa knapparna på TV:n.
34 - Föräldrakontroll (endast i digitalt läge) (endast DTV)
34 Använda snabbmenyn

35 EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE) (ENDAST DTV)

35 Använda den elektroniska programguiden
35 - Aktivera eller avaktivera EPG.
35 - Välja ett program
36 - Knappfunktion i läget NOW/NEXT (NU/NÄSTA)
36 - Knappfunktion i läget 8 dagar
36 - Knappfunktion i datumändringsläge
37 - Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning
37 - Knappfunktion i läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)
37 - Knappfunktioner i läget Schemalista

38 ANSLUTA EN BÄRBAR DATOR

38 HDMI-anslutning
39 DVI till HDMI-anslutning
39 RGB-anslutning
40 Justera skärmen
40 - Välja bildläge
40 - Anpassa bildalternativen

SVENSKA

41 - Anpassa alternativ för PC-visning
41 Justera ljudet
41 - Välja ett ljudläge
42 - Anpassa ljudalternativen

43 UNDERHÅLLNING

43 Använda integrerade mediefunktioner
43 - Ansluta USB-lagringsenheter
45 - Bläddra bland filer
46 - Visa foton
47 - Lyssna på musik
49 - Titta på filmer
52 - DivX® VOD-handbok

53 3D-VISNING

53 3D-teknik
53 Att tänka på när du tittar på 3D-bilder
54 Att tänka på för 3D-glasögon
55 Visningsintervall för 3D-visning
56 Visa 3D-bilder
57 Alternativet 3D-lägesinställning

58 ANPASSA INSTÄLLNINGAR

58 Komma åt huvudmenyerna
59 Anpassa inställningar
59 - Allmänna inställningar
60 - Inställningar för BILD
63 - Inställningar för LJUD
66 - Inställningar för TID
67 - Inställningar för ALT.
68 - Inställningar för LÅS
69 - Inställningar för INGÅNG
69 - USB-inställningar

70 ANSLUTA

70 Anslutningsöversikt
72 Ansluta en videokamera, kamera, HD-mottagare, DVD, videospelare eller spelenhet
72 - HDMI-anslutning
72 - DVI till HDMI-anslutning
72 - Komponentanslutning
73 - Kompositanslutning
73 - Euro Scart-anslutning
73 Ansluta en ljudanläggning
73 - Digital optisk ljudanslutning
74 - Hörlursuttag
74 Ansluta en USB-enhet

75 TEXT-TV

75 Slå på/av
75 Enkel text
75 - Sidval
75 Färgknappsfunktion
75 - Block/Grupp /Sidval
75 - Direkta sidval
76 Fastext
76 - Sidval
76 Särskild text-TV-funktion
76 - Textalternativ

77 DIGITAL TEXT-TV (ENDAST DTV)

77 Text-TV inom digital tjänst
77 Text-TV med digital tjänst

78 SKÖTSEL

78 Skärm och ram
78 Skåp och stativ
78 Strömkabel

SVENSKA

79 FELSÖKNING

79 Allmänt
80 PC-läge

82 FELSÖKNING I 3D-LÄGE

83 SPECIFIKATIONER

87 IR-KODER

88 ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

88 RS-232C - anslutning
88 Typ av kontakt; D-Sub 9-pin hankontakt
89 Kopplingsschema för RS-232C
90 Kommunikationsparametrar
90 Referenslista för kommandon
91 Protokoll för överföring/mottagning

LICENSER

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modellen. Mer information om de olika licenserna finns på www.lg.com.

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

HDMI, HDMI logotypen och High-DefinitionMultimedia Interface är varumärken eller inregistrerade varumärken tillhörande HDMI Licensing LLC.

OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation.
Denna DivX Certified®-enhet kan spela upp DivX-video.
På www.divx.com finns mer information samt programvara för konvertering av videomaterial till DivX-video.
OM DivX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX Certified®-enheten måste vara registrerad för att det ska gå att spela upp DivX VOD-filmer (Video-on-Demand).
Registreringskoden hittar du genom att gå till alternativet DivX VOD i konfigureringsmenyn.
Besök vod.divx.com om du vill ha mer information om hur du genomför registreringen.

DivX Certified® för uppspelning av DivX®-video upp till HD 1 080p, inklusive specialinnehåll.

DivX®, DivX Certified® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens.

Omfattas av en eller flera av följande amerikanska patent: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

OBS!

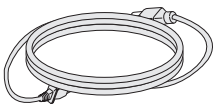
- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.
- TV:ns skärmmeny (On Screen Display) kan skilja sig lite från det som visas i den här handboken.
- Tillgängliga menyer och alternativ kan skilja sig åt beroende på vilken ingångskälla eller produktmodell du använder.

SVENSKA

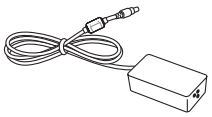
MONTERA OCH FÖRBEREDA

Uppackning

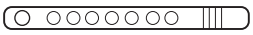
Kontrollera att din produktkartong innehåller följande föremål. Om några tillbehör saknas ska du kontakta den återförsäljare som du köpte produkten av. Bilderna i den här handboken kan skilja sig från den verkliga produkten och tillbehören.



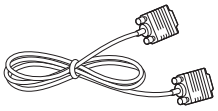
Strömkabel



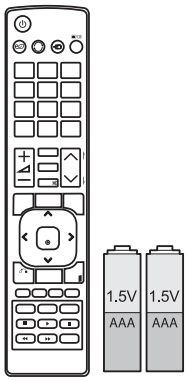
Nätadapter



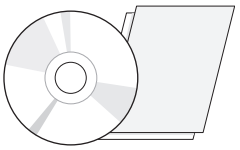
Kabelsamlare



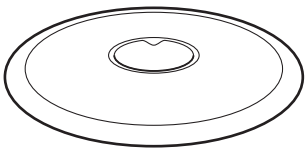
RGB-kabel



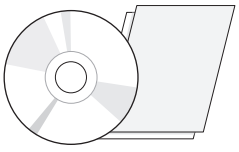
Fjärrkontroll och batterier



CD (användarhandbok)/ kort



Fot



CD-skiva med spelprogramvaran TriDef 3D/ snabbinstallationsguide



3D-glasögon
(normal typ)



3D-glasögon
(clip on-typ)

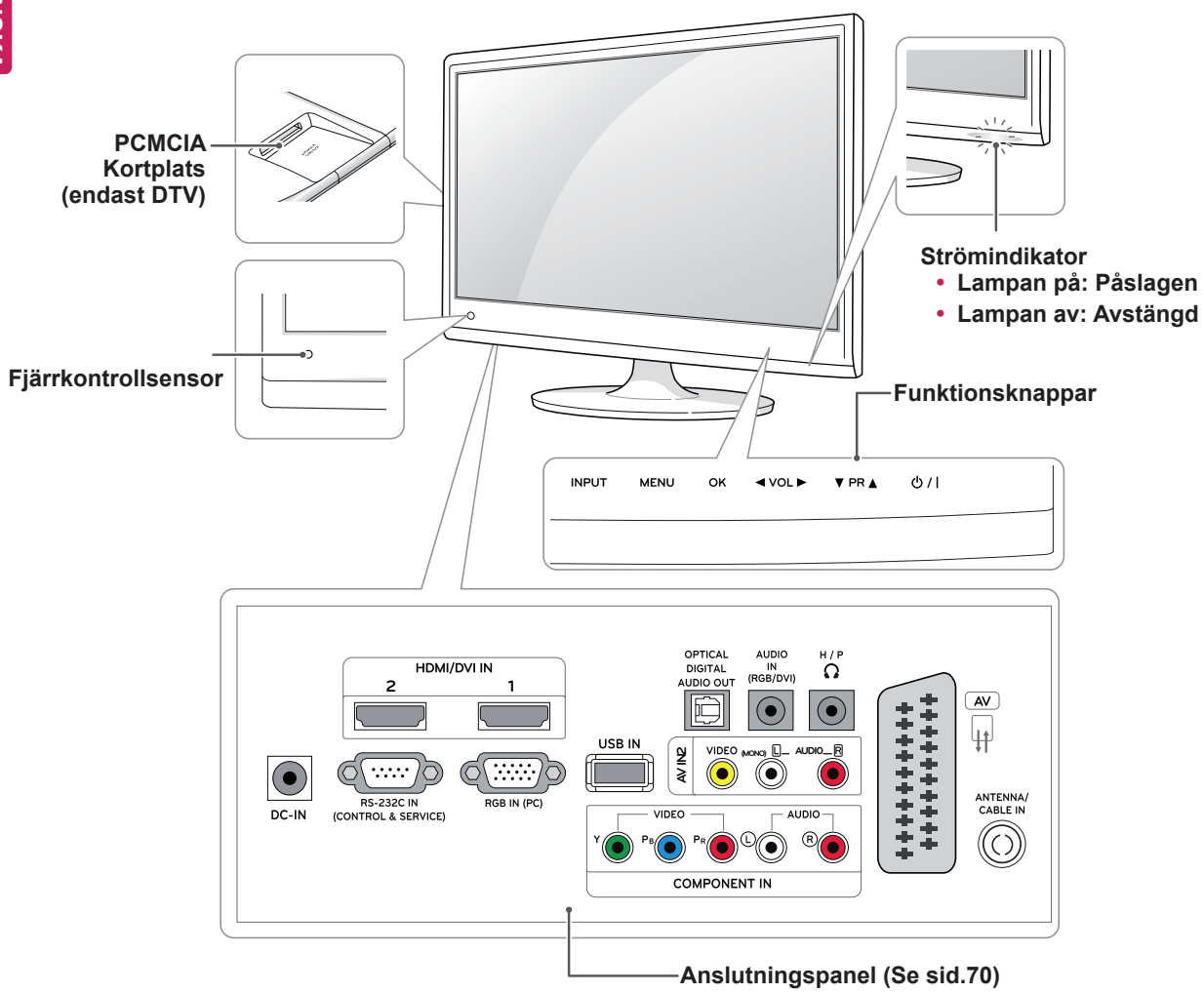
VARNING!

- Använd inte några piratkopierade produkter eftersom det kan äventyra säkerheten och produktens livslängd.
- Alla skador eller personskador som orsakats av användning av piratkopierade produkter täcks inte av garantin.

OBS!

- Vilka tillbehör som medföljer din produkt kan variera beroende på modell.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

Delar och knappar



Funktionsknapp	Beskrivning
INPUT	Ändrar ingångskällan.
MENU	Ger åtkomst till huvudmenyn, eller sparar din ingång och går ur menyerna.
OK	Väljer det markerade menyalternativet eller bekräftar en ingång.
◄ VOL ►	Justerar volymen.
▼ PR ▲	Bläddrar mellan sparade program.
⏻ / I	Stänger av eller slår på strömmen.

Alla knapparna är pekkänsliga och du styr dem enkelt genom att bara peka med fingret.

OBS!

- Du kan ange att strömindikatorn ska vara på eller av genom att välja **ALT.** i huvudmenyn.

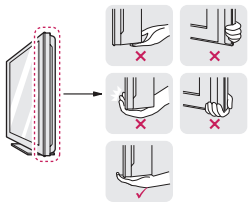
Lyfta och flytta TV:n

Innan du lyfter eller flyttar TV:n bör du läsa följande så att den inte repas eller skadas, samt som en garanti för säker transport oavsett TV-apparatens typ eller storlek.

VARNING!

Undvik alltid att röra vid skärmen, eftersom det kan resultera i skador på skärmen eller några av de bildpunkter som används för att skapa bilder.

- Vi rekommenderar att TV:n är kvar i kartongen eller förpackningsmaterialet när du flyttar den.
- Koppla bort strömsladden och alla kablar innan du flyttar eller lyfter TV:n.
- Håll den övre och undre delen av ramen i ett fast grepp. Se till att inte hålla i den transparenta delen, högtalarna eller högtalargallren.



- När du håller TV:n bör du se till att skärmen är vänd bort från dig för att skydda den mot repor.



- Utsätt inte TV:n för stötar eller stora vibrationer vid transport.
- Håll TV:n upprätt när du lyfter den och se till att inte vända den på sidan eller luta den åt vänster eller höger.

Montering av TV:n

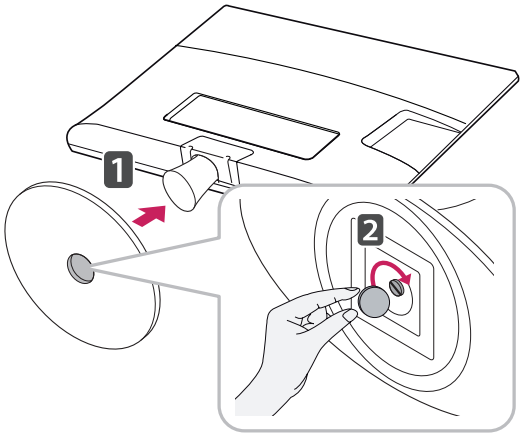
Fästa foten

1 Placera TV:n med skärmen nedåt på ett plant, stoppat underlag

VARNING!

Lägg en skummatta eller mjuk skyddsduk på ytan för att skydda skärmen mot skador.

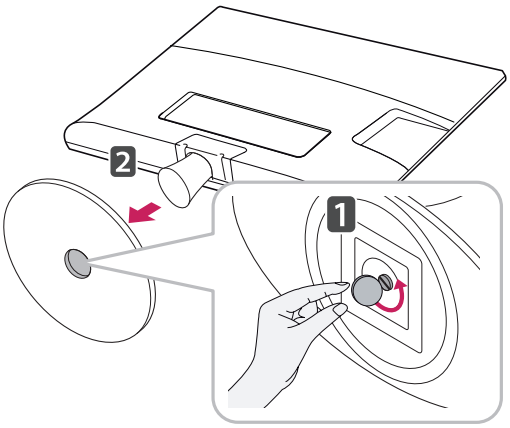
2 Fäst **stativet** från bildskärmen genom att vrida skruven åt höger med ett **mynt**.



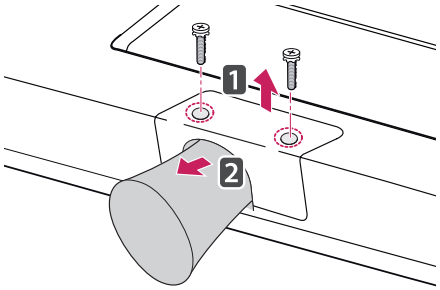
Montera loss foten och stativet

1 Placera TV:n med skärmen nedåt på ett plant, stoppat underlag

2 Vrid skruven åt vänster och dra sedan ut **foten** från **stativet**.

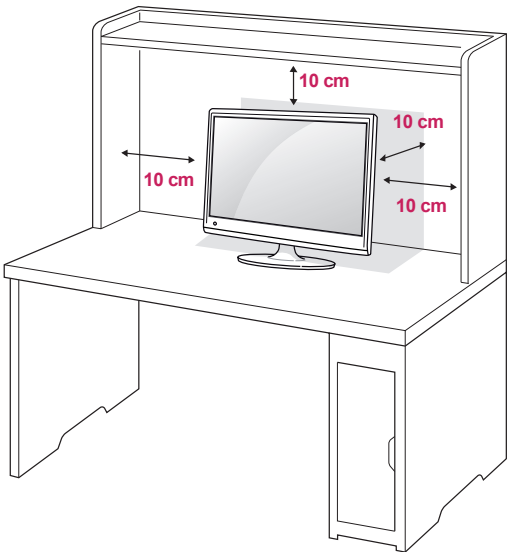


3 Ta bort 2 skruvar och dra ut stativet från TV:n.

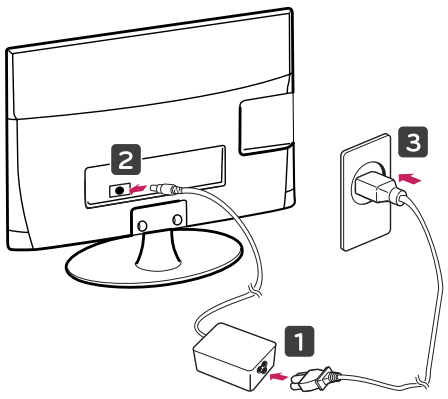


Placera TV:n på ett bord

1 Lyft upp TV:n i upprätt position på ett bord.
Lämna ett utrymme på (minst) 10 cm mellan bildskärmen och väggen för god ventilation.

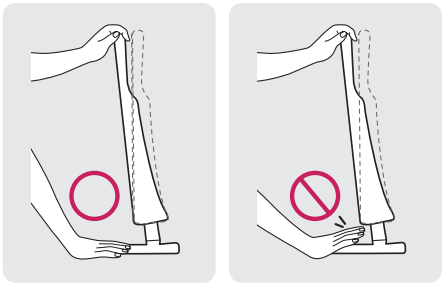


2 Anslut **nätadaptern** och **strömkabeln** till ett vägguttag.



VARNING

När du justerar vinkeln bör du inte hålla i nederdelen av TV-apparatens ram så som visas på följande bild, eftersom du kan skada fingrarna.

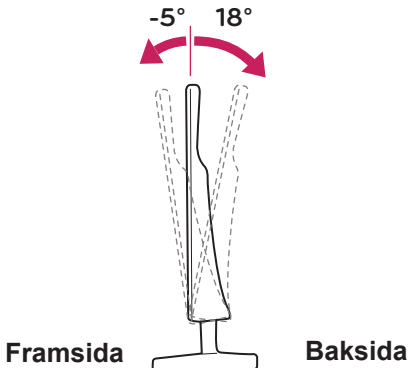


VARNING!

Koppla först bort strömsladden innan du flyttar eller installerar TV:n. Annars finns risk för elstötar.

OBS!

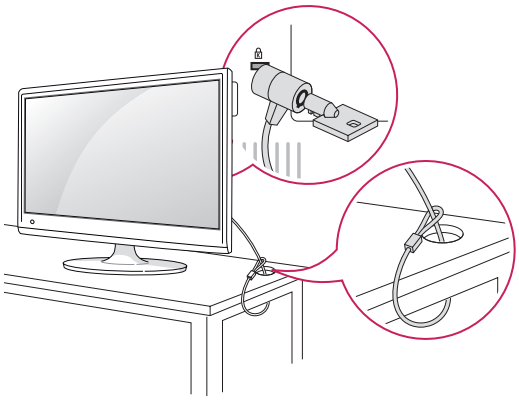
Justera visningsvinkeln genom att vinkla TV:n mellan +18 och -5 grader uppåt eller nedåt.



Så här använder du Kensington Security System

Justera visningsvinkeln genom att vinkla TV:n mellan +18 och -5 grader uppåt eller nedåt. Mer information om installation och användning finns i den användarhandbok som medföljer Kensington-låset, eller på *http://www.kensington.com.*

Fäst kabeln till Kensington-låset i TV:n och i bordet.

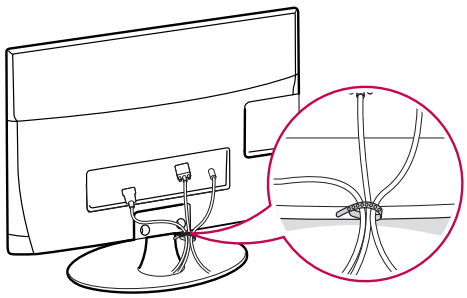


OBS!

Kensington-låset är ett valfritt tillbehör.
Du kan köpa ytterligare tillbehör i vanliga elektronikbutiker.

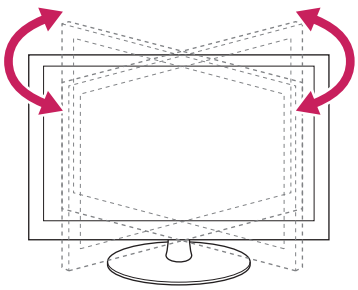
Ordna kablarna

Samla och bind ihop kablarna med den medföljande kabelsamlaren.



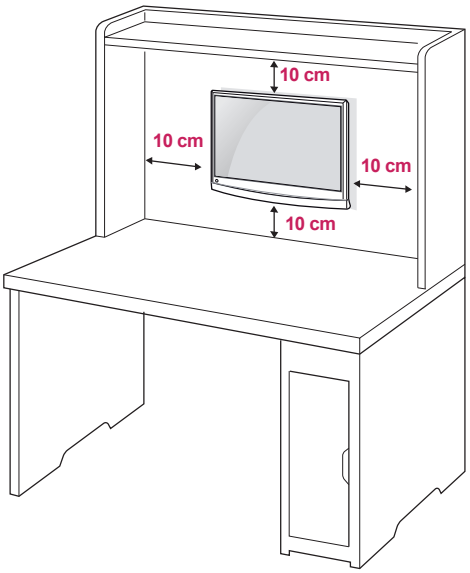
Vridbart stativ

Kan vridas i 179 grader och du kan även justera TV:ns vinkel så att den passar din synvinkel.



Montering på vägg

Se till att det finns minst 10 cm fritt utrymme på bägge sidor om apparaten, och från väggen, så att ventilationen fungerar som den ska. Det finns detaljerade installationsanvisningar att få från återförsäljaren. Se den valfria Installations- och konfigurationshandboken för lutande väggmonteringsfäste.

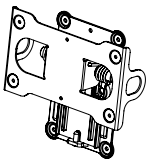


Om du tänker montera TV:n på en vägg fäster du väggmonteringsfästet (valfri komponent) på apparatens baksida. När du installerar TV:n med hjälp av väggmonteringsfästet (valfri komponent) ska du se till att fästa det ordentligt så att det inte kan lossna.

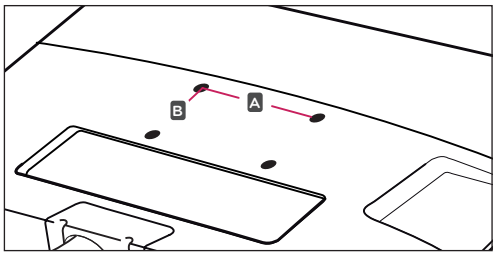
1. Använd skruvar och väggmonteringsfästen i enlighet med VESA-standarden.
2. Om du använder en skruv som är längre än standard kan TV:n skadas invändigt.
3. Om du använder en olämplig skruv kan produkten skadas och falla från monteringsfästet.I sådana fall är inte LG Electronics ansvariga för det.
4. VESA-kompatibel endast med avseende på skruvmått för väggmonteringsfäste och skruvspecifikationer.

5 Använd VESA-standard enligt nedan.

- 784,8 mm (30,9 tum) eller mindre
  * Väggmonteringsplattans djup: 2,6 mm
  * Skruv: Φ 4,0 mm x gänga 0,7 mm x längd 10 mm
- 787,4 mm (31,0 tum) eller större
  * Använd en väggmonteringsplatta och skruvar som uppfyller VESA-standarden.

Modell	DM2780D DM2780A
VESA (A x B)	200 x 100
Standardskruv	M4
Antal skruvar	4
Väggmonteringsfäste (valfritt)	RW240 

- VESA (A x B)



VARNING!

- Koppla först bort strömsladden innan du flyttar eller installerar TV:n. Annars finns risk för elektriska stötar.
- Om du installerar TV:n i taket eller på en lutande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.
- Använd ett godkänt väggmonteringsfäste från LG och kontakta en lokal återförsäljare eller kvalificerad personal.
- Dra inte åt skruvarna alltför hårt eftersom det kan skada TV:n och medföra att garantin blir ogiltig.
- Använd skruvar och väggfästen som uppfyller VESA-standarden. Skador eller personskador som orsakats av felaktig användning eller olämpliga tillbehör täcks inte av garantin.

OBS!

- Använd skruvar som följer specifikationerna i VESA-standarden.
- I väggmonteringsutrustningen ingår en installationsmanual och nödvändiga delar.
- Väggmonteringsfästet köps separat. Du kan köpa ytterligare tillbehör från din lokala återförsäljare.
- Längden på skruvarna kan variera beroende på väggmonteringen. Se till att använda rätt längd.
- Mer information finns i anvisningarna för väggmonteringsutrustningen.

SVENSKA

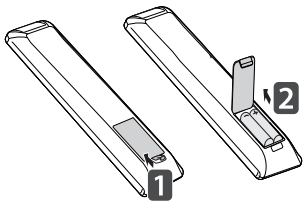
FJÄRRKONTROLL

Beskrivningarna i den här handboken utgår från knapparna på fjärrkontrollen.
Läs användarhandboken noggrant och använd TV:n på rätt sätt.
När du ska byta ut batterierna öppnar du luckan och byter ut batterierna (1,5 V AAA).
Se till att ⊕ och ⊖ är vända åt det håll som visas på etiketten inuti batterifacket och stäng sedan luckan.
Nar du ska ta ur batterierna gör du precis som vid isättning, men tvärtom.

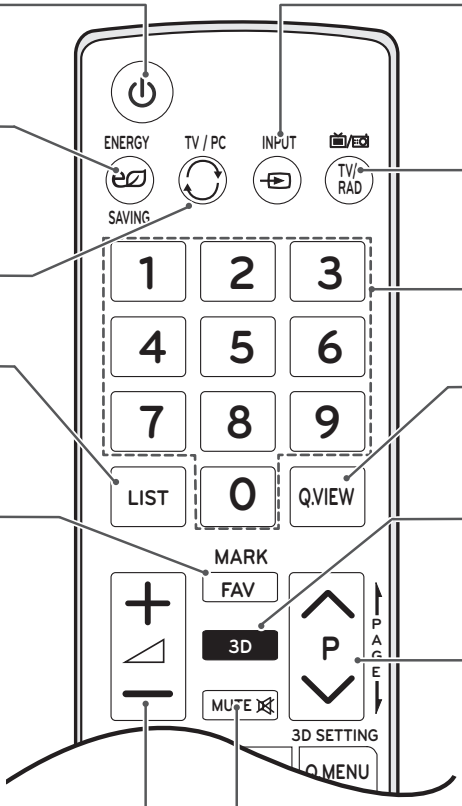


VARNING!

- Blanda inte gamla och nya batterier, eftersom det kan skada fjärrkontrollen.
- För analog TV och i vissa länder kanske vissa knappar på fjärrkontrollen inte fungerar.



Se till att fjärrkontrollen riktas mot fjärrkontrollsensorn på TV:n.



⏻ (Strömknapp)
Slår på eller stänger av TV:n.

ENERGY SAVING (Se sid.60)
Justerar skärmens ljusstyrka så att energiförbrukningen minskar.

TV/PC
Välj TV- eller PC-läge.

LIST (Se sid.27)
Visar programtablån.

MARK
Välj ingång för att tillämpa inställningar för Bildguiden. Markera och avmarkera program på menyn USB.

FAV
Visar det favoritprogram som har valts.

INPUT (Se sid.30)
Val av insignalsläge.

TV/RAD (Se sid.24)
Väljer program för radio, TV och digital-TV.

Sifferknappar
Anger siffror.

Q.VIEW
Återgår till föregående program.

3D (Se sid.53)
Används för att titta på 3D-video.

Kanal
Väljer ett program.

PAGE
Går till förra eller nästa sida.

(VOLYM)
Justerar volymen.

MUTE
Stänger av allt ljud.



VARNING!

- För analog TV och i vissa länder kanske vissa knappar på fjärrkontrollen inte fungerar.

GUIDE (Se sid.35)
Visar programguiden.

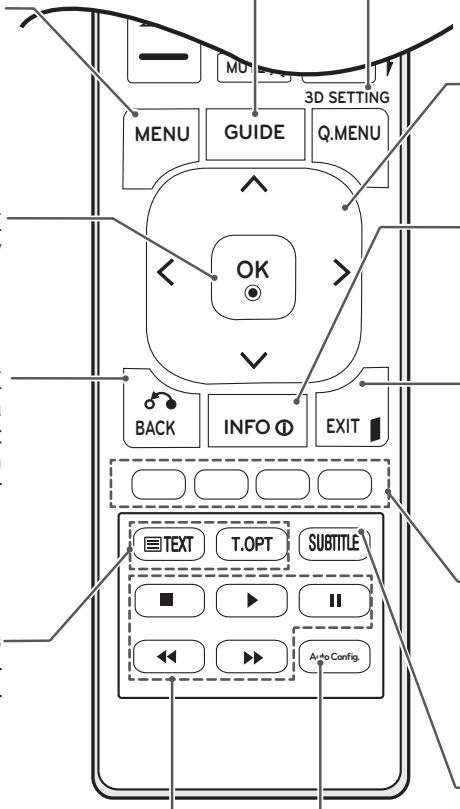
MENU (Se sid.58)
Ger åtkomst till huvudmenyn, eller sparar din ingång och går ur menyerna.

OK
Väljer menyer eller alternativ och bekräftar din ingång.

BACK
Gör att användaren kan gå ett steg bakåt i ett interaktivt program, EPG eller någon annan funktion som inbegriper interaktion med användaren.

Text-TV-knappar (Se sid.75**)**
Dessa knappar används för text-TV. Mer information hittar du i avsnittet "Text-TV".

Styrknappar för USB-meny (Se sid.43**)**
USB-meny (foto-, musik- och filmlistor).



Q.MENU (Se sid.34)
Ger åtkomst till snabbmenyerna.
3D-INSTÄLLNING (endast 3D-läge) (Se sid.57)
Visa för 3D-lägeinställning.

Navigeringsknappar
Bläddrar i menyer eller alternativ.

INFO ⓘ
Visar information om det aktuella programmet och skärmen.

EXIT (avsluta)
Stänger alla skärmbilder och återgår till normalt TV-läge från alla menyer.

Färgknappar
De här knapparna används för text-TV (finns endast på TEXT-TV-modeller) eller programredigering.

SUBTITLE
Visar önskad undertextning i digitalt läge.

Auto. konfig.
Funktionen justerar automatiskt bildens läge och reducerar skakningar.

SVENSKA

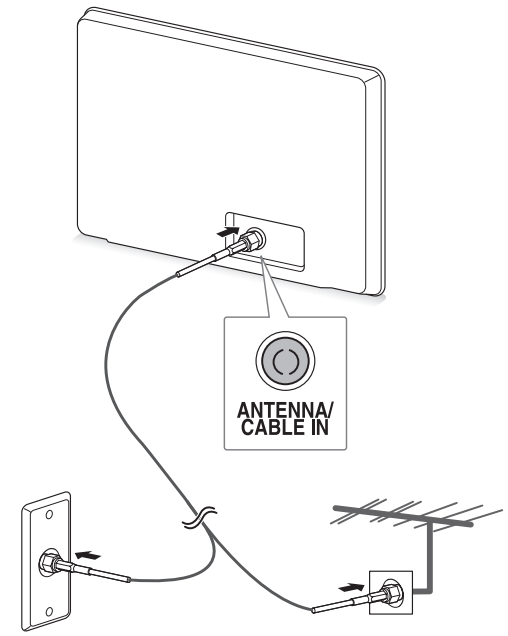
TITTA PÅ TV

Ansluta en antenn eller en kabel

Gör på följande sätt när du vill ansluta en antenn, kabel eller kabelbox för att titta på TV. Illustrationerna kan skilja sig åt från de faktiska tillbehören och RF-kabel är ett tillval.

Ansluta en antenn eller en grundkabel

Anslut TV:n till ett antennuttag i väggen med en RF-kabel (75 ohm).



Vägguttag för antenn

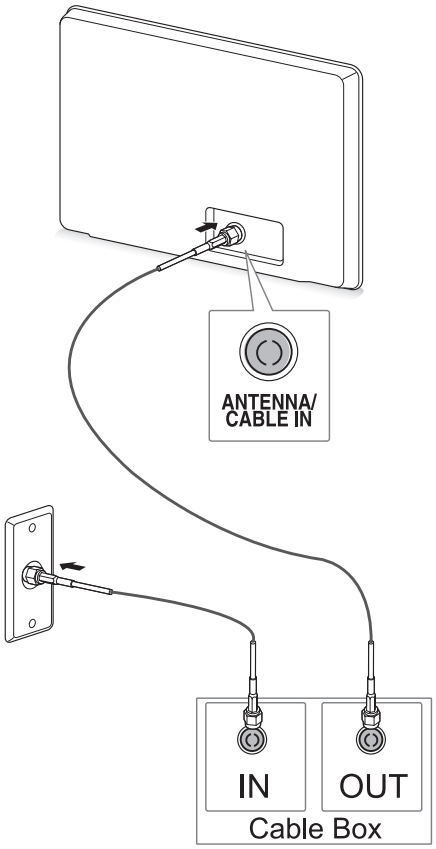
Utomhus-antenn

OBS!

- Använd en signalfördelare om du använder fler än två TV-apparater.
- Om bildkvaliteten är dålig kan du installera en signalförstärkare för att förbättra bildkvaliteten.
- Om bildkvaliteten är dålig när en antenn är ansluten ska du rikta den i rätt riktning.
- Besök *http://AntennaWeb.org* om du vill ha mer information om antenn- och kabelanslutning.

Ansluta med en kabelbox

Anslut TV:n till en kabelbox och kabelboxen till antennuttaget i väggen med 2 RF-kablar (75 ohm).



VARNING!

- Var noga med att inte böja koppartråden i RF-kabeln.



- Slutför alla anslutningar mellan enheterna enligt anvisningarna och anslut sedan strömkabeln till vägguttaget så undviker du skador på TV:n.

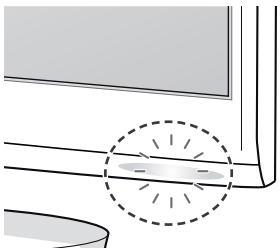
- ”Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.
- För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.”

Titta på TV:n för första gången

När du slår på TV:n för första gången visas grundinställningsskärmen. Välj språk och anpassa de grundläggande inställningarna.

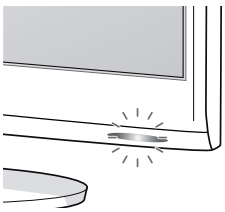
1 Anslut strömkabeln till ett eluttag.

2 Slå på TV:n genom att trycka på ⏻ / I på TV:n. Lysdioden tänds.



OBS!

När TV:n befinner sig i energisparläge blinkar lysdioden.



3 Grundinställningsskärmen visas om du slår på TV:n för första gången.

OBS!

- Du kan växla läge för TV:n från PC-läge till TV-läge genom att trycka på **TV/PC.**
- Du kan också komma till **grundinställningsskärmen** genom **ALT.** i huvudmenyerna.
- Om du inte gör några inställningar för TV:n inom 40 sekunder efter att inställningsskärmen visades, försvinner inställningsmenyerna.

4 Följ instruktionerna på skärmen för att anpassa TV:n efter dina önskemål.

Språk	Väljer språk för skärmen.
⇩	
Lägesinställning	Väljer **Hemanvändning** för hemmiljön.
⇩	
Land	Väljer visningsland. (endast DTV)
⇩	
Auto-prog	Söker efter och sparar tillgängliga program automatiskt.

OBS!

- För att få bästa kvalitet för hemmiljön ska du välja läget **Hemanvändning**.
- Butiksdemoläget passar bäst för återförsäljarmiljön.
- Om du väljer läget **Butiksdemo**, kommer de tidigare anpassade inställningarna att växla till standardinställningarna för läget **Butiksdemo** efter 2 minuter.

5 När du är färdig med grundinställningarna trycker du på **OK**.

OBS!

Om du inte slutför grundinställningarna kommer de att visas varje gång du slår på TV:n.

6 Slå av TV:n genom att trycka på ⏻ / I på TV:n. Lysdioden släcks.

VARNING!

Koppla bort strömsladden från eluttaget om du inte använder TV:n under lång tid.

Titta på TV

1 Slå på TV:n genom att trycka på ⏻ på fjärrkontrollen eller ⏻ / I på TV:n.

2 Tryck på **INPUT** och välj **Antenn**.

3 Du styr TV:n med hjälp av följande knappar och menyer medan du tittar på TV.

Knapp/Meny	Beskrivning
P(∧ , ∨) eller PR (▲ , ▼)	Bläddrar mellan sparade program
Siffror	Ett program väljs med hjälp av siffrorna
◿ (**+** , **-**) **eller VOL (◀ , ▶)**	Justerar volymen
MUTE	Stänger av allt ljud
Bild	Väljer ett av de förinställda bildlägena (Se sid.60)
AUDIO	Väljer ett av de förinställda ljudlägena. (Se sid.63)

4 Stäng av TV:n genom att trycka på ⏻ på fjärrkontrollen eller ⏻ / I på TV:n.

Hantera program

Installera program automatiskt

Gäller andra länder än Finland, Sverige, Danmark och Norge)

Använd det för att automatiskt hitta och lagra alla program.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Auto-prog** och tryck på **OK**.

4 Välj **Start** för att starta automatisk inställning.
TV:n söker efter och sparar tillgängliga program automatiskt.

5 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med **siffer**knapparna under **Lås system** - På.
- Automatisk numrering: Välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.
- Om du befinner dig i **Italien** och en dialogruta om programkonflikt visas efter den automatiska inställningen, löser du problemet genom att välja den programleverantör vars kanalsiffra används flera gånger.
- Om du väljer Storbritannien på menyn Land, och en dialogruta om programkonflikter visas efter den automatiska inställningen, väljer du en leverantör för ett programkonfliktnummer som du vill lösa.

Gäller endast Finland, Sverige, Danmark och Norge

DVB-C Auto-prog. är en meny för användare i länder där DVB-kabel kan användas.

- Om du vill välja **antenn**

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Auto-prog** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Antenn** och tryck på **OK**.

5 Välj **Start** för att starta automatisk inställning.
TV:n söker efter och sparar tillgängliga program automatiskt.

6 När du är färdig trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med **siffer**knapparna under **Lås system** - På.
- Automatisk numrering: Välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.

- Om du vill välja **kabel**

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Auto-prog** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Kabel** och tryck på **OK**.

5 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Comhem** eller **Andra operatörer** och tryck på **OK**.

6 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Standard, Fullständig** eller **Användare** och tryck på **OK**.

7 Tryck på navigerings- eller sifferknapparna för att bläddra fram och göra lämpliga justeringar (gäller inte helskärmsläge) och tryck på **OK**.

8 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Stäng** och tryck på **OK**.

9 Välj **Start** för att starta automatisk inställning.
TV:n söker efter och sparar tillgängliga program automatiskt.

10 När du är färdig trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med **siffer**knapparna under **Lås system** - På.
- Automatisk numrering: Välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.

- När du väljer **Kabel** kan **tjänsteoperatörens** urvalsbild skilja sig från eller inte finnas med i kabelutbudet för just det landet.
  Dialogrutan för att välja **Tjänsteoperatör** visas bara initialt i 3 fall, när du öppnar **grundinställningsmenyn**, när du växlar från **Antenn** till **Kabel** eller när du öppnar menyn efter att ha bytt **Land**.
  När du vill välja **Tjänsteoperatör** i något annat än 3 ovanstående fall kan du göra det genom att välja **INSTÄLLNING → Inställning av kabel-DTV → Tjänsteoperatör**.

- Erhållen certifiering SO: Sverige (ComHem, Canal Digital), Danmark (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norge (Canal Digital).
  Om det finns någon annan tjänsteoperatör du vill använda väljer du **Andra operatörer**.
  Om du väljer Andra operatörer eller om det valda landet bara har funktioner för Andra operatörer, så kan det ta en stund att söka igenom alla kanaler eller så kanske inte alla kanaler söks upp.
  Gör som följer om några kanaler inte hittas:
  1. **INSTÄLLNING → Auto-prog → Kabel**
  2. Ange ytterligare värden som till exempel frekvens, symbolhastighet, modulering och nätverks-ID (Du kan fråga kabelleverantören om dessa uppgifter).

- Följande värden behövs för att snabbt och korrekt kunna söka igenom alla tillgängliga program. Värden som vanligen används medföljer som "standard".
  Be kabelleverantören om hjälp för att få rätt inställningar. När du använder Autoinställning med DVB-kabelinställning, väljer du Fullständig när du söker genom alla frekvenser för att hitta tillgängliga kanaler. Om önskad kanal inte hittas via standardinställningen gör du en sökning med alternativet Fullständig. Kanalsökning med alternativet Fullständig kan ta relativt lång tid.
  - » **Frekvens:** Ange en användardefinierad frekvens.
  - » **Symbolhastighet:** Ange en användardefinierad symbolhastighet (Symbolhastighet: den hastighet enheter som t.ex. modem använder för att skicka symboler till en kanal).
  - » **Modulering:** Ange en användardefinierad modulering. (Modulering: Ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg).
  - » **Nätverks-ID**: Unikt ID som tilldelas varje användare.

Om du valde "- -" som Land, (gäller inte Finland, Sverige, Danmark och Norge)

Om du vill visa DVB-C i andra länder än Finland, Sverige, Danmark eller Norge anger du ”- -” som Land under ALT.
Du kan välja Användarläge eller Fullständigt läge under Auto-prog.
Motsvarande uppgifter för hemfrekvens kan behöva ändras när du ställer in i Användarläge, och uppgifterna beror på vilken tjänsteleverantör som används.
Vid inställning i Fullständigt läge kan vissa kanaler vara begränsade för vissa tjänsteleverantörer, och inställningen kan ta lång tid.

OBS!

- Tjänsteleverantören kan ta betalt för sina tjänster, eller kräva att du ska acceptera deras villkor och regler.
- DVB-C-kabel kanske inte fungerar som det ska med vissa tjänsteleverantörer.
- Vi kan inte garantera kompatibilitet med alla digitala DVB-C-kabelsändningar.

Installera program manuellt (i digitalt läge) (endast DTV)

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

(För andra länder än Finland, Sverige, Danmark och Norge eller vid val av antenn om Finland, Sverige, Danmark, Norge eller "--" angetts som land)

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Manuell** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till DTV.

5 Tryck på navigeringsknapparna eller sifferknapparna för att bläddra fram till önskat kanalnummer, och lägg sedan till program.

6 När du är klar trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med **sifferknapparna** under Lås system - **På**.

(När du väljer Kabel (DVB-kabelläge) om Finland, Sverige, Danmark, Norge eller "--" valts som land)

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Manuell** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till DTV.

5 Tryck på navigeringsknapparna eller sifferknapparna för att bläddra fram till önskad Frekvens, Symbolhastighet och Modulering, och lägg sedan till program.

6 När du är klar trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med **sifferknapparna** under Lås system - **På**.
- **Symbolhastighet**: Ange en användardefinierad symbolhastighet. (symbolhastighet: den hastighet med vilken t.ex. ett modem skickar symboler till en kanal.)
- **Modulering**: Ange en användardefinierad modulering. (Modulering: Ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg)
- Frekvens, symbolhastighet och moduleringsläge krävs för att det ska gå att lägga till ett program på rätt sätt i DVB-kabelläge. Fråga kabelleverantören efter värdena du ska använda.

Installera program manuellt (i analogt läge)

Med manuell inställning kan du manuellt söka efter och lagra TV-kanaler i vilken ordning du vill.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Manuell** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **TV** och tryck på **OK**.(endast DTV)

5 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **System**.

6 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **V/UHF** eller **Kabel**.

7 Bläddra fram till önskat kanalnummer genom att trycka på navigerings- eller sifferknapparna.

8 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till Starta sökningen.

9 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Lagra** och tryck på **OK**

10 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

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

Att namnge en station

Stationsnamnet (t.ex. ’SVT’) kan också programmeras med sammanlagt 5 tecken, så att det visas på skärmen.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Manuell** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna och bläddra fram till **TV**.(endast DTV)

5 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Namn** och tryck på **OK**.

6 Tryck på navigeringsknapparna och bläddra fram till **TV-system**.

7 Tryck på navigeringsknapparna och bläddra fram till **V/UHF** eller **Kabeö**.

8 Bläddra genom att trycka på navigeringsknapparna. Välj position och välj vilket tecken som ska komma sedan osv. Du kan använda bokstäverna A till Z, siffrorna 0 till 9, +/ - och blanksteg. Tryck på **OK**.

9 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Stäng** och tryck på **OK**.

10 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Lagra** och tryck på **OK**.

11 När du är färdig trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Inställning av kabel-DTV (endast i Kabelläge) (endast DTV)

Antalet som en användare kan välja mellan från menyn Tjänsteoperatör varierar beroende på antalet Tjänsteoperatörer som stöds i varje land, och om antalet Tjänsteoperatörer som stöds i varje land är 1, aktiveras inte funktionen.
När du har bytt tjänsteleverantör visas ett varningsfönster med ett meddelande om att kanalkartan raderas när OK trycks ned eller Close (stäng) väljs, och ett fönster för Automatisk inställning visas när 'JA' väljs.



1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Inställning av kabel-DTV** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Tjänsteoperatör** eller **Automatisk kanaluppdatering** och tryck på **OK**.

5 När du är klar trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

- Om du väljer Kabel får du upp kabel-DTV menyn.
- När Automatisk kanaluppdatering är På, kommer kanalinformationen att uppdateras automatiskt så snart det förekommer ändringar i nätverksinformationen.
- När Automatisk kanaluppdatering är Av uppdateras inte kanalinformationen.

Redigera din programlista

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Programredigering** och tryck på **OK.**

4 Redigera programmen med hjälp av följande knappar.

Knapp	Beskrivning
∧	Markerar programtypen
Navigering	Bläddrar genom programtyper eller program
OK	Välj ett program att titta på
P (∧ , ∨)	Går till föregående eller nästa sida.

OBS!

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

I DTV-/RADIO-läge (endast DTV)

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

1 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra fram och välj det programnummer som ska hoppas över.

2 Tryck på den **blå** knappen för att hoppa över det valda programnumret.

3 Tryck på den **blå** knappen igen för att släppa.

OBS!

- De överhoppade programmen visas i blått på programlistan och du kan då inte välja den kanalen med hjälp av P(∧,∨)-knapparna när du tittar på TV.
- Om du vill titta på det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med sifferknapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.

I TV-läge (endast DTV)

För att ta bort förtvalt nr./TV-kanal

1 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra fram och välj det programnummer som ska raderas.

2 Tryck på **Röd** knapp för att ta bort det valda programnumret.

3 Tryck på den **blå** knappen ör att släppa

OBS!

- När det raderas, flyttas de efterföljande upp ett steg.

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

1 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra fram och välj det programnummer som ska flyttas.

2 Tryck på den **gröna** knappen med det valda programnumret som du vill flytta.

3 Tryck på navigeringsknapparna, gå till den plats där du vill placera programnumret och tryck sedan på den **gröna** knappen igen.

Autosortera

1 Tryck på den **gula** knappen för att starta automatisk sortering.

OBS!

- När du har aktiverat funktionen Autosortera en gång kan du inte längre ändra program.

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

1 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra fram och välj det programnummer som ska hoppas över.

2 Tryck på den **blå** knappen för att hoppa över det valda programnumret.

3 Tryck på den **blå** knappen igen för att släppa.

OBS!

- Du kan inte välja ett överhoppat program med **P** (∧,∨**)** knapparna medan du tittar på TV.
- Om du vill titta på det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med sifferknapparna eller välja det i **programredigeringsmenyn** eller EPG.

Programuppdatering (endast DTV)

Programuppdatering betyder att programvara kan hämtas via ett digitalt marksändningssystem.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

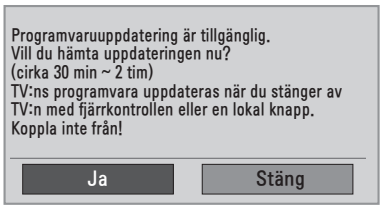
3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Programuppdatering** och tryck på **OK**.

4 Välj **På** eller **Av**.
Om du väljer På kommer en bekräftelseruta att visas för att informera om att ny programvara har hittats.

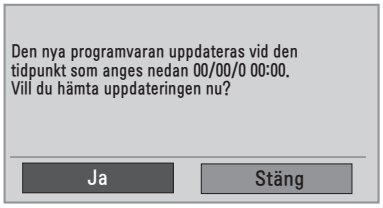
5 När du är färdig trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Vid inställning av ”Programuppdatering”

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

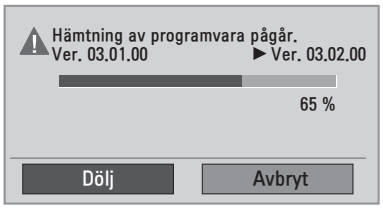


- Enkel uppdatering: för aktuell uppdateringsström.



- Schemalagd uppdatering: för schemalagd uppdateringsström När menyn Programuppdatering (Uppdatering av programvara) är ”**Av**” visas meddelandet för ändring till ”**På**”.

- Välj **Ja** med **< >**-knappen så visas följande bild.
- Hämtningen startar när strömmen slås av. Om strömmen slås på under pågående uppdatering visas status för uppdateringen.



- När programuppdateringen har slutförts startas systemet om.



OBS!

- Under pågående programuppdatering ska du vara noga med följande:
  - » TV:n får inte stängas av.
  - » Antennen får inte frånkopplas.
  - » Efter programuppdatering kan du få den uppdaterade programversionen bekräftad i Diagnostik-menyn.
  - » Det kan ta timmar att hämta programvaran. Säkerställ därför att enheten inte stängs av under nerladdningen.

Diagnostik (endast DTV)

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

- Den visar information och signalstyrka för den inställda ***MUX**.
- Den visar signalinformation och tjänstenamn för den valda ***MUX**.
- ***MUX**: Ett överordnat kanalregister vid digitala sändningar (en MUX innehåller flera kanaler.)

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Diagnostik** och tryck på **OK**.

4 Visa tillverkare, modell/typ, serienummer och programvaruversion.

5 När du är färdig trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

CI-information [gemensamt gränssnitt] (endast DTV)

Med denna funktion kan du se vissa kanaler med förvrängd signal (betal-TV). Om du tar bort CI-modulen kan du inte se betal-TV-kanaler.
När modulen är infogad i CI-platsen kan du visa modulmenyn. Kontakta din återförsäljare för inköp av lämplig modul och smartkort. Undvik att sätta in och ta ut CI-modulen ur TV:n upprepade gånger. Det kan orsaka problem. När TV:n slås på efter att du har satt in CI-modulen finns det eventuellt inget utgående ljud.

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

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

När du använder en CAM (Conditional Access Module) (villkorad åtkomstmodul) kontrollerar du att den uppfyller kraven för antingen DVB CI eller CI plus.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna och bläddra fram till **CI-information**. och tryck på **OK**.

4 Välj önskat objekt: Modulinformation, smartkortinformation, språk eller programvaruhämtning o.s.v. och tryck på **OK**.

5 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

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

Välja programlistan

I programlistan som visas på skärmen kan du se en lista över vilka TV-kanaler som är lagrade i TV:ns minne.

Välja programlista

1 Tryck på **LIST** om du vill se programlistan.

2 När du är färdig trycker du på **MENU** eller **EXIT**.

OBS!

- Om det är något som är markerat blått, betyder det att det förvalda nr./TV-kanalen är överhoppad under automatisk sökning/lagring eller redigering.
- Vissa kanaler vars programnummer visas i kanalregistret indikerar att det inte finns något stationsnamn inskrivet.

Välja förvalt programnummer/TV-kanal i programlistan

1 Tryck på navigeringsknapparna och välj program.

2 Växla till valt programnummer och tryck på **OK**.

OBS!

- Tryck på **TV/RAD i digital-TV-läge.** **(**Läget kommer att växla mellan TV, DTV och Radio från det program som du tittar på just då.)

För att bläddra igenom hela stationsöversikten

1 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra bland sidorna.

2 Återgå till normalt TV-tittande och tryck på **LIST.**

Inställningar för favoritprogram

Välja favoritprogram

Funktionen favoritprogram är ett smidigt verktyg som snabbt letar upp dina favoritprogram utan att du behöver vänta på att TV:n ska söka igenom alla program däremellan.

1 Välj önskat program.

2 Tryck på **Q.MENU** för att komma till menyn **Favorit**.

3 Tryck på navigeringsknapparna och bläddra fram till **Favorit**.

4 När du är klar trycker du på **OK** eller **Q.MENU**.

OBS!

- På det här viset läggs det valda programmet automatiskt till i din lista över favoritprogram.

Visa listan över favoritprogram

1 Tryck på **FAV** för att komma åt listan över favoritprogram.

2 När du är färdig, tryck på **EXIT**.

Använda fler alternativ

Justera förhållande

Du kan ändra storleken på bilden och se den i optimal storlek genom att trycka på **Q. MENU** medan du tittar på TV:n.

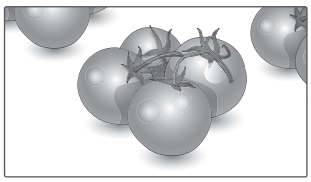
OBS!

Du kan även ändra bildstorleken genom att trycka på Q.MENU eller gå till Förhållande i menyalternativen för BILD.

VARNING!

- Om en fast bild visas på bildskärmen under lång tid bränns den in och blir en permanent störning på skärmen. Detta kallas "Inbränd bild" eller "Inbränning" och täcks inte av garantin.
- Om bildens förhållande är inställt på 4:3 under lång tid kan det resultera i en inbränd bild i de svarta remsorna.

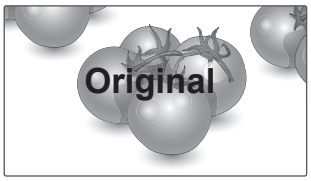
- **16:9**: Med följande val kan du justera bilden horisontellt i linjär proportion för att fylla ut hela skärmen (och se på DVD:er i 4:3-format).



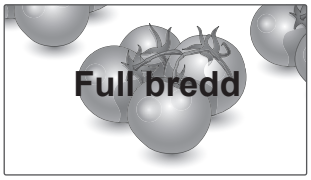
- **Hel Bild**: Följande val gör att du kan visa bilden med bästa kvalitet utan att du förlorar originalbilden med hög upplösning.
  Obs! Om det finns störningar i den ursprungliga bilden visas de i bildens kanter.



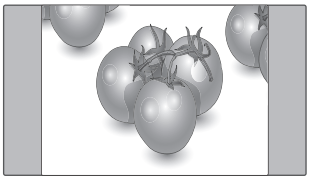
- **Original**: När TV:n tar emot en wide screen-signal ändras denna automatiskt till det bildformat som ska sändas.



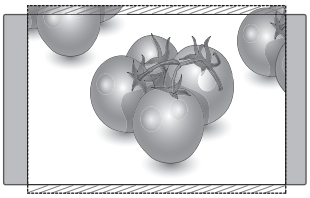
- **Full bredd**: När TV:n får widescreen-signalen kan du proportionellt justera bilden horisontellt eller vertikalt så att hela skärmen fylls (helskärmsläge).



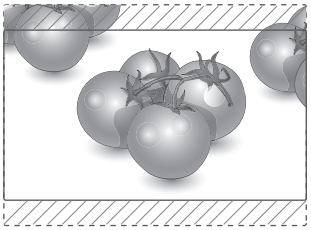
- **4:3**: Med det här alternativet får du den ursprungliga bildproportionen, 4:3, med grå fält på vänster och höger sida.



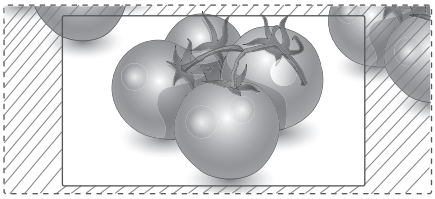
- **14:9**: I 14:9-läget kan du se både biofilmer och vanliga TV-program i formatet 14:9. En skärm i formatet 14:9 visas på samma sätt som 4:3 men förstoras i de vänstra och högra områdena i bilden.



- **Zoom**: Du ser bilden i helskärmsläge utan ändringar. Bilden beskärs dock upptill och nedtill.



- **Zooma film**: Välj Zooma film (Biozoom) när du vill förstora bilden med rätt proportioner.
  Obs! När bilden förstoras eller förminskas kan den förvrängas.



- **Knapparna < och >**: Justera förstoringsproportionerna för Zooma film. Justeringsomfånget är 1~16.
- ∧ **knappen** ∨: Flytta skärmen.

OBS!

- Du kan endast välja **4:3, 16:9 (widescreen), 14:9, Zoom/Zooma film** i Komponentläget.
- Du kan endast välja **4:3, Original, 16:9 (widescreen), 14:9, Zoom/Zooma film** i HDMI-läge.
- Du kan endast välja **4:3, 16:9 (widescreen) i lägena RGB-PC och HDMI-PC**.
- I läget DTV/HDMI/Komponent (över 720 p) är **Hel Bild** tillgängligt.
- I analogt/AV-läge är alternativet **Full bredd** tillgängligt.

Använda ingångslistan

Välja en ingångskälla

1 Tryck på **INPUT** för att komma till ingångskällorna.
- Den anslutna enheten visas på varje ingångskälla.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till en av ingångskällorna och tryck på **OK**.

Ingångskälla	Beskrivning
Antenn eller Kabel	Titta på TV via markbundna sändningar, kabel och digital kabelsändning
RGB	Visa datorns skärmbild på bildskärmen
AV 1/2	Titta på innehållet i en videobandspelare eller annan extern enhet
Komponent	Titta på innehållet i en DVD-spelare eller annan extern enhet, eller via en digitalbox
HDMI 1/2	Titta på innehållet på en dator, DVD-spelare eller digitalbox eller annan HD-enhet

De anslutna ingångskällorna visas i svart och frånkopplade ingångskällor visas i grått.
- Om du lägger till en ingångsetikett för varje ingångskälla kan du enkelt identifiera enheter som är anslutna till varje ingångskälla.

Lägga till en Ingångsetikett

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **ALT**. och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Ingångs-etikett** och tryck på **OK**.

4 Bläddra fram till en av ingångskällorna genom att trycka på navigeringsknapparna.

5 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till en av ingångsetiketterna och tryck på **OK**.

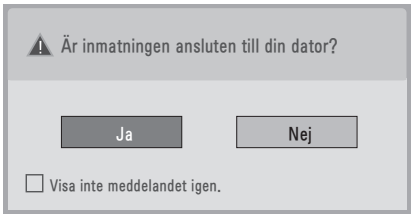
6 När du är färdig trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

- Om du vill använda HDMI-PC-läge måste du ställa in ingångsetiketten på PC-läge.

OBS!

- **OSD-skärmen (On Screen Display)** visas på skärmen som i bilden nedan.
  - » När produkten aktiveras med **HDMI** som ingångskälla.
  - » När du växlar till **HDMI** som ingångskälla.
  - » När du ansluter en **HDMI**-kabel utan signal.



- Om du väljer **"Ja"** optimeras storleken och bildkvaliteten för din dator.
- Om du väljer **"Nej"** optimeras storleken och bildkvaliteten för din **AV-enhet (DVD-spelare, digitalbox eller spelkonsol)**.
- Om du väljer **"Visa inte meddelandet igen"** så visas inte det här meddelandet igen förrän TV:n har återställts. Du kan ändra det angivna värdet under **Menu ► OPTION ► Ingångsetikett**.
- De värden som anges för HDMI1/HDMI2 sparas var för sig.

Välja språk/land för menyerna på skärmen

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

1 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **önskat språk** och tryck på **OK**.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Land** och tryck på **OK**.

Om du vill ändra valt språk/ land

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **ALT**. och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Menyspråk** eller **Land** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **önskat språk** eller **land** och tryck på **OK**.

5 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

- Välja land: Endast DTV-läge
- Om Frankrike valts som Land är lösenordet inte "0 0 0 0" utan "1 2 3 4".
- Om du inte avslutar **installationsguiden** genom att trycka på **BACK**, eller om du tar för lång tid på dig med inställningarna för bildskärmsvisning (OSD), kommer installationsmenyn att fortsätta visas närhelst TV:n slås på, till dess inställningen är avslutad.
- Om du väljer fel land kommer text-TV eventuellt inte att visas på rätt sätt på skärmen och dessutom kan det uppstå problem när du använder text-TV.
- CI-funktionen (Common Interface) kanske inte kan tillämpas beroende på sändningsregler i olika länder.
- Knappar för styrning av DTV-läge kanske inte fungerar baserat på omständigheterna för sändningar i landet.
- I länder som inte har fastlagda regler för digitala sändningar kanske vissa digital-TV-funktioner inte fungerar, beroende på omständigheterna kring den digitala sändningen.
- Landsinställningen ”UK” ska bara aktiveras i Storbritannien.
- Om landsinställningen är inställd på "-- ", är europeisk programsändning via marksändning/kabel med digital standard tillgängliga. Men vissa DTV-funktioner kanske inte går att använda på rätt sätt.

Språkval (endast i digitalt läge) (endast DTV)

Med funktionen Ljud kan du välja önskat språk för ljudet.
Om inga ljuddata för det valda språk sänds så spelas standardljudspråket upp.
Du kan använda textningsfunktionen om två eller flera undertextspråk sänds. Om textningsdata inte sänds på det valda språket kommer textningen att visas på standardspråket.
Om något av de språk du har valt som primärt språk för **Språk för ljud** eller **Språk för textning** inte kan användas kan du välja språk i den sekundära kategorin.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **ALT**. och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Ljudspråk** eller **Undertex** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **önskat språk** och tryck på **OK**.

5 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Språkval för ljud

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

1 Tryck på **Q.MENU** för att komma till snabbmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Ljud**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskat **Ljudspråk** och tryck på **OK**.

4 När du är färdig trycker du på **Q.MENU** eller **EXIT**.

Skärminformation för ljudspråk

Bildskärm	Status
N.A	Inte tillgängligt
MHEG	MPEG Audio
DD	Dolby Digital Audio
	Ljud för synskadade
ABC	Ljud för hörselskadade
DD+	Dolby Digital Plus Audio
AAC	AAC Audio (Ljud)

Val av undertextningsspråk

När två eller flera språk för textremsa sänds kan du välja textremsans språk med knappen TEXTNING på fjärrkontrollen.
Tryck på navigeringsknapparna för att välja språk för textremsa.

Skärminformation för textremsans språk

Bildskärm	Status
N.A	Inte tillgängligt
▤	Textremsa för Text-TV
ABC	Textremsa för ”nersatt hörsel”

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

Använda låsalternativen

Låsa knapparna på TV:n.

Om det är första gången som du anger ett lösenord trycker du på **”0”, ”0”, ”0”, ”0”** på fjärrkontrollen.
När Frankrike väljs som Land är lösenordet inte **"0 0 0 0"** utan **"1 2 3 4"**.
Lås knapparna på TV:n för att skydda barn från oönskade funktioner eller olyckor.

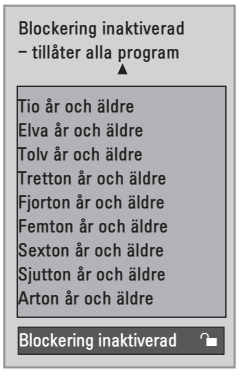
1. Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.
2. Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **LÅS** och tryck på **OK**.
3. Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Knapplås** och tryck på **OK**.
4. Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till På och tryck på **OK** för att aktivera knapplåsfunktionen.
   - För att avaktivera Knapplåsfunktionen väljer du **Av**.
5. När du är färdig trycker du på **EXIT**.
   Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

OBS!

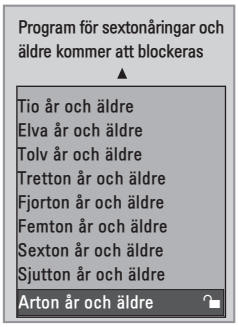
- TV:n är programmerad att minnas den senaste inställningen efter att du har stängt av den.
- Om du stänger av TV:n när knapplåsfunktionen är aktiverad och vill slå på den igen ska du trycka på ⏻/I på TV:n. Du kan också slå på enheten med fjärrkontrollen genom att trycka ⏻, **INPUT, P** ∧,∨ eller **sifferknapparna.**
- Om du trycker på en knapp på TV:n när knapplåsfunktionen är aktiverad, så visas ⚠ Knapplås på på skärmen.

Föräldrakontroll (endast i digitalt läge) (endast DTV)

Denna funktion fungerar baserat på information som stationen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information fungerar funktionen inte.
Ett lösenord krävs för åtkomst till denna meny.
TV:n är programmerad att komma ihåg vilket alternativ den senast var inställd på även om du stänger av den.
Förhindra barn från att se vissa TV-program för vuxna, baserat på angivna åldersgränser.
Ange ett lösenord när du vill kunna se blockerade program.



(Förutom i Frankrike)



(Enbart Frankrike)

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **LÅS** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Föräldra kontroll** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till Gör lämpliga justeringar och tryck på **OK**.

5 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Använda snabbmenyn

Anpassa de menyer du använder ofta.

1 Tryck på **Q.MENU** för att komma till snabbmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna om du vill bläddra igenom följande menyer.



Meny		Beskrivning
	Förhållande	Ändrar bildstorleken. (**16:9**, **Hel Bild**, **Original**, **Full bredd, 4:3, 14:9, Zoom**, **Zooma film1**)
	Bakgrundsbelysning	Justerar skärmens ljusstyrka genom att kontrollera LCD-bakgrundsbelysningen.
	Bildläge	Väljer ett av de förinställda bildlägena (**Livfull**, **Standard**, **Film**, **Sport**, **Spel**)
	Ljudläge	Väljer ett av ljudlägena (**Standard**, **Musik**, **Film**, **Sport**, **Spel**)
	AUDIO	Väljer utgående ljud.
	Avstängningstimer	Ställer in tidslängden innan TV:n stängs av
PR	**Favorit**	Väljer favoritprogrammet.
	USB-enhet	Väljer **"Koppla bort"** för att koppla bort enheten USB-enhet.

OBS!

Tillgängliga menyer och alternativ kan skilja sig åt beroende på vilken ingångskälla du använder.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till den inställning du vill ha och tryck på **OK**.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE) (ENDAST DTV)

Använda den elektroniska programguiden

Detta system har en elektronisk programguide (EPG) som hjälper dig att navigera genom alla möjliga visningsalternativ.
EPG tillhandahåller information som till exempel programlistor, starttid och sluttid för alla tillgängliga tjänster. Dessutom finns ofta detaljerad information om programmen i EPG (tillgängligheten och utförligheten för denna programinformation varierar beroende på leverantören).
Den här funktionen kan endast användas när EPG-information sänds ut av utsändningsföretagen.
I EPG:n visas programdetaljer för de nästa 8 dagarna.

1 Tryck på **INFO** ⓘ så visas aktuell skärminformation.

Ikon	Beskrivning
	Visas i samband med DTV-program.
	Visas när programmet är Radio.
MHEG	Visas när programmet är MHEG.
AAC	Visas i samband med AAC-program.
4:3	Sändningarnas bildformat.
16:9	
	Visas när programmet är Text-TV.
	Visas när programmet använder Subtitle (Undertextning).
	Visas när programmet använder Scramble (Förvrängd signal).
DD	Visas i samband med ett Dolby Program.
DD+	Visas i samband med Dolby Digital PLUS-program.

OBS!

Utsända program med ikon kanske inte visas i TV-utgången beroende på programinformationen.

- 576i/p, 720p, 1080i/p: Sändningens upplösning.

Aktivera eller avaktivera EPG.

1 Tryck på **GUIDE** om du vill aktivera eller avaktivera EPG.

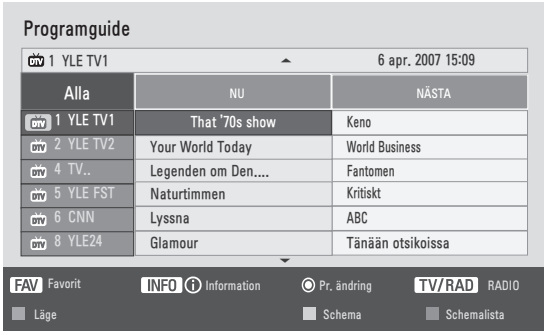
Välja ett program

1 Tryck på navigeringsknapparna eller PAGE-knapparna för att välja önskat program.

2 EPG visas inte när du växlar till valt program. Tryck på **OK**.

Knappfunktion i läget NOW/ NEXT (NU/NÄSTA)

Du kan visa ett program som sänds och ett schemalagt som följer.



Knapp	Beskrivning
Röd knapp	Ändra EPG-läge.
Gul knapp	Välj inställningsläget för Timerinspelning/ Påminnelse.
Blå knapp	Välj listläget för Timerinspelning/ Påminnelse.
OK	EPG försvinner när du växlar till valt program.
< eller >	Välj NU eller NÄSTA program.
∧ eller ∨	Välj programmet som ska sändas.
PAGE (∧, ∨)	Sida upp/ned.
GUIDE	Avaktivera EPG.
BACK	
EXIT (avsluta)	
TV/RAD	Välj TV- eller RADIO-program.
INFO ⓘ	Aktivera eller inaktivera detaljerad information
FAV	Med detta alternativ visas läget nu/nästa för programmet i favoritlistan.

Knappfunktion i läget 8 dagar

Knapp	Beskrivning
Röd knapp	Ändra EPG-läge.
Grön knapp	Ange datuminställningsläge.
Gul knapp	Välj inställningsläget för Timerinspelning/ Påminnelse.
Blå knapp	Välj listläget för Timerinspelning/ Påminnelse.
OK	EPG försvinner när du växlar till valt program.
< eller >	Välj NU eller NÄSTA program.
∧ eller ∨	Välj programmet som ska sändas.
PAGE (∧, ∨)	Sida upp/ned.
GUIDE	Avaktivera EPG.
BACK	
EXIT (avsluta)	
TV/RAD	Välj TV- eller RADIO-program.
INFO ⓘ	Aktivera eller inaktivera detaljerad information
FAV	Med detta alternativ visas läget 8 dagars guide för programmet i favoritlistan.

Knappfunktion i datumändringsläge

Knapp	Beskrivning
Grön knapp	Stäng av datuminställningsläge.
OK	Ändra till valt datum.
< eller >	Välj ett datum.
∨	Stäng av datuminställningsläge.
GUIDE	Avaktivera EPG.
BACK	
EXIT (avsluta)	

Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning

Knapp	Beskrivning
∧ eller ∨	Text upp/ner.
Gul knapp	Välj inställningsläget för Timerinspelning/ Påminnelse.
INFO ⓘ	Aktivera eller avaktivera detaljerad information.
BACK	
GUIDE	Avaktivera EPG.

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

Anger start- eller stopptid för inspelning, och anger endast starttid för påminnelse.
Den här funktionen är tillgänglig när du har anslutit en inspelningsenhet med pin8-inspelningssignalering till AV-utgången med hjälp av en SCART-kabel.

Knapp	Beskrivning
BACK	Ändra till något av lägena för guide eller schema.
< eller >	Ange inspelning eller påminnelse. Funktionsinställning.
∧ eller ∨	Ange datum, start-/sluttid eller kanal.
OK	Spara Timerinspelning/Påminnelse.

Knappfunktioner i läget Schemalista

Om du skapat en Schemalista visas ett schemalagt program på den utsatta tiden även när du tittar på ett annat program under tiden.
När en dialogruta visas kan du endast använda knapparna upp/ned/OK/BACK.

Knapp	Beskrivning
Röd knapp	Lägg till ett nytt inställningsläge för manuell inspelning.
Grön knapp	Lägg till ett nytt inställningsläge för timervisning.
Blå knapp	Ändra till läget för guiden.
GUIDE	
BACK	Avaktivera EPG.
EXIT (avsluta)	
OK	Välj önskat alternativ (Andra/Radera/Ta bort alla).
∧ eller ∨	Välj Schemalista.
PAGE (∧ , ∨)	Sida upp/ned.

ANSLUTA EN BÄRBAR DATOR

TV:n har stöd för Plug & Play*-funktioner och har inbyggda högtalare med Surround X som återger ljudet tydligt med ett fylligt basljud.

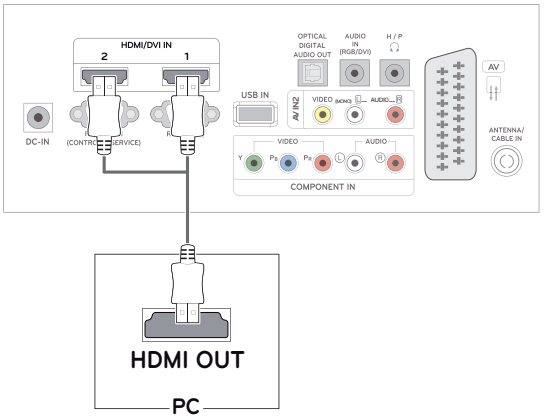
* Plug & Play: Funktionen när en PC känner av en enhet som användaren anslutit till PC:n och slagit på, utan att kräva att enheten konfigureras eller att användaren ingriper.

OBS!

- Vi rekommenderar att använda TV:n med HDMI-anslutningen för att få bästa bildkvalitet.
- Om du vill använda en extern högtalare (tillval) istället för den inbyggda högtalaren, ska du avaktivera TV:ns högtalarfunktion (Se sid.63).

HDMI-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från datorn till TV:n. Anslut datorn till TV:n med en HDMI-kabel som bilderna nedan visar. Du bör ange PC:n som en ingångsetikett för att ansluta PC:n till TV:n med en HDMI-anslutning. Om du vill lägga till en ingångsetikett hittar du information i Lägga till en Ingångsetikett på Se sid.30.

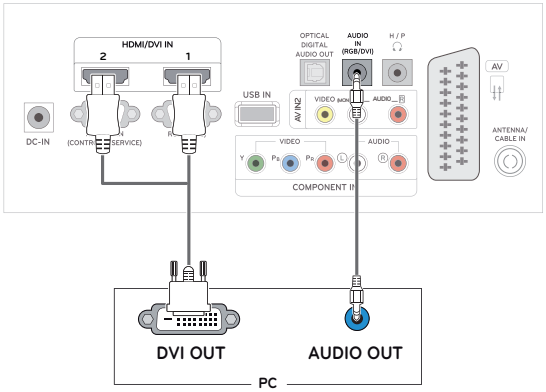


OBS!

- Använd en HDMI™-höghastighetskabel.
- Kontrollera datorns miljö om du inte kan höra ljudet i HDMI-läge.
- Om du vill använda HDMI-PC-läge måste du ställa in ingångsetiketten på PC-läge.

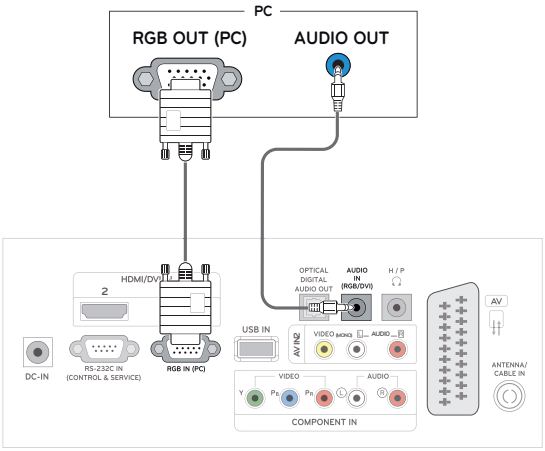
DVI till HDMI-anslutning

Sänder den digitala videosignalen från datorn till TV:n. Anslut PC:n till TV:n med DVI till HDMI-kabeln så som visas på bilderna nedan. Om en ljudsignal ska kunna sändas måste du först ansluta en extra ljudkabel.



RGB-anslutning

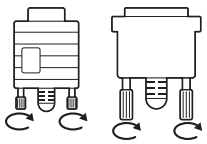
Sänder den analoga videosignalen från din PC till TV:n. Anslut PC:n till TV:n med D-sub 15-stiftskabeln på det sätt som visas på bilderna nedan. Om en ljudsignal ska kunna sändas måste du först ansluta en extra ljudkabel.



OBS!

- Om du vill använda HDMI-PC-läge måste du ställa in ingångsetiketten på PC-läge.
- Om du inte använder en extern högtalare ansluter du datorn till TV:n med en extra ljudkabel.
- Om du sätter på TV:n när den har blivit kall kan skärmbilden flimra. Detta är normalt.
- Använd en avskärmad gränssnittskabel, till exempel D-sub 15-stiftskabel och DVI till HDMI-kabel, med en ferritkärna för att behålla standardkompatibilitet för produkten.
- Vissa röda, gröna eller blå prickar kan visas på skärmen. Detta är normalt.

VARNING!



- Anslut signalkabeln och spänn åt genom att vrida skruvarna medurs.
- Tryck inte länge med fingret på skärmen eftersom det kan leda till en tillfällig störning på skärmen.
- Undvik att visa samma bild alltför länge på skärmen. Det kan resultera i en inbränd bild. Använd om möjligt skärmsläckare.

SVENSKA

Justera skärmen

Välja bildläge

Visa bilder med optimerade inställningar genom att välja ett av de förinställda bildlägena.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **BILD** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Bildläge** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskat bildläge och tryck på **OK**.

Läge	Beskrivning
Livfull	Justerar videobilden för detaljhandelsmiljö genom att förbättra **kontrasten, ljusstyrkan, färgen** och **skärpan**.
Standard	Justerar bilden för normal miljö.
Film	Optimerar videobilden för filmläget så att du kan njuta av filmer som om du var på bio.
Sport	Optimerar videobilden för snabba och dynamiska rörelser genom att förstärka primära färger, som t.ex. vitt, gräsgrönt eller himmelsblått.
Spel	Optimerar videobilden för en snabb skärm för PC eller spel.
Expert1/2	Justerar de detaljerade videobildsinställningarna för videoexperter och vanliga tittare.

5 När du är färdig, tryck på **EXIT**.

Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Anpassa bildalternativen

Anpassa de grundläggande och avancerade alternativen för varje bildläge för att få bästa möjliga skärmvisning.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **BILD** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Bildläge** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskat bildläge och tryck på **OK**.

5 Välj och justera följande alternativ och tryck sedan på **OK**.

Alternativ	Beskrivning
Bakgrundsbel.	Justerar skärmens ljusstyrka genom att kontrollera LCD-bakgrundsbelysningen. Om du minskar ljusstyrkan blir skärmen mörkare och energiförbrukningen minskas utan förlust av videosignalen.
Kontrast	Ökar eller minskar videosignalens gradient. Du kan använda **Kontrast** när bildens ljusa del är mättad.
Ljusstyrka	Justerar signalens basnivå för bilden. Du kan använda **Ljusstyrka** när bildens mörka del är mättad.
Skärpa	Justerar skärpenivåerna i kanterna mellan ljusa och mörka områden i bilden. Ju lägre nivå, desto mjukare blir bilden.
Färg	Justerar färgintensiteten för alla **färger**.
Färgton	Justerar balansen mellan **röda** och **gröna** nivåer.
Färgtemperatur	Ställ temperaturen till varm om du vill förstärka varma färger som rött, eller till kall om du vill ha en blåaktig ton i bilden.
Avancerad kontroll	Anpassar de avancerade alternativen. Visa mer information om avancerade alternativ Se sid.62.
Bildåterställning	Återställer alternativen till standardinställning.

6 När du är klar trycker du på **EXIT**.

Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Anpassa alternativ för PC-visning

Anpassa alternativen för varje bildläge för att få bästa möjliga kvalitet.

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

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **BILD** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Skärm** och tryck på **OK**.

4 Välj och justera följande alternativ och tryck sedan på **OK**.

Alternativ	Beskrivning
Upplösning	Använd upplösning för RGB-läge. (Upplösningsmenyn är endast tillgänglig för följande upplösning med 60 Hz).
	Vertikal upplösning : 768
	1024 x 768(standard) 1280 x 768 1360 x 768
	Vertikal upplösning : 900
	1280 x 960(standard) 1440 x 900 1600 x 900
	Vertikal upplösning : 1050
	1400 x 1050 **1680 x 1050(standard)**
Auto. Konfig.	Anger automatisk justering av skärmens **Position**, **Storlek** och **Fas**. Den visade bilden kan vara instabil under några sekunder medan konfigurationen pågår.
Position/ Storlek/Fas	Justerar alternativen när bilden är otydlig, speciellt när tecknen darrar, efter autokonfigureringen.
Återställ	Återställer alternativen till standardinställning.

5 När du är färdig, tryck på **EXIT**.

Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Justera ljudet

Välja ett ljudläge

Spela upp ljudet med optimerade inställningar genom att välja ett av de förinställda ljudlägena.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **LJUD** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Ljudläge** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskat ljudläge och tryck på **OK**.

Läge	Beskrivning
Standard	Välj det här alternativet när du vill ha ljud av standardkvalitet.
Musik	Välj det här alternativet när du lyssnar på musik.
Film	Välj det här alternativet när du tittar på film.
Sport	Välj det här alternativet när du tittar på sportevenemang.
Spel	Välj det här alternativet när du spelar spel.

5 När du är färdig, tryck på **EXIT**.

Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Anpassa ljudalternativen

Anpassa alternativen för varje ljudläge för att få bästa möjliga ljudkvalitet.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **LJUD** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Ljudläge** och tryck på **OK**.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till önskat ljudläge och tryck på **OK**.

5 Välj och justera följande alternativ och tryck sedan på **OK**.

Alternativ	Beskrivning
Surround X	Det här alternativet gör ljudet fylligt och klart genom att maximera surroundeffekten.
Diskant	Kontrollerar de höga ljuden i utgången. Om du ökar diskanten ökas utgången till ett högre frekvensområde.
Bas	Kontrollerar de mjukare ljuden i utgången. Om du ökar basen ökas utgången till ett lägre frekvensområde.
Nollställ	Återställer ljudläget till standardinställningen.

6 När du är färdig trycker du på **EXIT**.

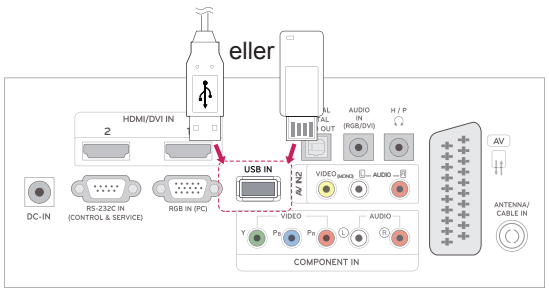
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

UNDERHÅLLNING

Använda integrerade mediefunktioner

Ansluta USB-lagringsenheter

Ansluta USB-lagringsenheter som t.ex. ett USB-flashminne, en extern hårddisk eller en MP3-spelare till TV:n och använda multimediafunktioner ("**Bläddra bland filer**" Se sid.45).
Anslut ett USB-flashminne eller en USB-minneskortläsare till TV:n enligt bilden nedan.
USB-skärmen visas.



När du kopplar bort en USB-lagringsenhet måste du se till att avsluta anslutningen ordentligt så att inte TV:n och filerna skadas.

1 Tryck på **Q.MENU** så kommer du till snabbmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **USB-enhet** och tryck på **OK**.

3 Koppla enbart bort USB-lagringsenheten när du ser ett meddelande om att det är säkert att ta bort den.

VARNING!

- Du ska inte stänga av TV:n eller ta bort en USB-lagringsenhet medan USB-lagringsenheten är ansluten till TV:n, eftersom det kan orsaka förlust av filer eller skador på USB-lagringsenheten.
- Säkerhetskopiera dina filer på USB-lagringsenheten ofta, eftersom de kan förloras eller skadas, vilket kanske inte täcks av garantin.

Tips för användning av USB-lagringsenheter

- Enbart USB-enhet känns igen.
- Om en USB-enhet ansluts via en USB-hubb accepteras inte enheten.
- En USB-lagringsenhet som använder ett program för automatisk identifiering kan kanske inte identifieras.
- Det går inte att använda en USB-enhet med en egen drivrutin.
- Identifieringshastigheten för en USB-lagringsenhet är olika från enhet till enhet.
- Stäng inte av TV-apparaten eller koppla från USB-enheten när den anslutna USB-lagringsenheten används.
- Anslut inte en USB-enhet som du misstänker kan innehålla virus. Den kan göra så att produkten inte fungerar som den ska. Tänk på att bara använda USB-lagringsenheter som stöder vanliga musik-, bild- eller filmfiler.
- Var vänlig använd enbart en USB-enhet som har formaterats med FAT, FAT16, FAT32 och NTFS filsystem, som medföljer Windows operativsystem. Om en lagringsenhet formateras med ett annat hjälpprogram som inte stöds av Windows, kanske den inte kan identifieras.
- Anslut USB-lagringsenheter som kräver en extern strömkälla till ett nätuttag (mer än 0,5 A). Om inte detta går accepteras inte enheten.
- Anslut USB-lagringsenheten med den kabel som tillverkaren tillhandahåller.
- Vissa USB-lagringsenheter stöds inte eller så fungerar de dåligt.
- USB-enhetens filanpassningsmetod liknar den i Windows XP och filnamnet kan innehålla upp till 100 engelska tecken.
- Se till att säkerhetskopiera viktiga filer eftersom data som lagrats på ett USB-minne kan ta skada. Vi ansvarar inte för eventuella data som går förlorade.
- Om USB-hårddisken inte har någon extern strömkälla är det inte säkert att USB-enheten kan identifieras. Se därför till att ansluta den externa strömkällan.
  - Använd en nätadapter som spänningskälla. Vi kan inte garantera att enheten får tillräcklig spänning via USB-kabeln.
- Data i en USB-lagringsenhet kan inte tas bort i ett NTFS-filsystem.
- Om ditt USB-minne har flera partitioner eller om du använder en USB-baserad flerkortsläsare kan du använda upp till 4 partitioner eller USB-minnen.
- Borttagningsfunktionen (delete) kan bara användas i filsystemen FAT, FAT16 och FAT32.
- Om ett USB-minne ansluts till en USB-baserad flerkortsläsare är det inte säkert att minnets volymdata kan kännas av.
- Om USB-minnet inte fungerar på rätt sätt, ta ur det och sätt sedan in det igen.
- Hur snabbt ett USB-minne upptäcks är olika från enhet till enhet.
- Om USB-enheten ansluts i standbyläget kommer den angivna hårddisken att läsas automatiskt när TV:n slås på.
- Rekommenderad kapacitet är 1 TB eller mindre för externa USB-hårddiskar och 32 GB eller mindre för USB-minnen.
- Alla enheter som har högre kapacitet än den rekommenderade kommer att fungera sämre.
- Om en extern USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar, koppla ifrån hårddisken och sätt sedan på den igen för att få den att fungera.
- USB-enheter lägre än USB 2.0 kan också användas. Det är dock inte säkert att de fungerar som de ska i filmlistan.
- Om en trasig fil spelas upp via en USB-enhet kan det hända att TV:n stängs av eller inte fungerar som den ska.

Bläddra bland filer

Komma åt **foto-**, **musik**- eller **filmlistor** och bläddra bland filer.

1 Anslut en **USB**-lagringsenhet.

2 Använd navigeringsknapparna och bläddra fram till **FOTOLISTA**, **MUSIKLISTA** eller **FILMLISTA** och tryck sedan på **OK**.



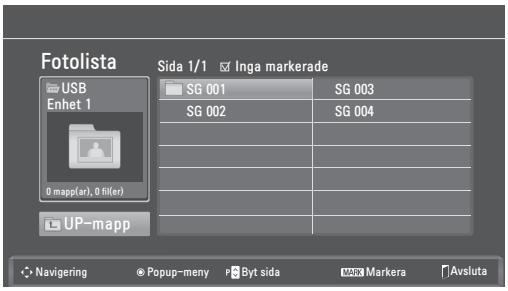
3 Välj **Enhet1** för att komma åt den anslutna USB-lagringsenheten.



4 Välj önskad mapp.

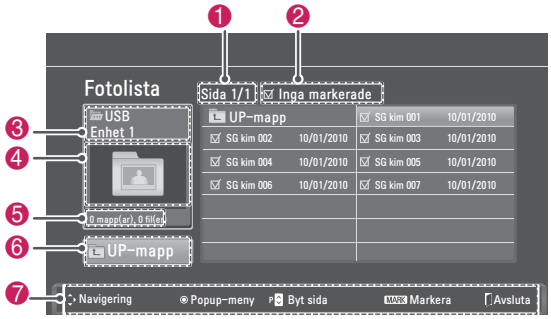
- Om du vill återgå till föregående nivå trycker du på

UP-mapp.



5 Bläddra bland filernar genom att trycka på navigeringsknapparna.

Den markerade filen visas i förhandsgranskningsfönstret.



Nr.	Beskrivning
1	Aktuellt sidnummer/totalt antal sidor
2	Antalet markerade filer
3	Fil- och mappnamn
4	Förhandsgranskningsfönster
5	Filstorlek, information.
6	Gå tillbaka till föregående nivå
7	Tillgängliga knappar på fjärrkontrollen

Filformat som stöds

Typ	Filformat som stöds
Photo	• JPG • Tillgänglig storlek Baslinje: 64 bildpunkter (B) x 64 bildpunkter (H) till 15 360 bildpunkter (B) x 8 640 bildpunkter (H) Progressivt: 64 bildpunkter (B) x 64 bildpunkter (H) till 1 920 bildpunkter (B) x 1 440 bildpunkter (H)
Musik	• MP3 • Bithastighet 32 - 320 kbit/s • Samplingsfrekvens MPEG1 lager 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz MPEG2 lager 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz. MPEG2.5 lager 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz * En kopieringsskyddad fil spelas inte upp.
Video	• dat, mpg, mpeg, ts, trp, tp, vob, mp4, mkv, avi, divx • Den maximala bithastigheten för spelbar film är 20 Mbit/s (megabit per sekund) • Bithastighet för ljudformat: mellan 32 och 320 kbit/s (MP3) • Undertextningsformat som stöds: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivx)

Visa foton

Visa bildfiler som sparats på en USB-lagringsenhet. Visningen på skärmen kan skilja sig från exemplet.

1 Bläddra fram till **USB** genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **OK**.

2 Bläddra fram till **Fotolista** genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **OK**.

3 Använd navigeringsknapparna och välj **Enhet1** så får du åtkomst till den anslutna USB-lagringsenheten.

4 Bläddra fram till den mapp du vill välja genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **O**K.

5 Bläddra fram till den fil du vill välja genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck

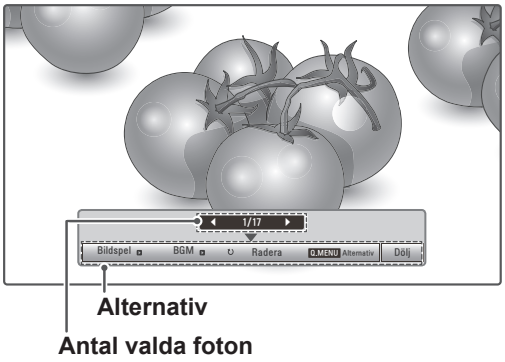


6 Visa foton med hjälp av följande menyer.

Meny	Beskrivning
Visa	Visar det valda fotot i helskärmsläge. • **Enhe**t: Visar foton som sparats på en USB-lagringsenhet.
Markera alla eller **Avmarkera alla**	Markerar alla filer eller avmarkerar alla dina val
Radera	Tar bort en fil som sparats på en USB-lagringsenhet. **OBS!** Det går inte att ta bort filer som sparats i en delad mapp på datorn.
Stäng	Stänger popup-menyn.

Använda fotoalternativ

Använd följande alternativ när du visar foton.

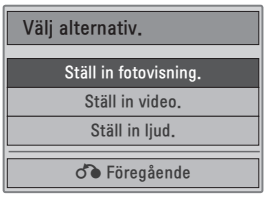


Alternativ	Beskrivning
Bildspel	Startar eller stoppar ett bildspel med valda foton. Om du inte har valt några foton visas alla foton som är sparade i aktuell mapp i bildspelet. För att ställa in en bildspelshastighet väljer du **Alternativ**.
BGM	Stänger av eller slår på bakgrundsmusiken. För att ställa in musikmappen för bakgrundsmusiken väljer du **Alternativ**.
(Rotera)	Roterar foton medurs (90°, 180°, 270°, 360°). **OBS!** Den stödda fotostorleken är begränsad. Du kan inte rotera ett foto om upplösningen hos den roterade bredden är större än den stödda upplösningsstorleken.
Radera	Tar bort ett foto.
Alternativ	• **Bildhastig**: Väljer en hastighet för bildspelet (**Snabb**, **Mellan**, **Långsam**). • **Musikmapp:** Väljer en musikmapp för bakgrundsmusiken. **OBS!** Du kan inte byta musikmapp medan bakgrundsmusiken spelar.
Dölj	Döljer alternativfönstret. Tryck på **OK** för att visa alternativen.

Q.MENU-alternativ för fotolista.

1 Tryck på **Q. MENU** för att komma till **Pop-Up**-menyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Ställ in fotovisning** eller **Ställ in video, Ställ in ljud** och tryck på **OK**



Så här gör du när du väljer **Ställ in fotovisning.**

1 Tryck på **Q. MENU** för att komma till **Pop-Up**-menyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Bildhastight.** eller **Musikmapp**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram och göra lämpliga justeringar och tryck på **OK**.

OBS!

- Om ”**Av**” är valt på menyn **Repetera** så slutar uppspelningen när den sista filen i listan spelats upp. Men om knappen ”⏭” trycks in medan den sista filen i listan spelas upp och ”Repetera” är ställt till ”Av”, så spelas den första filen i listan upp.

När du väljer **Ställ in video.**

1 Tryck på navigeringsknapparna för att göra lämpliga justeringar.(Se sid.61)

Så här gör du när du väljer **Ställ in ljud.**

1 Tryck på navigeringsknapparna för att visa **Ljudläge, Autovolym, Tydlig röst II eller Balans**.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att göra lämpliga justeringar.(Se sid.63)

Lyssna på musik

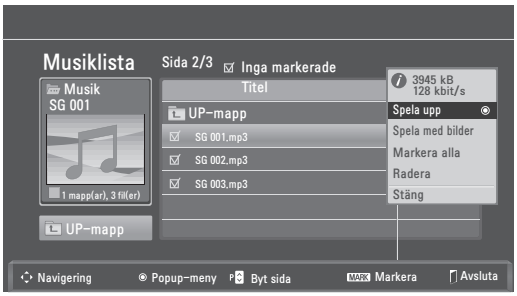
1 Bläddra fram till **USB** genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **OK**.

2 Bläddra fram till **Musiklista** genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **OK**.

3 Välj **Enhet1** för att komma åt den anslutna USB-lagringsenheten.

4 Bläddra fram till den mapp du vill välja genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **O**K.

5 Bläddra fram till den fil du vill välja genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **OK**.



6 Spela upp musik med hjälp av följande menyer.

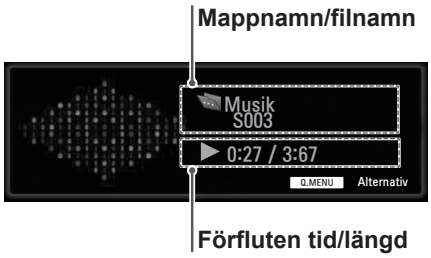
Meny	Beskrivning
Spela upp, **Stoppa spelning** eller **Spela markerat**	Spelar upp musik, stoppar uppspelningen eller spelar upp den valda musikfilen. Om du spelar upp musik utan att välja filer, spelas alla musikfiler som sparats i den aktuella mappen upp. Ikonen ♪ visas framför intervallet för den fil som spelas upp. • **Enhet:** Lyssna på musikfiler som sparats på en USB-lagringsenhet.
Spela med bilder	Visar bilder under uppspelning.
Markera alla eller **Avmarkera alla**	Markerar alla filer eller avmarkerar alla dina val
Radera	Tar bort en fil som sparats på en USB-lagringsenhet.
Stäng	Stänger popup-menyn.

7 Du styr uppspelningen med hjälp av följande knappar.

Knapp	Beskrivning
■	Stoppar uppspelning
▶	Spelar en musikfil
❚❚	Pausar eller återupptar uppspelning
▶▶	Hoppar till nästa fil
◀◀	Hoppar till föregående fil

OBS!

- En skadad fil spelas inte upp och filens intervall visas som 00:00.
- En kopieringsskyddad fil spelas inte upp.
- Om TV:n inte används på ett tag under uppspelning visas informationsrutan som skärmsläckare för att förhindra inbränning. Tryck på **OK** eller **BACK** om du vill återgå till skärmen med musiklistan.



Q.MENU-alternativ för musiklistan

1 Tryck på **Q. MENU** för att komma till **Pop-Up**-menyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Ställ in ljudinspelning**eller **Ställ in ljud** och tryck på **OK.**



När du väljer **Ställ in ljudspelning.**

1 Tryck på navigeringsknapparna så att **Ställ in ljudspelning** visas.

2 Gör lämpliga justeringar genom att trycka på navigeringsknapparna.

OBS!

- Om ”**Av**” är valt på menyn **Repetera** så slutar uppspelningen när den sista filen i listan spelats upp. Men om knappen ”▶▶” trycks in medan den sista filen i listan spelas upp och ”Repetera” är ställt till ”Av”, så spelas den första filen i listan upp.

Så här gör du när du väljer **Ställ in ljud.**

1 Tryck på navigeringsknapparna för att visa **Ljudläge, Autovolym, Tydlig röst II eller Balan**s.

2 Gör lämpliga justeringar genom att trycka på navigeringsknapparna.(Se sid.63)

Titta på filmer

Spela upp videofiler på TV:n. Alla videofilerna som sparats på en USB-lagringsenhet visas på TV:n.

- Filmfiler som stöds (*.dat / *.mpg / *.mpeg / *.ts / *.trp / *.tp / *.vob/ *.mp4 / *.mkv / *.avi / *.divx).
- Videoformat: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC
- Ljudformat: Dolby Digital, AAC, Mpeg, mp3, LPCM, HE-AAC
- Bithastighet: 32 till 320 kbit/s (mp3)
- Undertextningsformat: *.smi / *.srt / *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0) / *.ass / *.ssa / *.txt (TMPlayer) / *.psb (PowerDivx).
- En del undertexter som skapats av användare kanske inte visas korrekt.
- Vissa specialtecken kan inte användas i undertextningar.
- HTML-taggar kan inte användas i undertextningar.
- Undertextningar på språk andra än de språk som stöds är inte tillgängliga.
- Tidsangivelser i en extern undertextningsfil ska vara i stigande ordning för att kunna spelas upp.
- Bilden kan störas (bildstopp, snabbare uppspelning etc.) när ljudspråket ändras.
- En skadad filmfil kan komma att spelas upp felaktigt och vissa uppspelningsfunktioner går eventuellt inte att använda.
- Filmfiler som producerats med vissa kodare kan komma att spelas upp felaktigt.
- Om video- och ljudstrukturen på den inspelade filen inte är interfolierade, matas antingen videon eller ljudet ut.
- Beroende på bildrutans storlek kan HD-videofilmer visas som har en maximal upplösning på 1 920 x 1 080 vid 25/30P eller 1 280 x 720 vid 50/60P.
- Beroende på bildrutans storlek är det inte säkert att videofilmer med högre upplösning än 1 920 x 1 080 vid 25/30P eller 1 280 x 720 vid 50/60P visas på rätt sätt.
- Filmfiler andra än de typer och format som angivits fungerar inte på rätt sätt.
- **Den maximala bithastigheten för en spelbar filmfil är 20 Mbit/s.**
- Vi garanterar inte felfri uppspelning av profiler som kodats i nivå 4.1 eller högre i H.264/AVC.
- DTS ljud-codec kan inte användas.
- En filmfil som är större än 30 GB kan inte spelas upp.
- En DivX-filmfil och dess undertextfil måste återfinnas i samma mapp.
- En filmfil av formatet DivX med tillhörande undertextning måste finnas i samma mapp.
- Det är inte säkert att videouppspelning via en USB-anslutning som inte stöder hög hastighet fungerar som den ska.
- GMC-kodade filer (Global Motion Compensation) kan inte spelas upp.
- När du tittar på filmer via filmlistefunktionen kan du använda knapparna på fjärrkontrollen för att sätta bilden i **Energisparläge**. Användarinställningen för varje bild går inte att använda.

Videodekoder

- **mpeg, vob:** MPEG1, MPEG2
- **dat**: MPEG1
- **ts,trp,tp**: MPEG2, H.264 / AVC
- **mp4**: MPEG4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3,11, DviX 4,12, DviX 5.x, DviX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10–beta 1, Xvid 1,10-beta 2, H.264/AVC
- **avi**: MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3,11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10–beta 1, Xvid 1,10–beta 2, H.264/AVC
- **mkv**: H.264 / AVC, MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 SP , MPEG4 ASP
- **divx:** MPEG 2, MPEG 4 SP, MPEG4 ASP, DivX 3,11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10–beta 1, Xvid 1,10–beta 2, H.264 / AVC

Ljud Codec

- **mpeg, vob**: Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **dat**: Dolby Digital, MPEG, MP3, LPCM
- **ts,trp,tp**: Dolby Digital, AAC, MPEG
- **mp4**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **avi**: Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG, MP3, LPCM
- **mkv:** Dolby Digital, HE-AAC, AAC, MPEG,

MP3, LPCM
- **divx**: Dolby Digital,HE-AAC,AAC,MPEG, MP3,LPCM

Maximal upplösning som stöds

- **1 920 x 1 080 @ 30p**

1 Bläddra fram till **USB** genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **OK**.

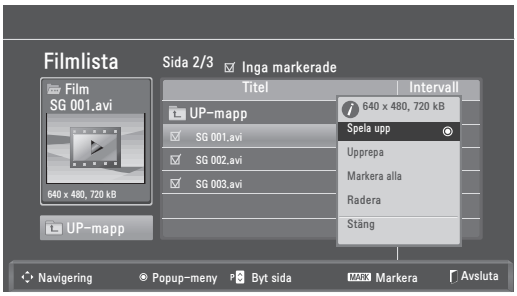
2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Filmlista** och tryck på **OK**.

3 Välj **Enhet1** för att komma åt den anslutna USB-lagringsenheten.

4 Bläddra fram till den mapp du vill välja genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **OK**.

5 Bläddra fram till den fil du vill välja genom att trycka på navigeringsknapparna och tryck sedan på **OK**.

Ett popup-fönster visas.



6 Spela upp video med hjälp av följande menyer.

Meny	Beskrivning
Spela upp eller **Spela markerat**	Spelar upp en film eller spelar upp markerad film. • **Enhet:** Visar videor som sparats på en USB-lagringsenhet.
Upprepa eller **Upprepa markerad**	Upprepar en film eller den markerade filmen.
Markera alla eller **Avmarkera alla**	Markerar alla filer eller avmarkerar alla dina val.
Ta bort eller **Ta bort markerade filer**	Tar bort en fil som formaterats med FAT32-filsystemet och sparats på en USB-lagringsenhet.
Stäng	Stänger popup-menyn.

OBS!

Bilden under förhandsgranskningsfönstret visas om du väljer en filtyp som inte stöds.

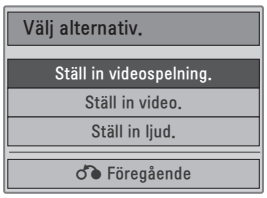
7 Du styr uppspelningen med hjälp av följande knappar.

Knapp	Beskrivning
INFO ⓘ	Visar information om den video som spelas upp
■	Stoppar uppspelningen
▶	Spelar upp en video
❚❚	Pausar eller återupptar uppspelningen
◀◀	Söker bakåt i en fil
▶▶	Söker framåt i en fil
< eller >	Hoppar till specifika punkter i en fil under uppspelning. Tiden för en specifik punkt visas i statusraden. Den här funktionen fungerar inte korrekt i alla filer.
◀◀ **eller** ▶▶	Spelar upp videor i slowmotion
ENERGY SAVING	Tryck på knappen **ENERGY SAVING** upprepade gånger för att öka skärmens ljusstyrka.

Q.MENU-alternativ för filmlistan

1 Tryck på **Q. MENU** för att komma till **Pop-Up**-menyerna.

2 Tryck på navigeringsknappen och **OK** för att bläddra fram till **Ställ in videospelning, Ställ in video** eller **Ställ in ljud**.



När du väljer Ställ in videospelning.

Meny	Beskrivning
Bildstorlek	Väljer önskat bildformat under filmuppspelning
Ljudspråk eller **Undertextning -sspråk**	Ändrar språkgrupp för ljud/ undertextning under pågående filmvisning.
Synkronisera	Justerar undertextens tidssynkronisering med -10 till +10 sek. i steg om 0,5 sek under pågående filmvisning.
Position	Flyttar undertexten uppåt eller nedåt under pågående filmvisning.
Storlek	Väljer storlek för undertexten under pågående filmvisning.

repeatedly1 Tryck på navigeringsknapparna för att visa **Bildstorlek, Ljudspråk** eller **Undertextningsspråk**.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att göra lämpliga justeringar.

Undertextningsspråk	Språk som kan användas
Latin1	Engelska, spanska, franska, tyska, italienska, svenska, finska, nederländska, portugisiska, danska, rumänska, norska, albanska, gaeliska, walesiska, irländska, katalanska, valensiska
Latin2	Bosniska, polska, kroatiska, tjeckiska, slovakiska, slovenska, serbiska, ungerska
Latin4	estniska, lettiska, litauiska
Kyrilliska	bulgariska, makedonska, ryska, ukrainska, kazakiska
Grekiska	Grekiska
turkiska	turkiska

OBS!

- Endast filer som sparas i ASCII-kod kan användas som extern undertext för en film.
- Endast 500 alfabet och 500 siffror kan användas för varje undertextremsa.
- Endast 10 000 synk-block kan användas inom varje undertextfil.

När du väljer **Ställ in video.**

1 Tryck på navigeringsknapparna för att göra lämpliga justeringar. (Se sid.61)

Så här gör du när du väljer **Ställ in ljud**

1 Tryck på navigeringsknapparna för att visa **Ljudläge, Autovolym, Tydlig röst II eller Balans**.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att göra lämpliga justeringar.(Se sid.63)

Använda fjärrkontrollen.

Knapp	Beskrivning
◀◀ ▶▶	Vid uppspelning, trycker du upprepade gånger på knappen REW(◀◀) för att öka ◀◀(x2) ◀◀◀(x4) ◀◀◀◀(x8) ◀◀◀◀◀(x16) ◀◀◀◀◀◀(x32) . trycker du upprepade gånger på knappen FF(▶▶) för att öka ▶▶(x2) ▶▶▶(x4) ▶▶▶▶ (x8) ▶▶▶▶▶(x16) ▶▶▶▶▶▶(x32). • Tryck upprepade gånger på de här knapparna om du vill öka hastigheten på snabbspolningen framåt/bakåt.
Pausa (II)	Under uppspelning trycker du på knappen **Paus** (**II**). • Stillbild visas. • Om inga knappar på fjärrkontrollen trycks ned inom 10 minuter efter paus återgår TV:n till uppspelning. • Tryck på knappen (**II**) (**Paus**) och använd sedan knappen **FF** (▶▶) om du vill spela upp i slow motion.
< eller >	Om du använder **<** eller **>** under uppspelning anger en markör den position som visas på skärmen.
Spela upp (▶)	Tryck på knappen**Spela upp** (▶) för att återgå till normal uppspelning.
ENERGY SAVING	Tryck på knappen ENERGY SAVING upprepade gånger om du vill öka skärmens ljusstyrka.(Se sid.60)

DivX® VOD-handbok

DivX® VOD-registreringskod

Om du vill spela upp DivX® VOD-material som du köpt eller hyrt bör du registrera enheten med DivX-registreringskoden på 10 siffror från enheten, på www.divx.com/vod.

1 Tryck på **MENU** för att komma till **USB**-menyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **DivX Reg. -kod** och tryck sedan på **OK**.

3 Se registreringskoden för din TV.



OBS!

- Medan du kontrollerar registreringskoden kanske några av knapparna inte fungerar.
- Om du använder DivX-registreringskoden för någon annan enhet går det inte att spela upp den hyrda eller köpta DivX-filen. Se till att använda DivX-registreringskoden som tilldelats din TV.
- De video- och ljudfiler som inte konverterats med standarden DivX codec kan vara skadade eller kan inte spelas upp.
- Med DivX VOD-koden kan du aktivera upp till 6 enheter under ett konto.

DivX® VOD-avregistrering

Du bör avregistrera din enhet med DivX-avregistreringskoden på 8 siffror från enheten, på www.divx.com/vod.

OBS!

När avregistreringen är genomförd måste du registrera enheten igen om du vill kunna se DivX® VOD-material.

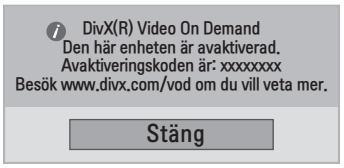
1 Tryck på **MENU** för att komma till **USB**-menyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Avaktiverar** och tryck på **OK**.

3 Välj **Ja** för att bekräfta.



4 Välj **Stäng**.



5 När du är färdig trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

3D-VISNING

3D-teknik

På den här TV:n kan du se bilden i 3D-format via 3D-sändningar eller när TV:n är ansluten till en kompatibel enhet, t.ex. en Blu-ray-spelare med 3D-funktioner. Du behöver ett par 3D-glasögon för att kunna se bilderna i 3D-format.

OBS!

- När du har slagit på TV:n kan det dröja några sekunder innan den har kalibrerats.
- När du tittar på digital-TV i 3D-läget kan TV-signalerna från monitorutgången inte gå via SCART-kabeln.
- Om du aktiverar 3D-läget medan en schemalagd inspelning görs via digital-TV kan signalerna från TV-utgången inte gå via SCART-kabeln, vilket gör att inspelningen inte kan genomföras.
- Om sändningsstandarden för 3D-tv ändras i framtiden och inte fungerar med den här tv:n kan du komma att behöva en separat enhet, som en digitalbox.

Att tänka på när du tittar på 3D-bilder

VARNING

- Om du tittar på 3D-bilder på för kort avstånd kan det försämra synen.
- Om du tittar på 3D-bilder länge kan du känna dig yr eller se suddigt.
- Vi avråder dig från att titta på 3D-bilder om du är gravid, äldre, har hjärtproblem, är illamående eller om du är alkoholpåverkad.
- 3D-bilder kan göra att man känner sig förvirrad eller får svårt att orientera sig.
- Ställ undan ömtåliga föremål när du tittar på 3D-bilder.
- Om du reagerar häftigt och blir överraskad av de realistiska 3D-bilderna kan föremålen gå sönder eller så kan någon göra sig illa på dem.
- Föräldrar bör se till att barn upp till fem år inte tittar på 3D-bilder eftersom synutvecklingen kan påverkas.
- Varning för anfall orsakade av ljuskänslighet
  Vissa användare kan drabbas av anfall eller andra avvikande reaktioner när de utsätts för blinkande ljus eller ett särskilt mönster i tv-spel eller filmer.
  Om någon i din familj lider av epilepsi eller någonsin har drabbats av någon form av anfall ska du rådfråga en läkare innan du tittar på 3D-bilder.
  Om du uppvisar några av symptomen nedan när du tittar på 3D-bilder ska du genast sluta titta och ta en paus.
  » Yrsel, suddig syn, ryckningar i ansiktet eller andra kroppsdelar, ofrivilliga rörelser, blackout, förvirring och förlorad orienteringsförmåga. Kontakta en läkare om symptomen inte skulle försvinna.
- Du kan förebygga anfall orsakade av ljuskänslighet genom att tänka på följande:
  » Ta en paus på mellan 5 och 15 minuter varje timme.
  » Om synen på ditt vänstra öga skiljer sig mycket från ditt högra, ska den skillnaden korrigeras först.
  » Du bör sitta så du ser hela skärmen i ögonhöjd.
  » Om du får huvudvärk eller känner dig trött eller yr ska du sluta titta och vila en stund.
  » Titta inte på 3D-bilder när du är trött eller sjuk.

VARNING!

- Föräldrar bör hålla uppsikt över sina barn när de tittar på 3D-bilder. Barnen är kanske inte vana vid att se på 3D och vet inte hur man hanterar eventuella risker.

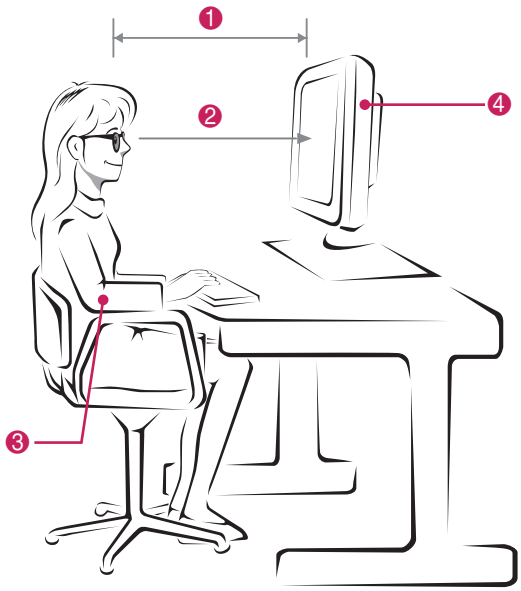
Att tänka på för 3D-glasögon

VARNING!

- Använd inte 3D-glasögon istället för vanliga glasögon, solglasögon eller skyddsglasögon.
- Förvara inte 3D-glasögonen på varma eller kalla platser.
- Tappa inga föremål på 3D-glasögonen. Undvik att tappa eller böja glasögonen.
- Använd alltid en mjuk trasa när du rengör 3D-glasögonen eftersom glasen lätt kan bli repiga. Skaka bort eventuellt damm från trasan innan du använder den
- Repa inte ytan på 3D-glasögonens linser (polariserad film) med vassa föremål och använd inte kemikalier när du torkar av linserna.
- 3D-glasögonens linser är annorlunda jämfört med vanliga glasögon och är väldigt tunna. Därför ska du vara försiktig med glasögonen och linserna kan även lätt falla ur.
- Var försiktig med kanterna på glasramen när du sätter på dig 3D-glasögonen.

Visningsintervall för 3D-visning

TV-storlek, visningsvinkel och andra omständigheter kan ändra det optimala visningsavståndet och -vinkeln.



Nr.	Beskrivning
1	Anpassa avståndet från TV:n så att du kan se bilderna på optimalt avstånd (L).
2	Anpassa TV:n och din hållning så att du kan se bilderna med optimal visningsvinkel (D).
3	Placera händerna på tangentbordet. Böj på armbågarna så att underarmen är vågrät.
4	Justera TV:ns placering så att inget ljus reflekteras i den.

Läge	När du tittar på 3D-bilder
Storlek (tum)	686 mm
Optimalt visningsavstånd (L)	70 cm
Upp/ned optimal visningsvinkel (D)	14°

Visa 3D-bilder

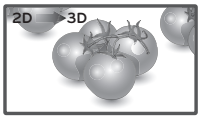
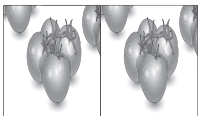
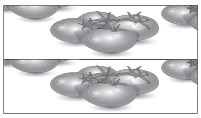
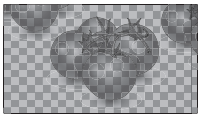
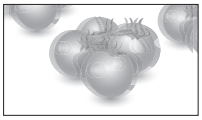
1 Spela upp videon som spelats in i 3D.

2 Tryck på **3D**.

3 Använd 3D-glasögonen.

4 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till OK och tryck på **OK**.

5 Tryck på navigeringsknapparna för att välja visningsläge och tryck på **OK**.

Läge	Beskrivning
2D → 3D	Ändrat från 2D- till 3D-bildvisning. 
Sida vid sida	
Överst och nederst	
Schackrutor	
Bild i sekvens	

6 Tryck på **3D**-knappen till **2D av** eller **3D av**.

Läge	Beskrivning
3D → 2D	Visar bilder i 2D utan 3D-effekter.
2D → 3D	Visar bilder i 3D.
3D av	Visar bilder i originalformat.
Avbryt	Stäng popup-fönstret.

OBS!

- Om du vill titta på 3D-bilder kan du växla till helskärmsläge i mediespelaren (t.ex. Windows Media Player eller andra spelare). Annars kan inte 3D-bilderna visas ordentligt.

Alternativet 3D-lägesinställning

1 Tryck på **3D-INSTÄLLNING** för att komma till **pop-up**-menyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till något av följande alternativ och tryck på **OK**



Tillgängliga Programinställningar beskrivs nedan:

Alternativ	Beskrivning	
3D bildkorrigering	Välj Vänster/Höger eller Höger/Vänster. Välj 3D-videoskärmen med bäst bild.	
3D-djup	Justerar den stereoskopiska effekten i 3D-bilder som konverterats från 2D-bilder.	
3D-vinkel	Flyttar 3D-bilden framåt och bakåt för justering av 3D-visningsläget.	
Bildläge	Väljer ett av de förinställda bildlägena eller anpassat alternativ för varje läge för att uppnå optimal skärmvisning. Du kan också anpassa avancerade alternativ för varje läge. De tillgängliga förinställda bildlägena skiljer sig åt beroende på TV-modell.	
	Läge	
	Livfull	Justerar videobilden för detaljhandelsmiljö genom att förbättra kontrasten, ljusstyrkan, färgen och skärpan.
	Standard	Justerar bilden för normal miljö.
	Film	Optimerar videobilden för filmläget så att du kan njuta av filmer som om du var på bio.
	Sport	Optimerar videobilden för snabba och dynamiska rörelser genom att förstärka primära färger, som t.ex. vitt, gräsgrönt eller himmelsblått.
	Spel	Optimerar videobilden för en snabb skärm för PC eller spel.

OBS!

- Alternativet Bildvisningsläge avaktiveras när 2D-bilder ändras till 3D.
- Alternativet 3D-djup aktiveras när 2D-bilder ändras till 3D.
- Det går inte att komma åt huvudmenyn när du spelar upp 3D-filer.

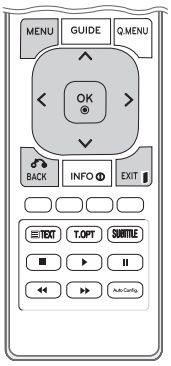
VARNING!

- Det kan hända att vissa menyer inte är tillgängliga när du tittar på 3D-bilder.
- 3D-visningen avaktiveras automatiskt när du växlar mellan DTV-kanaler eller ingångskälla.
- Bilden kan bli otydlig om du visar 2D-bilder i 3D-läget.
- 3D-effekten kan ses när 3D-läget väljs för 3D-insignalen till TV:n.
- När du byter kanale bibehålls konverteringen från 2D till 3D. Om du stannar på en kanal där ingen bild visas under tre sekunder, återgår bilden till 2D.
- Om du tittar på många foton som finns lagrade på USB-enheten bibehålls konverteringen från 2D till 3D.
- Om du tittar på många videofiler som finns lagrade på en USB-enhet bibehålls också 3D-läget.
- När du tittar på en 3D-film från USB-enheten går det inte att använda Bildläge.

SVENSKA

ANPASSA INSTÄLLNINGAR

Komma åt huvudmenyerna

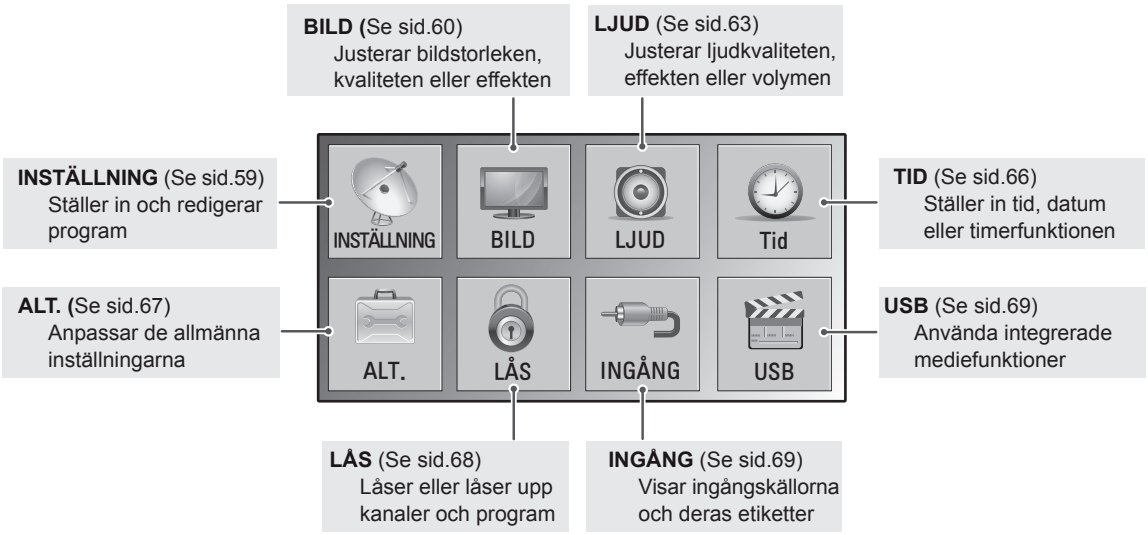


1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till en av följande menyer och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.

4 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.



OBS!

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.
- TV:ns skärmmeny (On Screen Display) kan skilja sig lite från det som visas i den här handboken.
- Tillgängliga menyer och alternativ kan skilja sig åt beroende på vilken ingångskälla eller produktmodell du använder.

Anpassa inställningar

Allmänna inställningar

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INSTÄLLNING** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.

- Tryck på **BACK** för att gå tillbaka till föregående nivå.

4 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Tillgängliga Programinställningar beskrivs nedan:

Inställning	Beskrivning
Auto-prog	Justerar och lagrar alla tillgängliga program via antenn- eller kabelingångar (Se sid.18).
Manuell	Justerar och lagrar manuellt de program du väljer (Se sid.21 till 22).
Programredigering	Lägger till eller tar bort program i programlistan (Se sid.23).
Programuppdatering	Med detta alternativ uppdateras TV:ns programvara automatiskt. (Se sid.25).
Diagnostik	Här visas information om tillverkare, modell eller typnummer, serienummer och programvara. (Se sid.26).
CI-information	Med denna funktion kan du se vissa kanaler med förvrängd signal (betal-TV) (Se sid.26).
Inställning av kabel-DTV (Endast i kabelläge)	Du kan köra tjänsteoperatörens eller automatisk programuppdatering. (Endast i länder där DBV-C stöds). (Se sid.23).

SVENSKA

Inställningar för BILD

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

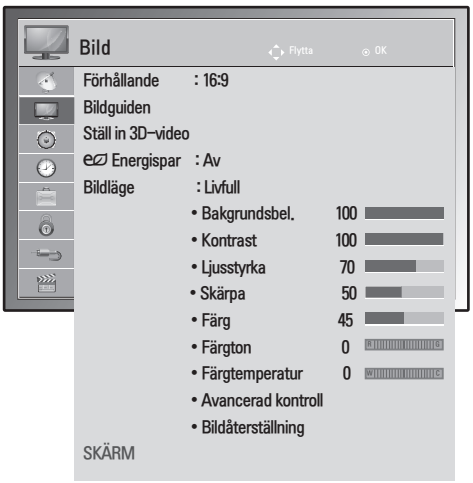
2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **BILD** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.

- Tryck på **BACK** för att gå tillbaka till föregående nivå.

4 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

• Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Tillgängliga bildinställningar beskrivs nedan:

Inställning	Beskrivning	
Förhållande	Ändrar bildstorleken så att bilder visas i optimal storlek. (Se sid.28)	
Bildguiden	Justera bildkvaliteten och kalibrerar skärmen genom att följa instruktionerna på skärmen. De anpassade alternativen kommer att sparas som Expert1 i bildlägena. Bildguiden → Svartnivå → Vit nivå → Färg → Färgton → Horisontell/ vertikal skärpa → Färgtemperatur → Dynamisk kontrast → Färgstyrka → Bakgrundsbel. → Slutfört **OBS!** Om du använder **Bildguiden** kommer energisparfunktionen att stängas av automatiskt.	
Ställ in 3D-video (Endast 3D-modell)	Ställer in alternativet för 3D-visning. (Se sid.53)	
Energispar	Anger att skärmens ljusstyrka ska justeras automatiskt efter omgivningen.	
	Alternativ	
	Av	Bakgrundsbelysningen är avstängd.
	Minimalt/Mellan/ Maximalt	Anger bakgrundsbelysningens ljusstyrka.
	Bildskärm av	Skärmen stängs av på 3 sekunder.

Inställning	Beskrivning	
Bildläge	Väljer en av de förinställda bilderna eller anpassar alternativ i varje läge för att uppnå optimal skärmvisning. Du kan också anpassa avancerade alternativ för varje läge. De tillgängliga förinställda bildlägena skiljer sig åt beroende på TV-modell.	
	Läge	
	Livfull	Justerar videobilden för detaljhandelsmiljö genom att förbättra kontrasten, ljusstyrkan, färgen och skärpan.
	Standard	Justerar bilden för normal miljö.
	Film	Optimerar videobilden för filmläget så att du kan njuta av filmer som om du var på bio.
	Sport	Optimerar videobilden för snabba och dynamiska rörelser genom att förstärka primära färger, som t.ex. vitt, gräsgrönt eller himmelsblått.
	Spel	Optimerar videobilden för en snabb skärm för PC eller spel.
	Expert1/2	Justerar de detaljerade videobildsinställningarna för videoexperter och vanliga tittare.
SKÄRM (Endast i RGB-PC-läge)	Anpassar PC-visningsalternativen i RGB-läge.	
	Alternativ	
	Upplösning	Väljer en lämplig upplösning. Se "Anpassa alternativ för PC-visning", sid.41
	Auto. Konfig.	Anger automatisk justering av skärmens Position, Klocka och Fas. Den visade bilden kan vara instabil under några sekunder medan konfigurationen pågår.
	Position/Storlek/ Fas	Justerar alternativen när bilden är otydlig, speciellt när tecknen darrar, efter autokonfigureringen.
	Återställ	Återställer alternativen till standardinställning.

Grundläggande bildalternativ

Inställning	Beskrivning
Bakgrundsbel.	Justerar skärmens ljusstyrka genom att kontrollera LCD-bakgrundsbelysningen. Om du minskar ljusstyrkan blir skärmen mörkare och energiförbrukningen minskas utan förlust av videosignalen.
kontrast	Ökar eller minskar videosignalens gradient. Du kan använda **Kontrast** när bildens ljusa del är mättad.
ljusstyrka	Justera signalens basnivå för bilden. Du kan använda **Ljusstyrka** när bildens mörka del är mättad.
Skärpa	Justerar skärpenivåerna i kanterna mellan ljusa och mörka områden i bilden. Ju lägre nivå, desto mjukare blir bilden.
Färg	Justerar färgintensiteten för alla färger.
Färgton	Justerar balansen mellan röda och gröna nivåer.
Färgtemperatur	Ställ temperaturen till varm om du vill förstärka varma färger som rött, eller till kall om du vill ha en blåaktig ton i bilden.
Avancerad kontroll	Anpassar de avancerade alternativen.
Bildåterställning	Återställer alternativen till standardinställning.

OBS!

- Det går inte att justera **färg** och **färgton** i lägena RGB-PC och HDMI-PC.
- I läget Expert 1/2 kan du ange **Bakgrundsbel., Kontrast, Ljusstyrka, H Skärpa, V Skärpa, Färg** eller **Färgton.**

Avancerade bildalternativ

Inställning	Beskrivning
Dynamisk kontrast (Av/Låg/Hög)	Justera kontrasten så att den ligger i nivå med skärmens ljusstyrka. Bilden förbättras genom att göra ljusa partier ljusare och mörka partier mörkare.
Dynamisk färg (Av/Låg/Hög)	Justera bildens färger så att de blir livligare, rikare och klarare. Denna egenskap förstärker färgton, mättnad och ljusstyrka så att rött, blått och grönt och vitt blir mera levande.
Brusreducering (Av/Låg/Mellan/Hög)	Minskar bildbruset utan att kompromissa med videokvaliteten.
Gamma (Låg/Mellan/Hög)	Du kan justera ljusstyrkan i mörka partier och nivån på det mellangrå området av bilden. » Låg: Gör mörka och mellangrå partier i bilden ljusare. » Mellan: Återger originalbildnivåerna. » Hög: Gör de mörka och mellangrå nivåerna på bilden mörkare.
Svartnivå (Låg/Hög/Auto)	» Låg: Bilden blir mörkare. » Hög: Bilden blir ljusare. » Automatiskt: Känner av skärmens svartnivå och ställer automatiskt in den på Hög eller Låg. Ange nivå på bildens svärta. Den här funktionen gör det möjligt att välja Låg eller Hög i följande lägen: AV (NTSC-M), HDMI och Komponent. I annat fall anges "Svartnivå " till "Auto".
Filmläge (På/Av)	Du kan titta på video med biokänsla genom att ta bort funktionen skakningar. Använd den här funktionen när du ser på film.
Färgstandard (SD/HD)	Omvandlar färgen för andra videoformat till HD-färg. Funktionen är inställd för färgformaten SD video (BT-601) och HD video (BT-709).
Expertmönster (Av/Expert 1/Expert 2)	Det här mönstret är nödvändigt för expertjusteringar. A Den här funktionen är tillgänglig i "Bildläge - Expert" (Bildläge - Expert) när du tittar på DTV.
Färgfilter (Av/Röd/Grön/Blå)	Den här funktionen filtrerar videons specifika färger. Du kan använda RGB-filtret för att ställa in färgmättnad och färgton på rätt sätt.
Färgtemperatur (Mellan/Varm/Kall)	Med den här funktionen justerar du den övergripande skärmfärgen efter egna önskemål. • A » Metod: 2-punkts » Mönster: Inre, yttre » Röd/grön/blå kontrast, röd/grön/blå ljusstyrka: » Justeringsomfånget är -50 till +50. • B » Metod: 10-punkts IRE » Mönster: Inre/yttre » IRE (Institute of Radio Engineers) är den enhet som används för visning av storleken hos en videosignal, och kan ställas till 10, 20, 30 eller 100. Du kan justera röd, grön och blå för varje inställning. » Röd/Grön/Blå: Justeringsomfånget är –50 till +50.
Färghantering System	Det här verktyget använder experterna vid justeringar som de gör med hjälp av testmönstren. Det påverkar inte andra färger men kan användas för att selektivt justera de sex färgområdena (Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul). Färgskillnader blir inte nödvändigtvis distinkta ens när du gör allmänna videojusteringar. Justerar Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta. » Färgerna Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsomfånget är -30 till +30. » Färgtonerna Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsomfånget är -30 till +30. Den här funktionen är inte tillgänglig i lägena RGB-PC och HDMI (PC).

Inställningar för LJUD

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

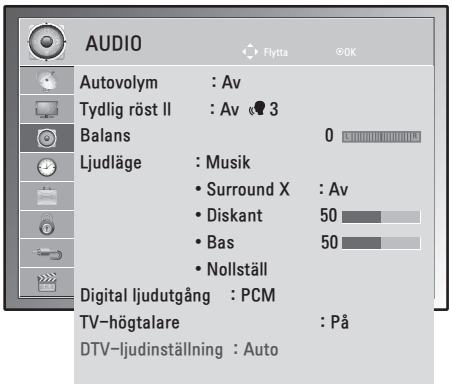
2 Tryck på Navigeringsknapparna för att bläddra fram till **LJUD** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.

- Tryck på **BACK** för att gå tillbaka till föregående nivå.

4 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Tillgängliga ljudinställningar beskrivs nedan.

Inställning	Beskrivning	
Automatisk volym	Aktiverar funktionen Autovolym för att behålla en jämn volym även om du byter program. Volymnivån är kanske inte jämn på grund av olika signalförhållanden hos olika TV-stationer.	
Tydlig röst II	Skiljer ut mänskligt tal från andra ljud vilket gör det lättare att uppfatta mänskliga röster bättre.	
Balans	Justerar balansen mellan den högra och den vänstra högtalaren utifrån rumsmiljön.	
Ljudläge	Väljer ett av de förinställda ljudlägena eller anpassar varje alternativ i varje läge.	
	Läge	
	Standard	Välj det här alternativet när du vill ha ljud av standardkvalitet.
	Musik	Välj det här alternativet när du lyssnar på musik.
	Film	Välj det här alternativet när du tittar på film.
	Sport	Välj det här alternativet när du tittar på sportevenemang.
	Spel	Välj det här alternativet när du spelar spel.
	OBS! Om ljudkvaliteten eller volymen inte är inställd på önskad nivå rekommenderar vi att du använder en separat hemmabioanläggning eller förstärkare för att hantera de olika användningsområdena.	
	Alternativ	
	Surround X	Ger ett omslutande surroundljud med tydlig dialog och bas med bara två högtalare. Surround X är en patenterad surroundteknik som löser problemet med att spela upp 5.1-flerkanalsinnehåll över två högtalare.
	Diskant	Kontrollerar de höga ljuden i utgången. Om du ökar diskanten ökas utgången till ett högre frekvensområde.
	Bas	Kontrollerar de mjukare ljuden i utgången. Om du ökar basen ökas utgången till ett lägre frekvensområde.
	Nollställ	Återställer ljudläget till standardinställningen.

<table>
<tr><th>Inställning</th><th colspan="3">Beskrivning</th></tr>
<tr><td>Digital ljudutgång</td><td colspan="3">Med denna funktion kan du välja önskad digital utsignal för ljud.
Om Dolby Digital finns kan du välja Auto på menyn Digital ljudutgång för att ange utgången SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) till Dolby Digital.
Om Auto väljs på menyn Digital ljudutgång och Dolby Digital inte finns tillgängligt kommer SPDIF-utgången att bli PCM (Pulse-code modulation).
Även om både Dolby Digital och Språk för ljud har ställts in för en kanal som sänder Dolby Digital-ljud kommer endast Dolby Digital att spelas.
<table>
<tr><th>Läge</th><th>Ljudingång</th><th>Digital ljudutgång</th></tr>
<tr><td>Auto (högtalare på)</td><td>MPEG
Dolby Digital
Dolby Digital Plus
HE-AAC</td><td>PCM
Dolby Digital
Dolby Digital
PCM</td></tr>
<tr><td>Auto (högtalare av)</td><td>MPEG
Dolby Digital
Dolby Digital Plus
HE-AAC</td><td>PCM
Dolby Digital
Dolby Digital
Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>PCM</td><td>PCM</td><td>PCM</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>TV-högtalare</td><td colspan="3">Aktiverar TV:ns interna högtalare vid användning av ett externt Hi-Fi- eller SRS-system. Du kan använda TV:ns högtalare som ljudutgångsenhet även om det inte finns någon videoutgång.</td></tr>
<tr><td>DTV Ljud inställning (Endast i digitalt läge)</td><td colspan="3">Om det finns flera olika typer av ljud i en ingångssignal kan du välja den ljudtyp du vill ha med den här funktionen.
OBS!
• Auto: Automatiska utdata i följande ordning HE - AAC ▸ Dolby Digital ▸ MPEG.
• HE - AAC, Dolby Digital, MPEG: Här kan användaren välja ljudtyp.
» Om MPEG valts ges alltid MPEG-utsignal.
» Om MPEG inte kan användas väljs HE - AAC och Dolby Digital i den ordningen.</td></tr>
</table>

Stereo/dubbel mottagning (endast i det analoga läget)

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

1 Tryck på **Q. MENU** och sedan på navigeringsknapparna för att komma till **LJUD** och tryck på **OK**.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till ljudutgång och tryck på **OK**.

Sändning	Visas på skärmen (OSD)
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dubbel	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II

Byta från stereo- till monoljud

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

Val av språk vid tvåspråkiga sändningar

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

DUAL I Huvudspråket spelas upp i båda högtalarna.
DUAL II Det andra språket spelas upp i båda högtalarna.
DUAL I + II Återger båda språken i var sin högtalare.

Stereo/dubbel mottagning (endast i det analoga läget)

TV-apparaten kan ta emot förstklassigt NICAM-digitalljud (mono/stereo/tvåspråkigt), som nu används av många TV-stationer för ljudsändning.
Utgående ljud kan väljas efter det typ av sändning som tas emot.

1 Om du tar emot en **NICAM-monosignal** kan du välja **NICAM MONO** eller **MONO.**

2 **Om du tar emot en NICAM-stereosignal** kan du välja **NICAM STEREO** eller **MONO**.
Om stereosignalen är svag växlar du till **MONO**.

3 Om du tar emot en **NICAM**-dualsignal kan du välja **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** eller **NICAM DUAL I+II** eller **MONO**.

Val av utgång för högtalarljud

När AV-, Komponent-, RGB- eller HDMI-läget är valt kan du välja vilken ljudkanal (L/R) som ska väljas för vänster och höger högtalare.
Välj utgående ljud.

L+R: Ljudsignalen från vänster kanal spelas upp i vänster högtalare och ljudsignalen från höger kanal spelas upp i höger högtalare.
L+L: Ljudsignalen från vänster kanal spelas upp både i vänster och höger högtalare.
R+R: Ljudsignalen från höger kanal spelas upp både i vänster och höger högtalare.

Inställningar för TID

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

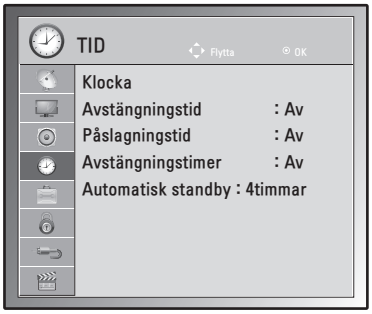
2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **TID** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.

- Tryck på **BACK** för att gå tillbaka till föregående nivå.

4 När du är färdig, tryck på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Tillgängliga tidsinställningar beskrivs nedan.

Inställning	Beskrivning
Klocka	Ställer in tid, datum, tidszon och sommartid. Tiden ställs in automatiskt enligt en digitalkanalsignal som innehåller tidsinformation från sändningsstationen. Om inte, kan du ställa in tid och datum manuellt. **OBS!** Om du stänger av strömmen genom att koppla bort strömkabeln återställs den aktuella tidsinställningen.
Avstängningstid/ Påslagningstid	Ställer in tiden för automatisk avstängning eller påslagning av TV:n. För att använda den här funktionen bör du först ställa in aktuell tid och datum på menyn Klocka. **OBS!** • Om du inte trycker på några knappar inom 2 timmar efter att TV:n har slagits på genom funktionen Påslagningstid går TV:n automatiskt över i Standbyläge. • Om du aktiverar funktionen Påslagningstid och stänger av TV:n genom att trycka på huvudströmbrytaren, fungerar inte påslagningsfunktionen. För att påslagningsfunktionen ska kunna aktiveras måste TV:n vara i standbyläge. • Om du ställer in både Avstängningstid och Påslagningstid till samma tidpunkt kommer Avstängningstiden att ha företräde framför Påslagningstiden när TV:n är påslagen.
Avstängningstimer	Ställer in tidslängden innan TV:n stängs av. Om du stänger av TV:n och sedan slår på den igen avaktiveras avstängningstimern.
Automatisk standby	Om du inte trycker på någon knapp när den automatiska standbyfunktionen är aktiverad, växlar TV:n automatiskt till standbyläge. **OBS!** • Den här funktionen fungerar inte i läget Butiksdemo eller vid Programuppdatering. • Den här funktionen fungerar inte i RGB-PC- och HDMI-PC-läget.

Inställningar för ALT.

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

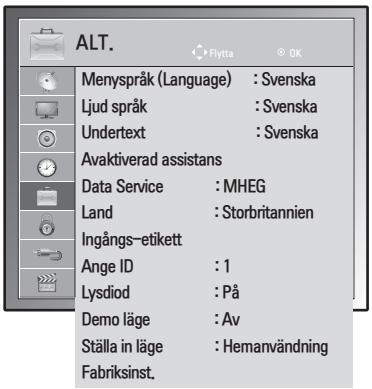
2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **ALT.** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- Tryck på **BACK** för att gå tillbaka till föregående nivå.

4 När du är klar trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Tillgängliga alternativinställningar beskrivs nedan:

• Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Inställning	Beskrivning	
Språk	Väljer språk för skärmen eller ljudet (endast DTV). (Se sid.32)	
Avaktiverad assistans (i digitalt läge)	Ljudkommentarer eller undertexter för personer med nedsatt hörsel eller syn.	
	Alt.	
	Hörselskadade	Den här funktionen är avsedd för hörselskadade. Om den här inställningen är aktiverad visas undertexterna som standard.
	Ljudbeskrivning	Den här funktionen riktar sig till synskadade och ger röstförklaringar som beskriver händelseförloppen i TV-program jämte det vanliga ljudet. När Ljudbeskrivning På väljs, spelas det vanliga ljudet och Ljudbeskrivning endast upp för de program som har funktionen Ljudbeskrivning.
	Volym	Ändrar ljudbeskrivningsvolymen
Data Service	Med den här funktionen kan användaren välja mellan MHEG (digital text-tv) och Text-TV om båda funktionerna är tillgängliga samtidigt.(Se sid.75 till 77)	
Land	Väljer önskat land.(Se sid.31)	
Ingångs-etikett	Väljer en etikett för en ingångskälla som identifierar den anslutna enheten till varje ingångskälla. **OBS!** Om du vill använda HDMI-PC-läge måste du ställa in ingångsetiketten på PC-läge.	
Ange ID	Lägger till ett ID till anslutna enheter.(Se sid.89)	
Strömindikator	Ställer in om strömindikatorn på TV:n ska vara på eller av.	
Demo läge	Visar bildspelet som förklarar den här TV-apparatens olika logotyper.	
Lysdiod	Anpassar TV-inställningarna efter önskemål. Den första inställningsskärmen visas när du slår på TV:n första gången.	
	Inställning	
	Lägesinställning	Väljer läget **Hemanvändning** för hemmiljön. Väljer läget **Butiksdemo** för återförsäljarmiljön.
Fabriksinst.	Den här funktionen återställer alla inställningarna. **OBS!** Om du har glömt lösenordet för **Lås system ”På”** trycker du på **”0”, ”3”, ”2”, ”5”** på fjärrkontrollen.	

Inställningar för LÅS

1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **LÅS** och tryck på **OK**.

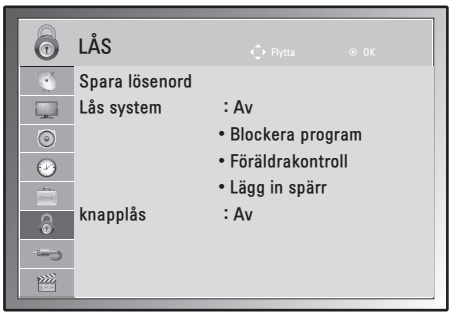
3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.

- Tryck på **BACK** för att gå tillbaka till föregående nivå.

4 När du är klar trycker du på **EXIT**.

Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

• Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Tillgängliga låsinställningar beskrivs nedan:

Inställning	Beskrivning	
Spara lösenord	Ändrar det 4-siffriga lösenordet. Standardlösenordet är **"0 0 0 0"**. När Frankrike väljs som Land är lösenordet inte **"0 0 0 0"** utan **"1 2 3 4"**. **OBS!** Om du glömmer lösenordet trycker du på **"0 3 2 5"** och anger ett nytt lösenord.	
Lås system	Aktiverar eller avaktiverar låsning av systemet	
	Betyg	
	Blockera program	Blockerar alla program som du inte vill titta på, eller som du inte vill att dina barn ska titta på. • Den här funktionen finns tillgänglig under **"Lås system På"**. • Ange ett lösenord när du vill kunna se blockerade program.
	Föräldrakontroll	Denna funktion fungerar baserat på information som stationen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information fungerar funktionen inte. (Se sid.34)
	Lägg in spärr	Blockerar ingångskällorna
Knapplås	TV:n kan ställas in så att den endast kan hanteras via fjärrkontrollen. Med den här funktionen kan du skydda vissa personer från att se olämpliga saker. **OBS!** • Om TV:n är avstängd och i läget Knapplås På trycker du på knappen **INPUT, P ∧ ∨ knappen** på TV:n eller **POWER, INPUT, P ∧ ∨, TV/PC** eller på någon siffra på fjärrkontrollen om du vill slå på den. • I läget Knapplås på visas ⚠ Knapplås på på skärmen om någon knapp på frontpanelen trycks in medan du tittar på TV.	

Inställningar för INGÅNG

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **INGÅNG** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- Tryck på **BACK** för att gå tillbaka till föregående nivå.

4 När du är klar trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Tillgängliga ingångsinställningar beskrivs nedan:

Inställning	Beskrivning
Antenn	Välj det här alternativet när du tittar på DTV/TV.(Se sid.16).
AV 1/2	Välj det här alternativet när du tittar på video eller en extern källa.(Se sid.73).
Komponent	Välj det här alternativet när du använder DVD eller digitalboxen beroende på kontakt.(Se sid.72).
RGB	Välj det här alternativet när du använder en dator beroende på kontakt.(Se sid.39).
HDMI 1/2	Välj det här alternativet när du använder DVD, dator eller digitalbox beroende på kontakt.(Se sid.38 eller 72).

USB-inställningar

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **USB** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna, bläddra till den inställning eller det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
- Tryck på **BACK** för att gå tillbaka till föregående nivå.

4 När du är klar trycker du på **EXIT**.
Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Tillgängliga USB-inställningar beskrivs nedan:

Inställning	Beskrivning
Fotolista	Du kan visa fotofiler på USB-minnet. (Se sid.46)
Musiklista	Du kan spela upp musikfiler på USB-minnet. (Se sid.47)
Filmlista	Du kan spela upp filmfiler på USB-minnet. (Se sid.49)
Divx Reg. Kod	Kontrollera och registrera TV:ns DivX-registreringskod så att du kan hyra eller köpa de senaste filmerna på www.divx.com/vod. (Se sid.47).
Avaktiverar	Syftet med avaktivering är att tillåta avaktivering av enheter för användare som har aktiverat alla tillgängliga enheter via webbservern och inte får aktivera fler enheter.(Se sid.52)

ANSLUTA

Anslut olika externa enheter till TV:n och byt inställningsläge för att välja en extern enhet. Mer information om anslutning av externa enheter finns i användarhandboken för varje enhet.
Tillgängliga externa enheter är: HD-mottagare, DVD-spelare, videobandspelare, ljudanläggningar, USB-lagringsenheter, PC, videokamera eller kamera, spelenheter och andra externa enheter.

OBS!

- För att spela in ett TV-program på en DVD-spelare eller videobandspelare måste du se till att signalkabeln till TV:n går genom en DVD-spelare eller videobandspelare. Mer information om inspelning finns i användarhandboken till den anslutna enheten.
- Anslutningen för den externa enheten kan skilja sig från modellen.

Anslut externa enheter till TV:n enligt följande tabell.

Anslutningsöversikt

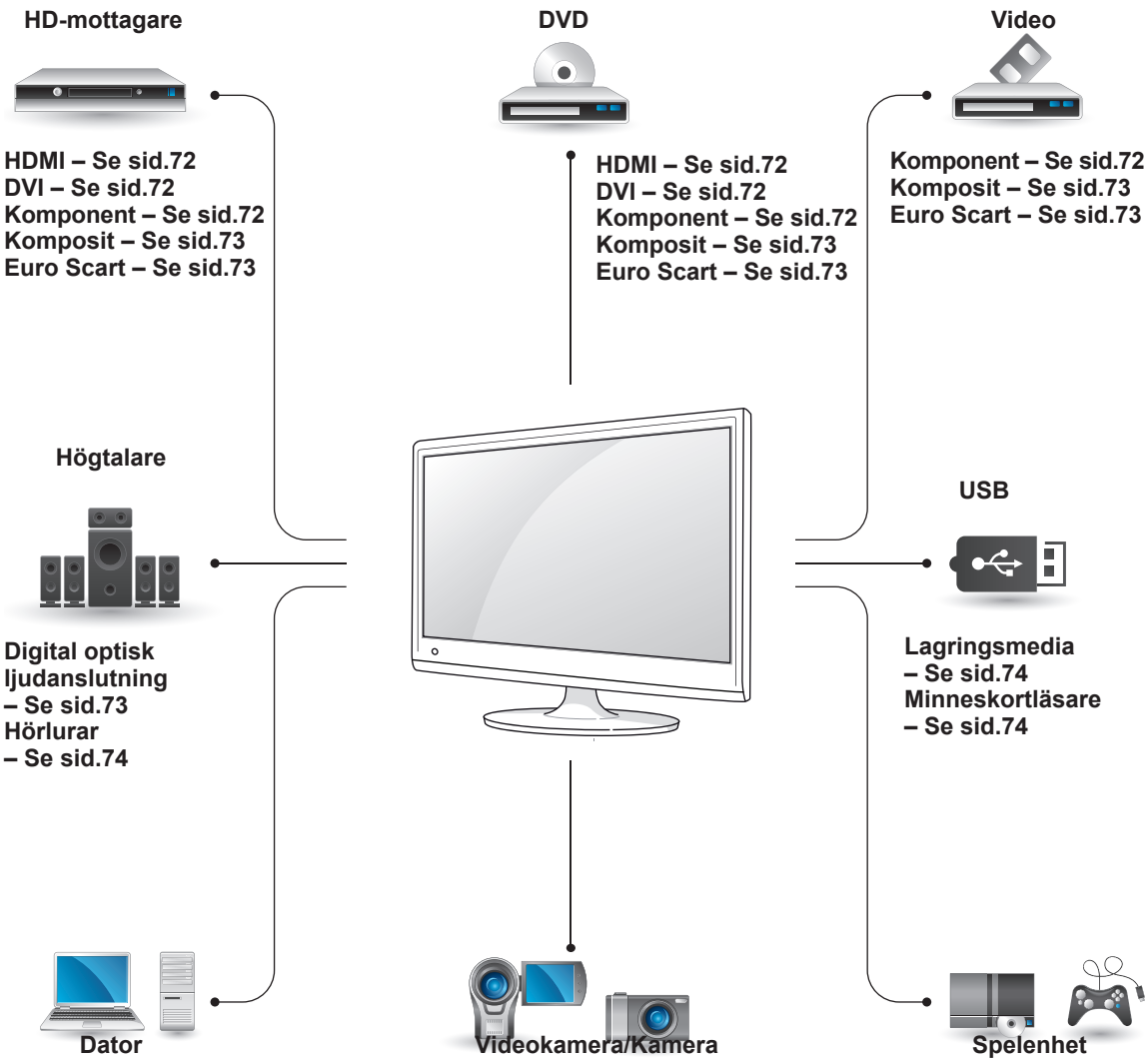
Anslutningstyp	Video		AUDIO	
	Digital	Analog	Digital	Analog
HDMI (rekommenderas)	O	-	O	-
Komponent	-	O	-	-
Komposit	-	O	-	-
RGB	-	O	-	-
Optiskt ljud	-	-	O	-
Analogt ljud	-	-	-	O

Anslut olika externa enheter till portarna på baksidan av TV:n.

1 Kontrollera att den externa enhet som du vill ansluta till TV:n motsvarar någon av de typer som visas på bilden nedan.

2 Kontrollera den externa enhetens anslutningstyp.

3 Titta på motsvarande bild för att se anslutningsinformation.



OBS!

Om du ansluter en spelenhet till TV:n ska du använda den kabel som följer med spelenheten.

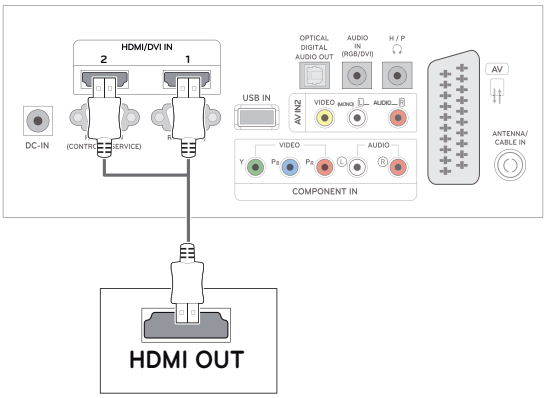
SVENSKA

Ansluta en videokamera, kamera, HD-mottagare, DVD, videospelare eller spelenhet

Anslut en videokamera, kamera, HD-mottagare, DVD-spelare, videospelare eller spelenhet till TV:n och välj en lämplig ingångsskälla.

HDMI-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från en extern enhet till TV:n. Anslut den externa enheten till TV:n med en HDMI-kabel som bilden nedan visar.

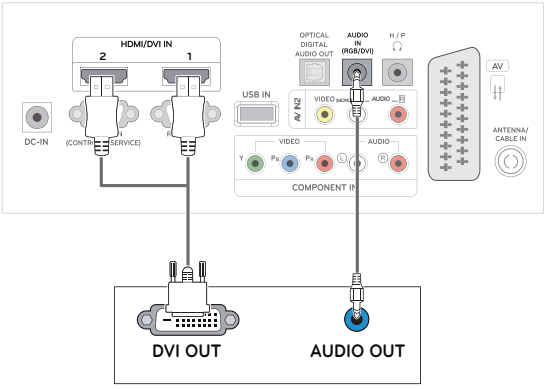


OBS!

- Använd en HDMI™-höghastighetskabel.
- HDMI™-höghastighetskablar har testas för att kunna överföra HD-signaler på upp till 1080p och högre.

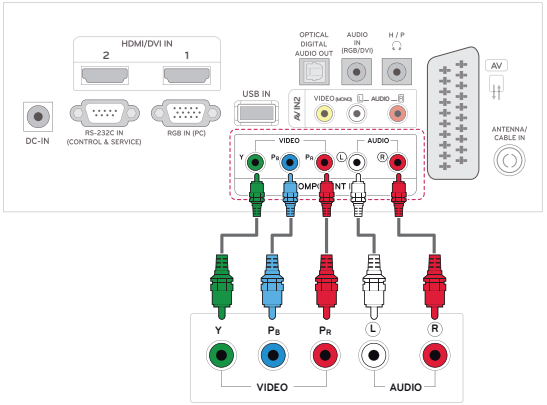
DVI till HDMI-anslutning

Sänder de digitala videosignalerna från en extern enhet till TV:n. Anslut den externa enheten till TV:n med en DVI-HDMI-kabel enligt bilden nedan. Om en ljudsignal ska kunna sändas måste du först ansluta en extra ljudkabel.



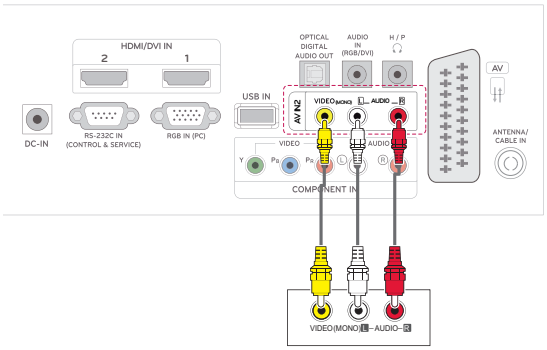
Komponentanslutning

Sänder de analoga video- och ljudsignalerna från en extern enhet till TV:n. Anslut den externa enheten till TV:n med en komponentkabel som bilden nedan visar. För att visa bilder med hjälp av progressiv bild måste du använda komponentkabeln.



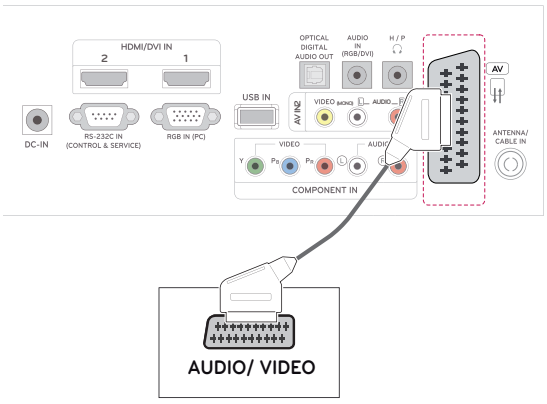
Kompositanslutning

Sänder de analoga video- och ljudsignalerna från en extern enhet till TV:n. Anslut den externa enheten till TV:n med en kompositkabel som bilden nedan visar.



Euro Scart-anslutning

Sänder video- och ljudsignalerna från en extern enhet till TV:n. Anslut den externa enheten till TV:n med Euro Scart-kabeln som bilden nedan visar. För att visa bilder genom med progressiv bild måste du använda Euro Scart-kabeln.



Ansluta en ljudanläggning

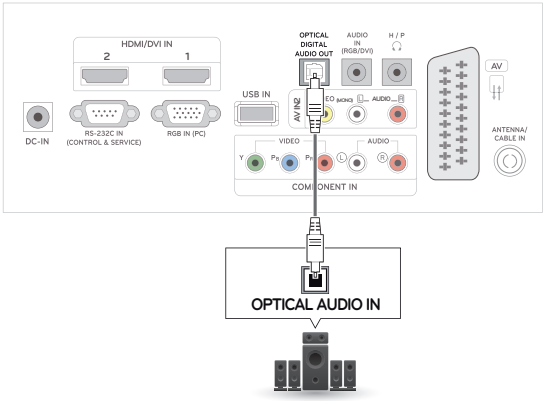
Använd ett externt ljudsystem som tillbehör istället för den inbyggda högtalaren.

OBS!

- Om du använder en extern ljudenhet istället för den inbyggda högtalaren ska du ställa TV:ns högtalare på Av (Se sid.63).

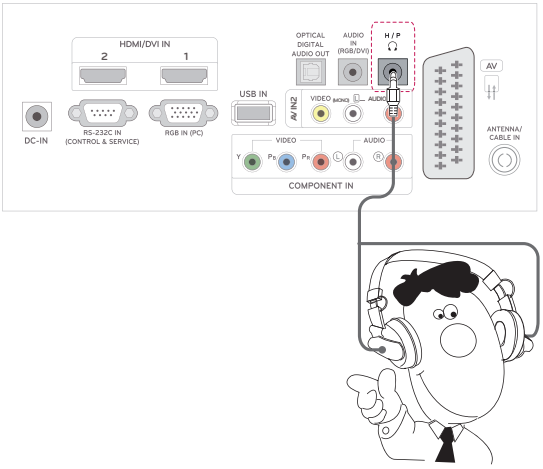
Digital optisk ljudanslutning

Sänder den digitala ljudsignalen från TV:n till en extern enhet. Anslut den externa enheten till TV:n med en optisk ljudkabel som bilden nedan visar.



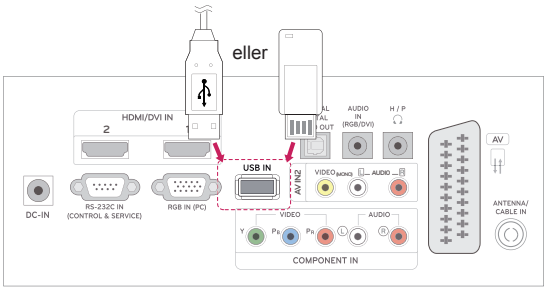
Hörlursuttag

Sänder hörlurssignalen från TV:n till en extern enhet. Anslut den externa enheten och TV:n med hörlurarna så som visas på bilden nedan.



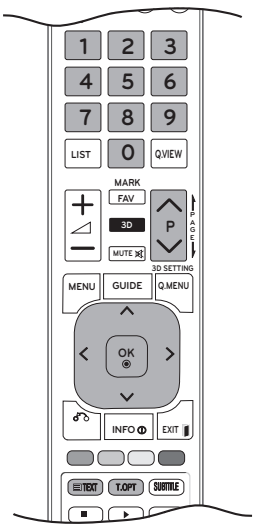
Ansluta en USB-enhet

Anslut en USB-lagringsenhet, till exempel USB-flashminne, extern hårddisk, MP3-spelare eller USB-minneskortläsare, till TV:n och använd USB-menyerna för att spela upp olika multimediefiler. "**Ansluta USB-lagringsenheter**" på Se sid.43 och "**Bläddra bland filer**" på Se sid.45



TEXT-TV

• Denna funktion finns inte i alla länder.
Text-TV är en kostnadsfri tjänst som sänds ifrån de flesta **TV**-stationer och ger dig aktuell information om nyheter, väder, TV-program, börsnoteringar och mycket annat. Text-TV-dekodern i **TV**:n har stöd för systemen **SIMPLE** (vanlig text-tv), **TOP** (överst) och **FASTEXT** (snabbtext). Läget **SIMPLE** (vanlig text-tv) innehåller ett antal sidor som du väljer genom att mata in sidans nummer. Lägena **TOP** (överst) och **FASTEXT** (snabbtext) är mer moderna och gör att du snabbare och lättare kan välja text-TV-information.



Slå på/av

Tryck på knappen **TEXT** för att byta till text-TV.
Första sidan eller den sist visade sidan visas på skärmen.
Överst på sidan ser du sidnummer, **TV**-kanalens namn, datum och klockslag. Det första sidnumret visar ditt urval och det andra visar den aktuella sidan.
Tryck på någon av knapparna **TEXT** och **EXIT** om du vill stänga av text-TV. Föregående läge visas igen.

Enkel text

Sidval

1 Ange önskad sida genom att trycka in ett tresiffrigt tal med **siffer**knapparna. Om du råkar trycka fel nummer, måste du slutföra det tresiffriga talet och sedan mata in de tre korrekta siffrorna.

2 Du kan välja föregående eller nästa sida med någon av knapparna **P** ∧ eller ∨ .

Färgknappsfunktion

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.

Block/Grupp /Sidval

1 Med den **blåa** knappen kan man gå från block till block.

2 Med den **gula** knappen kan man byta till nästa grupp med automatisk övergång till nästa block.

3 Med den **gröna** knappen fortsätter du till nästa sida med automatisk övergång till nästa grupp. Alternativt kan knappen **P** ∧ användas.

4 Med den röda knappen återgår du till föregående val. Alternativt kan knappen **P** ∧ användas.

Direkta sidval

Som beskrivs i läget SIMPLE (vanlig text-TV), kan man välja en sida genom att trycka ett 3-siffrigt sidnummer med **nummer**knapparna.

Fastext

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

Sidval

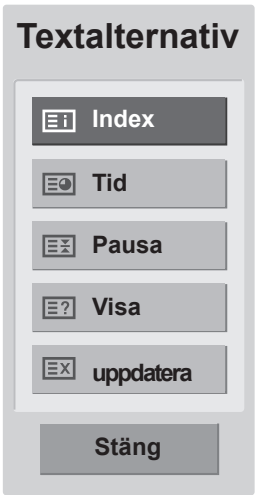
1 Tryck på knappen **T.OPT (Textalternativ)** och använd sedan navigeringsknappen för att välja menyn . Index-sidan visas.

2 De sidor som har en färgkod längst ner på sidan kan väljas med motsvarande färgknapp.

3 Som beskrivs i läget SIMPLE (vanlig text-TV), kan man välja en sida genom att trycka ett 3-siffrigt sidnummer med **SIFFER**knapparna i Fastext-läge.

4 Du kan använda knappen **P ^** eller **v** för att välja föregående eller nästa sida.

Särskild text-TV-funktion



Index

Välj respektive indexsida.

Tid

Välj menyn om du vill visa tiden högst upp i högra hörnet när du tittar på TV.
När TV:n är i text-TV-läget kan du trycka på den här knappen om du vill välja ett sidnummer. Sidnumret visas nederst på skärmen. Om du vill hålla kvar en undersida eller byta sida trycker du på den **röda**/**gröna** knappen, < > eller **siffer**knapparna.

Pausa

Avbryter sidväxlingen som sker automatiskt om en text-TV-sida är två sidor eller längre. Antalet sidor och sidnumret brukar visas på skärmen nedanför klockan. När du väljer den här menyn visas stoppsymbolen i skärmens övre vänstra hörn och den automatiska sidbläddringen avaktiveras.

Visa

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

Update (uppdatera)

TV-bilden visas på skärmen medan du väntar på nästa text-TV-sida. Skärmen visas uppe i det vänstra hörnet. När sidan är uppdaterad, byter indikeringen till sidnummer. Välj menyn igen om du vill visa den uppdaterade text-TV-sidan.

DIGITAL TEXT-TV (ENDAST DTV)

- Den här funktionen fungerar enbart i Storbritannien och Irland.

Med den här TV:n får du tillgång till digital text-tv som har förbättrats på flera sätt, till exempel text och bilder. Med digital text-tv kommer du åt särskilda tjänster för digital text-tv och specifika tjänster som sänder digital text-tv.
Du bör välja Av på menyn Språk för undertext och visa text-TV genom att trycka på knappen SUBTITLE.

Text-TV inom digital tjänst



1 Tryck på sifferknapparna **P** ∧ eller ∨ för att välja en digital tjänst som sänder digital text-TV.

2 Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på knapparna **TEXT, OK, navigeringsknapparna, den röda ,gröna , gula , blå knappen eller sifferknapparna** o.s.v.

3 Om du vill byta digital text-TV-tjänst väljer du en annan tjänst med sifferknapparna eller med knappen **P** ∧ eller ∨.

Text-TV med digital tjänst



1 Tryck på sifferknapparna **P** ∧ eller ∨ för att välja en viss tjänst som sänder digital text-TV.

2 Slå på text-TV med knappen **TEXT** eller en färgknapp.

3 Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **OK, navigeringsknapparna, röd, grön, gul, blå knapp eller sifferknapparna** o.s.v.

4 Tryck på **TEXT** eller färgknappen om du vill stänga av digital text-TV och återgå till att titta på **TV**.

Du kan få åtkomst till vissa texttjänster genom att trycka på den **röda** knappen.

SKÖTSEL

Rengör TV:n regelbundet för att bibehålla optimal prestanda och förlänga produktens livslängd.

VARNING!

- Se först till att stänga av strömmen och koppla bort strömkabeln och alla andra kablar.
- Om TV:n står oövervakad och oanvänd under lång tid bör du dra ur kontakten för att förhindra skador som kan orsakas av åska eller spänningsfall.

Skärm och ram

Använd en torr, mjuk trasa när du vill ta bort damm från ytan.
För att ta bort mer omfattande smuts kan du torka ytan med en mjuk trasa som har fuktats med rent vatten eller utspätt, milt rengöringsmedel. Torka sedan direkt med en ren, torr trasa.

VARNING!

- Du bör inte trycka, gnugga eller slå på ytan med dina fingernaglar eller ett vasst objekt, eftersom det kan orsaka repor på skärmen och bildförvrängning.
- Använd inga kemikalier, som t.ex. vax, bensen, alkohol, thinner, insektsmedel, luftfräschare eller smörjmedel, eftersom det kan skada skärmens yta och orsaka missfärgningar.

Skåp och stativ

Använd en torr, mjuk trasa när du tar bort damm från höljet.
För att ta bort mer omfattande smuts kan du torka skåpet med en mjuk trasa som har fuktats med rent vatten eller utspätt, milt rengöringsmedel.

VARNING!

- Spraya inte vätska på ytan. Om det kommer in vatten i TV:n kan det resultera i brand, elektriska stötar eller tekniska fel.
- Använd inte kemikalier eftersom det kan skada ytan.

Strömkabel

Ta regelbundet bort damm och smuts som samlats på strömkabeln.

FELSÖKNING

Allmänt

Det du vill utföra fungerar inte.

Problem	Upplösning
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Kontrollera att det inte finns något objekt mellan produkten och fjärrkontrollen som stör kontakten. Se till att du pekar med fjärrkontrollen åt rätt håll • Kontrollera att batterierna är monterade med rätt polaritet (⊕ mot ⊕, ⊖ mot ⊖). • Kontrollera att rätt fjärrstyrningsläge är inställt: TV, VCR, o.s.v. • Byt batterier.
Strömmen stängs plötsligt av	• Är sovtimern inställd? • Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömmen bryts. • Om TV:n slås på och det inte finns någon insignal stängs den av automatiskt efter 15 minuter för att spara energi. • Om en skadad fil spelas i USB-läge kan TV:n stängas av. Kontrollera filen på USB-enheten. • Gäller inte när läget Bildskärm av är aktiverat i energisparmenyn.

Videofunktionen fungerar inte.

Problem	Upplösning
Ingen bild & inget ljud	• Kontrollera att produkten är påslagen. • Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. • Sitter nätsladden i vägguttaget? • Kontrollera din antennriktning och/eller placering. • Testa vägguttaget genom att ansluta en annan produkts nätsladd till det uttag som produktens nätsladd var ansluten till.
Bilden kommer sakta efter att apparaten startats	• Detta är normalt. Bilden är avstängd medan TV:n startas upp. Kontakta ditt servicecentra om bilden inte kommit fram efter fem minuter.
Ingen färg, dålig färg eller dålig bild	• Justera färgen i menyn. • Se till att avståndet mellan produkten och videobandspelaren är tillräckligt. • Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. • Är videokablarna korrekt monterade? • Aktivera valfri funktion för att återställa bildens ljusstyrka.
Horisontella/vertikala fält eller skakig bild	• Leta efter lokala störningsmoment som exempelvis en elektrisk apparat eller ett elverktyg.
Dålig mottagning av vissa kanaler	• Problem med kanal eller kabelkanal. Byt kanal. • Kanalens signal är svag, rikta om antennen så att du tar emot den svaga kanalen bättre. • Leta efter möjliga störningskällor.
Linjer eller streck i bilden	• Kontrollera antennen (rikta om den).

Problem	Upplösning
Ingen bild vid anslutning av HDMI	• Kontrollera att HDMI-kabeln är en HDMI-höghastighetskabel. Om HDMI-kabeln inte är en HDMI-höghastighetskabel kan bilden flimra eller inte visas alls. Använd en HDMI-höghastighetskabel.

Ljudfunktionen fungerar inte.

Problem	Upplösning
Bild OK & inget ljud	• Tryck på någon av knapparna (+ , -) **eller VOL** (◀ , ▶). • Ljudet avstängt? Tryck på MUTE-knappen. • Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. • Är ljudkablarna korrekt monterade?
Inget ljud i en av högtalarna	• Justera balansen (Balans) i menyn.
Ovanligt ljud inifrån produkten	• En förändring av omgivningens fuktighet eller temperatur kan resultera i ett ovanligt buller när produkten startas eller stängs av, men det behöver inte betyda att det är fel på produkten.
Inget ljud vid anslutning av HDMI eller USB	• Kontrollera att HDMI-kabeln är en HDMI-höghastighetskabel. • Pröva med en USB-kabel av senare version än 2.0. • Om ljudet inte är normalt i HDMI-läget kontrollerar du ljudformatet i den externa utrustningen. » Ljudformat som kan användas: Dolby Digital, PCM

Det har uppstått ett problem med bildinställningarna.

Problem	Upplösning
När användaren ändrar bildinställningarna återgår TV:n automatiskt till de ursprungliga inställningarna efter en viss tid.	• Det innebär att TV:n för närvarande är inställd på Butiksdemo. Gör så här när du vill byta till Hemanvändning: Från TV-menyn väljer du ALT. → Ställa in läge → och sedan Hemanvändning. Nu är ändringen till läget Hemanvändning utförd.

PC-läge

Ingen bild visas.

Problem	Upplösning
Strömmen är på, strömindikatorn lyser blått men skärmen är extremt mörk.	• Justera ljusstyrka och kontrast på nytt.
Visas meddelandet Ogiltigt format?	• Signalen från datorn (grafikkortet) ligger utanför produktens vertikala eller horisontella frekvensintervall. Justera frekvensintervallet med hjälp av specifikationerna i den här användarhandboken.
Visas meddelandet Kontrollera signalkabeln?	• Signalkabeln mellan datorn och produkten är inte ansluten. Kontrollera signalkabeln. • Kontrollera indatasignalen genom att trycka på knappen INPUT på fjärrkontrollen.

Meddelandet Okänd produkt visas när produkten ansluts.

Problem	Upplösning
Installerade du drivrutinen?	• Installera produktens drivrutin, som medföljde produkten och kan hämtas från webbplatsen. (http://www.lg.com) • Kontrollera att plug & play-funktionen stöds i användarhandboken för grafikkortet.

Efterbilder visas på produkten.

Problem	Upplösning
Efterbilder visas när produkten slås på produkten slås på.	• Om du använder en stillbild länge kan bildpunkterna snabbt ta skada. Använd skärmsläckarfunktionen.

Skärmfärgen är inte normal.

Problem	Upplösning
Skärmen har dålig färgupplösning (16_färger).	• Ange skärmens färgupplösning till mer än 24 bitar (true colour): Välj Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar → Färgkvalitet i Windows.
Skärmens färg är instabil eller enfärgad.	• Kontrollera signalkabelns anslutningsstatus.
Syns svarta fläckar på skärmen?	• Flera bildpunkter (röda, gröna, vita eller svarta till färgen) kan visas på skärmen. Det beror på LCD-panelens unika egenskaper. Det är inte ett tillverkningsfel i LCD-panelen.

Bilden på skärmen ser inte normal ut.

Problem	Upplösning
Är skärmens position felaktig?	• Ändra inställningen Position i OSD. Från TV-menyn väljer du BILD → Skärm → justerar Position. • A Kontrollera att grafikkortets upplösning och frekvens stöds av produkten. Om frekvensen är utanför intervallet kan du ställa in upplösningen till det rekommenderade värdet under Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar.
Visas tunna linjer i bakgrunden på skärmen?	• Ändra inställningen Storlek i OSD. Från TV-menyn väljer du BILD → Skärm → justerar Storlek.
Horisontellt brus uppstår eller tecknen ser suddiga ut.	• Ändra inställningen Fas i OSD. Från TV-menyn väljer du BILD → Skärm → justerar Fas.

FELSÖKNING I 3D-LÄGE

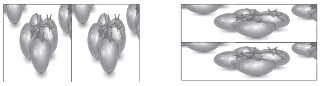
Jag kan se ett virvelmönster som påminner om olja på TV:n när den är avstängd.
Detta orsakas av att externt ljus tränger in i luftlagret mellan LCD-skärmens yta och 3D-filtret. Mönstret blir nästan osynligt när du slår på strömmen igen.

Jag kan inte se 3D-bilden ordentligt

Problem	Upplösning
Om du inte använder glasögonen som medföljde TV:n.	När du tittar på 3D-bilder på TV:n måste du använda de medföljande glasögonen. Glasögonen har utformats för att kompensera optiskt för 3D-filtret på TV:ns yta. Om du använder glasögon från en annan tillverkare är det inte säkert att du kan se 3D-bilderna ordentligt.
Om du inte tittar på 3D-bilderna inom optimal visningsvinkel eller visningsavstånd.	Optimal visningsvinkel för den här TV:n är 14 grader. Optimalt visningsavstånd är mellan 50 cm och 90 cm från bildskärmen. När du tittar på 3D-bilder utanför optimal visningsvinkel eller visningsavstånd kan bilderna se överlappande ut eller inte visas korrekt i 3D.

Anmärkningar för 3D-visning via digitala 3D-sändningar

***I analog sändning fungerar inte 3D-visning.**

Problem	Upplösning
När du växlar från tvådimensionell bildvisning till 3D med fjärrkontrollens 3D-knapp kan den överlappande bilden visas.	• Avaktivera 3D-läget med 3D-knappen. • 3D-läget avaktiveras automatiskt om du byter kanal.
Om skärmen delas upp i vänster/höger eller överst/nederst när du ändrar kanal 	Den här kanalen kan användas med 3D-läge. Välj vilken 3D-typ du vill visa på skärmen genom att trycka på 3D-knappen på fjärrkontrollen.
Om du blir trött i ögonen eller om skärmen ser suddig ut när du tittar på 3D-bilder.	Välj alternativet Vänster/Höger eller Höger/Vänster efter vad du själv föredrar när du tittar på 3D-bilder.

SPECIFIKATIONER

LCD-panel	Skärmtyp	685,8 mm bred (27 tum) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (Liquid Crystal Display). Diagonal över visningsyta: 685,8 mm
	Bildpunktsstorlek	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Videosignal	Högsta upplösning	1920 × 1080 vid 60 Hz
	Rekommenderad upplösning	1920 × 1080 vid 60 Hz
	Horisontell frekvens	30 kHz till 83 kHz
	Vertikal frekvens	56 Hz till 75 Hz
	Synkroniseringstyp	Separat synkronisering, digital
Ingångar		TV, D-Sub Analog, SCART, PC-ljudingång, komponent, HDMI*2, CVBS
Strömförsörjning	Uppmätt spänning	19 V ⎓ 3,0 A
	Energiförbrukning	På-läge : 47 W (norm) Av-läge ≤ 0,5 W
Nätadapter		Tillverkare: LITE-ON, modell PA-1650-68
Lutning	Lutningsintervall	-5° till 18°
Mått (bredd x höjd x djup) Vikt		644 mm x 480,6 mm x 222,8 mm 6,0 kg
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	10 °C till 35 °C 20 % till 80 %
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-10 °C till 60 °C 5 % till 90 %

Produktspecifikationer som visas ovan kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

RGB / HDMI-läge som kan användas (PC)

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
640 x 480	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.000
1024 x 768	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1280 x 720	63.981	60.020
1280 x 800	49.702	59.810
1280 x 1024	63.981	60.020
1280 x 1024	79.976	75.025
1400 x 1050	65.317	59.978
1440 x 900	55.935	59.887
1600 x 900	60.000	60.000
1680 x 1050	64.674	59.883
1680 x 1050	65.290	59.954
1920 x 1080	67.500	60.000

HDMI-läge som stöds (DTV)

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 480	31.469 31.500	59.940 60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	37.500	50.000
1280 x 720	44.960 45.000	59.940 60.000
1920 x 1080	33.720 33.750	59.940 60.000
1920 x 1080	28.125	50.000
1920 x 1080	27.000	24.000
1920 x 1080	33.750	30.000
1920 x 1080	56.250	50.000
1920 x 1080	67.430 67.500	59.940 60.000

Komponentläge som kan användas

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 480	15.730	59.940
720 x 480	15.750	60.000
720 x 576	15.625	50.000
720 x 480	31.470	59.940
720 x 480	31.500	60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	44.960	59.940
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 720	37.500	50.000
1920 x 1080	33.720	59.940
1920 x 1080	33.750	60.000
1920 x 1080	28.125	50.000
1920 x 1080	56.250	50.000
1920 x 1080	67.432	59.940
1920 x 1080	67.500	60.000

Anslutningsinformation om komponentport

Komponentportar på TV:n	Y	P_B	P_R

Videoutgångar på DVD-spelare	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

OBS!

- Undvik att visa en stillbild på TV-skärmen under en längre tid. Stillbilden kan bli permanent inbränd på skärmen. Använd om möjligt skärmsläckare.
- Det kan uppstå brus, vertikala mönster, kontrast eller ljusstyrka vid vissa upplösningar i PC-läge. Ändra sedan PC-läget till en annan upplösning, ändra omhämtningsfrekvensen eller justera ljusstyrka och kontrast på menyn tills bilden är klar. Om omhämtningsfrekvensen på datorns grafikkort inte kan ändras ska du byta ut grafikkortet eller kontakta dem som tillverkat kortet.
- Det finns en separat mall för synkronisering av horisontella och vertikala frekvenser.
- Anslut signalkabeln från datorns TV-utgång till ingången RGB (PC) på TV:n eller signalkabeln från HDMI-utgången på datorn till HDMI/DVI IN-ingången på TV:n.
- Anslut ljudkabeln från datorn till Audio-ingången på TV:n. (Ljudkablar ingår ej).
- Om du använder ett ljudkort ska du justera ljudet på datorn.
- Om datorns grafikkort på datorn inte kan överföra analoga och digitala RGB-signaler samtidigt ansluter du bara till en av antingen RGB- eller HDMI/DVI IN-ingången vid visning av datorns bild på TV:n.
- Om grafikkortet eller datorn kan överföra analoga och digitala RGB-data samtidigt kan du ställa TV:n i något av lägena RGB och HDMI.
- DOS-läge kanske inte fungerar beroende på videokortet om du använder en HDMI-till-DVI-kabel.
- Om du använder en RGB-PC-kabel som är för lång kan brus uppstå på skärmen. Vi rekommenderar att du använder en kabel som är kortare än fem meter. Det ger bäst bildkvalitet.

Ingångsformat för 3D-video stöds. (Endast 3D-modell)

	Signal	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Spelbart 3D-videoformat
HDMI	720p	1280 x 720	45	60	Överst och nederst, sida vid sida
			89.9 90	59.94 60	HDMI Frame Packing
			37.5	50	Överst och nederst, sida vid sida
			75		HDMI Frame Packing
	1080i	1 920 x 1 080	33.75	60	Överst och nederst, sida vid sida
			28.125	50	
	1080p	1 920 x 1 080	67.50	60	Överst och nederst, sida vid sida schackrutor, enstaka bild i sekvens
			56.250	50	Överst och nederst, sida vid sida schackrutor, enstaka bild i sekvens
			27	24	Överst och nederst, sida vid sida, schackrutor
			53.95 54	23.98 24	HDMI Frame Packing
			33.75	30	Överst och nederst, sida vid sida, schackrutor
USB	1080p	1 920 x 1 080	33.75	30	Överst och nederst, sida vid sida, schackrutor
RGB	1080p	1 920 x 1 080	66.587	59.93	Överst och nederst, sida vid sida
	Signal				**Spelbart 3D-videoformat**
DTV	720p/1080i				Överst och nederst, sida vid sida

OBS!

- Om HDMI-indata tas emot i HDMI 3D-format ändras bilder automatiskt till 3D.
- **2D- → 3D**-läge är tillgängligt för alla signaler.
- Om du ändrar **2D- → 3D**-läge beskärs den vänstra och högra kanten på skärmen.
- Om du väljer HDMI 3D aktiveras 3D-läget automatiskt, vilket kan fördröja att skärmen slås på.
- För vissa 3D-innehållsfiler, om en 3D-fil omvandlas till 2D, kan den vänstra och högra kanten på skärmen visas trunkerad.

IR-KODER

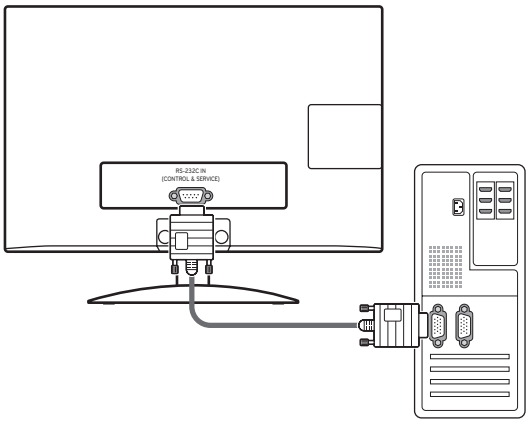
- Denna funktion finns inte på alla modeller.

Kod (Hexa)	Funktioner	Obs!
95	Energispar (e)	R/C-knapp
08	⏻ (Strömknapp)	R/C-knapp (ström på/av)
50	TV / PC	R/C-knapp
0B	INPUT	R/C-knapp
DC	3D	R/C-knapp
F0	TV/RAD	R/C-knapp
45	Q.MENU(3D-inställning)	R/C-knapp
43	MENU	R/C-knapp
AB	GUIDE	R/C-knapp
40	Upp (^)	R/C-knapp
41	Ned (v)	R/C-knapp
07	Vänster (<)	R/C-knapp
06	Höger (>)	R/C-knapp
44	OK(◉)	R/C-knapp
28	BACK(↶)	R/C-knapp
5B	EXIT (avsluta)	R/C-knapp
AA	INFO ⓘ	R/C-knapp
02	◢ (+)	R/C-knapp
03	◢ (-)	R/C-knapp
1E	FAV (Markera)	R/C-knapp
09	MUTE	R/C-knapp
00	P (^)	R/C-knapp
01	P (v)	R/C-knapp
10 till 19	Sifferknappar 0 till 9	R/C-knapp
53	LIST	R/C-knapp
1A	Q.VIEW	R/C-knapp
72	Röd knapp	R/C-knapp
71	Grön knapp	R/C-knapp
63	Gul knapp	R/C-knapp
61	Blå knapp	R/C-knapp
20	TEXT	R/C-knapp
21	T.OPT (Textalternativ)	R/C-knapp
39	SUBTITLE	R/C-knapp
99	Auto. konfig.	R/C-knapp
B1	■	R/C-knapp
B0	▶	R/C-knapp
BA	⏸	R/C-knapp
8F	◀◀	R/C-knapp
8E	▶▶	R/C-knapp

ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

RS-232C - anslutning

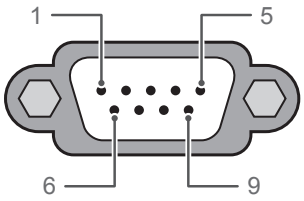
Anslut serieporten (RS-232C) till en extern kontrollenhet (som en dator eller ett A/V-kontrollsystem) och kontrollera skärmens funktioner externt.
Anslut serieporten på kontrollenheten till serieporten (RS-232C) på skärmens bakpanel.



OBS!

RS-232C på den här enheten är avsedd att användas med RS-232C-baserad styrprogramvara och -hårdvara från tredje part. Instruktionerna nedan finns med som en hjälp att programmera programvara eller testa funktionaliteten med hjälp av telenet-programvara. Seriekabel (RS-232C-kabel) medföljer inte.

Typ av kontakt; D-Sub 9-pin hankontakt

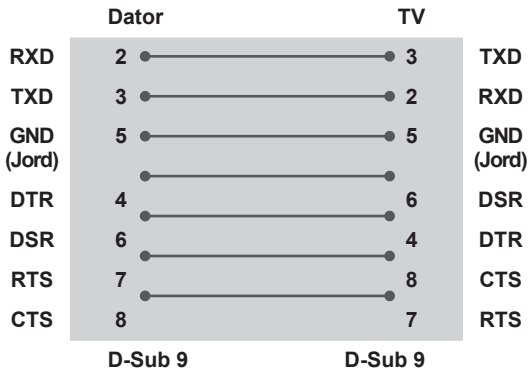


RS-232C IN
(CONTROL & SERVICE)

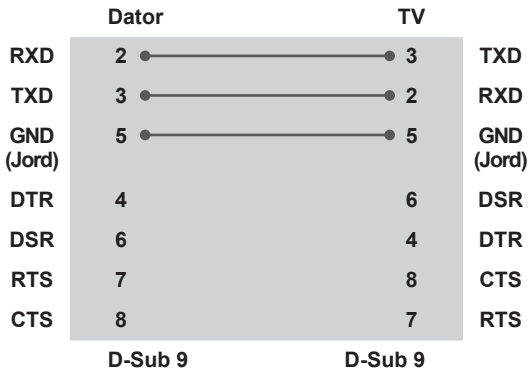
Nr.	Pin-namn
1	Ingen anslutning
2	RXD (datamottagning)
3	TXD (datasändning)
4	DTR (DTE-sidan klar)
5	GND (Jord)
6	DSR (DCE-sidan klar)
7	RTS (Ready to send; klart för sändning)
8	CTS (Clear to send; klart för sändning)
9	Ingen anslutning

Kopplingsschema för RS-232C

Kabel med 7 ledare
(seriell NULL-modemkabel hona-hona)



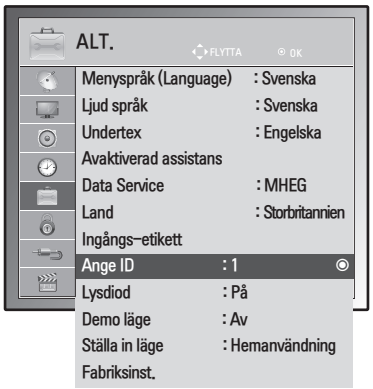
Kabel med tre ledare(ej standard)



Ange ID

Ange ID-nummer. "**Verklig datamappning**" på Se sid.95

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



1 Tryck på **MENU** för att komma till huvudmenyerna.

2 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **ALT.** och tryck på **OK**.

3 Tryck på navigeringsknapparna för att bläddra fram till **Ange ID** och tryck på **OK**.

4 Bläddra åt vänster eller höger för att välja ett angivet ID-nummer och välj sedan**Stäng**. Justeringsintervallet är 1–99.

5 När du är färdig trycker du på **EXIT**. Tryck på **BACK** om du vill återgå till föregående meny.

Kommunikationsparametrar

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

Referenslista för kommandon

	KOMMANDO1	KOMMANDO2	DATA (Hexadecimal)
01. Strömförsörjning	k	a	00 till 01
02. Förhållande	x	c	Se sid.92
03. Standbyläge	k	d	00 till 01
04. Högtalare AV/PÅ	k	e	00 till 01
05. Ljudvolym	k	f	00 till 64
06. KONTRAST	k	g	00 till 64
07. LJUSSTYRKA	k	h	00 till 64
08. Färg	k	i	00 till 64
09. Färgton	k	j	00 till 64
10. Skärpa	k	k	00 till 64
11. Skärmmeny	k	l	00 till 01
12. Lås för fjärrkontroll	k	m	00 till 01
13. Diskant	k	r	00 till 64
14. Bas	k	s	00 till 64
15. Balans	k	t	00 till 64
16. Färgtemperatur	x	u	00 till 64
17. Energispar	j	q	00 till 05
18. Automatisk konfigurering	j	u	01
19. Justeringskommando	m	a	Se sid.94
20. Lägg till/hoppa över kanal	m	b	00 till 01
21. Knapp	m	c	Sänd IR kod
22. Bakgrundsbelysning	m	g	00 till 64
23. Välj bildkälla (huvudbild)	x	b	Se sid.95
24. 3D	x	t	Se sid.96
25. Utökad 3D	x	v	Se sid.96

- Obs! Vid USB-åtgärder som Divx eller EMF körs inga kommandon utom Power (ka) (Effekt) och Key (mc) (Knapp) och de behandlas som felaktiga.

Protokoll för överföring/mottagning

Överföring

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

[Kommando 1] : Första kommandot som styr bildskärmen. (j, k, m eller x)
[Kommando 2] : Andra kommandot som styr bildskärmen.
[Ange ID] : Du kan ändra det förinställda ID:t och välja ett nytt ID-nummer för TV:n på alternativmenyn. Justeringsintervallet är 1 till 99. Väljer du "0" som värde för Ange ID, styr du samtliga anslutna plasmaskärmar. Ange ID indikeras som decimal (1 till 99) på menyn och som hexadecimal (0x0 till 0x63) på protokoll för överföring/mottagning.
* [DATA] : Sänder kommando.
Sänd "FF" för att visa kommandostatus.
* [Cr] : Returknappen (Enter)
ASCII-kod "0 x 0D"
* [ ] : ASCII-kod "mellanslag (0 x 20)"

OK-bekräftelse

[Kommando2][ ][Ange ID][ ][OK][DATA][x]
Skärmen sänder ACK (acknowledgement code) i detta format när den mottar normal information. Om informationen är i "data read mode" visas Aktuell statusinformation. Om informationen är i "data write mode" returneras informationen från datorn.

Felbekräftelse

[Kommando2][ ][Ange ID][ ][NG][DATA][x]
* Skärmen sänder ACK (acknowledgement) i detta format när den tar emot onormala data från felkonfigurerade funktioner eller kommunikationsfel. Data 00: Felaktig kod

01. Ström AV/PÅ (Kommando: k a)

Styr skärmens strömförsörjning.

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

Data 00: Ström Av Data 01: Ström På

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

För att visa Ström AV/PÅ.

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

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

*Om andra funktioner sänder 0xFF-data i detta format, visar bekräftelseinformationen status för varje enskild funktion.

* OK-bekr., fel-bekr. och andra meddelanden kan komma att visas på skärmen när TV-n är på.

02. Förhållande (Kommando: k c) (Bildstorlek)

Ändrar bildformatet. (Bildformat) Du kan också justera skärmformatet med Förhållande på Q.MENU eller menyn BILD.

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

Data 01: Normal skärm (4:3)
02: Bred skärm (16:9)
04: Zoom
06: Original
07 : 14:9
09: Hel Bild
0B: Full bredd
10 till 1F: Zooma film 1 till 16

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

* Via PC IN kan du välja mellan bildformaten 16:9 och 4:3.
* I lägena DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz) och Komponent(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) är Hel bild tillgänglig.
* Full bredd kan bara användas i Analog, AV.

03. Standbyläge (Kommando: k d)

För att välja standbyläge AV/PÅ.

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

Data 00 : Standbyläge Av (Bild på)
Video, ljud Av
01: Standbyläge På (Ingen bild)
10: Video, ljud av

Bekräftelse
[d][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Om endast Video mute on (tyst video aktiverad) valts visas OSD (Bildskärmsmenyn) på TV:n. Men om Screen mute on (Tyst skärm aktiverad) valts visar TV:n inte OSD (Bildskärmsmenyn).

04. Högtalare AV/PÅ (Kommando: k e)

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

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

Data 00: Högtalare av (volym av)
01: Högtalare på (volym på)

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

05. Ljudvolym (Kommando: k f)

Ställer in ljudvolymen.
Det går även att ställa in ljudvolymen med volymknapparna på fjärrkontrollen.

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

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

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

06. Kontrast (Kommando: k g)

När du vill justera skärmkontrasten.
Du kan även justera kontrasten på menyn BILD.

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

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

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

07. Ljusstyrka. (Kommando: k h)

När du vill justera ljusstyrkan.
Du kan även justera ljusstyrkan på menyn BILD.

Överföring

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

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

Bekräftelse

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

08. Färgstyrka (Kommando: k i)

När du vill justera skärmfärgen. (Gäller inte i PC-läget)
Du kan även justera färgen i menyn BILD.

Överföring

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

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

Bekräftelse

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

09. Färgton (Kommando: k j)

När du vill justera färgtonen. (Gäller inte i PC-läget)
Du kan även justera färgtonen på menyn BILD.

Överföring

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

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

Bekräftelse

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

10. Bildskärpa (Kommando: k k)

När du vill justera bildskärpan.
Du kan även justera bildskärpan på menyn BILD.

Överföring

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

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

Bekräftelse

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

11. Skärmmeny (OSD) (Kommando: k l)

Välj skärmmeny (OSD / On Screen Display) AV/PÅ via fjärrkontrollen.

Överföring

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

Data 00: OSD Av 01: OSD På

Bekräftelse

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

12. Lås för fjärrkontroll (Kommando: k m)

Låser knapparna på TV:ns frontpanel och fjärrkontrollen.

Överföring

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

Data 00: Lås Av 01: Lås På

Bekräftelse

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

* Om du inte använder fjärrkontrollen kan du använda den här inställningen. Om bildskärmen stängs av eller sätts på med huvudströmbrytaren försvinner låset för extern kontroll.
* Den lokala strömknappen fungerar som den ska.

13. Diskant (Command: k r)

När du vill justera diskanten.
Du kan också justera diskanten via menyn AUDIO.

Överföring

[k][r][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

Bekräftelse

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

14. Bas (Command: k s)

När du vill justera basen.
Du kan även ställa in basen på menyn AUDIO.

Överföring

[k][s][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

Bekräftelse

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

15. Balans (Kommando: k t)

När du vill justera balansen.
Du kan även ställa in balansen i menyn AUDIO.

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

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

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

16. Färgtemperatur (Kommando: x u)

Ställa in färgtemperatur. Du kan även justera färg. temperaturen i BILD-menyn.

Överföring
[x][u][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00 till Max: 64
* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

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

17. Energispar (Command: j q)

Reducerar TV-apparatens strömförbrukning. Det går även att justera Engergispar via menyn ALT.

Överföring
[j][q][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Strömsparläge Funktioner					Nivå				Beskrivning
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Låg effekt	0	0	0	0	Av
0	0	0	0	Låg effekt	0	0	0	1	Minimalt
0	0	0	0	Låg effekt	0	0	1	0	Mellan
0	0	0	0	Låg effekt	0	0	1	1	Maximalt
0	0	0	0	Låg effekt	0	1	0	1	Bildskärm av

Bekräftelse
[q][ ][Ange ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Automatisk konfigurering (Kommando: j u)

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

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

Data 01: Till ställ in

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

19.Justeringskommando (Kommando: m a)

Välj kanal för följande fysiska nummer.

Överföring
[m][a][ ][Ange ID][ ][Data0][ ][Data1][ ] [Data2][Cr]

Data00: Höga kanaldata
Data01: Låga kanaldata
ex. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV Nr. 0 -> Valfritt
Data02: 0x00: ATV Main
0x10: DTV Main
0x20: Radio
Kanaldataintervall
Analog - Min: 00 till Max: 63 (0 till 99)
Digital - Min: 00 till Max: 3E7 (0 till 999)
(Förutom Sverige, Finland, Norge, Danmark, Irland)
Digital - Min: 00 till Max: 270F (0 till 9999)
(Endast Sverige, Finland, Norge, Danmark, Irland)

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

Data Min: 00 till Max: 7DH

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

För inställning av överhoppningsstatus för aktuellt program.

Överföring

[m][b][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Hoppa över 01: Lägg till

Bekräftelse

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

Verklig datamappning

00 : Steg 0 : A : Steg 10 (Ange ID 10) : F : Steg 15 (Ange ID 15) 10 : Steg 16 (Ange ID 16) : 64 : Steg 100 : 6E : Steg 110 : 73 : Steg 115 74 : Steg 116 : CF : Steg 199 : FE : Steg 254 FF : Steg 255	**Färgton** Steg 0 : R50 : Steg 49 : R1 Steg 50 : 0 Steg 51 : G1 : Steg 100 : G50 **Balans** Steg 0 : L50 : Steg 49 : L1 Steg 50 : 0 Steg 51 : R1 : Steg 100 : R50 **Färgtemperatur** Steg 0 : W50 : Steg 49 : W1 Steg 50 : 0 Steg 51 : C1 : Steg 100 : C50

21. Knapp (Kommando: m c)

För att skicka IR-kod.

Överföring

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

Data Min: 00 till Max: 64

*Data Nyckelkod -Se sid.87

Bekräftelse

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

22. Bakgrundsbelysning (Kommando: m g)

Kontrollera bakljus.

Överföring

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

Data: Min: 00 till Max: 64

Bekräftelse

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

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

Välj inkälla för huvudbild.

Överföring

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

Data Struktur

Data 00: DTV 40: Komponent
10: Analog 60: RGB
20: AV 90: HDMI

Bekräftelse

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

24. 3D (Kommando: x t) (endast 3D-modell)

Ändra 3D-läge för TV.

Överföring

[x][t][ ][Ange ID][ ][Data01][ ][Data02] [ ][Data03][ ] [Data04][Cr]

Data01

00 : 3D på
01 : 3D av
02 : 3D till 2D
03 : 2D till 3D

Data02

00 : Överst och nederst
01 : Sida vid sida
02 : Schackrutor
03 : Bild i sekvens

Data03

00 : Höger till vänster
01 : Vänster till höger

Data04

3D-djup : Min: 0 till max: 14

* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

*Om data1 är 00(3D På) har data4 ingen betydelse.

*Om data1 är 01(3D Av) eller 02(3D till 2D) har data2, data3 och data4 ingen betydelse.

*Om data1 är 03(2D till 3D) har data2 och data3 ingen betydelse.

Data1	Data2	Data3	Data4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X: valfritt

Bekräftelse

[t][ ][OK][Data01][Data02][Data03][Data04][x]
[t][ ][NG][Data01][x]

25. Utökad 3D(Kommando: x v) (endast 3D-modell)

Ändra 3D-läge för TV.

Överföring

[x][v][ ][Ange ID][ ][Data01][ ] [Data02][Cr]

Data01 : 3D-alternativ
00 : 3D-bildkorrigering
01 : 3D-djup (endast 2D till 3D)
02 : 3D-vinkel

Data02 Detta har ett eget omfång för varje 3D-alternativ, vilket bestäms genom Data01.
1) När Data01 är 00
00 : Höger till vänster
01 : Vänster till höger
2) När Data01 är 01
Data Min: 0 till max: 14
3) När Data01 är 02
Data Min: 0 till max: 14
Data Min: 0 till max: 06

* Läs mer under "Verklig datamappning". Se sid.95

Bekräftelse

[v][ ][OK][Data01][Data02][x][v][ ][NG] [Data01][x]



Se till att du läser säkerhetsföreskrifterna innan du använder produkten.
Ha användarhandboken (CD:n) nära till hands så att du kan referera till den i framtiden.
Modell- och serienummer för TV:n finns på baksidan av och på ena sidan av TV:n.
Anteckna det nedan ifall du skulle behöva service i framtiden.

MODELL _____

SERIENUMMER _____