LG
Life's Good

SVENSKA

BRUKSANVISNING

LCD TV / LED LCD TV / PLASMA-TV

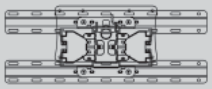
Vänligen läs noga igenom bruksanvisningen innan du börjar att använda din nya TV-apparat och ta vara på den för senare bruk.

www.lg.com

köps separat

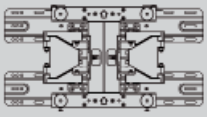
Väggmonteringsfäste

LSW100B eller LSW100BG



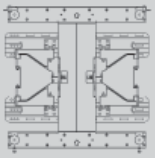
(32LE5***, 32LE7***, 32LD6***, 32LD7***, 32LD8***)

LSW200B eller LSW200BG



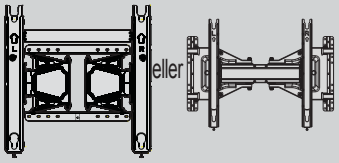
(37/42/47LE5***, 37/42/47LE7***, 42/47LE8***, 37/42/47LD6***, 42/47LD7***, 37/42LD8***)

LSW400B eller LSW400BG



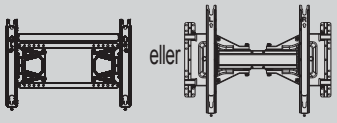
(55LE5***, 55LE7***, 55LE8***, 55LD6***)

AW-50PG60MS AW-50PG60M



(50PK5**, 50PK7***, 50PK9***)

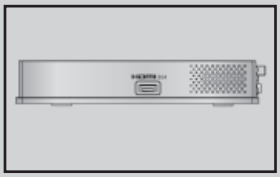
AW-60PG60MS AW-60PG60M



(60PK5**, 60PK7***, 60PK9***)

Valfria tillbehör kan ändras eller justeras för kvalitetsförbättring utan föregående meddelande.
Kontakta din återförsäljare om du vill köpa dessa produkter.
Enheten fungerar med kompatibla LED LCD TV, LCD TV eller plasma-TV-apparater från LG.

Trådlös mediabox



Trådlöst nätverk för Bredband/ DLNA-adapter



(Utom 50/60PK950, 50/60PK950N, 50/60PK980, 50/60PK990)

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

INNEHÅLL

FÖRBEREDELSE

TV-MODELLER MED LED LCD TV: 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8*** A-1
LCD-TV-modeller: 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7*** A-12
PLASMA TV-modeller: 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9*** A-23

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANSLUTA ANTENN 1
ANSLUTA MED EN KOMPONENTKABEL 2
ANSLUTNING MED HDMI KABEL 3
ANSLUTA MED EN HDMI TILL DVI-KABEL 4
ANSLUTA MED SCARTKABEL 5
USB-installation 6
ANSLUTA MED EN RF-KABEL 6
ANSLUTA MED EN RCA-KABEL 7
VID ANSLUTNING MED EN D-SUB 15-STIFTSKABEL 8
INFÖRANDE A CI-MODUL 9
INSTALLERA HÖRLURAR 9
ANSLUTNING AV DIGITAL LJUDSIGNAL 10
TRÅDLÖS ANSLUTNING FÖR EXTERN UTRUSTNING 11
Skärmupplösning som stöds 12
Skärminställningar för PC-läge 15
Nätverksinställningar 19

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

STARTA TV:N 29
INSTÄLLNINGSSKÄRMEN 29
VÄLJA PROGRAM 29
Volymjustering 29
SNABBMENYN 30
VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRM 31
AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING 33
INSTÄLLNING AV KABEL DTV 38
MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING 39
PROGRAMREDIGERING 43
Antennförstärkare 47
CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT] 48
Programuppdatering 49
BILD/LJUD TEST 51
DIAGNOSTIK 52
PRODUKT/SERVICE INFORMATION 53
NÄTVERKSTEST 53
FÖRENKLAD ANVÄNDARMANUAL 54
HUR MAN ANVÄNDER LISTAN MED KANALER 55
INSIGNALLISTA 57
Ingångsetikett 58
DATASERVICE 59
MHP-tjänst 60
SIMPLINK 62
AV-LÄGE 66
Initiera (återställa de ursprungliga inställningarna) 67

NETCAST

Juridisk information 68
Netcast-menyn 70
YOUTUBE 71
AccuWeather 73
picasa 74

ANVÄNDA BLUETOOTH

Vad är Bluetooth? 76
Ställa in Bluetooth 77
Bluetooth-hörlurar 78
Ta bort en Bluetooth-enhet 82
Min Bluetooth-information 83
Ta emot foton från en extern Bluetooth-enhet 84
Lyssna på musik från en extern Bluetooth-enhet 85

AVÄNDA USB-ENHETEN

Ansluta USB-enheten 86
CIFS (Common Internet File System) 88
DLNA 92
Filmlista 96
FOTOLISTA 107
MUSIKLISTA 117
DivX-registreringskod 126
Avaktivering 127

SPEL

Spel 128

INNEHÅLL

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)(I DIGITALT LÄGE)

Aktivera/inaktivera EPG 130
Välja ett program....130
Knappfunktion i läget NOW/NEXT (NU/NÄSTA) 130
Knappfunktion i läget 8 dagar 131
Knappfunktion i datumändringsläge 132
Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning... .132
Knappfunktion i läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse) 133
Knappfunktioner i läget Schedule List (Schemalista) 134

BILDKONTROLL

KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION)....135
Bildguiden....137
ENERGISPAR....138
FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR 139
MANUELL BILDJUSTERING....141
BILDFÖRBÄTTRING 143
Expertkontroll, bild....144
Bildåterställning 147
Trumotion 148
Lokal nedtoning med LED 149
LYSDIOD (STRÖMINDIKATOR)....150
ISM-metod (Image Sticking Minimization) 151
STÄLLA IN LÄGE (LÄGESINSTÄLLNING) 152
DEMO LÄGE....153

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE....154
TYDLIG RÖST-EFFEKT II 155
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE....156
LJUDINSTÄLLNINGSJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE....157
INFINITE SOUND (OÄNDLIGT LJUD)....157
BALANS 158
TV-HÖGTALARNA PÅ/AV....159
DTV AUDIO (LJUD)-INSTÄLLNING (ENDAST I DIGITALT LÄGE)....160
VÄLJA DIGITAL UTSIGNAL FÖR LJUD....161
ÅTERSTÄLL LJUD....162
LJUDBESKRIVNING (ENDAST I DIGITALT LÄGE)....163
I/II
- Stereo/Dual Reception (endast i det analoga läget) 164
- NICAM Reception (endast i det analoga läget) 165
- Val av utgång för högtalarljud 165
VÄLJA SPRÅK/LAND FÖR MENYERNA PÅ SKÄRMEN....166
SPRÅKVAL(ENDAST I DIGITALT LÄGE)....167

TIDSINSTÄLLNING

Klockinställning....169
AUTOMATISK AKTIVERING/AVSTÄNGNING MED TIMER 170
INSTÄLLNING AV INSOMNINGSTIMER 171

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

ANGE LÖSENORD OCH LÅSSYSTEM....172
BLOCKERA PROGRAM 173
BARNLÅS (ENDAST I DIGITALT LÄGE)....174
EXTERNAL INPUT BLOCKING (EXTERN BLOCKERING AV INSIGNAL)....175
KNAPPLÅS 176

TELETEXT

Slå på/av 177
ENKEL text-TV 177
TOP TEXT-TV 178
FASTEXT TEXT-TV 178
TANGENTER FÖR BETJÄNING AV SPECIELLA TEXT-TVFUNKTIONER....179

DIGITAL TEXT-TV

TEXT-TV INOM DIGITAL TJÄNST 180
TEXT-TV MED DIGITAL TJÄNST....180

BILAGA

FELSÖKNING 181
SKÖTSEL....183
TEKNISKA DATA....184
IR-KOD....201
ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET 202
Meddelande om programvara för öppen källkod ...209

FÖRBEREDELSE

TV-MODELLER MED LED LCD TV: 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***

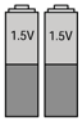
TILLBEHÖR

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

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Handbok



Batterier (AAA)



Fjärrkontroll



CD-skivan Nero MediaHome 4 Essentials

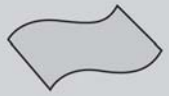


Kabelsamlare



1 skruv (Endast 32LE5***)

Den här delen medföljer inte alla modeller.



Polerduk
Polera skärmen med duken.

* Om det finns fläckar eller fingeravtryck på TV:n torkar du försiktigt av ytan med den särskilda rengöringsduken.

Var noga med att torka försiktigt. Alltför mycket kraft kan skada eller missfärga ytan.



rengöringsdukar (handske)
(Endast 32/37/42/47/55LE7***)



Torka försiktigt av den smutsiga delen av utsidan med rengöringsduken (handsken) för produktens utseende om det finns fläckar eller fingeravtryck på utsidan.

För rengöring av panelen på framsidan torkar du långsamt i en riktning efter att ha sprutat vatten en eller två gånger på rengöringsduken. Ta bort överflödig fukt efter rengöringen.
Överflödig fukt kan orsaka vattenskador på panelen.

(Endast 32/37/42/47LE5***, 32/37/42/47LE7***)



x 8

(M4 x 16)

(Endast 42/47/55LE8***)



x 8

(M4 x 20)

(Endast 55LE5***, 55LE7***)



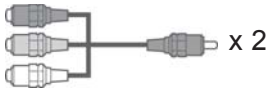
x 4



x 4

(M4 x 24) (M4 x 16)

bultar för montering av foten



x 2

Komponentkabel, AV-kabel

ANVÄNDA FERRITKÄRNA (Denna funktion finns inte på alla modeller.)

Ferritkärna kan användas för att reducera den elektromagnetiska vågen vid anslutning av nätkabeln.

Ju närmare nätkontakten som ferritkärnar befinner sig, desto bättre.



Anslut nätkontakten så att den är helt instucken.



Ferritkärna
(Den här delen medföljer inte alla modeller.)

FÖRBEREDELSE

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

OBS!

► TV:n kan placeras i standby-läge för att minska strömförbrukningen. TV:n bör dessutom stängas av med hjälp av TV:ns på-/av-knapp om den inte kommer att användas på ett tag eftersom det här kommer att minska strömförbrukningen.
Den ström som förbrukas under användningen kan minskas rejält om bildens ljusstyrka minskas vilket minskar de totala driftskostnaderna.

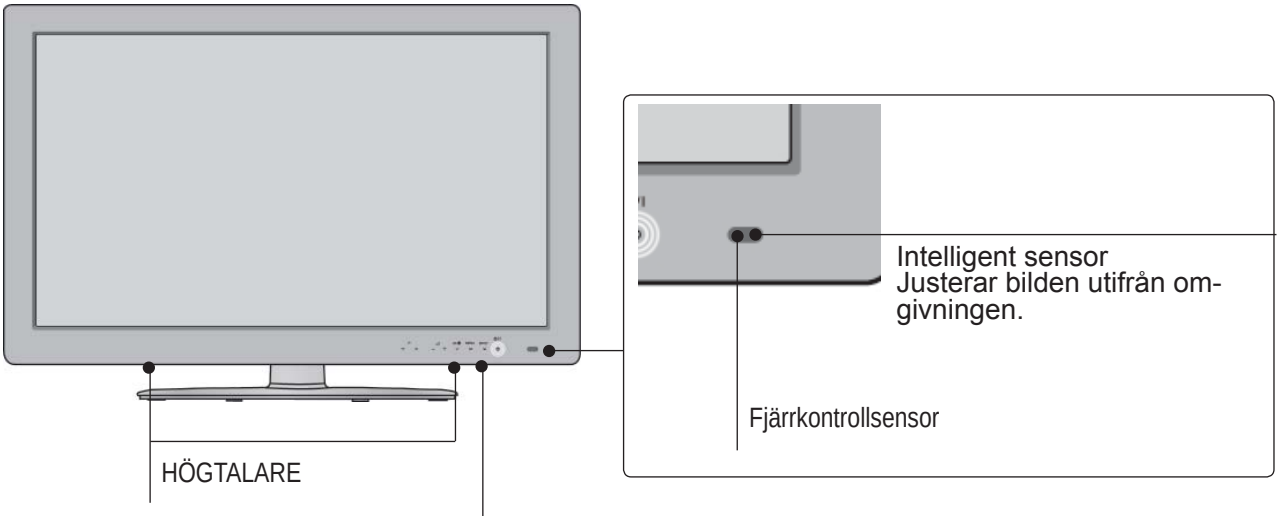
⚠ VARNING!

► Trampa inte på glasstället och utsätt det inte för stötar. Stället kan splittras, vilket kan leda till personskador eller att TV:n faller.

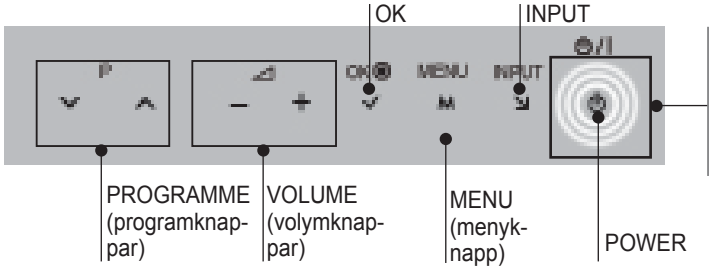
► Dra inte TV:n. Det kan skada både produkten och golvet.

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

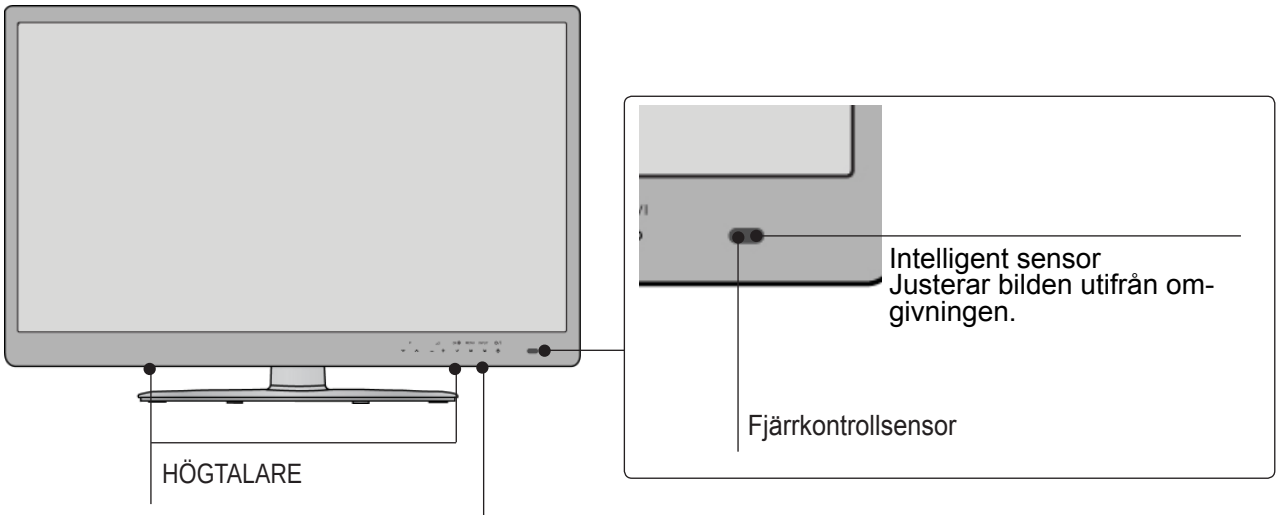
Endast 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***



Touchknapp
Du kan använda önskad knappfunktion genom att peka på den.

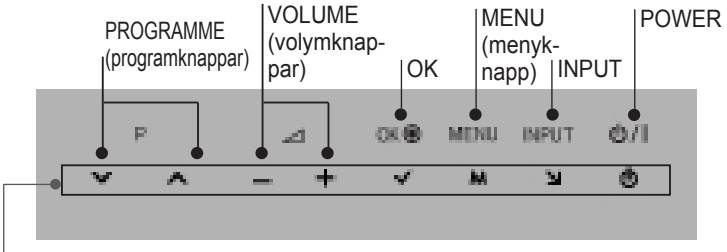


Endast 42/47/55LE8***



Touchknapp

Du kan använda önskad knappfunktion genom att peka på den.



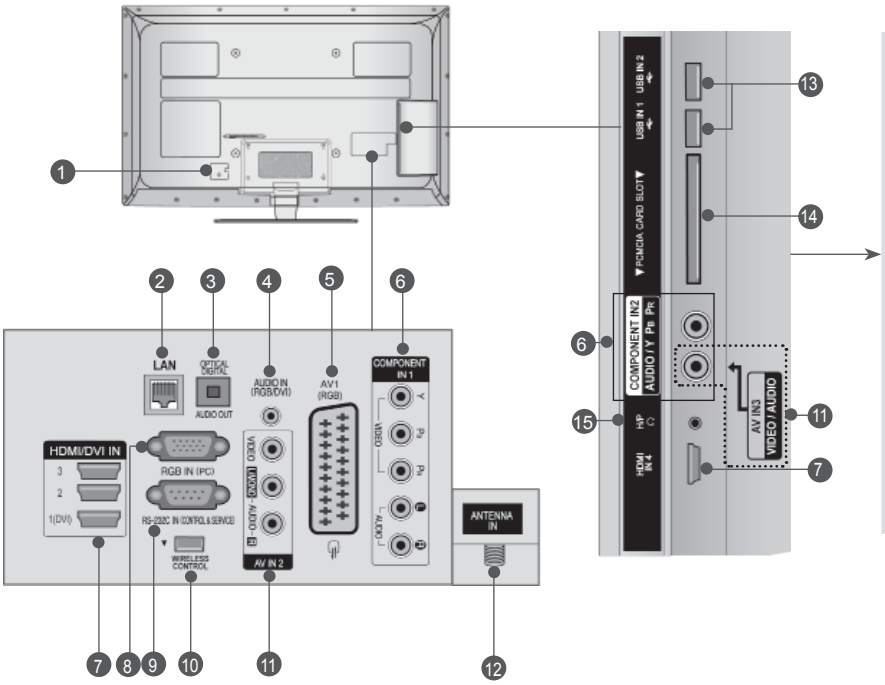
Ström-/standbyindikator

(Kan justeras med **Strömindikatorn** på menyn **ALT**.)

FÖRBEREDELSE

INFORMATION PÅ BAKSIDAN

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.





❶ **Uttag för strömkabel**
TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. (► sid.184 till 200)
Använd aldrig DC-ström till TV:n.

❷ **LAN**
Nätverksanslutning för bl.a. AccuWeather, Picasa och YouTube.
Används även för video-, foto- och musikfiler på ett lokalt nätverk.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG)**
Anslut digitalt ljud till olika typer av utrustning.
Anslut till en digital ljudenhet.
Använd en optisk ljudkabel.

❹ **RGB-/DVI Audio-ingång**
Anslut ljudet från en dator eller digital-TV.

❺ **Euro Scart-uttag (AV1)**
Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.

❻ **Komponentingång**
Anslut en komponentvideo/audio-enhet till de här uttagen.

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

❽ **RGB IN-ingång**
Anslut utgången från en dator.

❾ **RS-232C IN (CONTROL & SERVICE) PORT**
Anslut till RS-232C-porten på en PC.
Den här utgången används i Service- eller Hotellläge.

❿ **Trådlös kontroll**
Anslut Wireless Ready Dongle till TV:n om du vill kontrollera de externa inmatningsenheterna som är trådlöst anslutna till den trådlösa mediaboxen.

⓫ **Audio/Video-ingång**
Anslut audio/video-utgång från en extern enhet till de här uttagen.

⓬ **Antenningång**
Anslut antenn eller kabel i det här uttaget.

⓭ **USB-ingång**
Anslut USB-lagringsenheten till det här uttaget.

⓮ **PCMCIA-plats (Personal Computer Memory Card International Association)**
Sätt in CI-modulen på **PCMCIA-KORTPLATSEN**.
(Denna funktion finns inte i alla länder.)

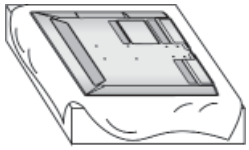
⓯ **Hörlurar**
Koppla in hörlurarna i hörlursuttaget.

MONTERA FOTEN

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

När du monterar bordsstativet bör du kontrollera att bulten är ordentligt åtdragen. (Om bulten inte dras åt ordentligt kan TV:n vippa framåt efter installationen.) Om bulten dras åt alltför hårt kan den skadas så att åtdragningen inte blir korrekt utförd.

1 Placera försiktigt TV-skärmen på sidan på ett stoppat underlag för att skydda den från skador.



2 Montera ihop **stället** med dess **fot**.
dra åt skruvarna som håller fast **stället**.



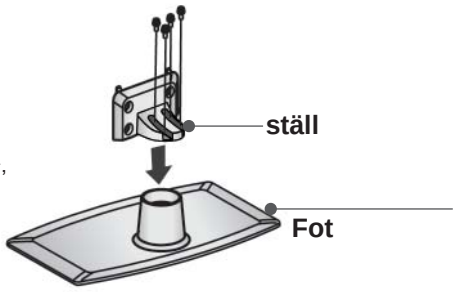
(Endast 32/37/42/47LE5***, 32/37/42/47LE7***)



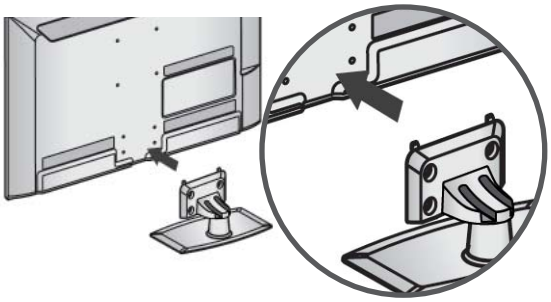
(Endast 42/47/55LE8***)



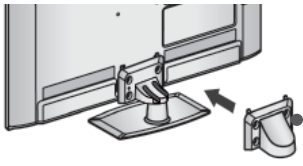
(Endast 55LE5***, 55LE7***)



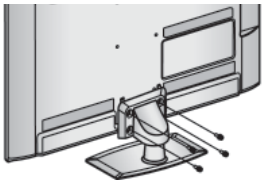
3 Montera TV:n enligt illustrationen.



4 Montera delarna till den **bakre stativkåpan** på TV:n.



5 Skruva fast de fyra bultarna ordentligt i hålen baktill på TV:n.





(Endast 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***)



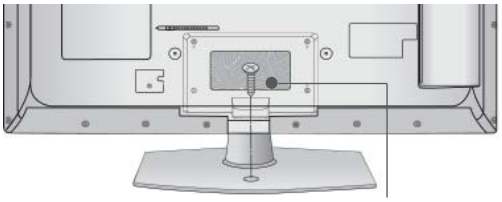
(Endast 42/47/55LE8***)

FÖRBEREDELSE

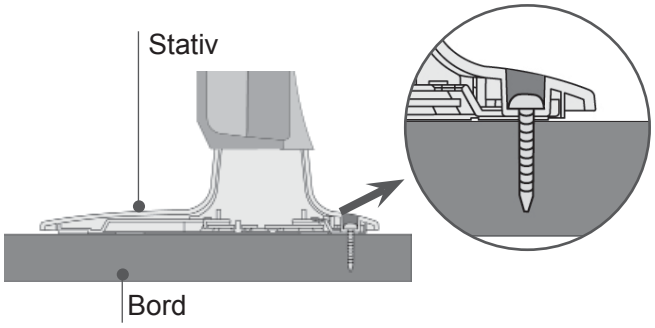
FÄSTA TV:N PÅ ETT BORD
(Endast 32LE5*)**

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

TV:n måste fästas mot bordet så att den inte kan flyttas framåt eller bakåt. Det bör göras för att förhindra personskador och skador på produkten. Använd bara en fästskruv.



1 skruv (medföljer som en del av produkten)



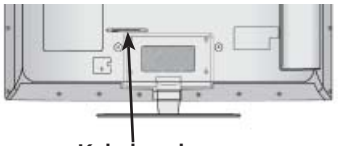
VARNING

► TV-apparaten bör fästas säkert i golvet/väggen enligt installationsanvisningarna för att förhindra att den tippar över. Att luta, skaka eller gunga apparaten kan orsaka personskada.

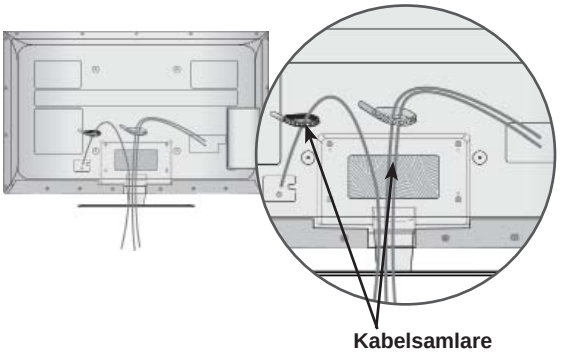
HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

1 Sätt fast nätsladden med **kabelsamlaren** på baksidan av TV:n.
Det hindrar att nätkabeln tas loss av misstag.



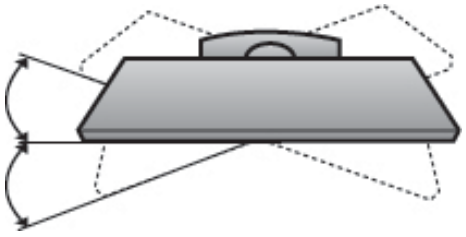
2 När kablarna anslutits monterar du **kabelhållaren** enligt anvisningarna och buntar ihop kablarna.



VRIDBART STATIV

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

Efter att du installerat TV:n kan du vinkla den manuellt 20 grader åt vänster eller höger så det passar den vinkel du tittar från.



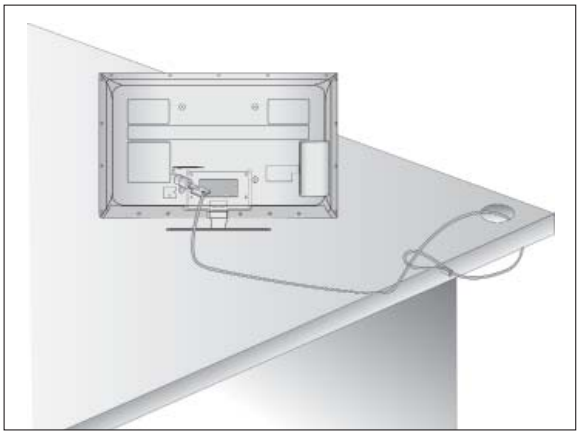
KENSINGTON-LÅS

- Denna funktion finns inte på alla modeller.
- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

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

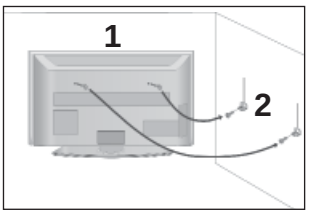
OBS!

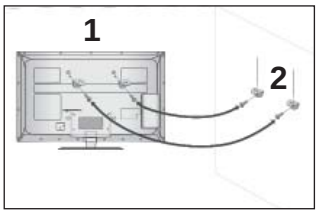
► Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.
► Om TV:n är sval kan det hända att du ser lite "flimmer" när den slås på.
Det är helt normalt. Det är inte fel på apparaten.
► Punkteffekter kan synas på skärmen i form av små röda, gröna eller blå prickar. De har ingen verkan på skärmens prestanda.
►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



INSTALLATIONSANVISNINGAR

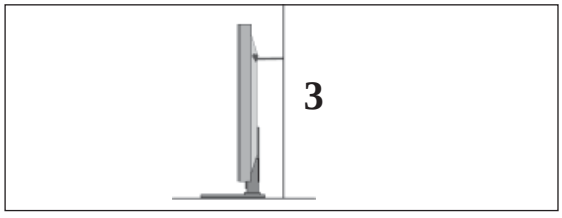
- Du bör införskaffa de komponenter som krävs för att kunna fästa TV:n säkert på väggen.
- Placera TV:n nära väggen så att den inte välter i golvet om den knuffas till.
- Instruktionerna här nedan beskriver ett säkrare sätt att montera TV:n, nämligen att fästa den mot väggen, så att den inte välter framåt om någon kommer åt den. Detta hindrar produkten från att välta framåt och orsaka personskador. Även skador på TV:n undviks på det här sättet. Se till att barn inte klänger på TV:n eller hänger i den.





1 Använd skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV för att fästa produkten på väggen enligt bilden.
(Om TV:n har skruvar i ringbultarna lossar du dessa.)
* Sätt i skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV och spänn fast dem ordentligt i de övre hålen.

2 Fäst vinkeljärnen med skruvarna på väggen. Avpassa efter höjden på det vinkeljärn som fästs på väggen.



3 Bind ett stadigt rep i produkten vid montering och inpassning. Det är säkrare att binda repet så att det ligger horisontellt mellan väggen och produkten.

OBS!

► Knyt upp repet innan produkten flyttas.
► Använd en hållare eller ett skåp stor/t och stark/ t nog för att klara produktens storlek och tyngd.
► För att produkten ska vara säker att använda, se till att vinkeljärnet på väggen är monterat på samma höjd som det på produkten.

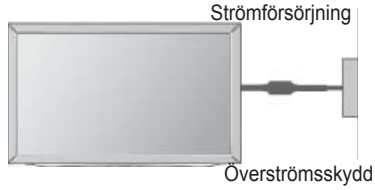
FÖRBEREDELSE

- TV:n kan placeras på flera olika sätt, till exempel på en vägg, ett skrivbord, osv.
- TV:n är designad för att monteras horisontellt.

JORDNING

Var noga med att ansluta jordkabeln för att förhindra strömstötar. Om det inte finns några tillgängliga jordningsmetoder bör en kvalificerad tekniker installera ett separat överströmsskydd.

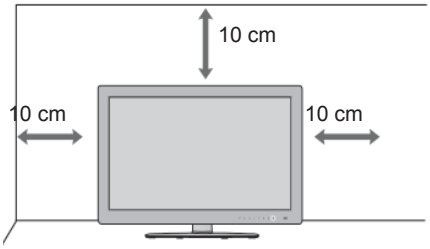
Försök inte jorda enheten genom att koppla den till telefonledningar, åskledare eller gasledningar.

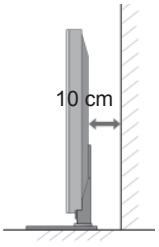


INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

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



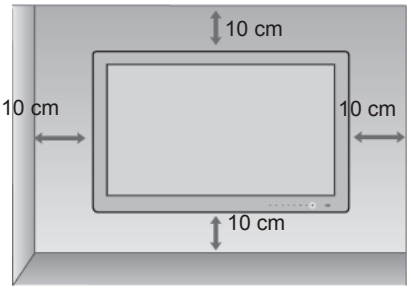


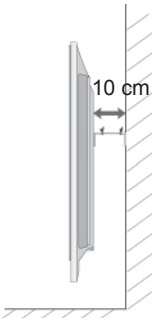
VÄGGMONTERING: HORISONTELL INSTALLATION

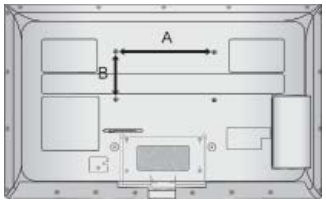
- Du bör använda LG:s väggmonteringsfäste när du monterar TV:n på väggen.
- Vi rekommenderar att du skaffar ett väggfäste som stöder VESA-standarden.
- LG rekommenderar att väggmonteringen utförs av en professionell installatör.

OBS!

- ►Väggfästet ska monteras på en bärkraftig vägg i rät vinkel mot golvet.
- ►Vid montering mot tak eller lutande vägg ska ett särskilt väggfäste användas.
- ►Ytan som väggfästet monteras på ska vara av tillräckligt starkt material för att kunna bära TV-apparatens vikt, t.ex. betong, natursten, murtegel eller håltegel.
- ►Monteringsskruvens typ och längd avgörs av vilken typ av väggfäste som används. Läs a nvisningarna som medföljer väggfästet om du vill veta mer.
- ►LG ansvarar inte för några olyckor eller skador på egendom eller TV-apparat till följd av felaktig montering::
  - Om väggfästen som inte är kompatibla med VESA används.
  - Felaktig infästning av skruvar som kan leda till att TV-apparaten faller och orsakar personskador.
  - Om rekommenderat tillvägagångssätt för montering inte följs.



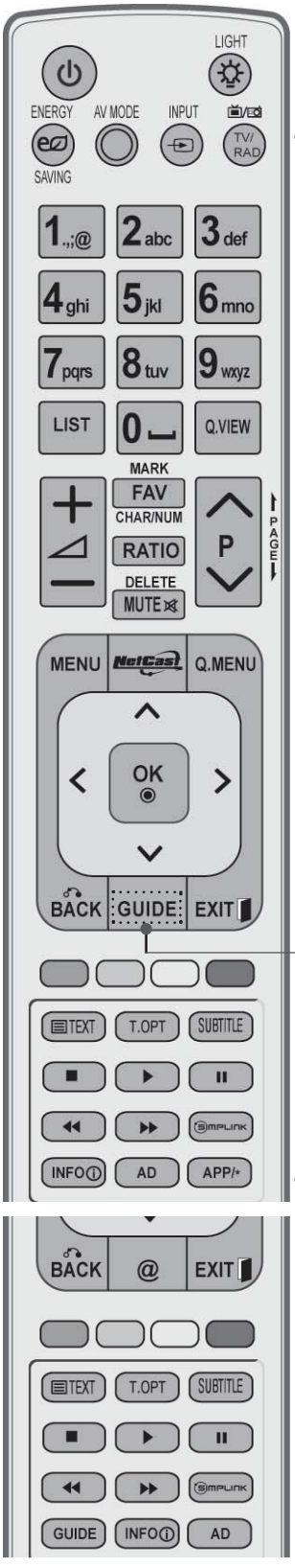




Modell	VESA (A * B)	Standard Skruv	kvantitet
32LE5***	200 * 100	M4	4
37/42/47LE5***	200 * 200	M6	4
55LE5***	400 * 400	M6	4
32LE7***	200 * 100	M4	4
37/42/47LE7***	200 * 200	M6	4
55LE7***	400 * 400	M6	4
42/47LE8***	200 * 200	M6	4
55LE8***	400 * 400	M6	4

FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER

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

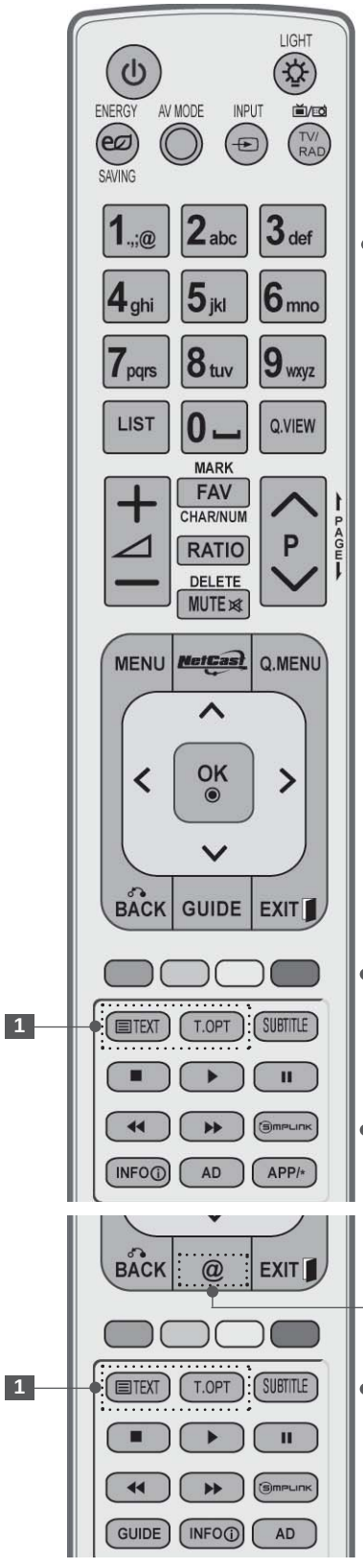


⏻ (POWER)	Slår på TV:n från standbyläge och stänger av den till standbyläge.
LAMPA	Du kan slå på eller av lampan på fjärrkontrollen.
ENERGY SAVING RGISPARLÄGE)	Justera energisparläget för TV:n.(► **sid.138**)
AV MODE (AV-LÄGE)	Med den här knappen kan du välja och ange bilder och ljud när du ansluter AV-enheter.(► **sid.66**)
INPUT	Läge för extern insignal växlas roterande. (► **sid. 57**)
TV/RAD (TV/ Radio)	Väljer kanal för radio, TV och digital-TV.

MENU (menyknapp)	Väljer en meny. Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst.(► **sid.31**)
NetCast	Välj önskad NetCast-menykälla. (► **sid.68**) (bl.a. AccuWeather, Picasa och YouTube) NetCast-menykällan kan variera från land till land.
Q. MENU (menyknapp)	Välj önskad snabbmenykälla. (Förhållande, Tydlig röst II ,Bildläge, Ljudläge, Språk för ljud, Insomningstimer, Hoppa över Av/På, USB-enhet). (► **p.30**)
GSKNAPPAR (Upp/Ned/Vän/Hög)	Med dessa kan du navigera i menyer på skärmen och justera olika inställningar.
OK	Godkänner ett val eller visar aktuellt läge.
BACK (TILLBAKA)	Gör att användaren kan flytta retur ett steg i ett interaktivt program, EPG eller någon annan funktion som inbegriper interaktion med användaren.
EXIT (AVSLUTA)	Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst.

GUIDE	Visar programlistan.(► **sid.129**)
INFO ⓘ	Visar informationen för den aktuella skärmen.
AD (ljud-knapp):	Ställer in "Audio Description" (ljudbeskrivning eller taltjänst) On (På) eller Off (Av).
APP/*	Välj MHP TV-menykällan. (Endast Italien) (Endast 32/37/42/47/55LE58**, 32/37/42/47/55LE78**, 42/47/55LE88**)

FÖRBEREDELSE



Sifferknappar 0 till 9	Väljer ett program. Väljer numrerade objekt på en meny.
⎵ (Mellanslag)	Öppnar en tom plats på skärmtangentbordet.
LIST	Visar programtablån. (► **sid.55)**
Q.VIEW	Återgår till föregående program

FÄRGADE KNAPPAR — Dessa knappar används för text-TV (finns endast på **TELETEXT**-modeller) eller **Program ändring**.

SIMPLINK — Visa en lista över alla AV-enheter som är anslutna till TV:n.
När du trycker upprepade gånger på denna knapp visas menyn Simplink (Enheter) på skärmen.(► **sid.62**)

@ — Direktåtkomst till din internetportal för underhållning och nyhetstjänster som utvecklats av Orange. (Enbart Frankrike)

1 TELETEXT-knappar	Dessa knappar används för text-TV. Mer information hittar du i avsnittet "Teletext". (► **sid.177**)
SUBTITLE	Visar önskad undertextning i digitalt läge.

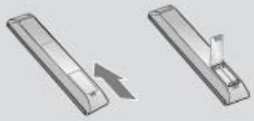




VOLYMKNAPPAR +/-	Justerar volymen.
MARK	Välj ingång för att tillämpa inställningar för Bildguiden. Markera och avmarkera program på menyn USB.
FAV	Visar det favoritprogram som har valts.
CHAR/NUM	Växlar tecken eller nummer för NetCast-menyn.
RATIO	Väljer önskad bildproportion. (▶ **sid.135**)
RADERA	Tar bort det inmatade tecknet när tecknet matas in på skärmtangentbordet.
MUTE	Slår till eller från ljudet.
Programknappar (SIDAUPP/NED)	Väljer ett program.
PAGE UP/DOWN (SIDAUPP/NED)	Flyttar en sidstorlek uppåt eller nedåt på skärmen.

Knappar för SIMPLINK/MINA MEDIER-menyn	Kontrollerar SIMPLINK- eller MINA MEDIER-menyn (Fotolista, Musiklista och Filmlista).

SÄTTA I BATTERIER



- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem på rätt håll (+mot +,-mot -).
- Sätt in två 1,5 V AAA-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Stäng locket.
- För att ta ur batterierna gör precis som vid insättning av dem, men tvärtom.

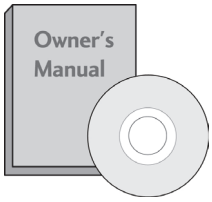
FÖRBEREDELSE

LCD-TV-MODELLER: 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***

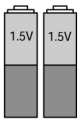
TILLBEHÖR

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

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Handbok



Batterier (AAA)



Fjärrkontroll



CD-skivan Nero MediaHome 4 Essentials



Ferritkärna
(Den här delen medföljer inte alla modeller.)



Nätsladd

Den här delen medföljer inte alla modeller.



Polerduk
Polera skärmen med duken.

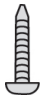
* Om det finns fläckar eller fingeravtryck på TV:n torkar du försiktigt av ytan med den särskilda rengöringsduken.

Var noga med att torka försiktigt. Alltför mycket kraft kan skada eller missfärga ytan.



x 8

(M4x20)
bultar för montering av foten



1 skruv
(Endast 32/37/42LD6***, 32/42LD7***)

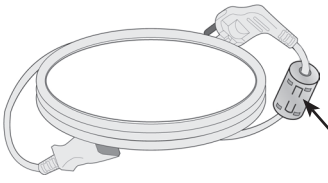


Skyddslock

ANVÄNDA FERRITKÄRNA (Denna funktion finns inte på alla modeller.)

Ferritkärna kan användas för att reducera den elektromagnetiska vågen vid anslutning av nätkabeln.

Ju närmare nätkontakten som ferritkärnan befinner sig, desto bättre.



Anslut nätkontakten så att den är helt instucken.

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

OBS!

► TV:n kan placeras i standby-läge för att minska strömförbrukningen. TV:n bör dessutom stängas av med hjälp av TV:ns på-/av-knapp om den inte kommer att användas på ett tag eftersom det här kommer att minska strömförbrukningen.
Den ström som förbrukas under användningen kan minskas rejält om bildens ljusstyrka minskas vilket minskar de totala driftskostnaderna.

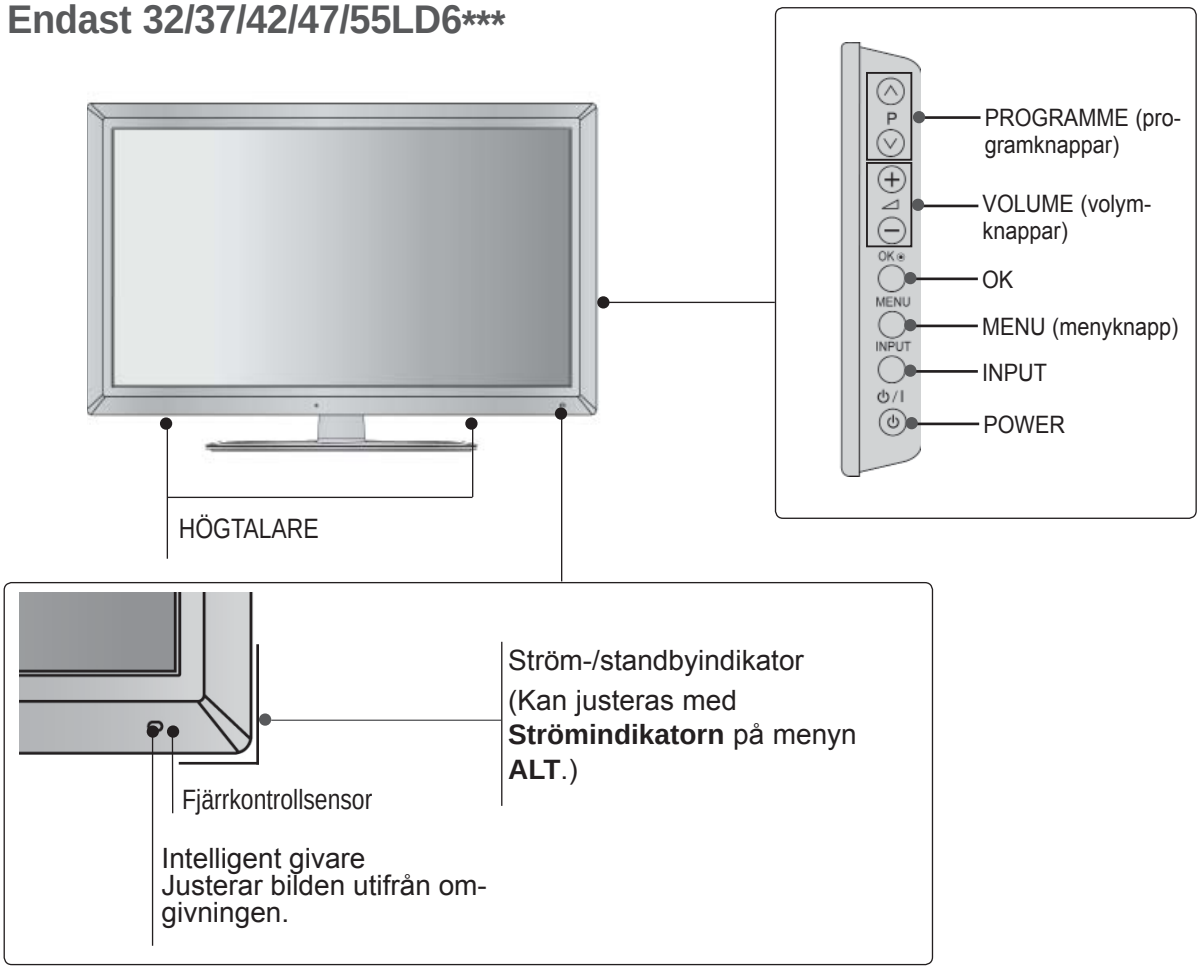
⚠ VARNING!

► Trampa inte på glasstället och utsätt det inte för stötar. Stället kan splittras, vilket kan leda till personskador eller att TV:n faller.

► Dra inte TV:n. Det kan skada både produkten och golvet.

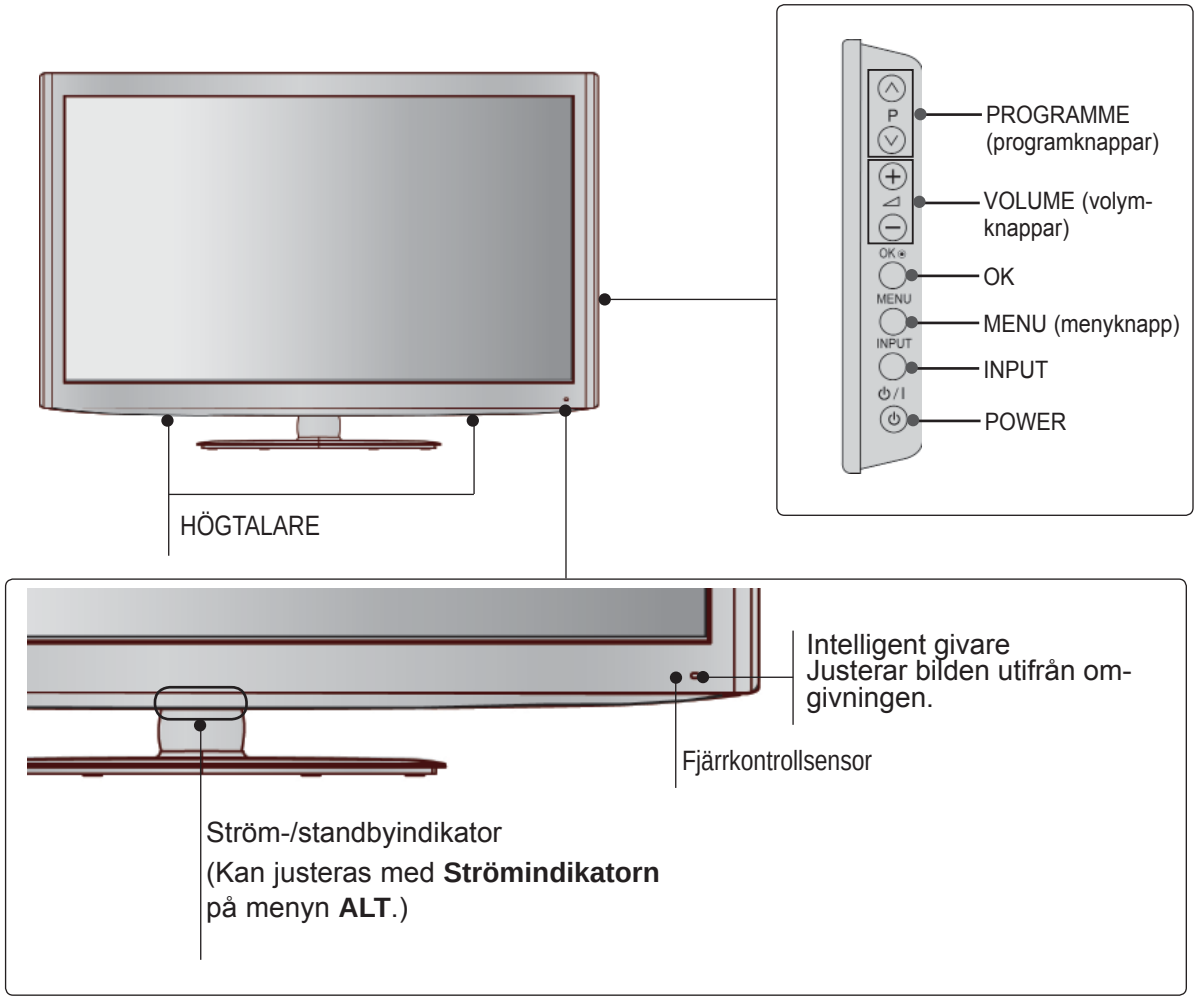
■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

Endast 32/37/42/47/55LD6***



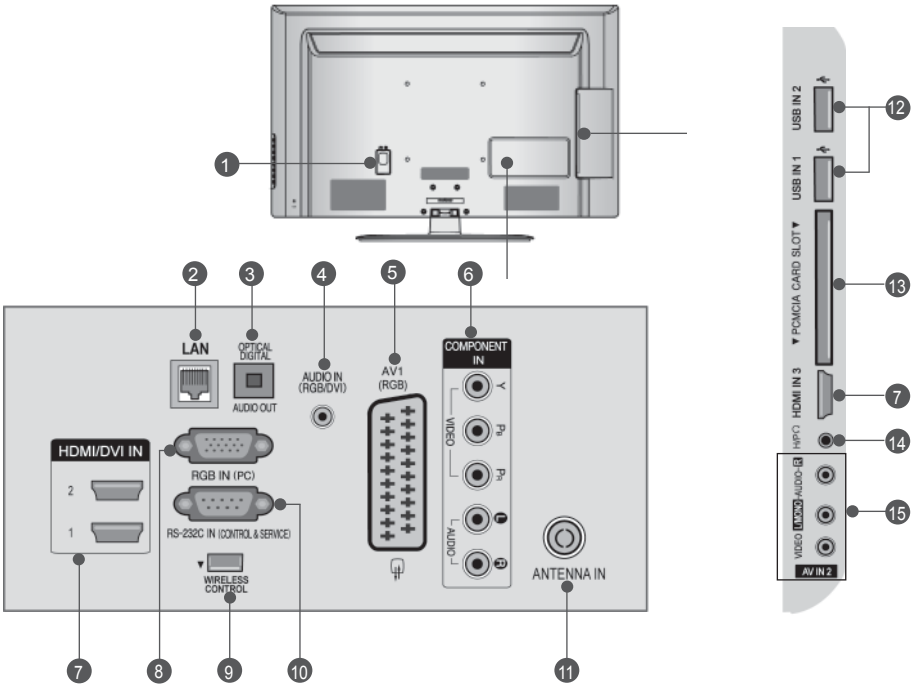
FÖRBEREDELSE

Endast 32/42/47LD7***



INFORMATION PÅ BAKSIDAN

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



❶ **Uttag för strömkabel**
TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. (► sid. 184 till 200)
Använd aldrig DC-ström till TV:n.

❷ **LAN**
Nätverksanslutning för bl.a. AccuWeather, Picasa och YouTube.
Används även för video-, foto- och musikfiler på ett lokalt nätverk.

❸ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG)**
Anslut digitalt ljud till olika typer av utrustning.
Anslut till en digital ljudenhet.
Använd en optisk ljudkabel.

❹ **RGB-/DVI Audio-ingång**
Anslut ljudet från en dator eller digital-TV.

❺ **Euro Scart-uttag (AV1)**
Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.

❻ **Komponentingång**
Anslut en komponentvideo/audio-enhet till de här uttagen.

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

❽ **RGB IN-ingång**
Anslut utgången från en dator.

❾ **Trådlös kontroll**
Anslut Wireless Ready Dongle till TV:n om du vill kontrollera de externa inmatningsenheterna som är trådlöst anslutna till den trådlösa mediaboxen.

❿ **RS-232C IN (CONTROL & SERVICE) PORT**
Anslut till RS-232C-porten på en PC.
Den här utgången används i Service- eller Hotellläge.

⓫ **Antenningång**
Anslut antenn eller kabel i det här uttaget.

⓬ **USB-ingång**
Anslut USB-lagringsenheten till det här uttaget.

⓭ **PCMCIA-plats (Personal Computer Memory Card International Association)**
Sätt in CI-modulen på **PCMCIA-KORTPLATSEN**.
(Denna funktion finns inte i alla länder.)

⓮ **Hörlurar**
Koppla in hörlurarna i hörlursuttaget.

⓯ **Audio/Video-ingång**
Anslut audio/video-utgång från en extern enhet till de här uttagen.

FÖRBEREDELSE

MONTERA FOTEN

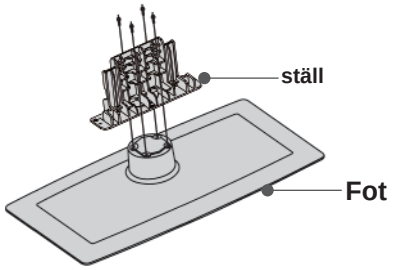
■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

När du monterar bordsstativet bör du kontrollera att bulten är ordentligt åtdragen. (Om bulten inte dras åt ordentligt kan TV:n vippa framåt efter installationen.) Om bulten dras åt alltför hårt kan den skadas så att åtdragningen inte blir korrekt utförd.

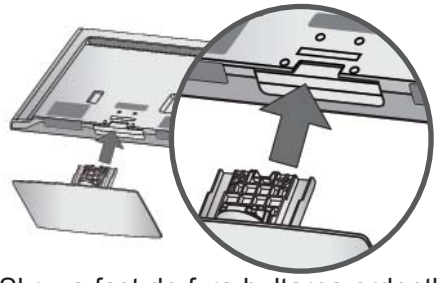
1 Placera försiktigt TV-skärmen på sidan på ett stoppat underlag för att skydda den från skador.



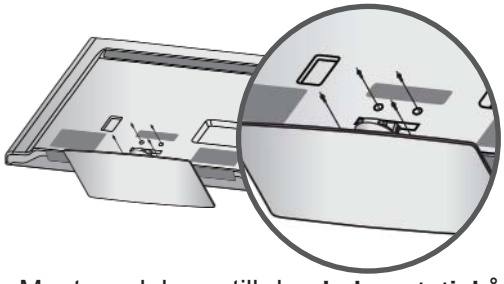
2 Montera ihop **stället** med dess **fot**.



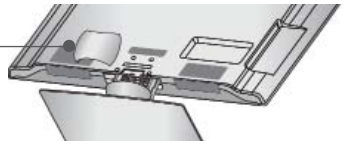
3 Montera TV:n enligt illustrationen.



4 Skruva fast de fyra bultarna ordentligt i hålen baktill på TV:n.



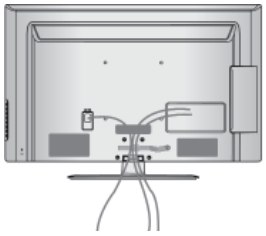
5 Montera delarna till den **bakre stativkåpan** på TV:n. (Endast 32/42/47LD7***)



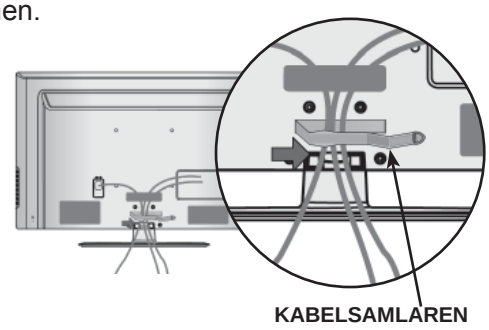
HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

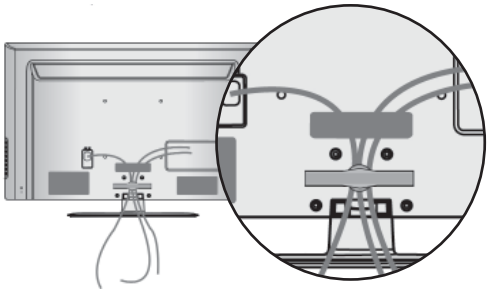
1 Anslut nödvändiga kablar.
Information om hur du ansluter extrautrustning finns i avsnittet **Installation aV Extern u**TRUSTNING.



2 Installera **KABELSAMLAREN** enligt illustrationen.



3 Installera **KABELSAMLAREN** enligt bilden.



OBS!

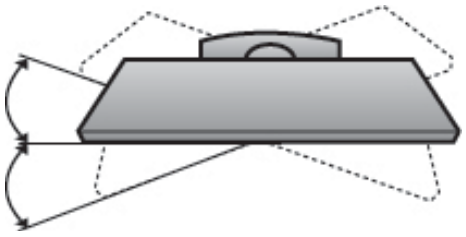
► Använd inte **KABELSAMLAREN** för att lyfta TV:n.

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

VRIDBART STATIV

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

Efter att du installerat TV:n kan du vinkla den manuellt 20 grader åt vänster eller höger så det passar den vinkel du tittar från.

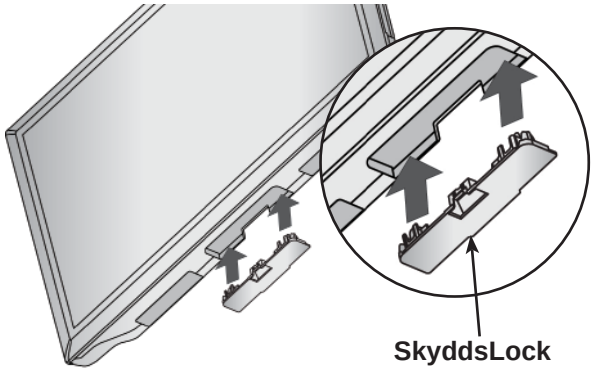


OM DU INTE ANVÄNDER BORDSSTATIVET

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

Vid montering av väggmonterad enhet ska skyddslocket användas

Tryck fast **SKYDDSLOCKET** på TV:n tills du hör ett klickande ljud.

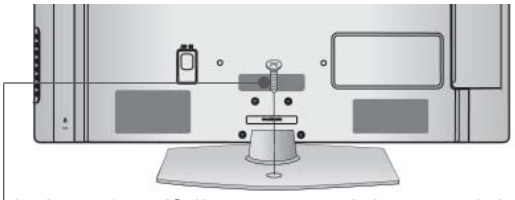


FÄSTA TV:N PÅ ETT BORD

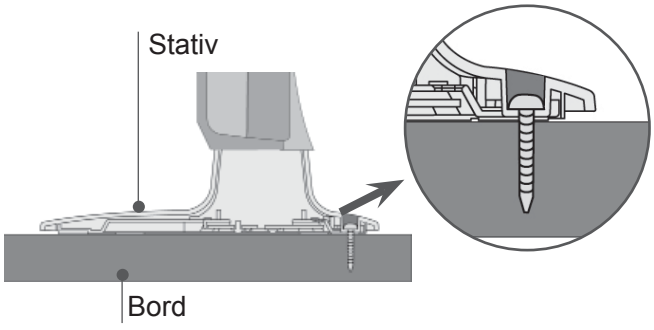
(Endast 32/37/42LD6*, 32/42LD7***)**

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

TV:n måste fästas mot bordet så att den inte kan flyttas framåt eller bakåt. Det bör göras för att förhindra personskador och skador på produkten. Använd bara en fästskruv.



1 skruv (medföljer som en del av produkten)



VARNING

► TV-apparaten bör fästas säkert i golvet/väggen enligt installationsanvisningarna för att förhindra att den tippar över. Att luta, skaka eller gunga apparaten kan orsaka personskada.

FÖRBEREDELSE

KENSINGTON-LÅS

- Denna funktion finns inte på alla modeller.
- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

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

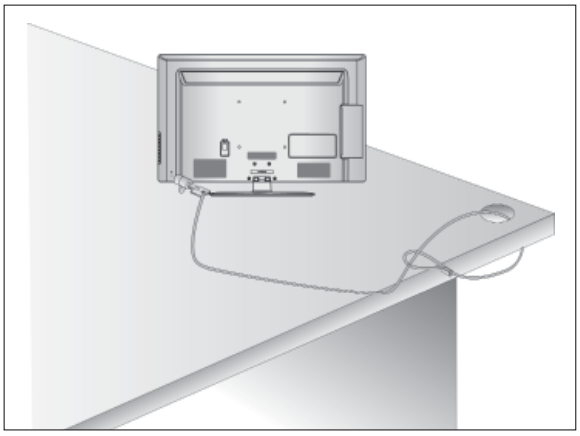
OBS!

► Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.

► Om TV:n är sval kan det hända att du ser lite "flimmer" när den slås på.
Det är helt normalt. Det är inte fel på apparaten.

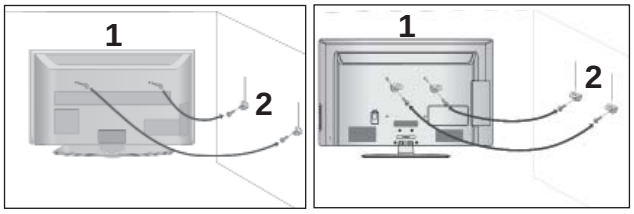
► Punkteffekter kan synas på skärmen i form av små röda, gröna eller blå prickar. De har ingen verkan på skärmens prestanda.

► Undvik att vidröra LCD-skärmen eller hålla fingrarna mot den en längre tid.
Detta kan orsaka tillfälliga förvrängningseffekter på skärmen.



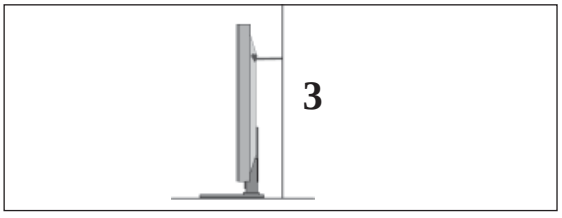
INSTALLATIONSANVISNINGAR

- Du bör införskaffa de komponenter som krävs för att kunna fästa TV:n säkert på väggen.
- Placera TV:n nära väggen så att den inte välter i golvet om den knuffas till.
- Instruktionerna här nedan beskriver ett säkrare sätt att montera TV:n, nämligen att fästa den mot väggen, så att den inte välter framåt om någon kommer åt den. Detta hindrar produkten från att välta framåt och orsaka personskador. Även skador på TV:n undviks på det här sättet. Se till att barn inte klänger på TV:n eller hänger i den.



1 Använd skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV för att fästa produkten på väggen enligt bilden.
(Om TV:n har skruvar i ringbultarna lossar du dessa.)
* Sätt i skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV och spänn fast dem ordentligt i de övre hålen.

2 Fäst vinkeljärnen med skruvarna på väggen. Avpassa efter höjden på det vinkeljärn som fästs på väggen.



3 Bind ett stadigt rep i produkten vid montering och inpassning. Det är säkrare att binda repet så att det ligger horisontellt mellan väggen och produkten.

OBS!

► Knyt upp repet innan produkten flyttas.

► Använd en hållare eller ett skåp stor/t och stark/ t nog för att klara produktens storlek och tyngd.

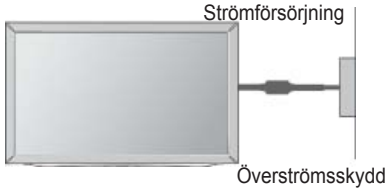
► För att produkten ska vara säker att använda, se till att vinkeljärnet på väggen är monterat på samma höjd som det på produkten.

- TV:n kan placeras på flera olika sätt, till exempel på en vägg, ett skrivbord, osv.
- TV:n är designad för att monteras horisontellt.

JORDNING

Var noga med att ansluta jordkabeln för att förhindra strömstötar. Om det inte finns några tillgängliga jordningsmetoder bör en kvalificerad tekniker installera ett separat överströmsskydd.

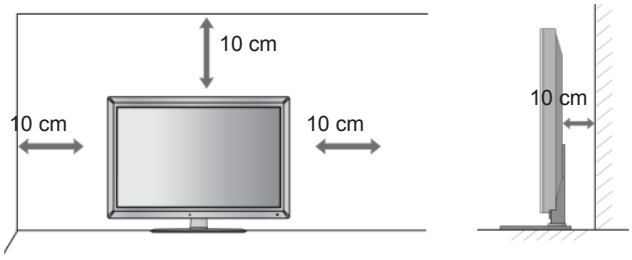
Försök inte jorda enheten genom att koppla den till telefonledningar, åskledare eller gasledningar.



INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

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

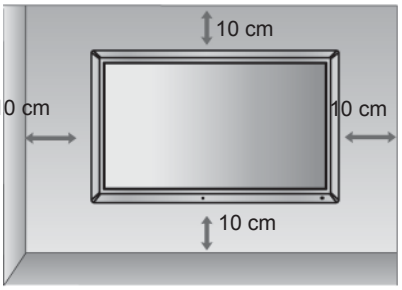


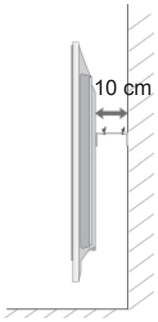
VÄGGMONTERING: HORISONTELL INSTALLATION

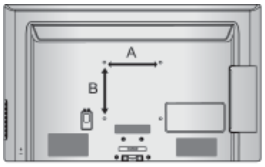
- Du bör använda LG:s väggmonteringsfäste när du monterar TV:n på väggen.
- Vi rekommenderar att du skaffar ett väggfäste som stöder VESA-standarden.
- LG rekommenderar att väggmonteringen utförs av en professionell installatör.

OBS!

- ►Väggfästet ska monteras på en bärkraftig vägg i rät vinkel mot golvet.
- ►Vid montering mot tak eller lutande vägg ska ett särskilt väggfäste användas.
- ►Ytan som väggfästet monteras på ska vara av tillräckligt starkt material för att kunna bära TV-apparatens vikt, t.ex. betong, natursten, murtegel eller håltegel.
- ►Monteringsskruvens typ och längd avgörs av vilken typ av väggfäste som används. Läs a nvisningarna som medföljer väggfästet om du vill veta mer.
- ►LG ansvarar inte för några olyckor eller skador på egendom eller TV-apparat till följd av felaktig montering::
  - Om väggfästen som inte är kompatibla med VESA används.
  - Felaktig infästning av skruvar som kan leda till att TV-apparaten faller och orsakar personskador.
  - Om rekommenderat tillvägagångssätt för montering inte följs.



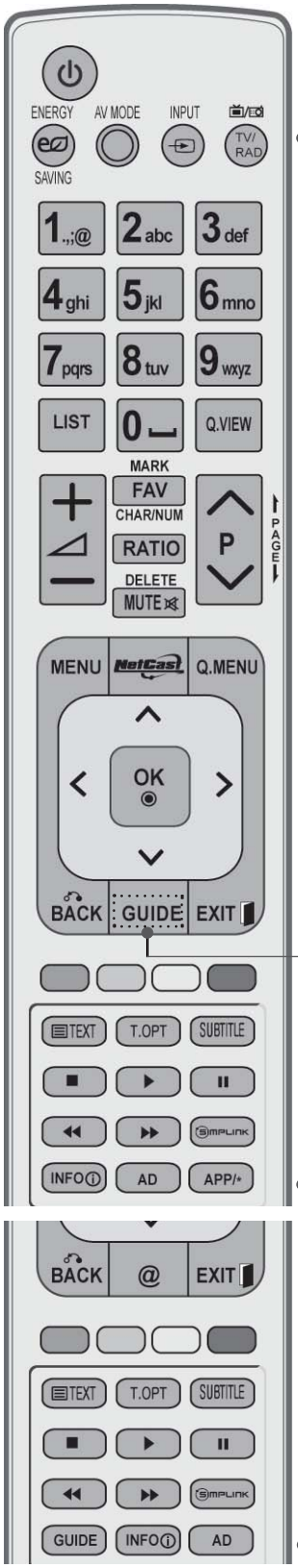




Modell	VESA (A * B)	Standard Skruv	kvantitet
32LD6***	200 * 100	M4	4
37/42/47LD6***	200 * 200	M6	4
55LD6***	400 * 400	M6	4
32LD7***	200 * 100	M4	4
42/47LD7***	200 * 200	M6	4

FÖRBEREDELSE
FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER

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



⏻ (POWER) Slår på TV:n från standbyläge och stänger av den till standbyläge.

ENERGY SAVING (ENERGISPARLÄGE) Justera energisparläget för TV:n.(► **sid.138**)

AV MODE (AV-LÄGE) Med den här knappen kan du välja och ange bilder och ljud när du ansluter AV-enheter.(► **sid.66**)

INPUT Läge för extern insignal växlas roterande.(► **sid.57**)

TV/RAD (TV/Radio) Väljer kanal för radio, TV och digital-TV.

MENU (menyknapp) Väljer en meny.
Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst.(► **sid.31**)

NetCast Välj önskad NetCast-menykälla. (► **sid.68**) (bl.a. AccuWeather, Picasa och YouTube)
NetCast-menykällan kan variera från land till land.

Q. MENU (menyknapp) Välj önskad snabbmenykälla. (Förhållande, Tydlig röst II ,Bildläge, Ljudläge, Språk för ljud, Insomningstimer, Hoppa över Av/På, USB-enhet). (► **p.30**)

TNAVIGERINGSKNAPPAR (Upp/Ned/Vän/Hög) Med dessa kan du navigera i menyer på skärmen och justera olika inställningar.

OK Godkänner ett val eller visar aktuellt läge.

BACK (TILLBAKA) Gör att användaren kan flytta retur ett steg i ett interaktivt program, EPG eller någon annan funktion som inbegriper interaktion med användaren.

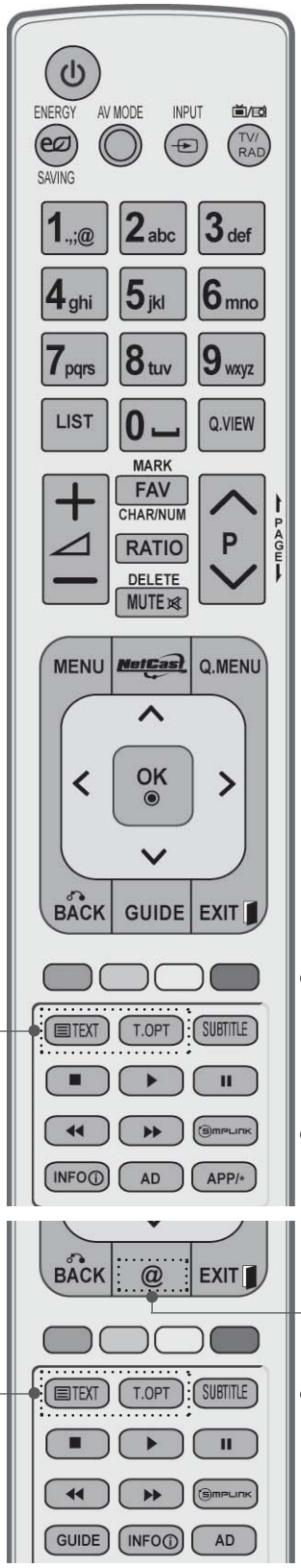
EXIT (AVSLUTA) Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst.

GUIDE Visar programlistan.(► **sid.129**)

INFO ⓘ Visar informationen för den aktuella skärmen.

AD (ljudknapp) Ställer in "Audio Description" (ljudbeskrivning eller taltjänst) On (På) eller Off (Av).

APP/* Välj MHP TV-menykällan. (Endast Italien)
(Endast 32/37/42/47/55LD68**, 32/42/47LD78**)



Sifferknappar 0 till 9 — Väljer ett program. Väljer numrerade objekt på en meny.

␣(Mellanslag) — Öppnar en tom plats på skärmtangentbordet.

LIST — Visar programtablån. (► **sid.55)**

Q.VIEW — **Återgår till föregående program**

FÄRGADE KNAPPAR — Dessa knappar används för text-TV (finns endast på **TELETEXT**-modeller) eller **Program ändring**.

SIMPLINK — Visa en lista över alla AV-enheter som är anslutna till TV:n.
När du trycker upprepade gånger på denna knapp visas menyn Simplink (Enheter) på skärmen.(► **sid.62**)

@ — Direktåtkomst till din internetportal för underhållning och nyhetstjänster som utvecklats av Orange. (Enbart Frankrike)

1 TELETEXT-knappar — Dessa knappar används för text-TV. Mer information hittar du i avsnittet "Teletext". (► **sid.177**)

SUBTITLE — Visar önskad undertextning i digitalt läge.

FÖRBEREDELSE

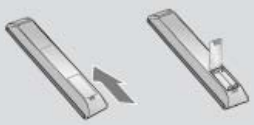




VOLYMKNAPPAR +/-	Justerar volymen.
MARK	Välj ingång för att tillämpa inställningar för Bildguiden. settings. Markera och avmarkera program på menyn USB.
FAV	Visar det favoritprogram som har valts.
CHAR/NUM	Växlar tecken eller nummer för NetCast-menyn.
RATIO	Väljer önskad bildproportion. (► **sid.135**)
RADERA	Tar bort det inmatade tecknet när tecknet matas in på skärmtangentbordet.
MUTE	Slår till eller från ljudet.
Programknappar (SIDAUPP/NED)	Väljer ett program.
PAGE UP/DOWN (SIDAUPP/NED)	Flyttar en sidstorlek uppåt eller nedåt på skärmen.

Knappar för SIMPLINK/MINA MEDIER-menyn	Kontrollerar SIMPLINK- eller MINA MEDIER-menyn (Fotolista, Musiklista och Filmlista).

SÄTTA I BATTERIER

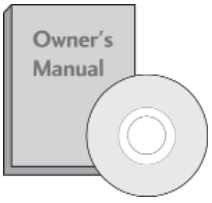


- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem på rätt håll (+mot +,-mot -).
- Sätt in två 1,5 V AAA-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Stäng locket.
- För att ta ur batterierna gör precis som vid insättning av dem, men tvärtom.

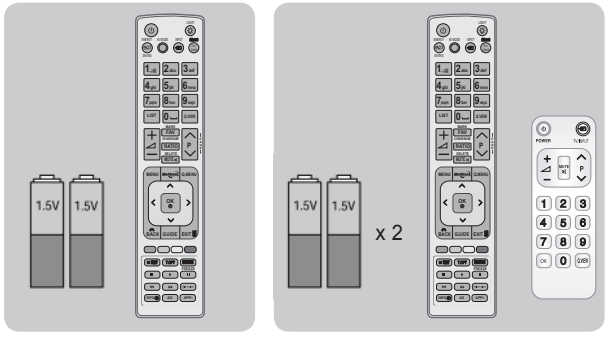
PLASMA TV-MODELLER: 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***
TILLBEHÖR

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

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Handbok



(Utom 50/60PK9***) (Endast 50/60PK9***)

Fjärrkontroll
Batterier (AAA)



CD-skivan Nero MediaHome 4 Essentials



Nätsladd



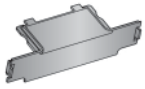


Trådlöst nätverk för bredband /DLNA-adapter
(Endast 50/60PK950, 50/60PK950N, 50/60PK980, 50/60PK990)

Kabelsamlare



Kabelsamlare
(Endast 50/60PK7***, 50/60PK9***)



skyddslock



M4x28 M5x14
(Endast 50PK5**)



M4x28 M4x14
(Endast 50PK7***, 50PK9***)

Bultar för montering av foten

Den här delen medföljer inte alla modeller.



Polerduk
Polera skärmen med duken.

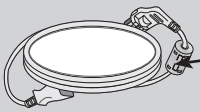
* Om det finns fläckar eller fingeravtryck på TV:n torkar du försiktigt av ytan med den särskilda rengöringsduken.

Var noga med att torka försiktigt. Alltför mycket kraft kan skada eller missfärga ytan.



Ferritkärna
(Den här delen medföljer inte alla modeller.)

Ferritkärnan kan användas till att minska den elektromagnetiska vågen vid anslutning av nätkontakten.
Ju närmare nätkontakten som ferritkärnan befinner sig, desto bättre.



Anslut nätkontakten så att den är helt instucken.



Ferritkärna
(Den här delen medföljer inte alla modeller.)

Ferritkärnan kan användas till att minska den elektromagnetiska vågen vid anslutning av LAN-kabeln.
Placera ferritkärnan långt från TV:n och dra igenom LAN-kabeln en gång genom ferritkärnan.



FÖRBEREDELSE

KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

OBS!

► TV:n kan placeras i standby-läge för att minska strömförbrukningen. TV:n bör dessutom stängas av med hjälp av TV:ns på-/av-knapp om den inte kommer att användas på ett tag eftersom det här kommer att minska strömförbrukningen.
Den ström som förbrukas under användningen kan minskas rejält om bildens ljusstyrka minskas vilket minskar de totala driftskostnaderna.

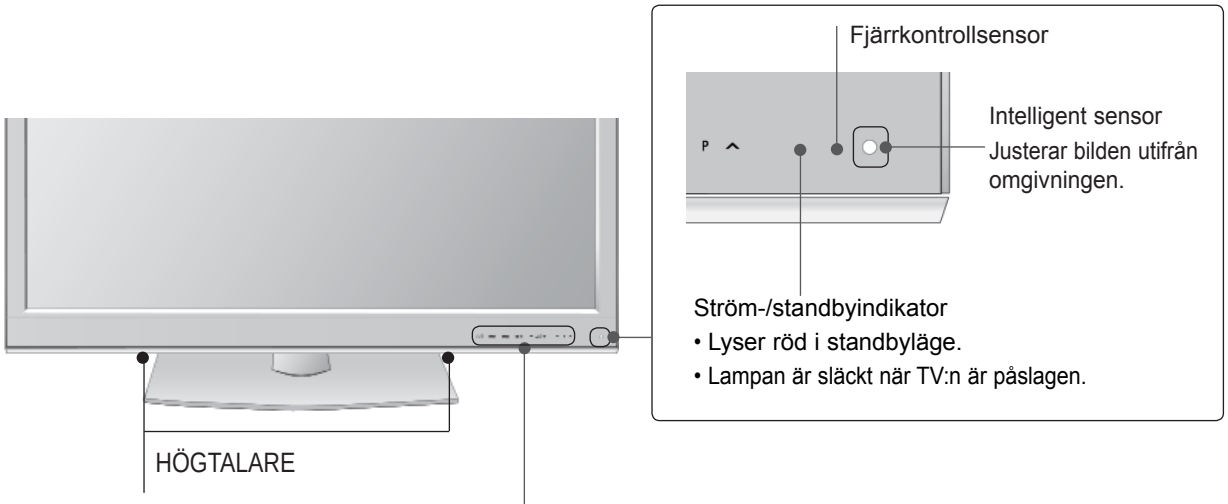
⚠ VARNING!

► Trampa inte på glasstället och utsätt det inte för stötar. Stället kan splittras, vilket kan leda till personskador eller att TV:n faller.

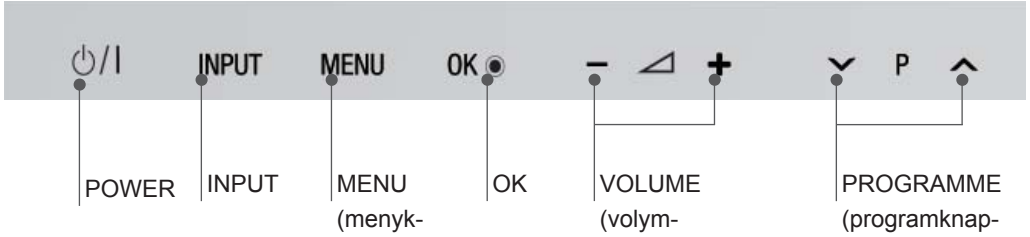
► Dra inte TV:n. Det kan skada både produkten och golvet.

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

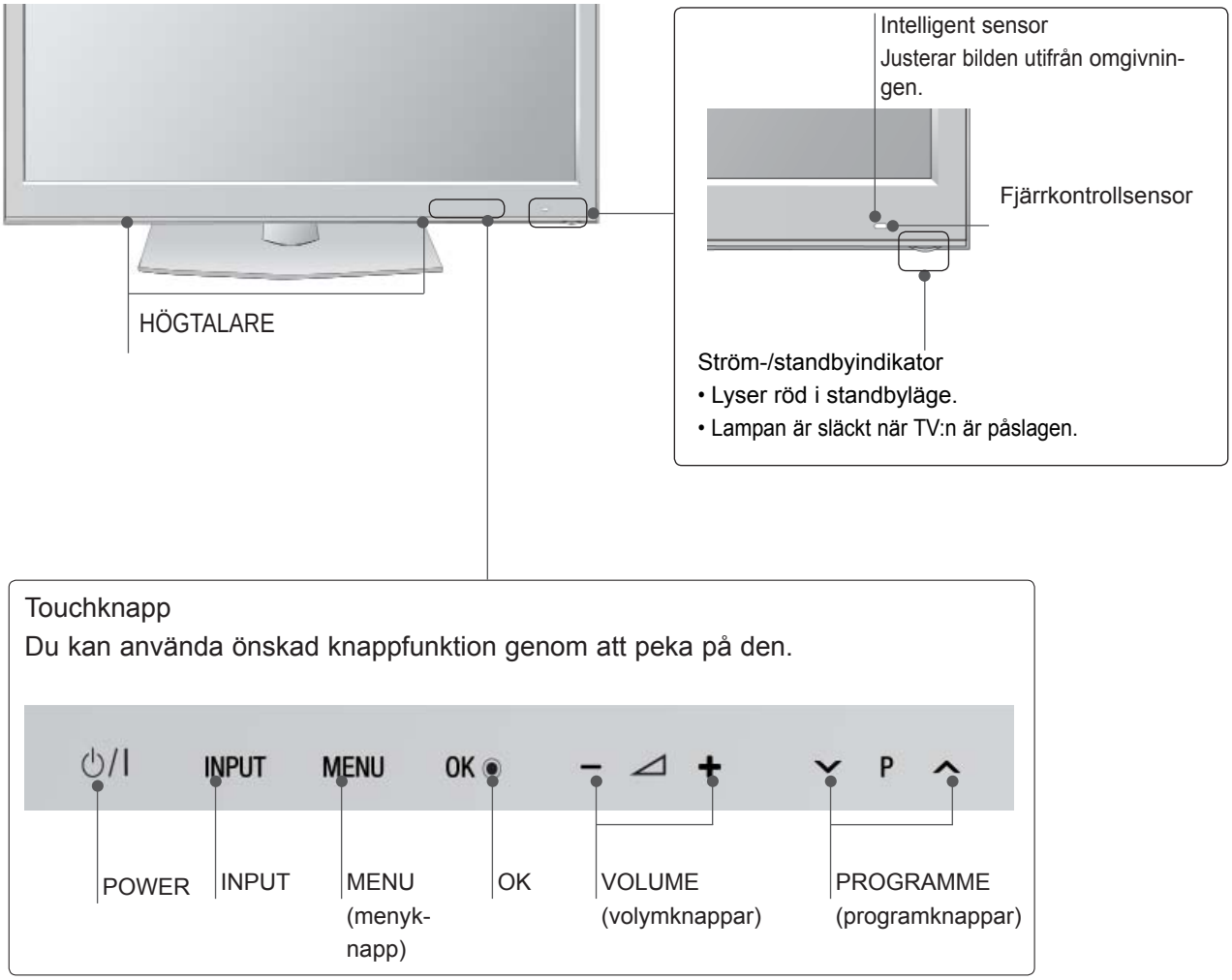
Endast 50/60PK5**



Touchknapp
Du kan använda önskad knappfunktion genom att peka på den.



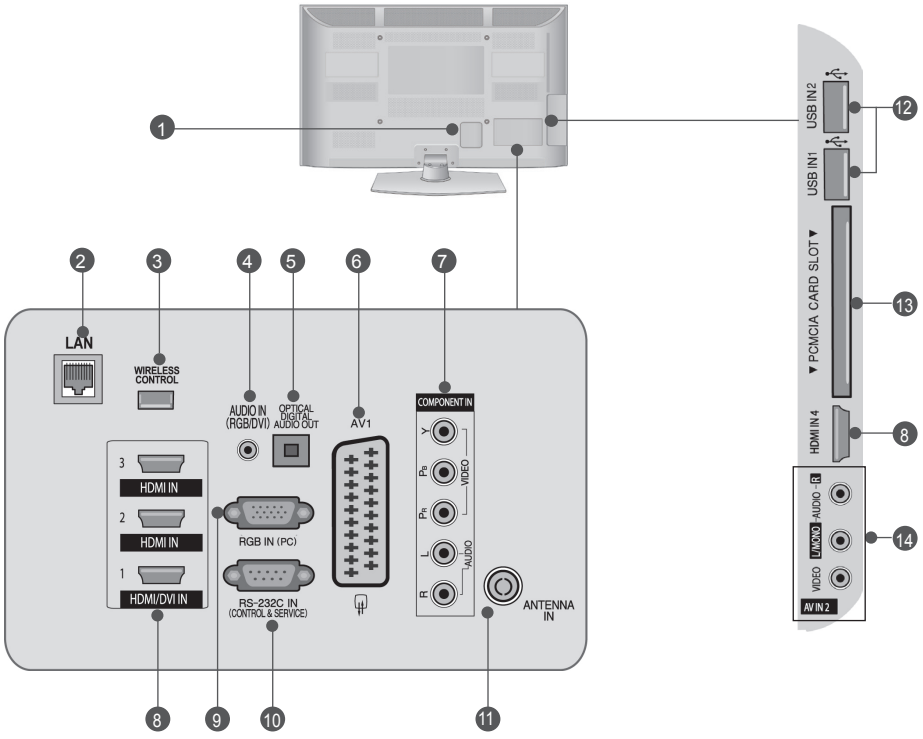
Endast 50/60PK7***, 50/60PK9***



FÖRBEREDELSE

INFORMATION PÅ BAKSIDAN

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



❶ **Uttag för strömkabel**
TV:n fungerar med AC-ström. Använd aldrig DC-ström till TV:n.

❷ **LAN**
Nätverksanslutning för bl.a. AccuWeather, Picasa och YouTube.
Används även för video-, foto- och musikfiler på ett lokalt nätverk.

❸ **Trådlös kontroll**
Anslut Wireless Ready Dongle till TV:n om du vill kontrollera de externa inmatningsenheterna som är trådlöst anslutna till den trådlösa mediaboxen.

❹ **RGB-/DVI Audio-ingång**
Anslut ljudet från en dator eller digital-TV.

❺ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (OPTISK DIGITAL LJUDUTGÅNG)**
Anslut digitalt ljud till olika typer av utrustning.
Anslut till en digital ljudenhet.
Använd en optisk ljudkabel.

❻ **Euro Scart-uttag (AV1)**
Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.

❼ **Komponentingång**
Anslut en komponentvideo/audio-enhet till de här uttagen.

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

❾ **RGB IN-ingång**
Anslut utgången från en dator.

❿ **RS-232C IN (CONTROL & SERVICE) PORT**
Anslut till RS-232C-porten på en PC.
Den här utgången används i Service- eller Hotellläge.

⓫ **Antenningång**
Anslut antenn eller kabel i det här uttaget.

⓬ **USB-ingång**
Anslut USB-lagringsenheten till det här uttaget.

⓭ **PCMCIA-plats (Personal Computer Memory Card International Association)**
Sätt in CI-modulen på **PCMCIA-KORTPLATSEN**.
(Denna funktion finns inte i alla länder.)

⓮ **Audio/Video-ingång**
Anslut audio/video-utgång från en extern enhet till de här uttagen.

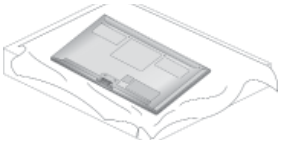
MONTERA FOTEN

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

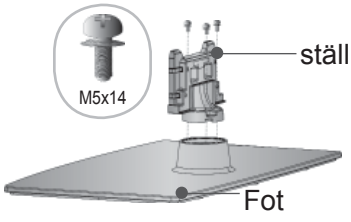
När du monterar bordsstativet bör du kontrollera att bulten är ordentligt åtdragen. (Om bulten inte dras åt ordentligt kan TV:n vippa framåt efter installationen.) Om bulten dras åt alltför hårt kan den skadas så att åtdragningen inte blir korrekt utförd.

Endast 50PK5**

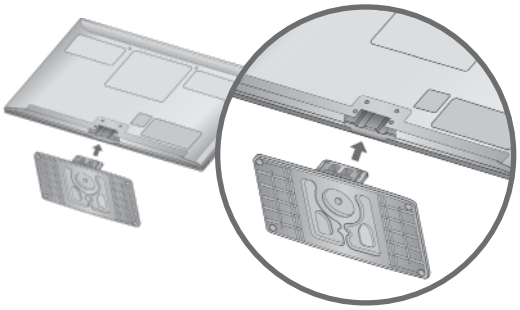
1. Placera försiktigt TV-skärmen på sidan på ett stoppat underlag för att skydda den från skador.



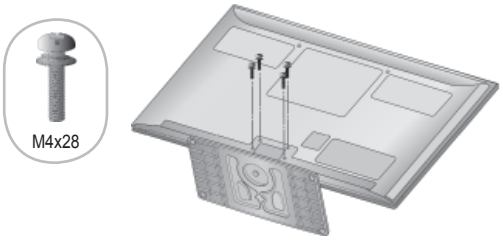
2. Ställ **foten** på golvet med jämnt underlag. Montera ihop stället med dess fot.

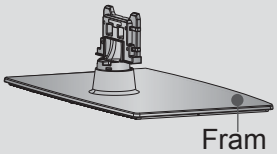


3. Montera TV:n enligt illustrationen.



4. Skruva fast de fyra bultarna ordentligt i hålen baktill på TV:n.

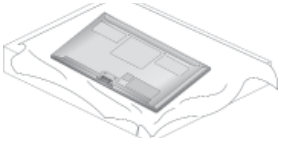




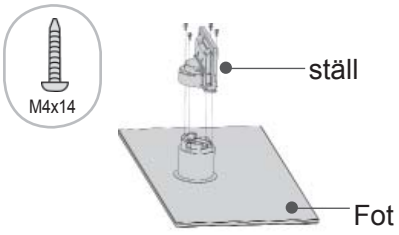
När du monterar foten ser du till att den främre och bakre sidan av stället särskiljs och monteras på rätt sätt.

Endast 50PK7***, 50PK9***

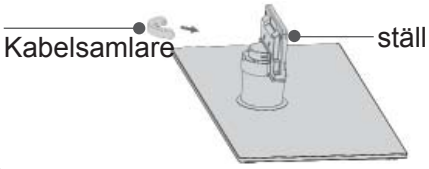
1. Placera försiktigt TV-skärmen på sidan på ett stoppat underlag för att skydda den från skador.



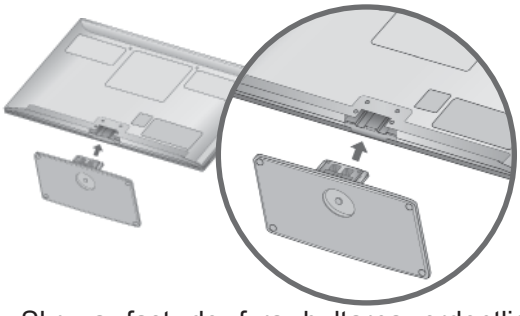
2. Ställ **foten** på golvet med jämnt underlag. Montera ihop stället med dess fot.



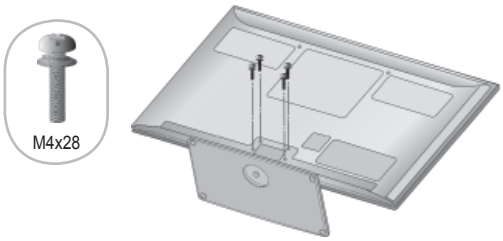
3. Montera delarna från **kabelsamlaren** med **stället**.



4. Montera TV:n enligt illustrationen.



5. Skruva fast de fyra bultarna ordentligt i hålen baktill på TV:n.

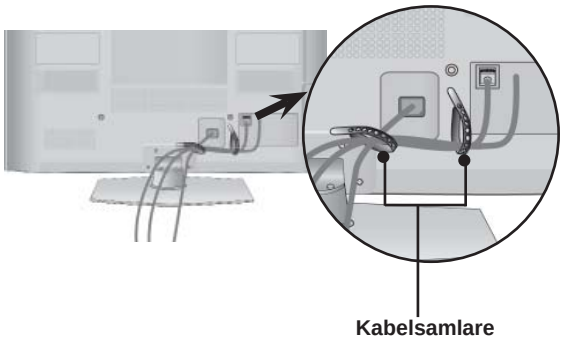


FÖRBEREDELSE

HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE

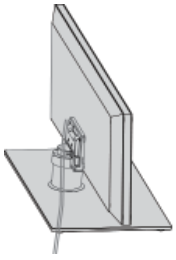
■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

När kablarna anslutits monterar du **kabelhållaren** enligt anvisningarna och buntar ihop kablarna.
Har du en LAN-kabel ska den installeras enligt bilden för att den elektromagnetiska vågen ska minskas.

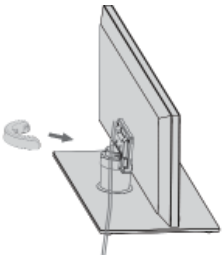


Endast 50/60PK7***, 50/60PK9***

1 Anslut nödvändiga kablar. Information om hur du ansluter extrautrustning finns i avsnittet **Installation av extern utrustning**.



2 Installera **kabelsamlaren** i TV:n tills du hör ett klickljud.



OBS!

►Använd inte **KABELSAMLAREN** för att lyfta TV:n.

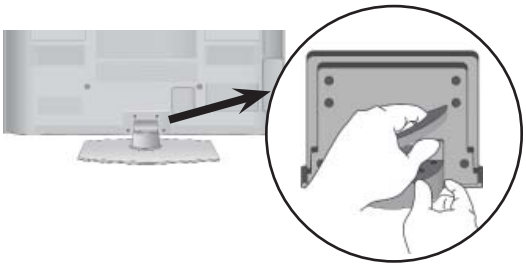
- Om du tappar produkten kan du skada dig, eller också kan produkten gå sönder.

SÅ HÄR TAR DU LOSS KABELSAMLAREN

Endast 50/60PK7***, 50/60PK9***

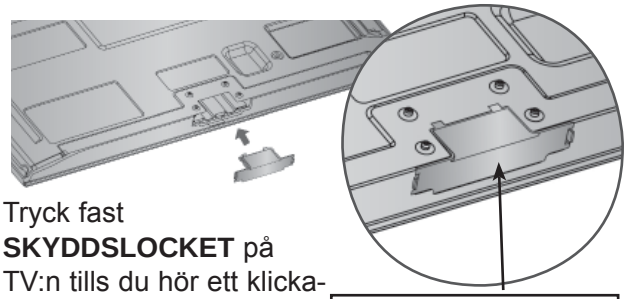
■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

Håll **kabelsamlaren** med båda händer och dra den bakåt enligt bilden.



OM DU INTE ANVÄNDER BORDSSTATIVET

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.
Vid montering av väggmonterad enhet ska skyddslocket användas

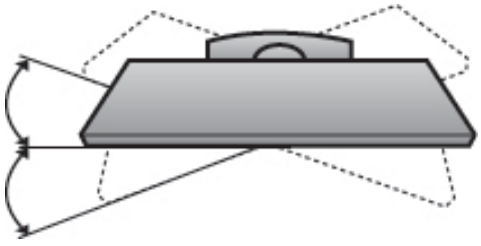


Tryck fast **SKYDDSLOCKET** på TV:n tills du hör ett klickande ljud.

SkyddsLock
(Anpassa guiden efter utsidan.)

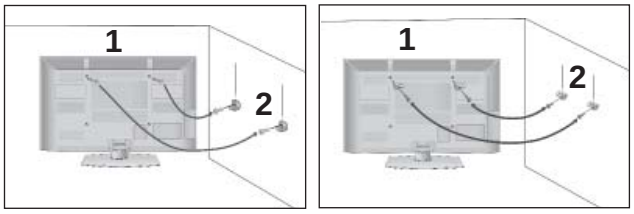
VRIDBART STATIV

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.
Efter att du installerat TV:n kan du vinkla den manuellt 20 grader åt vänster eller höger så det passar den vinkel du tittar från.



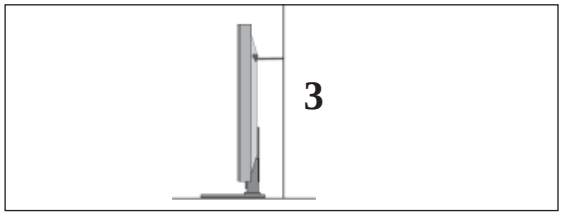
INSTALLATIONSANVISNINGAR

■ Du bör införskaffa de komponenter som krävs för att kunna fästa TV:n säkert på väggen.
■ Placera TV:n nära väggen så att den inte välter i golvet om den knuffas till.
■ Instruktionerna här nedan beskriver ett säkrare sätt att montera TV:n, nämligen att fästa den mot väggen, så att den inte välter framåt om någon kommer åt den. Detta hindrar produkten från att välta framåt och orsaka personskador. Även skador på TV:n undviks på det här sättet. Se till att barn inte klänger på TV:n eller hänger i den.



1 Använd skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV för att fästa produkten på väggen enligt bilden.
(Om TV:n har skruvar i ringbultarna lossar du dessa.)
* Sätt i skruvöglorna eller vinkeljärnen/skruvarna för TV och spänn fast dem ordentligt i de övre hålen.

2 Fäst vinkeljärnen med skruvarna på väggen. Avpassa efter höjden på det vinkeljärn som fästs på väggen.



3 Bind ett stadigt rep i produkten vid montering och inpassning. Det är säkrare att binda repet så att det ligger horisontellt mellan väggen och produkten.

OBS!

► Knyt upp repet innan produkten flyttas.
► Använd en hållare eller ett skåp stor/t och stark/ t nog för att klara produktens storlek och tyngd.
► För att produkten ska vara säker att använda, se till att vinkeljärnet på väggen är monterat på samma höjd som det på produkten.

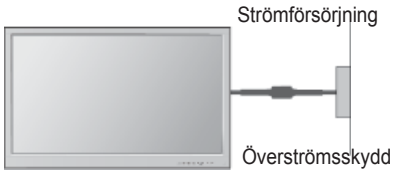
FÖRBEREDELSE

- TV:n kan placeras på flera olika sätt, till exempel på en vägg, ett skrivbord, osv.
- TV:n är designad för att monteras horisontellt.

JORDNING

Var noga med att ansluta jordkabeln för att förhindra strömstötar. Om det inte finns några tillgängliga jordningsmetoder bör en kvalificerad tekniker installera ett separat överströmsskydd.

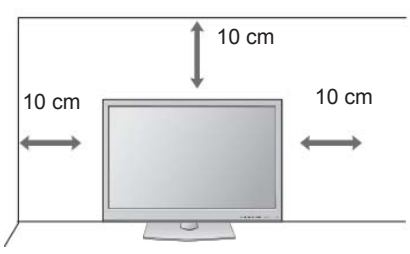
Försök inte jorda enheten genom att koppla den till telefonledningar, åskledare eller gasledningar.

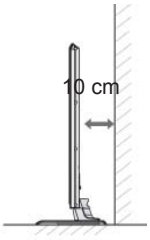


INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL

- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

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



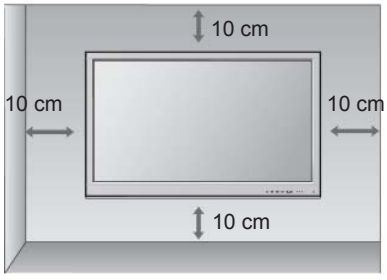


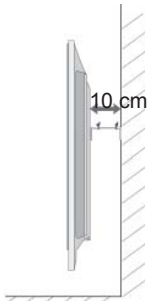
VÄGGMONTERING: HORISONTELL INSTALLATION

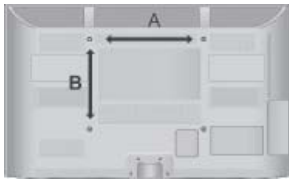
- Du bör använda LG:s väggmonteringsfäste när du monterar TV:n på väggen.
- Vi rekommenderar att du skaffar ett väggfäste som stöder VESA-standarden.
- LG rekommenderar att väggmonteringen utförs av en professionell installatör.

OBS!

- ►Väggfästet ska monteras på en bärkraftig vägg i rät vinkel mot golvet.
- ►Vid montering mot tak eller lutande vägg ska ett särskilt väggfäste användas.
- ►Ytan som väggfästet monteras på ska vara av tillräckligt starkt material för att kunna bära TV-apparatens vikt, t.ex. betong, natursten, murtegel eller håltegel.
- ►Monteringsskruvens typ och längd avgörs av vilken typ av väggfäste som används. Läs a nvisningarna som medföljer väggfästet om du vill veta mer.
- ►LG ansvarar inte för några olyckor eller skador på egendom eller TV-apparat till följd av felaktig montering::
  - Om väggfästen som inte är kompatibla med VESA används.
  - Felaktig infästning av skruvar som kan leda till att TV-apparaten faller och orsakar personskador.
  - Om rekommenderat tillvägagångssätt för montering inte följs.







Modell	VESA (A * B)	Standard Skruv	kvantitet
50PK5**	400 * 400	M6	4
60PK5**	600 * 400	M8	4
50PK7***	400 * 400	M6	4
60PK7***	600 * 400	M8	4
50PK9***	400 * 400	M6	4
60PK9***	600 * 400	M8	4

FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER

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

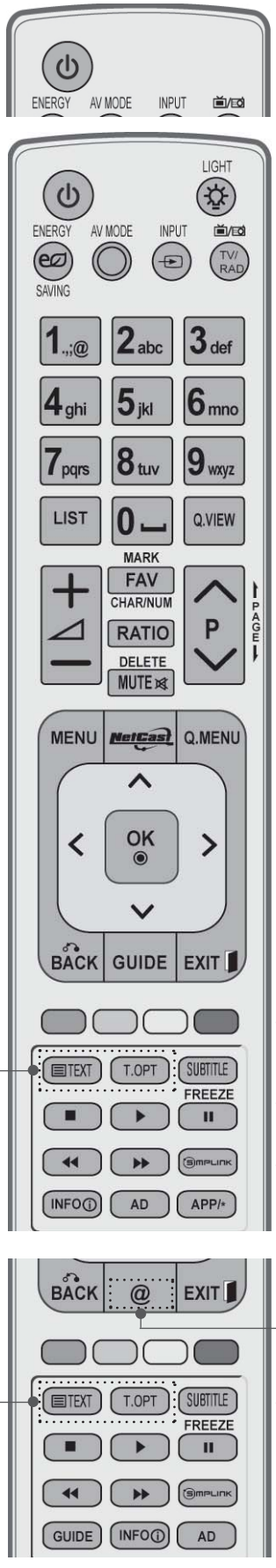


⏻ (POWER)	Slår på TV:n från standbyläge och stänger av den till standbyläge.
LAMPA	Du kan slå på eller av lampan på fjärrkontrollen.
ENERGY SAVING (ENERGISPARLÄGE)	Justera energisparläget för TV:n.(► **sid.138**)
AV MODE (AV-LÄGE)	Med den här knappen kan du välja och ange bilder och ljud när du ansluter AV-enheter.(► **sid.66**)
INPUT	Läge för extern insignal växlas roterande. (► **sid.57**)
TV/RAD (TV/Radio)	Väljer kanal för radio, TV och digital-TV.

MENU (menyknapp)	Väljer en meny. Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst.(► **sid.31**)
NetCast	Välj önskad NetCast-menykälla. (► **sid.68**) (bl.a. AccuWeather, Picasa och YouTube) NetCast-menykällan kan variera från land till land.
Q. MENU (menyknapp)	Välj önskad snabbmenykälla. (Förhållande, Tydlig röst II ,Bildläge, Ljudläge, Språk för ljud, Insomningstimer, Hoppa över Av/På, USB-enhet). (► **p.30**)
TNAVIGERINGSKNAPPAR (Upp/Ned/Vän/Hög)	Med dessa kan du navigera i menyer på skärmen och justera olika inställningar.
OK	Godkänner ett val eller visar aktuellt läge.
BACK (TILLBAKA)	Gör att användaren kan flytta retur ett steg i ett interaktivt program, EPG eller någon annan funktion som inbegriper interaktion med användaren.
EXIT (AVSLUTA)	Tar bort alla skärmbilder och återvänder till TV tittande från vilken meny som helst.

GUIDE	Visar programlistan.(► **sid.129**)
INFO ⓘ	Visar informationen för den aktuella skärmen.
AD (ljudknapp)	Ställer in "Audio Description" (ljudbeskrivning eller taltjänst) On (På) eller Off (Av).
APP/*	Välj MHP TV-menykällan. (Endast Italien) (Endast 50/60PK78**, 50/60PK98**)

FÖRBEREDELSE



Sifferknappar 0 till 9 Väljer ett program.
Väljer numrerade objekt på en meny.

␣(Mellanslag) Öppnar en tom plats på skärmtangentbordet.

LIST Visar programtablån. (► **sid.55)**

Q.VIEW **Återgår till föregående program**

FÄRGADE KNAPPAR Dessa knappar används för text-TV (finns endast på **TELETEXT**-modeller) eller **Program ändring**.

FREEZE Pausa den aktuella bilden på skärmen. (Fungerar inte i USB-läge eller Simplink.)
TV:n återgår automatiskt till normal visning om ingen signal tas emot eller om ingen åtgärd utförs inom 5 minuter.
Om skärmen förblir i Freeze-läget kan bilden kvarstå.

SIMPLINK Visa en lista över alla AV-enheter som är anslutna till TV:n.
När du trycker upprepade gånger på denna knapp visas menyn Simplink (Enheter) på skärmen.(► **sid.62**)

@ Direktåtkomst till din internetportal för underhållning och nyhetstjänster som utvecklats av Orange. (Enbart Frankrike)

1 TELETEXT-knappar Dessa knappar används för text-TV.
Mer information finns i avsnittet "TEXT-TV".(► **sid.177**)

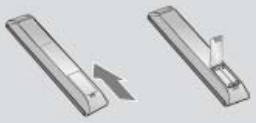
SUBTITLE Visar önskad undertextning i digitalt läge.



VOLYMKNAPPAR +/-	Justerar volymen.
MARK	Välj ingång för att tillämpa inställningar för Bildguiden. settings. Markera och avmarkera program på menyn USB.
FAV	Visar det favoritprogram som har valts.
CHAR/NUM	Växlar tecken eller nummer för NetCast-menyn.
RATIO	Väljer önskad bildproportion. (► **sid.135**)
RADERA	Tar bort det inmatade tecknet när tecknet matas in på skärmtangentbordet.
MUTE	Slår till eller från ljudet.
Programknappar (SIDAUPP/NED)	Väljer ett program.
PAGE UP/DOWN (SIDAUPP/NED)	Flyttar en sidstorlek uppåt eller nedåt på skärmen.

Knappar för SIMPLINK/ MINA MEDIER-menyn	Kontrollerar SIMPLINK- eller MINA MEDIER-menyn (Fotolista, Musiklista och Filmlista).

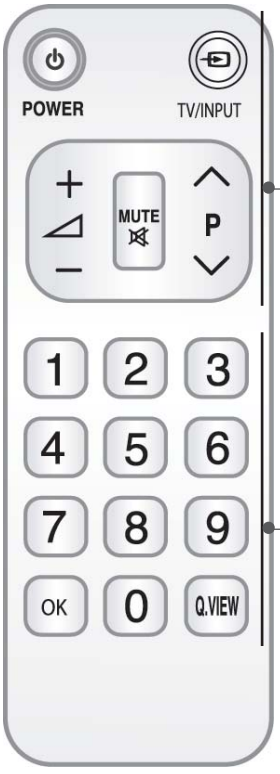
SÄTTA I BATTERIER



- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem på rätt håll (+mot +,-mot -).
- Sätt in två 1,5 V AAA-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Stäng locket.
- För att ta ur batterierna gör precis som vid insättning av dem, men tvärtom.

FÖRBEREDELSE

Enkel fjärrkontroll (Endast 50/60PK9***)



⏻ (POWER)	Slår på TV:n från standbyläge och stänger av den till standbyläge.
TV/INPUT	Läge för extern insignal växlas roterande.(► **sid.57**)
YMKNAPPAR +/-	Justerar volymen.
MUTE	Slår till eller från ljudet.
Kanal (SIDAUPP/ NED)	Väljer ett program.

Sifferknappar 0 till 9	Väljer ett program. Väljer numrerade objekt på en meny.
OK	Godkänner ett val eller visar aktuellt läge.
Q.VIEW	Återgår till föregående program

SÄTTA I BATTERIER



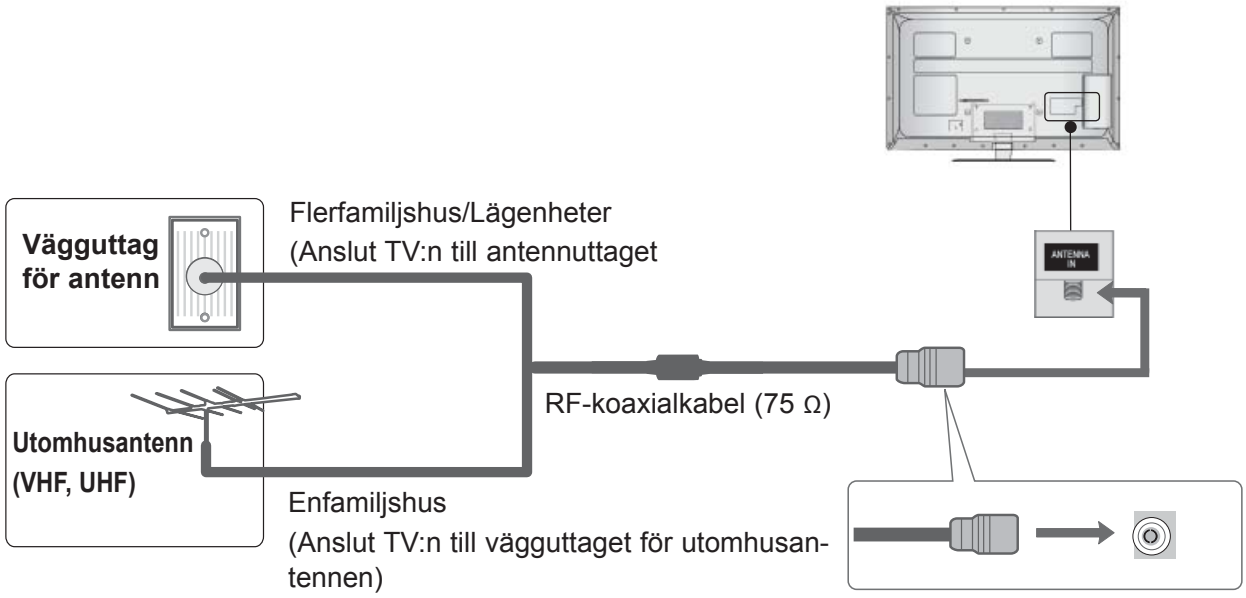
- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem på rätt håll (+mot +,-mot -).
- Sätt in två 1,5 V AAA-batterier. Blanda inte gamla och nya batterier.
- Stäng locket.
- För att ta ur batterierna gör precis som vid insättning av dem, men tvärtom.

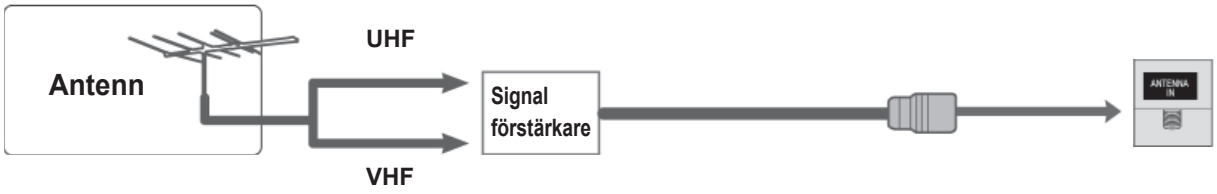
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

■ För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladden aldrig sättas i förrän all utrustning har anslutits

ANSLUTA ANTENN

■ Justera antennen för bästa möjliga bildkvalitet.
■ Antennkabel och omvandlare medföljer ej.





■ I områden med dålig mottagning kan en signalförstärkare installeras på antennen för att få bättre bild (se illustrationen ovan).
■ Om två TV-apparater ska anslutas bör en signalfördelare användas.

”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.”

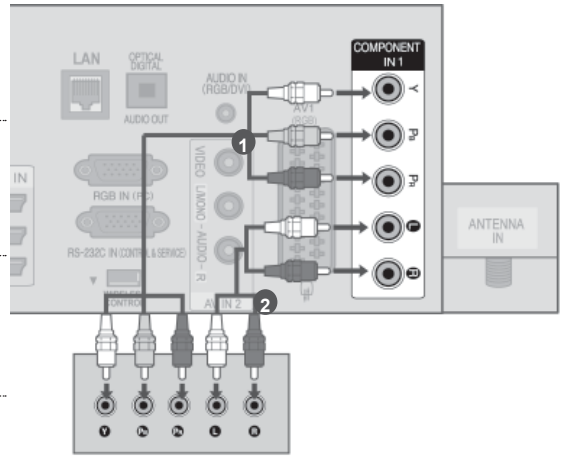
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

- För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladden aldrig sättas i förrän all utrustning har anslutits.
- Detta avsnitt ur **INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING** använder i huvudsak diagrammen för modellerna 32/37/42/47/55LE7***.
- Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

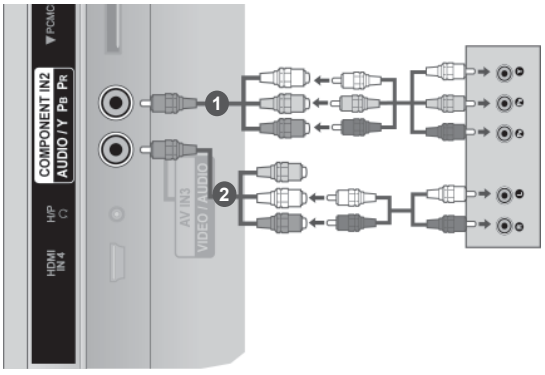
ANSLUTA MED EN KOMPONENTKABEL

Den här TV:n kan ta emot digitala RF/kabelsignaler utan en extern digitalbox. Om du tar emot digitala signaler från en digitalbox eller någon annan extern digital enhet bör du dock studera diagrammet här nedan.

1. Anslut videoutgångarna (Y, P_B, P_R) från den externa enheten (digitalenhet, DVD, etc.) till **COMPONENT IN VIDEO**-ingången på TV:n.
2. Anslut ljudkabeln från den externa enheten (digitalenhet, DVD, etc.) till **COMPONENT IN AUDIO** på TV:n.
3. Sätt på den externa enheten.
   (Hänvisning till skötselanvisningen för den externa utrustningen.)
4. Välj ingångskälla för **Komponent1** med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen
   Om den är ansluten till **COMPONENT IN 2**, välj **Component2** som ingångskälla.



eller



► Format med stöd för HDMI-ljud: Dolby Digital, PCM.
DTS Audio stöds inte.

Signal	Komponent	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (Endast 50 Hz / 60 Hz)	O (24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

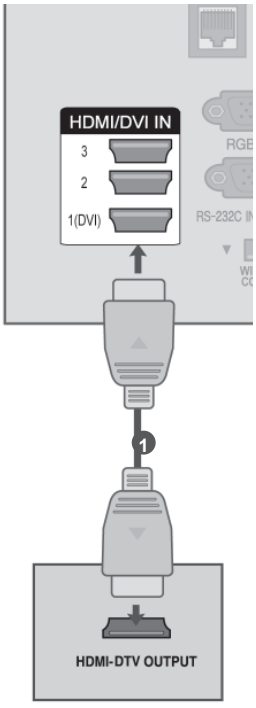
Komponentingångar

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

Komponentportar på TV:n	Y	P_B	P_R
Videoutgångar på DVD-spelaren	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

ANSLUTNING MED HDMI KABEL

1. Anslut HDMI-kabeln från den externa enheten (digitalenhet, DVD, etc.) till någon av TV-ingångarna **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4** (utom för 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***) .
2. Sätt på den externa enheten.
   (Hänvisning till skötselanvisningen för den externa utrustningen.)
3. Välj **HDMI1, HDMI2, HDMI3** eller **HDMI4** (dock ej 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***) som ingångskälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.



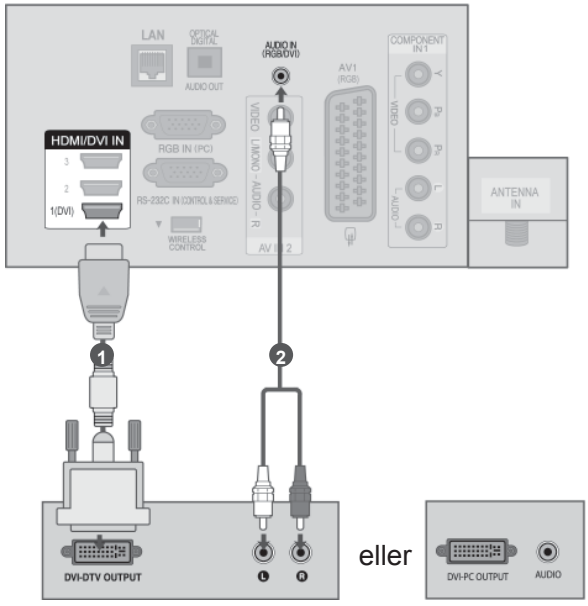
OBS!

- ► GTV:n kan ta emot video- och audiosignalen samtidigt via en HDMI-kabel.
- ► Om DVD:n inte stöder automatisk HDMI måste du själv ange lämplig utdataupplösning.
- ► Kontrollera att HDMI-kabeln är av version 1.3 eller senare.
  Om HDMI-kablarna inte stöder HDMI-version 1.3 kan det bli bildstörningar eller utebliven bild. Använd de senaste kablarna som stöder HDMI-version 1.3 eller senare.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

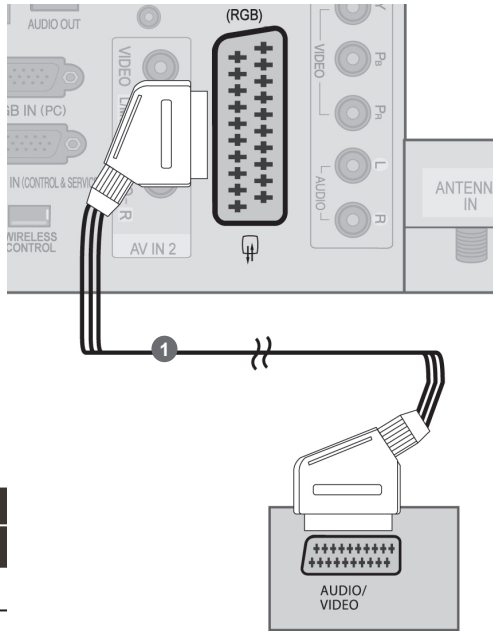
ANSLUTA MED EN HDMI TILL DVI-KABEL

1. Anslut digitalenheten eller DVI-utgången på PC:n till **HDMI/DVI IN 1-**ingången på TV:n.
2. Anslut ljudutgången från digitalenheten eller PC:n till **AUDIO IN (RGB/DVI)**-ingången på TV:n.
3. Slå på digitalenheten eller PC:n och TV:n. (Hänvisning till skötselanvisningen för den externa digitalenheten eller PC:n.)
4. Välj **HDMI1-**ingångskälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen



ANSLUTA MED SCARTKABEL

1. Anslut Euro scart från den externa enheten (DVD, VCR, etc.) till **AV1** Euro scart på TV:n.
2. Sätt på den externa enheten. (Hänvisning till skötselanvisningen för den externa utrustningen.)
3. Välj **AV1-**indatakälla med **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.



Scart	Ingång			Utgång
	Video	Audio	RGB	Video, Audio
AV1	O	O	O	Analog-TV, digital-TV

Typ av utgång / Aktuellt inläge	AV1 (TV-utgång)	AV1 (när förprogrammerad DTV-inspelning med inspelningsutrustning pågår.)
Digital-TV	Digital-TV	O
Analog-TV AV	Analog-TV	O (Insignalen konverteras till DTV.)
Komponent/RGB	Analog-TV	
HDMI	X	X

► TV ut : Utdatasignaler analog TV eller digital TV.

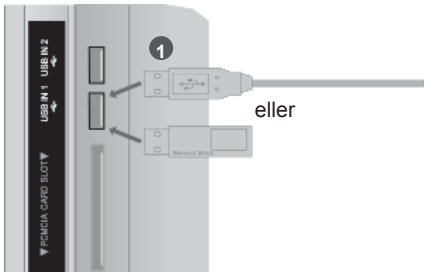
OBS!

► Om du vill använda en EURO scart-kabel måste du använda den signalavskärmade Euro scart-kabeln.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

USB-INSTALLATION

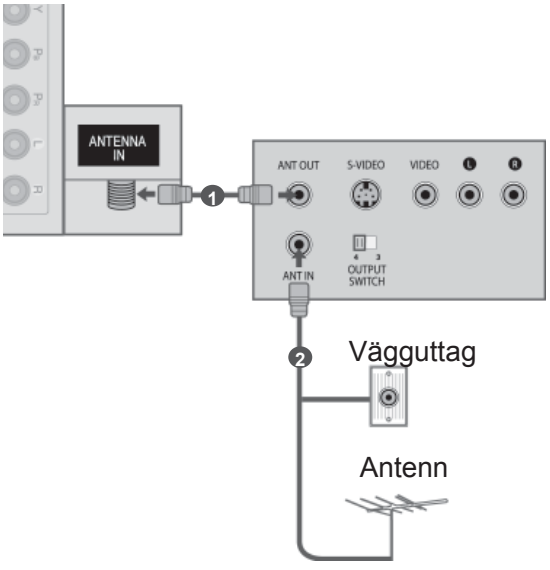
1. Anslut USB-enheten till **USB IN 1** eller **USB IN 2** på TV:n.
2. När du har anslutit till **USB IN 1** eller **USB IN 2** använder du **USB-**funktionen. (▶ **sid.86)**



ANSLUTA MED EN RF-KABEL

För att undvika störningar bör VCR-enheten och TV:n placeras på lämpligt avstånd från varandra.

1. Anslut **ANT OUT** på videon till **ANTENN IN**-uttaget på TV:n.
2. Anslut antennkabeln till **ANT IN** på videon.
3. Tryck på **PLAY** på videon och matcha lämpliga program mellan TV:n och videon.

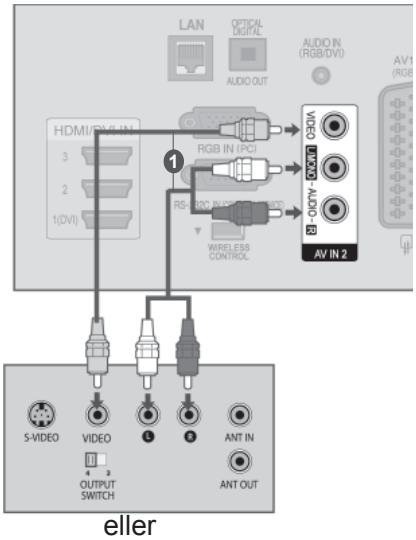


ANSLUTA MED EN RCA-KABEL

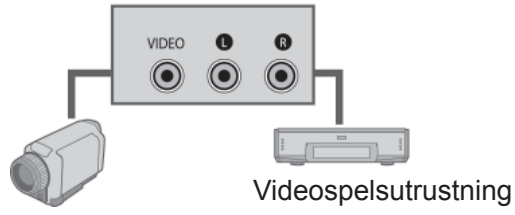
1. Anslut **AUDIO**/**VIDEO**-kablarna mellan TV:n och videon eller en extern enhet. Anslut kablarna i enlighet med färgmarkeringarna på jacken.(Video =gul, Audio (L)=vit och Audio (R)=röd.)

2. Sätt in ett videoband och tryck på PLAY på videon. (Se handboken till videon.)
   Eller, använd motsvarande extern enhet.
   (Se handboken för den externa utrustningen.)

3. Välj **AV2** som ingång med hjälp av **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.
   Om anslutningen har gjorts via **AV IN 3** väljer du **AV3** som ingångskälla.



eller



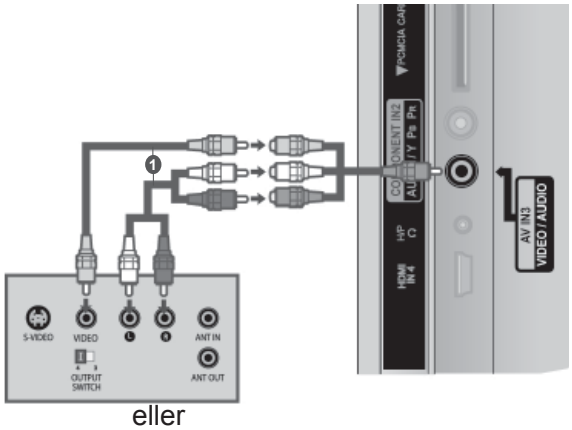
Videokamera

Videospelsutrustning

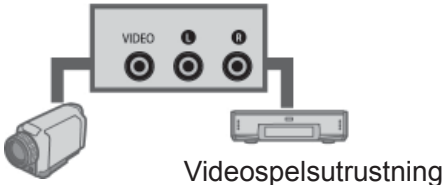
OBS!

► Om du har en mono-video ansluter du ljudkabeln från videon till uttaget **AUDIO L/MONO** på TV-apparaten.

eller



eller



Videokamera

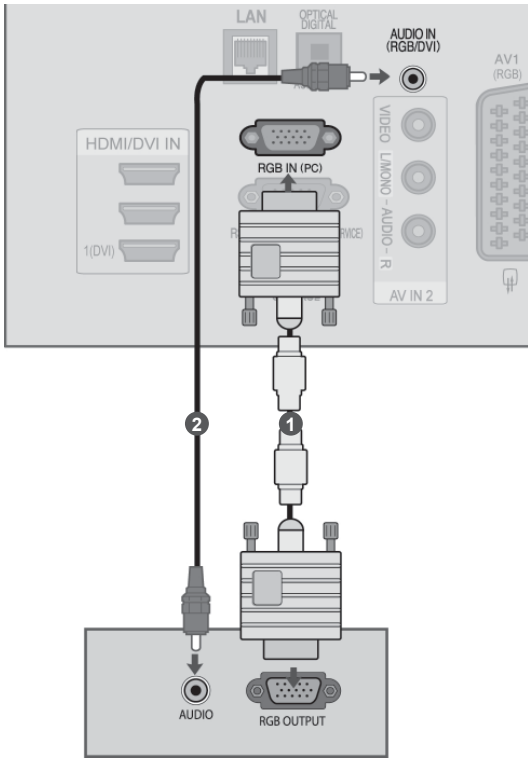
Videospelsutrustning

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

VID ANSLUTNING MED EN D-SUB 15-STIFTSKABEL

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

1. Anslut RGB-utgångarna på PC-spelaren till **RGB IN** (PC)-uttaget på TV:n.
2. Anslut audioutgångarna på PC-spelaren till **AUDIO IN (RGB/DVI)** ingångarna på TV:n.
3. Starta datorn och TV:n.
4. Välj **RGB** -indatakälla med knappen INPUT på fjärrkontrollen.

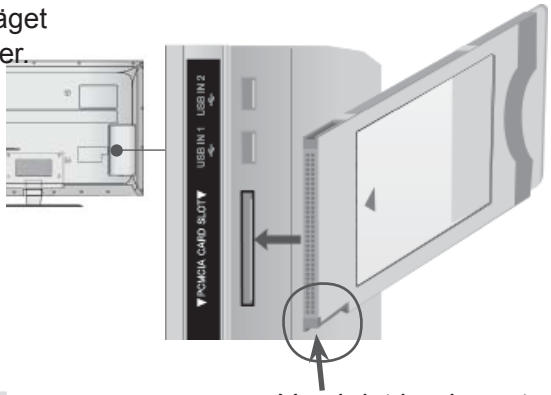


INFÖRANDE A CI-MODUL

För att kunna se kanaler med förvrängd signal (betal-TV) i läget digital-TV. Den här funktionen finns inte tillgänglig i alla länder.

1 Sätt in CI-modulen i **PCMCIA-platsen** (Personal Computer Memory Card International Association) på TV:n enligt bilden.

Mer information finns på sid. 48.



Vänd det här hörnet enligt bilden och anslut CI-modulen.

OBS!

► Kontrollera om CI-modulen sitter i kortöppningen för PCMCIA till höger. Om modulen inte sätts i ordentligt kan TV-apparaten och kortöppningen för PCMCIA skadas.

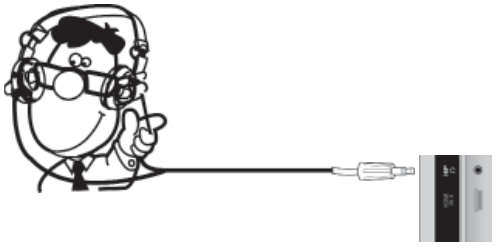
INSTALLERA HÖRLURAR

(Utom 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***)

Du kan lyssna genom hörlurarna.

1 Koppla in hörlurarna i hörlursuttaget.

2 Justera volymen i högtalarna genom att trycka på knappen ⊿ + eller - . Om du trycker på knappen MUTE (Ljudlös) stängs ljudet i hörlurarna av.



OBS!

► Funktionerna för menyn AUDIO avaktiveras vid anslutning av hörlurar.
► Vid ändring av AV MODE med hörlurarna inkopplade, påverkar ändringen video men inte ljudet.
► Optical Digital Audio Out är inte tillgängligt då hörlurar ansluts.
► Hörlursimpedans: 16 Ω
► Maxeffekt i ljudutgången till hörlurar: 10 mW till 15 mW

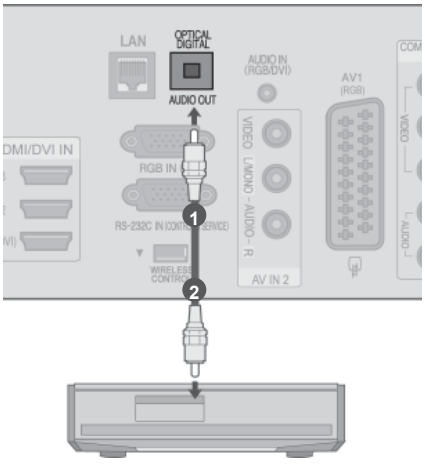
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

ANSLUTNING AV DIGITAL LJUDSIGNAL

Skicka TV:ns ljud till extern ljudutrustning via den digitala ljudutgången (optisk).

Om du vill kunna njuta av digital sändning via 5.1-kanalers högtalare ansluter du det OPTISKA UTTAGET FÖR DIGITALLJUD på TV-apparatens baksida till en DVD med hemmabiofunktion (eller förstärkare).

1. Anslut ena änden av en optisk kabel till den digitala ljudutgången (optisk) på TV:n.
2. Anslut den andra änden av den optiska kabeln till den digital ljudingången (optisk) på ljudenheten.
3. Välj TV-högtalare - Av på menyn LJUD. (►**s.159.**) Se bruksanvisningen för den externa ljudutrustningen för ytterligare instruktioner.



⚠ VARNING!

► Titta inte in i den optiska porten. Ögonen kan då skadas av laserstrålen.

TRÅDLÖS ANSLUTNING FÖR EXTERN UTRUSTNING

LG:s TV-apparater med Wireless Control-uttag kan användas till LG:s trådlösa mediabox som säljs separat. När Wireless Ready Dongle är anslutet (som ingår i den trådlösa mediaboxen) kan du ansluta LG:s trådlösa mediabox och sedan kan video/ljud skickas trådlöst till TV:n.

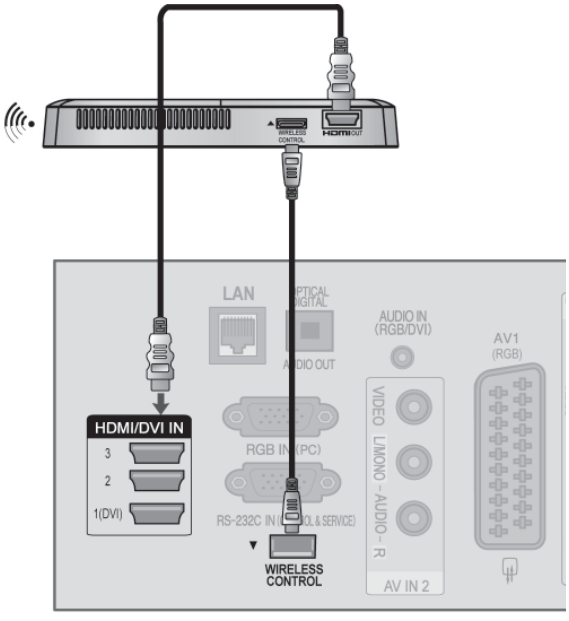
När den trådlösa funktionen är ansluten trycker du på **INPUT**-knappen om du vill visa skärmen för trådlös inmatning

Se bruksanvisningen för den trådlösa mediaboxen.

1. Anslut **WIRELESS CONTROL**-uttaget på Wireless Ready Dongle till **WIRELESS CONTROL**-uttaget på TV:n.
2. Anslut **HDMI OUT**-uttaget på Wireless Ready Dongle till TV-uttaget **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4** (utom 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***).



LG:s trådlösa mediabox



OBS!

► **TRÅDLÖS KONTROLL**: Strömförsörjning och kontrollanvändning för Wireless Ready Dongle.
► **HDMI**: Video/audio-signalen ansluts till Wireless Ready Dongle.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

SKÄRMUPPLÖSNING SOM STÖDS

Plasma-TV-modeller

RGB-PC, HDMI/DVI-PC-läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x 1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x 1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

HDMI/DVI-DTV-läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x 1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

TV-modeller med LCD/LED LCD

RGB-PC, HDMI/DVI-PC-läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x 1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x 1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

HDMI/DVI-DTV-läge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x 1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

OBS!

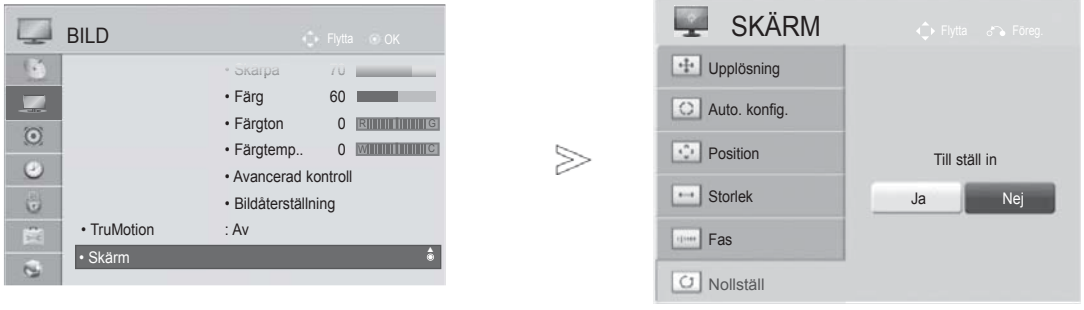
- ► Undvik att ha en fast bild på TV-skärmen under längre tid. Bilden kan fastna permanent på skärmen; använd om möjligt en skärmsläckare.
- ► Det kan uppstå brus, vertikala mönster, kontrast eller ljusstyrka vid vissa upplösningar i PC-läge. Ändra sedan PC-läget till en annan upplösning, ändra omhämtningsfrekvensen eller justera ljusstyrka och kontrast på menyn tills bilden är klar. Om omhämtningsfrekvensen på datorns grafikkort inte kan ändras, byt ut grafikkortet eller kontakta leverantören av kortet.
- ► Det finns en separat mall för synkronisering av horisontella och vertikala frekvenser.
- ► Vi rekommenderar att du använder 1920x1080, 60 Hz i PC-läget för bästa bildkvalitet.
- ► Anslut signalkabeln från bildskärmens utsignal på datorn till ingången RGB (PC) på TV:n eller signalkabeln från HDMI-utgången på datorn till HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) på TV:n.
- ► Anslut audiokabeln från datorn till Audio-ingången på TV:n. (Audiokablar ingår ej.)
- ► Om du använder ett ljudkort ska du justera ljudet på datorn.
- ► Om grafikkortet på datorn inte skickar analoga och digitala RGB-signaler samtidigt ansluter du bara en av antingen RGB eller HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) vid visning av datorns bild på TV:n.
- ► Om grafikkortet på datorn skickar analoga och digitala RGB-signaler samtidigt ställer du in TV:n på antingen RGB eller HDMI (det andra läget ställs in automatiskt av TV:n med hjälp av Plug and Play.)
- ► DOS-läge kanske inte fungerar beroende på videokortet om du använder en HDMI till DVIkabel.
- ► Om du använder en för lång RGB-PC-kabel kan brus uppstå på skärmen. Vi rekommenderar att en kabel kortare än fem meter används. Det ger bäst bildkvalitet.

SKÄRMINSTÄLLNINGAR FÖR PC-LÄGE

Återställa skärmen

Återställer position, storlek och fas till fabriksinställningarna.

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



1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Skärm**.

3 OK Välj **Nollställ**.

4 OK Välj **Ja**.

5 OK Välj **Nollställ**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

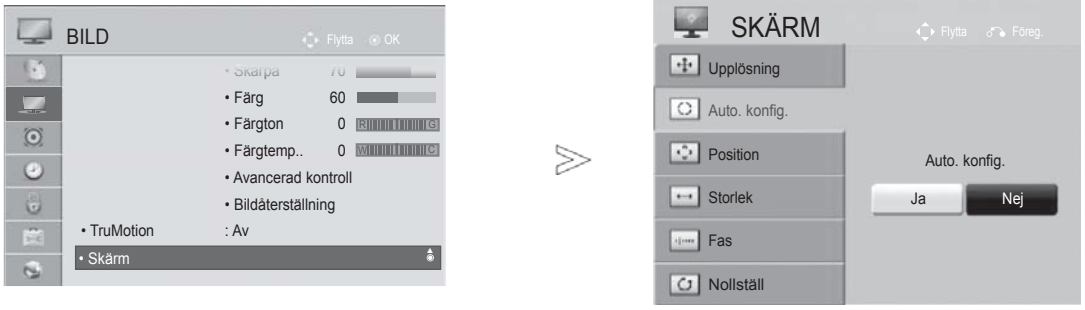
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Automatisk justering (endast RGB-läge [PC])

Funktionen justerar automatiskt bildens läge och reducerar skakningar. Om bilden fortfarande inte är korrekt, trots justeringen, fungerar TV:n men ytterligare justering krävs.

Auto. Konfig.

Den här funktionen är till för automatisk justering av bildens position, storlek och fas. Bilden som visas kommer att vara instabil under några sekunder medan autokonfigureringen pågår.



1 Välj **BILD**.

2 Välj **Skärm**.

3 Välj **Auto. konfig.**.

4 Välj **Ja**.

5 Kör **Auto. konfig.**.

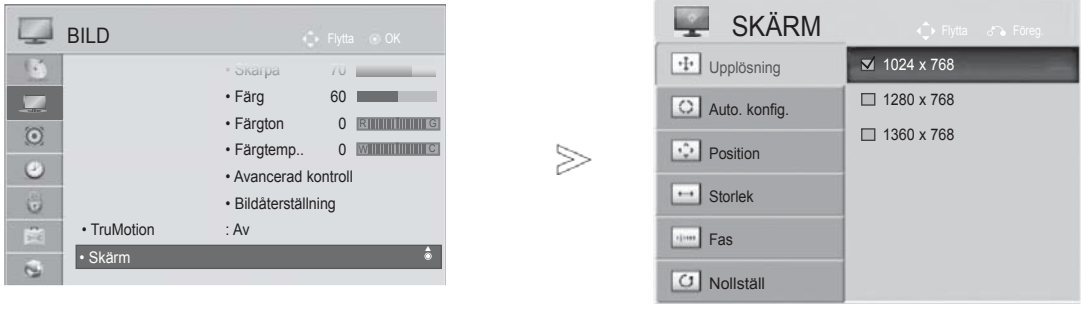
- Om bildens position ändå inte är korrekt försöker du med automatisk justering en gång till.
- Om bilden fortfarande behöver justeras efter automatisk justering i RGB (PC) kan du justera **Position**, **Storlek** eller **Fas**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

Välja upplösning

Om du vill ha normal bild använder du upplösning för RGB-läge och väljer PC-läge.

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





Välj **BILD**.



Välj **Skärm**.



Välj **Upplösning**.



Välj önskad upplösning



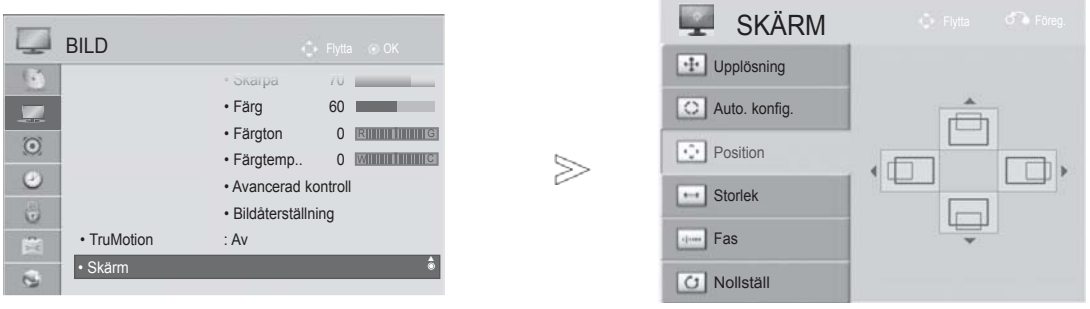
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Justeringar för skärmens position, storlek, fas

Om bilden inte är klar efter automatisk inställning och speciellt om tecknen fortfarande darrar, justera bilden manuellt.

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



1 Välj **BILD**.

2 Välj **Skärm**.

3 Välj **Position**, **Storlek** eller **Fas**.

4 Gör de justeringar som behövs.

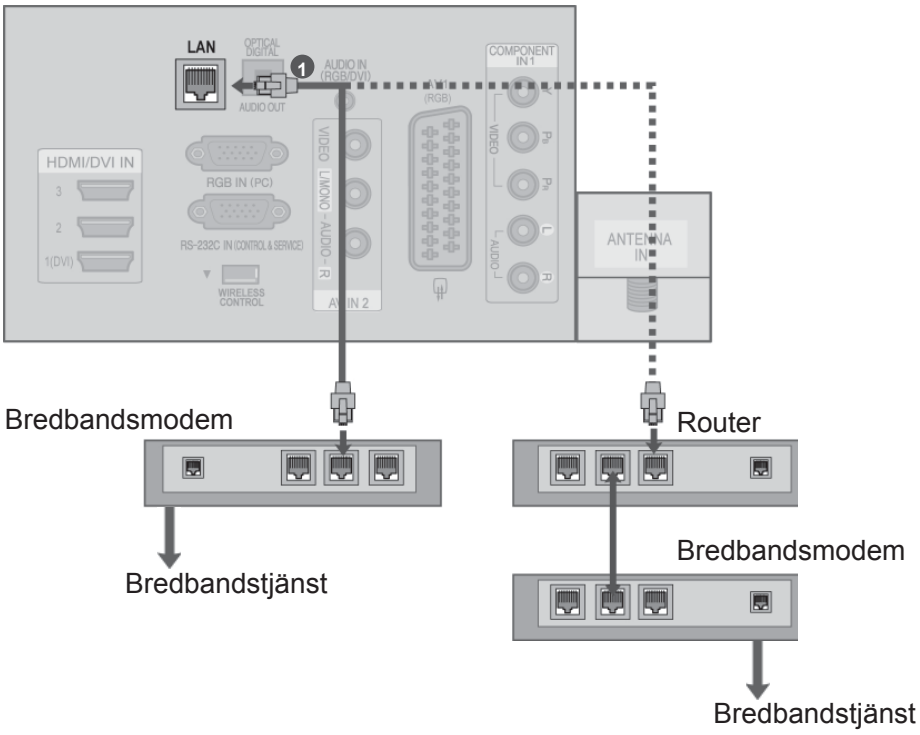
5

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR

Kabelanslutet nätverk

Den här TV:n kan anslutas till ett lokalt nätverk (LAN) via LAN-porten. När du har gjort den fysiska anslutningen måste TV:n ställas in för nätverkskommunikation.



1. Anslut nätverksporten på modemet eller routern till porten LAN på TV:n.
2. Välj ”**Nätverksinställning**” i menyn NÄTVERK.
3. När du har anslutit till **LAN**-porten går du till menyn **NetCast**.
   Om du vill ha mer information om installation och felsökning av **NetCast** kan du besöka http://lgknowledge-base.com. Sök efter **NetCast**.

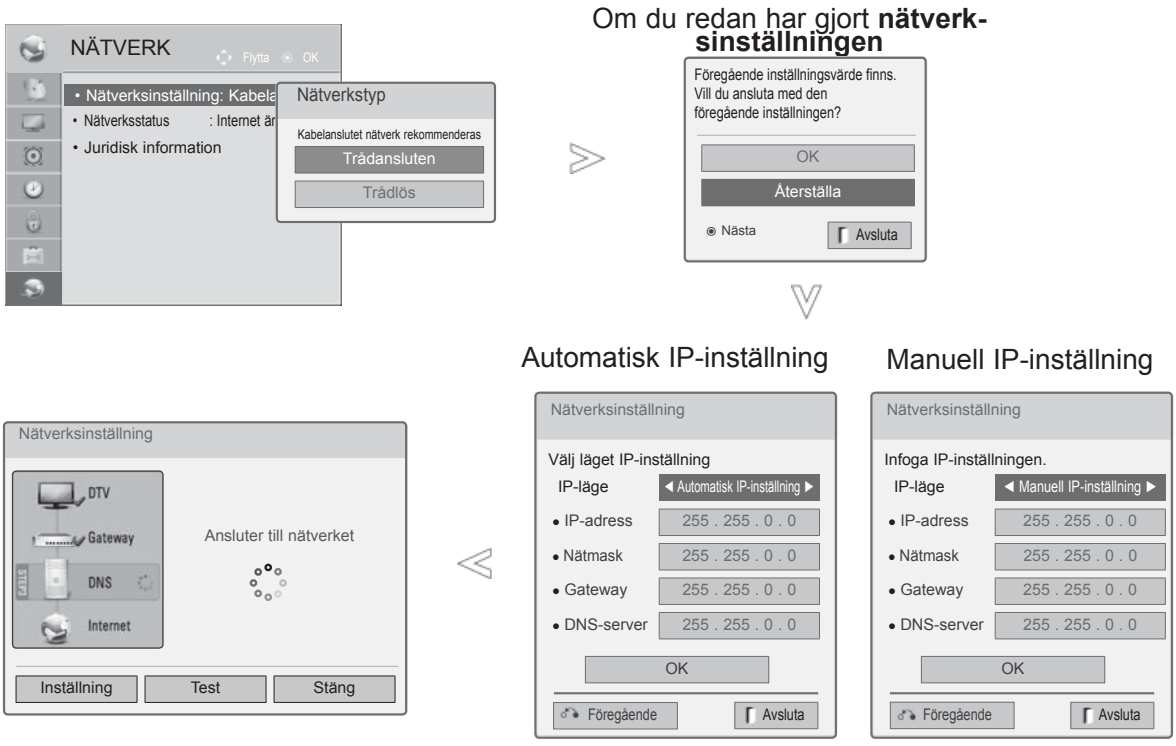
⚠ VARNING!

- ► Anslut inte en modulär telefonkabel till LAN-porten.
- ► Eftersom det finns olika anslutningsmetoder rekommenderar vi att du följer anvisningarna från ditt telefonbolag eller din internetleverantör.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Inställning för kabelanslutet nätverk

Om det både finns kabelanslutna och trådlösa nätverk att välja mellan rekommenderar vi det kabelanslutna.
När den fysiska anslutningen är klar kan TV-nätverksinställningen behöva justeras pga. vissa hemmanätverk.
Kontakta internetleverantören eller routerhandboken för mer information.



1 Välj **NÄTVERK**.

2 Välj **Nätverksinställning**.

3 Välj **Trådansluten**.

4 Om du redan har gjort nätverksinställningen: Välj **Återställa**. De nya anslutningsinställningarna återställer de nuvarande nätverksinställningarna.

5 Välj **Automatisk IP-inställning** eller **Manuell IP-inställning**.

Om du väljer **Manuell IP-inställning:**
IP-adresser måste skrivas in manuellt.

6 Välj **OK**.

- För den här funktionen krävs en ständig bredbandsanslutning till Internet.
- Du behöver inte ansluta någon dator för att använda den här funktionen.
- Om **Nätverksinställningen** inte fungerar kan du kontrollera dina nätverksförhållanden. Kontrollera nätverkskabeln. Om du vill använda Automatisk inställning kontrollerar du att DHCP är aktiverat på routern.
- Om **Nätverksinställningen** inte är slutförd kanske inte nätverket fungerar normalt.
- **Automatisk IP-inställning**: Den här väljer du om det finns en DHCP-server via kabelanslutning på det lokala nätverket (LAN), så kommer TV:n automatiskt att tilldelas en IP-adress. Det går endast att använda det här om du har en bredbandsrouter eller ett bredbandsmodem med en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). I så fall fastställs IP-adressen automatiskt.
- **Manuell IP-inställning**: Den här väljer du om det inte finns någon DHCP-server i nätverket och du vill ange IP-adressen manuellt.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

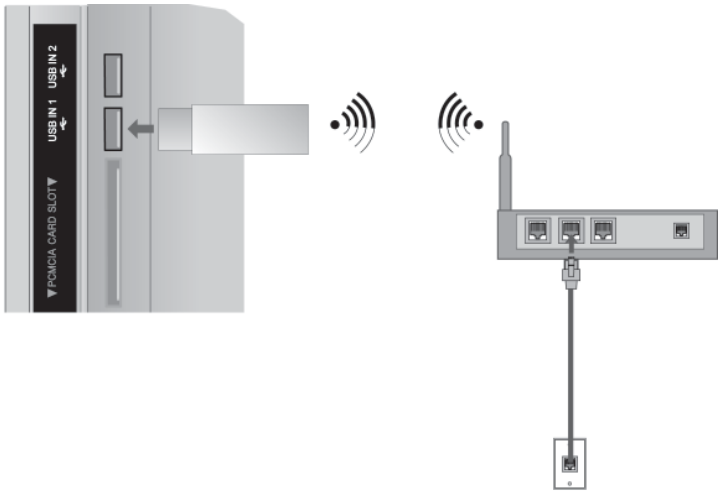
OBS!

- Om du vill ha mer information om installation och felsökning av NetCast kan du besöka http://lgknowledgebase.com. Sök efter NetCast.
- Använd en vanlig LAN-kabel till TV:n. Cat5 eller bättre med en RJ45-kontakt.
- Många nätverksanslutningsproblem som uppstår vid installationen kan ofta lösas om du ominstallerar routern eller modemet. När du har anslutit spelaren till hemmanätverket stänger du snabbt av strömmen och/eller kopplar från strömkabeln till hemmanätverkets router eller kabelmodem. Sätt sedan på strömmen och/eller anslut strömkabeln igen.
- Beroende på vilken internetleverantör du har kan antalet enheter som kan ta emot internettjänsten vara begränsade av tjänstevillkoren. Kontakta din internetleverantör för mer information.
- LG är inte ansvariga för eventuella funktionsproblem för TV:n och/eller internetanslutningen på grund av kommunikationsfel som gäller din bredbandsanslutning eller annan ansluten utrustning.
- LG är inte ansvariga för problem som gäller din internetanslutning.
- En del innehåll som finns tillgängligt via nätverksanslutningen kanske inte fungerar med TV:n. Om du undrar något över sådant innehåll kan du kontakta dem som har skapat just det innehållet.
- Du kanske får sämre resultat om hastigheten för nätverksanslutningen inte motsvarar den som innehållet kräver.
- Vissa åtgärder som kräver internetanslutning kanske inte kan genomföras pga. vissa internetleverantörers restriktioner.
- Eventuella avgifter som internetleverantören tar ut, inklusive anslutningsavgifter, är ditt eget ansvar utan begränsning.
- För anslutning till den här TV:n krävs en 10 Base-T eller 100 Base-TX LAN-port. Om din internettjänst inte erbjuder en sådan anslutning kommer du inte att kunna ansluta TV:n.
- Om du vill kunna använda DSL-tjänsten behöver du ett DSL-modem och ett kabelmodem om du vill använda kabelmodemtjänsten. Beroende på vilken åtkomstmetod du har och hur avtalet med din internetleverantör ser ut, kanske du inte kan använda internetanslutningsfunktionen till TV:n. Antalet enheter som samtidigt kan vara anslutna kan också vara begränsade. (Om din internetleverantör endast tillåter en enhet kanske TV:n inte kan anslutas om en dator redan är ansluten.)
- Beroende på din internetleverantörs policy och restriktioner kanske en router inte kan användas alls eller endast delvis. Vänd dig direkt till din internetleverantör för mer information.
- Det trådlösa nätverket fungerar inom radiofrekvensen 2,4 GHz som också används av andra enheter i ditt hem som t.ex. sladdlös telefon, Bluetooth®-enheter och mikrovågsugn, vilket kan störa mottagningen.
- Tjänsten kan även störas av enheter som använder 5 GHz radiofrekvens. Sådana enheter kan vara LG:s trådlösa mediabox, sladdlösa telefoner och andra Wi-Fi-enheter.
- Faktorer i omgivningen kan sänka tjänstehastigheten i det trådlösa nätverket.
- Stäng av all utrustning som inte används inom ditt hemmanätverk. Vissa enheter kan framkalla nätverkstrafik.
- I vissa fall kan mottagningen bli bättre om du placerar åtkomstpunkten eller den trådlösa routern högre upp och bort från golvet.
- Den trådlösa mottagningskvaliteten beror på flera faktorer som typ av åtkomstpunkt, avståndet mellan åtkomstpunkt och TV och TV:ns placering.
- När du ansluter till Internet via en trådlös/trådansluten Internetenhet kan anslutningen brytas på grund av användningsgränser och bekräftelsekrav hos tjänsteleverantören.

Anslutning till trådlöst nätverk

Med hjälp av LG Wireless LAN for Broadband/DLNA-adaptern kan du ansluta TV:n till ett trådlöst nätverk.

Vilken nätverkskonfigurations- och anslutningsmetod du använder beror på vilken utrustning du använder och nätverksmiljön. Mer information om anslutning och nätverksinställningar finns i instruktionerna för åtkomstpunkten eller den trådlösa routern.



1. Anslut ”LG **Wireless LAN for Broadband/DLNA-adaptern**” om du vill använda uttagen **USB IN 1** eller **USB IN 2** på TV:n.

2. Välj ”**Nätverksinställningar**” i menyn **NÄTVERK**.
   När anslutningen är gjord kan du använda **menyn** NetCast.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Inställning för trådlöst nätverk

Du måste ställa in ÅP (åtkomstpunkt) eller den trådlösa routern innan du kan ansluta TV:n till nätverket.



1 Välj **NÄTVERK**.

2 Välj **Nätverksinställning**.

3 Välj **Trådlös**.

4 Om du redan har gjort nätverksinställningen: Välj **Återställa**.
De nya anslutningsinställningarna återställer de nuvarande nätverksinställningarna.

5 Välj **Inställning från ÅP-listan**.

6 Sök igenom alla tillgängliga ÅP (åtkomstpunkter) eller trådlösa routrar inom räckvidden och visa dem i en lista.

7 Välj en ÅP (åtkomstpunkt) eller trådlös router från listan.
(Om din ÅP är låst kan du skriva in säkerhetskoden för ÅP).

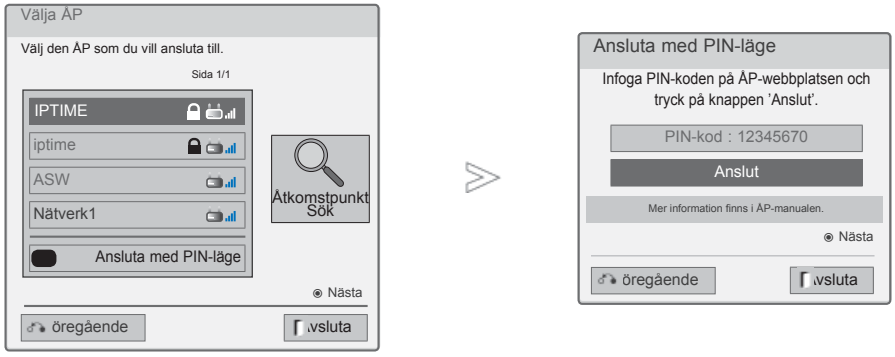
8 Ange säkerhetsnyckeln för åtkomstpunkten.

9 Upprepa steg 4-5 på sid.20.

Om du redan har ställt in en säkerhetskod

PIN-kod (Personal Identification Number)

Om du vill ansluta till ÅP (åtkomstpunkten) eller routern med PIN-kod kan du använda den här funktionen.



1 Upprepa steg 1-7 på sid.24.

2 RÖD Anslut till ÅP via **PIN**-läget.

3 Nätverks-ID och säkerhetsnyckeln visas på TV-skärmen.
Ange enhetens PIN-kod.

4 OK Välj **Anslut**.

5 Upprepa steg 4-5 på sid.20.

■ PIN-koden är dongelns unika 8-siffriga kod.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Enkel inställning (knappen för WPS-läget)

Om din åtkomstpunkt eller trådlösa router kan användas med PIN-koden eller WPS, finns den tillgänglig inom 120 sekunder. I så fall behöver du inte känna till SSID:t för åtkomstpunkten (Service Set Identifier) eller säkerhetskoden för åtkomstpunkten eller den trådlösa routern.



1 Upprepa steg 1-4 på sid.24.

2 Välj **Enkel inställning (knappen för WPS-läget)**.

3 Välj **Anslut**.

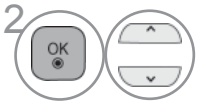
4 Upprepa steg 4-5 på sid.20.

Ad-hoc-läge

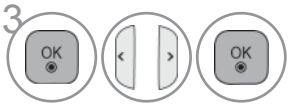
Med den här metoden kommunicerar du direkt utan att kommunicera via åtkomstpunkten.
Det här är samma sak som att ansluta två datorer med en korskopplad kabel.



1 Upprepa steg 1-3 på s. 24.

2 

Välj **Inställning av Ad-hoc-nätverk**.

3 

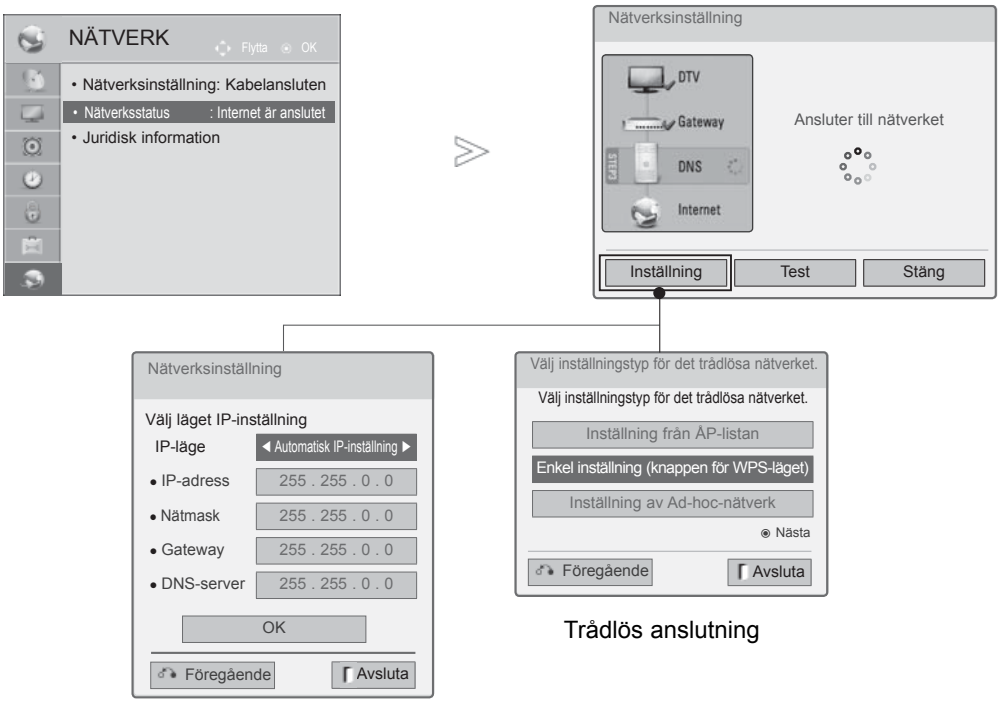
Klicka på **OK**.

4 

Anslut till Ad-hoc-nätverket genom att klicka på **Anslut**. Nätverks-ID och säkerhetsnyckeln visas på TV-skärmen. Ange det nätverks-ID:t och den säkerhetsnyckeln på enheten.
Om ett nätverk inte fungerar kan du ändra inställningsinformationen med den RÖDA knappen.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Nätverksstatus



Kabelanslutning

Trådlös anslutning

1 MENU Välj **NÄTVERK**.

2 OK Välj **Nätverksstatus**.

3 OK Kontrollera nätverksstatus.

- **Inställning**: Återgå till inställningsmenyn eller den trådlösa inställningsmenyn för nätverket.
- **Test**: Testa den aktuella nätverksstatusen när du har ställt in nätverket.
- **Stäng**: Gå tillbaka till föregående meny.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

STARTA TV:N

När TV:n är igång kan du använda funktionerna.

1. Börja med att ansluta nätsladden rätt.
   TV:n växlar nu till standby-läge.

2. För att sätta igång TV:n när den är i standby-läge, tryck på ⏻ / **I, INPUT** eller **P** ^ v -knappen på TV:n eller tryck på någon av knapparna **POWER**, **INPUT**, **P** ^ v- eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.

INSTÄLLNINGSSKÄRMEN

1. Om OSD (On Screen Display) visas på skärmen efter att TV:n satts på, kan Du ställa in **Språk**, **Lägesinställning**, **Strömindikator** (När du väljer **Hemanvändning** med **Lägesinställning** - (enbart LED LCD TV-modeller), **Land** (Utom 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**) eller **Spara lösenord** (när Frankrike är valt som land), **Auto-prog**.

   Obs!:
   a. Om du stänger av TV:n utan att slutföra grundinställningarna, kan grundinställningsmenyn komma att visas igen.
   b. Tryck på BACK knappen för att växla från nuvarande OSD till föregående OSD.
   c.I länder som saknar fastlagd standard för sändning av digital-TV kan det hända att vissa digital-TV-funktionerinte fungerar, beroende på sändningsmiljön för digital-TV.
   d. Läget ”Hemanvändning” är den optimala inställningen för hemmiljöer och det är TV:ns standardläge.
   e.Läget ”Butiksdemo“ är den optimala inställningen för butiksmiljöer. Om en användare modifierar bildkvalitetsdata återställer läget ”Butiksdemo” produkten till den bildkvalitet vi ställt in efter en viss tid.
   f. Du växlar läge Hemanvändning, Butiksdemo genom att välja Ställa in läge på menyn ALT.
   g. När Frankrike väljs som land är lösenordet inte ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ utan ‘1’,’2’,’3’,’4’.

VÄLJA PROGRAM

1. Tryck på **P** ^ v eller sifferknapparna för att välja ett programnummer.

VOLYMJUSTERING

1. Tryck på ◿ **+** eller **-** när du vill justera volymen.

2. Om du vill stänga av ljudet trycker du på knappen MUTE.

   Du kan avbryta den här funktionen genom att trycka på någon av knapparna MUTE, ◿ **+** eller **-**, AV-läge.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

SNABBMENYN

När TV:n är igång kan du använda funktionerna.
Q.Menu (Snabbmenyn) är en meny med funktioner som användaren kan behöva använda ofta.

- **Förhållande**: Väljer önskat bildformat.
  Ange Zoominställning till 14:9, Zoom eller Zooma film på menyn Förhållande. När zoom-inställningarna är gjorda återgår visningen till Q.Menu (Snabbmenyn).
- **Tydlig röst II** : Hjälper användare uppfatta mänskliga röster bättre genom att skilja ut mänskliga ljud från andra ljud.
- **Bildläge**: Väljer önskat bildläge.
- **Ljudläge**: Det här är en funktion som automatiskt bestämmer den lämpligaste ljudkombinationen för de bilder som visas. Välj önskat ljudläge.
- **Språk för ljud**: Väljer utgående ljud.
- **Insomningstimer:** Ställer in insomning-stimern.
- **Hoppa över Av/På**: Väljer hoppa över Av/på.
- **USB-enhet**: Välj ”Koppla bort” när du vill mata ut USB-enheten.



1 Q.MENU Visa varje meny.

2 OK Välj den källa du vill använda.

3 OK

- Tryck på **Q.MENU/EXIT** knappen för att återgå till normalt TV tittande.
- Tryck på **BAC**K knappen för att gå till föregående menybild.

VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRM

När TV:n är igång kan du använda funktionerna.

1 MENU Visa varje meny.

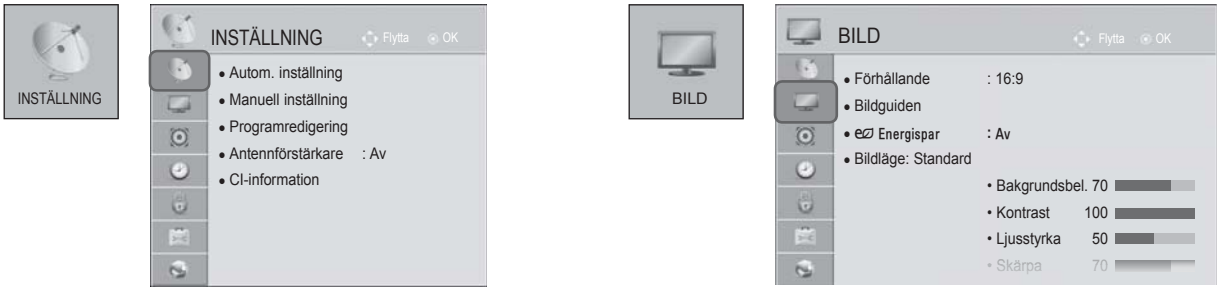
2 OK Välj ett menyalternativ.

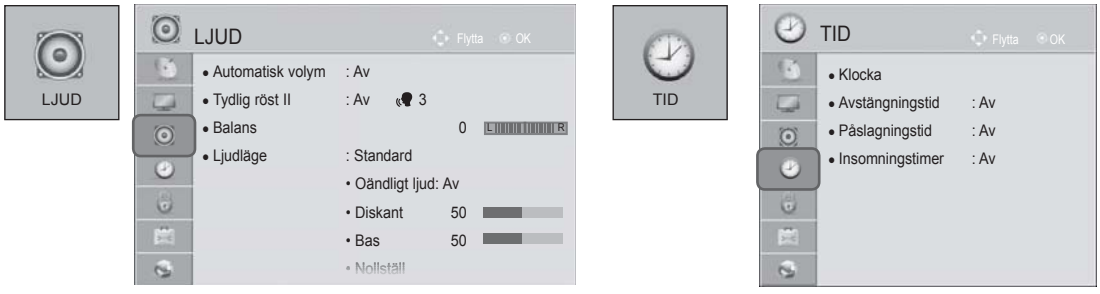
3 OK Flytta till popup-menyn.

- Om du trycker på den **RÖDA** knappen så visas **Kundsupport**-menyn.
- Klicka på den **GRÖNA** knappen så visas menyn **Förenklad användarmanual**.
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV tittande.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

OBS!

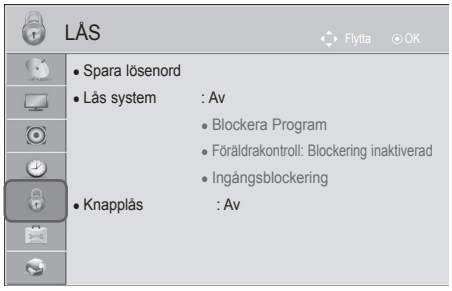
► **ISM-metoden** går endast att använda för plasma-TV-apparater.
► Det går endast att använda **Bakgrundsbel., strömindikatorn** för LCD TV/LED LCD TV-modeller.
► Det går inte att använda **CI-information** i analogt läge.



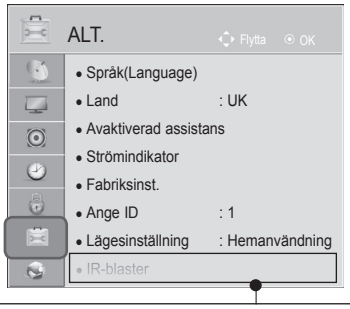


SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL







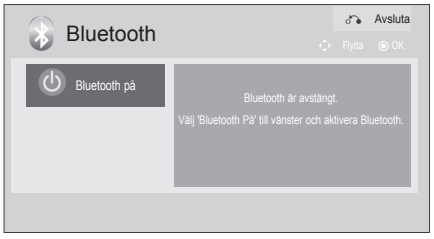


• För ytterligare information hänvisas till användarinstruktionen för det valfria tillbehöret **"trådlös mediabox"**.









(Utom 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 50/60PK5**)

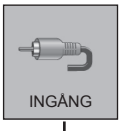








■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.





(Endast 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 50/60PK5**)

AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING

Använd det för att automatiskt hitta och lagra alla program.
När du startar automatisk programmering tas all sparad serviceinformation bort.
Det maximala antalet program som kan lagras är 1000. Antalet kan dock variera något beroende på sändningssignalerna.

DVB-T, DVB-C Auto Tuning (autoinställning) är en meny för användare i länder som stödjer DVB kabel.

Om du väljer **antenn,**



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Autom. inställning**.

3 OK Välj **Antenn**.

4 OK Välj **Start**.

5 OK Kör **Auto-prog**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med SIFFERknapparna under **Lås system** '**På**'.
- Om du vill fortsätta med automatisk inställning väljer du **Start** med knappen ^ ˇ. Tryck sedan på OK. Välj annars Stäng.
- **Automatisk numrering** : välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.
- **SECAM L Söker** : Utom 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**

- I följande länder kan DVB-kabel användas: Tyskland, Holland, Sverige, Schweiz, Danmark, Österrike, Finland, Norge, Slovenien, Ungern. (Här kan ändringar förekomma.)

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

Om du vill välja **kabel,**



1 Välj **INSTÄLLNING**.

2 Välj **Autom. inställning**.

3 Välj **Kabel**.

4 Välj **Comhem** eller **Andra operatörer**.

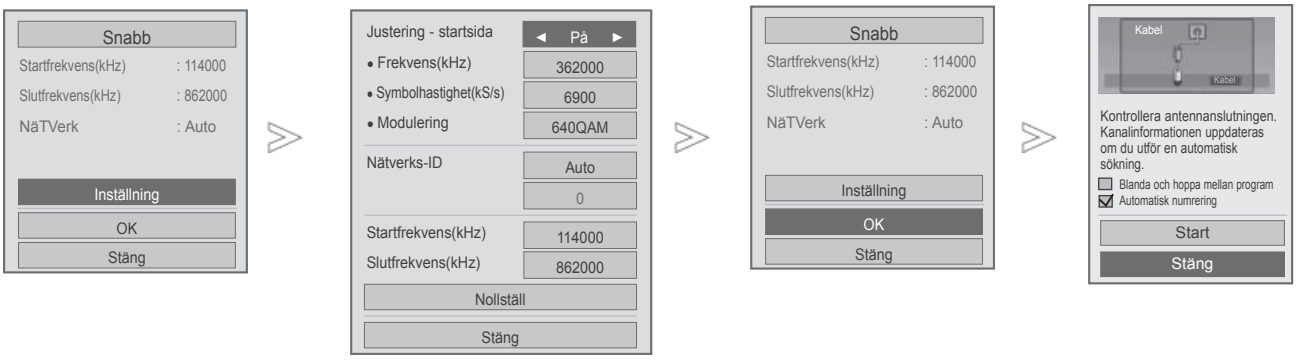
5 Välj **Snabb** eller **Fullständig**.

- När Du väljer **Kabel** kan **tjänsteleverantörens** urvalsbild skilja sig från eller inte finnas med i kabelutbudet för just det landet.
- Popupfönstret där du kan välja mellan **Tjänsteoperatör** visas bara initialt i 3 fall när du öppnar menyn **Fabriksinst.** – när du växlar från **Antenn** till **Kabel** eller när du öppnar menyn efter att ha bytt **Land**.
- När Du vill välja mellan **Tjänsteoperatör** på annat sätt än ovan, kan du välja **INSTÄLLNING ->Inställning av kabel-DTV-> Tjänsteoperatör**.

- Erhållen certifiering (SO): Sverige (ComHem, Canal Digital), Danmark (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norge (Canal Digital).
  Om du vill välja någon annan tjänsteleverantör väljer du **Andra operatörer**.
- Om du väljer ”Andra operatörer”, eller om det bara går att använda ”Andra operatörer” i det valda landet, kan det ta en stund att söka igenom alla kanaler och alla kanske inte hittas.
  Gör så här om några kanaler inte hittas:
  1. **INSTÄLLNINGAR** -> **Autom. inställning** -> **Kabel** -> **Inställning**
  2. Växla **Justering - startsida** från **"Av"** till **"På"**
  3. Ange fler värden som frekvens, symbolhastighet, modulering och nätverks-ID.
     (Du kan vända dig till din internetleverantör om du vill veta vad som gäller för det som nämns ovan.)

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

■ När Du väljer Quick,



6 Välj **Snabb**.

7 Välj **Inställning**.

8 Gör rätt justeringar.

9 Välj **Stäng**.

10 Välj **OK**.

11 Välj **Start**.

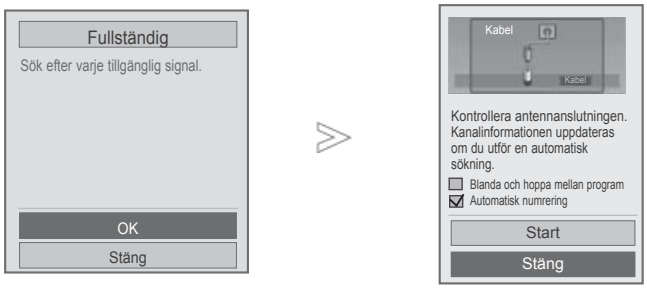
12 Kör **Auto-prog**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** '**På**'.
- Om du vill fortsätta med automatisk sökning väljer du **Start** med knappen ^ v . Tryck sedan på **OK**. Välj annars **Stäng**.
- **Automatisk numrering** : välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.
- **Blanda och hoppa mellan program** : Kodad kanal hoppas över i **Autom. inställning** och **Manuell inställning**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

■ **När Du väljer Full,**



6 Välj **Fullständig**.

7 Välj **OK**.

8 Välj **Start**.

9 Kör **Auto-prog**.

- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** ’**På**’.
- Om du vill fortsätta med automatisk sökning väljer du **Start** med knappen ^ ˇ. Tryck sedan på **OK**. Välj annars **Stäng**.
- **Automatisk numrering** : välj om du vill använda programnumret som TV-stationen tillhandahållit för inställning.
- **Blanda och hoppa mellan program** : Kodad kanal hoppas över i **Autom. inställning** och **Manuell inställning**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

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 Auto Tuning (automatisk inställning) med DVB-kabelinställning, välj Fullständig när du söker genom alla frekvenser för att hitta tillgängliga kanaler.
Om önskad kanal inte hittas via standardinställningen, gör sökning med alternativet Full.
Kanalsökning med alternativet Full kan ta relativt lång tid.

- **Frekvens:** Öppna 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 användardefiniera modulation. (Modulering: ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg).
- **Nätverks-ID**: Unik identifierare som tilldelats varje användare.
- **Startfrekvens:** Öppna ett användardefinierat startfrekvensområde.
- **Slutfrekvens**: Öppna ett användardefinierat slutfrekvensområde.

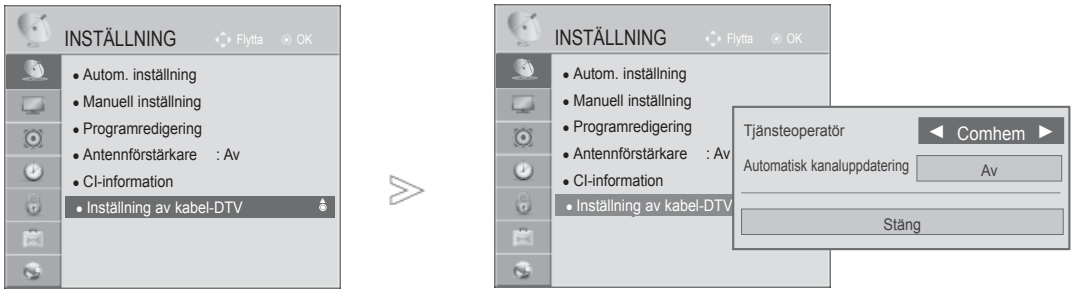
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

INSTÄLLNING AV KABEL DTV

(ENBART MED KABELINSTÄLLNING)

Området som en användare kan välja ur menyn från tjänsteleverantören skiljer sig beroende på antalet tjänsteleverantörer som stöds i varje land och om antalet tjänsteleverantörer, som stöds i varje land är 1, blir motsvarande funktion inte aktiverad.

Efter att ha bytt tjänsteleverantör, kommer ett varningsfönster, som säger att kanalkartan raderas när **OK** knappen trycks ned eller om Close (stäng) väljs och ett popup fönster för Auto-tuning (automatisk inställning) visas när '**Ja**' väljs.



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Inställning av kabel-DTV**.

3 OK Välj **Tjänsteoperatör** eller **Automatisk kanaluppdatering**.

4 Välj den källa du vill använda.

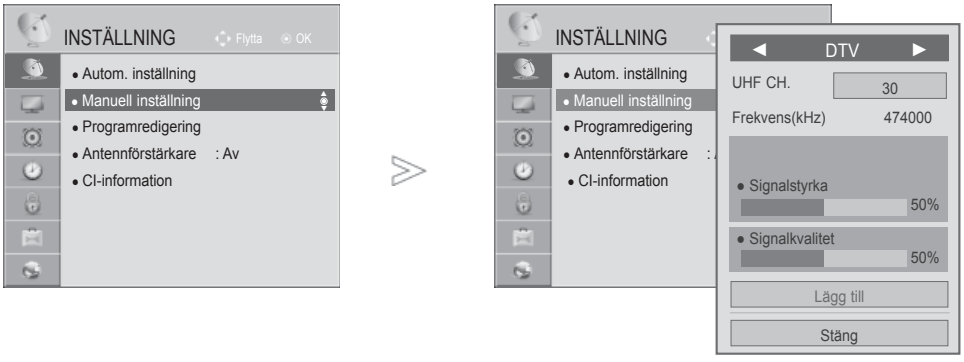
- Om du väljer **Kabel** får du upp **kabel-DTV menyn**.
- När **Automatisk kanaluppdatering** är **På**, kommer kanalinformationen att uppdateras automatiskt så snart det förekommer ändringar i nätverksinformationen.
- **När Automatisk kanaluppdatering** är Av uppdateras inte kanalinformationen.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING
(I DIGITALT LÄGE)

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

Om du väljer **antenn,**



1 MENU — Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK — Välj **Manuell inställning**.

3 OK — Välj **DTV**.

4 — Välj önskat kanalnummer.

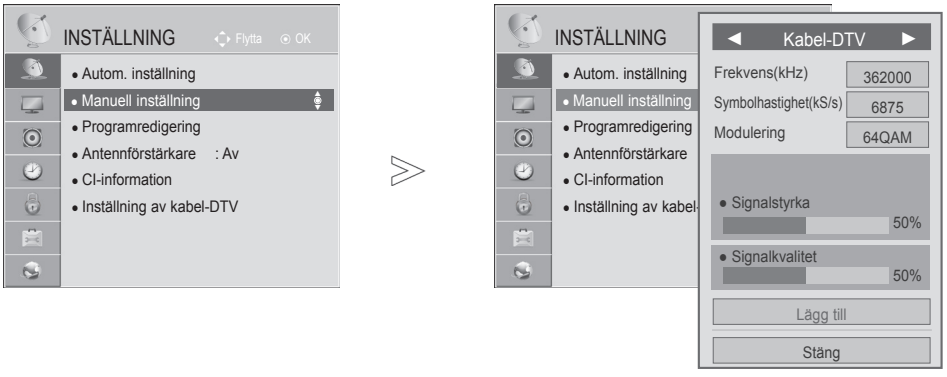
5 OK — Välj 'update' (uppdatera) eller 'add' (lägg till) om signal finns.

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

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

Om du vill välja **kabel,**



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Manuell inställning**.

3 OK Välj **Kabel-DTV**.

4 OK Gör de justeringar som behövs.

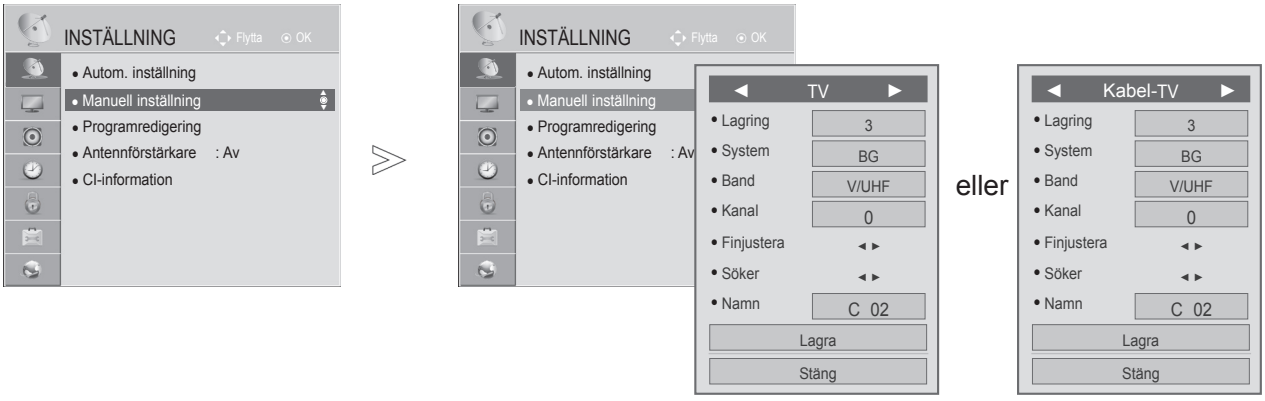
- Ange ett 4-siffrigt lösenord med sifferknapparna under **Lås system** '**På**'.
- **Symbolhastighet :** Ange en användardefinierad symbolhastighet (Symbolhastighet: den hastighet enheter som t.ex. modem använder för att skicka symboler till en kanal).
- **Modulering :** Ange en användardefiniera modulation. (Modulering: ljud- eller bildsignaler överlagras på en bärvåg).

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING

(I ANALOGT LÄGE)

Används om du önskar att söka in och lagra TV-kanaler manuellt.



1 MENU — Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK — Välj **Manuell inställning**.

3 OK — Välj **TV** eller **Kabel-TV**.

4 eller — Välj önskat program-nummer.

5 Välj ett TV-system.

6 Välj **V/UHF** eller **Kabel**.

7 eller — Välj önskat kanal-nummer.

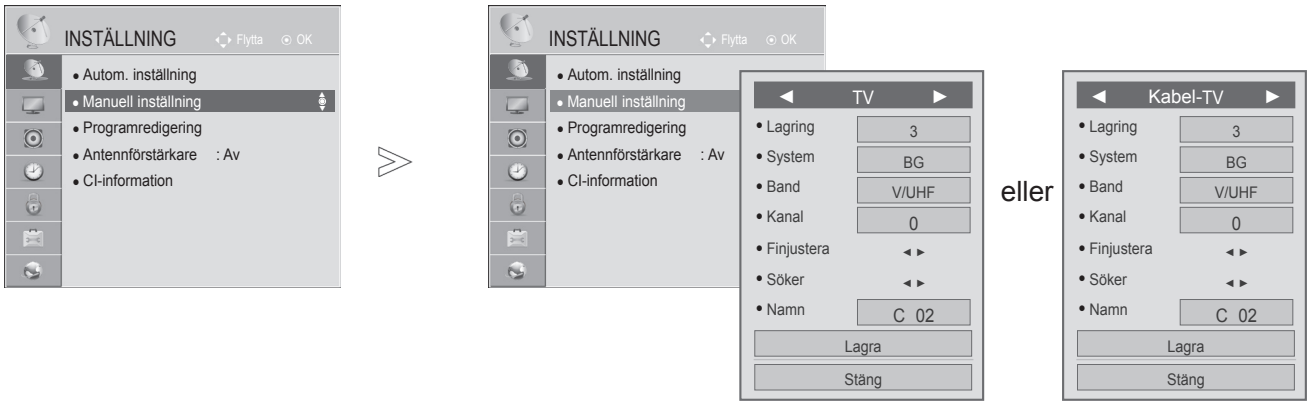
8 Starta sökningen.

9 OK — Välj **Lagra**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

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

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL



■ Att namnge en station

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

1 MENU — Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK — Välj **Manuell inställning**.

3 OK — Välj **TV** eller **Kabel-TV**.

4 OK — Välj **Namn**.

5 OK — Välj position och välj vilket tecken som ska komma sedan, o.s.v.
Du kan använda bokstäverna **A** till **Z**, siffrorna **0** till **9**, +/ - och blanksteg.

6 OK — Välj **Stäng**.

7 OK — Välj **Lagra**.

■ Finjustering

Finjustering behövs normalt bara om mottagningen är dålig.

1 MENU — Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK — Välj **Manuell inställning**.

3 OK — Välj **TV** eller **Kabel-TV**.

4 — Välj **Fin**.

5 — Finjustera bilden och ljudet.

6 OK — Välj **Lagra**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

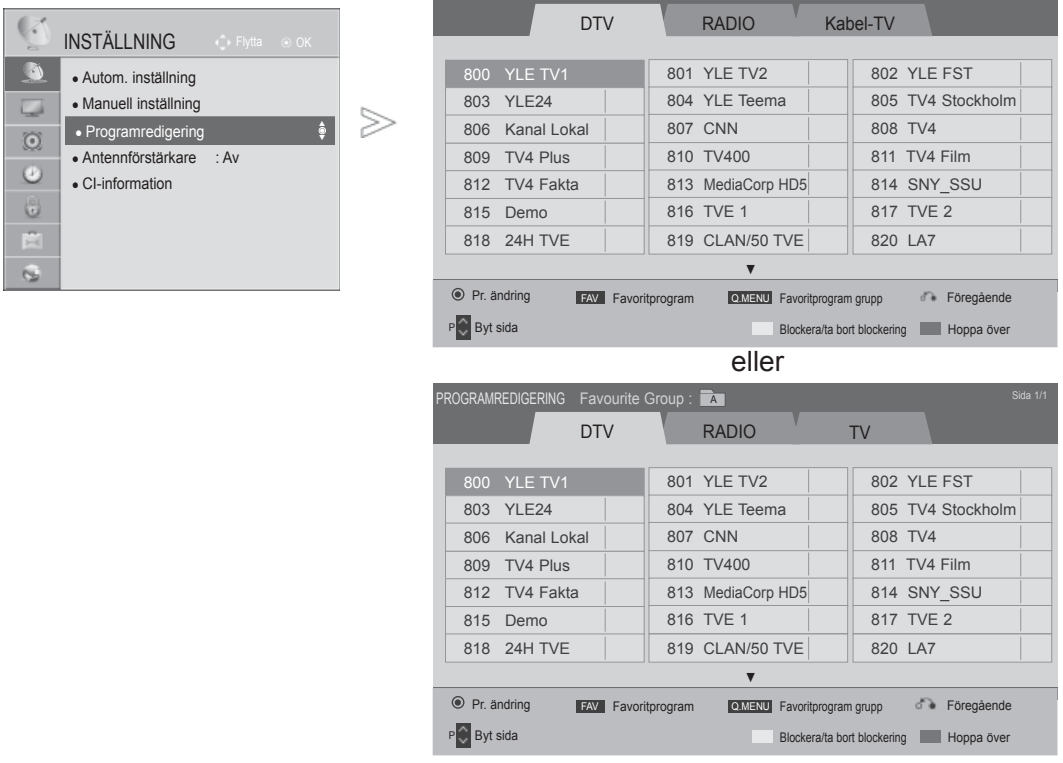
PROGRAMREDIGERING

Ett överhoppat programnummer hoppas över om du använder knappen P under normal TV-inställning.

Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med NUMBER-knapparna eller välja det i programredigeringsmenyn.

Med denna funktion kan du ta bort eller hoppa över sparade program.

Du kan ändra programnummer med hjälp av funktionen "Move" (Flytta) om "Automatic Numbering" (Automatisk numrering) avmarkerats när du påbörjar Auto Tuning (Automatisk sökning).



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Programredigering**.

3 OK Gå till **Programredigering**.

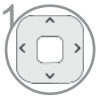
4 Välj ett program som ska sparas eller hoppas över.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

(I DTV/RADIOLÄGE)

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

1  Välj ett programnummer som ska hoppas över.

2 **BLÅ** Ändra programnumrets färg till blått.

3 **BLÅ** Frigör.

- När ett kanalnummer har hoppats över, kan du inte välja den kanalen med hjälp av **P–**-knapparna under normalt TV–tittande.
- Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med NUMMER-knapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.

■ Låsning av ett programnummer

1  Välj ett programnummer som skall låsas.

2 **GULL** Vrid programnumret till gult.

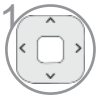
3 **GULL** Frigör.

- Det kan registreras som Låst program även när 'Lock System' (Låssystem) är avstängt (Off).

I TV-LÄGE

Den här funktionen gör det möjligt för dig att ta bort eller utesluta ett lagrat förvalt nr./TV-kanal, som är oönskat.
Du kan även flytta några kanaler och använda andra programnummer.

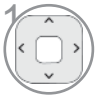
■ För att ta bort förtvalt nr./TV-kanal

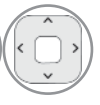
1  Välj ett programnummer som ska tas bort.

2 **RÖD** Ändra programnumrets färg till rött.

- När det raderas, flyttas de efterföljande en position upp.

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

1  Select a programme number to be moved.

2 **GRÖN**  Turn the programme number to green.

3 **GRÖN** Frigör.

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

1 Välj ett programnummer som ska hoppas över.

2 BLÅ Ändra programnumrets färg till blått.

3 BLÅ Frigör.

- Om du har hoppat över programnummer går det inte att välja den knappen vid normal TV-användning genom att trycka på **P** .
- Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med NUMMER-knapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.

■ Auto Sort (Automatisk sortering)

1 OK Starta Auto Sort (Automatisk sortering).

- Om du har aktiverat Autosortera kan du inte längre redigera program.

■ Låsning av ett programnummer

1 Välj ett programnummer som skall låsas.

2 GULL Vrid programnumret till gult.

3 GULL Frigör.

- Det kan registreras som Låst program även när 'Lock System' (Låssystem) är avstängt (Off).

■ 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.

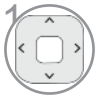
1 Välj önskat program.

2 MARK FAV CHAR/NUM Lägg till motsvarande program i 'Favourite list' (favoritlistan) i aktuell 'Favourit Group' (favoritgrupp)

3 MARK FAV CHAR/NUM Frigör.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

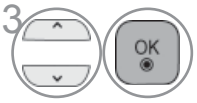
■ Välj en favoritprogramgrupp

1 

Välj önskat program.

2 

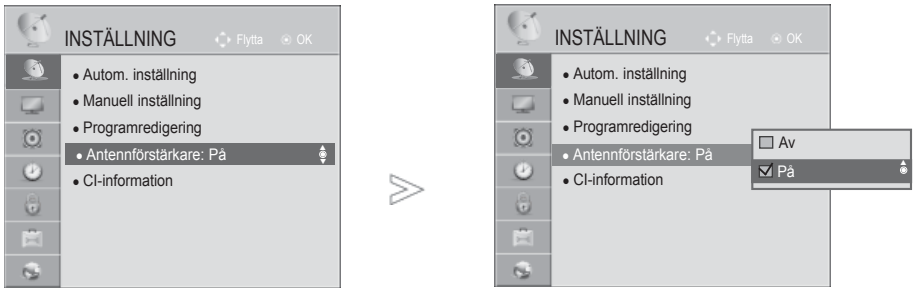
Ta fram popup fönster där 'Favourite group' (favoritgrupp) kan ändras.

3 

Välj en 'Favourite group' (favoritgrupp).

ANTENNFÖRSTÄRKARE

Om mottagningen är dålig anger du Antennförstärkare till På.
Om mottagningen är ok anger du den till Av.



1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **Antennförstärkare**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

4 OK Spara.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

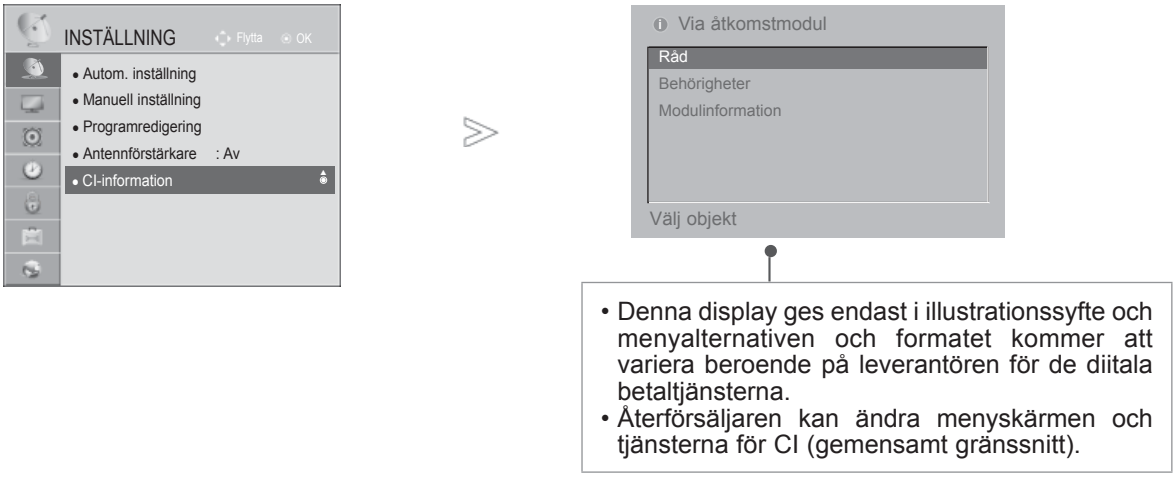
CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT]

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. Du ska inte ofta sätta in och ta ut CI-modulen ur TV:n. Det kan orsaka problem. När TV:n slås på efter att du har satt in CI-modulen kan det inträffa att ljudet inte hörs.

Det kan förekomma bildstörningar beroende vilken CI-modul och 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) kontrollera att den uppfyller kraven från antingen DVB-CI eller CI plus.



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

1 MENU Välj **INSTÄLLNING**.

2 OK Välj **CI-information**.

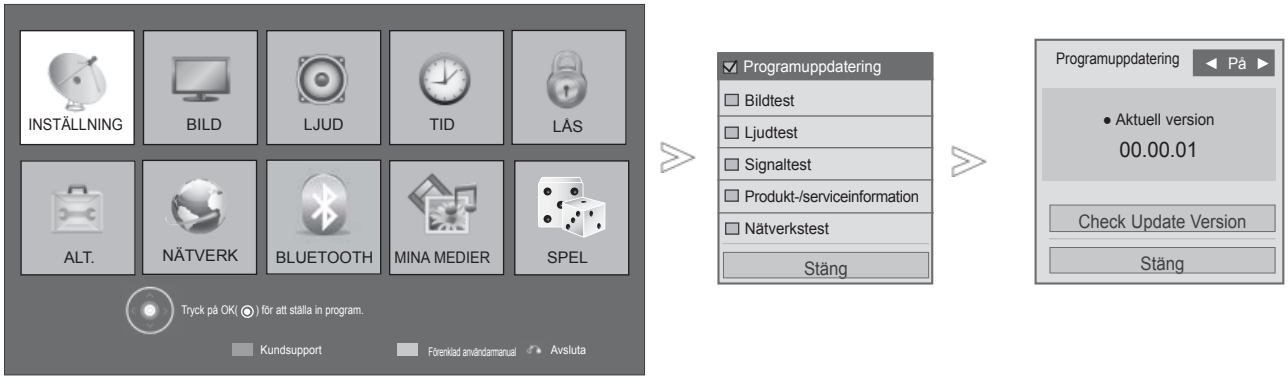
3 OK Välj önskat objekt: Module information (Modulinformation), smartkortinformation, språk, programvaruhämtning osv.

4 OK Spara.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

PROGRAMUPPDATERING

TV:n kan uppdateras med ny programvara tillför förbättringar och/eller nya funktioner.
Programvaran uppdateras om du ansluter TV:n direkt till servern för programvaruuppdatering.
Funktionen för programuppdateringen kanske inte fungerar som den ska beroende på internetmiljön. Om det uppstår problem kan du få den senaste godkända programvaran från LG Electronics kundtjänst och sedan uppdatera TV:n.



1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 Välj **Programuppdatering**.

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

4 OK Spara.

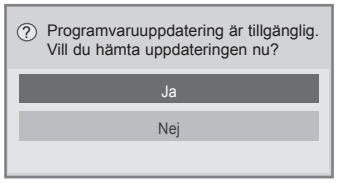
- Använd **Kontrollera senare version** om du vill uppdatera till den senaste programvaran på nätverksservern manuellt.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

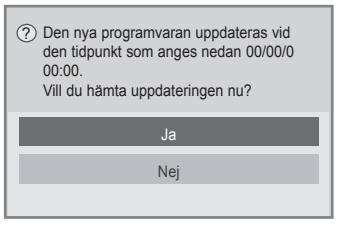
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

■ Vid inställning av ”Programuppdatering”

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

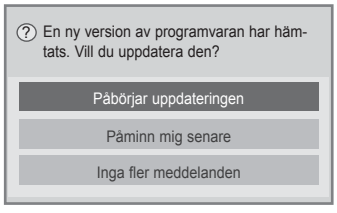


Enkel uppdatering: för aktuell uppdateringsström

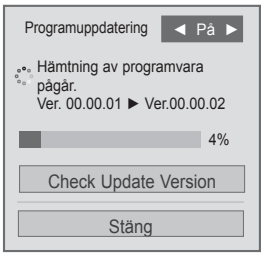


Schemalagd uppdatering: för schemalagd uppdateringsström
När menyn Programuppdatering (Uppdatering av programvara) är "Av" visas meddelandet för ändring till "På".

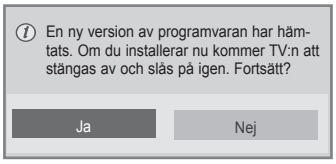
När den nya programvaran finns tillgänglig och internet är anslutet, kommer följande meddelande att visas:



Nerladdning påbörjas när "JA" väljs. Popup fönster som visar förloppet, visas inte.
Nerladdningsstatus kan följas från programuppdateringsmenyn.



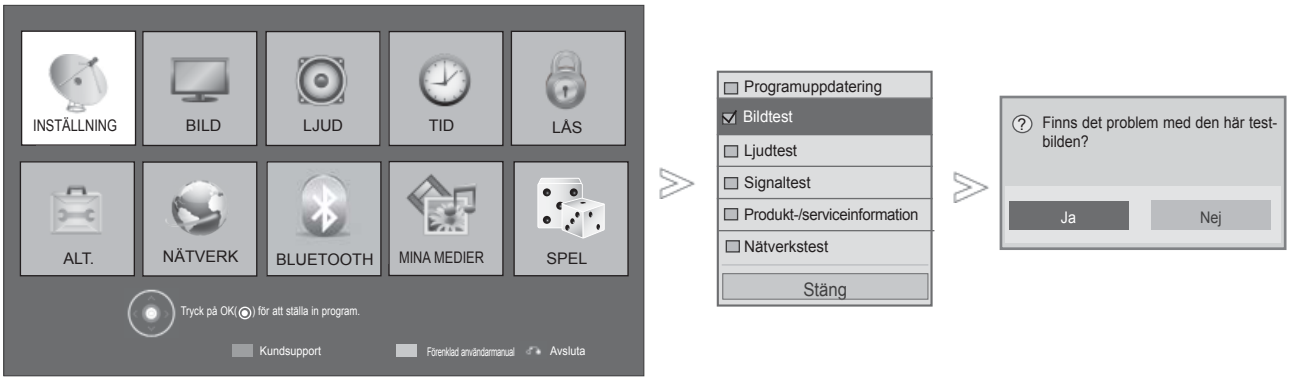
Ett fönster visas nedtill när nerladdningen är slutförd.
TV:n återstartas när "Ja" väljs.



- Under pågående programvaruuppdatering ska du vara noga med följande:
• Strömmen till TV:n får inte avbrytas.
• Efter programuppdatering kan Du få den uppdaterade programversionen bekräftad i programuppdateringsmenyn.
• Det kan ta timmar att ladda ner mjukvaran. Säkerställ därför att enheten inte stängs av under nerladdningen.
<Enkel uppdatering, Schemalagd uppdatering>
• Antennen får inte frånkopplas.
• Programvaran laddas ner enbart i standby-läge eller med hjälp av MUX med programuppdateringstjänst och stoppas först när nätsladden dras ut eller när MUX visas utan programuppdateringstjänst.
• När Du återvänder till standby-läge eller MUX med uppdateringstjänst kommer nerladdningen av programvara att fortsätt där den stoppades.
<Nätverksuppdatering>
• Koppla inte bort nätverket medan programmet uppdateras.
• Om det finns en ny programuppdatering när du öppnar NetCast kommer du inte att kunna använda NetCast förrän du har uppdaterat programmet.
• Du kan inte öppna NetCast medan programmet uppdateras.

BILD/LJUD TEST

Denna funktion är en kundtjänstfunktion som kan utföra bild och ljudtester.



1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 Välj **Bildtest** eller **Ljudtest**.

3 OK Välj **Ja** eller **Nej** .

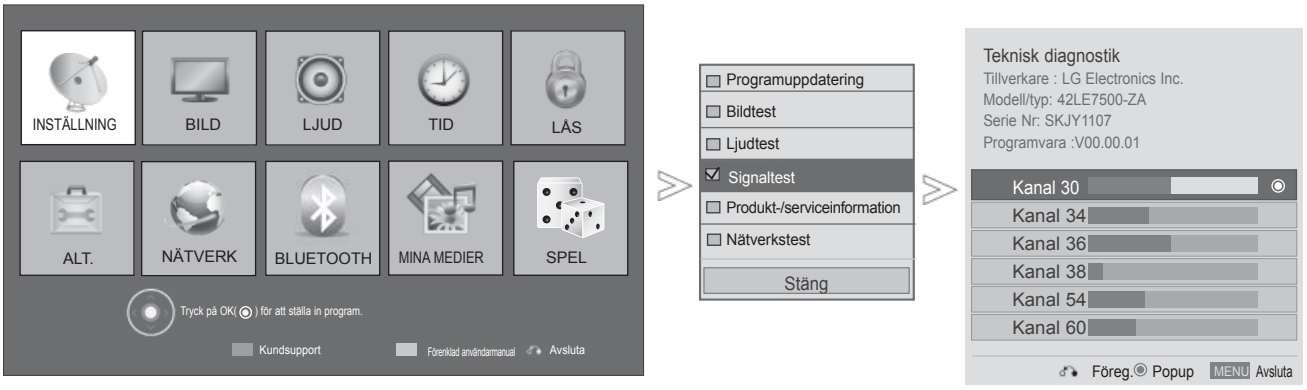
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

DIAGNOSTIK

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 namn för den valda MUX.
(*MUX: Ett överordnat kanalregister vid digitala sändningar (en MUX innehåller flera kanaler.))



1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 Välj **Signaltest**.

3 OK Visa Tillverkare, Modell / Typ, Serienummer och Programvara.

4 OK Visa information om kanalen.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

PRODUKT/SERVICE INFORMATION

Denna funktion är en kundtjänstfunktion som visar produkt/serviceinformation och information från kundtjänstcenter.



1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 Välj **Produkt-/serviceinformation**.

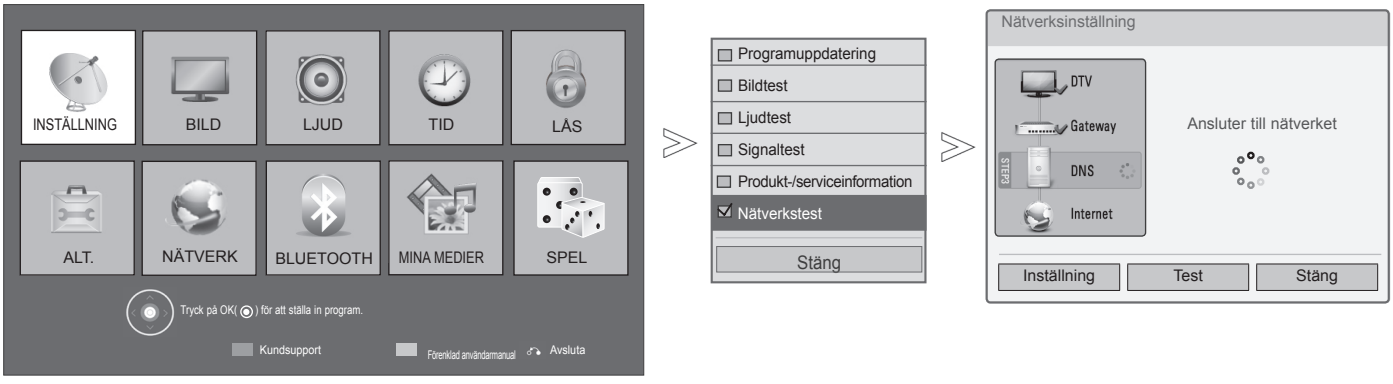
3 OK Visa modell/typ, programversion, serienummer, använd tid, kundservicecenter och hemsida.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.

• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

NÄTVERKSTEST

Kontrollera nätverksstatus.



1 MENU **RÖD** Välj **Kundsupport**.

2 OK Välj **Nätverkstest**.

3 OK Kontrollera nätverksstatus.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.

• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

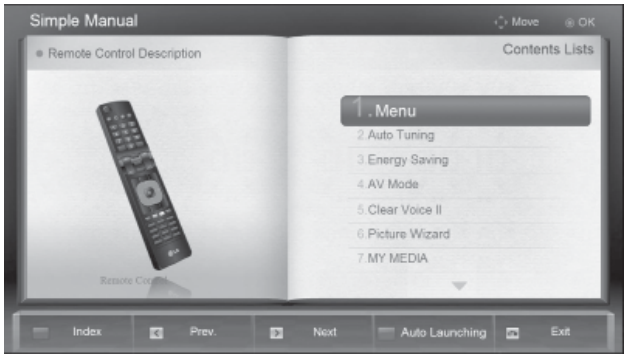
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FÖRENKLAD ANVÄNDARMANUAL

Du kan enkelt och effektivt komma åt information om produkten genom att visa en enkel handbok på TV:n.
När du använder den förenklade användarmanualen kommer ljudet att stängas av.



■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



---

1 MENU GRÖN Välj **Förenklad användarmanual**.

2 Välj den del av handboken som du vill visa.

• Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå till normalt TV-tittande.

HUR MAN ANVÄNDER LISTAN MED KANALER

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

Miniordlista

Visas när program-met är Locked (Låst).



■ Välja porgramlista

1 LIST **Visa** Programlista.

- Om det är något som är markerat blått, betyder det att det förvalda nr./TV-kanalen är överhoppad under automatisk sökning/ lagring eller redigering.
- Vissa kanaler med programnummret visat i kanalreg istret, indikerar att det inte finns något stationsnamn inskrivet

BLÅ Vrid fram programredigering.

■ Välja förvalt nr. /TV-kanal i programlistan

1 Välj ett program.

2 OK Växla till det valda programnumret.

TV/RAD Läget kommer att växla mellan TV, DTV och Radio från det pro-gram du för närvarande tittar på.

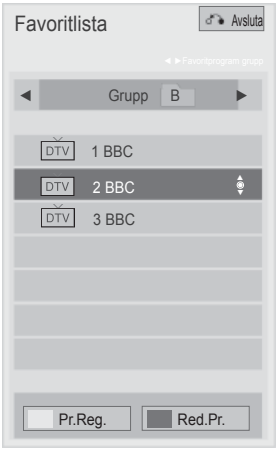
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

■ För att bläddra igenom hela stationsöversikten

1 P Bläddra bland sidorna.

2 LIST Återgå till normalt TV-läge.

■ Visa listan över favoritprogram



1 MARK FAV CHAR/NUM Visa listan Favourite Programme (Favoritprogram).

BLÅ Vrid fram programredigering.

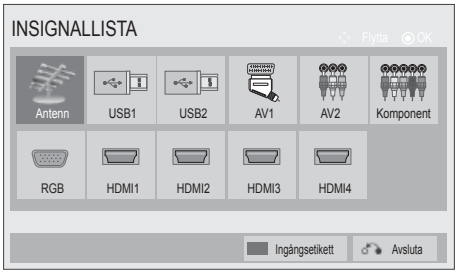
GULL Nuvarande kanal är registrerad/ annullerad som preferenskanal i aktuellt vald grupp.

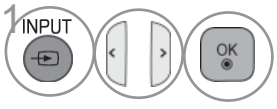
Favoritgrupp har ändrats.

INSIGNALLISTA

HDMI och AV1 (SCART) känns igen av en “pin” och aktiveras bara när en extern enhet spänningssätts.
Med knappen **TV/RAD** (TV/RADIO) kan du flytta från Extern insignal till RF-insignal och till det senast visade programmet i DTV/RADIO/TV-läget.

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



1 

Välj ingångskälla.

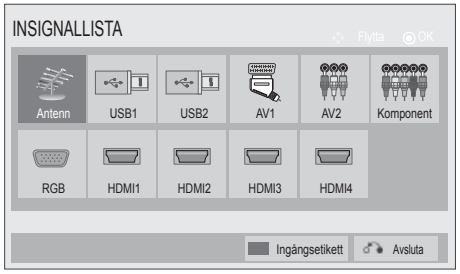
- **Antenn** eller **Kabel :** Välj det här alternativetnär du tittar på digital-TV/RADIO/TV.
- **USB :** Väljs vid användning av USB beror på anslutning.
- **AV**: Välj de här alternativen när du tittar på video eller en extern källa.
- **Komponent** : Välj det här alternativet när du använder DVD eller om digitalboxen är ansluten med en kontakt.
- **RGB** :Välj det här alternativet när du använder en dator som är ansluten med en kontakt.
- **HDMI** : Välj de här alternativen när du använder DVD eller dator, eller om digitalboxen är ansluten med en kontakt.

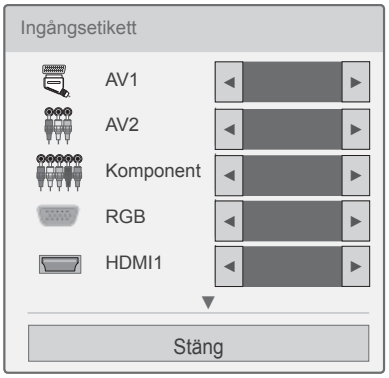
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

INGÅNGSETIKETT

Väljer en etikett för varje ingångskälla.

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.





1 INPUT **BLÅ** Välj **Ingångsetikett**.

2 Välj källa.

3 Välj markering.

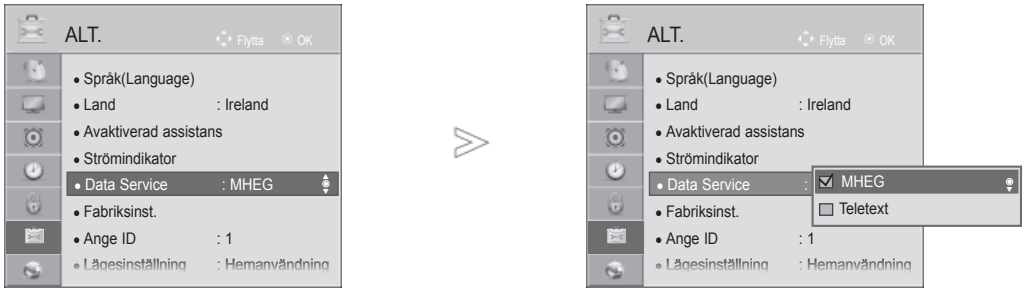
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

DATASERVICE

(Den här menyn är endast tillgänglig i Irland.)

Med den här funktionen kan användaren välja mellan **MHEG(digital text-tv)** och **Teletext** om båda funktionerna är tillgängliga samtidigt.

Om bara en av funktionerna är tillgänglig, fungerar antingen **MHEG** eller **Teletext i**oavsett ditt val.



1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **Data Service**.

3 OK Välj **MHEG** eller **Teletext**.

4 OK Spara.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

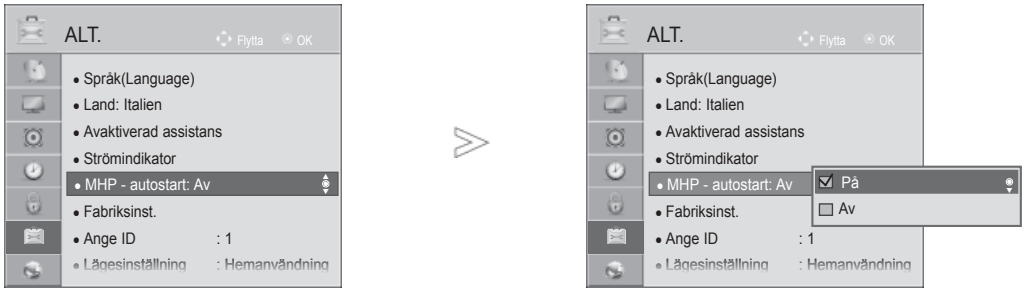
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

MHP-TJÄNST

(Endast 32/37/42/47/55LE58**, 32/37/42/47/55LE78**, 42/47/55LE88**, 32/37/42/47/55LD68**, 32/42/47LD78**, 32/37/42LD88**, 50/60PK78**, 50/60PK98**)

(Den här menyn är endast tillgänglig i Italien.)

Den här funktionen är autostartsfunktionen för MHP, Italiens datasändningar.
Den kan användas i kanaler med MHP-signal.
Datasändningsfunktionen löper eventuellt inte smidigt beroende på förhållandena vid sändningsstationen.



1 Välj **ALT.**.

2 Välj **MHP - autostart**.

3 Välj **På** eller **Av**.

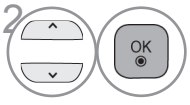
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

■ När MHP – autostart har värdet På

1 RÖD Visa **MHP.**

■ När MHP – autostart har värdet Av

1 APP/* Visa **MHP - programlista.**

2  Välj önskad MHP-sändning.

- Tryck på knappen **EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

SIMPLINK

Den fungerar endast med en enhet som har logotypen SIMPLINK.
Kontrollera logotypen SIMPLINK.

Produkten kanske inte fungerar som den ska när den används med andra produkter med HDMI-CEC-funktion.
Det gör att du kan kontrollera och spela upp andra AV-enheter som är anslutna till TV:n genom HDMI-kabel utan ytterligare kablar och inställningar.

Om du inte vill använda SIMPLINK-menyn väljer du ”**AV**”.



1 Visa **SIMPLINK**.

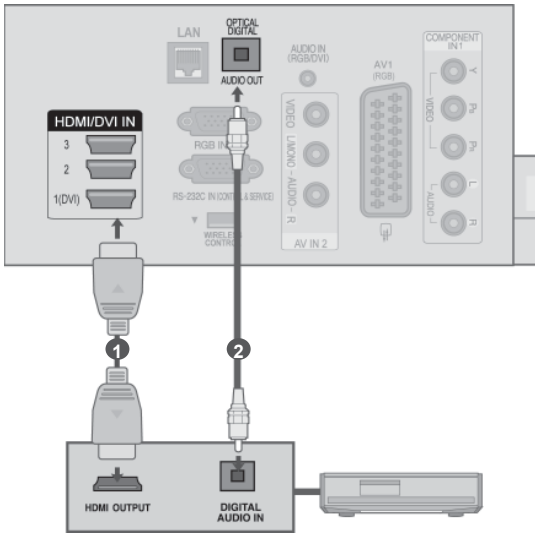
2 Välj **På** eller **Av.**

3 Spara.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

Anslutning till hemmabiosystem med SIMPLINK-logotypen.

1. Anslut något av uttagen **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** eller **HDMI IN 4** (utom 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***) på TV:ns baksida med HDMI-uttaget på hemmabiosystemet med HDMI-kablar.
2. Anslut digitalljudsuttagen på TV:ns baksida till motsvarande ingång på hemmabiosystemet med optiska kablar.
3. Välj hemmabio på högtalarmenyn genom att trycka på knappen **SIMPLINK**.



Home theater (Hemmabio)

► När du väljer eller använder media för enheten med hemmabiofunktion, växlar högtalaren automatiskt till HT-högtalare (avlyssning med hemmabiosystem).

OBS!

► Anslut porten HDMI/DVI IN eller HDMI IN på TV:n till porten (HDMI-porten) på SIMPLINK-enheten med hjälp av HDMI-kabeln.

► När ingångskällan växlas till en annan med INPUT-knappen på fjärrkontrollen eller liknande, stannar enheten som används med SIMPLINK.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

SIMPLINK-funktioner

Uppspelning av skivor

Du kan kontrollera ansluta A/V-enheter genom att trycka på ^ v < >, OK, ▶, ■, II, ◀◀ eller ▶▶.

Uppspelning direkt

Efter anslutning av AV-enheter till TV:n kan du direkt kontrollera enheterna och spela upp media utan ytterligare inställningar.

Välja AV-enhet

Gör att du kan välja någon av de AV-enheter som är anslutna till TV:n och spela upp från den.

Stäng av alla enheter

När du stänger av TV:n stängs alla anslutna enheter av automatiskt.

Stänga av ljudet

Erbjuder ett enkelt sätt att stänga av ljudet.

Sync Power on (Synkronisera strömpåslagning)

När utrustning med Simplink-funktion som anslutits till en HDMI-utgång påbörjar uppspelning övergår TV:n automatiskt i påslaget läge.

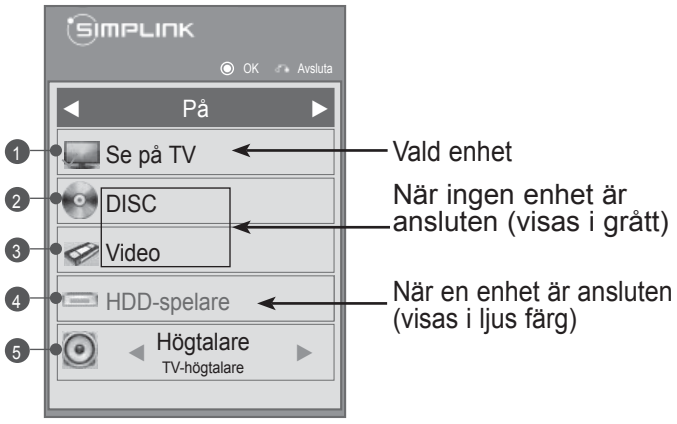
***** En enhet som är ansluten till TV:n genom HDMI-kabel men som inte stöder Simplink kan inte använda denna funktion.

Obs! Om du vill använda Simplink bör du använda en HDMI-kabel med version 1.3 med CEC-funktioner*. (*CEC: Consumer Electronics Control).

SIMPLINK-menyn

Välj önskad SIMPLINK-källa genom att trycka på ^ v < >knappen och sedan på OK.

1. **Se på TV :** Växla till föregående TV-kanal, oavsett det aktuella läget.
2. **Uppspelning av skivor (DISC) :** Välj och spela upp anslutna skivor.
   När flera skivor är tillgängiga visas skivegenskaper nedtill på skärmen.
3. **VCR-uppspelning :** Spela upp och kontrollera ansluten videospelare.
4. **Uppspelning från hårddisk :** Spela upp och kontrollera inspelningar som sparats på hårddisken.
5. **Ljudutgång till hemmabio/ljudutgång till TV:** Välj ljudutgång för hemmabions eller TV:ns ljudutgång.



- Hemmabio: Endast en enhet kan användas åt gången
- DVD-spelare: Upp till tre (endast 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***), fyra(endast 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***) kan användas åt gången.

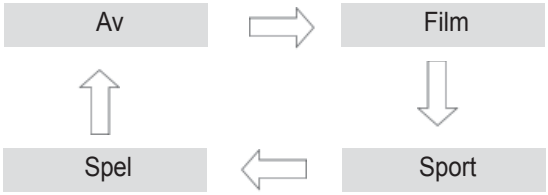
VCR (Videobandspelare): Endast en enhet kan användas åt gången

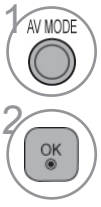
SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

AV-LÄGE

Du kan välja optimala bilder och ljud när du ansluter AV-enheter till externa insignaler.

Av Inaktivera AV-läge.
Film Optimerar bild och ljud vid filmvisning.
Sport Optimerar bild och ljud vid visning av idrottsevenemang.
Spel Optimerar bild och ljud vid spel.





Välj önskad källa genom att trycka på **AV-LÄGE** upprepade gånger.

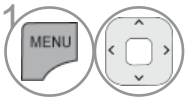
- Om du väljer läget **Film** i AV-läget, så väljs **Film** både för **Bildläge** och **Ljudläge** på menyn **BILD** respektive menyn **AUDIO**.
- Om du väljer ”Av” i **AV-läget**, så väljs den bild som du först angav.

INITIERA (ÅTERSTÄLLA DE URSPRUNGLIGA INSTÄLL-NINGARNA)

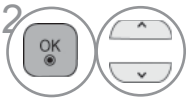
Den här funktionen återställer alla inställningarna.
Men inställningarna för Dag och Natt i Bildläget **kan inte återställas.**
Du kan behöva återställa produkten om du flyttar till annan plats eller annat land.
När Fabriksinst. (Fabriksåterställningen) slutförts måste du starta om initialiseringen.

När menyn **Lås system** är i läge ”**På**” visas meddelandet där du ska ange lösenordet.

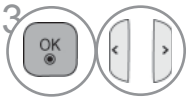




Välj **ALT.**.



Välj **Fabriksinst.**.



Välj **Ja**.



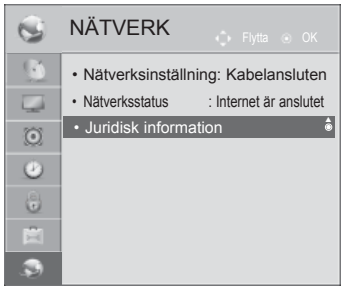
Starta Fabriksinst.

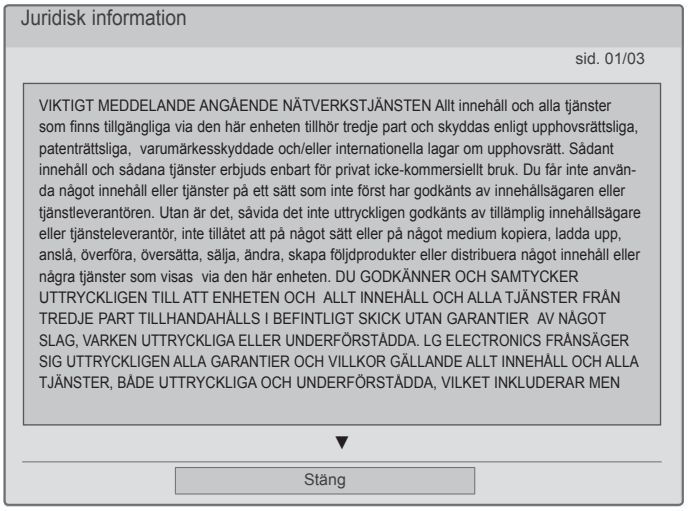
• Om du har glömt lösenordet för **Lås system** ”**På**” trycker du på ”0”, ”3”, ”2”, ”5” på fjärrkontrollen.

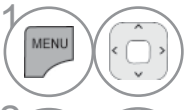
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

NETCAST

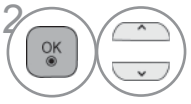
JURIDISK INFORMATION



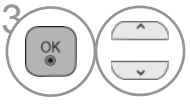




Välj **NÄTVERK**.



Välj **Juridisk information**.



Läs Juridisk information.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.

VIKTIGT MEDDELANDE GÄLLANDE NÄTVERKSTJÄNSTER

Allt innehåll och alla tjänster som kan användas via den här enheten tillhör tredje part och skyddas av upphovsrätt, patent, varumärken och/eller andra immaterialrättigheter. Nämnda innehåll och tjänster tillhandahålls enbart för personligt, icke-kommersiellt bruk. Innehållet eller tjänsterna får inte användas på ett sätt som inte godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan begränsning av ovanstående är det, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillämplig innehållsägare eller tjänsteleverantör, inte tillåtet att på något sätt eller på något medium kopiera, ladda upp, anslå, överföra, översätta, sälja, ändra, skapa följdprodukter eller distribuera något innehåll eller några tjänster som visas via den här enheten.

DU GODKÄNNER OCH SAMTYCKER UTTRYCKLIGEN TILL ATT ENHETEN OCH ALLT INNEHÅLL OCH ALLA TJÄNSTER FRÅN TREDJE PART TILLHANDAHÅLLS ”I BEFINTLIGT SKICK” UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. LG ELECTRONICS FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA GARANTIER OCH VILLKOR GÄLLANDE ALLT INNEHÅLL OCH ALLA TJÄNSTER, BÅDE UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA, VILKET INKLUDERAR MEN INTE BEGRÄNSAR SIG TILL GARANTIER GÄLLANDE SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL OCH SKYDD MOT INTRÅNG I TREDJE PARTS RÄTTIGHETER. LG GARANTERAR INTE KORREKTHET, GILTIGHET, PUNKTLIGHET, LAGLIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET HOS NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGRA TJÄNSTER SOM GÖRS TILLGÄNGLIGA VIA DEN HÄR ENHETEN, OCH GARANTERAR INTE ATT ENHETEN ELLER TJÄNSTERNA UPPFYLLER DINA KRAV, ELLER ATT ENHETEN ELLER TJÄNSTERNA KOMMER ATT FUNGERA UTAN AVBROTT ELLER FEL. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET, SKA LG HÅLLAS ANSVARIGT, VARKEN RÖRANDE KONTRAKT ELLER OTILLÅTNA HANDLINGAR, FÖR DIREKTA, INDIREKTA, OAVSIKTLIGA ELLER SÄRSKILDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM ORSAKAS AV NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGRA TJÄNSTER SOM DU ELLER TREDJE PART UTNYTTJAR, ELLER NÅGRA ANDRA SKADOR SOM ORSAKAS AV INFORMATION SOM FINNS I NÄMNDA INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER, ÄVEN DÅ DU VARNATS OM RISKEN FÖR NÄMNDA SKADOR.

Tjänster från tredje part kan ändras, dras in, tas bort, avslutas eller avbrytas, och åtkomsten kan vara ur funktion vid någon tidpunkt, utan föregående avisering, och LG lämnar inga utfästelser eller garantier att något innehåll eller någon tjänst kommer att finnas tillgängliga under någon given tidsperiod. Innehåll och tjänster överförs av tredje part via nätverk och överföringsfunktioner över vilka LG saknar kontroll. LG kan begränsa användningen av eller åtkomsten till vissa tjänster och visst innehåll, efter eget godtycke och utan föregående meddelande, och utan ansvarsskyldighet. LG frånsäger sig uttryckligen allt ansvar för alla ändringar, avbrott, avaktiveringar, borttagningar eller indragningar av något innehåll eller någon tjänst som gjorts tillgängliga via den här enheten.

LG ansvarar inte för kundtjänst som avser innehåll och tjänster. Eventuella frågor och önskemål om service som avser innehåll eller tjänster ska riktas direkt till leverantörerna av nämnda innehåll och tjänster.

NETCAST

NETCAST-MENYN

De här tjänsterna får du av en separat innehållsleverantör.

Besök innehållsleverantörens webbplats om du vill ha särskild information om deras tjänster. (Tillgången till innehållsinformation kan variera beroende på innehållsleverantören).

NetCast-menykällan kan variera från land till land.



1 Välj menyalternativet **NETCAST**.

2 Gå in på **AccuWeather**, **Picasa** eller **YouTube**.

OBS!

- ►Videolistan som söktes via TV:n kan skilja sig från listan som söktes via datorns webbläsare.
- ►TV:ns inställningar påverkar inte uppspelningskvaliteten från YouTube.
- ►Uppspelningen av videor kan pausas, avbrytas eller laddas om olika ofta beroende på bredbandshastigheten.
  Vi rekommenderar att du har en minimianslutningshastighet på 1,5 Mbit/s. För optimalt uppspelningsförhållande krävs en anslutningshastighet om 4,0 Mbit/s. Ibland varierar bredbandshastigheten beroende på din internetleverantörs nätverksförhållanden. Kontakta din internetleverantör om den snabba anslutningen inte är pålitlig nog eller om du vill öka anslutningshastigheten. Många internetleverantörer erbjuder flera bredbandshastigheter.
- ►Om du vill visa handboken från innehållsleverantören kan du besöka vår webbplats på adress http://www.lg.com.
- ►Om du vill se aktiveringsmetoden för Orange eller maxdome klickar du på Orange eller maxdome i CD-handboken (endast franska och tyska).
- ►För tjänster som kräver inloggning går du till respektive tjänst på webbplatsen via datorn och loggar in via TV:n så kan du använda diverse extrafunktioner.
- ►När du har angett önskad stad i inställningarna genom att trycka på RÖD knapp kommer bakgrunden i NetCast att ändras till vädret i den valda staden.

- Tryck på den **RÖDA** knappen om du vill välja väderområde.
- Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå till normalt TV-tittande.

YOUTUBE

YouTube är webbplats för filmdelning där användarna kan ladda upp, titta på och dela videoklipp.

Skärmkomponenter för YouTube

❶YouTube-meny
❷Videoklipp



RÖD	Ställ in alternativmenyn.
NetCast	Återgå till Netcast-menyn.
EXIT	Återgå till normalt TV-läge.

OBS!

► Om du trycker på knappen Q.MENU medan en Youtube-video spelas upp i helskärmsläge kan du ställa in videoinställningar.

NETCAST

YouTube-servicemeny

- **Home**: Du kan titta på populära videor i realtid.
- **Uppskattade**: Listan över uppskattade videoklipp visas.
- **Populäraste**: En lista över de mest populära videoklippen på YouTube-servern visas.
- **Mest sedda**: Listan över de mest visade videoklippen visas.
- **Sök**: Knappsatsen/tangentbordsmenyn visas.
- **Historik**: Listan över de videoklipp som du spelade upp senast visas. Max 20 videoklipp kan lagras.
- **Favoriter**: Den här menyn visas vid inloggningsstatus med videolistan som skapas på YouTube-servern till ditt konto (En del videoklipp kanske inte visas under listan **Favoriter** trots att de finns på servern).
- **Logga in (Logga ut)**: Visa Knappsatsen/tangentbordsmenyn om du vill logga in, eller återgå till statusen utloggad.

Använda fjärrkontrollen

■	Avbryter videouppspelningen och visar en lista över liknande videoklipp.
II	Pausar videoklippet under uppspelningen.
►	Spela upp den valda videon.
	Avbryt uppspelningen framåt eller bakåt.
	Ställ in alternativmenyn.
	Återgå till Netcast-menyn.
	Återgå till normalt TV-läge.

ACCUWEATHER

Accuweather är en kanal där du se väderprognoser för olika städer.

Skärmkomponenter för AccuWeather

❶AccuWeather-meny

❷Väderlista efter stad

❸Motsvarande knappar på fjär-rkontrollen



RÖD	Växla mellan Celsius och Fahrenheit.
	Flytta fokus till menyn du vill ha.
OK	Välj fokuserad meny.
NetCast	Återgå till Netcast-menyn.
EXIT	Återgå till normalt TV-läge.

AccuWeather-servicemeny

- **Hem**: Väderprognosen för den valda staden visas.
- **Favoritstad:** De städer som du ofta tittar på kan registreras.

OBS!

►New York, London och Paris är registrerade som standard och du kan lägga till/ta bort städer från **Favoritstad**.
►LG ansvarar inte för innehållet i väderprognoserna.
►Den aktuella väderinformationen kan skilja sig från det faktiska vädret beroende på den informa-tion som tillhandahålls av Accuweather.

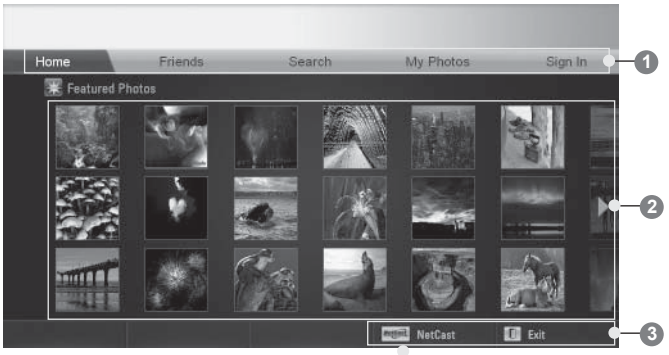
NETCAST

PICASA

Picasa är ett program från Google som kan användas till digitala bildfiler.

Skärmkomponenter för Picasa

❶Picasa-meny
❷Fotolista
❸Motsvarande knappar på fjär-
rkontrollen



	Välj önskat foto.
OK	Det valda fotot visas.
NetCast	Återgå till Netcast-menyn.
EXIT	Återgå till normalt TV-läge.

Picasa-servicemeny

- **Hem**: Den tillhörande fotolistan visas.
- **Vänner**: Registrera användare som vänner med bilder som du har valt. Du kan lägga till upp till 10 vänner.
- **Sök**: Knappsatsen/tangentbordsmenyn visas.
- Mina foton: Du kan se bilderna som laddats upp på webben. Den här funktionen kan bara användas när du är inloggad.
- **Logga in (Logga ut)**: Visa Knappsatsen/tangentbordsmenyn om du vill logga in, eller återgå till statusen utloggad.

ANVÄNDA BLUETOOTH

(utom 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 50/60PK5**)

VAD ÄR BLUETOOTH?

Bluetooth är en nätverksteknik för korta avstånd som använder frekvensen 2,4 GHz när olika enheter ansluts, t.ex. datorer, mobiltelefoner, PDA-enheter och digital utrustning via trådlös anslutning (kabelfritt) för utbyte av data.

Med Bluetooth-funktionen kan du ansluta de Bluetooth-aktiverade trådlösa hörlurarna och ta emot bilder (endast JPEG-format) och lyssna på musik i den Bluetooth-aktiverade mobiltelefonen via TV:n.

- Kommunikationsspec.: Bluetooth-specifikation version 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate)
- Uteffekt: Bluetooth-specifikation effektklass 2
- Maximal kommunikationsräckvidd: Fri sikt ungefär 10 m (30 fot)
- Frekvensband: 2,4 GHz (2,4 GHz till 2,4835 GHz)
- Bluetooth-modul: RBFS-B921A (Plasma-TV), RBFS-B721A(LCD/LED-LCD-TV) (LG Electronics)
- Kompatibel Bluetooth-profil: GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile)
  A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
  HSP (Headset Profile)
  OPP (Object Push Profile)
  BIP (Basic Imaging Profile)
  FTP (File Transfer Profile)

CE 0700

Att tänka på när du använder Bluetooth

- ► Använd inom en räckvidd på 7 m (-45° till 45°).
- ► Om du använder enheten utanför räckviddsområdet eller har föremål i vägen för mottagningen kan det uppstå kommunikationsstörningar.
- ► Kommunikationsstörningar kan uppstå pga. enheter runtomkring.
- ► Produkter som ligger på samma frekvens (2,4 GHz) som trådlösa lokala nätverk, mikrovågsugn etc. kan orsaka kommunikationsstörningar.
- ► Enhetens sökningstid kan variera beroende på antalet Bluetooth-enheter och hur de används.
- ► Ju färre enheter som är anslutna, desto större chans att sökningarna blir bättre.
- ► Elektromagnetiska vågor kan störa trådlösa enheter.
- ► Eftersom trådlösa enheter kan drabbas av störningar från elektromagnetiska vågor kan de inte användas för vård- och hälsorelaterade tjänster.
- ► Det går bara att ansluta en Bluetooth-enhet i taget.
- ► Du kan inte ta emot foton (bara JPEG) eller lyssna på musik från andra Bluetooth-enheter samtidigt som du använder Bluetooth-hörlurarna.
- ► Mer information om Bluetooth finns i användarhandboken till Bluetooth-enheten.
- ► För användning krävs följande två förhållanden: (1) Enheten får inte orsaka farliga störningar och (2), enheten måste kunna användas trots eventuella störningar, exempelvis störningar som kan leda till avbrott under användningen.
- ► Bluetooth kan användas ungefär 30 sekunder efter att strömmen slagits på.
- ► Beroende på överföringsmetoden och prestanda för de hörlurar som används kan ljudet komma att kopplas bort omedelbart.

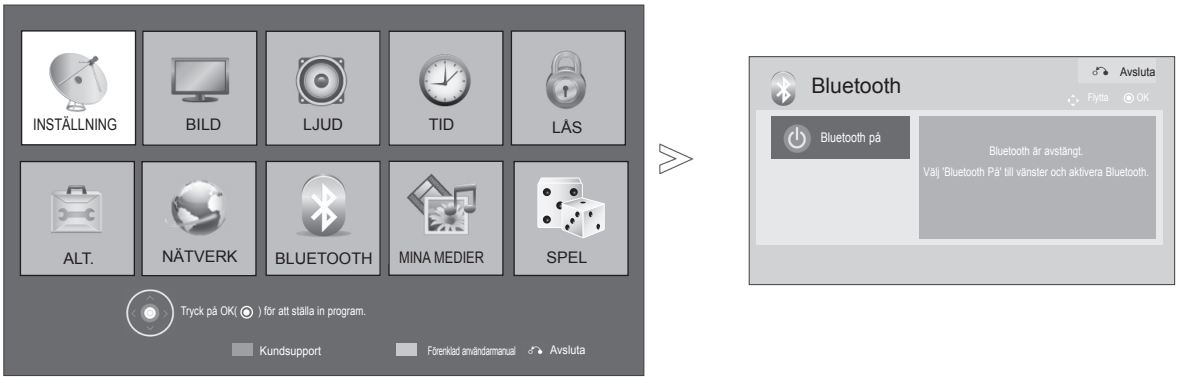
QDID (Qualified Design Identity): B015199

STÄLLA IN BLUETOOTH

Om du vill lyssna på sändningar via Bluetooth-hörlurarna eller ta emot bilder i jpeg-format från en extern enhet och visa dem på TV:n, lyssna på musik på mobilen (Bluetooth-enhet) går det att göra trådlöst utan några kablar inblandade.

Använd BLUETOOTH-menyn genom att välja ”**Bluetooth på**”.
Om du inte vill använda Bluetooth-funktionen väljer du ”**Bluetooth av**”.

Om den är ansluten till en extern Bluetooth-enhet kan du välja ”**Bluetooth av**” när du har kopplat från enheten.



1 MENU OK Välj **BLUETOOTH**.

2 OK Välj **Bluetooth på**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

ANVÄNDA BLUETOOTH

BLUETOOTH-HÖRLURAR

När du väljer Bluetooth-hörlurar kan du lyssna på TV -ljudet i Bluetooth-hörlurarna trådlöst.
Du måste para ihop det med en ny Bluetooth-enhet innan du kan använda det första gången. Mer information finns i enhetens användarhandbok.
Max 12 enheter kan paras ihop.
När enheten söker efter Bluetooth-hörlurarna fungerar inga knappar förutom ”Stop” (OK-knappen).

Ansluta till ett nytt Bluetooth-hörlurar

Du kan bara söka efter de nya Bluetooth-hörlurarna i läget **Frånkopplad**.
När sökningen görs visas listan över alla Bluetooth-hörlurar som svarar.
När den nya Bluetooth-enheten har sökts, ansluts enheten med PIN-kodsbekräftelse. Mer information finns i enhetens användarhandbok.



1 MENU OK Välj **BLUETOOTH**.

2 OK Välj **Söker efter hörlurar**.

3 OK Välj önskade Bluetooth-hörlurar.

4 Välj PIN-kod till önskat Bluetooth-hörlurar. Enhetens PIN-kod finns i användarhandboken.

5 OK Anslut Bluetooth-hörlurar.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

Ansluta till Bluetooth-hörlurar som redan har registrerats

Bluetooth-hörlurarna rangordnas efter när de användes senast och de som används nu står överst. När du ansluter till en Bluetooth-enhet som redan har registrerats kan du välja och ansluta direkt utan PIN-kodsbekräftelse.



1 MENU OK Välj **BLUETOOTH**.

2 Välj önskade Bluetooth-hörlurar.

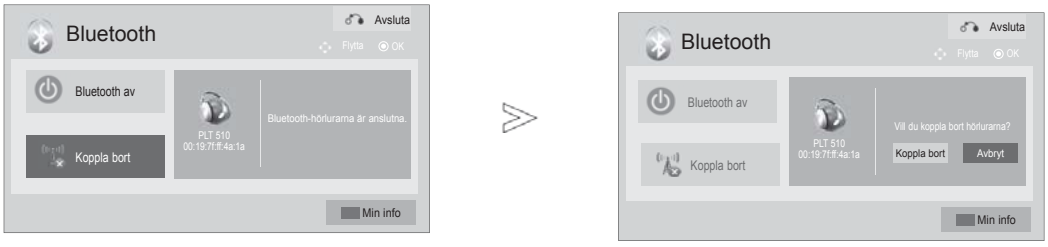
3 OK Anslut Bluetooth-hörlurar.

- När Bluetooth-hörlurarna har anslutits/används kommer inställningen **Frånkopplad** att ske automatiskt när du slår av och på strömmen till TV:n.
- När Bluetooth-hörlurarna har anslutits, ställs TV:ns högtalare om till Mute och ljudet kommer bara från hörlurarna.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

ANVÄNDA BLUETOOTH

Koppla bort Bluetooth-hörlurarna under användning



1 MENU OK Välj **BLUETOOTH**.

2 Välj **Koppla bort**.

3 OK Välj **Koppla bort**.

4 OK Koppla bort Bluetooth-hörlurar.

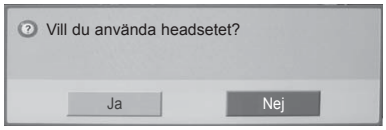
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

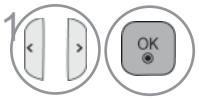
Ansluta till TV:n via Bluetooth-hörlurarna

Om menyn Bluetooth är På och det finns en anslutningsbegäran från headsetet visas det här meddelandet.

Den här funktionen kan inte användas för alla headset. (Mer information finns i handboken för Bluetooth-headsetet.)

Vissa typer av headset kan utföra anslutningsförsök när de stängs av/sätt på även om de inte finns med i listan med registrerade enheter.





Välj **Ja** eller **Nej** .

OBS!

- ► LG rekommenderar följande hörlursmodeller: -Plantronics VOYAGER-855 / SONY HBH-DS970, HBH-DS980 / Motorola S605 / Logitech Freepulse-wireless
  Det kan uppstå en viss ljudfördröjning beroende på hörlurarnas buffertminnesstorlek.
- ► Hörlurar med stereo/mono som är Bluetooth-kompatibla kan sökas upp och anslutas.
- ► Hörlurar med stereo/mono som kan användas till A2DP- eller HSP-funktionen för Bluetooth-enheter kan användas.
- ► Om miljön runtomkring TV:n ser ut som beskrivs nedan, kanske enheten inte kan sökas upp eller anslutas ordentligt.
  -Om det finns starka elektromagnetiska vågor.
  -Om det finns många Bluetooth-enheter.
  -Om hörlurarna är avstängda, inte är rätt placerade eller har ett fel.
  -Eftersom produkter som mikrovågsugnar, trådlösa lokala nätverk, plasmaljus etc. använder samma frekvensvidd, kan störningar uppstå.
- ► Bara ett par Bluetooth-hörlurar kan vara anslutet åt gången.
- ► Anslutningen som avbröts pga. att TV:n stängdes av kommer inte automatiskt att återupptas. Försök att ansluta enheten igen.
- ► Vissa funktioner kan ta längre tid när du använder hörlurarna.
- ► Även om du väljer Simplink-hemmabioläget när du har använt hörlurarna under Simplink-användning, kommer inte enheten att automatiskt växla över till hemmabiohögtalarna.
- ► Om hörlursanslutningen inte fungerar kan du para ihop enheten en gång till.
- ► Ljudkvaliteten i monohörlurar blir inte lika bra som i stereohörlurar.
- ► Monohörlurar kan påverkas av buller när avståndet till TV:n ökar eftersom har en annan överföringsmetod jämfört med stereohörlurar.
- ► När Bluetooth-hörlurar används fungerar inte volymknapparna eller Mute-knappen och menyn Audio återgår till standardvärdet och avaktiveras.
- ► När Bluetooth är i läget På kommer TV:n att växla till Bluetooth-läget automatiskt om några andra registrerade enheter slås på, även om du tittar i ett annat ingångsläge. I så fall kan du ställa in Bluetooth på Av.

ANVÄNDA BLUETOOTH

TA BORT EN BLUETOOTH-ENHET

Du kan inte registrera fler än 12 enheter. Om du har fler än 12 kan den externa enheten inte längre paras ihop med TV:n. I så fall måste du ta bort en (koppla först bort en enhet som är ansluten till TV:n) för att sedan kunna registrera en annan enhet.
"Ta bort enhet" finns tillgängligt när du väljer en enhet som inte är ansluten till TV:n.



1 MENU OK Välj **BLUETOOTH**.

2 **RÖD** Välj **Ta bort enhet**.

3 Välj **Ta bort**.

4 OK Ta bort Bluetooth-enheten.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

MIN BLUETOOTH-INFORMATION

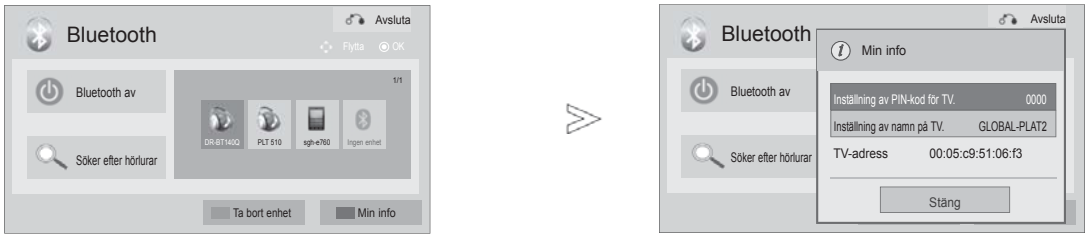
Den här funktionen ger användaren Min Bluetooth-information.
Funktionen "Redigera" finns tillgänglig när TV:n inte är ansluten till någon enhet.

Det går att redigera Inställning av PIN-kod för TV eller Inställning av namn på TV.
Du kan kontrollera TV-adressen.

Om du vill godkänna anslutningen från en extern Bluetooth-enhet eller ansluta till en extern Bluetooth-enhet måste du först ange PIN-koden.

Information om hur du ställer in PIN-koden till den externa Bluetooth-enheten finns i enhetens användarhandbok.

PIN-koden för TV:n består av upp till 16 siffror.
PIN-koden för TV:n måste bestå av mer än 1 siffra.



1 MENU OK Välj **BLUETOOTH**.

2 **BLÅ** Välj **Min info**.

3 Välj **Inställning av PIN-kod för TV** eller **Inställning av namn på TV**.

4 OK Du kan använda bokstäverna **A** till **Z**, siffrorna **0** till **9**, +/ - och blanksteg.

5 OK Spara.

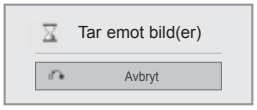
• Tryck på knappen < om du vill ta bort en siffra i taget.

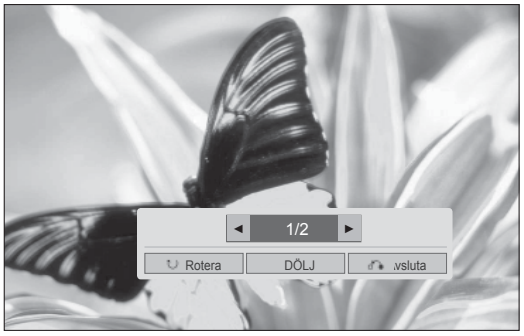
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

ANVÄNDA BLUETOOTH

TA EMOT FOTON FRÅN EN EXTERN BLUETOOTH-ENHET

Mer information om hur du skickar foton (endast JPEG) från den externa Bluetooth-enheten till TV:n finns i enhetens användarhandbok.





- När du väljer **Dölj** med ∧∨‹› –knappen kommer OSD att visas. Och när du trycker på **OK**-knappen igen, visas den igen.


Välj önskade foton.

(Rotera) : Rotera foton.

■ Här kan du rotera foton i 90 grader medsols med **OK**-knappen **(Rotera)**.

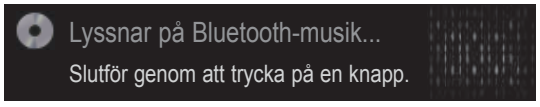
- Maxgränsen för dina samlade foton är 10 MB.
- Det går inte att ta emot en/flera bilder samtidigt som du använder Bluetooth-hörlurarna.
- Du kan inte ta emot en/flera bilder samtidigt som du lyssnar på musik via Bluetooth-enheten.
- När den externa Bluetooth-enheten skickar fotot trycker du på **BACK** om du vill avbryta fotoöverföringen. Alla foton som redan tagits emot kommer att tas bort då.
- Med vissa Bluetooth-enheter kanske det inte går att skicka en bildfil (JPEG) till TV:n.

LYSSNA PÅ MUSIK FRÅN EN EXTERN BLUETOOTH-ENHET

Mer information om hur du lyssnar på musik från en extern Bluetooth-enhet på TV:n finns i användar-handboken för enheten.

Du bör använda en Bluetooth-enhet med A2DP-funktioner (som extern enhet).

• Med vissa Bluetooth-enheter kan du inte lyssna på musik via TV-högtalarna.



- Tryck på ◿ **+** eller **-** om du vill justera volymen.
- Tryck på MUTE om du vill stänga av ljudet.
- Tryck på **BACK** om du vill återgå till normalt TV-tittande.

OBS!

► Det går inte att lyssna på musik när du använder Bluetooth-headsetet.

► Det går inte att lyssna på musik när du tar emot bilder.

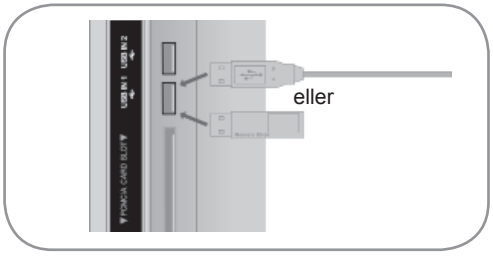
AVÄNDA USB-ENHETEN

ANSLUTA USB-ENHETEN

När du ansluter en USB-enhet visas den här popup-menyn automatiskt.
”POP UP-MENYN” kommer inte att visas när OSD (inklusive Meny, EPG eller Schemalista) är aktiverade eller när Bluetooth-hörlurarna är anslutna.
När popup-menyn visas kan du välja Musiklista, Fotolista eller Filmlista i menyn Mina medier.
Du kan inte lägga till en ny mapp eller ta bort den befintliga mappen på USB-enheten.
När du har valt önskat medietyp väljer du den enhet som du vill öppna filerna från. Följande alternativ finns: USB-enhet, CIFS (Windows-delning) eller DLNA.

* CIFS : Den här funktionen finns inte på alla modeller

1 Anslut USB-enheten till **USB IN 1** eller **USB IN 2** på TV:n.



2 Välj **Filmlista**, **Fotolista** eller **Musiklista**.



3 OK Välj enhet.

4 **BLÅ** Välj en annan nätverksenhet.



• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

Ta bort USB-enheten

Välj **USB-enhet** innan du tar bort USB-enheten.

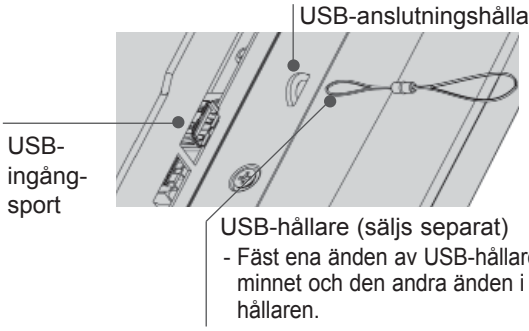
1 Q.MENU Välj **USB-enhet**.

2 OK Välj **Koppla bort.**

OBS!

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

► Om du vill slippa risken att bli av med USB-minnet kan du använda en USB-hållare (säljs separat) och sedan fästa USB-minnet på TV:ns USB-hållare. (endast plasma-TV)



Att tänka på när du använder en USB-enhet

- ► Endast en USB-lagringsenhet kan identifieras.
- ► Om USB-lagringsenheten ansluts via en USB-hubb kan inte enheten identifieras.
- ► En USB-lagringsenhet som använder ett program för automatisk identifiering kan kanske inte identifieras.
- ► En USB-lagringsenhet som har egna drivrutiner kanske inte kan identifieras.
- ► Identifieringshastigheten för en USB-lagringsenhet beror på den enskilda enheten.
- ► Stäng inte av TV-apparaten eller koppla från USB-enheten när den anslutna USB-lagringsenheten används. Om en sådan enhet plötsligt kopplas från så kan de lagrade filerna eller USB-lagringsenheten skadas.
- ► Anslut inte en USB-lagringsenhet som modifierats. Enheten kan göra så att produkten inte längre fungerar som den ska eller inte kan användas. Tänk på att bara använda USB-lagringsenheter som stöder vanliga musik-, bild- eller filmfiler.
- ► Använd bara USB-lagringsenheter som har formaterats med filsystemen FAT32 och NTFS som finns i operativsystemet Windows. 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 du inte gör det kanske inte enheten kan identifieras.
- ► Anslut USB-lagringsenheten med den kabel som tillverkaren tillhandahåller.
- ► Vissa USB-lagringsenheter kanske inte kan hanteras eller så fungerar de inte som de ska.
- ► Filjusteringsmetoden för USB-lagringsenheter liknar den för Window XP och över 100 engelska tecken kan användas i ett filnamn.
- ► 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 USBkabeln.
- ► 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.
- ► 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 som det ska kan du prova att koppla ur minnet och därefter ansluta det igen.
- ► Hur snabbt USB-minnet upptäcks varierar från enhet till enhet.
- ► Om USB-enheten ansluts i Standby Mode (Standby-läget) 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.
- ► Det är inte säkert att enheter vars lagringskapacitet överstiger rekommendationerna fungerar.
- ► Om en extern USB-hårddisk med "Energy Saving"-funktion (Energisparläge) inte fungerar stänger du av hårddisken och slår därefter på den igen för att den ska fungera korrekt.
- ► USB-lagringsenheter äldre än USB 2.0 stöds också. Det är dock inte säkert att de fungerar som de ska i listan Movie (Film).
- ► Högst 1000 mappar eller filer kan identifieras i en och samma mapp.
- ► Filsorteringen i USB-lagringsenheten liknar den i Windows XP och kan användas med upp till 100 bokstäver.

AVÄNDA USB-ENHETEN

CIFS (COMMON INTERNET FILE SYSTEM)

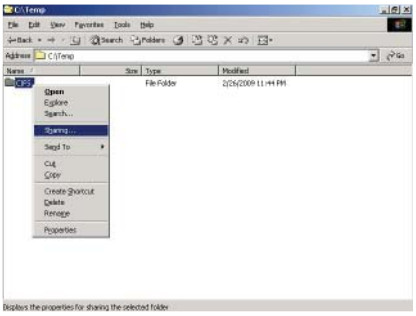
* CIFS : Den här funktionen finns inte på alla modeller

Inställning för mappdelning (CIFS: Common Internet File System)

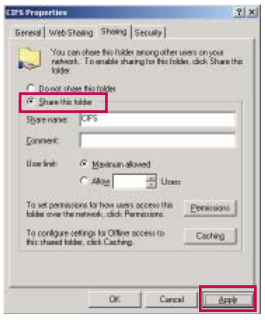
Metoden hur man ställer in delade mappar kan avvika från den som görs i OS-miljö.

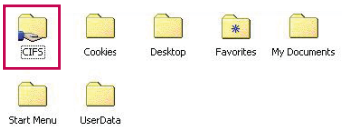
Fall 1 (Windows XP)

1 Markera den mapp som du vill dela och klicka sedan på **Dela**.



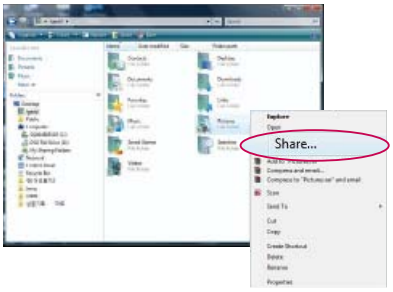
2 Markera **Dela den här mappen** och klicka på **Verkställ**.



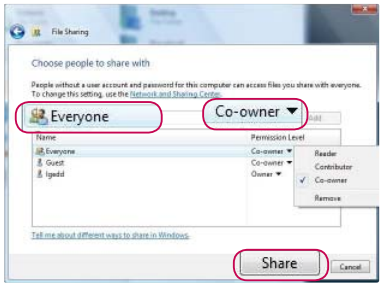


Fall 2 (Window Vista)

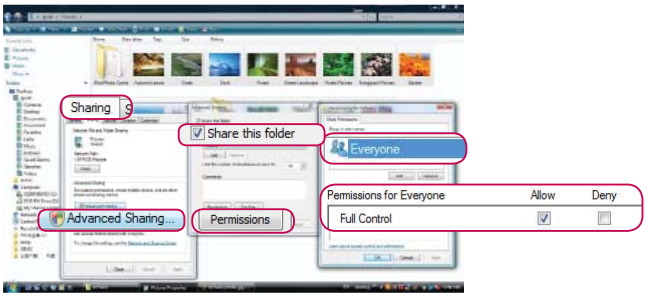
1 Markera den mapp som du vill dela.
Högerklicka och klicka sedan på **Dela**.



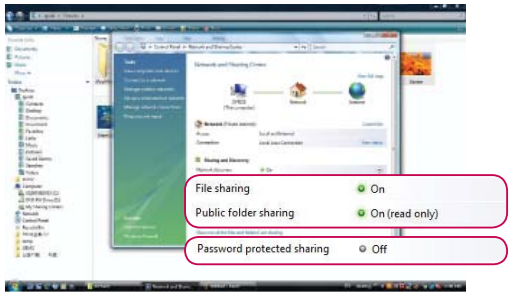
Lägg till **Alla** och klicka på **Dela**.



2 Markera den mapp som du vill dela.
Högerklicka och klicka sedan på **Egenskaper**.
Klicka på **Avancerad delning** på fliken **Dela.**
Markera **Dela den här mappen** och klicka på **Tillstånd**.
Lägg till **Alla** och markera **Full ständig kontroll - Tillåt**.



3 Markera **Fildelning-På, Delning av gemensam mapp-På** och **Lösenordsskyddad delning-Av**.



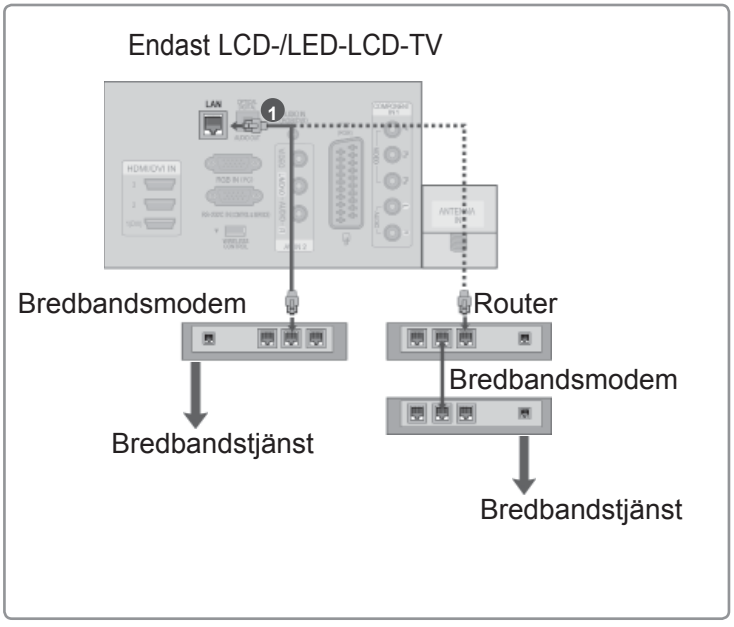
AVÄNDA USB-ENHETEN

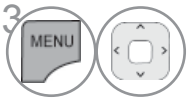
Visa filer på nätverket

Du kan visa foton eller lyssna på musikfiler från mappar som delas på nätverket.

1 Ange en delningsmapp (CIFS, Common Internet File System) på datorn. (Se s. 88 till 89.)

2 Anslut nätverksporten på modemet eller routern till porten **LAN** på TV:n.



3 

Välj **MINA MEDIER**.

4 Upprepa steg 2-5 på sid.86.

- Anslut datorn till TV:n med hjälp av en delningsenhet så att PC:ns delade filer kan visas på TV:n.
- Hur en inställning av en delad mapp görs varierar beroende på vilken Windows-version som används.
- Hastigheten kan vara lägre eller så kan ett fel uppstå om du försöker komma åt samma mapp från två TV-apparater samtidigt.
- Eftersom filerna inte kunde tas bort från en delad PC kan du ange användaråtkomstnivån som Skrivskyddad.
- du bör inte dela viktiga privata dokument eftersom det går att få åtkomst till dem från andra datorer
- om du ändrar namn på eller avaktiverar en delad mapp på datorn efter att du har monterat den går det inte att montera den igen
- om status för nätverket eller en delad mapp på datorn körs sökningen igen när du går till mappen på den översta nivån på menyn
- det går att dela högst 32 datorer

AVÄNDA USB-ENHETEN

DLNA

DLNA

Den här TV:n är en DLNA-certifierad produkt för digitala medier som du kan använda till att visa och spela upp film-, foto- och musikinnehåll från en DLNA-certifierad nätverksenhet eller DLNA-server. DLNA (Digital Living Network Alliance) är en branschorganisation för företag inom konsumentelektronik, datorer och mobila enheter. Med hjälp av DLNA kan du enkelt dela digitala medier via ett trådanslutet eller -löst nätverk hemma.

Tack vare logotypen för DLNA-certifiering är det enkelt att hitta produkter som följer DLNA-interoperabilitetsriktlinjerna. Den här enheten följer version 1.5 av DLNA-interoperabilitetsriktlinjerna. Om du ansluter en dator med en DLNA-serverprogramvara eller någon annan DLNA-kompatibel enhet till TV:n måste du eventuellt ändra vissa inställningar i programvaran eller på den andra enheten. Mer information finns i instruktionerna för handboken respektive enheten.

OBS!

- ►Den medföljande cd-skivan med Nero MediaHome 4 Essentials innehåller en anpassad version av programvaran som endast är avsedd för att dela filer och mappar med den här TV:n.
- ►Det finns inga funktioner i den medföljande versionen av programvaran Nero MediaHome 4 Essentials för följande funktioner: avkodning, fjärranvändargränssnitt, TV-kontroll, Internet-tjänster eller Apple iTunes.
- ►I exemplen i den här handboken beskrivs hur du använder den engelska versionen av Nero MediaHome 4 Essentials. Om du använder en annan språkversion har alternativen andra namn.

Installera Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials är en lättanvänds DLNA-serverprogramvara för Windows. Om du redan har en DLNA-serverprogramvara på datorn behöver du inte Nero MediaHome. Nero MediaHome behövs inte för Windows 7 eftersom det innehåller en DLNA-server.

Systemkrav för Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service Pack 2 eller senare), Windows Vista® (inget service pack krävs), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 eller senare), Windows Server® 2003
- Windows Vista®, 64-bitarsversion (programmet körs i 32-bitarsläge)
- Hårddiskutrymme: 200 MB ledigt hårddiskutrymme för en normal installation av Nero MediaHome
- Intel® Pentium® III-processor med hastigheten 1,2 GHz eller bättre eller en AMD Sempron™ 2200-processor eller senare
- RAM-minne: 256 MB
- Grafikkort med minst 32 MB minne med en minsta upplösning på 800 x 600 pixlar och 16-bitars-färg
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller senare
- DirectX® 9.0c version 30 (augusti 2006) eller senare
- Nätverksmiljö: Ethernet med överföringshastigheten 100 Mbit/s, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n: förutom för Ryssland)

1 Starta datorn och sätt i cd-skivan Nero MediaHome 4 Essentials i cd-enheten.
En installationsguide visas där du får hjälp med installationen.

2 Avsluta alla Microsoft Windows-program och eventuella antivirusprogram.

3 Sätt in cd-skivan Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM i cd-enheten.

4 Klicka på **Nero MediaHome 4 Essentials**. Installationen förbereds och installationsguiden visas.

5 Klicka på **Next**. Skärmen för att ange serienummer visas.
Klicka på **Next**.

6 Om du accepterar alla villkor markerar du **I accept the License Conditions** och sedan klickar du på **Next**. Om du inte accepterar licensavtalet går det inte att installera.

7 Klicka på **Typical** och sedan på **Next**. Installationen startar.

8 Om du vill delta i en anonym insamling av data markerar du kryssrutan och sedan klickar du på **Next**.

9 Slutför installationen genom att klicka på **Exit**.

AVÄNDA USB-ENHETEN

Dela filer och mappar

Efter att du har installerat Nero MediaHome måste du lägga till de mappar du vill dela.

1 Dubbelklicka på ikonen **Nero MediaHome 4 Essentials** på Skrivbordet.

2 Klicka på **Network** till vänster och definiera sedan nätverksnamnet i **Network name**. Det nätverksnamn du anger känns igen på TV:n.

3 Klicka på **Shares** till vänster.

4 Klicka på fliken **Local Folders** på skärmen **Shared**.

5 Klicka på **Add**. Fönstret **Browse Folder** öppnas.

6 Välj den mapp som innehåller de filer du vill dela. Den valda mappen läggs till i listan med delade mappar.

7 Klicka på **Start Server** så startas servern.

OBS!

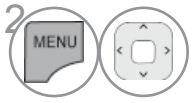
►Om de delade filerna eller mapparna inte visas på TV:n klickar du på mappen på fliken **Local Folders** och sedan klickar du på **Rescan Folder** vid **More**.

►Mer information och programverktyg finns på **www.nero.com**.

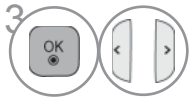
Spela upp delat innehåll

Du kan visa och spela upp film-, foto- och musikinnehåll som är lagrat på din dator eller på en annan DLNA-medieserver.

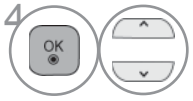
1 Starta servern på datorn eller på en annan enhet som är ansluten till ditt nätverk.



Välj **MINA MEDIER**.



Välj **Filmlista**, **Fotolista** eller **Musiklista**.



Välj DLNA-server.
Beroende på vilken medieserver du väljer krävs eventuellt behörigheter på den servern för TV:n.
Om du vill söka efter tillgängliga medieservrar igen trycker du på den blåa knappen.

OBS!

- Om du vill spela upp en fil på medieservern måste TV:n och medieservern vara anslutna till samma åtkomstpunkt.
- Kompatibiliteten och de tillgängliga uppspelningsfunktionerna på menyn **MINA MEDIER** har endast testats med den medföljande DLNA-servern (Nero MediaHome 4 Essentials). Filkraven och uppspelningsfunktionerna på menyn **MINA MEDIER** beror på medieservern.
- Filkraven på den här sidan är inte alltid kompatibla. Vilka filfunktioner som är tillgängliga beror på medieservern.
- Även filer som inte är kompatibla kan visas som fotominiatyrer eller musikminiatyrer.
- Filmminiatyrbilder är inte tillgängliga för DLNA-filmer.
- Om det finns en musikfil på menyn **MINA MEDIER** som det inte går att spela upp hoppas den filen över.
- Den filinformation som visas på skärmen är inte alltid rätt för de musik- och filmfiler som visas på menyn **MINA MEDIER**.
- Den här TV:n kan endast användas med Nero MediaHome 4-filmtextningsfiler.
- Textnings- och filmfilnamnen måste vara desamma och filerna måste finnas i samma mapp.
- Om du har lagt till textningsfiler efter att du har indexerat en katalog måste du ta bort mappen från listan med delade mappar och sedan lägga till den igen.
- Uppspelnings- och användningskvaliteten för **MINA MEDIER** beror på nätverket.
- Det går eventuellt inte att dela filer på borttagbara medier som USB-enheter, DVD-enheter osv. på medieservern på rätt sätt.
- När du spelar upp media via DLNA-anslutning går det inte att spela upp DivX-filer som är DRM-skyddade.
- Högst 200 mappar kan identifieras i en och samma mapp.
- Högst 1000 mappar eller filer kan identifieras i en och samma mapp.

AVÄNDA USB-ENHETEN

FILMLISTA

Du kan spela upp filmfiler på USB-minnet.
Filmlistan aktiveras när USB-enheten har identifierats. Den används när du spelar upp filmfiler på TV:n.
Visar de filmer som finns i USB-mappen och har stöd för uppspelning.
Gör att du kan spela upp alla filmer i mappen och andra önskade filer.
Det är en filmlista som visar mappinformation och filmfiler.
Bildskärmsvisningen kanske ser annorlunda ut på din TV-apparat. De här bilderna är bara exempel som ska hjälpa dig att använda TV:n.

Film (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.dvix/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi (motion-jpeg)/*.mp4 (motion-jpeg)/*.mkv (tilläggsfil för motion-jpeg))

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, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Ljudformat: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Bithastighet: 32 till 320 kbit/s (MP3)

Externt undertitelformat : *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)

Internt undertitelformat: endast, XSUB (Det är undertitelformatet som används i DivX6 filer)

- Vissa undertexter som skapats av användare visas eventuellt inte på rätt sätt.
- Vissa specialtecken kan inte användas i undertexter.
- HTML-taggar kan inte användas i undertexter.
- Undertexter är inte tillgängliga för andra språk än de språk som kan användas.
- Tillfälliga avbrott kan uppstå (bildavbrott, snabbare uppspelning, osv.) när du ändrar ljudspråket.
- Skadade filmfiler kan eventuellt spelas upp på fel sätt, eller så går det inte att använda vissa uppspelningsfunktioner.
- Filmfiler som har skapats med vissa kodare spelas eventuellt upp på fel sätt.
- Om film- och ljudstrukturen på den inspelade filen inte är sammanflätade försvinner antingen ljudet eller bilden.
- Beroende på bildrutans storlek kan HD-videofilmer med en största upplösning på 1 920 x 1 080 vid 25/30P eller 1 280 x 720 vid 50/60P användas.
- 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.

Det är inte säkert att videofiler av annan typ eller med annat format än vad som angivits fungerar på rätt sätt.

- **Den maximala bithastigheten för en spelbar filmfil är 20 Mbit/s.**
- Det går eventuellt inte att spela upp profiler som kodats med H.264/AVC nivå 4.1 eller högre på rätt sätt.
- Det går inte att använda DTS-ljudcodecen.
- Det går inte att spela upp filmfiler som är större än 30 GB.
- DivX-filmfilen och den tillhörande undertextfilen måste finnas i samma mapp.
- Namnet på videofilen och den tillhörande undertextfilen måste vara identiska. I annat fall visas de inte.
- Det går eventuellt inte att spela upp videofilmer via en USB-anslutning som inte har funktioner för hög hastighet.
- Det går inte att spela upp GMC-kodade filer (Global Motion Compensation).
- När du använder funktionen Filmlista till att titta på film kan du använda knapparna **Energy Saving** och **AV Mode** på fjärrkontrollen till att justera bilden. Användarinställningen för varje bild går inte att använda.

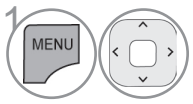
DivX-filer som kan användas

Filtilägg	A/V	Codec	Profil-/nivåfunktioner	Filtillägg
.asf .wmv	Video	VC-1 (avancerad profil)	Avancerad profil med nivå 3 (720p60, 1080i60, 1080p30)	Endast strömmar som är kompatibla med standarden SMPTE 421M VC-1 kan användas.
		VC-1 (enkla profiler och huvudprofiler)	Enkel profil med medelhög nivå (CIF, QVGA) Huvudprofil med hög nivå (1080p30)	
	Audio	WMA-standard		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Video	DivX 3.11		GMC (Global Motion Compensation) och QPEL (Quarter-pixel Motion Estimation) kan inte användas. Strömmar med den här syntaxen kan inte användas.
		DivX 4 DivX 5 DivX 6	Avancerad enkel profil (720p, 1080i)	
		XViD		
		H.264/AVC	Huvudprofil med nivå 4.1 Hög profil med nivå 4.1 (720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Audio	MPEG-1 lager I, II MPEG-1 lager III (MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Video	H.264/AVC	Huvudprofil med nivå 4.1 Hög profil med nivå 4.1 (720p60, 1080i60, 1080p30)	GMC (Global Motion Compensation) och QPEL (Quarter-pixel Motion Estimation) kan inte användas. Strömmar med den här syntaxen kan inte användas.
		MPEG-4 del 2	Avancerad enkel profil (720p/1080i)	
	Audio	AAC	AAC-LC och HE-AAC	
.mkv	Video	H.264/AVC	Huvudprofil med nivå 4.1 Hög profil med nivå 4.1 (720p60, 1080i60, 1080p30)	De mesta MKV-innehåll som är tillgängligt är kodat med öppen källkod-codecen x264.
	Audio	AAC	AAC-LC och HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Video	H.264/AVC	Huvudprofil med nivå 4.1 Hög profil med nivå 4.1 (720p60, 1080i60, 1080p30)	
		MPEG-2	Huvudprofil med hög nivå (720p60, 1080i60)	
		VC-1	Enkel profil på medelhög nivå (CIF, QVGA) Huvudprofil med hög nivå (1080p30) Avancerad profil med nivå 3 (720p60, 1080i60, 1080p30)	Endast strömmar som är kompatibla med standarden SMPTE 421M VC-1 kan användas.
	Audio	MPEG-1 lager I, II MPEG-1 lager III (MP3) Dolby Digital		
		AAC	AAC-LC och HE-AAC	
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Huvudprofil med hög nivå (720p60, 1080i60)	
	Audio	Dolby Digital MPEG-1 lager I, II DVD-LPCM		
.mpg	Video	MPEG-1	Huvudprofil med hög nivå (720p60, 1080i60)	Endast strömmar som är konfigurerade för TS, PS eller ES.
	Audio	MPEG-1 lager I, II		

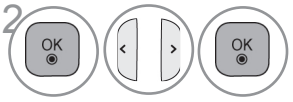
AVÄNDA USB-ENHETEN

Skärmkomponenter

Du kan också justera **USB** på menyn **INGÅNG**.

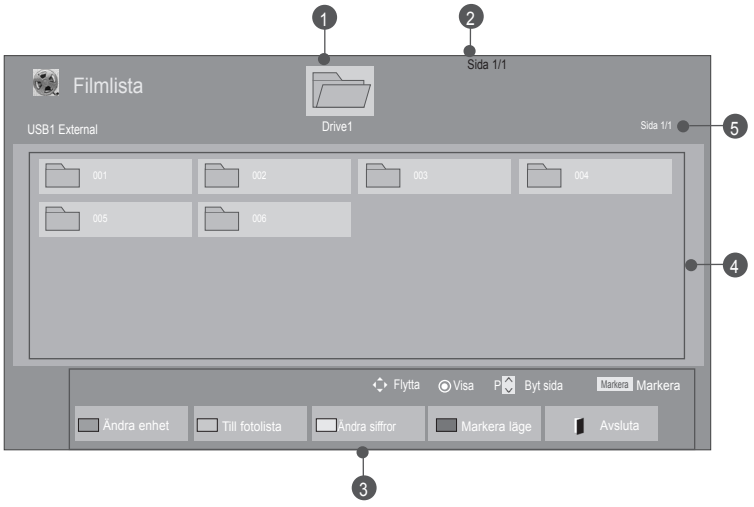


Välj **MINA MEDIER**.



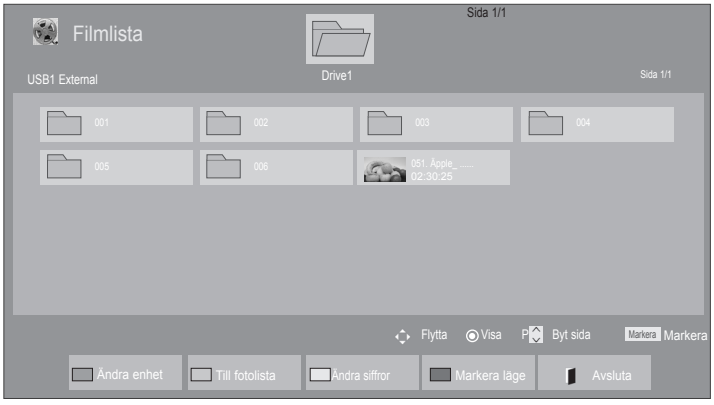
Välj **Filmlista.**

1. Flyttar till fil en nivå upp
2. Aktuell sida/totalt antal sidor
3. Motsvarande knappar på fjärrkontrollen
4. Innehåll i den aktuella mappen 1
5. Aktuell sida/totalt antalet innehållssidor i den aktuella mappen 1



Filmval

■ Vid uppspelning av filmfiler



1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskade filmtitlar.

3 OK Filmfiler spelas.

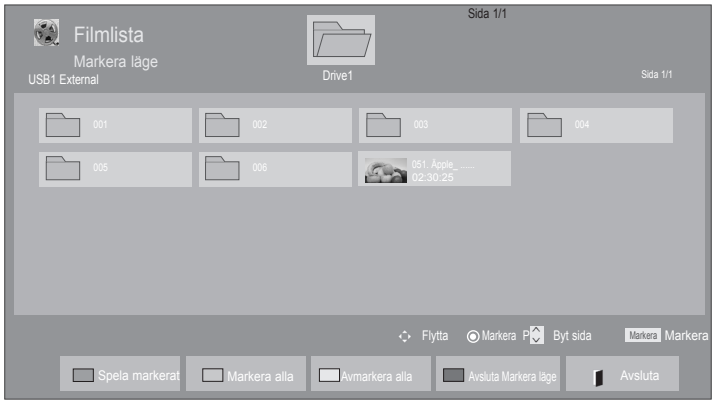
• Du kan använda knappen **P**^ ˇ till att navigera på filmsidan.

Använda fjärrkontrollen

RÖD	Ändra enhet.
GRÖN	Tryck flera gånger på **GRÖN** om du vill gå till **Fotolista -> Musiklista**.
GULL	En metod för att se 5 större fotografier eller en enkel lista.
BLÅ	Ändra till **Markera läge**.
EXIT	Återgå till normalt TV tittande.
►	Tryck på knappen **PLAY(►)** för att återgå till normal uppspelning.

AVÄNDA USB-ENHETEN

■ När valda filmfiler spelas upp



1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskade filmtitlar.

3 BLÅ eller MARK FAV CHAR/NUM Ändra till **Markera läge**.

4 OK Välj en filmfil.

5 RÖD Den valda filmfilen spelas upp.

• När en eller flera filmer är markerade spelas de upp i tur och ordning.

OBS!

► Om filtyperna inte stöds visas ett meddelande angående filtyper som inte stöds.

Använda fjärrkontrollen

RÖD	Spela upp den valda filmfilen. När en filmfil har spelats upp spelas nästa valda filmfil upp automatiskt.
GRÖN	Markera alla filmfiler på skärmen.
GULL	Avmarkera alla markerade filmfiler.
BLÅ	Avsluta **Markera läge**.
EXIT	Återgå till normalt TV tittande.

OBS!

► Om du har valt Ja på skärmen under uppspelning av samma fil efter att du har stoppat filmen kommer uppspelningen att fortsätta från den plats där du stoppade den.

► Om det finns kontinuerliga serier i mappen spelas nästa fil upp automatiskt.
Det här gäller inte om du har angett funktionen **Upprepa** för Filmlista till **På** (se s. 104) eller om du har angett den till Spela markerat.

AVÄNDA USB-ENHETEN

Använda Movie List-funktionen (Filmlista), spela upp



1 Q.MENU eller MENU Visa **Alt.** meny.

2 Välj **Ställ in videospelning, Ställ in video** eller **Ställ in ljud.**

OBS!

- ► Alternativvärden som du ändrar i **Filmlista** påverkar inte **Fotolista** eller **Musiklista**.
- ► Alternativvärden som du ändrar i **Fotolista** eller **Musiklista** ändras även i **Fotolista** och **Musiklista**, men inte i **Filmlista**.
- ► Om du spelar upp en videofil efter att du har stoppat den kan du fortsätta spela upp från den plats där du tidigare stoppade den.

Använda fjärrkontrollen

■	Stoppa uppspelningen av filmfilen.
►	Tryck på knappen **PLAY(►)** för att återgå till normal uppspelning.
II	Under inspelning trycker du på knappen **Pause(II)** (Paus). ■ Stillbild visas. ■ Om inga knappar på fjärrkontrollen trycks ned inom 10 minuter efter paus återgår TV:n till uppspelning. ■ Tryck på knappen **Pause(II) (Paus)** och använd sedan knappen **FF(►►)** för slow motion-uppspelning.
◄◄ / ►►	Vid uppspelning, tryck upprepade gånger på knappen **REW(◄◄)** för att öka hastigheten ◄◄(x2) -> ◄◄◄(x4) -> ◄◄◄◄(x8) ->◄◄◄◄◄(x16) ->◄◄◄◄◄◄(x32) . tryck upprepade gånger på knappen **FF(►►)** för att öka hastigheten ►►(x2)-> ►►►(x4) -> ►►►►(x8) ->►►►►►(x16) -> ►►►►►►(x32). ■ Tryck upprepade gånger på de här knapparna om du vill öka hastigheten på snabbspolningen framåt/bakåt.
MENU eller Q.MENU	Visa **Alt.** meny.
BACK	Dölj menyn på skärmen. ■ Om du vill visa menyn igen i helskärmsläget igen trycker du på **OK**.
EXIT	Återgå till normalt TV tittande.
〈 〉	■ Om du använder 〈 **eller** 〉 **under uppspelning anger en markör den position som visas på skärmen.**
ENERGY SAVING	Tryck flera gånger på **ENERGY SAVING** om du vill öka skärmens ljusstyrka. (Se s. 138)
AV MODE	Tryck flera gånger på **AV MODE** om du vill välja önskad källa (Se s. 66)

AVÄNDA USB-ENHETEN

■ När du väljer Ställ in videouppspelning:



1 Välj **Bildstorlek, Språk för ljud, Språk för textning** eller **Upprepa.**

2 Gör de justeringar som behövs.

Språk för under-textning	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	estländska, lettiska, litauiska
Kyrilliska	bulgariska, makedonska, ryska, ukrainska, kazakiska
Grekiska	Grekiska
turkiska	turkiska

► **Bildstorlek** : Väljer dina önskade filmformat under filmuppspelning.
► **Språk för ljud**: Ändrar ljudspråk under uppspelningen av en film.
► **Textning :** Stäng på/av extern undertitel.
► **Language :** Aktiverad för SMI undertitel och kan välja språk inom undertitel.
► **Kodsida :** Kan välja teckensnitt för undertitel. Vid default-inställning, kommer samma teckensnitt som i huvudmenyn att användas.
► **Synkronisera**: Justerar undertextens tidssynkronisering med -10 till +10 sek. i steg om 0,5 sek när filmen spelas upp.
► **Position** : Ändrar undertextningens placering uppåt eller nedåt när filmen spelas upp.
► **Storlek**: Väljer storlek för undertexten vid uppspelningen.
► **Upprepa :** Stäng på/av repeteringsfunktion vid uppspelning av film. Då den är påslagen kommer filen i mappen att repeteras vid uppspelning. Även när repeteringen är avstängd kan uppspelningen komma att repeteras om filnamnet är mycket likt föregående fil.

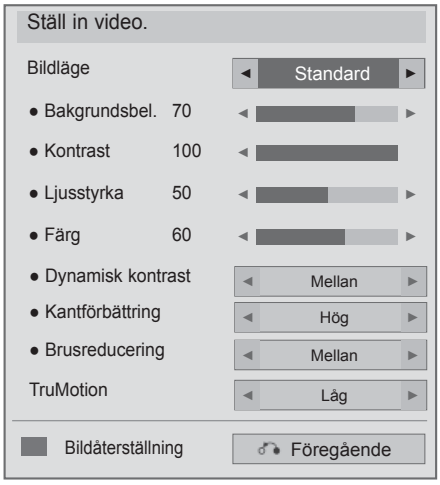
OBS!

► Endast 500 alfabet och 500 siffror stöds för varje undertitelrad.
► Endast 10 000 synk block kan stödjas inom varje undertitelfil.

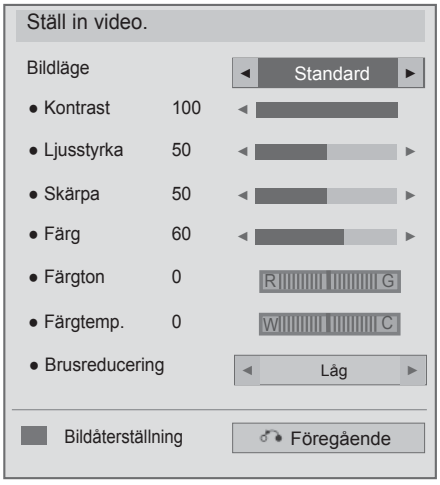
■ När du väljer Ställ in video:

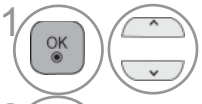
■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

Endast LCD-/LED-LCD-TV



Endast plasma-TV



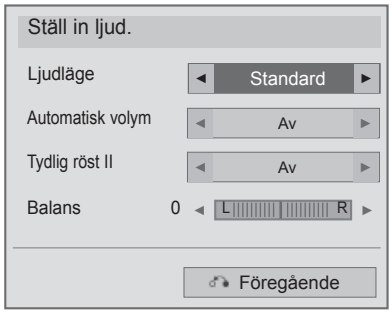
1 

Välj **Bildläge** eller **TruMotion**.

2 
Gör de justeringar som behövs. (Se s. 139 till 148.)

AVÄNDA USB-ENHETEN

■ **När du väljer Ställ in ljud:**



1 OK

Välj **Ljudläge, Automatisk volym, Tydlig röst II** eller **Balans.**

2

Gör de justeringar som behövs. (Se s. 154 till 158.)

FOTOLISTA

Du kan visa fotofiler på USB-minnet.
Bildskärmsvisningen kanske ser annorlunda ut på din TV-apparat. De här bilderna är bara exempel som ska hjälpa dig att använda TV:n.
När du tittar på foto ur Photo-List funktionen kan du inte ändra bildinställningen.

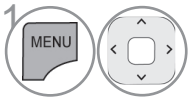
FOTO (*.JPEG) – filer som stöds

Baslinje: 64 x 64 till 15 360 x 8 640
Progressivt: 64 x 64 till 1 920 x 1 440

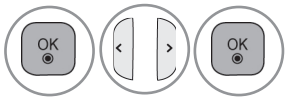
- Det går endast att visa JPEG-filer.
- Filer som inte kan användas visas med fördefinierade ikoner.

Skärmkomponenter

Du kan också justera **USB** på menyn **INGÅNG**.

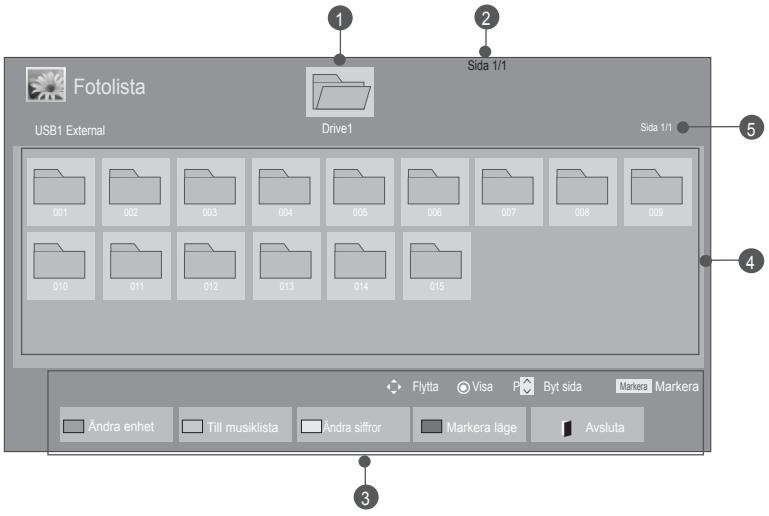


Välj **MINA MEDIER**.



Välj **Fotolista.**

❶ Flyttar till fil en nivå upp
❷ Aktuell sida/totalt antal sidor
❸ Motsvarande knappar på fjärrkontrollen
❹ Innehåll i den aktuella mappen ❶
❺ Aktuell sida/totalt antalet innehållssidor i den aktuella mappen ❶



AVÄNDA USB-ENHETEN

Fotoval

■ Vid uppspelning av fotofiler



1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskade foton.

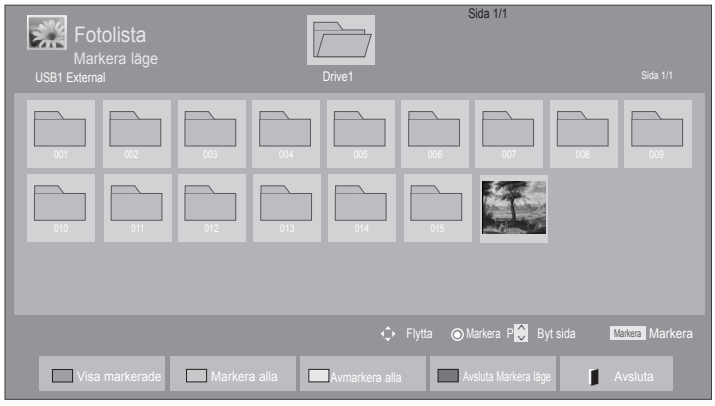
3 OK Fotofilerna visas.

• Använd knappen F^ v till att navigera på fotosidan.

Använda fjärrkontrollen

RÖD	Ändra enhet.
GRÖN	Tryck flera gånger på **GRÖN** om du vill gå till **Musiklista -> Filmlista**.
GULL	En metod för att se 5 större fotografier eller en enkel lista.
BLÅ	Ändra till **Markera läge**.
EXIT	Återgå till normalt TV tittande.

■ När de valda fotofilerna visas



1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskade foton.

3 BLÅ eller MARK FAV CHAR/NUM Ändra till **Markera läge**.

4 OK Välj en fotofil.

5 RÖD Den valda fotofilen visas.

• När ett eller flera foton är markerade kan du visa dem som ett bildspel eller ett åt gången. Om inga foton markerats kan du visa varje enskilt foto i mappen eller ett bildspel av alla foton i mappen.

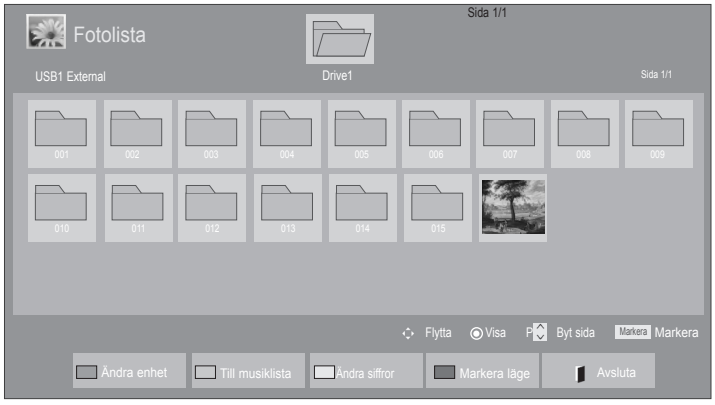
AVÄNDA USB-ENHETEN

Använda fjärrkontrollen

RÖD	Visa den valda fotofilen.
GRÖN	Markera alla fotofiler på skärmen.
GULL	Avmarkera alla markerade fotofiler.
BLÅ	Avsluta **Markera läge**.
	Återgå till normalt TV tittande.

Visa foton

Det finns detaljerade funktioner för visning av foton i full skärmstorlek.





Bildformatet kan göra så att fotots storlek ändras när det visas i full storlek.
Tryck på **EXIT**-knappen för att gå till föregående menybild.

1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskade foton.

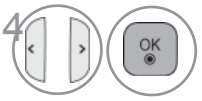
3 OK Det valda fotot visas nu med full storlek.

• Navigera på fotosidan med knappen **P** ∧ ∨.

• Tryck på **EXIT** om du vill gå tillbaka till Fotolista.
• Tryck på **BACK** om du vill stänga hjälpen på skärmen.

AVÄNDA USB-ENHETEN





Välj **Bildspel**, **BGM**, ↻ (Rotera), /, , Alt., Dölj eller Avsluta.

- Använd knappen < > till att välja föregående eller nästa foto.
- Använd knappen < >till att välja och kontrollera menyn på skärmen i full storlek.

▶ **Bildspel** : Om ingen bild är vald visas alla foton i den aktuella mappen i ett bildspel. Om några foton väljs så visas de i ett bildspel.
- Ange tidsintervall för bildspelet i **Alt.**.

▶ **BGM** (bakgrundsmusik): Lyssna på musik när du visar bilderna med full storlek.
- Du måste ange musikmappen för BGM i Alternativ innan du använder den här funktionen.
- Du kan justera alternativen genom att trycka på **Q.MENU** eller **MENU** på fjärrkontrollen.

▶ ↻ (Rotera): Rotera foton.
- Rotera fotot 90°, 180°, 270° eller 360° medsols.
- Det går inte att rotera foton om bildbredden är större än den höjd som kan användas.

▶ / : Du kan visa foton i läget Fullständig eller Ursprunglig.

▶ : Tryck flera gånger på **ENERGY SAVING** om du vill öka skärmen ljusstyrka . (Se s. 138)

▶ **Alt.** : Anger värden för **Bildhastig.** (Bildspelshastighet) och **Musikmapp** för **BGM**.
- Använd knappen ^ v < > och OK till att ange värden. Tryck på OK om du vill spara inställningarna.
- Det går inte att växla musikmapp när bakgrundsmusiken spelas upp.
- Det går endast att välja en mapp med MP3-filer på den enheten fotot visas från.

▶ **Dölj**: Döljer menyn när skärmen visas med full storlek.
- Om du vill visa menyn igen trycker du på **OK**.

Tryck på **EXIT** om du vill gå tillbaka till **Fotolista** .

Använda funktionen Fotolista



1 Q.MENU eller MENU Visa **Alt.** meny.

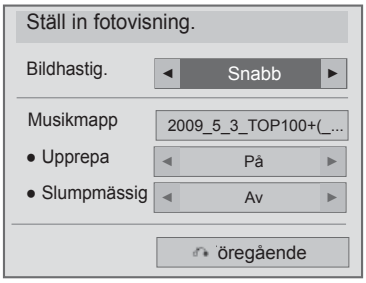
2 Välj **Ställ in fotovisning, Ställ in video** eller **Ställ in ljud.**

OBS!

- ► Alternativvärden som du ändrar i **Filmlista** påverkar inte **Fotolista** eller **Musiklista**.
- ► Alternativvärden som du ändrar i **Fotolista** eller **Musiklista** ändras även i **Fotolista** och **Musiklista**, men inte i **Filmlista**.

AVÄNDA USB-ENHETEN

■ När du väljer Ställ in fotovisning:



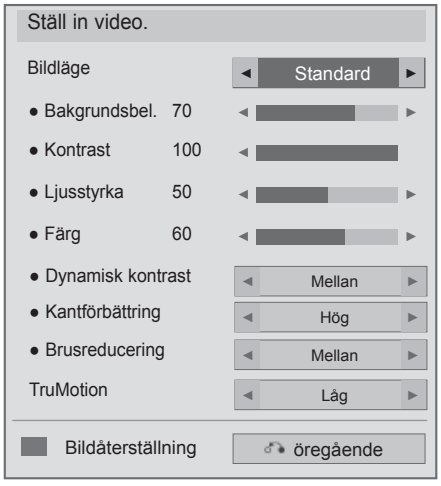
1 Välj **Bildhastig.** eller **Musikmapp**.

2 Gör de justeringar som behövs.

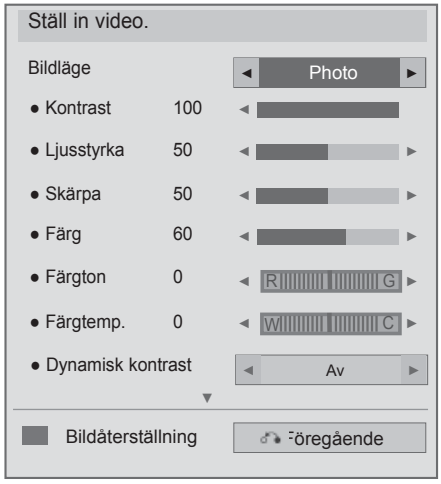
■ När du väljer Ställ in video:

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

Endast LCD-/LED-LCD-TV



Endast plasma-TV

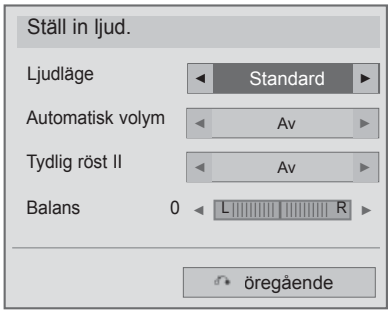


1 Välj **Bildläge** eller **TruMotion**.

2 Gör de justeringar som behövs. (Se s. 139 till 148.)

AVÄNDA USB-ENHETEN

■ **När du väljer Ställ in ljud:**



1 Välj **Ljudläge, Automatisk volym, Tydlig röst II** eller **Balans.**

2 Gör de justeringar som behövs. (Se s. 154 till 158.)

MUSIKLISTA

Du kan spela upp musikfiler på USB-minnet.

Köpta musikfiler (*.MP3) kan innehålla copyrightskydd. En del av de här filerna kan inte hanteras i den här modellen.

Musikfiler på USB-enheten kan spelas upp av den här apparaten.

Bildskärmsvisningen kanske ser annorlunda ut på din TV-apparat. De här bilderna är bara exempel som ska hjälpa dig att använda TV:n.

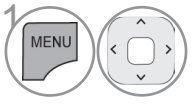
MUSIC (*.MP3)-filer som stöds

Bithastighet: 32 till 320

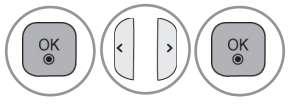
- samplingsfrekvens för MPEG-1 lager III: 32, 44,1, 48 kHz
- samplingsfrekvens för MPEG-2 lager III: 16, 22,05, 24 kHz

Skärmkomponenter

Du kan också justera **USB** på menyn **INGÅNG**.



Välj **MINA MEDIER**.



Välj **Musiklista.**

❶ Preview (Förhandsgranskning): Om det finns något skivomslag för filen (Album Art Image) visas omslaget.

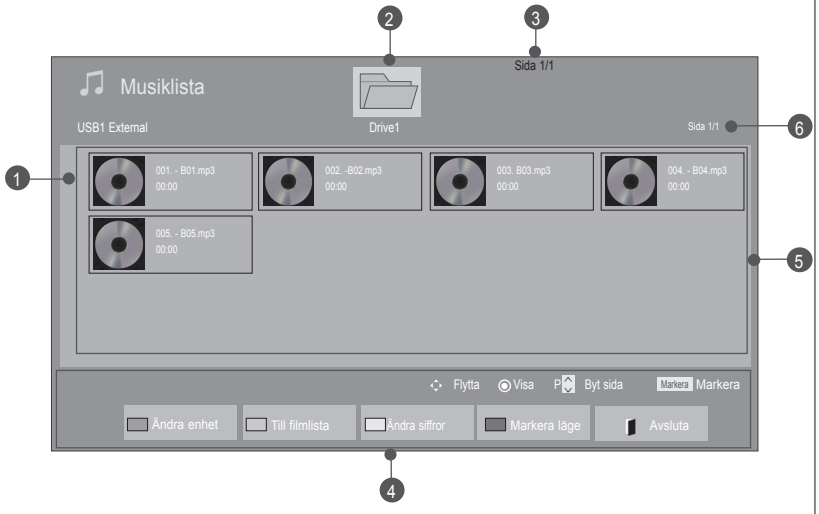
❷ Flyttar till fil en nivå upp

❸ Aktuell sida/totalt antal sidor

❹ Motsvarande knappar på fjärrkontrollen

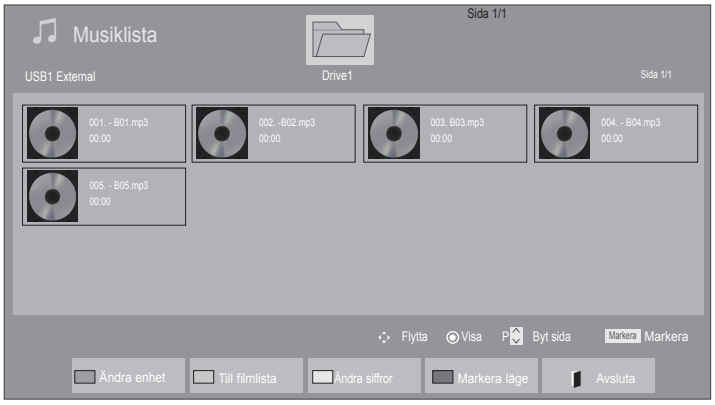
❺ Innehåll i den aktuella mappen ❷

❻ Aktuell sida/totalt antalet innehållssidor i den aktuella mappen ❷



AVÄNDA USB-ENHETEN

Musikval



■ Vid uppspelning av musikfiler

1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskade musikfiler.

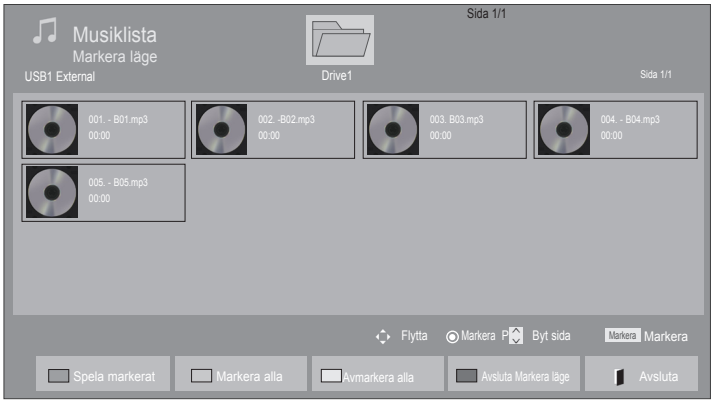
3 OK Musikfilerna spelas upp.

• Du kan använda knappen **P** ∧∨ till att navigera uppåt/nedåt på musiksidan.

Använda fjärrkontrollen

RÖD	Ändra enhet.
GRÖN	Tryck flera gånger på knappen **GRÖN** om du vill gå till **Filmlista -> Fotolista**.
GULL	En metod för att se 5 större fotografier eller en enkel lista.
BLÅ	Ändra till **Markera läge**.
EXIT	Återgå till normalt TV tittande.

■ När de valda musikfilerna spelas upp



1 Välj målmappen eller målenheten.

2 OK Välj önskade musikfiler.

3 BLÅ eller MARK FAV CHAR/NUM Ändra till **Markera läge**.

4 OK Markera önskad musikfil.

5 RÖD Den markerade musikfilen spelas upp.

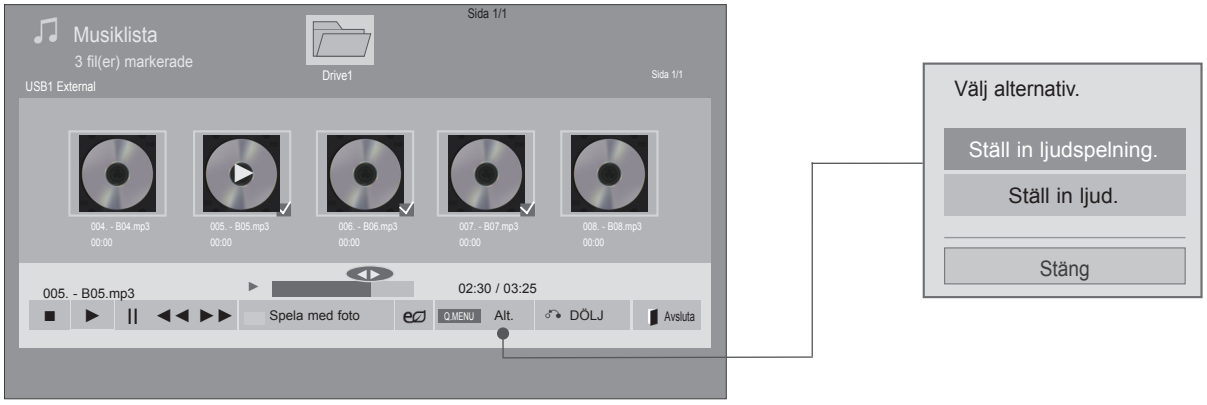
- Om en eller flera musikfiler är markerade spelas de upp i tur och ordning. Om du till exempel vill lyssna på en enda musikfil flera gånger, markerar du bara den musikfilen och spelar den. Om ingen musikfil har markerats spelas alla musikfiler i mappen upp i tur och ordning.
- Om du vill aktivera slumpmässig uppspelning anger du **Alt. - Ställ in ljudspelning - Slumpmässig** till **På**.

AVÄNDA USB-ENHETEN

Använda fjärrkontrollen

RÖD	Visa den valda musikfilen.
GRÖN	Markera alla musikfiler på skärmen.
GULL	Avmarkera alla markerade musikfiler.
BLÅ	Avsluta **Markera läge**.
	Återgå till normalt TV tittande.

Användning av funktionen Musiklista, uppspelning



1 Q.MENU eller MENU Visa **Alt.** meny.

2 Välj **Ställ in ljudspelning.** eller **Ställ in ljud.**

OBS!

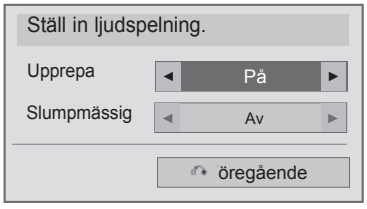
- ► Alternativa värden ändrade i Filmlista påverkar inte Fotolista och Musiklista
- ► Alternativa värden ändrade i Fotolista och Musiklista ändras på samma sätt i Fotolista och Musiklista exklusive Filmlista.
- ► Du kan endast lyssna på musik från den enhet som du spelar upp från.

AVÄNDA USB-ENHETEN

Använda fjärrkontrollen

■	Stoppa den musikfil som spelas upp.
►	Tryck på knappen **PLAY(►)** för att återgå till normal uppspelning.
II	Om du trycker på **Pause (II)** när filen spelas upp görs en paus i uppspelningen. Om du trycker på **Pause (II)** när uppspelningen är i pausläge fortsätter uppspelningen.
◄◄ / ►►	Vid uppspelning, Om du trycker på **REW (◄◄)** spelas föregående musikfil upp. Om du trycker på **FF (◄◄)** spelas nästa musikfil upp.
	Starta uppspelningen av de valda musikfilerna och gå sedan till **Fotolista**.
	Tryck flera gånger på **ENERGY SAVING** om du vill öka skärmens ljusstyrka. (Se s. 138) Funktionen Av/Bildskärm av kan endast användas i Filmlista, Fotolista, Musiklista. (Endast LCD-/LED-LCD-TV.)
	Visa **Alt.** meny.
	■ Om du trycker på **Back** under uppspelningen döljs musikuppspelaren och endast musiklistan visas.
	■ Om du trycker på **Exit** när musikspelaren visas stoppas musikuppspelningen men spelaren återgår inte till normalt TV-tittande. ■ Om du trycker på **Exit** när uppspelningen är stoppad eller när musikspelaren är dold återgår spelaren till normalt TV-tittande.
〈 〉	■ Om du använder 〈 eller 〉 under uppspelningen anger en markör den position som spelas upp.

■ När du väljer Ställ in ljudspelning:

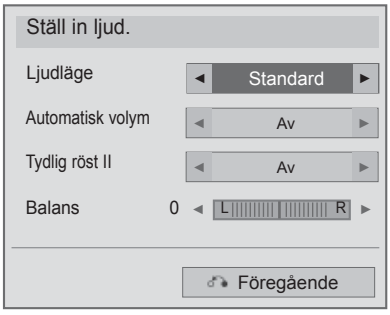


1 Välj **Upprepa** eller **Slumpmässig**.

2 Gör de justeringar som behövs.

AVÄNDA USB-ENHETEN

■ **När du väljer Ställ in ljud:**



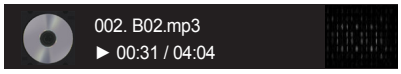
1 Välj **Ljudläge, Automatisk volym, Tydlig röst II** eller **Balans.**

2 Gör de justeringar som behövs. (Se s. 154 till 158.)

■ Om du inte trycker på någon knapp under uppspelningen fungerar rutan med uppspelningsinformation (visasnedan) som en skärmsläckare.

■ Skärmsläckaren

Om en bild som inte är rörlig ligger kvar på skärmen under en längre tid kan skärmens pixlar skadas.Skärmsläckaren förhindrar att detta sker.



OBS!

► En musikfil som är skadad spelas inte upp och 00:00 visas som speltid.

► En musikfil som har hämtats från en betaltjänst och som innehåller copyrightskydd börjar inte spelas upp och felaktig information visas som speltid.

► Om du trycker på OK eller ■ så stoppas skärmsläckaren.

► Fjärrkontrollens knappar PLAY(►) (Spela upp), Pause(I I) (Paus), ■ , ►► eller ◄◄ kan även användas i det här läget.

► Du kan använda knappen ►► för att välja nästa melodi och knappen ◄◄ för att välja föregående melodi.

AVÄNDA USB-ENHETEN

DIVX-REGISTRERINGSKOD

Bekräfta TV-apparatens DivX-registreringskod. Med hjälp av registreringsnumret kan du hyra och köpa filmer på www.divx.com/vod.

Du kan inte spela upp en hyrd eller köpt DivX-fil med hjälp av en DivX-registreringskod från en annan TV-apparat. (Det går bara att spela upp DivX-filer som överensstämmer med den inköpta TV-apparatens registreringskod.)



1 MENU — Välj **MINA MEDIER**.

2 OK / BLÅ — Välj **DivX Reg. Code**.

3 OK — Visa DivX Reg. Kod.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.

OM DivX-VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som är skapat av DivX, Inc. Det här är en officiellt DivX-certifierad enhet som 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-certifierade enheten måste vara registrerad för att det ska gå att spela upp DivX VOD-innehåll (Video-on-Demand). Generera registreringskoden med alternativet DivX VOD i konfigureringsmenyn. Gå till http://vod.divx.com och skapa ett konto med hjälp av denna kod. Här kan du även få mer information om DivX VOD.

”DivX-certifierad för uppspelning av DivX-video upp till 1080p, inklusive specialinnehåll”

”Patent nummer 7,295,673; 7,460,688;7,519,274”

OBS!

► Filmfiler stöds enligt följande

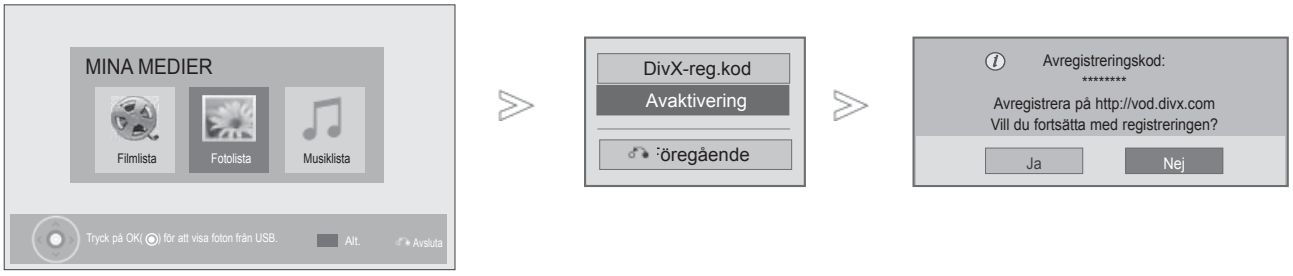
Upplösning : : under 1920x1080 WxH pixlar

Bildhastighet: under 30 bildrutor/sek (1920 x 1080), under 60 bildrutor/sek (under 1280 x 720)

► Videocodec: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264

AVAKTIVERING

Syftet med inaktivering är att tillåta inaktivering av enheter för användare som har aktiverat alla tillgängliga enheter via webbservern och inte får aktivera fler enheter. DivX VOD gjorde det möjligt för kunden att aktivera upp till 6 enheter på ett konto men för att kunna ersätta eller inaktivera någon av de enheterna var kunden tvungen att kontakta DivX Support och begära borttagning. Med den här tilläggsfunktionen kan kunden inaktivera enheten själv och kan därigenom lättare hantera sina DivX VOD-enheter.



1 MENU Välj **MINA MEDIER**.

2 OK BLÅ Välj **Avaktiverar**.

3 OK Välj **Ja**.

4 OK Visa **Avaktiverar**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

SPEL

SPEL

Spela de spel som är installerade på TV:n.





1 MENU Välj **SPEL**.

2 OK Välj det spel du vill spela.

3 OK Börja spela med det valda spelläget.

• Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå till normal TV-läge.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)(I DIGITALT LÄGE)

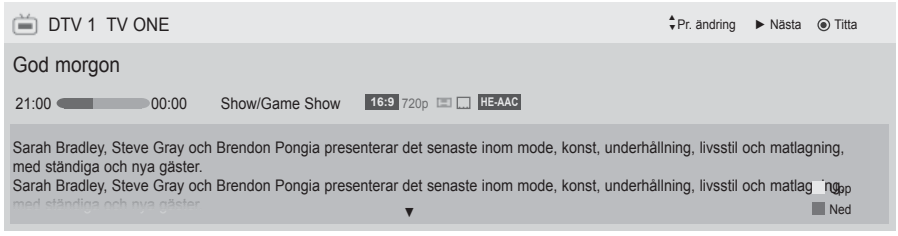
Detta system har en elektronisk programguide (EPG) som hjälper dig att navigera genom alla möjliga visningsalternativ.

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.

Du måste ställa klockan på menyn **Tid** innan du kan använda funktionen EPG.

I EPG:n visas programdetaljer för 8 dagar.



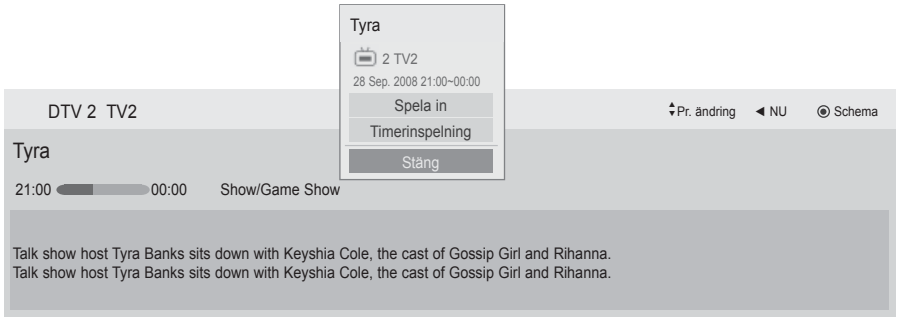
INFO Visar aktuell programinformation

	Visar TV eller DTV program.		Visas när programmet är Teletext (Text-TV).
	Visas när programmet är Radio.		Visas när programmet använder Subtitle (Undertextning).
MHEG	Visas när programmet är MHEG.		Visas när programmet använder Scramble (Förvrängd signal).
HE-AAC	Visas för HE-AAC-program.	D	Visas med ett Dolby Dolby Program.
4:3	Sändningarnas bildformat	D+	Visas i samband med Dolby Digital PLUS-program
16:9	Sändningarnas bildformat		576i/p, 720p, 1080i/p: Sändningens upplösning.

Utsända program med ikon visas inte i Monitor Out beroende på programinformationen.

APP Visas för MHP-program.

Visar kommande programinformation.



OK Ett popup fönster för påminnelse om record/remind (inspelning/påminnelse) inställningar visas.

Välj Timer Record/Remind (timer inspelning/påminnelse) inställning.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)

Aktivera/inaktivera EPG

1 GUIDE Aktivera eller inaktivera EPG.

Välja ett program

1 eller P Välj önskat program.

Knappfunktion i läget NOW/NEXT (NU/NÄSTA)

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

RÖD Ändra EPG-läge.

GULL Ställ in Manual Timer inställning.

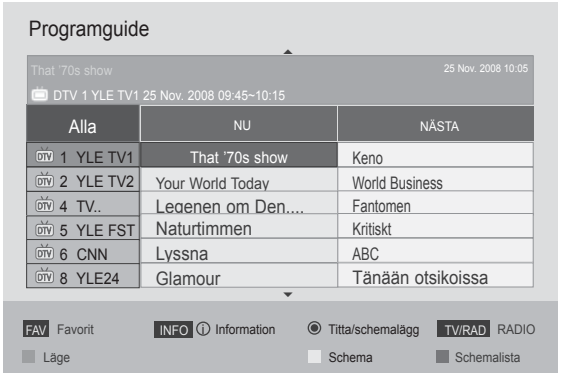
BLÅ Ställ in Schedule List inställning.

OK Om du väljer NU visas det valda programmet och EPG:n döljs,
om du väljer NÄSTA visas ett reservationsfönster.

Välja NU eller NÄSTA program.

Välj radioprogram

P Sida upp/ned.



GUIDE eller BACK eller EXIT Inaktivera EPG.

TV/RAD Välj ett DTV- eller radioprogram.

INFO Aktivera eller avaktivera den detaljerade informationen.

Knappfunktion i läget 8 dagar

RÖD Ändra EPG-läge.

GRÖN Ange datuminställningsläge.

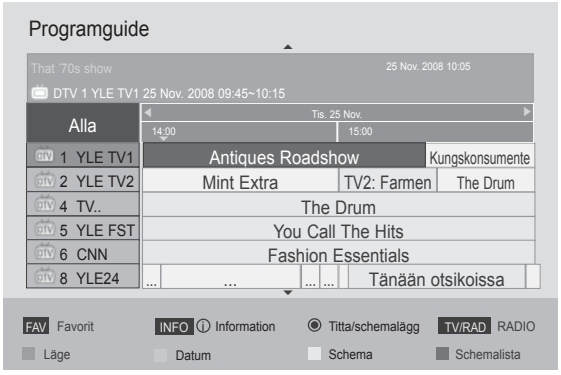
GULL Ställ in Manual Timer inställning.

BLÅ Ställ in Schedule List inställning.

OK Om du väljer ##Currently broadcasting program visas det valda programmet och EPG:n döljs,
om du väljer ##Future broadcasting program visas ett reservationsfönster.

Välja program

Välj radioprogram



P Sida upp/ned.

GUIDE eller BACK eller EXIT Inaktivera EPG.

TV/RAD Välj ett DTV- eller radioprogram.

INFO Aktivera eller avaktivera den detaljerade informationen.

EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)

Knappfunktion i datumändringsläge

GRÖN Stäng av datuminställningsläge.

OK Ändra till valt datum.

Välj ett datum.

Stäng av datuminställningsläge.

GUIDE eller BACK eller EXIT Inaktivera EPG.



Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning

INFO Aktivera eller inaktivera detaljerad information.

Text upp/ner.

Välj Timer Record/Remind (timer inspelning/ påminnelse) inställning.

GUIDE eller EXIT Inaktivera EPG.



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

Anger start- eller stopptid för inspelning och anger påminnelse endast för starttid med sluttiden i grått.

Den här funktionen är tillgänglig när du har anslutit en inspelningsenhet med pin8-inspelningssignalering till utgången TV-OUT(AV1) med hjälp av en SCART-kabel.

Inspelningsfunktionen kan endast användas i det digitala läget, inte i det analoga.



Stäng av Manual Timer inställningen.



Välj Remind eller Record (påminnelse eller inspelning) funktionen.



Välj Type, Start Time, End time eller Programme.



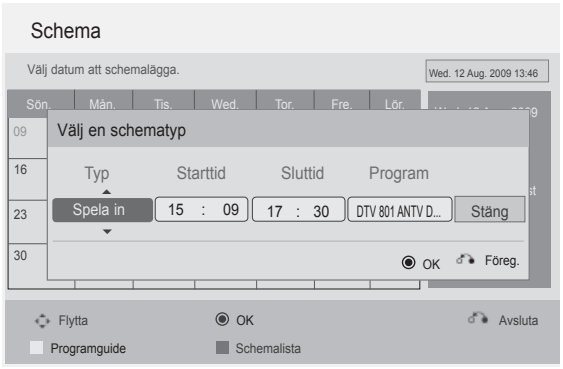
Ändra till läget för guiden.



Ändra till Schedule List inställning.



Spara Timerinspelning/Påminnelse.



EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE)

Knappfunktioner i läget Schedule List (Schemalista)

Om du skapat en Schemalista visas ett schemalagt program på den utsatta tiden även när du tittar på ett annat program under tiden.

Det går inte att redigera eller ta bort det som spelas in.

GULL Ändra till Manual Timer inställning.

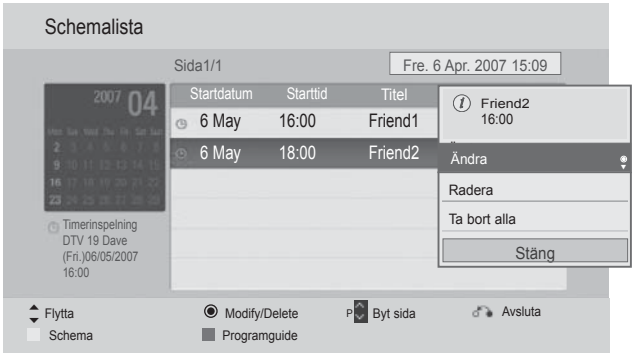
BLÅ eller GUIDE Ändra till läget för guiden.

BACK Avaktivera **Schemalista**.

OK Välj önskat alternativ (Andra/Radera/Ta bort alla).

Välj **Schemalista**.

P Sida upp/ned.



BILDKONTROLL

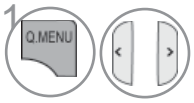
KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION)

Du kan visa olika bildformat på skärmen: 16:9, Hel Bild, Original, Full bredd, 4:3, 14:9, Zoom och Zooma film.

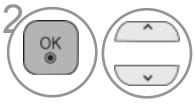
Om en fast bild visas på skärmen under en lång stund kan den fastna på skärmen och förbli synlig.

Du kan justera förstoringsproportionen med knappen ^ v .

Funktionen fungerar med följande signal.



Välj **Förhållande**.



Välj önskat bildformat.

- Du kan även justera **Förhållande** på menyn **BILD**.
- Ange Zoominställning till **14:9**, **Zoom** eller **Zooma film** på menyn Förhållande. När zoominställningarna är gjorda återgår visningen till Q.Menu (Snabbmenyn).

• 16:9

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



• 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 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). Bilder i formaten 4:3 och 14:9 kan användas i fullbreddsläge utan någon bildförvrängning via DTV-signal.



BILDKONTROLL

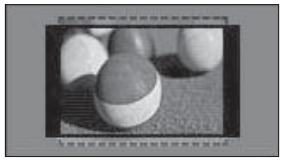
• **4:3**

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



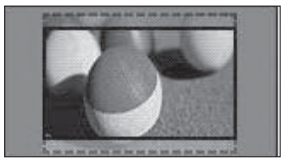
• **14:9**

Du kan njuta av biofilmer (bildformatet är 14:9) eller vanliga TV-program genom att använda 14:9 läget. 14:9 skärmen ses på samma sätt som 4:3 men flyttas till 'up and down' (upp och ned).



• **Zoom**

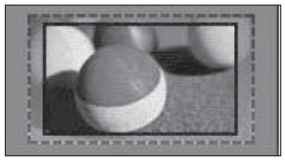
Du ser bilden i helskärmsläge utan ändringar. Bilden beskärs dock upptill och nedtill.



• **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 (Biozoom). Justeringsintervallet är 1 till 16.
Knapparna ▼ eller ▲: Flyttar bilden.

OBS!

► Du kan endast välja **4:3**, **16:9** (Bred), **14:9**, **Zoom / Zooma film** i läget Komponent-läge.
► Du kan endast välja **4:3**, Original, **16:9 (Bred)**, **14:9**, **Zoom / Zooma film** i läget HDMI-läge.
► Du kan endast välja **4:3**, **16:9** (Bredbild) i läget RGB-PC eller HDMI-PC.
► I läget DTV/HDMI/Komponent (över 720 p) är **Hel Bild** tillgängligt.
► I analog/DTV/AV/Scar läge är helbredd tillgänglig.

BILDGUIDEN

Med den här funktionen kan du justera den ursprungliga bildens kvalitet.
Du kan använda den här funktionen för att kalibrera bildkvaliteten genom att justera svartnivån mm.
Du kan justera skärmkvaliteten genom att utföra de olika stegen.
När du ändrar bilden till Låg, Recommended (Rekommenderad) eller Hög visas resultatet av ändringarna som ett exempel.

Med RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC inställning kan inte ändring av värden för Färg, Färgton och H/V Skärpa tillämpas.



1 MENU Välj **BILD**.

2 OK OK Välj **Bildguiden**.

3 OK Justera **Standard (Svartnivå, Vitnivå, Färgton, Färg, Horisontell skärpa, Vertikal skärpa, Bakgrundsbel.** (endast LCD-/LED-LCD-TV)) eller **Önskat (Svartnivå, Vitnivå, Färgton, Färg, Skärpa, Dynamisk kontrast**, **Färgtemp.**, **Bakgrundsbel.** (endast LCD-/LED-LCD-TV)).

4 OK MARK FAV CHAR/NUM Välj ingång för att tillämpa inställningarna.

5 OK

- Om du avbryter inställningen innan det sista steget används inte ändringarna.
- Justeringsvärdet sparas i **Expert1**.
- Om du har angett bildkvalitet med hjälp av bildguiden växlas Energispar till Av.
- Om du ändrar inställningen av bildkvalitet i **Expert1** använder du **Bildåterställning** innan du öppnar bildguiden till att återställa inställningen för bildkvalitet.
- **Standard**: Använd standardbildkvaliteten.
- **Önskat**: Ange en anpassad bildkvalitet.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

ENERGISPAR

Energisparläget minskar TV-apparatens strömförbrukning.
De ursprungliga fabriksinställningarna uppfyller kraven enligt **Energy Star** och är anpassade för lämplig nivå för visning hemma.
Du kan öka skärmens ljusstyrka genom att justera energisparläget eller ställa in bildläget.
När du justerar Energy Saving (Energisparläge) i MHEG-läget används inställningen för Energy Saving när MHEG avslutas.
Du minskar strömförbrukningen om du väljer **Video av** medan du lyssnar på en radiokanal.

Endast LCD-/LED-LCD-TV

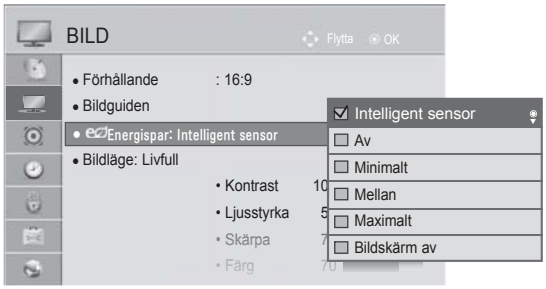


1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Energispar**.

3 OK Välj **Auto, Av, Minimalt, Mellan, Maximalt** eller **Bildskärm av**.

Endast plasma-TV



1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Energispar**.

3 OK Välj **Intelligent sensor, Av, Minimalt, Mellan, Maximalt** eller **Bildskärm av**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

- Om du väljer Bildskärm av stängs skärmen under 3 sekunder och Bildskärm av startar.
- Om du justerar **Energispar - Auto**, **Maximalt** kommer inte funktionen **Bakgrundsbel.** att fungera. (endast LCD-TV/LED LCD-TV)
- Om du justerar funktionen **Energispar - Intelligent sensor** kommer inte funktionerna **Skärpa, Färg, eller Färgtemp.** att fungera. (endast plasma-TV)
- Du kan även justera den här funktionen genom att trycka på **Energy Saving** på fjärrkontrollen.
- Om du väljer Auto justeras bakgrundsbelysningen automatiskt med hjälp av den intelligenta sensorn beroende på de aktuella förhållandena, om det finns en intelligent sensor i TV:n.

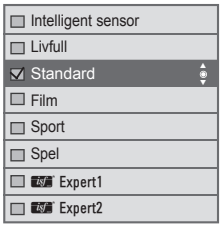
FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR

Förinställda bildlägen

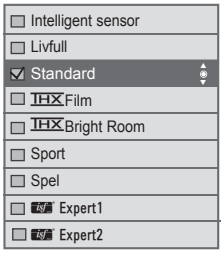
Livfull Förstärk kontrast, ljusstyrka, färg och skärpa för att få en mer levande bild.
Standard Det här är det vanligaste bildvisningsläget.
APS I det här läget optimeras strömförbrukningen. (Endast plasma-TV)
Film eller THX **Bio** Optimera bilden vid filmvisning.
THX **Bright Room** Optimera bilden vid TV-tittande i ljusa rum. (Endast 42/47/55LE8***, plasma-TV)
Sport Optimerar bilden vid visning av idrottsevenemang.
Spel Optimerar bilden för spel.

Endast LCD-/LED-LCD-TV





(Utom 42/47/55LE8*)**



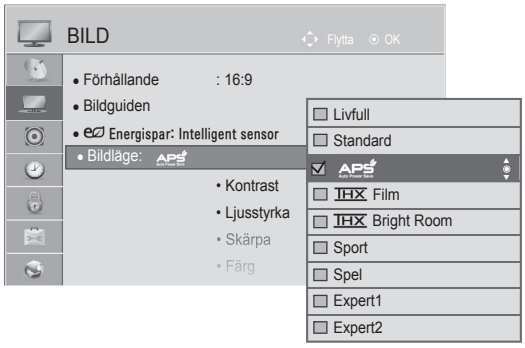
(Endast 42/47/55LE8*)**

1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Bildläge**.

3 OK Välj **Intelligent sensor**, **Livfull**, **Standard**, **Film(Utom 42/47/55LE8***)**, THX **Film(Endast 42/47/55LE8***)**, THX **Bright Room(Endast 42/47/55LE8***)**, **Sport** eller **Game**.

Endast plasma-TV



1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Bildläge**.

3 OK Välj **Livfull**, **Standard**, APS, THX **Bio**, THX **Bright Room,** **Sport** eller **Spel**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

- **Bildläge** används till att justera TV:n så att bilden visas på bästa möjliga sätt. Välj förinställning på menyn **Bildläge** baserat på programkategori.
- När funktionen Intelligent sensor är aktiverad ställs den bästa bilden in automatiskt beroende på förhållandena i omgivningen.
- Du kan också justera **Bildläge** på **Snabbmeny**.
- Intelligent sensor : Justerar bilden utifrån omgivningen**.**
- APS (Auto Power Saving): Maximera minskningen av strömförbrukningen utan att påverka bildkvaliteten. (Endast plasma-TV)
- Om du justerar **Bildläge -THX Film, THX Bright Room**, **Energispar - Intelligent sensor, Minimalt**, **Mellan**, **Maximalt** kommer inte funktionen att fungera. (endast plasma-TV)
- Om du justerar **Bildläge -THX Film, THX Bright Room**, **Energispar - Auto, Minimalt**, **Mellan**, **Maximalt** kommer inte funktionen att fungera. (endast 42/47/55LE8***)
- Om du justerar **Bildläge -** APS , **Energispar - Av, Minimalt**, **Mellan**, **Maximalt** kommer inte funktionen att fungera. (endast plasma-TV)

- THX **Film** (endast 42/47/55LE8***, plasma-TV**)**: Det här ett läge med filmkvalitet där du kan få samma upplevelse som på bio hemma. Du kan få en så bra bildkvalitet som möjligt i filmer utan att behöva göra några separata justeringar. Med det här läget får du en optimal bildkvalitet i mörka områden.
  Om du väljer THX **Bio,** THX **Bright Room** ändras Förhållande till Hel Bild.

- THX **Bio** motsvarar ljud- och bildcertifieringsstandarden THX (Thomlinson Holman's eXperiment) som har skapats av George Lucas, som regisserade filmen Star Wars, och Thomlinson Holman. Det här är den produkt som ska certifieras i THX-visningsområdet och som ger en bildkvalitet som överstiger visningsstandardspecifikationen både för maskin- och programvara.

MANUELL BILDJUSTERING

Användaralternativ för bildläge

Bakgrundsbel. (endast LCD-/LED-LCD-TV)
Du kan kontrollera skärmens ljusstyrka genom att justera inställningen på LCD-panelen. Justering av bakljuset vid inställning av ljusstyrkan rekommenderas.

Kontrast
Justera bildens signalnivå mellan svart och vitt. Du kan använda Kontrast när bildens ljusa del mättas.

Ljusstyrka
Justera signalens basnivå för bilden.

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.

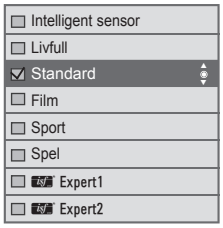
Färgton
Justerar balansen mellan röda och gröna nivåer.

Färgtemp.
Justera åt vänster för att göra bilden rödare eller åt höger för att göra den blåare.

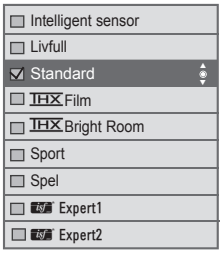
Det går inte att använda den här funktionen med inställningen **Intelligent sensor**.

Endast LCD-/LED-LCD-TV



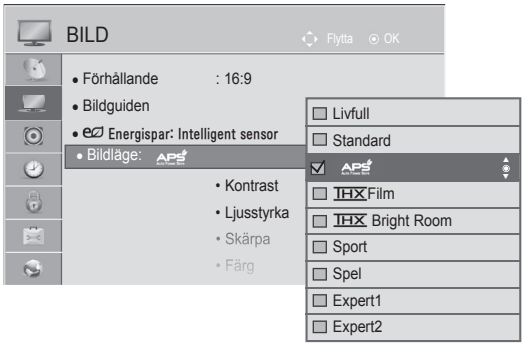


(Utom 42/47/55LE8*)**



(Endast 42/47/55LE8*)**

Endast plasma-TV



1 MENU — Välj **BILD**.

2 OK — Välj **Bildläge**.

3 OK — Välj **Livfull**, **Standard**, **Film(Utom 42/47/55LE8***)**, **Sport** eller **Spel**.

4 OK — Välj **Bakgrundsbel.**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg, Färgton** eller **Färgtemp.**.

5 OK — Gör de justeringar som behövs.

1 MENU — Välj **BILD**.

2 OK — Välj **Bildläge**.

3 OK — Välj **Livfull**, **Standard, Sport** eller **Spel**.

4 OK — Välj **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg, Färgton** eller **Färgtemp.**.

5 OK — Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

• **Fördelar med Bakgrundsbel.**
(endast LCD-TV/LED LCD-TV)
- Elförbrukningen minskas med upp till 60 %.
- Ljusstyrkan hos svart minskas. (eftersom svärtan har mer djup får du bättre skärpa.)
- Du kan justera ljusstyrkan med bevarad ursprunglig signalupplösning.

OBS!

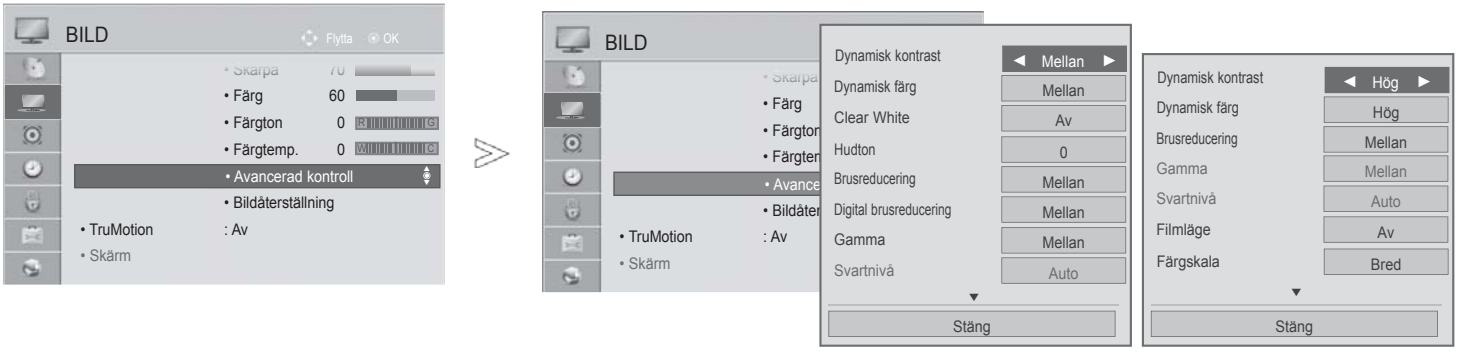
► Det går inte att justera färg, skärpa och färgton i RGB-PC-/HDMI-PC-läge.

► I läget **Expert 1/2** kan du ange **Bakgrundsbel.**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **H Skärpa, V Skärpa**, **Färg** eller **Färgton.**

BILDFÖRBÄTTRING

Det går att kalibrera bilden för varje Bildläge eller ange videovärde enligt den särskilda videoskärmen.
Det går att ange olika videovärden för varje insignal.
När du har gjort justeringar kan du återgå till fabriksinställningarna för varje videoläge genom att använda funktionen “Bildåterställning” för varje Bildläge.

Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Endast LCD-/LED-LCD-TV **Endast plasma-TV**

---

1 MENU Välj **BILD**.

2 OK Välj **Avancerad kontroll**.

3 OK Välj den källa du vill använda.
Dynamisk kontrast, **Dynamisk färg**, **Clear White** (endast LCD-/LED-LCD-TV)**, Hudton** (endast LCD-/LED-LCD-TV)**, Brusreducering**, **Digital brusreducering** (endast LCD-/LED-LCD-TV), **Gamma**, **Svartnivå**, **Betraktarvänlig** (endast LCD-/LED-LCD-TV), **Biograf** (endast LCD-/LED-LCD-TV), **Filmläge (endast plasma-TV), Färgskala**, **Kantförbättring (endast plasma-TV)** eller **xvYCC.** (Se s. 145 till 146.)

4 Gör de justeringar som behövs.

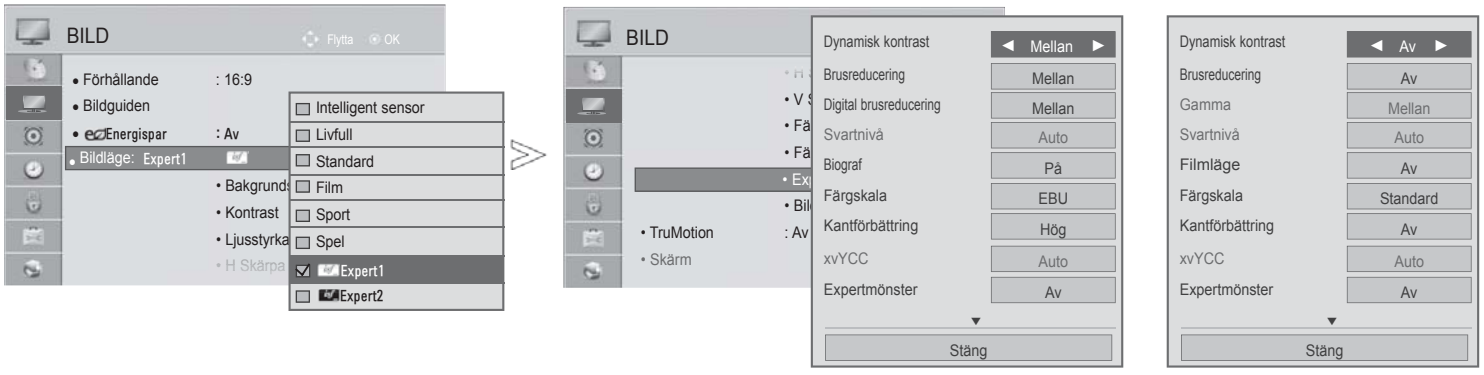
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

EXPERTKONTROLL, BILD

Genom uppdelning i kategorier innehåller **Expert1** och **Expert2** fler alternativ som du kan använda till att uppnå bästa bildkvalitet genom att ange egna alternativ.
Den här funktionen kan även användas för optimering av TV-apparatens prestanda med hjälp av särskilda videos.

Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.



Endast LCD-/LED-LCD-TV **Endast plasma-TV**

---

1 Välj **BILD**.

2 Välj **Bildläge**.

3 Välj **Expert1** eller **Expert2**.

4 Välj **Expertkontroll**.

5 Välj den källa du vill använda.

6 Gör de justeringar som behövs.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

*Den här funktionen finns inte på alla modeller

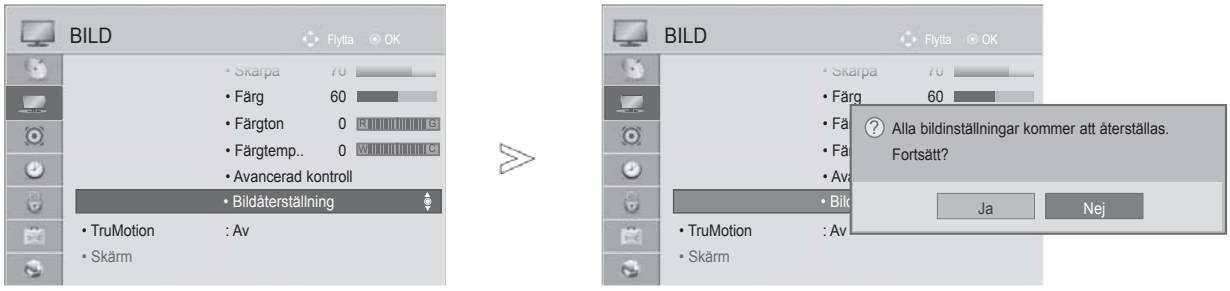
Dynamisk kontrast (Av/Låg/Mellan (endast LCD-/LED-LCD-TV)/ Hög)	■ Justera kontrasten så att den ligger i nivå med skärmens ljusstyrka. Bildkvaliteten förbättras genom att ljusa partier blir ljusare och mörka partier mörkare.
Dynamisk färg (Av/Låg/Hög)	■ Justera bildens färger så att de blir livligare, rikare och klarare. Den här funktionen förstärker färgton, mättnad och ljusstyrka för att göra färgerna rött, blått, grönt och vitt mer levande.
Hudton (-5till5)	■ Justera hudfärgen i bilden så att du kan ange en egen favorithudfärg.
Brusreducering (Av/Låg/Mellan/Hög/ Auto (endast i analogt läge))	■ Minskar bildbruset utan att kompromissa med videokvaliteten.
Digital brusreducering (Låg/Mellan/Hög/Av)	■ Tar bort brus i MPEG-komprimerad video.
Gamma (Avancerad kontroll: Låg/Mellan/Hög, Expertkontroll: 1.9/2.2/2.4)	■ Du kan justera ljusstyrkan i mörka partier och nivån på det mellangrå området av bilden. • **Låg/1.9**: Gör mörka och mellangrå partier i bilden ljusare. • **Medel/2.2** : Ursprungliga bildnivåer. • **Hög/2.4**: Gör mörka och mellangrå partier i bilden mörkare. ■ Om du anger **Antenn** som insignal anges den till **Mellan** och avaktiveras. (Endast plasma-TV.)
Svartnivå (Låg/Hög/Auto)	• **Låg**: Bilden blir mörkare. • **Hög*:*** Bilden blir ljusare. • **Auto*:*** Ställer in svartnivån för skärmen till Hög eller Låg automatiskt beroende på insignalnivån. ■ 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".
Clear White (Av/Låg/Hög)	■ Gör vita områden av bilden skarpare och klarare.
Betraktarvänlig (Låg/Hög/Av)	*Den här funktionen finns inte på alla modeller ■ Justerar ljusstyrkan för skärmen automatiskt så den inte blir för ljus. ■ Den här funktionen är tillgänglig i **Bildläge** - **Livfull**, **Film**, **Expert1, Expert2, Intelligent sensor**.
Biograf (endast LCD-/ LED-LCD-TV)/ Filmläge (endast plasma-TV) (På/Av)	■ Du kan titta på video med biokänsla genom att ta bort funktionen skakningar. ■ Du kan använda den här funktionen när du tittar på filmer där ursprunget är en biofilm. ■ Den här funktionen kan fungera när TruMotion inaktiverats.

BILDKONTROLL

Färgskala (LCD-/LED-LCD-TV: Avancerad kontroll, plasma-TV: Avancerad kontroll/Expertkontroll) (Bred/Standard)	• **Standard**: I det här läget används det ursprungliga färgområdet oavsett bildegenskaperna. • **Bred:** I det här läget används det maximala färgområdet för TV:n.
Färgskala (LCD-/LED-LCD-TV: Expertkontroll) (EBU/SMPTE/BT709/ Bred/Standard)	• **Standard**: I det här läget används det ursprungliga färgområdet oavsett bildegenskaperna. • **Bred:** I det här läget används det maximala färgområdet för TV:n. • **EBU**: I det här läget visas EBU-färgområdet. • **SPMTE**: I det här läget visas SPMTE-färgområdet. • **BT709**: I det här läget visas BT709-färgområdet.
Kantförbättring (LCD-/LED-LCD-TV: Av/Låg/Hög, plasma-TV: Av/På)	■ Gör kanterna av bilden klarare och skarpare. ■ Det går att använda den här funktionen i Bildläge - Expert. (Endast LCD-/LED-LCD-TV.)
xvYCC (Auto/Av/På)	*Den här funktionen finns inte på alla modeller ■ Den här funktionen uttrycker rikare färg. ■ Den här funktionen är tillgänglig i "Bildläge - Film, Expert" (Bildläge - bio, expert) när xvYCC-signalen går via HDMI.
Expertmönster (Av/Pattern1/Pattern2)	■ Det här är det mönster som krävs för att kontrollera bilden på digital-TV:n. ■ 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 korrekt..
Färgtemp. (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 (LCD-/LED-LCD-TV), 20-punkts IRE (plasma-TV) • Mönster: Inre/yttre • IRE (Institute of Radio Engineers) är den enhet som anger storleken på videosignalen och som kan anges till 10, 20 eller 30 till 100 (LCD-/LED-LCD-TV), 5, 10 eller 15 till 100 (plasma-TV). Du kan justera Röd, Grön eller Blå efter varje inställning. • Ljusstyrka: Den här funktionen visar beräknat värde för ljusstyrka för 2.2 gamma. Du kan mata in valfritt värde för ljusstyrka vid 100 IRE, sedan visas ljusstyrkans målvärde för 2.2 gamma vid vart 10:e steg från 10 IRE till 90 IRE. (LCD-/LED-LCD-TV) • Röd/Grön/Blå: Justeringsomfånget är -50 till +50.
Färghanteringssystem	■ Liksom verktyget som experterna använder för att göra justeringar med hjälp av testmönstren påverkar inte heller det här andra färger men kan användas för att selektivt justera de sex färgområdena (R ed/Green/Blue/ Cyan/Magenta/Yellow (Röd/grön/blå/cyan/magenta/gul)). Färgskillnader blir inte nödvändigtvis distinkta ens när du gör allmänna videojusteringar. ■ Justerar Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta (Röd/grön/blå/gul/cyan/ magenta). • Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsomfånget är -30 till +30. • Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsomfånget är -30 till +30. ■ Den här funktionen är inte tillgänglig i lägena RGB-PC och HDMI (PC).

BILDÅTERSTÄLLNING

Inställningar av valda bildlägen återgår till standardinställningarna från fabriken.



1 Välj **BILD**.

2 Välj **Bildåterställning**.

3 Välj **Ja** eller **Nej.**

4 Initiera det justerade värdet.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

TRUMOTION
(ENDAST LCD-TV/LED LCD-TV)

Används för bästa bildkvalitet utan suddighet eller rörelser när du använder ensnabbild eller filmkälla.

Hög : Ger jämnare bildförflyttning.
Låg : Ger jämn bildförflyttning. Använd den här inställningen som standard.
Av: Stäng av funktionen TruMotion.
Användare: Du kan ange nivåer för **Störning** och **Oskärpa** för funktionen TruMotion separat.
Störning: Justerar skärmbrus.
Oskärpa: Justerar efterbilden på skärmen.

Den här funktionen är avaktiverad i RGB-PC, HDMI-PC-läge.
Om du aktiverar TruMotion kan det uppstå bildstörningar.
Om du råkar ut för ändrar du TruMotion till Av.
Om du väljer **Bildläge** - **Spel** anger du **TruMotion** till **Av**.



1 Välj **BILD**.

2 Välj **TruMotion**.

3 Välj **Låg, Hög, Användar** eller **Av**.

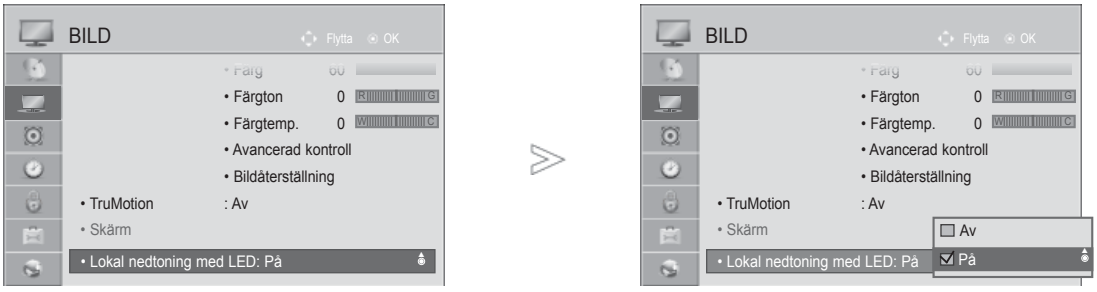
4 Gör de justeringar som behövs.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LOKAL NEDTONING MED LED

(Endast 42/47/55LE5***, 42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***)

Efter att signalen för videoinsignalen har analyserats i områden på skärmen justera bakgrundsbelysningen för att förbättra kontrastförhållandet.



1 Välj **BILD**.

2 Välj **Lokal nedtoning med LED**.

3 Välj **På** eller **Av**.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

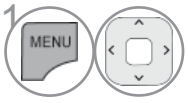
BILDKONTROLL

LYSDIOD (STRÖMINDIKATOR)
(ENDAST LCD-TV/LED LCD-TV)

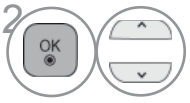
Justera strömindikatorn/standbylampan på TV:ns framsida.

Standbylampa
Anger om indikatorlampan på TV:ns framsida ska vara i läget **På** eller **Av** i standbyläget.
Strömlampa
Anger om indikatorlampan på TV:ns framsida ska vara i läget **På** eller **Av** när strömmen slås på.

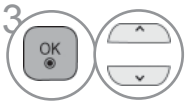




Välj **ALT.**.



SVälj **Strömindikator**.



Välj **Standbylampa** eller **Strömlampa**.



Välj den källa du vill använda.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

ISM-METOD (IMAGE STICKING MINIMIZATION)

(ENDAST PLASMA-TV)

Om du visar en stillbild på skärmen under en längre tid kan det leda till en "spökbild" som visas på skärmen fast du byter bild. Du bör undvika att visa en stillbild på skärmen under en längre tid.

Rengöring med vitt

Med hjälp av den här funktionen tar du bort permanenta bilder från skärmen.

Obs! Det går eventuellt att ta bort vissa permanenta bilder med hjälp av den här funktionen.

Orbiter

Du kan använda den här funktionen till att undvika att det uppstår "spökbilder", men du bör undvika att visa en stillbild på skärmen under en längre tid. Med den här funktionen flyttas skärmen varannan minut för att undvika att det uppstår några permanenta bilder.

Rengöring med färg

Med den här funktionen flyttas visas ett färgblock som är något flyttas alternativet med ett vitt mönster. Det är svårt att se någon efterbild när den tillfälliga efterbilden tas bort och färgmönstret visas.



1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **ISM-metod**.

3 OK Välj **Normal, Orbiter, Rengöring med färg** eller **Rengöring med vitt** .

4 OK Spara.

• Om du inte vill använda den här funktionen anger du den till **Normal.**

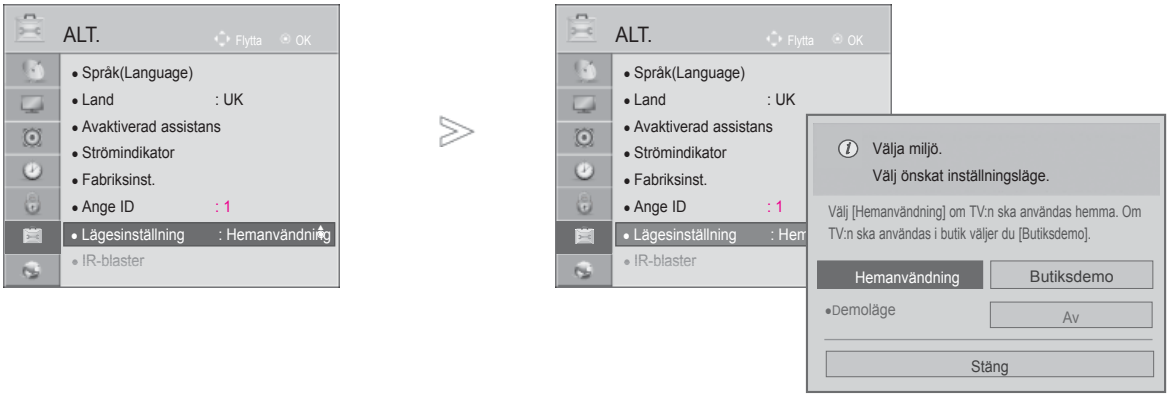
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.

• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

BILDKONTROLL

STÄLLA IN LÄGE (LÄGESINSTÄLLNING)

Du bör ange TV:n till **Hemanvändning** för bästa bild.
Läget **Butiksdemo** är anpassat för visning i butiker.



1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **Lägesinställning**.

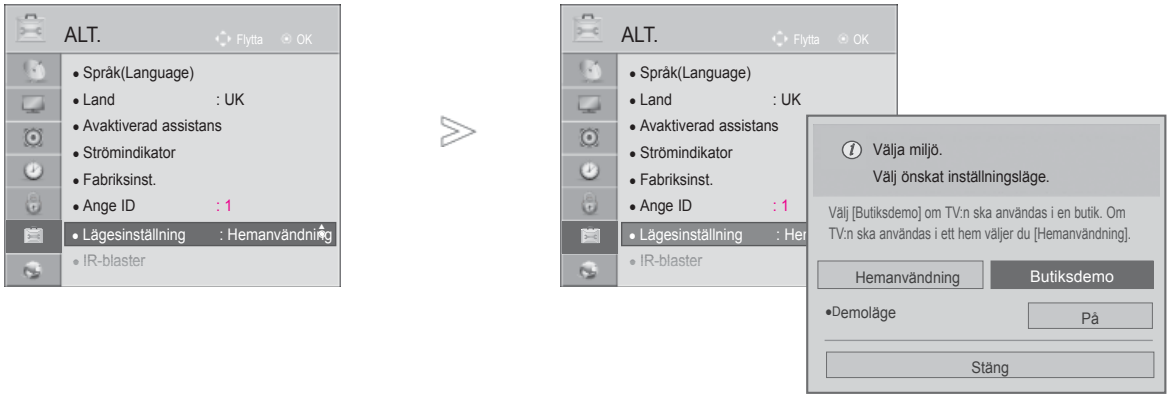
3 OK Välj **Butiksdemo** eller **Hemanvändning**.

4 OK Spara.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

DEMO LÄGE

Visar bildspelet som förklarar den här TV-apparatens olika logotyper.
Det går inte att använda **Demo läge** i **Hemanvändning mode** (Hemmabruk).
I läget **Butiksdemo** ställs **Demo läge** automatiskt till På.
Om **Demoläge** har angetts till **Av** i **Butiksdemo** körs inte **Demoläge** och endast skärmen återställs.
Skärmen återställs automatiskt efter 5 minuter i **Demoläge**.



1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **Lägesinställning**.

3 OK Välj **Butiksdemo**.

4 OK Välj **På** för att visa TV-apparatens olika logotyper.

5 OK Gå till föregående menybild.
Tryck på valfri knapp när du vill stoppa demon. (förutom MUTE eller ⊿ **+** , **-**)

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

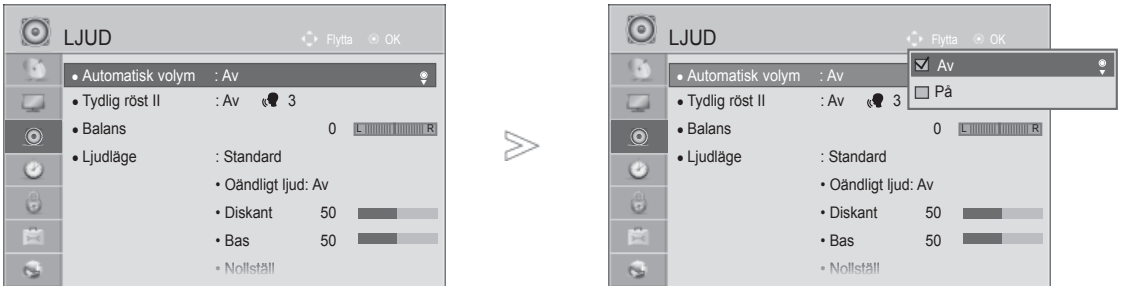
LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

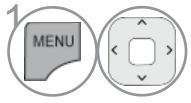
AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE

Med **Automatisk volym** hålls volymen automatiskt på en jämn nivå även när du växlar kanal.

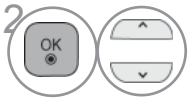
Eftersom varje sändningsstation har sina egna signalförhållanden kan volymjustering komma att behöva utföras vid varje kanalbyte. Den här funktionen ger jämna volymnivåer genom automatisk justering för varje program.

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

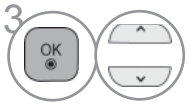




Välj **LJUD**.



Välj **Automatisk volym**.

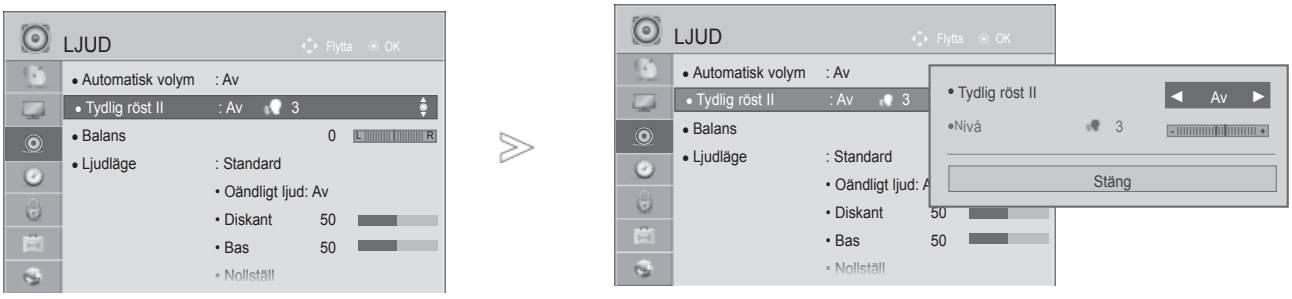


Välj **På** eller **Av**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

TYDLIG RÖST-EFFEKT II

Genom att skilja mänskliga ljudområdet från andra, hjälper det lyssnare att bättre lyssna på mänskliga röster.



1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Tydlig röst II**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

- Om Du väljer "**På**" för **Tydlig röst II**, kommer **Infinite Sound(Oändligt ljud)** funktionen inte att fungera.
- Select levels from '-6' to '+6'.

Justera Clear Voice Level (Clear Voice-nivå) genom att välja På

4 Välj **Nivå**.

5 Gör önskade justeringar.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

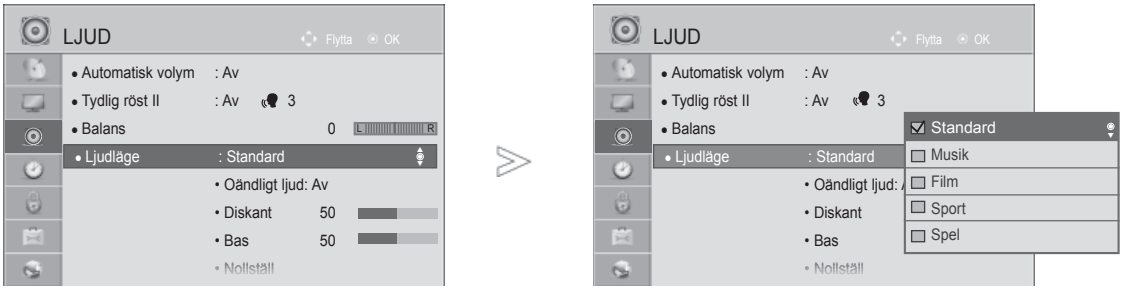
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE

Du kan ange önskade ljudinställningar; Standard, Musik, Film, Sport eller Spel och du kan även justera Diskant och Bas.

Med Ljudläge kan du njuta av ljud av högsta kvalitet utan några speciella inställningar eftersom TV:n väljer lämpliga ljudalternativ baserat på programinnehållet.

StStandard, Musik, Film, Sport och Spel är förinställda för optimal ljudkvalitet vid tillverkningen.

Standard Återger ljudet i standardkvalitet.
Musik Optimerar ljudet vid musikavlyssning.
Film Optimerar ljudet vid filmvisning.
Sport Optimerar ljudet vid visning av idrottsevenemang.
Spel Optimerar ljudet för spel.



1 Välj **LJUD**.

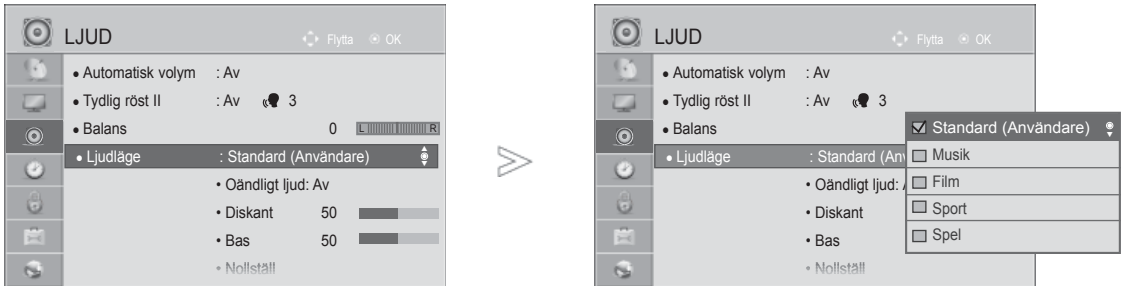
2 Välj **Ljudläge**.

3 Välj **Standard, Musik, Film**, **Sport** eller **Spel**.

• Du kan också justera **Ljudläge** på **Snabbmeny**.

• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LJUDINSTÄLLNINGSJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE



1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Ljudläge**.

3 OK Välj **Standard, Musik, Film**, **Sport** eller **Spel**.

4 OK Välj **Diskant** eller **Bas**.

5 OK Ange önskad ljudnivå.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

INFINITE SOUND (OÄNDLIGT LJUD)

Välj det här alternativet för realistisk ljudåtergivning.

1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Oändligt ljud**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

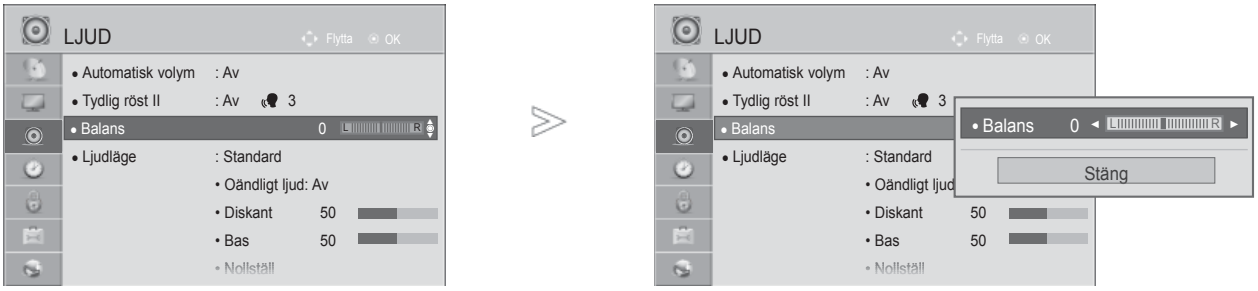
Oändligt ljud: Infinite Sound är en ljudbehandlingsteknik som är patenterad och ägs av LG som ger ett 5.1-ljud med de två högtalare i fronten.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

BALANS

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



1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Balans**.

3 OK Gör önskade justeringar.

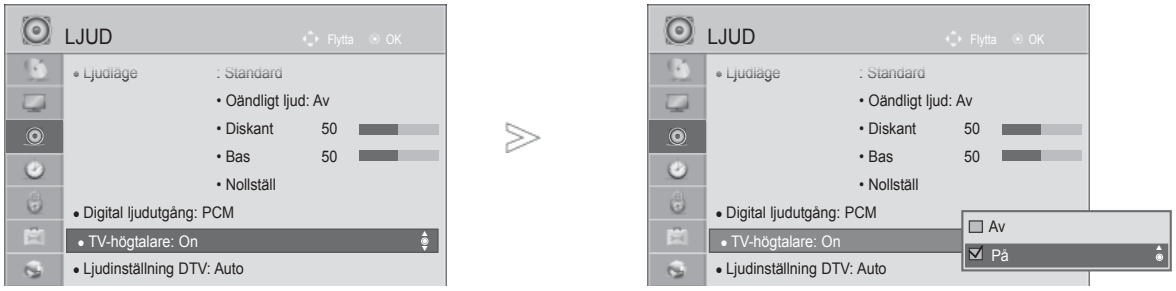
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

TV-HÖGTALARNA PÅ/AV

Du kan ändra status för de inbyggda högtalarna.

I **AV**, **KOMPONENT**, **RGB** och **HDMI1** med en HDMI-till-DVI-kabeln kan TV-högtalaren fungera även om det inte finns någon videosignal.

Stäng av TV:ns inbyggda högtalare om du vill använda ett externt Hi-Fi-stereosystem.



1 Välj **LJUD**.

2 Välj **TV-högtalare**.

3 Välj **På** eller **Av**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

OBS!

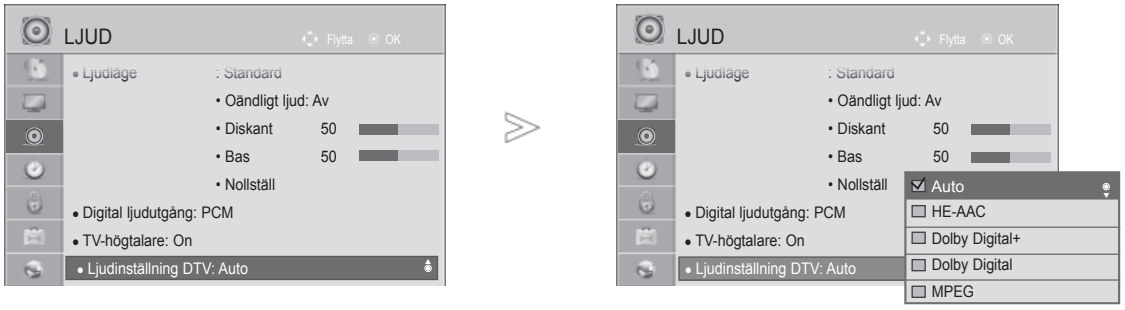
► När TV-högtalarna är frånslagna i Simplink-hemmabioläget växlas ljudsignalen automatiskt till hemmabio-högtalarna men när TV-högtalarna är påslagna går ljudet via TV-högtalarna.

► Vissa menyer i **LJUD** är avaktiverade när TV-högtalare är i läget Av.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

DTV AUDIO (LJUD)-INSTÄLLNING (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Om det finns flera olika typer av ljud i en ingångssignal kan du välja den ljudtyp du vill ha med den här funktionen.



1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Ljudinställning DTV**.

3 OK Välj **Auto, HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital** eller **MPEG**.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

- **Auto**: Automatiskt utsignal i ordningen **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **Dolby Digital** > **MPEG**.
- **HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital, MPEG**: Välj den ljudtyp du vill använda.
  exempel) Om du väljer **MPEG** används alltid **MPEG** som utsignal.
  Om det inte går att använda MPEG används en annan ljudtyp i den angivna ordningen.
- Se s. 167 till 168 (Val av ljudspråk)

VÄLJA DIGITAL UTSIGNAL FÖR LJUD

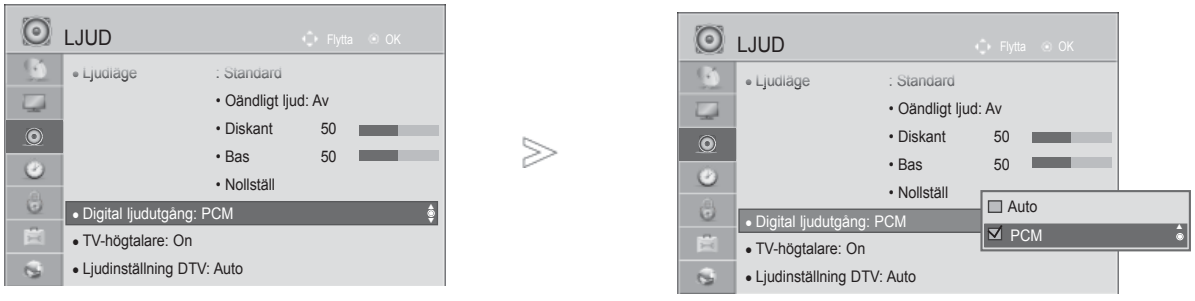
Med denna funktion kan du välja önskad digital utsignal för ljud.

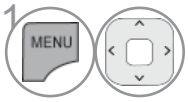
TV:n kan endast skapa Dolby Digital-ljud för en kanal som sänder Dolby Digital-ljud.

Om Dolby digital finns kan du välja Auto på menyn Digital Audio Out (Digital ljudutgång) för att ange utgången SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) till Dolby Digital.

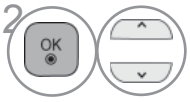
Om Auto väljs på menyn digital audio out (Digital ljudutgång) och Dolby Digital inte finns tillgängligt kommer SPDIF-utgången att bli PCM (Pulse-code modulation).

Även om både Dolby Digital och språk har angivits för en kanal som sänder Dolby Digital-ljud kommer endast Dolby Digitalljudet att höras.

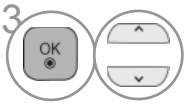




Välj **LJUD**.



Välj **Digital ljudutgång**.



Välj **Auto** eller **PCM**.

DOLBY DIGITAL PLUS	Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. *Dolby* och symbolen med dubbelt D är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

- Det är möjligt att SPDIF-ljudet inte hörs i HDMIläge på vissa DVD-spelare. Om så är fallet ställer du in utgången för digital audio på DVD-spelaren till PCM. (I HDMI stöds inte Dolby Digital Plus).

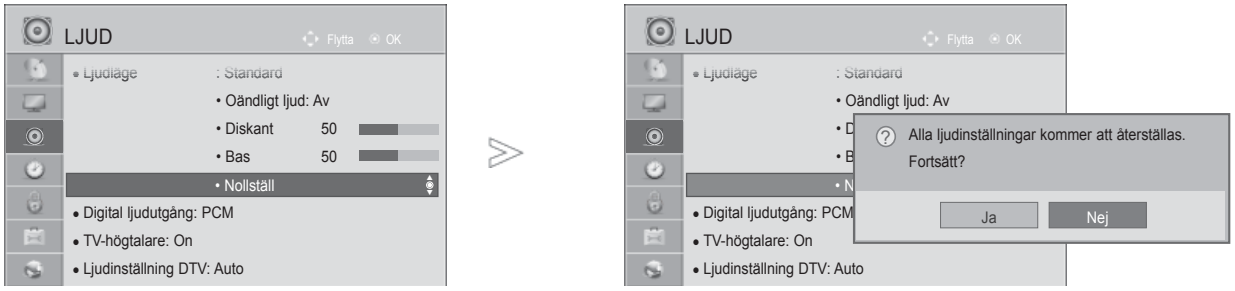
Alternativ	Ljudingång	Digital ljudutgång
Auto (högtalare På)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Auto (högtalare av)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	PCM	PCM

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

ÅTERSTÄLL LJUD

Inställningar av det valda ljudläget återgår till standardinställningarna från fabriken.



1 MENU Välj **LJUD**.

2 OK Välj **Nollställ**.

3 OK Välj **Ja** eller Nej.

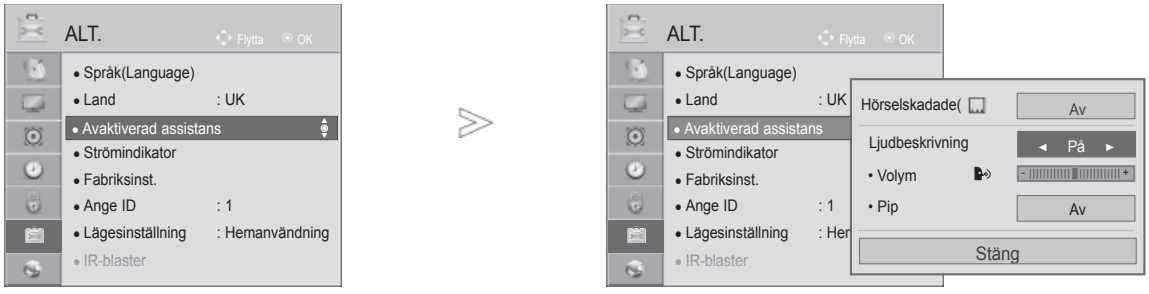
4 OK Initiera det justerade värdet.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LJUDBESKRIVNING (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Den här funktionen riktar sig till synskadade och ger röstförklaringar som beskriver händelseförloppen i TV-program jämte det vanliga ljudet.

När Ljudbeskrivning On (Röstbeskrivning påslagen) väljs ges det vanliga ljudet och Ljudbeskrivning endast för de program som har Ljudbeskrivning.



1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **Avaktiverad assistans**.

3 OK Välj **Ljudbeskrivning**.

Justera Ljudbeskrivning Volume (Röstbeskrivningsvolym) genom att välja På

4 OK Välj **Volym** eller **Pip**.

5 OK Gör önskade justeringar.

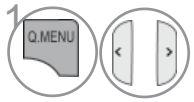
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

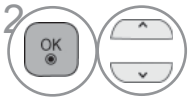
I/II

Stereo/Dual Reception (endast i det analoga läget)

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



Välj **Språk för ljud**.



Välj utgående ljud.

Broadcast	Visas på skärmen
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Tvåspråkig	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Byta från stereo till mono ljud**

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

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

NICAM Reception (endast i det analoga läget)

TV-apparaten kan ta emot högkvalitet NICAM digitalljud (mono/stereo/tvåspråkig), som nu används avmånga 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 **FM MONO**.
2. När **NICAM** stereo är mottagen, kan du välja **NICAM STEREO** eller **FM MONO**.
   Om stereosignalen är svag, byt till **FM MONO**.
3. Om du tar emot en dubbel **NICAM-signal** kan du välja **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, **NICAM DUAL I+II** eller **FM MONO**.

Val av utgång för högtalarljud

När AV, Komponent, RGB eller HDMI ingången är vald för avspelning av en video med stereoljud,kan du välja vilken ljudkanal (L/R) som skall avspelas i vänster och höger högtalare.

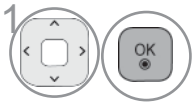
Välj utgående ljud.

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.

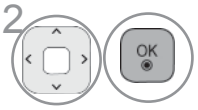
LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

VÄLJA SPRÅK/LAND FÖR MENYERNA PÅ SKÄRMEN

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

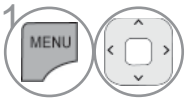


Välj det språk du vill använda.

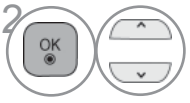


Välj land.(Utom 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**)

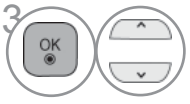
* Om du vill ändra valt språk/land



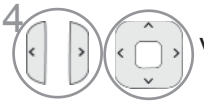
Välj **ALT.**.



Välj **Språk(Language)**.



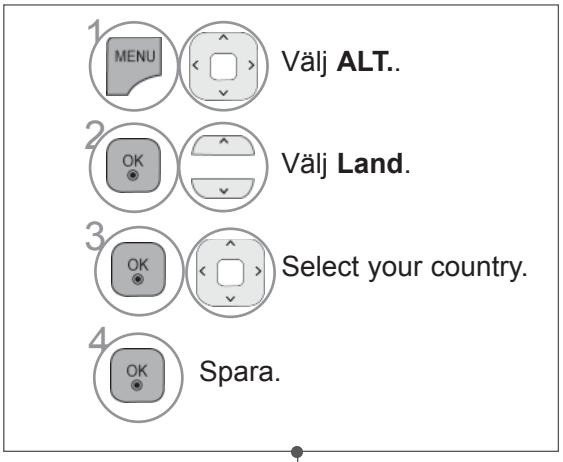
Välj **Menu Language**.



Välj den källa du vill använda.



Spara.



(Utom 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99**)

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

OBS!

- ▶ **Om Du inte avslutar inställningen Installation Guide**genom att trycka på BACK eller om Du tar för lång tid på Dig (time out) med OSD (On Screen Display) kommer installationsmenyn att fortsätta visa sig tills inställningen är avslutad närhelst TV:n slås på.
- ▶ Om du väljer felland 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 Markera/kabel digital standard utsändningsprogram tillgängliga men vissa DTV funktioner kanske inte går att använda på rätt sätt.

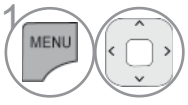
SPRÅKVAL(ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Med funktionen Ljud kan du välja önskat språk för ljudet.
Om inga ljuddata för det valda språk sänds så spelas standardljudspråket upp.

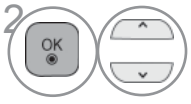
Du kan använda textningsfunktionen om två eller flera undertextspråk sänds. Om textningsdata inte sänds på det valda språket kommer textningen att visas på standardspråket.

Om något av de språk du har valt som primärt språk för Språk för ljud, Språk för textning eller "Teletext Language" inte kan användas, kan du välja språk i den sekundära kategorin.

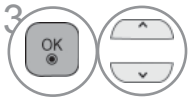
I läget Digital använder du text-TV-funktionen om text-TV sänds på flera språk. Om text-TV-data inte sänds på det valda språket visas text-TV med standardspråket.



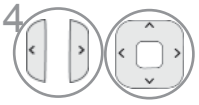
Välj **ALT.**.



Välj **Språk(Language)**.



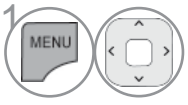
Välj **Språk för ljud**, **Språk för textning** eller **Teletext Language** (förutom för Storbritannien).



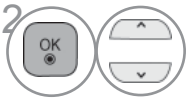
Välj den källa du vill använda.



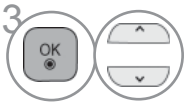
Spara.



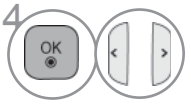
Välj **ALT.**.



Välj **Avaktiverad assistans**.



Välj **Hörselskadade(□).**



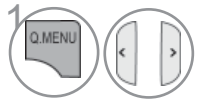
Välj **På** eller **Av**.

• Tryck på **BAC**K-knappen för att gå till föregående menybild.

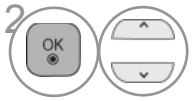
LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

< Ljud språk Selection > (< Språkval för ljud >)

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



Select **Audio Language.**



Select an audio language.

Skärminformation för ljudspråk

Display	Status
N.A	Inte tillgängligt
MPEG	MPEG Audio
D	Dolby Digital Audio
	Ljud för synskadade
ABC	Ljud för hörselskadade
D+	Dolby Digital Plus Audio
HE-AAC	HE-AAC Audio (Ljud)

< Undertext Selection > (< Språkval för textremsa >)

▶ När två eller flera språk för textremsa sänds kan du välja textremsans språk med knappen **TEXTNING** på fjärrkontrollen.

▶ Tryck på knappen ^ v **för att välja språk för textremsa.**

Skärminformation för textremsans språk

Display	Status
N.A	Inte tillgängligt
TXT	Textremsa för Text-TV
ABC	Textremsa för ”nersatt hörsel”

- Ljudet/textremsan 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.

TIDSINSTÄLLNING

KLOCKINSTÄLLNING

Klockan ställs in automatiskt när den tar emot en digital signal i **Auto**läge. Du kan ställa in klockan manuellt i **Manuellt** läge.
Du måste ställa in klockan innan du kan använda funktionen Timer på/av.

TV-tiden ställs in med den tidsinformation som kommer från "Time Zone and GMT (Greenwich Mean Time)", och som tas emot via utsändningen och ställer in tiden automatiskt genom en digital signal.

Om stadsnamnet under **Tidszon** ändras till en tidsavvikelse kan du ändra tiden med 1 timme.

Menyn **Tidszon** kan ändras i läget **Auto**.



1 MENU Välj **TID**.

2 OK Välj **Klocka**.

3 OK Välj **Auto eller** Manuellt.

4 OK Välj antingen år, månad, datum, tid eller alternativetför tid-szoner

5 Ange år, månad, datum, tid eller alternativet för tidszoner.

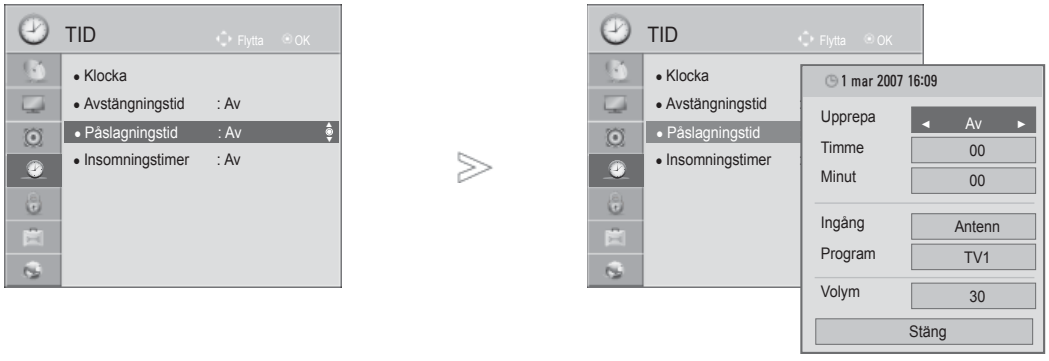
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

TIDSINSTÄLLNING

AUTOMATISK AKTIVERING/AVSTÄNGNING MED TIMER

Timer Av sätter TV:n i standbyläge vid den tidpunkt du ställt in.
Två timmar efter det att apparaten sätts på med Påslagningstid funktionen så kommer apparaten att ställa sig i stand by läge om ingen knapp tryckts in.

Funktionen Timer Av går före funktionen Timer På om de ställs in på samma tid.
Apparaten måste vara i standby-läge för att Timer På ska fungera.



1 MENU — Välj **TID**.

2 OK — Välj **Avstängningstid** eller **Påslagningstid**.

3 OK — Välj **Upprepa**.

4 — Välj **Av**, **En gång**, **Dagligen**, **Mån. ~ Fre.**, **Mån. ~ Lör.**, **.Lör. ~ Sön.** eller **Sön**.

5 — Ställ in timme.

6 — Ställ in minuter.

- Stänger av funktionen **Avstängningstid/ Påslagningstid**, för att välja **Av**.
- För enbart timerfunktion på

1 — Välj **Ingång.**

2 — Välj ingångskälla.

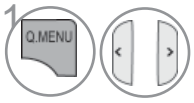
3 — Välj program.

4 — Justera volymnivån när TV:n slås på.

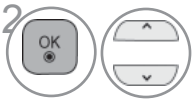
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

INSTÄLLNING AV INSOMNINGSTIMER

Du måste inte komma ihåg att stänga av TV:n innan du somnar.
Insomningstimern försätter automatiskt TV-apparaten i standby-läge efter den inställda tiden.



Välj **Avstängningstimer**.



Välj **Av**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** eller **240 min**.

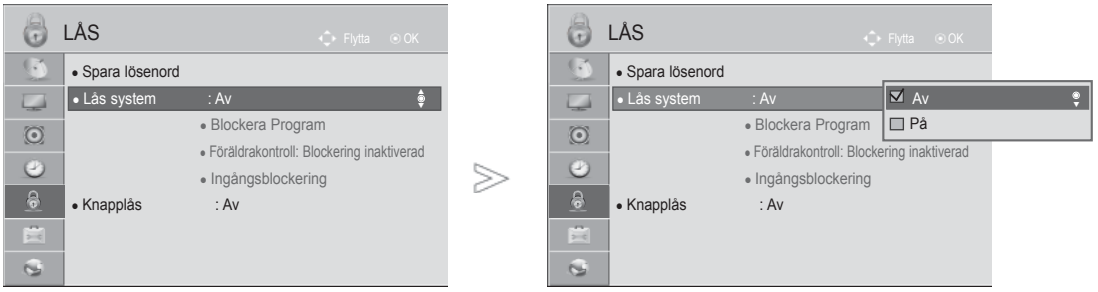
- När du stänger av apparaten så nollställer apparaten timern.
- Du kan även justera **Avstängningstimer** från menyn **TID**.

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

ANGE LÖSENORD OCH LÅSSYSTEM

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’.
När Frankrike väljs som land, kan lösenordet inte ställas in som ’0’, ’0’, ’0’, ’0’.

Om en kanal är låst anger du lösenordet för att tillfälligt låsa upp kanalen.



1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Lås system**.

3 OK Välj **På**.

4 OK OK Ange lösenord.

5 Ange ett lösenord på fyra siffror.
Se till att inte glömma bort det här numret!
Bekräfta det nya lösenordet genom att ange det en gång till.

• Om du glömt lösenordet trycker du på ”0”, ”3”, ”2”, ”5” på fjärrkontrollen.

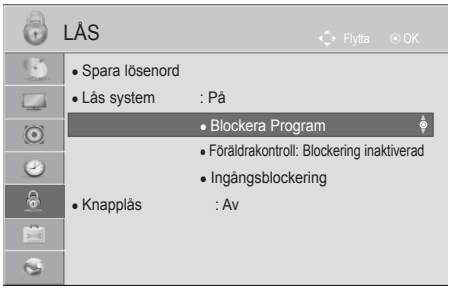
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

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 kan användas via **Lås system:** "**På**".

Ange ett lösenord för att kunna se blockerade program.





1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Lås system**.

3 OK Välj **Blockera Program**.

4 OK Gå till **Blockera Program**.

5 GULL Välj ett program som ska blockeras.

- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

BARNLÅS (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Denna funktion fungerar baserat på information som stationen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information fungerar funktionen inte.

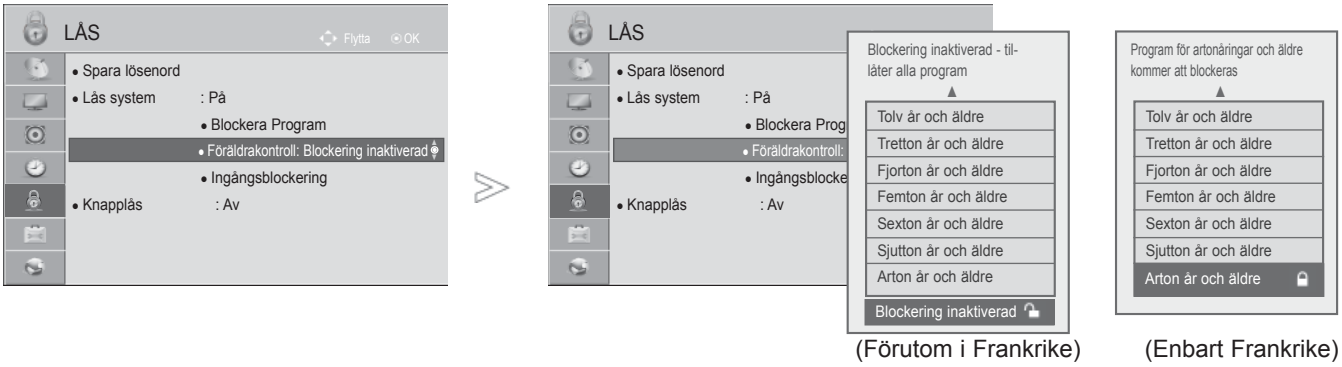
Ett lösenord krävs för åtkomst till denna meny.

TV:n är programmerad att komma ihåg vilket alternativ den senast var inställd på även om du stänger av den.

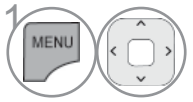
Förhindra barn från att se vissa TV-program för vuxna, baserat på angivna åldersgränser.

Ange ett lösenord för att kunna se blockerade program.

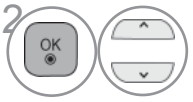
Rankningen är olika i olika länder.



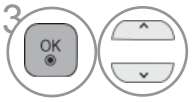
(Förutom i Frankrike) (Enbart Frankrike)



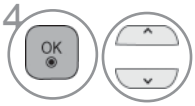
Välj **LÅS**.



Välj **Lås system**.



Välj **Föräldrakontroll**.



Gör de justeringar som behövs.

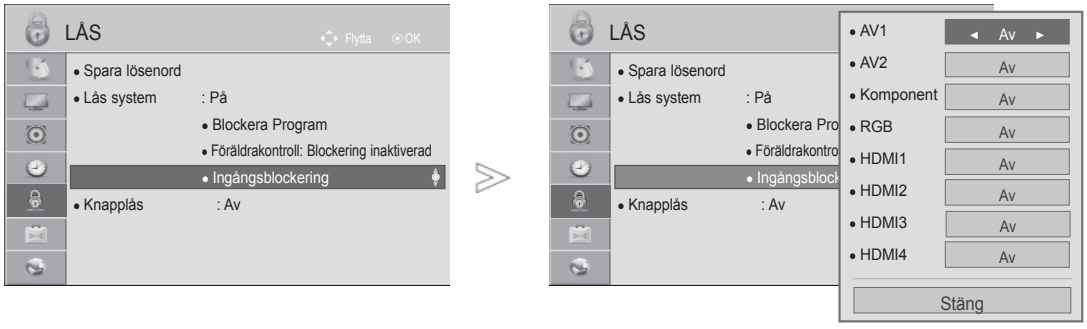
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

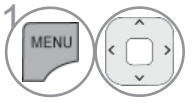
EXTERNAL INPUT BLOCKING (EXTERN BLOCKERING AV INSIGNAL)

Gör det möjligt att blockera en insignal.

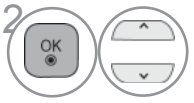
Den här funktionen kan användas med **Lås system:** "**På**".

■ Illustrationen kan se annorlunda ut än din TV.

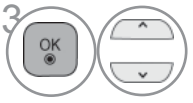




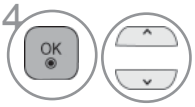
Välj **LÅS**.



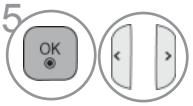
Välj **Lås system**.



Välj **Ingångsblockering**.



Välj källa.



Välj **På** eller **Av**.

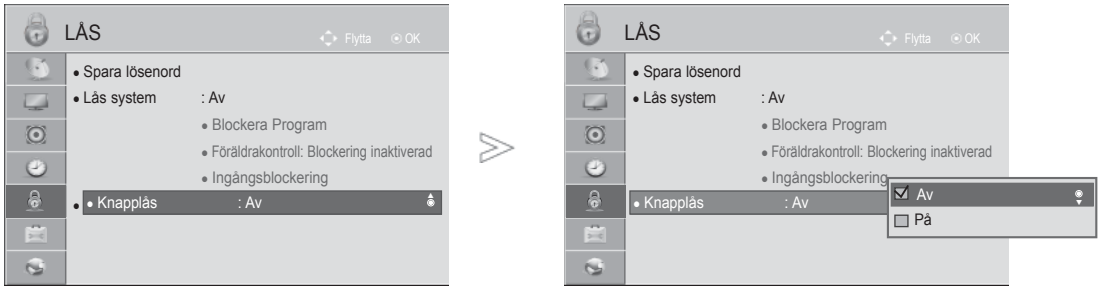
• Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
• Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

KNAPPLÅS

Den här funktionen kan användas till att förhindra obehöriga från att titta på vissa program genom att kontrollerna på frontpanelen låses. Därmed kan TV:n bara styras via fjärrkontrollen.

TV:n är programmerad så att den kommer ihåg vilket alternativ som användes senast, även om du stänger av den.



1 MENU Välj **LÅS**.

2 OK Välj **Knapplås**.

3 OK Välj **På** eller **Av**.

- Om enheten är avstängd och i läget Knapplås På trycker du på knappen **Knapplås På** trycker du på knappen ⏻ **/ I**, INPUT, P∧ ∨ **-knappen på TV:n eller POWER INPUT, P ∧ ∨ 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.
- När en annan OSD visas, kommer inte ’⚠ **Knapplås På** ’att fungera.

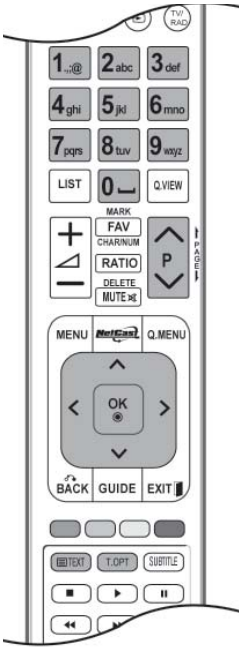
- Tryck på knappen **MENU/EXIT** för att återgå till normalt TV-läge.
- Tryck på knappen **BACK** för att gå till föregående menybild.

TELETEXT

Denna funktion finns inte i alla länder.

Text-TV är en gratis service som sänds ifrån de flesta TV-stationer och ger dig aktuell information om nyheter, väder, TV program och mycket annat.

Text-TV dekodern kan stödja SIMPLE, TOP och FASTEXT system. SIMPLE läget innehåller ett antal sidor som du väljer genom att mata in sidans nummer. TOP och FASTEXT är en mera modern metod som innehåller snabbare och enklare text-TV information.



SLÅ PÅ/AV

Tryck på **TEXT** tangenten för att byta till teletext. Indexsida 100 (första sidan) eller den sist valda textsidan visas på skärmen.

Överst på sidan ser du sidonr., TV-stationens namn, datum och klockslag. Det första sidnumret visar ditt urval och det andra visar den aktuella sidan.

Tryck på **TEXT** om du vill byta till text-TV. Föregående läge visas igen.

ENKEL TEXT-TV

■ Sidval

1. Välj önskad textsida genom att trycka på nummertangenterna (0-9) det tresiffriga talet som motsvarar sidonumret. Om du olyckligtvis tryckt fel nummer, måste du fullföra med iallt tre siffror, och så trycker du de tre korrekta siffrorna.
2. När en textsida visas på skärmen, kan du bläddra vidare till föregående eller nästa tillgängliga sida med P ∧ ∨ -knappen.

TEXT-TV

TOP TEXT-TV

Vägledningen visar 4 färgade fält, röd, grön, gul och blå i den nedre delen av skärmen. Det gula fältet visar nästa grupp och det blå fältet indikerar närmaste grupp.

■ Val av grupp / block / sida

1. Med BLÅ knapp kan man gå från block till block.
2. Med GUL knapp kan man byta till nästa grupp med automatisk övergång till nästa block.
3. Med GRÖN knapp går man fram till nästa sida och med automatisk övergång till nästa grupp. Som alternativ kan P ^ knappen användas.
4. Med RÖD knapp går man tillbaka till det sista valet. Alternativt så kan du använda knappen P v .

■ Direkta sidval

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

FASTEXT TEXT-TV

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

■ Sidval

1. Tryck på **T.OPT** och använd sedan knappen ^ v till att välja menyn i. De sidor som är färgkodade
2. kan väljas med tillhörande färgknapp.
   Som i beskrivningen av Enkel textTV, kan man välja en sida och skriva det tresiffriga sidnumret med nummerknapparna.
3. AS with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the NUMBER buttons in FASTEXT mode.
4. Du kan använda knappen P ^ v till att välja föregående eller nästa sida.

TANGENTER FÖR BETJÄNING AV SPECIELLA TEXT-TVFUNKTIONER

- Tryck på knappen **T. OPT** och välj sedan menyn **Textalternativ** genom att trycka på knappen ∧ ∨ .
- I Storbritannien (i digitalt läge) fungerar inte knappen T OPT.



■ Index
Välj respektive indexsida.

■ Time
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 eller byta sidnummer trycker du på RÖD/GRÖN, **< > eller nummertangenterna (0–9).**

■ 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 inaktiveras.

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

■ 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

***Den här funktionen fungerar enbart i Storbritannien och Irland.**

TV:n ger dig tillgång till en digital text-tv som är mycket förbättrad i många aspekter, som till exempel text, grafik osv.
Denna digitala text-TV kan utnyttjas av speciella digitala text-TV-tjänster och specifika tjänster som sänder digital text-TV.

TEXT-TV INOM DIGITAL TJÄNST

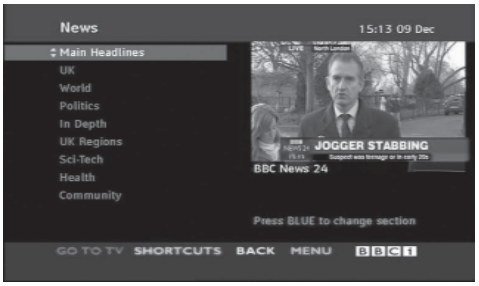
1. Tryck på siffrorna eller **P** ^ v **-knappen för att välja en digital tjänst som sänder digital text-TV.**
2. Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **TEXT**, **OK**, ^ v < > , RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ **eller sifferknapparna osv.**
3. Om du vill byta digital text-TV-tjänst väljer du helt enkelt någon annan tjänst med sifferknapparna eller med **P** ^ v **-knappen.**



TEXT-TV MED DIGITAL TJÄNST

1. Tryck på sifferknapparna eller **P** ^ v **-knappen för att välja en tjänst som sänder digital text-TV.**
2. Tryck på knappen **TEXT** om du vill stänga av text-TV.
3. Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **OK**, ^ v < >, RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ **eller sifferknapparna osv.**
4. Tryck på **TEXT** eller färgknappen om du vill stänga av digital text-TV och återgå till att titta på TV.

Vissa tjänster kan tillåta åtkomst till texttjänster genomtryckning på den **RÖDA** knappen.



BILAGA

FELSÖKNING

TV:n fungerar inte som den ska.	
Fjärrkontrollen fungerar inte	■ Kontrollera om det finns något objekt mellan produkten och fjärrkontrollen. Se till att du pekar fjärrkontrollen rakt mot TV:n. ■ Är batterierna monterade med rätt polaritet (+ mot +, - mot -)? ■ Byt batterier.
Strömmen stängs plötsligt av	■ Är sovtimern inställd? ■ Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömavbrott. ■ Om TV:n slås på och det inte finns någon insignal stängs den av automatiskt efter 15 minuter.

Videofunktionen fungerar inte.	
Ingen bild & Inget ljud	■ Kontrollera om produkten är påslagen. ■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. ■ Sitter strömkabeln i vägguttaget? ■ Kontrollera din antennriktning och/eller placering. ■ Testa vägguttaget med en annan produkt.
Bilden kommer sakta efter att apparaten startats	■ Detta är normalt. Bilden är avstängd medan produkten startas upp. Kontakta ditt servicecentra om bilden inte kommit fram efter fem minuter.
Ingen eller dålig färg, eller dålig bild	■ Justera färgen i menyn. ■ Håll ett behörigt avstånd mellan produkten och videobandspelaren. ■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. ■ Är videokablarna korrekt monterade? ■ Aktivera valfri funktion för att återställa bildens ljusstyrka.
Horisontella/vertikala fält eller skakande bild	■ Leta efter lokala störningsmoment som exempelvis en elektrisk apparat eller ett elverktyg.
Dålig mottagning av vissa kanaler	■ Station eller kabelprodukt som har problem. Byt kanal. ■ Stationens signal är svag. Ställ in antennen för att ta emot svagare station. ■ Leta efter möjliga störningskällor.
Linjer eller streck i bilden	■ Kontrollera antennen (byt antennens inriktning).
Ingen bild vid anslutning av HDMI	■ Kontrollera att HDMI-kabeln är av version 1.3 eller senare. Om HDMI-kablarna inte stöder HDMI version 1.3 kan det bli bildstörningar eller utebliven bild. Använd de senaste kablarna som stöder HDMI-version 1.3 eller senare.

BILAGA

Ljudfunktionen fungerar inte.	
Bild OK & Inget ljud	■ Tryck på volymknappen ⊿ **+** eller **-**. ■ 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 betyder inte att det är fel på TV:n.
Inget ljud vid anslutning av HDMI eller USB	■ Pröva med en HDMI-kabel av senare version än 1.3. ■ Pröva med en USB-kabel av senare version än 2.0. ***Den här funktionen finns inte på alla modeller**

Det är problem i PC-läget (endast PC-läge tillämpas).	
Signalen är för långt bort. (Ogiltigt format)	■ Justera upplösningen, horisontell frekvens eller vertikal frekvens. ■ Kontrollera ingångskällan.
Vertikalt fält eller rand i bakgrunden & horisontellt flimmer & felaktig position	■ Använd automatisk konfigurering eller justera klockan, eller H/V-position. (Alt.)
Skärmens färg är ostabil eller enfärgad	■ Kontrollera signalkabeln. ■ Installera om videokortet i datorn.

Det har uppstått ett problem med bildinställningarna.	
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 **ALTERNATIV** -> **Lägesinställning** -> **Hemanvändning**. Nu är ändringen till läget **Hemmabruk** utförd.

SKÖTSEL

Med rätt skötsel kommer din TV att hålla länge. Regelbunden noggrann rengöring kan förlänga TV:ns livslängd.

Stäng alltid av TV:n och dra ut kontakten innan du påbörjar någon form av rengöring.

Rengöra skärmen

1. Så här förhindrar du att det samlas damm på skärmen: Fukta en mjuk trasa i en blandning av ljummet vatten och lite skölj- eller diskmedel. Vrid ur trasan tills den är nästan torr och torka sedan av skärmen.

2. Kontrollera att det inte finns någon överskottsvätska kvar på skärmen och låt den lufttorka innan du sätter igång TV:n.

Rengöra resten av TV:n

- Torka av resten av TV:n med en mjuk, torr och luddfri trasa för att få bort damm och smuts.
- En våt trasa får aldrig användas.

Om du är borta under en längre tid

⚠ VARNING!

► Om du inte tänker använda TV:n under en längre tid (till exempel om du åker på semester) bör du dra ur kontakten som skydd mot skador från eventuella åskväder eller spänningsfall.

BILAGA

TEKNISKA DATA

MODELLER		32LE5***	
		32LE5500-ZA/32LE550N-ZA 32LE5800-ZA/32LE5900-ZA	32LE5510-ZB/32LE551N-ZB 32LE5810-ZB/32LE5910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm
	utan fot	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm
Vikt	med fot utan fot	12,7 kg 10,5 kg	12,7 kg 10,5 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 130 W
MODELLER		37LE5***	
		37LE5500-ZA/37LE550N-ZA 37LE5800-ZA/37LE5900-ZA	37LE5510-ZB/37LE551N-ZB 37LE5810-ZB/37LE5910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm
	utan fot	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm
Vikt	med fot utan fot	15,6 kg 12,8 kg	15,6 kg 12,8 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	0 °C till 40 °C Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-20 °C till 60 °C Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

MODELLER		42LE5***	
		42LE5500-ZA/42LE550N-ZA 42LE5800-ZA/42LE5900-ZA	42LE5510-ZB/42LE551N-ZB 42LE5810-ZB/42LE5910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm
	utan fot	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm
Vikt	med fot utan fot	19,5 kg 16,7 kg	19,5 kg 16,7 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W

MODELLER		47LE5***	
		47LE5500-ZA/47LE550N-ZA 47LE5800-ZA/47LE5900-ZA	47LE5510-ZB/47LE551N-ZB 47LE5810-ZB/47LE5910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm
	utan fot	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm
Vikt	med fot utan fot	22,9 kg 19,6 kg	22,9 kg 19,6 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

BILAGA

MODELLER		55LE5***	
		55LE5500-ZA/55LE550N-ZA 55LE5800-ZA/55LE5900-ZA	55LE5510-ZB/55LE551N-ZB 55LE5810-ZB/55LE5910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1306,0 mm x 867,0 mm x 345,0 mm	1306,0 mm x 867,0 mm x 345,0 mm
	utan fot	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm
Vikt	med fot utan fot	34,5 kg 28,8 kg	34,5 kg 28,8 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

MODELLER		32LE7***	
		32LE7500-ZA/32LE750N-ZA 32LE7800-ZA/32LE7900-ZA	32LE7510-ZB/32LE751N-ZB 32LE7810-ZB/32LE7910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm	786,4 mm x 556,2 mm x 221,0 mm
	utan fot	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm	786,4 mm x 500,4 mm x 39,9 mm
Vikt	med fot	14,8 kg	14,8 kg
	utan fot	11,7 kg	11,7 kg
Strömförsörjning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Energiförbrukning		130 W	130 W

MODELLER		37LE7***	
		37LE7500-ZA/37LE750N-ZA 37LE7800-ZA/37LE7900-ZA	37LE7510-ZB/37LE751N-ZB 37LE7810-ZB/37LE7910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	907,4 mm x 628,3 mm x 269,8 mm	907,4 mm x 628,3 mm x 269,8 mm
	utan fot	907,4 mm x 569,0 mm x 39,9 mm	907,4 mm x 569,0 mm x 39,9 mm
Vikt	med fot	18,8 kg	18,8 kg
	utan fot	14,7 kg	14,7 kg
Strömförsörjning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Energiförbrukning		140 W	140 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

BILAGA

MODELLER		42LE7***	
		42LE7500-ZA/42LE750N-ZA 42LE7800-ZA/42LE7900-ZA	42LE7510-ZB/42LE751N-ZB 42LE7810-ZB/42LE7910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1018,2 mm x 692,5 mm x 269,8 mm	1018,2 mm x 692,5 mm x 269,8 mm
	utan fot	1018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm	1018,2 mm x 630,7 mm x 29,3 mm
Vikt	med fot utan fot	23,2 kg 19,1 kg	23,2 kg 19,1 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W

MODELLER		47LE7***	
		47LE7500-ZA/47LE750N-ZA 47LE7800-ZA/47LE7900-ZA	47LE7510-ZB/47LE751N-ZB 47LE7810-ZB/47LE7910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1128,6 mm x 758,5 mm x 284,4 mm	1128,6 mm x 758,5 mm x 284,4 mm
	utan fot	1128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm	1128,6 mm x 693,3 mm x 29,8 mm
Vikt	med fot utan fot	27,5 kg 23,0 kg	27,5 kg 23,0 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	0 °C till 40 °C Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-20 °C till 60 °C Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

MODELLER		55LE7***	
		55LE7500-ZA/55LE750N-ZA 55LE7800-ZA/55LE7900-ZA	55LE7510-ZB/55LE751N-ZB 55LE7810-ZB/55LE7910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1306,0 mm x 868,1 mm x 328,0 mm	1306,0 mm x 868,1 mm x 328,0 mm
	utan fot	1306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm	1306,0 mm x 797,4 mm x 31,2 mm
Vikt	med fot utan fot	39,6 kg 33,5 kg	39,6 kg 33,5 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 200 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

BILAGA

MODELLER		42LE8***	
		42LE8500-ZA/42LE850N-ZA 42LE8800-ZA/42LE8900-ZA	42LE8510-ZB/42LE851N-ZB 42LE8810-ZB/42LE8910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm	1013,3 mm x 705,8 mm x 235,5 mm
	utan fot	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm	1013,3 mm x 645,8 mm x 34,5 mm
Vikt	med fot utan fot	27,2 kg 23,1 kg	27,2 kg 23,1 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 160 W

MODELLER		47LE8***	
		47LE8500-ZA/47LE850N-ZA 47LE8800-ZA/47LE8900-ZA	47LE8510-ZB/47LE851N-ZB 47LE8810-ZB/47LE8910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1122,6 mm x 769,3 mm x 275,0 mm	1122,6 mm x 769,3 mm x 275,0 mm
	utan fot	1122,6 mm x 707,3 mm x 34,5 mm	1122,6 mm x 707,3 mm x 34,5 mm
Vikt	med fot utan fot	31,6 kg 27,0 kg	31,6 kg 27,0 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

MODELLER		55LE8***	
		55LE8500-ZA/55LE850N-ZA 55LE8800-ZA/55LE8900-ZA	55LE8510-ZB/55LE851N-ZB 55LE8810-ZB/55LE8910-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1292,6 mm x 875,4 mm x 311,9 mm	1292,6 mm x 875,4 mm x 311,9 mm
	utan fot	1292,6 mm x 802,9 mm x 34,5 mm	1292,6 mm x 802,9 mm x 34,5 mm
Vikt	med fot utan fot	43,8 kg 35,8 kg	43,8 kg 35,8 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 230 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 230 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

BILAGA

MODELLER		32LD6***	
		32LD650-ZC/32LD650N-ZC 32LD680-ZC/32LD690-ZB	32LD651-ZB/32LD651N-ZB 32LD681-ZB/32LD691-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm	797,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm
	utan fot	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm	797,0 mm x 495,0 mm x 73,8 mm
Vikt	med fot utan fot	9,8 kg 8,7 kg	9,8 kg 8,7 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W

MODELLER		37LD6***	
		37LD650-ZC/37LD650N-ZC 37LD680-ZC/37LD690-ZB	37LD651-ZB/37LD651N-ZB 37LD681-ZB/37LD691-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm
	utan fot	916,0 mm x 560,0 mm x 77,7 mm	916,0 mm x 560,0 mm x 77,7 mm
Vikt	med fot utan fot	12,8 kg 11,2 kg	12,8 kg 11,2 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	0 °C till 40 °C Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-20 °C till 60 °C Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

MODELLER		42LD6***	
		42LD650-ZC/42LD650N-ZC 42LD680-ZC/42LD690-ZB	42LD651-ZB/42LD651N-ZB 42LD681-ZB/42LD691-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm	1024,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm
	utan fot	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm	1024,0 mm x 621,0 mm x 76,8 mm
Vikt	med fot utan fot	15,5 kg 13,9 kg	15,5 kg 13,9 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W

MODELLER		47LD6***	
		47LD650-ZC/47LD650N-ZC 47LD680-ZC/47LD690-ZB	47LD651-ZB/47LD651N-ZB 47LD681-ZB/47LD691-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm	1137,0 mm x 758,0 mm x 270,0 mm
	utan fot	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm	1137,0 mm x 685,0 mm x 76,8 mm
Vikt	med fot utan fot	20,3 kg 18,3 kg	20,3 kg 18,3 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

BILAGA

MODELLER		55LD6***	
		55LD650-ZC / 55LD650N-ZC 55LD680-ZC / 55LD690-ZB	55LD651-ZB / 55LD651N-ZB 55LD681-ZB / 55LD691-ZB
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm	1329,0 mm x 872,0 mm x 330,0 mm
	utan fot	1329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm	1329,0 mm x 796,0 mm x 96,5 mm
Vikt	med fot	33,0 kg	33,0 kg
	utan fot	29,8 kg	29,8 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 340 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 340 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

MODELLER		32LD7***	
		32LD750-ZA/32LD750N-ZA 32LD780-ZA/32LD790-ZA	32LD751-ZB / 32LD751N-ZB 32LD781-ZB / 32LD791-ZB / 32LD752-ZD
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm	804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm
	utan fot	804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm	804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm
Vikt	med fot utan fot	10,2 kg 8,8 kg	10,2 kg 8,8 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 150 W

MODELLER		42LD7***	
		42LD750-ZA/42LD750N-ZA 42LD780-ZA/42LD790-ZA	42LD751-ZB / 42LD751N-ZB 42LD781-ZB / 42LD791-ZB / 42LD752-ZD
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm	1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm
	utan fot	1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm	1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm
Vikt	med fot utan fot	16,5 kg 13,8 kg	16,5 kg 13,8 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 210 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

BILAGA

MODELLER		47LD7***	
		47LD750-ZA / 47LD750N-ZA 47LD780-ZA / 47LD790-ZA	47LD751-ZB / 47LD751N-ZB 47LD781-ZB / 47LD791-ZB / 47LD752-ZD
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1144,0 mm x 764,0 mm x 260,0 mm	1144,0 mm x 764,0 mm x 260,0 mm
	utan fot	1144,0 mm x 704,0 mm x 76,8 mm	1144,0 mm x 704,0 mm x 76,8 mm
Vikt	med fot utan fot	20,9 kg 18,2 kg	20,9 kg 18,2 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 250 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

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

MODELLER		32LD8*** 32LD840-ZA/32LD840N-ZA 32LD880-ZA/32LD890-ZA
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1007,7 mm x 688,1 mm x 260,0 mm
	utan fot	1007,7 mm x 620,7 mm x 69,9 mm
Vikt	med fot utan fot	17,7 kg 15,1 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W

MODELLER		37LD8*** 37LD840-ZA/37LD840N-ZA 37LD880-ZA/37LD890-ZA
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1118,0 mm x 749,0 mm x 260,0 mm
	utan fot	1118,0 mm x 683,0 mm x 69,9 mm
Vikt	med fot utan fot	20,3 kg 17,7 kg
Strömförsörjning Energiförbrukning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 170 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur Luftfuktighet vid drift	0 °C till 40 °C Mindre än 80 %
	Förvaringstemperatur Luftfuktighet vid förvaring	-20 °C till 60 °C Mindre än 85 %
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97

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

BILAGA

MODELLER		42LD8***
		42LD840-ZA/42LD840N-ZA 42LD880-ZA/42LD890-ZA
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1007,7 mm x 688,1 mm x 260,0 mm
	utan fot	1007,7 mm x 620,7 mm x 69,9 mm
Vikt	med fot	17,7 kg
	utan fot	15,1 kg
Strömförsörjning		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Energiförbrukning		210 W
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97

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

MODELLER		50PK5**	60PK5**
		50PK590-ZE	60PK590-ZE
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1171,4 mm x 786,2 mm x 309,7 mm	1392,0 mm x 915,0 mm x 384,0 mm
	utan fot	1171,4 mm x 724,4 mm x 55,3 mm	1392,0 mm x 852,0 mm x 55,3 mm
Vikt	med fot	31,0 kg	45,9 kg
	utan fot	28,6 kg	41,4 kg
MODELLER		50PK7***	60PK7***
		50PK760-ZC/50PK760N-ZC 50PK780-ZC/50PK790-ZC	60PK760-ZC/60PK760N-ZC 60PK780-ZC/60PK790-ZC
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1184,0 mm x 801,0 mm x 294,5 mm	1402,8 mm x 934,3 mm x 384,0 mm
	utan fot	1184,0 mm x 738,5 mm x 52,4 mm	1402,8 mm x 866,8 mm x 52,4 mm
Vikt	med fot	34,5 kg	50,3 kg
	utan fot	29,9 kg	42,7 kg
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

- Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra kvaliteten.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten som är fäst på produkten.

BILAGA

MODELLER		50PK9***	60PK9***
		50PK950-ZA / 50PK960-ZA 50PK950N-ZA / 50PK980-ZA 50PK990-ZA	60PK950-ZA / 60PK960-ZA 60PK950N-ZA / 60PK980-ZA 60PK990-ZA
Dimensioner (bredd x höjd x djup)	med fot	1190,0 mm x 804,5 mm x 294,5 mm	1408,8 mm x 937,9 mm x 384,0 mm
	utan fot	1190,0 mm x 737,0 mm x 52,4 mm	1408,8 mm x 860,7 mm x 52,4 mm
Vikt	med fot	34,8 kg	50,9 kg
	utan fot	30,2 kg	43,3 kg
CI-modulens storlek (bredd x höjd x djup)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 40 °C	
	Luftfuktighet vid drift	Mindre än 80 %	
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C	
	Luftfuktighet vid förvaring	Mindre än 85 %	
Filmfiler som stöd		Se sid. 96 till 97	

■ För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten som är fäst på produkten.

	Digital-TV	Analog-TV
TV-system	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Programtäckning	VHF, UHF	VHF: E2 till E12, UHF: E21 till E69, CATV: S1 till S20, HYPER: S21 till S47
Impedans för extern antenn	75 Ω	75 Ω

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

IR-KOD

*Den här funktionen finns inte på alla modeller

Kod (Hexa)	Funktion	Notering
95	ENERGISPAR	R/C-knapp
08	POWER	R/C-knapp (På/Av)
0B	INGÅNG	R/C-knapp
79	RATIO	R/C-knapp
F0	TV/RAD	R/C-knapp
45	Q.MENU	R/C-knapp
43	MENU	R/C-knapp
AB	GUIDE	R/C-knapp
40	Up (^)	R/C-knapp
41	Down (v)	R/C-knapp
07	Left (<)	R/C-knapp
06	Right (>)	R/C-knapp
44	OK(◉)	R/C-knapp
28	BACK	R/C-knapp
5B	EXIT	R/C-knapp
AA	INFO ⓘ	R/C-knapp
30	AV MODE(AV Läge)	R/C-knapp
02	◿ +	R/C-knapp
03	◿ -	R/C-knapp
1E	FAV (MARK) (CHAR/NUM)	R/C-knapp
09	MUTE (DELETE)	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	ROD Key	R/C-knapp
71	GRON Key	R/C-knapp
63	GUL Key	R/C-knapp
61	BLA Key	R/C-knapp
20	TEXT	R/C-knapp
21	T.OPT(T.Option)	R/C-knapp
39	SUBTITLE	R/C-knapp
7E	SIMPLINK	R/C-knapp
91	AD	R/C-knapp
B1	■	R/C-knapp
B0	►	R/C-knapp
BA	❙❙ (FREEZE:endast plasma-TV)	R/C-knapp
8F	◄◄	R/C-knapp
8E	►►	R/C-knapp
59	NetCast	R/C-knapp
58	@	R/C-knapp
9F	APP/*	R/C-knapp

BILAGA

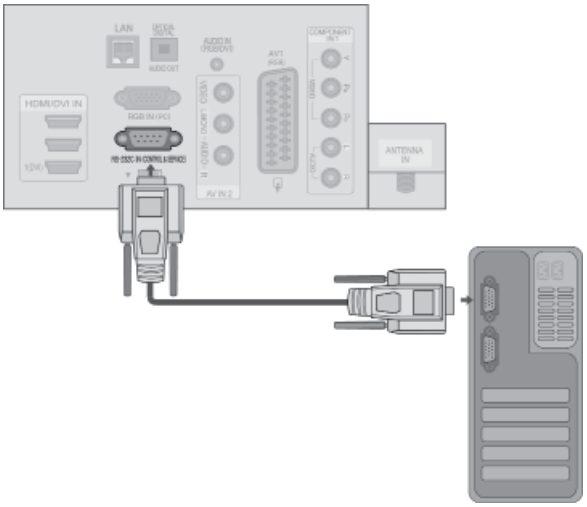
ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

RS-232C - anslutning

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

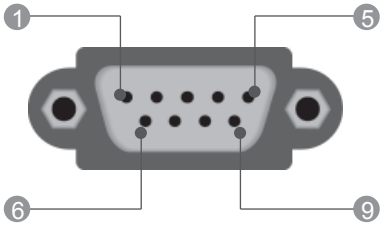
Anslut serieporten på kontrollenheten till serieporten (RS-232C) på skärmens bakpanel.

Obs! Seriekabel (RS-232C-kabel) medföljer inte.



Kontakt: D-Sub 9-pin hankontakt

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 (standard RS-232C-kabel)

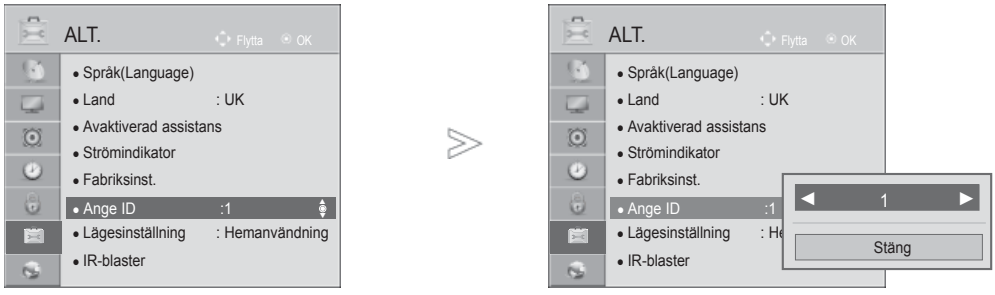
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Kabel med tre ledare(ej standard)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Specificera ID-nummer

Använd denna funktion för att specificera ett ID- nummer för skärmen.
Se även "Real data mapping 1" nedan. ▶ **sid.207**



1 MENU Välj **ALT.**.

2 OK Välj **Ange ID**.

3 OK Under **Ange ID** ställer du in TV:ns ID-nummer.
Inställningsskalan för Ange ID är mellan 1 och 99.

• Tryck på knappen **BACK** om du vill gå tillbaka till föregående menybild.

BILAGA

Kommunikationsparametrar

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

Referenslista för kommandon

	KMMANDO 1	KMMANDO 2	DATA (Hexadecimal)
01. Ström AV/PÅ	k	a	00 till 01
02. Förhållande	k	c	Se sid. 205
03. Standbyläge	k	d	Se sid. 205
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. Färgtemp.	x	u	00 till 64
17. ISM-metod	j	p	Se sid. 207
18. ENERGISPAR	j	q	00 till 05
19. Automatisk konfigurering	j	u	01
20. Justeringskommando	m	a	Se sid. 207
21. Lägg till/hoppa över kanal	m	b	00 till 01
22. Knapp	m	c	Sänd IR kod
23. Kontrollera bakljus	m	g	00 till 64
24. Välj bildkälla (huvud-bild)	x	b	Se sid. 208

* Obs! Vid USB-åtgärder, t.ex. DivX eller EMF, körs inga kommandon utom Power (ka) (Effekt) och Key (mc) (Knapp) och de behandlas som NG.

Protokoll för överföring/mottagning

Överföring

[Kommando1][Kommando2][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

* [Kommando 1] : Första sättet att styra TV:n. (j, k, m eller x)
* [Kommando 2] : Andra sättet att styra TV:n.
* [Ange ID] : I ALTERNATIV-menyn kan du ändra skärmens fabriksinställda ID-nummer. 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 "0x0D"
* [ ] : ASCII-kod ’mellanslag (0x20’

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 code) i detta format när den tar emot onormal information pga.
  funktions- 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 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 'FF' i detta format, visar bekräftelseinformationen status för varje enskild funktion.
* OK Ack., Error Ack (Fel Ack). och andra meddelanden kan komma att visas på skärmen när TV-apparaten befinner sig i läget On (På).

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

► Ändrar bildformatet. (Bildformat)
Du kan också ställa in skärmformatet via **Förhållande** på Q.MENU (SNABBMENYN) eller menyn BILD.

Överföring

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

Data 01 : Normal skärm (4:3) 07 : 14:9
02 : bredd skärm (16:9) 09 : Hel Bild
04 : Zoom 0B : Full bredd
06 : Original 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 läget DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponent(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) är bara sökning tillgängligt.
* **Full bredd** stöds enbart för DTV, 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)
Video, ljud Av
01 : Standbyläge PÅ (Ingen bild)
10 : Video, ljud på

Bekräftelse

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

* Om endast video mute on (tyst video aktiverad) valts visas On Screen Display (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
01 : Högtalare 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 VOLYM-knapparna på fjärrkontrollen.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

06. Kontrast (Kommando: k g)

► För att ställa in skärmkontrasten.
Du kan även justera kontrasten i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

07. Ljusstyrka. (Kommando: k h)

► Ställer in ljusstyrkan.
Du kan även justera ljusstyrkan i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

08. Färgstyrka (Kommando: k i)

► För att ställa in skärmfärgen.
Du kan även justera färgstyrkan i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

BILAGA

09. Färgton (Kommando: k j)

► Ställer in färgtonen.
Du kan även justera färgtonen i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

10. Bildskärpa (Kommando: k k)

► Justerar bildskärpan.
Du kan även justera bildskärpan i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

11. Skärmmeny (OSD) (Kommando: k l)

► Skärmmeny (OSD / On Screen Display) AV/PÅ.

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 kontrollerna på skärmens 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, använd denna inställning.
Om bildskärmen stängs av och sätts på med huvudströmbrytaren försvinner låset för extern kontroll.
* Om knapplåset är på och TV:n är i standbyläge går det inte att slå på den med den lokala strömknappen eller fjärrkontrollens strömknapp.

13. Diskant (Command: k r)

► Justera diskanten.
Du kan också justera diskanten via menyn AUDIO

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

14. Bas (Command: k s)

► Justera basen.
Du kan även ställa in balansen i menyn AUDIO.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

15. Balans (Kommando: k t)

► Ställa in balans.
Du kan även ställa in balansen i menyn AUDIO.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

16. Färgtemperatur (Kommando: x u)

► Ställa in färgtemperatur. Du kan även ställa in Färgtemp in the BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 00 till Max : 64
* Se 'Verklig datamappning 1'. Se sid. 207.

Bekräftelse

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

17. ISM-metod (Kommando: j p) (endast plasma-TV)

► För att kontrollera ISM-metoden. Du kan även ställa in ISM-metod i ALT.-menyn.

Överföring

[j][p][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

Data 02: Orbiter
04: Rengöring med vitt
08: Normal
20 : Rengöring med färg

Bekräftelse

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

18. Energispar (Kommando: j q)

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

Överföring

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

Energisparfunktion					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	0	Auto (endast LCD-TV/LED LCD-TV)
0	0	0	0	Låg effekt	0	1	0	1	Bildskärm av
0	0	0	0	Låg effekt	0	1	0	0	Intelligent sensor (endast plasma-TV)

Bekräftelse

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

19. 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]

20.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
Analogue - 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

21. 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 1**

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 : Steg116
⋮
CF : Steg 199
⋮
FE : Steg 254
FF : Steg 255

BILAGA

22. Knapp(Kommando: m c)

► För att skicka IR-kod.

Överföring

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

Data Nyckelkod - Se sid 201.

Bekräftelse

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

23. Kontrollera bakljus (Kommando: m g) (endast LCD-TV/LED LCD-TV)

► Kontrollera bakljus.

Överföring

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

Data: Min: 00 till Max: 64

Bekräftelse

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

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

► Välj inkälla för huvudbild.

Överföring

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

Data Struktur

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

Extern ingång — Ingång nr.

Extern ingång				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponent
0	1	1	0	RGB
1	0	0	0	HDMI
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Ingång nr.				Data
0	0	0	0	Ingång1
0	0	0	1	Ingång2
0	0	1	0	Ingång3
0	0	1	1	Ingång4

Bekräftelse

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

MEDDELANDE OM PROGRAMVARA FÖR ÖPPEN KÄLLKOD

Följande körbara GPL och GPL- och MPL-bibliotek som används i denna produkt är föremål för GPL2.0/LGPL2.1 licensöverenskommelser:

GPL EXECUTABLES (körbara):
Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, mtd-utils, ntpclient, pkgconfig, procps, udhcpc, vlc

LGPL LIBRARIES (bibliotek):
Atk, cairo, directFB, ffmpeg, gettext, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libidl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, pixman, SDL, uClibc, webkit

MPL LIBRARIES (bibliotek):
Nanox

Det finns en CD-ROM-skiva med källkod som du kan köpa från LG Electronics till självkostnadspris (inkl. mediakostnad, frakt och hanteringskostnader). Gör din beställning till LG Electroncis via e-post på: opensource@lge.com

Detta erbjudande gäller under tre (3) år från datum för denna leverans från LG Electronics.

Du kan erhålla en kopia av licenser för GPL, LGPL och MPL på CD-ROM-skiva som medföljer denna produkt.
Översättningar av GPL/LGPL-licenser finns också på http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2,0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2,1-translations.html.

I den här produkten ingår fler programvaror för öppen källkod.

- boost C++: programvara som utvecklats av http://www.boost.org och distribueras under Boost Software License, version 1.0
- expat:
  - copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
  - copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.
- fontconfig: copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation och andra.
- libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
- libjpeg: Den här programvaran baseras delvis på Independent JPEG Groups arbete. Copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ibpng: copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- lua interpreter: copyright © 1994–2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc
- openSSL:
  - kryptografisk mjukvara skriven av Eric Young.
  - mjukvara skriven av Tim Hudson.
  - mjukvara utvecklad av OpenSSL Projekt för användning i OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
- portmap: copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California.
- tiff: copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California.
- tinyxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- libxml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- xyssl: copyright © 2009 Paul Bakker
- zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly och Mark Adler

BILAGA

All rights reserved.

Härmed ges kostnadsfritt tillstånd för var och en som införskaffar ett exemplar av denna programvara och tillhörande dokumentationsfiler ("Programvaran") att hantera Programvaran utan begränsningar, inklusive men inte begränsat till rätten att använda, kopiera, modifiera, slå samman, publicera, distribuera, återlicensiera och/eller sälja kopior av Programvaran samt att tillåta personer till vilka Programvaran tillhandahållits att göra detsamma med iakttagande av följande villkor:

PROGRAMVARAN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK", UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER RÄTTIGHETSINTRÅNG. INTE I NÅGOT FALL SKALL UPPHOVSMÄN ELLER UPPHOVSRÄTTSINNEHAVARE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA KRAV, SKADOR ELLER ANNAN ANSVARSSKYLDIGHET, VARE SIG FÖR ÅTGÄRD ENLIGT AVTAL, ÅTALBAR HANDLING ELLER ANNAT, SOM UPPKOMMER TILL FÖLJD AV ELLER SOM PÅ NÅGOT SÄTT HAR SAMBAND MED PROGRAMVARAN ELLER ANVÄNDNING ELLER ANNAN HANTERING AV PROGRAMVARAN.



Notera apparatens modell och serie nr. nedanför.
Dessa upplysningar finner du på etiketten på apparatens baksida.
Vid servicebehov informera din serviceverkstad om modell/serie nummer.

Modell : _____

Serie Nr : _____