Life's Good

BRUKSANVISNING

M228WD

Vänligen läs noga igenom bruksanvisningen innan du börjar att använda din nya TV-apparat och ta vara på den för senare bruk.
Notera apparatens modell och serie nr. nedanför.
Dessa upplysningar finner du på etiketten på apparatens baksida.
Vid servicebehov informera din serviceverkstad om modell/serie nummer.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

⚠ **Varning** Om du ignorerar varningstexten kan du råka ut för en olycka och skada dig allvarligt, t.o.m. dödligt.
⚠ **Obs** Om du ignorerar varningstexten kan du få lättare skador, eller så kan produkten skadas.

Försiktighetsmått vid installation av produkten

⚠ **Varning**

Se till att produkten inte kommer i kontakt med varma föremål, t.ex. värmeelement.
- Detta medför risk för elektriska stötar, eldsvåda, funktionsstörningar eller andra produktskador.

Förvara torkmedel, plast och annat förpackningsmaterial utom räckhåll för barn.
- Torkmedel är farligt att förtära. Om något sväljs av misstag ska du omedelbart framkalla kräkning och kontakta läkare. Plastförpackningar kan även orsaka kvävning. Håll plasten utom räckhåll för barn.

Placera inte tunga föremål på produkten och sitt inte på den.
- Om produkten kollapsar eller välter kan du skada dig. Håll noga koll på barnen.

Var observant på nätkabelns och signalkabelns sträckning längs golvet.
- En förbipasserande kan snubbla över den, med kortslutning, eldsvåda eller skador på produkt eller person som följd.

Förvara produkten i en torr och dammfri miljö.
- Damm eller fukt kan orsaka kortslutning, eldsvåda eller skador på produkten.

Om du känner röklukt eller hör något konstigt ljud ska du dra ur nätkabeln och kontakta service centret.
- Att låta apparaten vara igång utan åtgärd medför risk för kortslutning eller eldsvåda.

Om du har råkat tappa produkten eller höljet är trasigt ska du stänga av produkten och dra ur nätkabeln.
- Att låta apparaten vara igång utan åtgärd medför risk för kortslutning eller eldsvåda. Kontakta servicecentret.

Tappa inte föremål på produkten eller utsätt den för stötar. Kasta inte leksaker eller föremål på skärmen.
- Det kan orsaka personskada och problem med produkten och skada skärmen.

Låt inte produkten falla när du ansluter den till en extern enhet.
- Detta kan leda till personskador och/eller skador på produkten.

När du ansluter den till en spelenhet, ska avståndet till enheten vara fyra gånger så långt som skärmens diagonalmått.
- Om produkten trillar ner på grund av den korta kabeln och detta kan leda till personskador och/eller skador på produkten.

Om du lämnar en statisk bild på skärmen under en längre tid kan det skada skärmen och orsaka inbränning. Använd alltid en skärmsläckare på monitorn. Detta fenomen inträffar även på produkter från andra tillverkare och inbränning täcks inte av garantin.

⚠ **Obs**

Se till att produktens ventilationshål är fria. Placera produkten på en fri yta (åtminstone 10 cm från närmaste vägg).
- Eftersom produkten utvecklar värme kan den skadas eller börja brinna om den placeras för nära väggen.

Se till att produktens ventilationshål inte blockeras av t.ex. en bordsduk eller gardin.
- Annars kan den skadas, eller så kan det uppstå eldsvåda på grund av överhettning.

Placera produkten på ett plant och stabilt underlag där den inte riskerar att glida eller välta.
- Om du tappar produkten kan du skada dig, eller också kan produkten gå sönder.

Utsätt inte produkten för elektromagnetiska fält.

Utsätt inte produkten för direkt solljus.
- Produkten kan skadas.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Försiktighetsåtgärder som rör elektricitet

⚠ Varning

Anslut nätkabeln till ett jordat uttag.
- Annars kan du få livsfarliga elstötar.

Använd bara den angivna märkspänningen.
- Annars kan produkten skadas, och du kan få livshotande elstötar.

Rör aldrig vid nätkabel och signalkabel när det åskar och blixtrar, det kan vara mycket farligt. Det finns risk för elektriska stötar.

Anslut inte flera grenuttag, elektriska apparater eller elektriska värmeelement till samma eluttag.

Använd jordade grenuttag och kablar som är särskilt anpassade för användning med t.ex. datorutrustning.
- Det kan uppstå eldsvåda på grund av överhettning.

Rör inte vid kontakten med våta händer. Om kontaktens stift är våta eller täckta av damm måste du torka eller damma av dem ordentligt.
- Annars kan du få livshotande elstötar på grund av fukten.

Dra ur nätkabeln om du vet att du inte kommer att använda produkten under en längre tid.
- Ansamlat damm kan orsaka eldsvåda, och försämrad isolering kan leda till krypströmmar, kortslutning eller eldsvåda.

Anslut nätkabeln noga och utan glapp.
- Om kabeln glappar kan eldsvåda uppstå.

Håll i kontakten när du drar ut nätkabeln. Böj inte kabeln hårt och ställ inga tunga föremål på den.
- Kabeln kan skadas och ge elektriska stötar eller ge upphov till eldsvåda.

Stick inte in något metallföremål i änden på nätkabeln när kontakten sitter i vägguttaget. Undvik att vidröra nätkabeln omedelbart efter att stickkontakten satts i väggen.
- Annars kan du få livshotande elstötar.

Nätkabeln fungerar som huvudströmbrytare. Kontrollera efter installationen att du kan komma åt att dra ur den.

Nätsladden används som huvudströmbrytare och den måste vara lättåtkomlig.

⚠ Obs

Dra inte ur nätkabeln när produkten är påslagen.
- Annars kan produkten skadas.

Försiktighetsmått vid förflyttning av produkten

⚠ Varning

Stäng först av produkten.
- Annars kan du få livshotande elstötar och produkten kan skadas.

Dra ur alla kablar innan produkten flyttas.
- Annars kan du få livshotande elstötar och produkten kan skadas.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

⚠ Obs

Utsätt inte produkten för skakningar när den flyttas.
- Annars kan du få livsfarliga elstötar och produkten kan skadas.

Kasta inte originalförpackningen. Förvara helst produkten i originalförpackningen vid transport.

När du lyfter produkten ska du hålla den med båda händerna och ha skärmen vänd framåt.
- Om du tappar produkten kan den skadas, vilket kan ge upphov till kortslutning eller eldsvåda. Kontakta servicecentret för reparation.

Försiktighetsmått vid användning av produkten

⚠ Varning

Ta inte själv isär produkten. Försök inte heller att reparera eller modifiera den på egen hand.
- Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta servicecentret vid kontroll, finjustering eller reparation.

Om skärmen inte används under en längre tid bör den kopplas bort från vägguttaget.

Undvik att utsätta produkten för väta.
- Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda

⚠ Obs

Du bör inte ställa eller förvara brandfarliga ämnen i närheten av produkten.
- Vårdslös hantering av brandfarliga ämnen innebär risk för explosion eller eldsvåda.

Vid rengöring av bildytan drar du först ur nätkabeln. Rengör med en mjuk trasa, så undviker du att repa skärmen. Använd ej en fuktig trasa.
- Väta kan tränga in i produkten och orsaka kortslutning eller allvarliga funktionsfel.

Ta paus då och då och vila ögonen.

Håll alltid produkten ren.

Inta en bekväm och avslappnad ställning när du arbetar med produkten.

Ta regelbundna pauser när du använder produkten länge.

Tryck eller skrapa inte på skärmytan med handen eller med vassa föremål som naglar, spik, pennor eller liknande, som kan orsaka repor.

Sitt inte för nära produkten.
- Om du tittar på skärmen på för nära håll kan din syn skadas.

Ställ in lämplig upplösning samt rätt tid efter anvisningarna i bruksanvisningen.
- Din syn riskerar annars att skadas.

Använd endast därför avsedda rengöringsmedel när du rengör produkten. (Använd inte bensen, thinner eller alkohol.)
- Produkten kan skadas.

Kassering

Lysröret inuti denna produkt innehåller en mindre mängd kvicksilver.

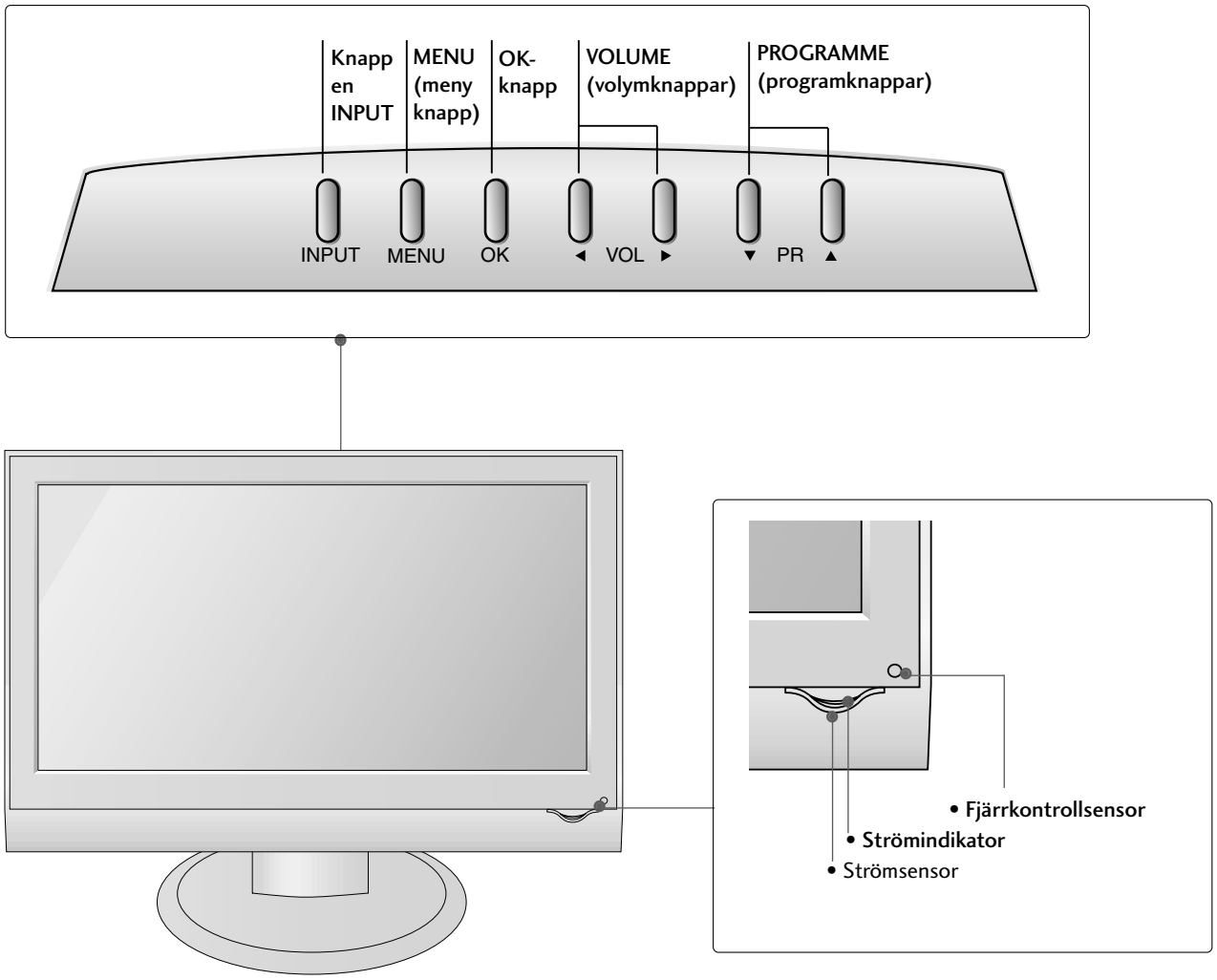
Kasta inte produkten i hushållssoporna.

Produkten måste kasseras i enlighet med lokala miljöbestämmelser.

FÖRBEREDELSE

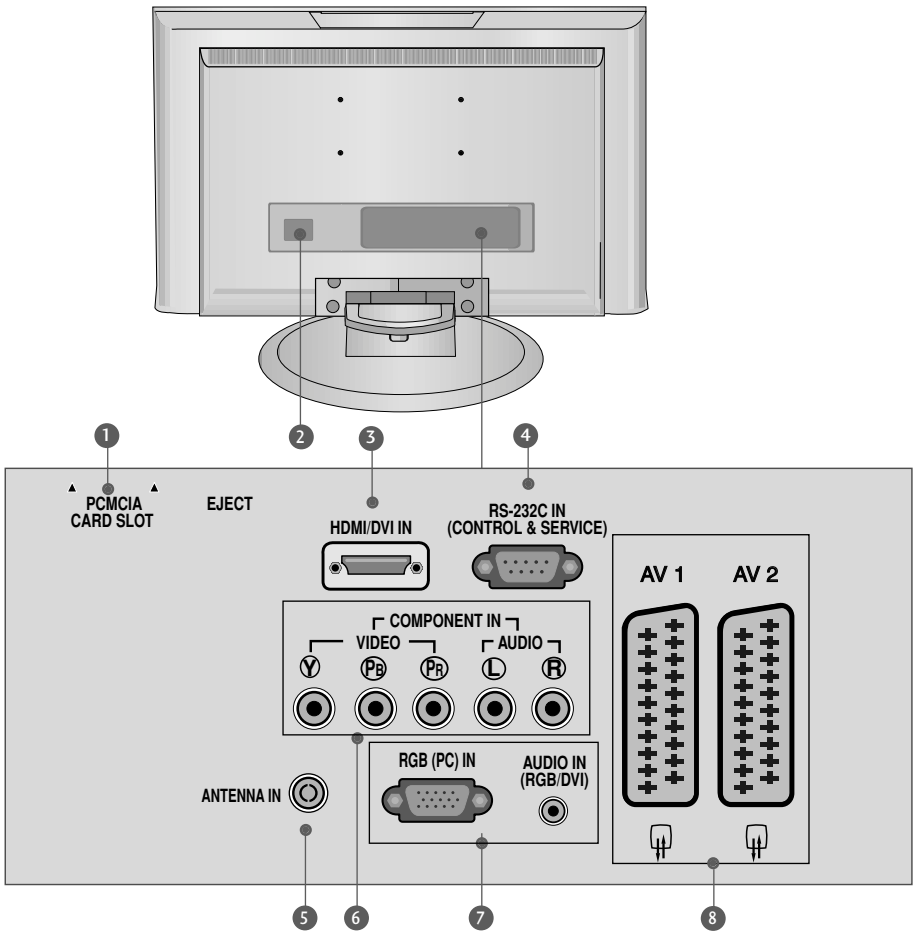
KONTROLLER PÅ FRONTPANELEN

- Detta är en förenklad bild av en frontpanel.Den frontpanel som visas här kan se något annorlunda ut än den på din TV.



INFORMATION PÅ BAKSIDAN

■ Detta är en förenklad representation av bakre sidan. Den frontpanel som visas här kan se något annorlunda ut än den på din TV.



❶ PCMCIA-plats (Personal Computer Memory Card International Association).
(Denna funktion finns inte i alla länder.)

❷ Uttag för strömkabel
TV:n fungerar med AC-ström. Volttalet anges i avsnittet Tekniska data. Använd aldrig DC-ström till TV:n.

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

❹ RS-232C-INGÅNG (CONTROL/SERVICE) PORT
Anslut kontrollenheternas seriella port till TV-apparatens RS-232C-uttag.

❺ Antenningång
Anslut trådlösa signaler till den här ingången.

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

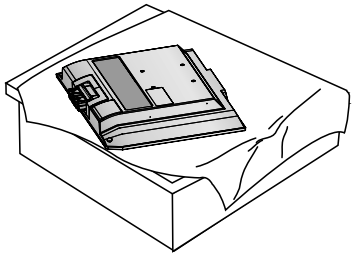
❼ RGB-/DVI Audio-ingång
Anslut skärmutgången på en dator/digital-TV (endast ljud) till lämplig ingång.

❽ Euro Scart-uttag (AV1/AV2)
Anslut scartuttagets ingång eller utgång från en extern enhet till de här uttagen.

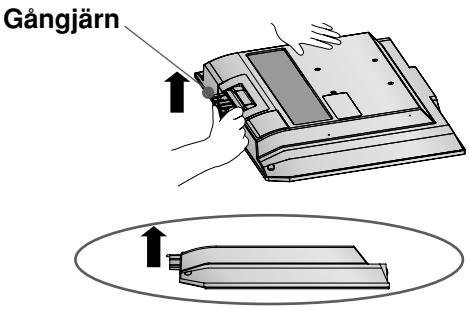
MONTERA FOTEN

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

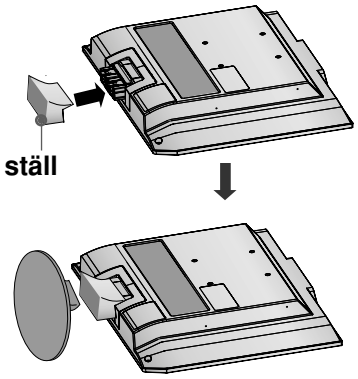
1. Placera försiktigt TV:n med skärmen nedåt på en mjuk yta så att den inte skadas.



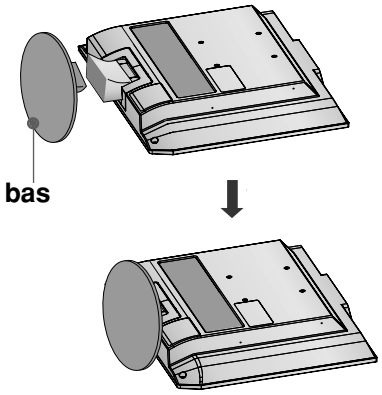
2. Håll i gångjärnen och tryck upp dem.



3. Sätt i stället i produkten tills du hör ett klickande ljud.



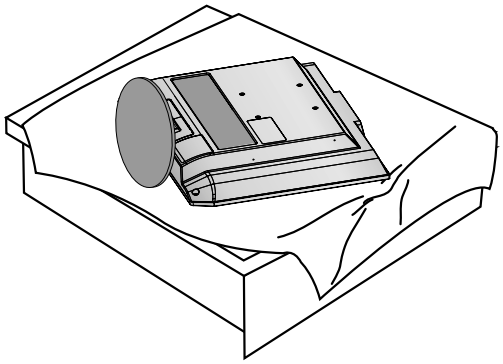
4. Montera stället i produktens fot.



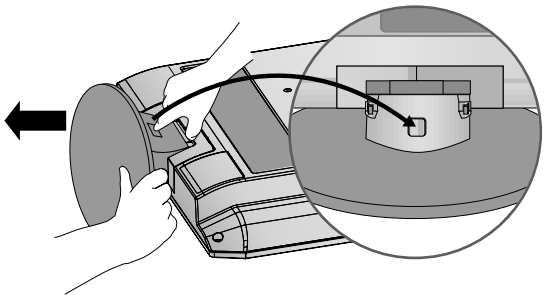
TA AV ST Ä LLET

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

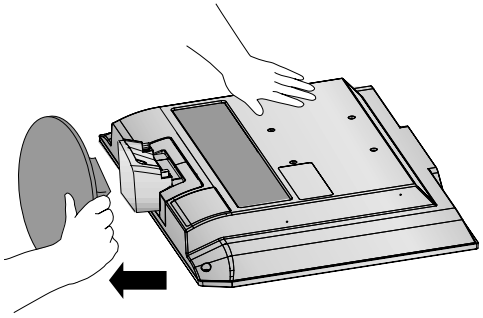
1 Placera apparaten med framsidan nedåt på en kudde eller mjuk filt.



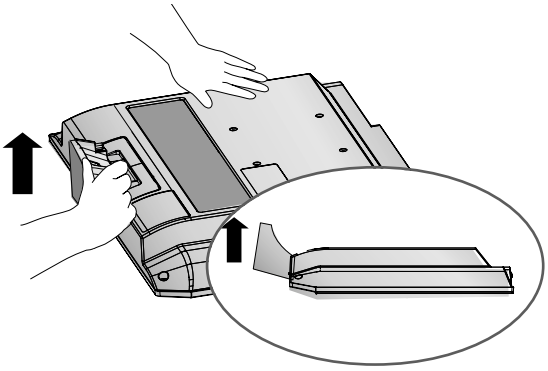
2 Dra foten bakåt medan du trycker på knappen på stället.



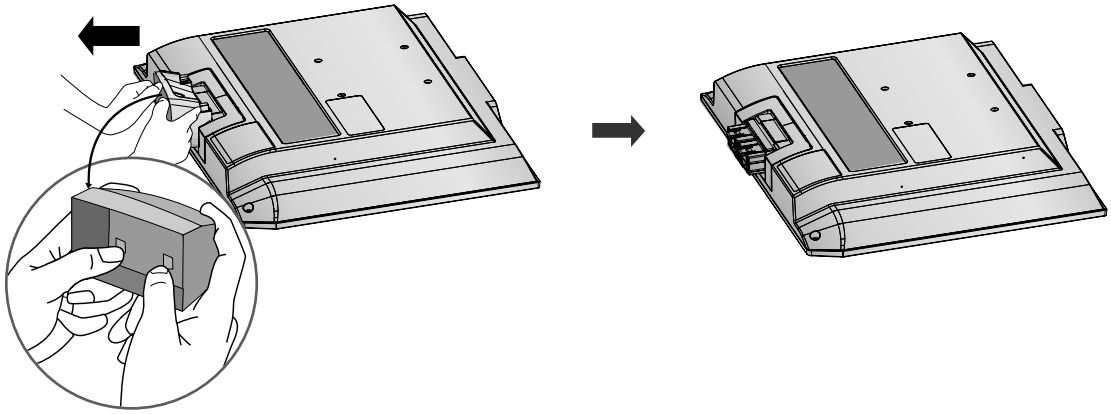
3 Håll i basen och dra och skaka bakåt för att ta isär den från stället.



4 Håll i stället och tryck upp det.



5 Dra i stället för att ta isär den från apparaten medan du trycker på de 2 spärrarna.

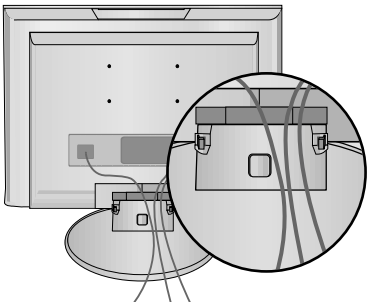


HÖLJE PÅ BAKSIDAN MED KABELSAMLARE

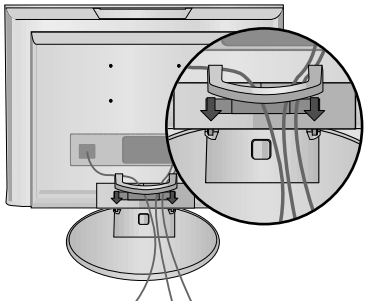
■ Exemplen som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.

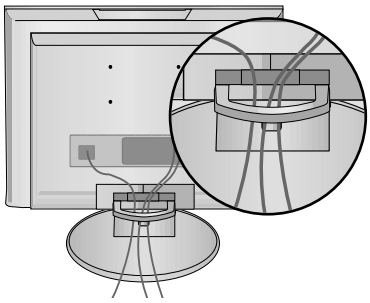
1 Anslut nödvändiga kablar.

Information om hur du ansluter extrautrustning finns i avsnittet Ansluta extern utrustning.



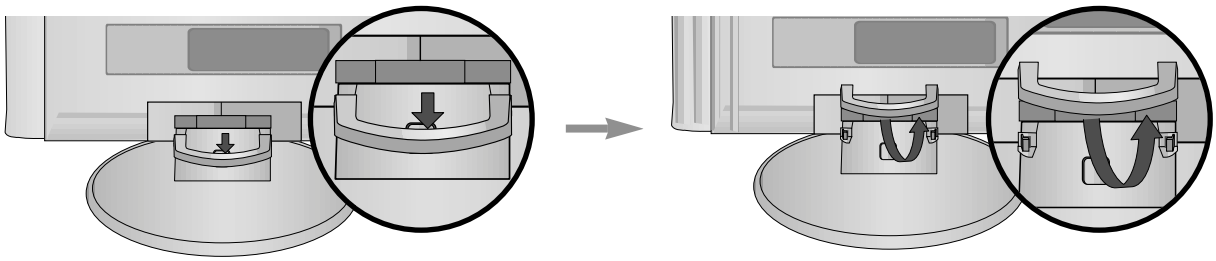
2 Sätt dit KABELSAMLAREN enligt bilden.





TA BORT KABELSAMLAREN

Tryck först på kabelhållaren. Håll i **KABELSAMLAREN** med båda händer och dra den uppåt.



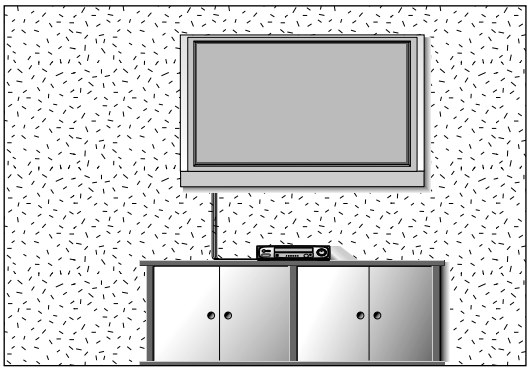
OBS!

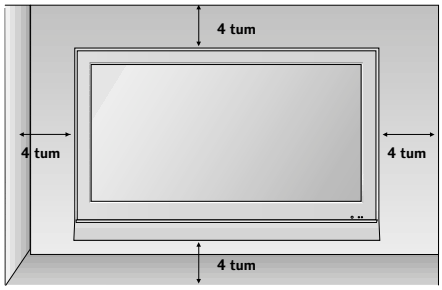
▶ Håll inte i **KABELSAMLAREN** när du flyttar på enheten.

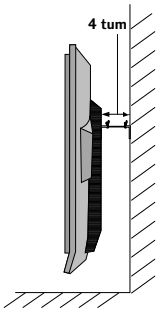
- Om du tappar produkten kan du skada dig, eller också kan produkten gå sönder.

VÄGGMONTERING: HORISONTELL INSTALLATION

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

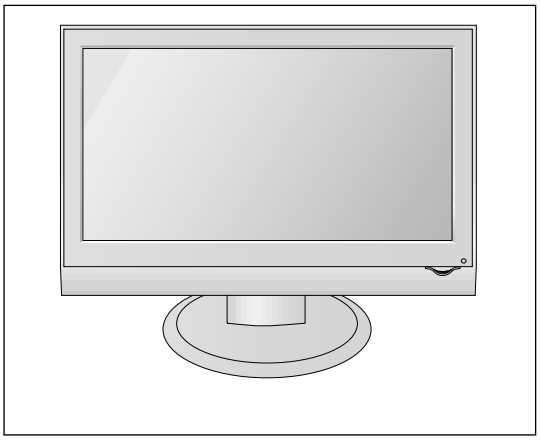


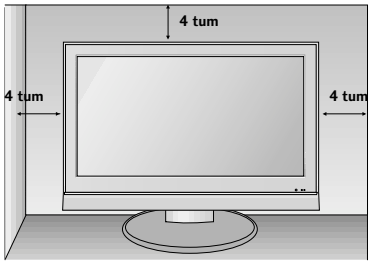


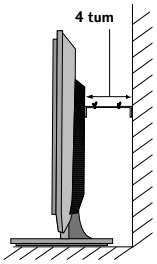


INSTALLATION PÅ BORDSSOCKEL

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





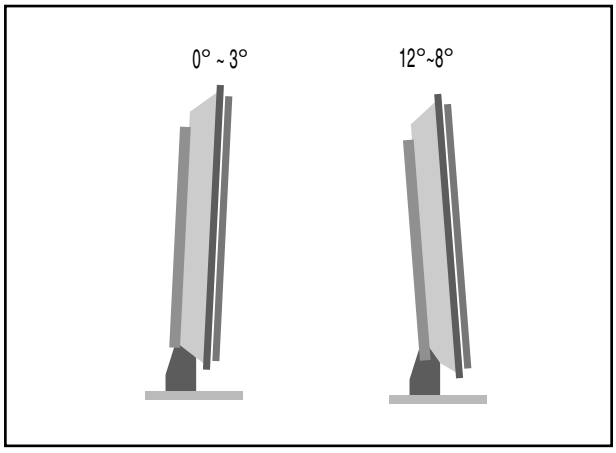


PLACERA SKÄRMEN

▪ Exemplen som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.

Anpassa panelens position på olika sätt för största bekvämlighet.

- **Tippområde**



PLACERING

Placera apparaten så att inget starkt ljus eller solljus riktas mot skärmen. Apparaten får inte utsättas för vibrationer, fukt, damm eller värme i onödan. Apparaten ska dessutom placeras så att luften kan cirkulera fritt. Blockera inte ventilationshålen på baksidan.

Om TV:n ska monteras på en vägg fäster du VESA-standardmonteringskonsolen (tillval) på TV:ns baksida.

Var försiktig när du monterar TV:n på väggen med väggfästet så att den inte faller ned.

KENSINGTON-LÅS

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

OBS!

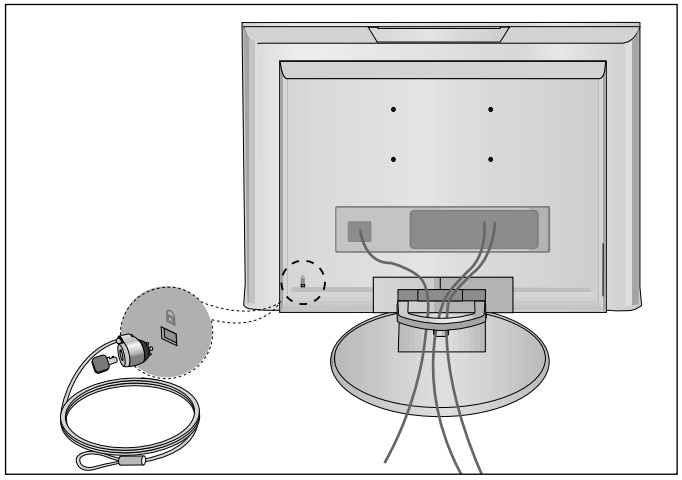
– Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.

OBS!

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

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

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

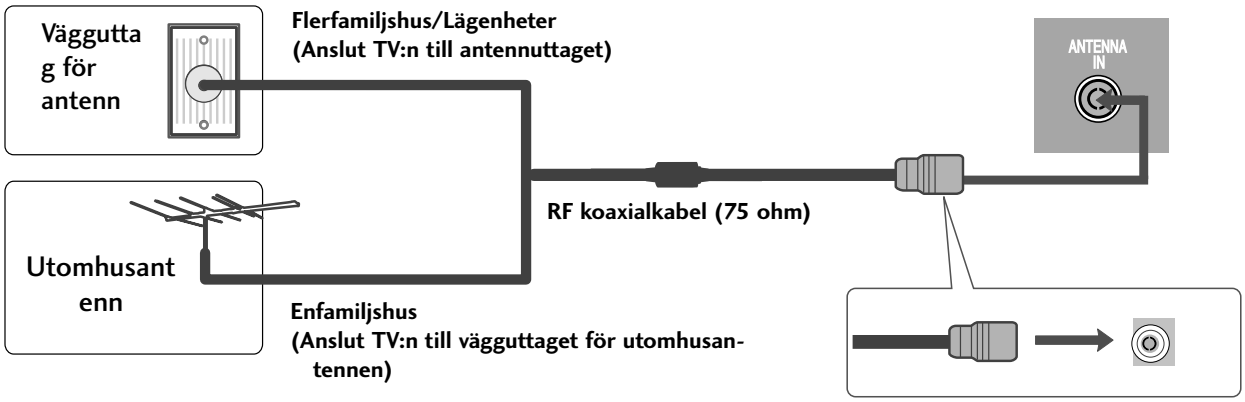


FÖRBEREDELSE

■ **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.



- Var försiktig så att du inte böjer bronstråden när du ansluter antennen.
- Antennens spänning (5V) fungerar endast i digitalt läge. (Se sid. 37)



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

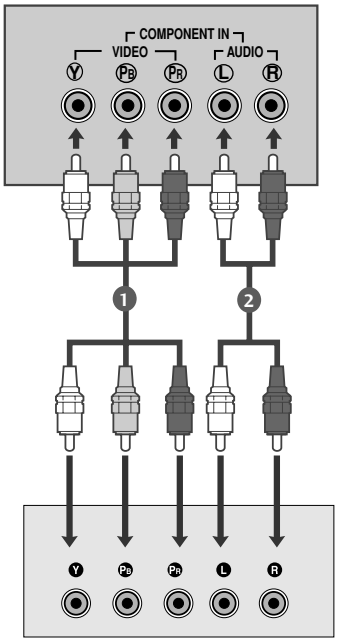
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

- **För att förhindra att utrustningen skadas bör nätsladden aldrig sättas i förrän all utrustning har anslutits.**
- **Exemplen som visas här kan innehålla enheter som inte exakt motsvarar din modell.**

INSTALLATION AV HD-MOTTAGARE

Ansluta med en komponentkabel

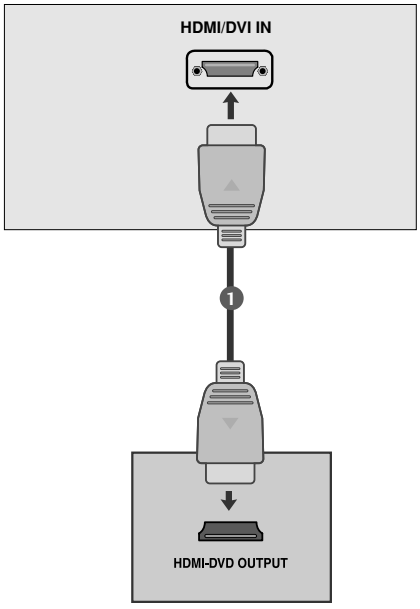
1. Anslut SET TOP-utgångarna till **COMPONENT IN VIDEO** -uttagen (Y P_B P_R) på enheten.
2. Anslut ljudkabeln från SET TOP till **COMPONENT IN AUDIO**-ingångarna på enheten.
3. Tryck på **INPUT**-knappen för att välja **Komponent** (480i/576i/480p/576p/720p/1080i).



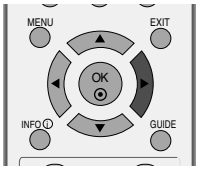
Signal	Komponent	HDMI
480i/576i	Ja	Nej
480p/576p	Ja	Ja
720p/1080i	Ja	Ja
1080p	Ja (Endast 60Hz)	Ja

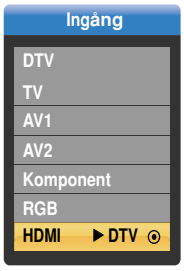
INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Ansluta med en HDMI-kabel



1. Anslut HDMI-utgången på den digitala set-top-boxen till **HDMI/DVI IN** på TV:n.
2. Tryck på **INPUT** för att välja **HDMI/DVI** (DTV).

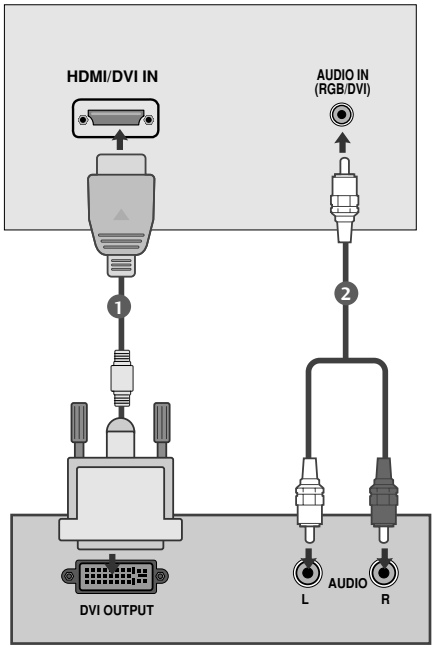




OBS!

- När utenheten är en HDMI- eller DVI-set-top-box eller en DVD-enhet.
- Om utenheten inte uppfyller det valda HDMI-läget, kan skärmbilden vara onormal eller bli svart.
- I detta fall, väljer du lämpligt HDMI-läge för utenheten och stänger av DC-strömmen och slår på den igen.

Ansluta med en HDMI till DVI-kabel

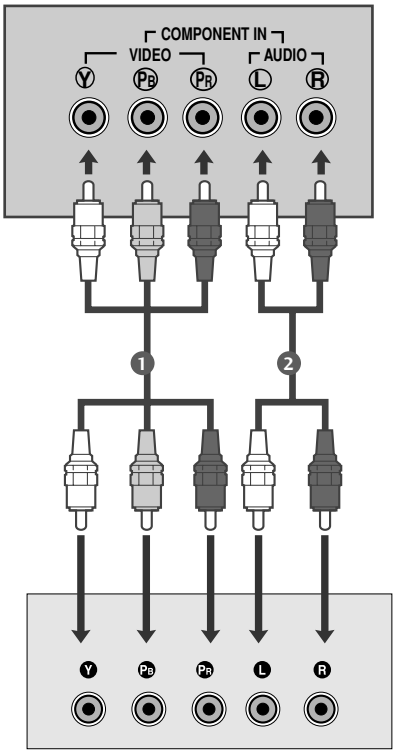


1. Anslut DVI-utgången på den digitala set-top-boxen till **HDMI /DVI IN** på TV:n.
2. Anslut audioutgångarna på set-top-boxen till **AUDIO IN (RGB/DVI)**-uttaget (PC-ljud)på TV:n.
3. Slå på den digitala set-top-boxen.(Se handboken till den digitala set-top-boxen.)
4. Välj **HDMI/DVI**-indatakälla med knappen **INPUT** på fjärrkontrollen.

ANSLUTA DVD-ENHET

Ansluta med en komponentkabel

1. Anslut DVD-spelarens videoutgångarna (Y P_B P_R) till **COMPONENT IN VIDEO**-ingångarna (Y P_B P_R) på TV:n.
2. Anslut ljudkabeln från DVD-spelaren till **COMPONENT IN AUDIO**-ingångarna på enheten.
3. Tryck på **INPUT** för att välja **Komponent**.
4. Tryck på **PLAY** på DVD-spelaren.
   Bilden för DVD-uppspelning visas nu på TV-skärmen.

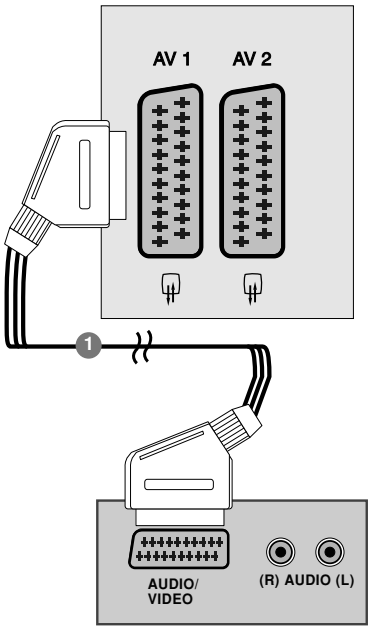


Komponentingångar
För att få bättre bild kan du ansluta en DVD-spelare till komponentportarna enligt illustrationen.

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

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

Ansluta med scartkabel

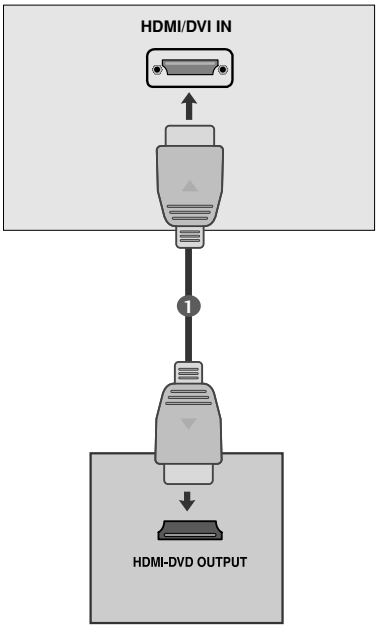


1. Anslut Euro scart-uttaget på DVD-spelaren till Euro scart-uttaget på TV-apparaten.
2. Tryck på **INPUT** för att välja **AV1**.
3. Tryck på **PLAY** på DVD-spelaren.
   Bilden för DVD-uppspelning visas nu på TV-skärmen.

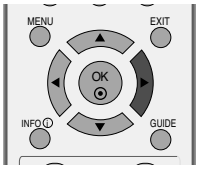
OBS!

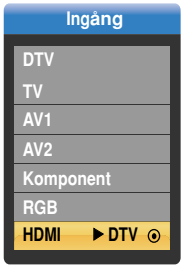
- Använd den avskärmade scartkabeln.

Ansluta med en HDMI-kabel



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





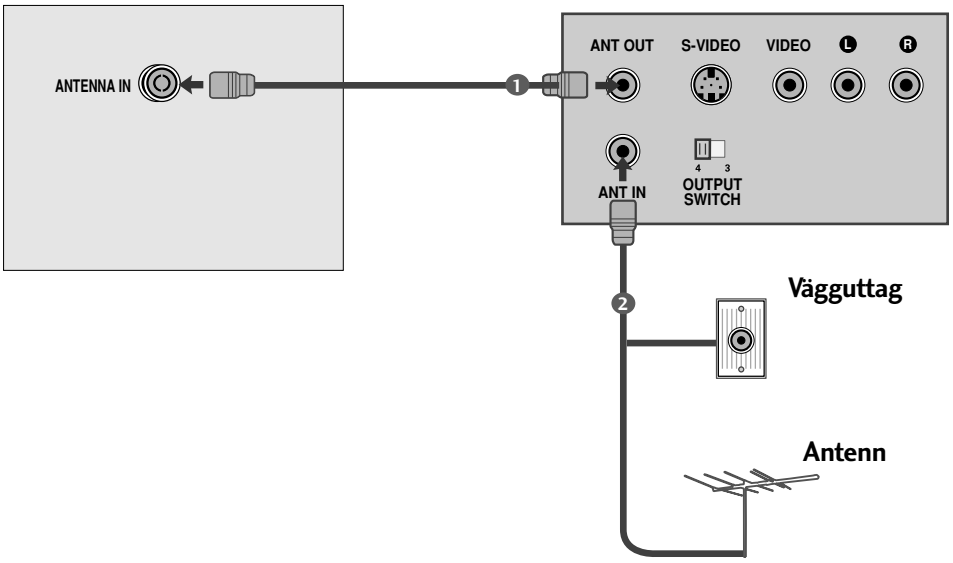
OBS!

- TV:n kan ta emot video- och audiosignalen samtidigt via en HDMI-kabel.
- Om DVD:n stöder automatisk HDMI-funktion ställs källenhetens utdataupplösning automatiskt in på 1 280 x 720 p.
- Om DVD:n inte stöder automatisk HDMI måste du själv ange lämplig DVD-utdataupplösning.
  För bästa bildkvalitet, justera utdataupplösningen på källenheten till 1280 x 720 p.
- När utenheten är en HDMI- eller DVI-set-top-box eller en DVD-enhet.
- Om utenheten inte uppfyller det valda HDMI-läget, kan skärmbilden vara onormal eller bli svart.
- I detta fall, väljer du lämpligt HDMI-läge för utenheten och stänger av DC-strömmen och slår på den igen.

ANSLUTA VCR-ENHET

- För att undvika störningar bör VCR-enheten och TV:n placeras på lämpligt avstånd från varandra.
- Störningen kan visas som en stillbild från videon. Vid bildformatet 4:3 kan det hända att de fasta bilderna på sidorna av skärmen förblir synliga.

Ansluta med antennkabel



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

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

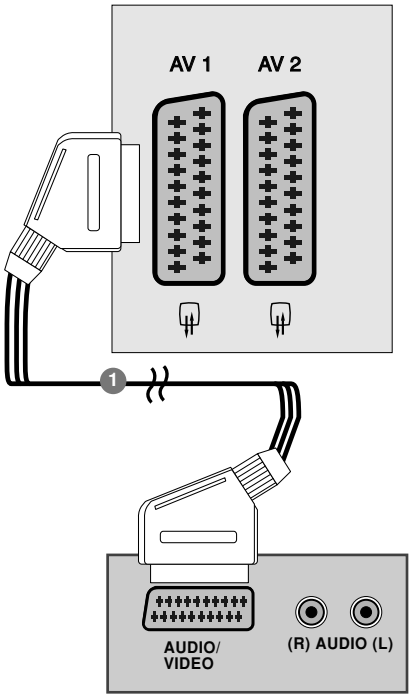
Ansluta med scartkabel

1 Koppla Euro kontakten på din VCR till Euro uttag på din apparat.

2 Tryck på **PLAY** knappen på din VCR.
Om du har en video som har omkopplingsspänning ansluten till Euro scart, kommer apparaten automatiskt att koppla om till **AV 1** läget. Om du vill fortsätta att titta på TV, tryck på ▲ / ▼ eller nummerknapparna.

Tryck annars på **INPUT** knappen, på din fjärrkontroll, för att välja **AV 1**.

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



OBS!

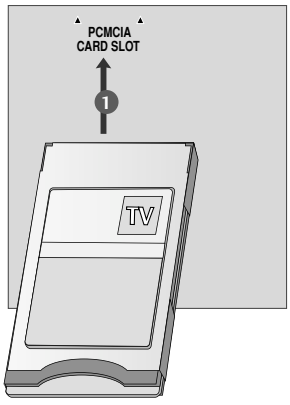
- Signaltypen RGB, dvs. signalerna rött, blått och grönt kan bara väljas för scartkontakt 1 tilllsammans med AV 1 Dessa signaler överförs t.ex. via betal-TV-dekoder, spelkonsoll, foto-CD-enhet och liknande enheter.
- Använd den skärmade scartkabeln.

INFÖRANDE AV CI-MODULA

- För att kunna se kanaler med förvrängd signal (betal-TV) i läget digital-TV.
- Denna funktion finns inte 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. 40.

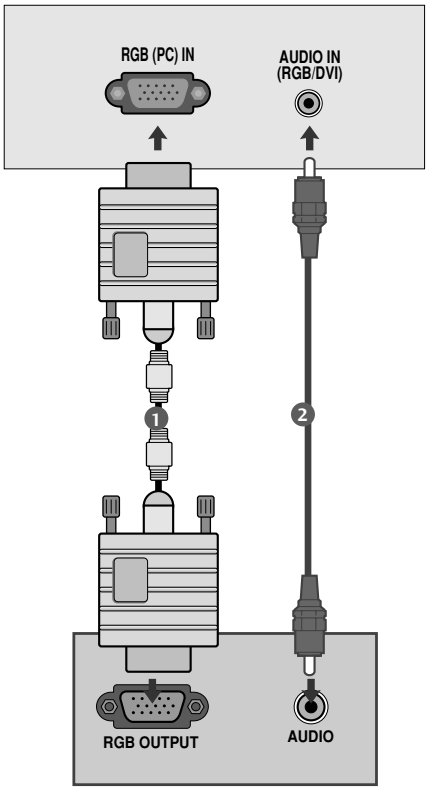


ANSLUTA DATOR

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

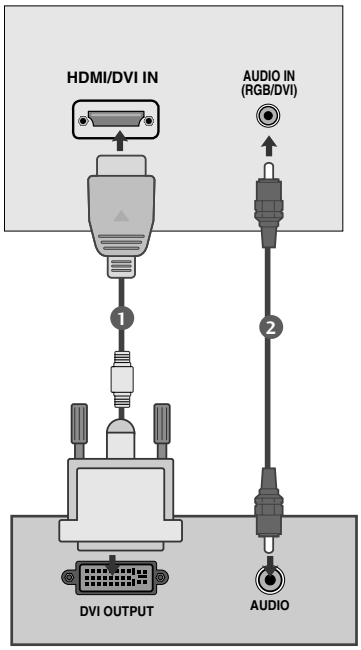
Vid anslutning med en D-sub 15-stiftskabel

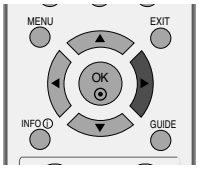
1. Anslut bildskärmens utdatakontakt på datorn till datoringången (PC) på tv-apparatens bakpanel.
2. Anslut ljudkabeln från datorn till **AUDIO IN (RGB/DVI)** på bakpanelen till tv-apparaten.
3. Tryck på knappen **INPUT** för att välja **RGB** (PC).
4. Koppla på datorn. Datorns skärmbild visas nu på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

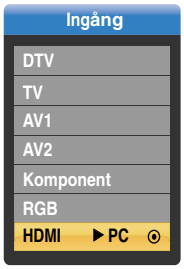


Ansluta med en HDMI till DVI-kabel

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





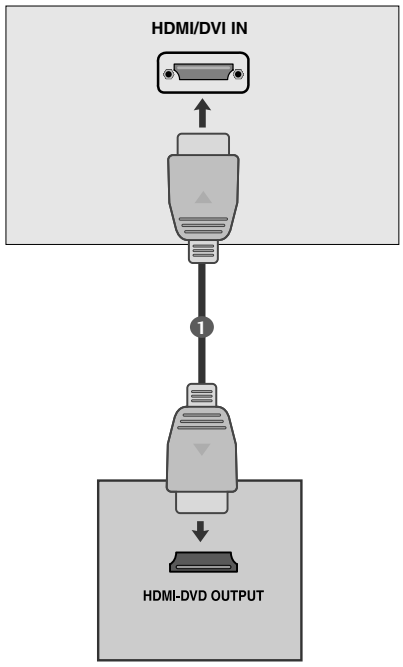


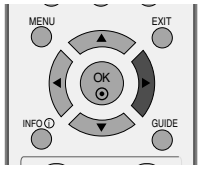
OBS!

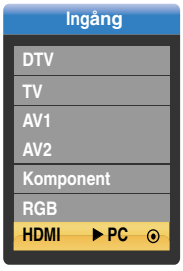
- Om apparaten är kal kan bilden flimra när apparaten sätts på. Detta är normalt, det är inget fel på apparaten.
- Om möjligt bör skärmläget VESA 1680x1050@60Hz användas för bästa bildkvalitet på LCD-skärmen. Vid användning med andra upplösningar kan skaländrade eller behandlade bilder visas på skärmen. TV:n har förinställts till läget VESA 1680x1050@60Hz .
- Röda, grön eller blå prickar kan felaktigt uppstå på skärmen Detta påverkar inte skärmens prestanda.
- Tryck inte på skärmens yta längre stunder då detta kan ge upphov till permanenta avtryck eller andra skador på skärmen.
- När LCD skärmen används som PC skärm kan olika meddelande visas på skärmen. Dessa meddelanden varierar beroende på vilken version av operativsystem du använder (Windows 98, Windows 2000). Om meddelanden visas, tryck "Next" kontinuerligt tills att du får meddelande om färdig.
- När utenheten är en HDMI- eller DVI-dator.
- Om utenheten inte uppfyller det valda HDMI-läget, kan skärmbilden vara onormal eller bli svart.
- I detta fall, väljer du lämpligt HDMI-läge för utenheten och stänger av DC-strömmen och slår på den igen.

Ansluta med en HDMI till HDMI-kabel

1. Anslut DVI-utgångarna på datorn till **HDMI/DVI IN**-uttaget på TV:n.
2. Välj indatakällan **HDMI** (PC) med knappen **INPUT** på fjär-rkontrollen.







OBS!

- Om apparaten är kal kan bilden flimra när apparaten sätts på. Detta är normalt, det är inget fel på apparaten.
- Om möjligt bör skärmläget VESA 1680x1050@60Hz användas för bästa bildkvalitet på LCD-skärmen. Vid användning med andra upplösningar kan skaländrade eller behandlade bilder visas på skärmen. TV:n har förinställts till läget VESA 1680x1050@60Hz .
- Röda, grön eller blå prickar kan felaktigt uppstå på skärmen Detta påverkar inte skärmens prestanda.
- Tryck inte på skärmens yta längre stunder då detta kan ge upphov till permanenta avtryck eller andra skador på skärmen.
- När LCD skärmen används som PC skärm kan olika meddelande visas på skärmen. Dessa meddelanden varierar beroende på vilken version av operativsystem du använder (Windows 98, Windows 2000). Om meddelanden visas, tryck ”Next” kontinuerligt tills att du får meddelande om färdig.
- När utenheten är en HDMI- eller DVI-dator.
- Om utenheten inte uppfyller det valda HDMI-läget, kan skärmbilden vara onormal eller bli svart.
- I detta fall, väljer du lämpligt HDMI-läge för utenheten och stänger av DC-strömmen och slår på den igen.

INSTALLATION AV EXTERN UTRUSTNING

RGB, HDMI/DVI-PC-förinställningsläge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1152x864	67.500	75
1280x1024	63.981	60
	79.976	75
1680x1050	64.674	60
	65.290	60

HDMI/DVI-DTV-förinställningsläge

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720x480	31.47	59.94
	31.50	60
640x480	31.50	59.94
	31.50	60
720x480	31.47	59.64
	31.47	60
720x576	31.25	50.00
1280x720	45.00	50.00
	44.96	59.94
	44.96	60
1920x1080	28.13	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60
	27	24
	56.25	50.00
	67.43	59.94
	67.50	60

*Du måste välja HDMI-PC eller HDMI-DTV direkt när du använder dator eller digitalbox.

Skärminställningar för PC-läge

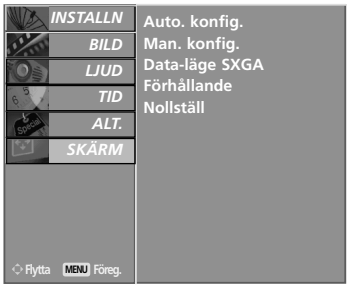
Automatisk justering (endast RGB-läge)

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.

Funktionen används för att justera skärmens läge, klocka och fas automatiskt. Bilden blir instabil i några sekunder när den automatiska konfigureringen utförs.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **SKÄRM**.
2. Tryck på knappen ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Auto. konfig.**.
3. Tryck på ► för att starta **Auto. konfig.**.
   - När den automatiska konfigureringen är klar visas OK på skärmen.
   - 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 kan du använda **Man. Konfig.**.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

Justeringar för skärmfas, klocka, position

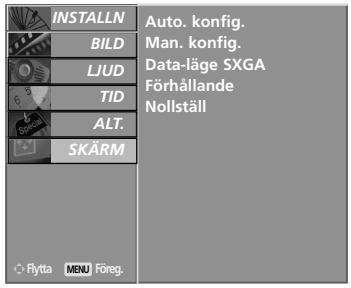
Om bilden inte är skarp efter automatisk justering, särskilt om tecken fortfarande darrar, justerar du bildfasen manuellt.

Justera Klocka om du behöver korrigera skärmstorleken.

Den här funktionen fungerar i följande lägen: RGB.

Klocka **Den här funktionen minskar förekomsten av vertikala linjer eller ränder på skärmens bakgrund. Skärmens horisontella storlek ändras också.**

Fas **Med den här funktionen tar du bort allt horisontellt brus och får bättre skärpa.**



1



2 3 4

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **SKÄRM**.
2. Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Man. konfig.**.
3. Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Fas**, **Klocka**, **H-position** eller **V-position**.
4. Tryck på ◀ **eller** ▶ knappen för att ändra inställningar i undermenyerna.
5. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

Välja Wide SXGA-läge

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

Den här funktionen fungerar i följande lägen: RGB-läge.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **SKÄRM**.
2. Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Data-läge SXGA**.
3. Tryck på ▶ och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja önskad SXGA-upplösning.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

Initiera
(återställa de ursprungliga inställningarna)

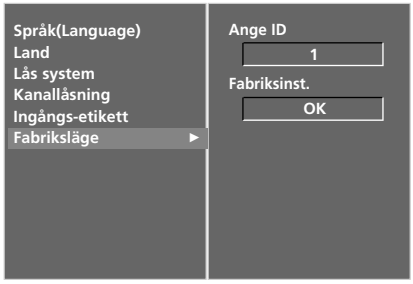
Funktionen kan användas för attinitiera justerade värden i alla lägen.
För att initiera det justerade värdet.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **ALT.**.
2. Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Fabriksläge**.
3. Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Fabriksinst.**.
4. Tryck på ▶.

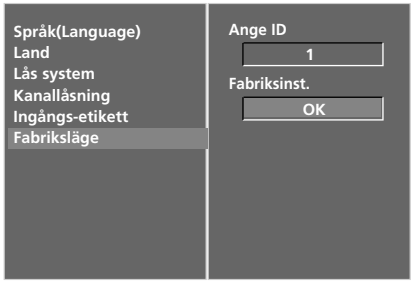
   Meddelandet "**Om du anger ett lösenord återställs alla användarinställningar.**" visas.
5. Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMER-knapparna.



1



2

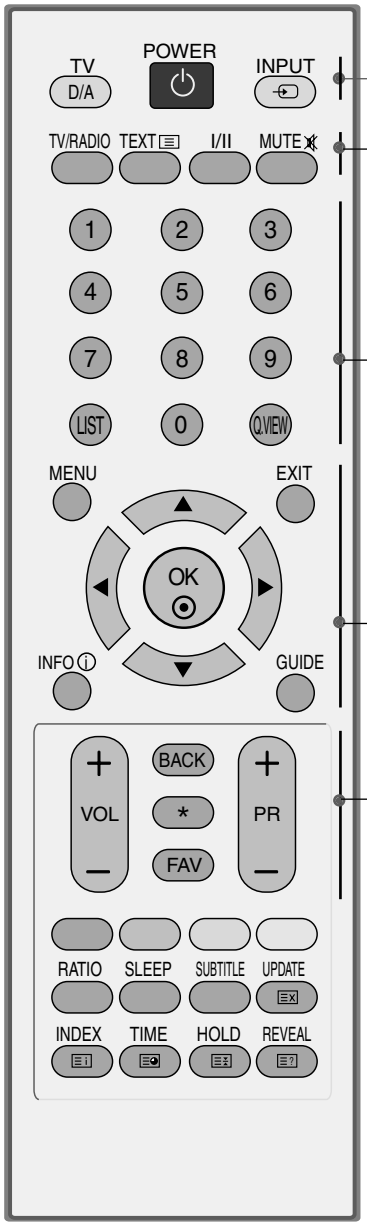


3 4

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

FJÄRRKONTROLLFUNKTIONER

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



POWER Växlar enheten från på till av eller från av till på.

D/A INPUT Väljer digitalt eller analogt läge.
Växlar enheten till på från av..

INPUT Läge för extern insignal roterar i vanlig sekvens.
Växlar enheten på från av.

TV/RADIO Väljer radio eller TV-kanal i digitalt läge.

I/II Väljer ljudutgång.

MUTE Slår till eller från ljudet.

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

LIST Visar programtablån.

Q.VIEW Återgår till föregående program.

MENU Väljer en meny.

EXIT Ta bort alla visade displayer.
.

INFO ⓘ Visar informationen för den aktuella skärmen.

GUIDE Visar programlistan.

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

OK Godkänner ett val eller visar aktuellt läge.

VOLUME +/ - Justerar volymen.

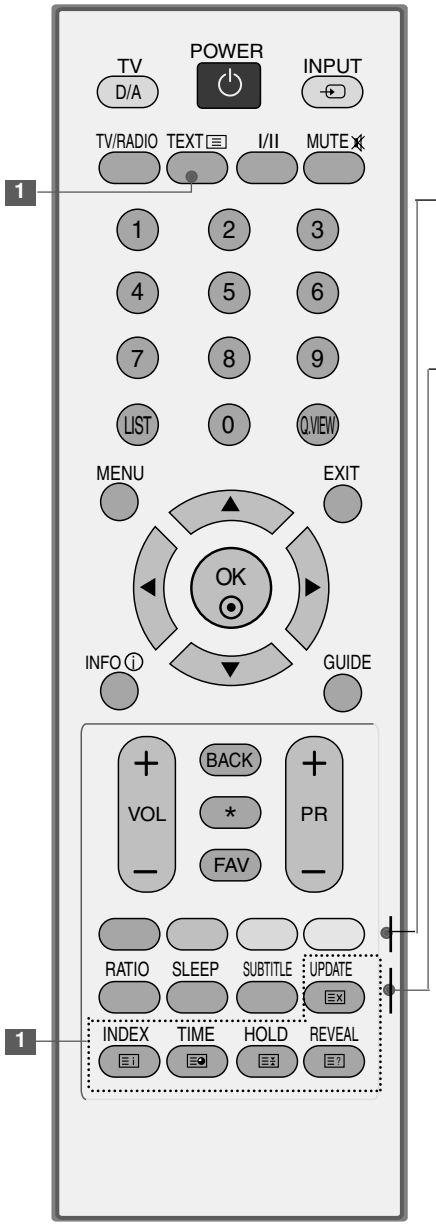
BACK Tillåter att användaren kan flytta tillbaka ett steg i ett interaktivt program, EPG eller annan funktion med användarens samverkan.

***** UTAN FUNKTION

FAV Visar det favoritprogram som har valts.

Programme + / - Väljer ett program.

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL



1 **TELETEXT knappar** Dessa knappar används för text-TV. Mer information hittar du i avsnittet "Teletext".

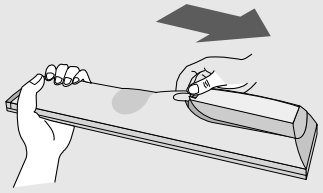
FÄRGADE KNAPPAR Dessa knappar används för text-TV. (finns endast på **TELETEXT**-modeller) eller **Program ändring**.

RATIO (FÖRHÅLLANDE) Väljer önskat bildformat.

SLEEP Ställer in timern för viloläge.

SUBTITLE Visar önskad undertextning i digitalt läge.

SÄTTA I BATTERIER

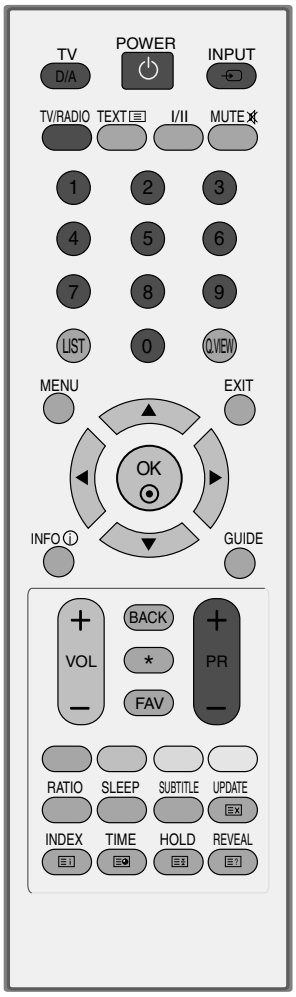


- Öppna locket över batterifacket på fjärrkontrollens baksida. Tänk på att vända dem på rätt håll (+mot +,-mot -).
- Installera två batterier. Blanda inte gamla eller använda batterier med nya.
- Stäng locket.

STARTA TV:N

När TV:n är igång kan du använda funktionerna.

1. Anslut först strömkabeln korrekt.
2. Sätt på strömmen genom att trycka på strömknappen på produkten.
3. Tryck på TV-knappen på fjärrkontrollen.
4. Ställ in kanel genom att använda PR+ / - -knapparna eller sifferknapparna på fjärrkontrollen.



Inställningsskärmen

Om OSD (skärmdisplayen) visas i bild när TV:n slagits på kan du ändra inställning för Language (Språk), Country (Land), Time Zone (Tidszon), Auto programme tuning (Automatisk programinställning).

Obs!:

a. Det kommer att försvinna automatiskt efter ung. 40 sekunder om ingen knapp trycks ned.

*b. Tryck på knappen **BACK** om du vill ändra aktuell OSD till föregående OSD.*

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

VÄLJA PROGRAM

1 Tryck på **PR +** eller - eller SIFFERKNAPPARNA för att välja ett programnummer.



JUSTERA VOLYMEN

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

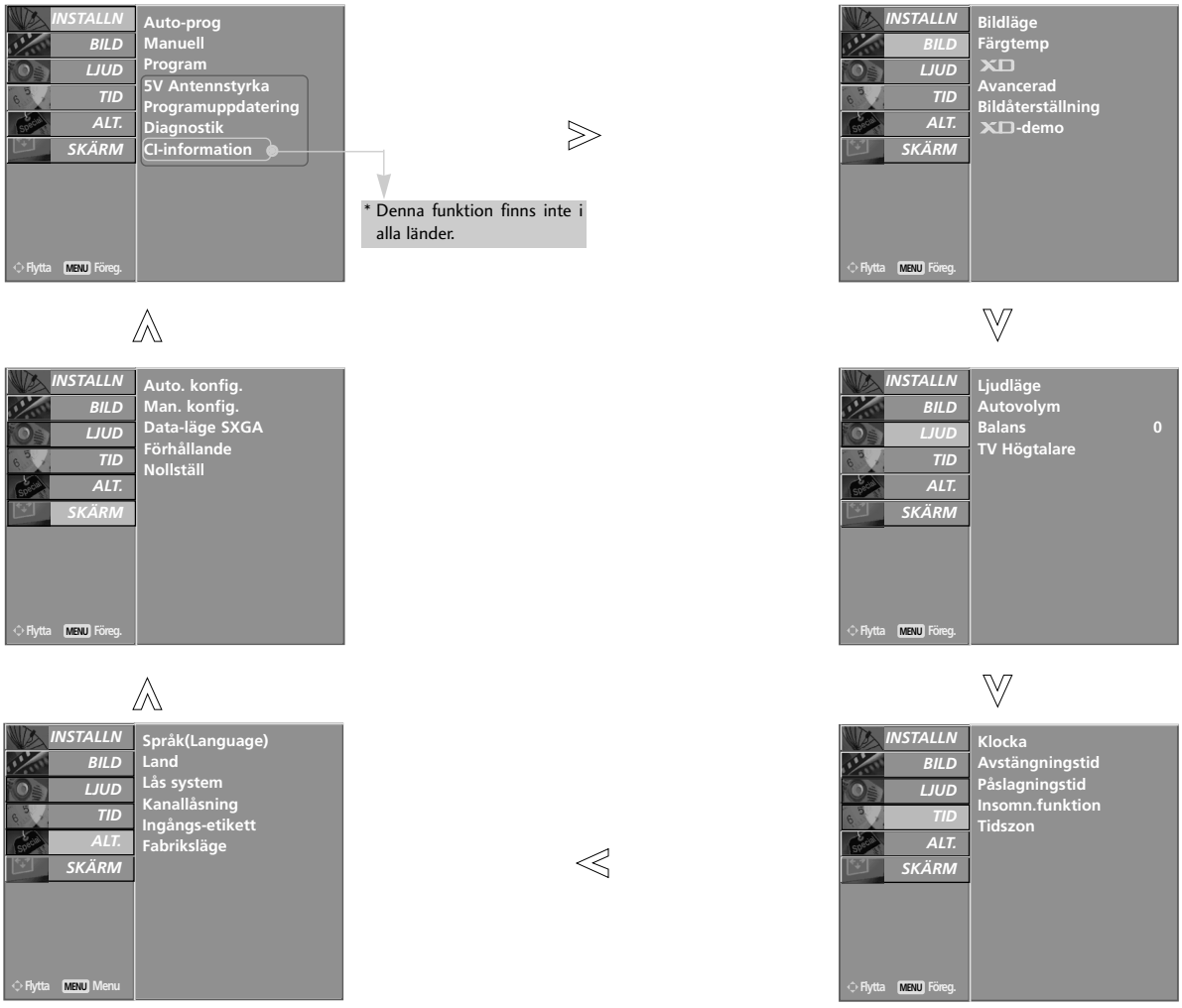
Om du vill stänga av ljudet trycker du på knappen **MUTE** (Ljud till/från)

Du kan avbryta den här funktionen genom att trycka på någon av knapparna **MUTE**, **VOL +** eller **-** eller **I/II**.

VAL OCH JUSTERING AV MENYER PÅ SKÄRM

TV:ns OSD (On Screen Display) kan skilja sig något från den som visas på bilderna i bruksanvisningen.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ för att välja (huvud-) menyerna i den nummerordning som är illustrerade nedan.
2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ för att välja ett menyalternativ.
3. Ändra en inställning för ett alternativ på undermenyn eller rullgardinmenyn med ◄ eller ►. Tryck på **OK** eller **MENU** om du vill flytta till en meny på högre nivå.



OBS!

► I analogt läge kommer **5V Antennstyrka**, **CI-information**, **Programuppdatering** och **Diagnostik** inte att visas.

AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING (I DIGITALT LÄGE)

Använd det för att automatiskt hitta och lagra alla program.

När du startar automatisk programmering i digitalt läge kommer all sparad serviceinformation att tas bort.

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

2 Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Auto-prog**.

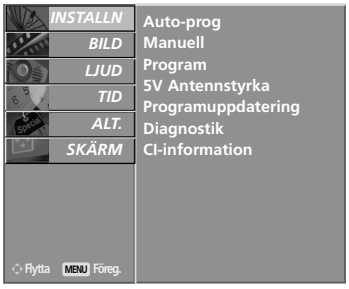
3 Tryck på ▶ för att starta automatisk programsökning. Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMER-knapparna under **Lås system** "**På**".

Meddelandet "**All service-information kommer att uppdateras. Fortsätt?**" visas.

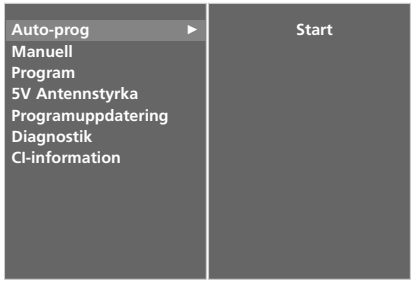
Om du vill fortsätta med automatisk sökning väljer du **Ja** med knappen ◄ eller ►. Tryck sedan på OK. Välj annars **Nej**.

Om du vill avbryta den sökningen trycker du på **MENU**.

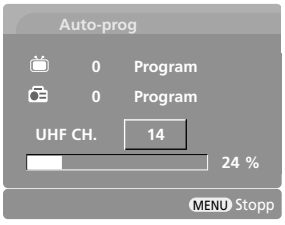
4 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2



3

MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING (I DIGITALT LÄGE)

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

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

2 Tryck på knappen ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Manuell**.

3 Välj önskat kanalnummer genom att trycka på knappen ► och sedan på ▲ eller ▼ eller NUMMER-knapparna. Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMER-knapparna under **Lås system** "**På**".

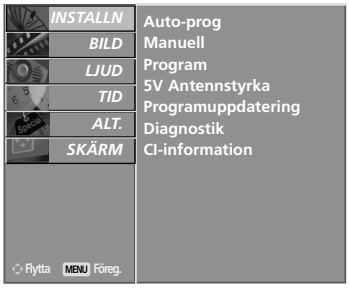
4 Tryck på OK för att spara.

När det kanalnummer som du vill lägga redan finns i programlistan visas meddelandet "**Kanalens installationsinformation kommer att bli uppdaterad. Vill du fortsätta?**".

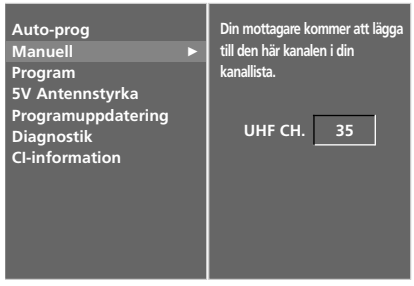
Om du vill fortsätta med manuell sökning väljer du **Ja** med knappen ◄ eller ►.

Tryck sedan på **OK**. Välj annars **Nej**.

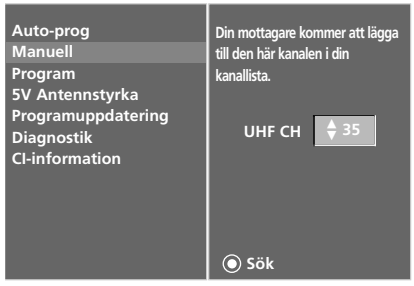
5 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2



3 4

REDIGERING AV FÖRVALDA NR./TV-KANAL (I DIGITALT LÄGE)

Ett överhoppat programnummer hoppas över om du använder knappen **PR** + eller - under normal TV-visning.

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.

I vissa länder går det att flytta ett programnummer endast med den GULA knappen.

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

2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Program** -menyn.

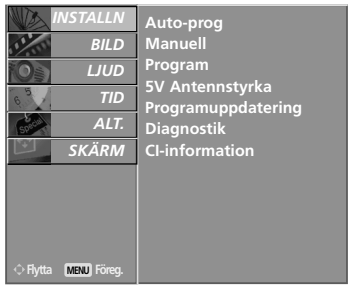
3. Tryck på ► knapparna för att välja **Program** menyn. Ange ett 4-siffrigt lösenord med NUMMER-knapparna under **Lås system** "**På**".

4. Välj ett program som ska sparas eller hoppas över med knappen ▲ eller ▼ eller ◄ eller ►.

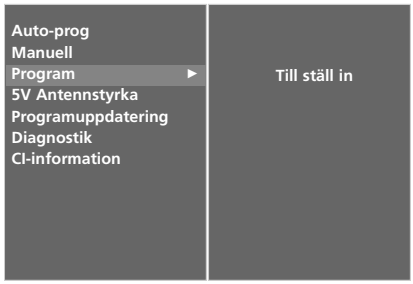
5. Tryck på den **BLÅ** knappen upprepade gånger för att välja om programmet ska hoppas över eller sparas.

   Om du väljer att hoppa över programmet kommer det att visas i blått och de programmen kommer inte att kunna väljas med knapparna **PR** + eller - medan du tittar på TV.

6. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

Miniordlista

- Visas när programmet är DTV.
- Visas när programmet är Favourite (Favorit).
- Visas när programmet är Locked (Låst).
- Visas när programmet är Radio.
- MHEG Visas när programmet är MHEG.
- TEXT Visas när programmet är Teletext (Text-TV).
- Visas när programmet använder Subtitle (Undertextning).
- Visas när programmet använder Scramble (Förvrängd signal).
- Visas när programmet använder Dolby.

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

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

   Tryck på den BLÅ tangen ten igen, så att det skiftar till grönt igen. När ett kanalnummer hoppats över, kan man inte välja den kanalen med hjälp av **PR** + eller - knappen under normal TV användning.

   Om du vill välja det överhoppade programmet måste du ange programnumret direkt med NUMMER-knapparna eller välja det i programredigeringsmenyn eller EPG.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

■ Låsa ett program (endast i läget Lås system On [Systemlås På])

1. Välj det program som ska låsas med knappen ▲ eller ▼ eller ◄ eller ►.
2. Tryck på den **GRÖNA** knappen. Låsmarkeringen visas framför det programmets nummer.
3. Tryck på den **GRÖNA** knappen igen om du vill sluta använda funktionen.

Obs! :
- ► Om du vill se ett låst program anger du ett 4-siffrigt lösenord låssystemet. Glöm sedan inte bort detta nummer!
- ► Om du har glömt lösenordet trycker du på ”7”, ”7”, ”7”, ”7” på fjärrkontrollen.
- ► Om du väljer något annat program efter att du har lämnar ett låst program och sedan återvänder till det låsta programmet inom 1 minut behöver du inte skriva in lösenordet igen för det låsta programmet.

■ Välja favoritprogram

1. Välj numret för ditt favoritprogram genom att trycka på ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► och tryck sedan på knappen FAV på fjärrkontrollen.

   Det kommer automatiskt att inkludera det markerade programmet i din lista över favoritprogram och ett hjärta visas framför det programnumret.

ANTENNSPÄNNING 5V (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Även om det inte finns någon speciell 5V-adapter i den externa antennen kan denna funktion skapa 5V i TV:n.

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

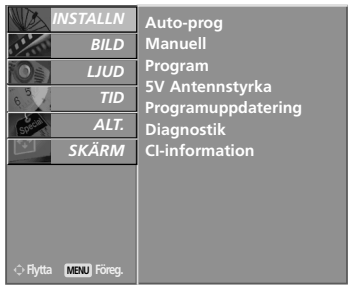
2 Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **5V Antennstyrka** .

3 Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **På** eller **Av**

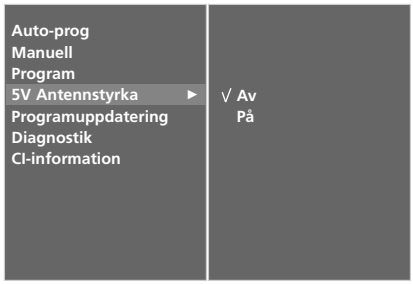
I läget **5V Antennstyrka På** kommer inställningen att stängas av automatiskt om det uppstår kortslutning.

Meddelandet ”**Antennmatning överbelastad. Stängts av automatiskt.**” visas.

4 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1

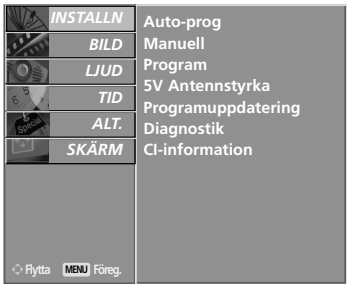


2 3

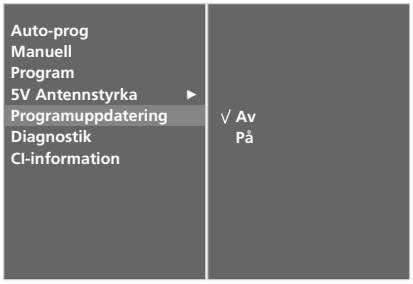
PROGRAMVARUUPPDATERING (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Software Update (Programuppdatering) betyder att programvara kan hämtas via ett digitalt marksändningssystem.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **INSTÄLLN** -menyn.
2. Tryck på knappen ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Programuppdatering.**
3. Tryck på knappen ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Av** eller **På**.
   - Om du väljer **På** kommer en bekräftelseruta att visas för att informera om att ny programvara har hittats.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

*** Vid inställning av "Programuppdatering"**



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



Välj **JA** med ◄ eller ► och följande bild visas.



När programvaruuppdateringen är klar tar systemet omkring en minut att starta om.

- Under pågående programvaruuppdatering ska du vara noga med följande:

- Strömmen till TV:n får inte avbrytas.
- TV:n får inte stängas av.
- Antennen får inte frånkopplas.
- Under denna tid får du inte stänga av strömmen till TV:n.
- Du ska inte använda avstängningsknappen under tiden.
- Efter programvaruuppdatering kan du bekräfta den uppdaterade programvaruversionen i menyn Diagnostics (Diagnostik).

DIAGNOSTIK (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

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

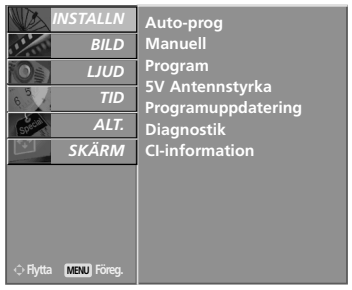
Den visar information och signalstyrka för den inställda multiplexorn.
Den visar signalinformation och namn för den valda multiplexorn.

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

2. Tryck på knappen ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Diagnostik**.

3. Tryck på ▶ för att visa information om tillverkare, modell/typ, serienummer och programvaruversion.

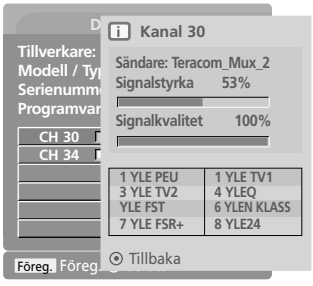
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2



3

CI-INFORMATION [GEMENSAMT GRÄNSSNITT] (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Me 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 CAM-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.

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

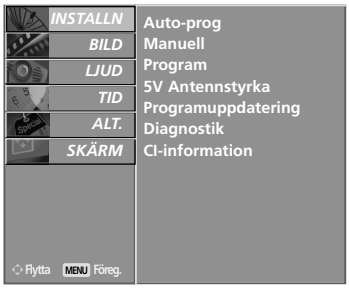
2 Tryck på knappen ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **CI-information**.

3 Tryck på ► och sedan på **OK**.

4 Välj önskat alternativ med ▲ eller ▼: Modulinformation, smartkortinformation, språk eller programvaruhämtning osv.

5 Tryck på **OK**.

6 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

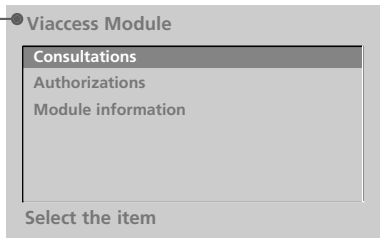


1



2 3

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



4 5

AUTOMATISK KANALSÖKNING OCH LAGRING (I ANALOGT LÄGE)

Med det här sättet att söka på kommer alla TV-kanaler, som kan mottagas på platsen, sökas in och lagras automatiskt i den nummerordningen de mottages. Detta är det enklaste sättet och rekommenderas därför.

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

2 Tryck på knappen ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Auto-prog**.

3 Tryck på ► för att välja System. Välj ett TV-system med ◄ eller ►;

L : SECAM L/L' (Frankrike)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Österuropa / Asien / Nya Zeeland / Mellanöstern / Afrika / Australien)
I : PAL I/II (Storbritannien/ Irland/ Hongkong/ Sydafrika)
DK : PAL D/K, SECAM D/K (Österuropa / Kina / Afrika / OSS)

4 Tryck på ▼ för att välja **Lagring från**.

Välj det första programnumret med ◄ eller ► eller NUMMER-knapparna på menyn **Lagring från**.

5 Tryck på ▼ för att välja **Start**.

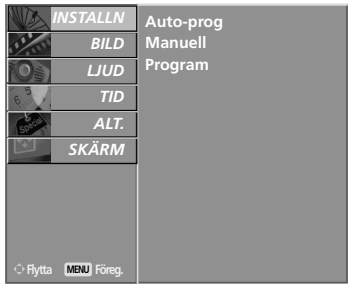
Stationens namn är lagrat för stationer med VPS (Video Programme Service) sändning, PDC (Programme Delivery Control) sändning eller TEXT-TV data.

Om inget stationsnamn kan kopplas till TV-stationen, så kommer kanalnummret lagras som **C** (V/UHF 01-69) eller **S** (Cable 01-47), följt av ett nummer.

Om du vill avbryta den sökningen trycker du på **MENU**.

När autoprogrammeringen är klar, syns Program ändring menyn på skärmen.

Titta på 'Redigering av förvalda nr./TV-kanal' menyn för att radera lagrad programmering.



1



2 3 4 5

MANUELL KANALSÖKNING OCH LAGRING (I ANALOGT LÄGE)

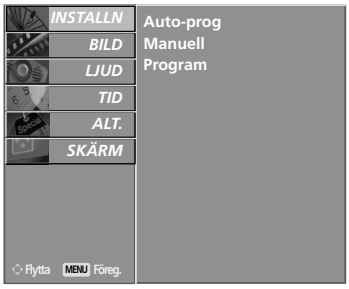
Används om du önskar att söka in och lagra TV-kanaler manuellt. De kan lagras på förvalda nr. (0-99) i den nummerordning du önskar.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **INSTÄLLN** -menyn.
2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Manuell**.
3. Tryck på ► för att välja **Lagring**.

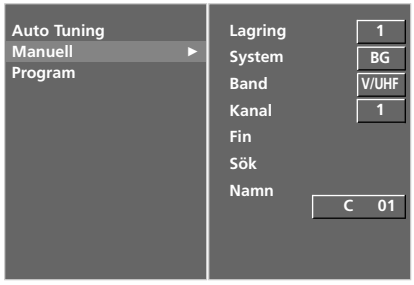
   Välj önskat programnummer med ◄ eller ► eller NUMMER-knapparna på menyn **Lagring**.
4. Tryck på ▼ knapparna för att välja **System**. Välj ett TV-system med ◄ eller ►;

   L : SECAM L/L' (Frankrike)
   BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Österuropa / Asien / Nya Zeeland / Mellanöstern / Afrika / Australien)
   I : PAL I/II (Storbritannien/ Irland/ Hongkong/ Sydafrika)
   DK : PAL D/K, SECAM D/K (Österuropa / Kina / Afrika / OSS)
5. Tryck på ▼ för att välja **Band**. Tryck på ◄ eller ► för att välja **V/UHF** eller **Kabel**.
6. Tryck på ▼ angenten för att välja **Kanal**. Du kan välja önskat programnummer med ◄ eller ► eller med sifferknapparna

   Välj, om möjligt, programnummer direkt med sifferknapparna.
7. Tryck på ▼ tangenten för att välja **Sök**. Börja söka med ◄ eller ► . Om en kanal hittas stoppas sökningen.
8. Tryck på **OK** brytaren för att lagra det.
9. För att söka och lagra flera TV-kanaler, repetera punkterna 3 till 8.
10. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1

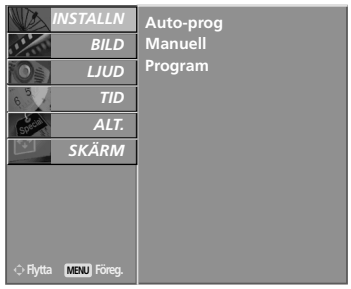


2 3 4 5
6 7 8 9

FINJUSTERING (I ANALOGT LÄGE)

Finjustering behövs normalt bara om mottagningen är dålig.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **INSTÄLLN**-menyn.
2. Tryck på ▶ tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Manuell**.
3. Tryck på ▶ tangenten och därefter tryck på ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Fin**.
4. Tryck på ▶. Finjustera med knappen ◀ eller ▶ så att bilden blir så bra som möjligt.
5. Tryck på **OK** brytaren för att lagra det.
6. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

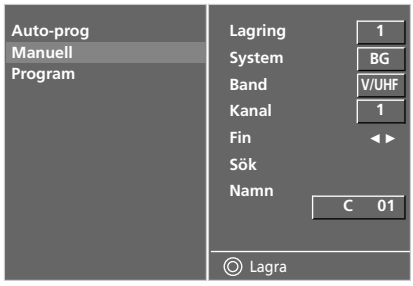


1

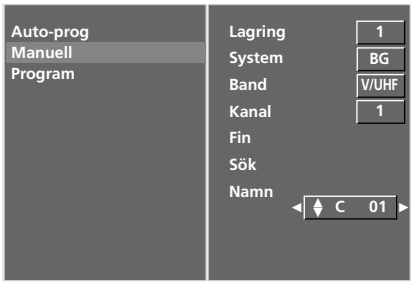
ATT NAMNGE EN STATION (I ANALOGT LÄGE)

Stationsnamnet (ex. 'SVT') kan också programmeras, med sammanlagt 5 tecken, så att det visas på skärmen.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **INSTÄLLN**-menyn.
2. Tryck på ▶ tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Manuell**.
3. Tryck på ▶ tangenten och därefter tryck på ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Namn**.
4. Tryck på ▶ tangenten och därefter tryck på ▲ eller ▼ knappen. Du kan använda bokstäverna **A** till **Z**, siffrorna **0** till **9**, +/ - och blanksteg.
5. Välj position med knappen ◀ eller ▶ och välj sedan det andra tecknet och så vidare.
6. Tryck på **OK** brytaren för att lagra det.
7. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



2 3 4 5

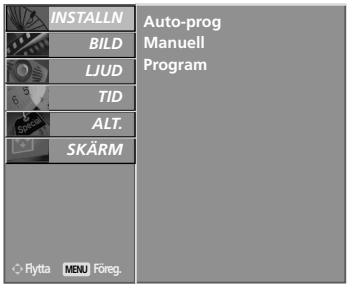


2 3 4 5 6

REDIGERING AV FÖRVALDA NR./TV-KANAL (I ANALOGT 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 också flytta en TV-kanal till ett annat förvalt nr. för att få dem i önskad nummerordning, eller kopiera den till nästa förvalda nummer.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **INSTÄLLN** -menyn.
2. Tryck på ▶ tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Program**.
3. Tryck på ▶ knapparna för att välja Program menyn.



1

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

a. Välj med ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ tangenten det förvalda nr./TV-kanalen som skall tas bort.

b. Tryck på den RÖDA tangenten två gånger.
När det raderas, flyttas de efterföljande en position upp.

■ För att kopiera en TV-kanal

a. Välj med ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ tangenten det förvalda nr./TV-kanalen som skall kopieras.

b. Tryck på den GRÖNA tangenten för att kopiera.
När det kopieras, flyttas de efterföljande en position ned - till nästa förvalda nr.



2

SE PÅ TV/PROGRAMKONTROLL

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

a Välj med ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► tangenten det förvalda nr./TV-kanalen som skall flyttas.

b Tryck på den GULA tangenten.

c Flytta med ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► tangenten till önskat förvalt nr. för TV-kanalen.

d När man har flyttat till önskat förvalt nr., tryck på den GULA tan-genten igen för att avsluta flyttningen.

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

a Välj med ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► tangenten förvalt nr./TV-kanal som skall uteslutas.

b Tryck på den BLÅ tangenten. Det förvalda nr./TV-kanalen som du valt att utesluta, visas nu i blått.

c För att annullera uteslutningen:

d Tryck på den BLÅ tangen ten igen, så att det skiftar till grönt igen. När ett kanalnummer hoppats över, kan man inte välja den kanalen med hjälp av **PR** + eller - knappen under normal TV användning..

Om du vill välja den kanalen, använd då sifferknapparna eller välj den i programme ändring menyn.

Välja favoritprogram

a Välj ditt favoritprogram genom att trycka på ▲ eller ▼ eller ◄ eller ►.

b Tryck på knappen **FAV**.

Det markerade programmet läggs till i listan över favoritprogram och ett hjärta visas framför det program-numret.

HUR MAN ANVÄNDER LISTAN MED KANALER

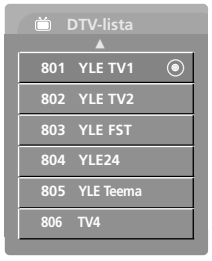
I stationsöversikten (Programme table), som visas på skärmen, kan du se en lista över vilka TV-kanaler som är lagrade i TV:ns minne.

■ För att välja stationsöversikten

1. Tryck på **LIST** knappen för att visa Kanalregister läget.

   Stationsöversikten visas på skärmen, och i den är de 10 första förvalsnr.

- 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.



< I DIGITALT LÄGE >

■ För att välja förvalt nr. /TV-kanal i stationsöversikten

1. Välj upp eller ned i listan med ▲ eller ▼ tangenten och till vänster eller höger i listan med ◄ eller ► tangenten.
2. Tryck så på **OK** tangenten. TV:n byter till valt förvalt nr./TV-kanal.



< I ANALOGT LÄGE >

■ För att bläddra igenom hela stationsöversikten

Programlistan innehåller sidor med totalt upp till 100 program.

1. För att välja nästa sida, tryck på ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► tangenten upprepade gånger tills det byter till nästa sida.
2. För att avsluta och ta bort menyn, tryck på LIST tangenten.

■ Visa programtablån över favoritprogram

Tryck på **FAV** för att visa menyn Favourite Programme (Favoritprogram).

Miniordlista

- Visas när programmet är Favourite (Favorit).
- Visas när programmet är Locked (Låst).

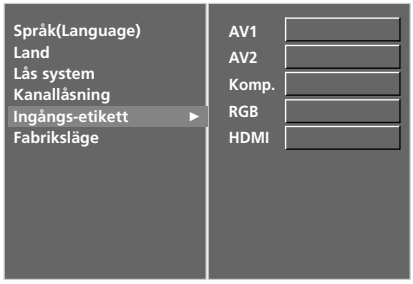
INSIGNALMARKERING

Markerar varje insignalkälla som inte används när du trycker på INPUT (INMATNING).

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **ALT.** - menyn.
2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Ingångs-etikett** .
3. Tryck på ► och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja källan: AV1, AV2, Komp., RGB eller HDMI.
4. Tryck på ◄ eller ►för att välja etikett.
5. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3 4

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).

Denna funktion kan endast användas när EPG-information sänds av utsändnings-företagen.

EPG visar programbeskrivningar för de kommande 8 dagarna.

Aktivera/inaktivera EPG

1. Tryck på knappen **GUIDE** för att aktivera **EPG**.
2. Tryck på **GUIDE** igen eller på **EXIT** när du vill stänga av EPG och återgå till normal TV-visning.

Välja ett program

1. Tryck på ▲ eller ▼ eller ◄ eller ►, PR + eller - för att välja önskat program och tryck sedan på OK för att visa det valda programmet.



EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

Knappfunktion i läget NOW/NEXT (NU/NÄSTA)

Fjärrkontrollens knappar	Funktion
RÖD	Ändra EPG-läge
GUL	Gå till läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)
BLÅ	Gå till listan för Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)
◉	Byta till vald kanal
◄ eller ►	Välja NOW (NU) eller (NEXT) NÄSTA program
▲ eller ▼	Välja utsändningsprogram
PR + eller -	Sida upp/ned
GUIDE/EXIT	Inaktivera EPG
TV/RADIO	Välja TV eller RADIO
INFO ⓘ	Aktiver eller inaktivera detaljerad information



Knappfunktion i läget 8 dagar

Fjärrkontrollens knappar	Funktion
RÖD	Ändra EPG-läge
GRÖN	Ange datuminställningsläge
GUL	Gå till läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)
BLÅ	Gå till listan för Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)
◉	Byta till vald kanal
◄ eller ►	Välja NOW (NU) eller (NEXT) NÄSTA program
▲ eller ▼	Välja utsändningsprogram
PR + eller -	Sida upp/ned
GUIDE/EXIT	Inaktivera EPG
TV/RADIO	Välja TV eller RADIO
INFO ⓘ	Aktiver eller inaktivera detaljerad information



Knappfunktion i datumändringsläge

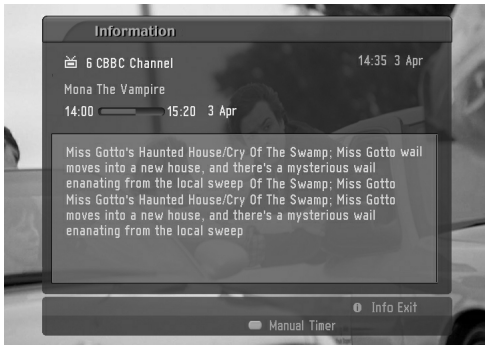
Fjärrkontrollens knappar	Funktion
GRÖN	Stäng av datuminställningsläge
◉	Ändra till valt datum
◄ eller ►	Välj ett datum
▼	Stäng av datuminställningsläge
GUIDE/EXIT	Inaktivera EPG



EPG (ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE) (I DIGITALT LÄGE)

Knappfunktion i rutan för ytterligare beskrivning

Fjärrkontrollens knappar	Funktion
▲ eller ▼	Text upp/ner
GUL	Gå till läget för inställning av Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)
INFO ⓘ	Aktiver eller inaktivera detaljerad information
GUIDE/EXIT	Inaktivera EPG



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

- **Denna funktion är tillgänglig endast när inspelningsutrustning som använder pin8-inspelningssignal är ansluten till DTV-OUT med en SCART-kabel.**

Fjärrkontrollens knappar	Funktion
GUL	Ändra till läget för Guide eller timerlista
◉	Spara Timer Record/Remind (Timerinspelning/Påminnelse)
◄ eller ►	Välja typ, tjänst, datum eller start-/sluttid
▲ eller ▼	Funktionsinställning



Knappfunktion i läget för timerlista

Fjärrkontrollens knappar	Funktion
GUL	Lägg till nytt manuellt timerinställningsläge
GRÖN	Gå till läget för redigering av timerlista
RÖD	Tar bort det markerade objektet
BLÅ	Ändra till läget för guiden
▲ eller ▼	Välja timerlista



BILDKONTROLL

KONTROLL AV BILDSTORLEK (BILDPROPORTION)

Du kan se på TVn med två bild format; 16:9, Original, 4:3, 14:9 eller Zoom1/2.

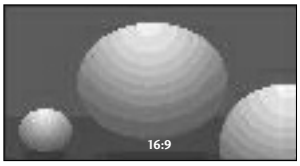
Om en fast bild visas på skärmen under en lång stund kan den fastna på skärmen och förbli synlig.

Du kan justera förstoringsproportionen med knappen ▲ eller ▼.

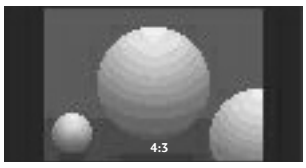
Funktionen fungerar med följande signal.

1 Välj önskat bildformat genom att trycka på knappen **RATIO** upprepade gånger.
Du kan även ändra bildproportionen med menyn **SKÄRM**.

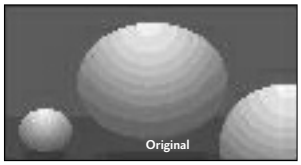
• 16:9
Med följande val kan du justera bilden horisontellt i linjär proportion för att fylla ut hela skärmen (för att se på DVD:er i 4:3-format).



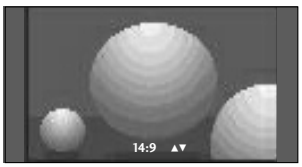
• 4:3
Med det här alternativet får du den ursprungliga bildproportionen, 4:3, med grå fält på vänster och höger sida.



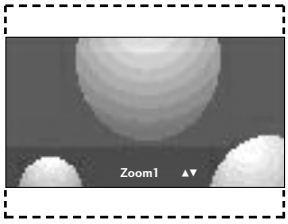
• Original
När TV:n tar emot wide screen-signal ändras denna automatiskt till det bildformat som ska sändas.



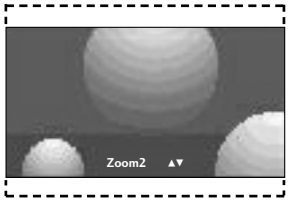
• 14:9
Du kan njuta av biofilmer (bildformatet är 14:9) eller vanliga TV-program genom att använda 14:9 läget. Bildformatet 14:9 kommer visas i dess normala storlek t ex biofilmer, men TV-program med normalformat 4:3 kommer att förstoras åt höger och vänster så att hela TV-bilden fylls.



• **Zoom1**
Du ser bilden i helskärmsläge utan ändringar. Bilden beskärs dock upptill och nedtill.



• **Zoom2**
Välj Zoom 2 om du vill att bilden ska ändras, både utökas horisontellt och beskäras vertikalt. Bilden blir ett mellanting mellan ändrad och helskärm.



OBS!

- ▶ **Du kan enbart välja 4:3, 16:9 (Wide), Zoom 1/2 i Component, HDMI-läge.**
- ▶ **Du kan enbart välja 4:3, 16:9 (Wide) i RGB-läge.**

FÖRINSTÄLLDA BILDINSTÄLLNINGAR

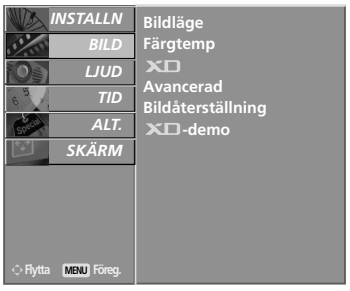
Förinställda bildlägen

Dynamisk	**Välj det här alternativet för att visa en skarp bild.**
Standard	**Det mest allmänna och naturliga bildvisningsläget.**
Mild	**Välj det här alternativet för att visa en mjuk bild.**
Användare 1/2	**Välj det här alternativet för att använda den användardefinierade inställningen.**

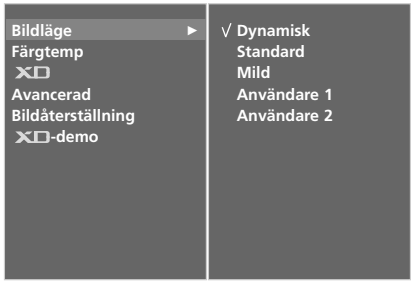
1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.
2. Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Bildläge**.
3. Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Dynamisk**, **Standard**, **Mild**, **Användare 1** eller **Användare 2**.
4. För att avsluta och ta bort menyn, tryck på EXIT tangenten.

Bildlägen används för att justera TV:n så att bilden visas på bästa möjliga sätt. Välj förinställning på menyn **Bildläge** baserat på programkategori.

Dynamisk, **Standard** och **Mild** är förprogrammerade för optimal bildåtergivning och kan i nte ändras.



1



2 3

Automatisk färgtonskontroll (varm/mellan/kall)

Om du vill initiera värdena (återställa dem till ursprungsvärdena) väljer du alternativet Kall.
Om tillgängliga DTV, TV, AV1, AV2, Komponent, HDMI-DTV-läge.
Välj en av tre automatiska färgjusteringar. Välj varm för att förstärka varma färger som rött eller välj kal l för att se mindre intensiva färger mer i blått.

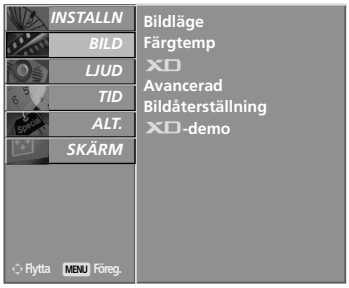
Den här funktionen kan användas i läget Användare.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.

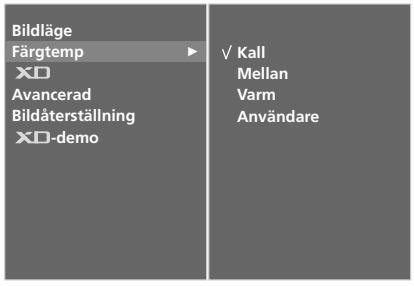
2. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välj **Färgtemp**.

3. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välj **Kall**, **Mellan**, **Varm** eller **Användare**.

4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

Automatisk färgtonskontroll (9300K/6500K/sRGB)

Om du vill initiera värdena (återställa dem till ursprungsvärdena) väljer du alternativet 9300K.

Det är tillgängligt RGB, HDMI-PC-läge.

Välj en av tre automatiska färgjusteringar. Välj 6500K för att förstärka varma färger som rött eller välj 9300K för att se mindre intensiva färger mer i blått.

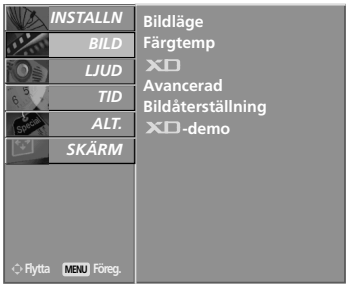
Den här funktionen kan användas i läget Användare.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.

2. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välj **Färgtemp**.

3. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välj **9300K**, **6500K**, **sRGB** eller **Användare**.

4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

MANUELL BILDJUSTERING

Användaralternativ för bildläge

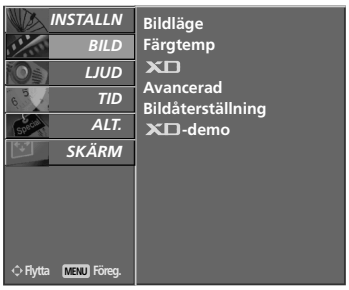
Kontrast Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilden.

Ljusstyrka Ökar eller minskar mängden vitt i bilden.

Färg Justerar färgintensiteten för alla färger.

Skärpa Justerar skärpenivåerna i kanterna mellan ljusa och mörka områden i bilden. Ju lägre nivå, desto mjukare blir bilden.

Färgton Justerar balansen mellan röda och gröna nivåer.



1

1 Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.

2 Tryck på knappen ▶ och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja **Bildläge**

3 Tryck på knappen ▶ och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja **Användare1** eller **Användare 2**.

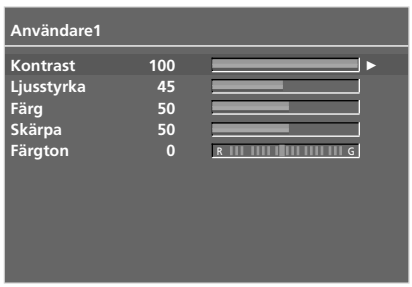
4 Tryck på knappen ▶ och sedan på knapparna ▲ eller ▼ för att välja önskat bildalternativ (**Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Färg**, **Skärpa** och **Färgton**).

5 Gör justeringarna med knappen ◀ eller ▶.

6 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



2 3



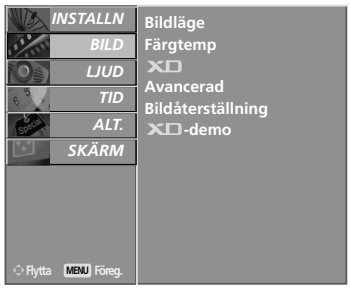
4 5

OBS!

▶ Det går inte att justera färg, skärpa och färgton i RGB, HDMI-PC läget.

Användaralternativ för färgton

Du kan justera Röd, Grön eller Blå till vilken temperatur du vill.

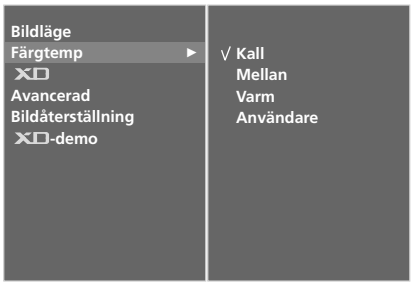


1

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.

2. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Färgtemp**.

3. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Användare**.



<DTV, TV, AV1, AV2, Komponent, HDMI-DTV>



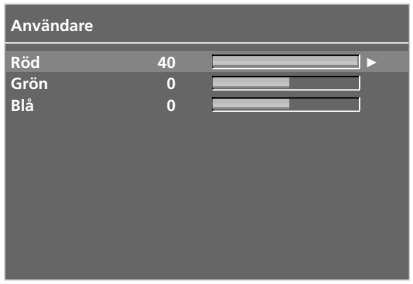
<RGB, HDMI-PC>

2 3

4. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Röd**, **Grön** eller **Blå**.

5. Gör justeringarna med knappen ◀ eller ▶.

6. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



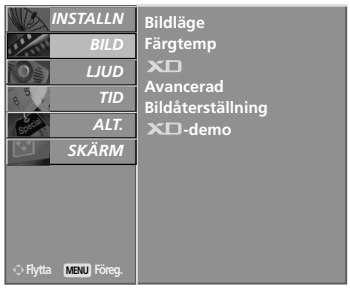
4 5

XD -BILDFÖRBÄTTRING

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

Den här funktionen är inte tillgänglig i läget RGB-PC.

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.
2. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **XD**.
3. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Auto** eller **Manual**.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

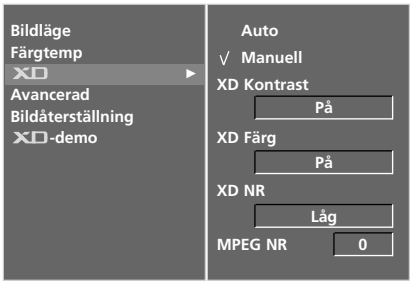


1

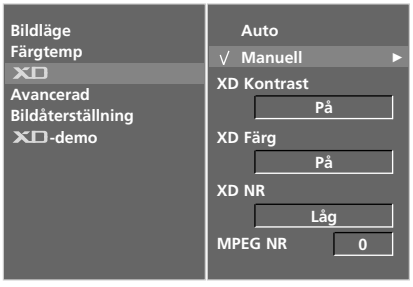
* Val av Manuell

Den här menyn aktiveras när **Användare1** eller **Användare2** i **Bildläge** har valts.

1. Tryck på ▶-knappen och sedan på ▲ eller ▼-knappen för att välja **XD Kontrast, XD Färg, XD NR** eller **MPEG NR**.
2. Tryck på ▶ och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja **På** eller **Av**.
3. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



2



3

- **XD Kontrast :** Optimerar automatiskt kontrasten beroende på ljusstyrkan i reflektionen.
- **XD Färg :** Justerar färgerna i reflektionen automatiskt för att återge de naturliga färgerna så nära som möjligt.
- **XD NR** : Tar bort bruset upp till den punkt när det inte skadar originalbilden.
- **MPEG NR :** För att minska bildbruset som kan uppträda på skärmen när du tittar på TV.

XD -DEMO

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

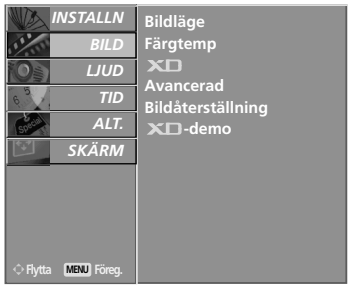
Den här funktionen är inte tillgänglig i läget RGB[PC], HDMI[PC].

1. Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.

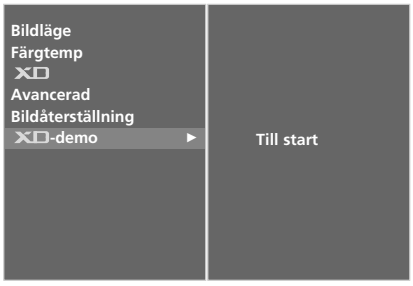
2. Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **XD-demo.**

3. Tryck på knappen ▶ om du vill starta **XD-demo**.

4. Tryck på **MENU** eller **EXIT** när du vill stoppa uppspelningen av **XD-demo**.



1



2 3

• XD-demo



BILDKONTROLL

AVANCERAT - CINEMA

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

Den här funktionen är enbart tillgänglig i lägena TV, AV och Component 480i/576i.

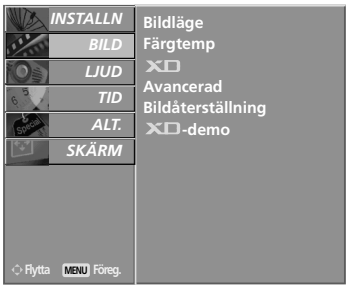
1 Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.

2 Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Avancerad**.

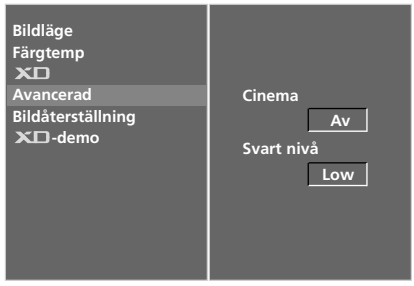
3 Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Cinema**.

4 Tryck på ▶ och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja **På** eller **Av**.

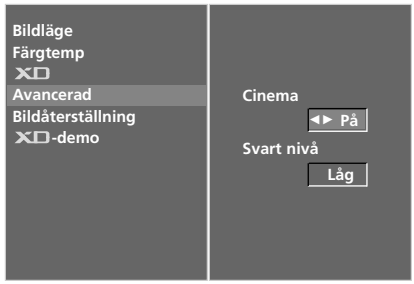
5 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2



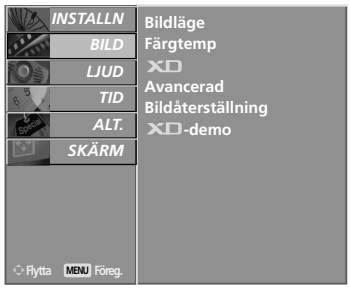
3

AVANCERAT - SVÄRTENIVÅ (MÖRKER)

När du ser på film justerar den här funktionen TV:n så att bästa möjliga bild visas. Justerar kontrasten och ljusstyrkan på skärmen med hjälp av svärtenivån.

Den här funktionen fungerar i följande lägen: AV (NTSC-M) och HDMI.

1 Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.



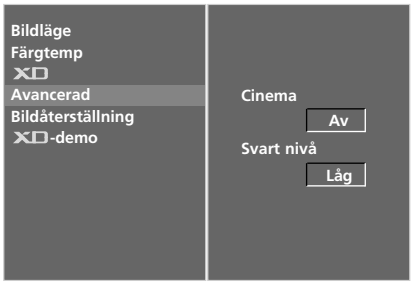
1

2 Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Avancerad**.

3 Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Svart nivå**.

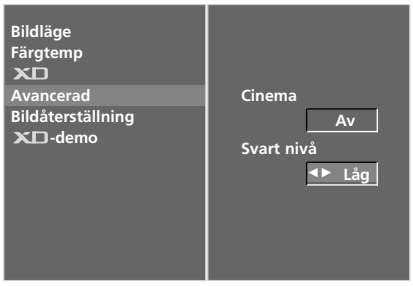
4 Tryck på ►-knappen och sedan på ◄ eller ►-knappen för att välja **Låg** eller **hög**.

■ **Låg** *:* Reflexionen på skärmen blir mörkare.
■ **Hög** *:* Reflexionen på skärmen blir ljusare.



2

5 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



3 4

BILDKONTROLL

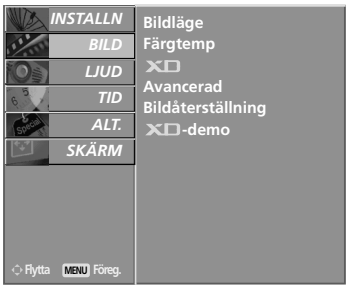
BILDÅTERSTÄLLNING

Återställer standardinställningarna Bildläge, Färgtemp, XD, Avancerad, Förhållande.

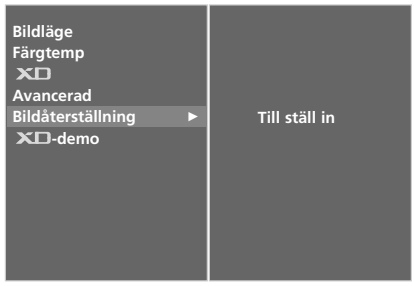
1 Tryck på knappen **MENU** (MENY) och sedan på knappen ▲ eller ▼ för att välja menyn **BILD**.

2 Tryck på ▶ och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Bildåterställning**.

3 Tryck på knappen ▶ för att initiera det justerade värdet.



1



2 3

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

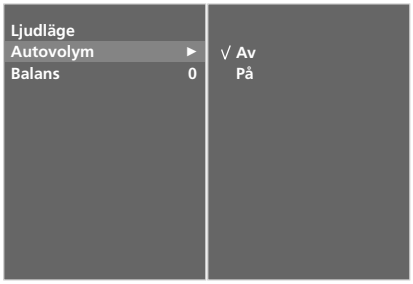
AUTOMATISK LJUDUTJÄMNARE

Med Auto Volume (Automatisk volymutjämning) hålls volymen automatiskt på en jämn nivå även om du byter program.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **LJUD** menyn.
2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Autovolym**.
3. Tryck på ► och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja **På** eller **Av**.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

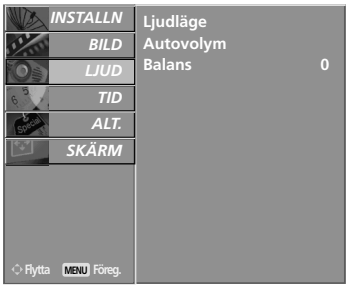
FÖRINSTÄLLDA LJUDINSTÄLLNINGAR – LJUDLÄGE

Du kan välja den ljudinställning du föredrar: Surround MAX, Standard, Musik, Film eller Sport och du kan även justera equalizerns ljudfrekvens.

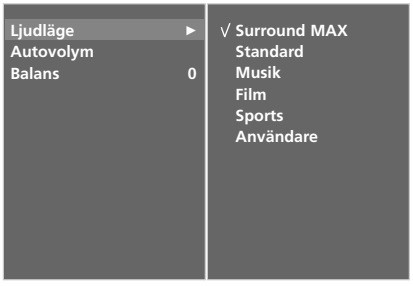
Med Ljudläge kan du njuta av ljud av högsta kvalitet utan några speciella inställningar eftersom TV:n väljer lämpliga ljudalternativ baserat på programinnehållet.

Surround MAX, Standard, Musik, Film eller **Sport** är förinställda för god ljudkvalitet och går inte att justera.

Surround MAX	Välj det här alternativet för realistisk ljudåtergivning.
Standard	Det mest mångsidiga och naturliga ljudet.
Musik	Välj det här alternativet för att höra originalljudet när du lyssnar på musik.
Film	Välj det här alternativet för en överlägsen ljudupplevelse.
Sports	Välj det här alternativet när du ser på sportut sändningar.
Användare	Välj det här alternativet för att använda den användardefinierade ljudinställningen.



1



2 3

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **LJUD** menyn.

2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Ljudläge**.

3. Tryck på ► och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja **Surround MAX**, **Standard**, **Musik**, **Film**, **Sports** eller **Användare**.

4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

LJUDINSTÄLLNINGSJUSTERING - ANVÄNDARLÄGE

Justera ljudequalizern.

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **LJUD** menyn.

2. Tryck på ▶ tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Ljudläge**.

3. Tryck på ▶ tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Användare**.

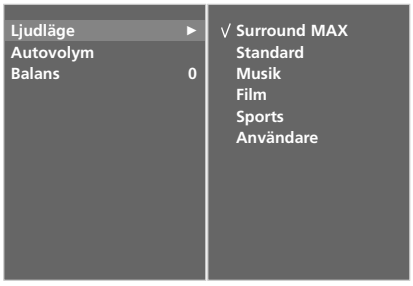
4. Tryck på knappen ▶.

5. Välj ett ljudband med ◀ eller ▶.
   Använd ▲ eller ▼ för att välja lämplig ljudnivå.

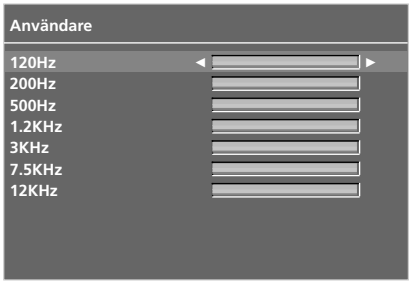
6. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3



4 5

I/II

Stereo/Mono och tvasprakig(DUAL) mottagning (Endast i analogt läge)

När du väljer en TV-kanals förvalda nr. kommer information om ljudutsändningen visas på skärmen.

TV-judsändning	Visas på skärmen
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Tvåspråkig	DUAL I

■ **Byta från stereo till mono ljud**

Om det är störningar i stereoljudet, p.g.a. svaga signaler eller annat, kan du byta till mono genom att trycka på **I/II** tangenten. För att byta tillbaka till stereo, tryck på **I/II** tangenten igen.

■ **Val av språk vid tvåspråkiga sändningar**

Om ett TV-program mottages med tvåspråkigt ljud, kan du välja önskat språk till ljudet genom att byta till **DUAL I**, **DUAL II** eller **DUAL I+II** genom att trycka på **I/II** tangenten upprepade gånger.

DUAL I Återger huvudspråket (ex. dubbat) i båda högtalarna.
DUAL II Återger bispråket (ex. original) i båda högtalarna.
DUAL I+II Återger båda språken i var sin högtalare.

NICAM ljudmottagning (Endast i analogt läge)

TV-apparaten kan ta emot högkvalitet NICAM digitalljud (mono/stereo/tvåspråkig), som nu används av många TV-stationer för ljudsändning.

TV:ns ljudåtergivning kan väljas i förhållande till den typ av ljudsändning som mottages, genom att trycka på I/II tangententen upprepade gånger, som följer.

1. När **NICAM mono** är mottagen, kan du välja **NICAM MONO** eller **FM MONO**.

2. När **NICAM** stereo är mottagen, kan du välja **NICAM STEREO** eller **FM MONO**. Om stereosignalen är svag, byt till **FM MONO**.

3. När NICAM duo är mottagen, kan du välja **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** eller **NICAM DUAL I+II** eller **MONO**. När FM mono är vald, visas MONO på skärmen.

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

När AV, Component, 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.

Tryck på I/II tangenten upprepade gånger för att välja följande, som visas på skärmen:

L+R: Ljudsignalen från vänster (L) kanal avspelas i vänster högtalare och ljudsignalen från höger (R) kanal avspelas i höger högtalare. Detta är normalt stereoljud.
L+L: Ljudsignalen från vänster (L) kanal avspelas i vänster och höger högtalare.
R+R: Ljudsignalen från höger (R) kanal avspelas i vänster och höger högtlare.

LJUD- OCH SPRÅKKONTROLL

VÄLJA SPRÅK/LAND FÖR MENYERNA PÅ SKÄRMEN

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



1. Tryck på knappen ▲ eller ▼ eller ◄ eller ► och sedan **OK** för att välja språk.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ eller och sedan **OK** för att välja land.

*** Om du vill ändra valt språk/land**

1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **ALT.** - menyn.
2. Tryck på ► tangenten och ▲ eller ▼ därefter tangenten för att välja **Språk(Language)**. Du kan välja engelska, tyska, franska, Italienska eller Spanska på texten i menyerna.
   Eller, Tryck på ► tangenten och ▲ eller ▼ därefter tangenten för att välja **Land**.
3. Tryck på knappen ► och välj sedan önskat språk eller land med ◄ eller ►.
4. Tryck på **OK** tangenten.
5. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

OBS!

- Om du inte avslutar inställningen av **Installationshandbok** genom att trycka på **EXIT** -knappen eller om tidsgränsen för skärmvisningen (OSD, On Screen Display) inte aktiveras, kommer den att visas upprepade gånger när man sätter på enheten.
- Om du sätter på strömmen utan att ställa in installationsguiden, kommer skärmen i TV-läge att visa inställningen för installationsguide. Kontrollera att installationsguiden är inställd innan du använder produkten.
- Om du väljer fel land, kanske text-TV inte visas som det ska på skärmen och vissa problem kan uppstå vid användning av text-TV.
- 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.

SPRÅKVAL (ENDAST I DIGITALT LÄGE)

Med funktionen Audio (Ljud) kan du välja önskat språk för ljudet. Om ljuddata för valt språk inte sänds så spelas standard ljudspråk.

Använd funktionen Subtitle när två eller flera språk finns som undertext. Om textremsan för valt språk inte sänds så visas textremsan med standardspråk.



1. Tryck på **MENU** tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **ALT.** -menyn.
2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Språk(Language)**.
3. Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ knapp för att välja **Audio** (Ljud), **Undertext** eller **Undertext för hörselskadade**.
4. Tryck på ► och använd sedan ◄ eller ► för att välja önskat språk.
5. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

OBS!

< Audio Language Selection > (< Språkval för ljud >)

- ► När två eller fler ljudspråk sänds kan du välja ljudspråk med knappen I/II på fjärrkontrollen.
- ► Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat språk.
- ► Tryck på ◄ eller ► för att välja L+R, L+L eller R+R.

< Subtitle Language Selection > (< Språkval för textremsa >)

- ► När två eller flera språk för textremsa sänds kan du välja textremsans språk med knappen SUBTITLE på fjärrkontrollen.
- ► Tryck på ▲- eller ▼-knappen för att välja språk för textremsa.

Skärminformation för ljudspråk

Display	Status
N.A	Inte tillgängligt
MPEG	MPEG Audio
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital Audio
	Ljud för synskadade
ABC	Ljud för hörselskadade

Skärminformation för textremsans språk

Display	Status
N.A	Inte tillgängligt
TEXT	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

STÄLLA IN KLOCKAN

Klockan ställs in automatiskt när du tar emot digitalsignalen. (Du kan ställa in klockan om TV:n inte har någon DTV-signal.)

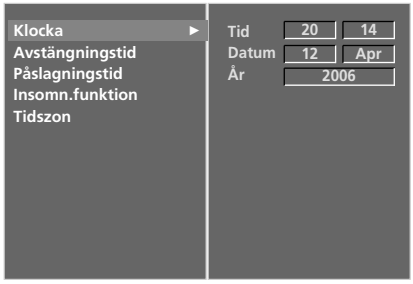
Du måste ställa in klockan innan du kan använda funktionen Timer på/av.

1. Tryck **MENU** (MENY) och sedan ▲ eller ▼ för att visa **Tid**-menyn.
2. Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja **Klocka**.
3. Tryck på ► och sedan på ◄ eller ► för att välja år, datum eller tid.

   När du är klar använder du ▲ eller ▼ för att ställa in år, datum eller tid.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

AUTOMATISK AKTIVERING/AVSTÄNGNING MED TIMER

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

Två timmar efter det att apparaten sätts på med On time funktionen så kommer apparaten att ställa sig i stand by läge om ingen knapp tryckts in.

När väl on time funktionen är inställd så startar apparaten vid denna tid varje dag.

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 Tryck **MENU** (MENY) och sedan ▲ eller ▼ för att visa **Tid**-menyn.

2 Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Avstängningstid** / **Påslagningstid**.

3 Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ eller ▼ tangenten för att välja **På**.

4 • Stänger av funktionen **Avstängningstid** / **Påslagningstid**, tryck på ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Av**.

5 Tryck på ► -knappen och därefter på ▲ eller ▼ -knappen för att justera timmar.

6 Tryck på ► -knappen och därefter på ▲ eller ▼ -knappen för att justera minuter.

För enbart timerfunktion på

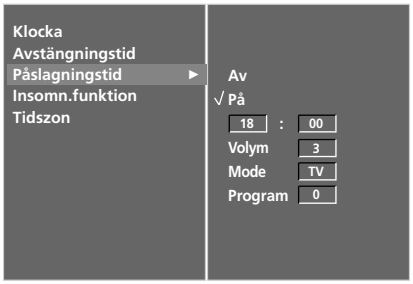
• **Program:** Tryck på ► och använd sedan ▲ eller ˚▼ för att välja **TV**, **DTV** eller **Radio** från menyn **Mode** (Läge).Tryck sedan på ► och därefter på ▲ eller ˚▼ för att välja program.

• **Volym:** Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att justera volymnivån vid start.

7 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3 4 5 6

TIDSINSTÄLLNING

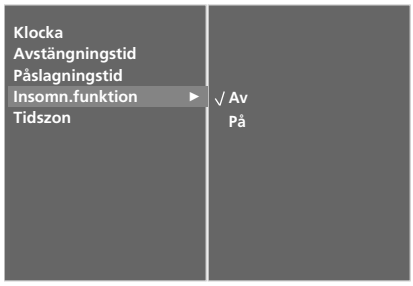
AUTOMATISK AVSTÄNGNING

TV:n stängs av automatiskt om det inte förekommer någon insignal på 10 minuter.

1. Tryck **MENU** (MENY) och sedan ▲ eller ▼ för att visa **Tid**-menyn.
2. Tryck på ▶ tangenten och därefter tryck på ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Insomn.funktion**.
3. Tryck på ▶ och använd sedan ▲ eller ▼ för att välja **På** eller **Av**.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

TIDSZONSINSTÄLLNING

När du väljer stad för tidszon anges TV-tiden baserat på tidsförskjutningen för tidszonen jämfört med GMT (Greenwich Mean Time) för den sändningssignal som tas emot när tiden ställs in automatiskt med hjälp av en digital signal.

1. Tryck **MENU** (MENY) och sedan ▲ eller ▼ för att visa **Tid**-menyn.
2. Tryck på ► tangenten och därefter tryck på ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Tidszon**.
3. Tryck på ► och använd sedan ◄ eller ► för att välja din tidszon.
4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.

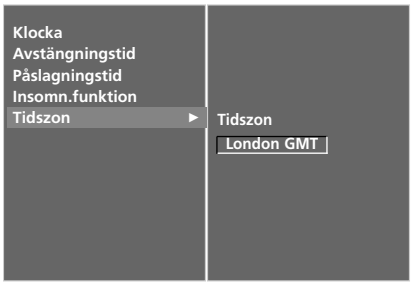


1

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.



2 3

a. Tryck på **SLEEP** (Vila) flera gånger för att välja antal minuter.

Alternativet ' **- - - Min** ' visas på skärmen följt av följande alternativ: **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** och **240** minuter.

b. När önskat antal minuter visas på skärmen börjar timern räkna ned från antalet valda minuter.

c. För att se hur mycket tid det är kvar så tryck på **SLEEP** knappen en gång.

d. Om du vill inaktivera insomningsfunktionen trycker du på knappen **SLEEP** (Vila) flera gånger tills ' **- - - Min** ' visas.

e. När du stänger av apparaten så nollställer apparaten timern.

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.

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

2. Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Lås system**.

3. Tryck på ► och sedan på ◄ eller ► för att välja **På**.

Ställa in lösenordet

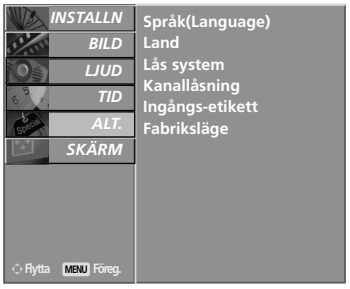
Tryck på ► och använd sedan NUMMER-knapparna för att ange ett 4-siffrigt lösenord.

Glöm sedan inte bort detta nummer!

Ange det nya lösenordet på nytt för att bekräfta.

Om du glömt lösenordet trycker du på ”7”, ”7”, ”7”, ”7” på fjärrkontrollen.

4. Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3

FÖRÄLDRAKONTROLL/RANKNING

BARNLÅS

Denna funktion fungerar baserat på information som stationen sänder. Det betyder att om signalen innehåller fel information fungerar funktionen inte.

Du kan skapa blockeringar för specifika kanaler, klassificeringar och externa bildkällor.

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.

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

2 Tryck på ► tangenten och därefter ▲ eller ▼ tangenten för att välja **Kanallåsning**.
Tryck sedan på knappen ► för att ange lösenordet.
TV:n levereras med lösenordet ”0-0-0-0”.

3 Tryck på ► och sedan på ◄ eller ►för att välja **Kanallåsning** eller **Knapplås**.

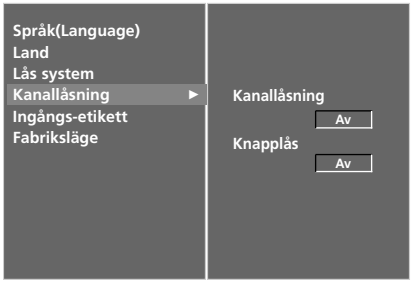
Barnlås (endast i digitalt läge)
Förhindrar att barn kan se vissa TV-program för vuxna, baserat på angivna åldersgränser.
Knapplås
TV:n kan ställas in så den endast kan kontrolleras med fjärrkontrollen. Funktionen kan användas för att förhindra att någon tittar utan din tillåtelse.

4 Tryck på ▲ eller ▼ för att göra önskade justeringar.

5 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2 3 4

Om enheten är avstängd och i läget **Knapplås ‘På’**, (Knapplås På) trycker du på knappen ⏻ / I, **INPUT**, **PR** ▲ eller ▼ på enheten eller på knapparna **POWER**, **INPUT**, D/A TV, **PR** + eller - eller någon siffra på fjärrkontrollen.

I läget **Knapplås ‘På’** visas ‘ **Knapplås på** ’ på skärmen om någon knapp på frontpanelen tryck in medan du tittar på TV.

TEXT-TV

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.

FÖR ATT SLÅ TELETEXT 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.
Tryck på **TEXT** eller **EXIT** tangenten för att byta från teletext till normal TV- sändning.

SIMPLE TELETEXT

■ Sidval

❶ 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.
❷ När en textsida visas på skärmen, kan du välja med **PR +** eller **-** tangenten föregående eller nästa tillgängliga

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

❶ Med BLÅ knapp kan man gå från block till block.
❷ Med GUL knapp kan man byta till nästa grupp med automatisk övergång till nästa block.
❸ Med GRÖN knapp går man fram till nästa sida och med automatisk övergång till nästa grupp. Som alternativ kan **PR +** knappen användas.
❹ Med RÖD knapp går man tillbaka till det sista valet. Som alter-nativ kan PR - knappen användas.

■ Direkta sidval

Som beskrivet i Enkel textTV, kan man välja en sida genom att trycka ett 3-siffrigt sidnummer med nummerknapparna.

FASTEXT TEXT-TV

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

■ Sidval

1. Tryck på INDEX knappen för att välja innehållsförteckningen.
2. De sidor som är färgkodade kan väljas med tillhörande färgknapp.
3. Som i beskrivningen av Enkel textTV, kan man välja en sida och skriva det tresiffriga sidnumret med nummerknapparna.
4. Knapparna **PR +** eller **-** knapparna kan användas till att välja före-gående eller nästa sida.

TANGENTER FÖR BETJÄNING AV SPECIELLA TEXT-TVFUNKTIONER



■ REVEAL (avslöja)

Några sidor kan innehålla dold text, som t.ex. svar på gåtor, lösning på korsord osv. Tryck på den här tangenten för att avslöja dold text.
Tryck på tangenten igen för att dölja texten på nytt.



■ UPDATE (uppdatera)

Om texten du ser på inte är uppdaterad, dvs. t.ex. resultaten i fotbollstipset är inte färdigt ifyllt, så kan du trycka på den här tangenten för att se på TV-sändningen i stället, medan du väntar på uppdatering. Uppe till höger i TV-bilden kommer då symbolen att indikeras. När sidan är uppdaterad, byter indikeringen till sidonr.
Tryck på tangenten igen för att se den uppdaterade textsidan.



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

TV: När du ser på en TV-sändning, tryck på denna tangenten för att visa klockslaget uppe till höger i bilden. För att ta bort klockan från bilden, tryck på tangenten igen. (Om TV-stationen inte visar klocktid, visas bara ett vitt fält.) Text-TV: När TV:n är i Text-TV, tryck på den här tangenten för att välja en fyrsiffrig undersida. Numret på undersidan visas nederst på skärmen. För att hålla fast eller byta undersida, tryck på RÖD/GRÖN, PR+/- eller nummertangenterna (0-9). För att byta tillbaka till normalt betjäningssätt, med tresiffrigt sidonr., tryck på tangenten TIME igen.



■ HOLD (STOP) (stoppa och hålla på)

En Text-TV kan ha en eller flera tilläggssidor, också kallat undersidor, om inte all text får plats på en sida. Detta indikeras i så fall, vanligtvis under klocktiden, med symbolen '>>>' eller t.ex. '2/4' (sid. 2 av 4). I så fall, kommer det automatiskt att byta textsida ca. var 30:e sekund. Önskar du att stoppa skiftningen och hålla på sidan som visas, tryck på denna tangent.
När du har tryckt på tangenten, inikeras 'STOP' (el. 'HOLD') uppe till höger på sidan.För att fortsätta automatisk sidoskiftning, tryck på tangenten igen.

DIGITAL TEXT-TV

***Denna funktion fungerar endast i Storbritannien.**

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.
Du stänger av undertextningsspråk genom att trycka på knappen SUBTITLE för att kunna visa text-TV.

TEXT-TV INOM DIGITAL TJÄNST



1. Tryck på siffrorna eller **PR** + eller - för att välja en digital tjänst som sänder digital text-TV.
   Om du vill veta vilka tjänster som är digitala text-TV-tjänster ska du se efter i EPG.
2. Följ anvisningarna för digital text-TV och gå till nästa steg genom att trycka på **TEXT**, **OK**, ▲ eller ▼, ◄ eller ►, RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ eller NUMMER-knapparna osv.
3. Om du vill byta digital text-TV-tjänst väljer du helt enkelt någon annan tjänst med nummerknapparna eller med **PR** + eller -.

Om du trycker på knappen **MENU**, **GUIDE** eller **INFO** ⓘ knapp försvinner text-TV-visningen tillfälligt. När du senare trycker på dessa knappar igen visas text-TV igen.

TEXT-TV MED DIGITAL TJÄNST



1. Tryck på siffrorna eller **PR** + eller - 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**, ▲ eller ▼, ◄ eller ►, **RÖD, GRÖN, GUL, BLÅ** eller eller NUMMER-knapparna 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 genom tryckning på den **RÖDA** knappen.

Om du trycker på knappen **MENU**, **GUIDE** eller **INFO** ⓘ knapp försvinner text-TV-visningen tillfälligt. När du senare trycker på dessa knappar igen visas text-TV igen.

BILAGA

FELSÖKNING

Apparaten fungerar inte som den ska.	
Fjärrkontrollen fungerar inte	■ Kontrollera om det finns något objekt mellan produkten och fjärrkontrollen. ■ Är batterierna monterade med rätt polaritet (+ mot +, - mot -)? ■ Korrekt läge för användning av fjärrkontroll: TV, VCR etc? ■ Byt batterier.
Strömmen stängs plötsligt av	■ Är sovtimern inställd? ■ Kontrollera inställningarna för strömkontroll. Strömavbrott. ■ Ingen sändning från inställd station med Auto sleep aktiverat.

Videofunktionen fungerar inte.	
Ingen bild & Inget ljud	■ Kontrollera om produkten är påslagen. ■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. ■ Sitter strömkabeln i vägguttaget? ■ Kontrollera din antennriktning och/eller placering. ■ Testa vägguttaget med en annan produkt.
Bilden kommer sakta efter att apparaten startats	■ Detta är normalt. Bilden är avstängd medan produkten startas upp. Kontakta ditt servicecentra om bilden inte kommit fram efter fem minuter.
Ingen eller dålig färg, eller dålig bild	■ Justera färgen (Color) i menyn. ■ Håll ett behörigt avstånd mellan produkten och videobandspelaren. ■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. ■ Är videokablarna korrekt monterade? ■ Aktivera valfri funktion för att återställa bildens ljusstyrka.
Horisontella/vertikala fält eller skakande bild	■ Leta efter lokala störningsmoment som exempelvis en elektrisk apparat eller ett elverktyg.
Dålig mottagning av vissa kanaler	■ Station eller kabelprodukt som har problem. Byt kanal. ■ Stationens signal är svag. Ställ in antennen för att ta emot svagare station. ■ Leta efter möjliga störningskällor.
Linjer eller streck i bilden	■ Kontrollera antennen (byt antennens inriktning).

Ljudfunktionen fungerar inte.	
Bild OK & Inget ljud	■ Tryck på volymknappen **VOL +/-**. ■ Ljudet avstängt? Tryck på **MUTE**-knappen. ■ Byt kanal. Det kan vara problem med sändningen. ■ Är ljudkablarna korrekt monterade?
Inget ljud i en av högtalarna	■ Justera balansen (Balance) i menyn.
Ovanligt ljud inifrån produkten	■ En förändring av omgivningens fuktighet eller temperatur kan resultera i ett ovanligt buller när produkten startas eller stängs av, men betyder inte att det är fel på produkten.

Endast RGB-läge tillämpas

Ingen bild	
Strömmen är på, strömindikatorn är blå men skärmen är mycket mörk.	■ Justera ljusstyrka och kontrast.
Är strömindikatorn gul?	■ Om produkten är i energisparläge flyttar du helt enkelt musen eller trycker på valfri knapp. ■ På DVD-spelaren eller digitalboxen, kontrollerar du statusen för den anslutna enheten.
Får du meddelandet 'Out of range' ('Utanför frekvensområde')?	■ Då är signalen från din dator inte kompatibel med produktens vertikala eller horisontella frekvensområde. Justera frekvensområdet enligt avsnittet Specifikationer i denna bruksanvisning. * Högsta möjliga upplösning 1680 X 1050 @ 60Hz
Får du meddelandet 'Check signal cable'?	■ Då är signalkabeln mellan PC:n och produkten inte ansluten. Kontrollera signalkabeln ■ Tryck på knappen 'INPUT (INSIGNAL)' på fjärrkontrollen om du vill kontrollera inkommande signal.

Endast RGB-läge tillämpas

Du får meddelandet 'Unknown Product' när du anslutit kringutrustning.	
Har du installerat produktens drivrutin?	■ Installera drivrutinen. En drivrutin levereras med produkten och finns även för nedladdning på http://www.lge.com ■ Kontrollera i grafikkortets bruksanvisning att kortet stöder Plug & Play.

Bilden på skärmen ser konstig ut.	
Är skärmens läge felinställt?	■ Justera skärmen med Position (Läge) i OSD-menyn. ■ Kontrollera om din dators skärminställningar stöds av produkten. Om frekvensinställningarna inte stämmer överens kan du välja den rekommenderade upplösningen på din dator. Detta gör du i Windows Kontrollpanel, under Bildskärm.
Ser du tunna linjer på skärmens bakgrund?	■ Justera skärmen med funktionen Klocka i OSD-menyn.
Du ser horisontellt brus, eller texten blir suddig.	■ Justera skärmen med funktionen Fas i OSD-meanyn.

Efterbild på skärmen.	
Du ser en efterbild på skärmen när du har stängt av produkten.	■ Pixlarna i skärmen kan skadas om du låter en och samma bild visas under lång tid. Aktivera skärmsläckarfuntionen.

Färgerna på skärmen är konstiga.	
Skärmen är inställd på en för låg upplösning (16 färger).	■ Ställ in färgupplösningen till mer än 24 bitar (”true colour”) Gå till Kontrollpanelen – Bildskärm –Inställningar – Färgkvalitet i Windows.
Skärmens färger är instabila eller skärmen är enfärgad.	■ Se till att signalkabeln är ordentligt ansluten. Du kan också prova att installera om datorns grafikkort.
Ser du svarta prickar på skärmen?	■ LCD-teknikens speciella egenskaper gör att flera pixlar (röda, gröna, vita eller svarta) kan synas på skärmen. Det är inget fel på produkten.

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.

Längre frånvaro

⚠ 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.

TEKNISKA DATA

LCD-panel	Skärmtyp	22 tum Bred(55,868 cm) TFT LCD-panel Diagonalmått (synligt): 55,868 cm
	Pixelstorlek	0,282 mm
Videosignal	Högsta möjliga upplösning	1680 X 1050 @60 Hz
	Rekommenderad upplösning	1680 X 1050 @60 Hz
	Horisontell frekvens	30 - 83 kHz
	Vertikal frekvens	56 - 75 Hz
	Synkronisering	Separat synk, digital
Ingångar		TV, D-Sub Analog, HDMI, SCART*2, PC-ljud in, komponent
Strömförsörjning	Märkspänning	Växelspänning 100–240V; 50/60 Hz; 1,0 A
	Strömförbrukning	Påslagen : 60W (typ.) Energisparläge ≤ 1W Avstängd ≤ 1W
Vinkling	Vinklingsområde	-3 ~ 8˚
	Swivel	350˚
Dimensioner (bredd x höjd x djup) Vikt		456,8 x 396,6 x 172,0mm (18,0 x 15,6 x 6,8 tum) 5,1 kg / 11,3 lbs
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	10 ~ 35˚C
	Luftfuktighet vid drift	20 ~ 80%
	Förvaringstemperatur	-10 ~ 60˚C
	Luftfuktighet vid förvaring	5 ~ 90%

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

PROGRAMMERA FJÄRRKONTROLLEN

Fjärrkontrollen är universell och kan användas med flera märken. Du kan programmera fjärrkontrollen så att du kan använda den med fjärrstyrda enheter från andra tillverkare.

Observera att även om fjärrkontrollen fungerar med andra märken kanske den inte fungerar med alla modeller.

Ange en kod i fjärrkontrollsläge

1. Testa fjärrkontrollen.
   Du kan ta reda på om fjärrkontrollen fungerar med en viss enhet utan att först programmeras genom att aktivera enheten (exempelvis en videobandspelare) och sedan trycka på motsvarande knapp (till exempel **DVD** eller **VCR**) på fjärrkontrollen samtidigt som du riktar fjärrkontrollen mot enheten. Testa knapparna **POWER** och **PR +/-** för att se om enheten svarar som den ska. Om den inte gör det måste du programmera fjärrkontrollen för att kunna styra enheten.

2. Aktivera enheten som ska programmeras och tryck sedan på motsvarande knapp (till exempel **DVD** eller **VCR**) på fjärrkontrollen. Fjärrkontrollknappen för önskad enhet tänds.

3. Tryck ned knapparna **MENU** och **MUTE** samtidigt. Nu kan du ange en kod för fjärrkontrollen.

4. Ange en kod med hjälp av sifferknapparna på fjärrkontrollen. Programmeringskoden för respektive enhet anges på följande sidor. Om koden är korrekt stängs enheten av.

5. Tryck på **MENU** om du vill spara koden.

6. Testa fjärrkontrollens funktioner för att kontrollera att enheten svarar som den ska. Om den inte gör det upprepar du förfarandet från steg 2.

PROGRAMMERINGSKODER

DVD

Märke	Koder	Märke	Koder	Märke	Koder
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

VCR

Märke	Koder				Märke	Koder				Märke	Koder			
AIWA	034				MAGNAVOX	031	033	034	041	SAMSUNG	032	040	102	104
AKAI	016	043	046	124		067	068				105	107	109	112
	125	146			MARANTZ	012	031	033	067		113	115	120	122
AMPRO	072					069					125			
ANAM	031	033	103		MARTA	101				SANSUI	022	043	048	135
AUDIO DYNAMICS	012	023	039	043	MATSUI	027	030			SANYO	003	007	010	014
BROKSONIC	035	037	129		MEI	031	033				102	134		
CANON	028	031	033		MEMOREX	003	010	014	031	SCOTT	017	037	112	129
CAPEHART	108					033	034	053	072		131			
CRAIG	003	040	135			101	102	134	139	SEARS	003	008	009	010
CURTIS MATHES	031	033	041		MGA	045	046	059			013	014	017	020
DAEWOO	005	007	010	064	MINOLTA	013	020				031	042	073	081
	065	108	110	111	MITSUBISHI	013	020	045	046		101			
	112	116	117	119		049	051	059	061	SHARP	031	054	149	
DAYTRON	108					151				SHINTOM	024			
DBX	012	023	039	043	MTC	034	040			SONY	003	009	031	052
DYNATECH	034	053			MULTITECH	024	034				056	057	058	076
ELECTROHOME	059				NEC	012	023	039	043		077	078	149	
EMERSON	006	017	025	027		048				SOUNDESIGN	034			
	029	031	034	035	NORDMENDE	043				STS	013			
	036	037	046	101	OPTONICA	053	054			SYLVANIA	031	033	034	059
	129	131	138	153	PANASONIC	066	070	074	083		067			
FISHER	003	008	009	010		133	140	145		SYMPHONIC	034			
FUNAI	034									TANDY	010	034		
GE	031	033	063	072	PENTAX	013	020	031	033	TATUNG	039	043		
	107	109	144	147		063				TEAC	034	039	043	
GO VIDEO	132	136			PHILCO	031	034	067		TECHNICS	031	033	070	
HARMAN KARDON		012	045		PHILIPS	031	033	034	054	TEKNIKA	019	031	033	034
HITACHI	004	018	026	034		067	071	101			101			
	043	063	137	150	PILOT	101				THOMAS	034			
INSTANTREPLAY	031	033			PIONEER	013	021	048		TMK	006			
JCL	031	033			PORTLAND	108				TOSHIBA	008	013	042	047
JCPENNY	012	013	015	033	PULSAR	072					059	082	112	131
	040	066	101		QUARTZ	011	014			TOTEVISION	040	101		
JENSEN	043				QUASAR	033	066	075	145	UNITECH	040			
JVC	012	031	033	043	RCA	013	020	033	034	VECTOR RESEARCH	012			
	048	050	055	060		040	041	062	063	VICTOR	048			
	130	150	152			107	109	140	144	VIDEO CONCEPTS	012	034	046	
KENWOOD	014	034	039	043		145	147			VIDEOSONIC	040			
	047	048			REALISTIC	003	008	010	014	WARDS	003	013	017	024
LG (GOLDSTAR)	001	012	013	020		031	033	034	040		031	033	034	040
	101	106	114	123		053	054	101			053	054	131	
LLOYD	034				RICO	058				YAMAHA	012	034	039	043
LXI	003	009	013	014	RUNCO	148				ZENITH	034	048	056	
	017	034	101	106	SALORA	014					058	072	080	101
MAGIN	040													

BILAGA

IR-KOD

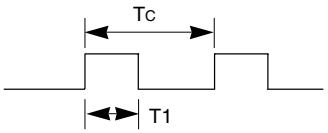
1. Hur man ansluter

■ Anslut din trådbundna fjärrkontroll till fjärrkontrollsporten på skärmen.

2. IR-kod för fjärrkontroll (NEC-format)

▶ **Utsignalens vågform**

Enkelpuls, modulerad med 37.917KHz-signal vid 455KHz

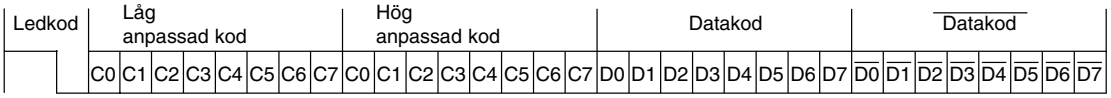


Bärarfrekvens

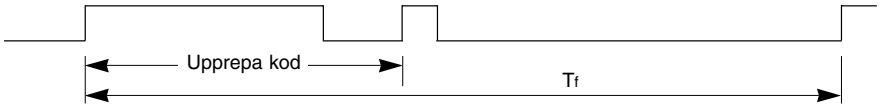
FCAR = 1/TC = fOSC/12
effektförhållande = T1/TC = 1/3

▶ **Konfigurering av ram**

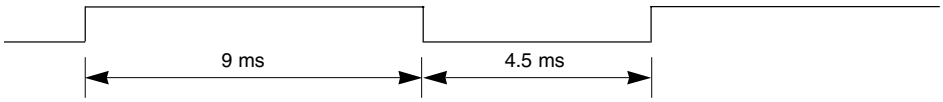
• Första ramen



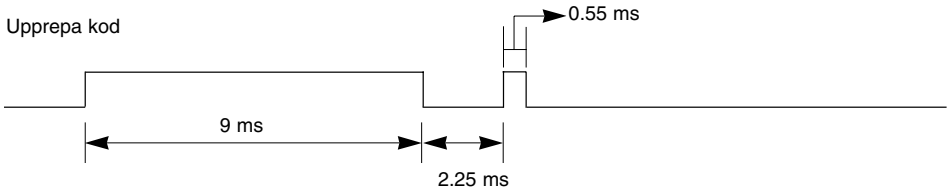
• Upprepa ram



▶ Ledkod

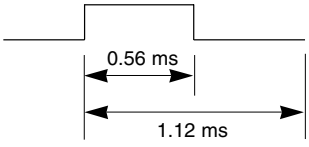


▶ Upprepa kod

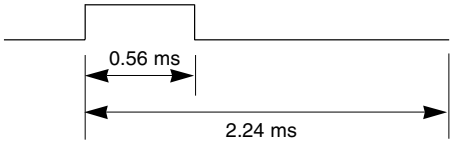


▶ **Bit-beskrivning**

• Bit "0"

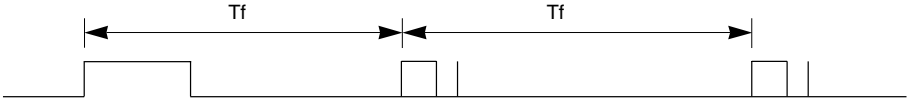


• Bit “1”



▶ **Ramintervall : Tf**

Vågformen överförs så länge som en knapp hålls nedtryckt



Tf=108ms @455KHz

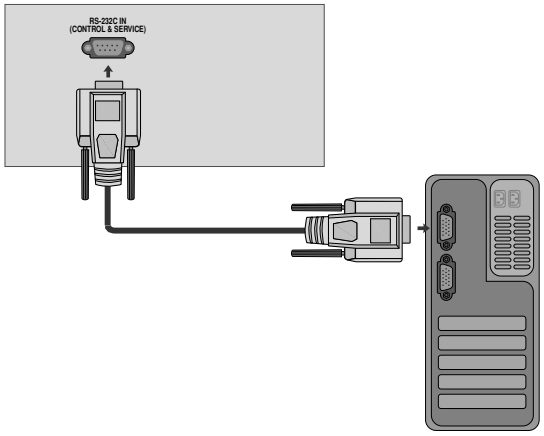
BILAGA

Kod (Hexa)	Funktion	Notering
00	PR +	R/C-knapp
01	PR -	R/C-knapp
02	VOL +	R/C-knapp
03	VOL -	R/C-knapp
40	Upp (▲)	R/C-knapp
41	Ned (▼)	R/C-knapp
06	Höger (►)	R/C-knapp
07	Vänster (◄)	R/C-knapp
08	POWER	R/C-knapp (På/Av)
09	MUTE	R/C-knapp
10	Sifferknapp 0	R/C-knapp
11	Sifferknapp 1	R/C-knapp
12	Sifferknapp 2	R/C-knapp
13	Sifferknapp3	R/C-knapp
14	Sifferknapp 4	R/C-knapp
15	Sifferknapp 5	R/C-knapp
16	Sifferknapp 6	R/C-knapp
17	Sifferknapp 7	R/C-knapp
18	Sifferknapp 8	R/C-knapp
19	Sifferknapp 9	R/C-knapp
0B	INPUT	R/C-knapp
AA	INFO ⓘ	R/C-knapp
AB	GUIDE	R/C-knapp
56	SUBTITLE	R/C-knapp
5B	EXIT	R/C-knapp
1E	FAV	R/C-knapp
1A	Q.VIEW	R/C-knapp
50	D/A TV	R/C-knapp
F0	TV/RADIO	R/C-knapp
0A	I/II	R/C-knapp
0E	SLEEP	R/C-knapp
43	MENU	R/C-knapp
44	OK(⦿)	R/C-knapp
53	LIST	R/C-knapp
20	TEXT	R/C-knapp
2A	REVEAL	R/C-knapp
26	TIME	R/C-knapp
28	BACK	R/C-knapp
62	UPDATE	R/C-knapp
70	INDEX	R/C-knapp
65	HOLD	R/C-knapp
61	BLÅ knapp	R/C-knapp
63	GUL knapp	R/C-knapp
71	GRÖN knapp	R/C-knapp
72	RÖD knapp	R/C-knapp
79	RATIO	R/C-knapp

ANSLUTA EN EXTERN STYRENHET

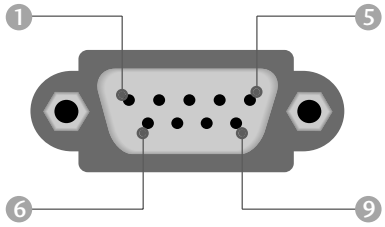
RS-232C - anslutning

Anslut serieporten (RS-232C) till en extern kontrollenhet (som en dator eller ett A/V-kontrollsystem) och kontrollera skärmens funktioner externt.
Anslut serieporten på kontrollenheten till serieporten (RS-232C) på skärmens bakpanel.
Obs! Seriekabel (RS-232C-kablel) 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.(Se sid. 92)

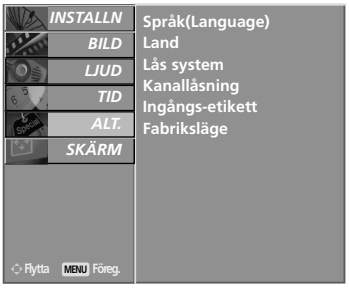
1 Tryck på menyknappen och använd sedan ▲ eller ▼ -knappen för att välja **ALT.**-menyn.

2 Tryck på ► -knappen och använd sedan ▲ eller ▼ -knappen för att välja **Fabriksläge**.

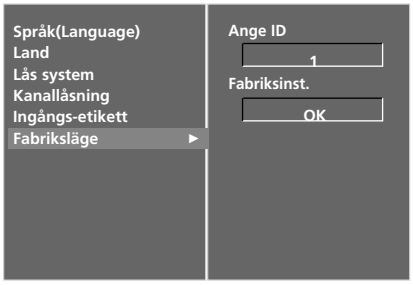
3 Tryck på ► -knappen och använd sedan ▲ eller ▼ -knappen för att välja **Ange ID**.

4 Tryck på ► -knappen och använd sedan ◄ eller ► -knappen för att välja önskat skärm-ID-nummer.
Justeringsområdet för Ange ID är 1 ~ 99.

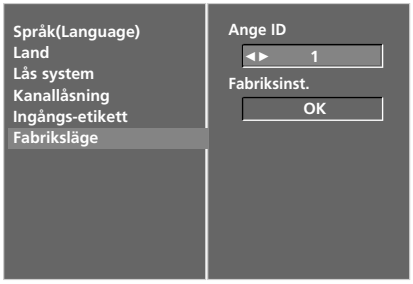
5 Tryck på **EXIT**-knappen för att ta bort menyfönstret.



1



2



3 4

Kommunikationsparametrar

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

Referenslista för kommandon

	KOMMAN-DO1	KOMMAN-DO2	DATA (Hexadecimal)
01. Ström AV/PÅ	k	a	0 ~ 1
02. Indataval	k	b	Se sid. 89
03. Bildformat	k	c	Se sid. 89
04. Standbyläge	k	d	0 ~ 1
05. Högtalare AV/PÅ	k	e	0 ~ 1
06. Ljudvolym	k	f	0 ~ 64
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64
08. Ljusstyrka	k	h	0 ~ 64
09. Färg	k	i	0 ~ 64
10. Färgton	k	j	0 ~ 64
11. Bildskärpa	k	k	0 ~ 64
12. Skärmmeny	k	l	0 ~ 1
13. Lås för fjärrkontroll	k	m	0 ~ 1
14. Balans	k	t	0 ~ 64
15. Färgtemperatur	k	u	0 ~ 3
16. Inställning av röt	k	v	0 ~ 50
17. Inställning av grönt	k	w	0 ~ 50
18. Inställning av blått	k	$	0 ~ 50
19. Felsökning	k	z	0 ~ 9
20. Automatisk konfigurering	j	u	1
21. Kanalvalskommando	m	a	Se sid. 92
22. Sänd IR-kod	m	c	Sänd IR kod
23. Välj bildkälla (huvudbild)	x	b	Se sid. 92

* När du ställer in 19 ~ 23 visas inte någon meny på skärmen.

Protokoll för överföring/mottagning

Överföring

[Kommando1][Kommando2][ ][Ange ID][ ][Data][Cr]

* [Kommando 1] : Styr plasmaskärmen. (j, k, m eller x)
* [Kommando 2] : Styr plasmaskärmen.
* [Ange ID] : I specialmenyn kan du ändra skärmens fabriksinställda ID-nummer. Justeringsområdet är 1 ~ 99. Väljer du "0" som värde för Ange ID, styr du samtliga anslutna plasmaskärmar.
* [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) i detta format när den mottar data om systemfel.

Data 1: Felaktig kod
2: funktionen stöds inte
3: vänta en stund

01. Ström AV/PÅ (Kommando 2 : a)

▶ Styr skärmens strömförsörjning.

Överföring

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

Data 0 : Ström AV 1 : Ström PÅ

Bekräftelse

[a] [ ] [Ange ID] [ ] [OK] [Data] [x]

▶ För att visa Ström AV/PÅ.

Överföring

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

Ack

[a] [ ] [Ange ID] [ ] [OK] [Data] [x]

* Om andra funktioner sänder 'FF' i detta format, visar bekräftelseinformationen status för varje enskild funktion.

02.Indataval (Kommando 2 : b)

▶ Väljer insignal för TV:n.
Du kan även välja en insignal med knappen INPUT på fjärrkontrollen.

Överföring

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

Data 0 : DTV
1 : Analogue
2 : AV1
3 : AV2
5 : Komponent
6 : RGB
7 : HDMI

Bekräftelse

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

03. Förhållande (Kommando 2 : c) (Storlek huvudbild)

▶ Ändrar bildformatet.Du kan också ställa in skärmfor matet genom att använda ARC-knappen (Aspect Ratio Control) på fjärrkontrollen eller i SKÄRM-menyn.

Överföring

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

Data 1 : Normalformat (4:3)
2 : Wide screen (16:9)
4 : Zoom1
5 : Zoom2
6 : Original
7 : 14:9

Bekräftelse

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

* Via PC IN kan du välja mellan bildformaten 16:9 och 4:3.

04. Standbyläge (Kommando 2 : d)

▶ För att välja standbyläge AV/PÅ.

Överföring

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

Data 0 : Standbyläge AV (Bild)
1 : Standbyläge PÅ (Ingen bild)

Bekräftelse

[d] [ ] [Ange ID] [ ] [OK] [Data] [x]

05. Högtalare AV/PÅ (Kommando 2 : e)

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

Överföring

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

Data 0 : Högtalare AV
1 : Högtalare PÅ

Bekräftelse

[e] [ ] [Ange ID] [ ] [OK] [Data] [x]

06. Ljudvolym (Kommando 2 : f)

▶ Ställer in ljudvolymen.
kan även ställa in ljudvolymen med Volume-knapparna på fjärrkontrollen.

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid. 91.

Bekräftelse

[f] [ ] [Ange ID] [ ] [OK] [Data] [x]

07. Kontrast (Kommando 2 : g)

▶ Ställer in kontrasten.
Du kan även justera kontrasten i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid. 91.

Bekräftelse

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

08. Ljusstyrka (Kommando 2 : h)

▶ Ställer in ljusstyrkan.
Du kan även justera ljusstyrkan i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid. 91.

Bekräftelse

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

09. Färgstyrka (Kommando 2 : i)

▶ Ställer in färgstyrkan.
Du kan även justera färgstyrkan i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid.91.

Bekräftelse

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

10. Färgton (Kommando 2 : j)

▶ Ställer in färgtonen.
Du kan även justera färgtonen i BILD-menyn.

Överföring

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

Data röd: 0 ~ grön: 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid.91.

Bekräftelse

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

11. Bildskärpa (Kommando 2 : k)

▶ Justerar bildskärpan.
Du kan även justera bildskärpan i BILD-menyn.

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid.91.

Bekräftelse

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

12. Skärmmeny (OSD) (Kommando 2 : l)

▶ Skärmmeny (OSD / On Screen Display) AV/PÅ.

Överföring

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

Data 0 : Skärmmeny AV 1 : Skärmmeny PÅ

Bekräftelse

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

13. Lås för fjärrkontroll (Kommando 2 : m)

▶ Låser kontrollerna på skärmens frontpanel och fjärrkon-trollen.

Överföring

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

Data 0 : Lås av 1 : Lås på

Bekräftelse

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

* Använd det här läget om du inte använder fjärrkontrollen. Om bildskärmen stängs av och sätts på med huvudströmbrytaren försvinner låset för extern kontroll.

14. Balans (Kommando 2 : t)

▶ Ställa in balans.
Du kan även ställa in balansen i LJUD-menyn..

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 64
* Se 'Real data mapping 1'. Se sid.91.

Bekräftelse

[t][ ][Ange ID][ ][OK][Data][x]

15. Färgtemperatur (Kommando 2 : u)

▶ Ställa in färgtemperatur. Du kan även ställa in Färgtemp in the BILD-menyn.

Överföring

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

Data 0: Kall 1: Mellan 2: Varm 3: Användare

Bekräftelse

[u][ ][Ange ID][ ][OK][Data][x]

16. Inställning av röt (Kommando 2 : v)

▶ För att ställa in rött i färgtemperatur.

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 50
* Se 'Real data mapping 2'. Se sid.91.

Bekräftelse

[v][ ][Ange ID][ ][OK][Data][x]

17. Inställning av grönt ((Kommando 2 : w)

▶ För att ställa in grönt i färgtemperatur.

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 50
* Se 'Real data mapping 2'. Se sid.91.

Bekräftelse

[w][ ][Ange ID][ ][OK][Data][x]

18. Inställning av blått (Kommando 2 : $)

▶ För att ställa in blått i färgtemperatur.

Överföring

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

Data Min : 0 ~ Max : 50
* Se 'Real data mapping 2'. Se sid.91.

Bekräftelse

[$][ ][Ange ID][ ][OK][Data][x]

19. Felsökning (Kommando 2 : z)

▶ För att kontrollera ev. systemfel.

Överföring

[k][z][ ][Ange ID][ ][FF][ ][Cr]

Data FF : Läs

Bekräftelse

[z][ ][Ange ID][ ][OK][Data][x]

Data 0: Normal (apparaten är på och tar emot signal)
1: Ingen signal (apparaten är på)
2: Stänger av apparaten med fjärrkontrollen
3: Stänger av apparaten med insomningstimern
4: Stänger av apparaten med RS-232C-funktionen
5: 5V ned
6: AC ned
7: Stänger av apparaten med fläktalarm-funktionen
8: Stänger av apparaten med Timer Av-funktionen
9: Stänger av apparaten med Auto Av -funktionen

* Denna funktion är "read only".

20. Automatisk konfigurering (Kommando 1 : j, Kommando 2 : u)

▶ Ställa in bildposition och minimera bildskakningar automatiskt. Det fungerar bara i RGB -läge.

Överföring

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

Data 1: To set

Bekräftelse

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

21. Kanalvalskommando (Kommando 1 : m, Kommando 2 : a)

▶ Välj kanal för följande fysiska nummer.

Överföring

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

Data0 :Höga kanaldata
Data1 :Låga kanaldata
ex. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 88 (188H), DTV Nr. 0 -> Valfritt
Data2 0x00 : ATV Main, 0x10 : DTV Main

Kanaldataintervall
Analog - Min: 00 ~ Max: 63 (0~99)
Digital - Min: 00 ~ Max: 3E7 (0~999)

Bekräftelse

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

Data Min: 00 ~ Max: 7D

22. Sänd IR-kod (Kommando 1 : m, Kommando 2 : c)

▶ För att skicka IR-kod.

Överföring

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

Data Sänd IR kod- Se sid. 85

Bekräftelse

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

* **Rell datamappning 1**

0 : Steg 0
⋮
A : Steg 10 (Ange ID 10)
⋮
F : Steg 15 (Ange ID 15)
10 : Steg 16 (Ange ID 16)
⋮
64 : Steg 100
⋮
6E : Steg 110
⋮
73 : Steg 115
74 : Steg 116
⋮
C7 : Steg 199
⋮
FE : Steg 254
FF : Steg 255

* **Rell datamappning 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 :0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

23. Välj bildkälla (Kommando 1 : x, Kommando 2 : 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	Analog
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	Komponent
0	1	0	0	RGB
0	1	0	1	HDMI

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]

LG Electronics Inc.