



LED22EL

**BRUKSANVISNING FÖR
OPERATING INSTRUCTIONS
BRUKSANVISNING**



**FÄRG TV MED FJÄRRKONTROLL
COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
FARGE TV MED FJERNKONTROLL**

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Innehåll

Funktioner.....	2	Hantera stationer: Kanallista	17
Inledning.....	2	Sköta kanallistan.....	17
Förberedelse	2	Flytta en kanal	17
Säkerhetsföreskrifter	2	Radera en kanal	17
Ström.....	2	Byt namn på en kanal.....	17
LED-skärm.....	3	Låsa en kanal	17
Innehåll i förpackning.....	4	Hantera stationer: Favoriter.....	17
Miljöinformation	5	Knappfunktioner.....	18
Reparationsinformation.....	5	Hantera stationer: Sortera kanallista	18
Fjärrkontrollens knappar.....	6	Skärminformation	18
LED TV:ns funktionsknappar.....	7	Mediauppspelning med Medialäsaren.....	18
Översikt av anslutningarna på baksidan.....	7	Visning av videor via USB	18
Översikt av anslutningarna - sidokontakter	8	BLÅ knapp: Byter mediatyp	19
Strömanslutning.....	8	Alternativ för bildspel	19
Antennanslutning.....	8	Spela musik via USB	20
Att använda USB-ingångar.....	9	Inspelningsbibliotek	20
Ansluta LED-TV:n till en PC	10	Inställningar för mediabläddrare	21
Ansluta en DVD-spelare via HDMI	10	Tidsskiftesinspelning	21
Använda sido-AV-anslutningar	10	Direkt inspelning.....	21
Ansluta en DVD-spelare	10	Titta på inspelade program	22
Fjärrkontroll.....	11	Ändra bildstorlek: Bildformat.....	22
Sätta i batterier	11	Konfigurering av bildinställningar.....	23
Sätt På/Av.....	11	Använda menyvalen för bildinställningar	23
För att sätta på TV:n	11	Menyvalen för bildinställningar	23
För att stänga av TV:n	11	PC bildinställningar	24
Val av ingång.....	11	Konfigurering av ljudinställningar.....	24
Grundläggande funktioner	11	Använda menyvalen för ljudinställningar	24
Att sköta TV:n med knapparna på TV:n.....	11	Menyvalen för ljudinställningar	25
Volyminställning	11	Konfiguration av din TV:s inställningar	25
Programval	11	Använda en modul för villkorlig åtkomst.....	25
Öppna huvudmenyn	11	Konfigurera språkpreferenser.....	26
AV-läge.....	11	Föräldralås.....	26
Användning med fjärrkontrollen.....	11	Använda menyn för föräldraställning	27
Volyminställning	12	Tidräknare	27
Programval (föregående eller nästa	12	Konfiguration av inspelning	28
program)	12	Konfigurera inställningar av datum/tid	28
Programval (direkt åtkomst).....	12	Konfigurering av inställningar för källa.....	29
Visa elektronisk programguide (EPG)	12	Konfigurering av övriga källor	29
Inspelning via EPG-skärm.....	13	Användning.....	29
Digital Text-TV (** för sändningar i Stor-	13	Övriga funktioner	30
Britannien)	13	Text-TV	30
Analog Text-TVt	13	Tips	31
Förstagångsinstallation.....	14	Bilaga A: Typiska visningslägen via PC-ingång....	32
Installation	15	Bilaga B: AV- och HDMI Signalkompatibilitet	32
Använda meny för automatisk kanalsökning	15	(Ingångssignaltyper)	32
Manuell Inställning	15	Bilaga C: DVI-upplösningar som stöds.....	33
Digital antenn, manuell sökning.....	15	Bilaga D: Uppgradering av mjukvara.....	33
Digital kabel, manuell sökning	15	Bilaga E: Filformat som stöds för USB-läge	34
Analog manuell sökning.....	16	Specifikationer	35
Analog fininställning.....	16	Digital mottagning (DVB-C)	35
Nätverkskanalsökning.....	16	INSTRUKTIONSMANUAL FÖR MOBILTV.....	36
Rensa servicelista (*).....	16		

Funktioner

- LED TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad marksänd digital-TV (DVB-T -C MPEG2) (DVB-T-C MPEG4).
- HDMI-anslutningar för digital video och ljud. Anslutningen är även avsedd att stödja HD-signaler (för högupplöst TV).
- USB-ingång.
- Inspelning av program
- Tidsskiftning av program
- 1000 program (analog + digital).
- OSD menysystem.
- Integrerad tuner, kompatibel med TNT HD, MPEG 2/MPEG 4.
- Scart-uttag för externa enheter (video, videospel, ljudanläggning, m.m).
- Stereoljudsystem. (Tyska + Nicam)
- Text-TV, Fasttext, TOP-text.
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning framåt eller bakåt.
- Insomningstimer/barnlås.
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning).
- Automatisk avstängning.
- PLL (frekvensökning).
- PC-ingång.
- Plug-and-play för Windows 98, ME, 2000, XP, Vista och Windows 7.
- Spelläge.

Inledning

Var vänlig läs igenom motsvarande anvisningar för denna handbok innan produkten används för första gången, även om du är förtrogen med hur man använder elektroniska produkter. Uppmärksamma speciellt kapitlet SÄKERHETSFORESKRIFTER. Förvara handboken säkert för framtida referens. Dessa anvisningar måste åtföljas produkten om den säljs eller ges bort.

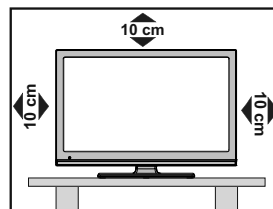
Tack för att du har valt denna produkt. Instruktionsboken innehåller anvisningar om hur du ska använda TV:n. Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna noga. Spara instruktionsboken så att du kan kolla upp saker i den i framtiden.

Apparaten är avsedd att ta emot och visa TV-program.

De olika anslutningsalternativen gör en extra utökning av mottagnings- och sändningskällor, möjlig (mottagare, DVD-spelare, DVD-inspelare, VCR, PC, m.fl.) Apparaten är endast lämpad för användning i torra miljöer. Apparaten får endast användas i privata hushåll och inte i ett industriellt eller kommersiellt syfte. Vi fransäger oss i princip ansvar om apparaten inte använts på avsett sätt eller om ej auktoriserade modifieringar har utförts. Om LED-TV:n används i extrema miljöer kan det orsaka skador på apparaten.

Förberedelse

God ventilation kräver att du lämnar minst en 10 cm luftspalt runt TV:n. För att förhindra fel eller säkerhetsrisker bör du inte placera föremål på apparaten. Använd denna apparat endast i rumstemperatur.



Säkerhetsföreskrifter

Läs igenom följande säkerhetsföreskrifter noga för din egen säkerhet.

Ström

- Använd alltid den medföljande AC-adaptorn.
- Använd endast med den specificerade strömkällan på AC-adaptorn.
- Under användning kan AC-adaptorn bli varm på höljets yta. Det är normalt, det är inget tekniskt fel.
- Täck inte AC-adaptorns låda med något material under användning. Lämna (minst) 15 cm mellanrum runt AC-adaptorn.
- Informationsmärkning och säkerhetsföreskrifter står på AC-adaptorns hölje.

WARNING: När apparaten inte används under en längre tid, se till att koppla bort apparaten från vägguttaget..

Nätsladd

Placera inte enheten, en möbel, etc. direkt på sladden (strömkabeln) och se till att den inte blir klämd. Håll i sladdens stickpropp. Dra aldrig ur kontakten genom att dra i sladden och rör aldrig sladden med våta händer, då detta kan orsaka kortslutning eller elektriska stötar. Slå aldrig knut på sladden och knyt inte samman den med andra sladdar. Elsladdarna bör dras på ett sätt så att de inte riskerar att bli trampade på. En skadad elsladd kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. När

sladden är skadad och därför måste bytas, ska bytet utföras av kvalificerad personal.

Fukt och vatten

Använd inte apparaten i våt eller fuktig omgivning (undvik badrum, köksvask, nära tvättmaskin och liknande). Utsätt inte apparaten för regn eller vatten, eftersom detta kan vara farligt, och ställ inga föremål fyllda med någon form av vätska, som blomvaser, ovanpå den. Undvik droppar och stänk.



Om ett fast föremål eller någon vätska skulle hamna i apparaten, stänger du av apparaten och ser till att den kontrolleras av kvalificerad personal innan du använder den igen.

Rengöring

Före rengöring ska du koppla ur TV:n från vägguttaget. Använd inte vätske- eller spraybaserade rengörare. Använd en mjuk och torr trasa.



Ventilation

Springorna och öppningarna på TV:n är avsedda för ventilation och för att garantera en säker användning. För att förhindra överhettning får dessa öppningar inte på något sätt blockeras eller täckas över.

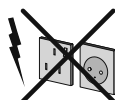
Värme och eld

Apparaten bör inte placeras i närheten av öppna lågor eller intensiva värmekällor som ett element. Se till att inga ljus- eller värmekällor med öppna lågor, t.ex. stearinljus, står på TV:n. Batterier får inte utsättas för extrem värme från solljus, eld eller liknande.



Åskväder

Vid storm, åskväder eller när du är bortrest ska du dra ur nätkabeln från vägguttaget.



Reservdelar

När reservdelar behövs, ska du kontrollera att serviceteknikern har använt de reservdelar som specificeras av tillverkaren eller har samma specifikationer som originaldelarna. Icke auktoriserade utbyten av delar kan resultera i brand, elektriska stötar eller annan fara.

Service

Överlåt alla servicearbeten åt kvalificerad personal. Ta inte bort höljet på egen hand, då detta kan förorsaka elstötar.



Avfallshantering

- Anvisningar för avfallshantering:

Förpackningsmaterialet är återvinningsbart och bör i princip återvinnas. Förpackningsmaterial som t.ex. plastpåsar måste förvaras oåtkomligt för barn. Batterier, även sådana som inte innehåller tungmetaller, ska inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Var god kasta förbrukade batterier på ett miljövänligt sätt. Undersök vilka bestämmelser som gäller i ditt område.

- Försök inte ladda upp batterierna på nytt. Fara för explosion. Ersätt endast batterierna med samma eller motsvarande typ.

Denna symbol på apparaten eller på dess förpackning betyder att elektrisk och elektronisk utrustning ska kasseras avskilt från hushållsavfall efter dess livstid. Inom EU används olika återvinningssystem. Kontakta de lokala myndigheterna eller din återförsäljare för ytterligare information.



Koppla bort enheten

För att koppla ur TV:n helt används nätkontakten, och den ska därför alltid vara lätt åtkomlig.

Volym i hörlurar

Överdrivet ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln.



Installation

För att förhindra skador måste apparaten, vid montering på vägg, vara säkert fäst vid väggen enligt installationsanvisningarna (om detta tillval finns).

LCD-skärm

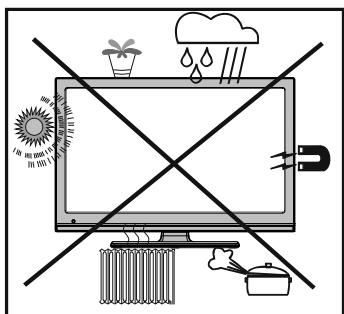
LCD-skärmen är en högteknologisk produkt som med cirka en miljon transistorer i en tunn film ger extremt god detaljupplösning. Ibland kan några inaktiva pixlar uppstå på skärmen och visas en fast blå, grön eller röd punkt. Observera att detta inte påverkar produktens prestanda.

Varning! Lämna inte TV:n i vänteläget eller påslagen när du lämnar bostaden.

Anslutning till ett TV-distributionssystem (kabel-TV osv.) från tuner:

Apparater som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddsjordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk.

Anslutning till ett kabeldistributionssystem måste därför ske genom en apparat som erbjuder elektrisk isolering nedanför ett visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).



VARUMÄRKESERKÄNNANDE

“Dolby” och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Licensunderrättelse (valfritt)

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Elektriska apparater får aldrig användas av barn utan övervakning.

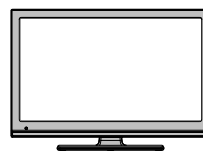
Elektriska apparater får aldrig användas utan överinseende av en vuxen. Barn kan inte alltid känna igen möjliga faror. Batterier/ackumulatörer kan vara livshotande om de sväljs. Förvara batterier oåtkomliga för småbarn. Om ett batteri har svalt sök omedelbart läkarhjälp. Håll även plastfilmerna på förpackningarna borta från barn. Det föreligger fara för kvävning.

Knappen för vänteläge av/på isolerar inte apparaten helt från elnätet. Dessutom förbrukar apparaten ström i vänteläget. För att helt skilja apparaten från elnätet måste kontakten dras ur från nätuttaget. På grund av detta skall apparaten installeras på ett sådant sätt att nätuttaget inte blockeras. Vid en nödsituation skall kontakten kunna dras ut omedelbart. För att förhindra risken för brand skall nätsladden helst separeras från nätuttaget om inte apparaten kommer att användas under en längre period, t.ex. under semestrar.

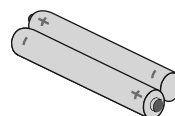
Innehåll i förpackning



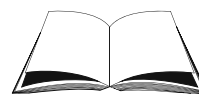
Fjärrkontroll



LED TV



Batterier: 2 stycken
AAA



Instruktionsbok



12 V biladapter ingår



1 X kabel för
anslutning av video
och ljud

OBS: Du bör kontrollera tillbehören efter inköp. Säkerställ att varje tillbehör finns med.

OBS: HDMI-anslutningen mellan datorn och TV:n kan skapa radiostörningar och om så sker rekommenderas att en VGA(DSUB-15)-anslutning används.

Anslutning av jordningsskydd till nätuttaget

Se till att anslutningen är ordentligt jordad. Anslut endast AC-adaptorn till ett uttag med jordade kontakter med medföljande strömkabel. Om medföljande kontakt inte passar i vägguttaget bör du kontakta en kompetent elektriker som kan byta ut det.





Miljöinformation

- Denna TV är utformad för att konsumera mindre energi och är därför mer miljövänlig. Du hjälper inte bara till med att rädda miljön utan kan även spara pengar på lägre elräkningar tack vare att TV:n är energieffektiv. För att minska på energikonsumtionen kan du göra följande:
- Du kan använda inställningen energisparläge som finns i Bildinställningar-menyn. Om du slår på energisparläget, växlar TV:n till detta läge och TV:ns luminans minskas till en optimal nivå. Observera att en del bildinställningar inte är möjliga att ändra när TV:n är i energisparläget.



- När TV:n inte används, stäng av den eller dra ur nätsladden från vägguttaget. Detta kommer även att minska energikonsumtionen.
- Koppla bort strömmen om du är borta från TV:n under en längre tid
- Notera att årsvis sker en större minskning i energikonsumtion om TV:n är i energisparläget än att TV:n kopplas från vägguttaget och annars använder vänteläget. Därför rekommenderas det starkt att strömsparläget aktiveras för att minska din årliga elkonsumention. Det rekommenderas också att du drar ur TV:ns elkontakt för att spara ännu mer energi när du inte använder TV:n.
- Hjälp oss att rädda miljön genom att följa dessa steg.

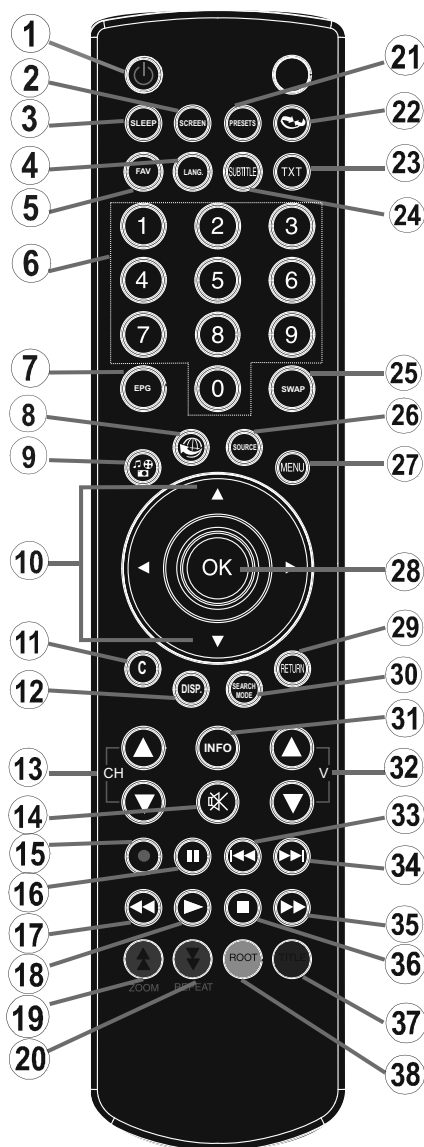
Reparationsinformation

Överlåt alla servicearbeten åt kvalificerad personal. Endast utbildad personal får reparera TV:n. Kontakta den lokala återförsäljare där du köpte denna TV för mer information.



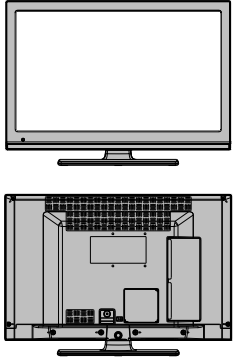
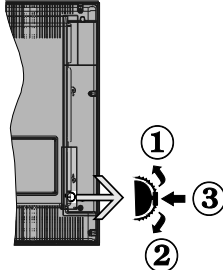
Fjärrkontrollens knappar

1. Vänteläge (Standby)
2. Bildstorlek / Zoomar videon (i medialäsarens videoläge)
3. Insomningstimer
4. Mono / stereo - Dual I-II / valt språk (*) (i DVB-kanaler)
5. Val av favoritläge (i DVB-kanaler)
6. Sifferknappar
7. Elektronisk programguide (i DVB-kanaler)
8. Ingen funktion
9. Medialäsare
10. Navigeringsknappar (Upp/Ner/Höger/Vänster)
11. Ingen funktion
12. Inspelningsbibliotek
13. Program ner / Sida upp - Program upp / Sida ner
14. Ljudlöst
15. Inspelning av program
16. Paus (i medialäsarläge)/Time shift-inspelning
17. Snabbt bakåt (i medialäsarläge)
18. Spela (i medialäsarläge)
19. Röd knapp
20. Grön knapp / Tidtabellslista (i EPG) / Märka / Märka av alla (i favoritlista) / Spela-bildspel (i medialäsare) / Slinga/blanda (i medialäsaren)
21. Val av bildläge. /ändrar bildläge (i medialäsarens videoläge)
22. Ingen funktion
23. Text-TV / Mix (i text-tv-läge)
24. Textning på/av (i DVB-kanaler)
25. Föregående program
26. AV/val av källa
27. Meny på/av
28. OK (bekräfta)/håll (i text-TV-läge) / Redigera kanallista.
29. Lämna / Återgå / Indexsida (i text-tv-läge)
30. Ingen funktion
31. Info/visa (i text-TV-läge)
32. Volym Upp/Ner
33. Ingen funktion
34. Ingen funktion
35. Snabbt framåt (i medialäsarläge)
36. Stoppar (i medialäsarläge)

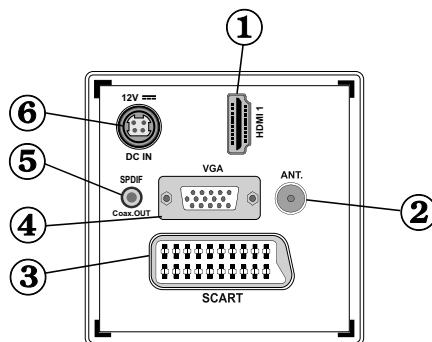


37. Blå knapp / Redigera kanallista / Filter (i favoritlistan och EPG)
38. Gul knapp / Tidslinje-schema (i EPG)

LED TV:ns funktionsknappar

Vy för FRAM- och BAKSIDA	Vy för kontrollpanel	Kontrollknapp
		<p>1. Riktning upp 2. Riktning ner 3. Program/volym/AV/valknapp för Standby på</p> <p>OBS: Du kan röra denna knapp uppåt eller neråt för att ändra volymen. Om du vill byta kanal trycker du på mitten av knappen en gång (läge 3) och sedan uppåt eller neråt. Om du trycker i mitten av knappen en gång till kommer OSD att visas. Om du trycker i mitten av knappen och håller kvar i några sekunder kommer TV:n växla till standby-läge. Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappar.</p>

Översikt av anslutningarna på baksidan



1. HDMI 1: HDMI-ingång

HDMI-ingångar är till för anslutning av enheter som har HDMI-uttag. Din LED-TV kan visa bilder i högupplösning (HD) från t.ex. enheter som högupplösande satellitmottagare eller DVD-spelare. Dessa apparater måste vara anslutna via HDMI-uttagen eller komponentuttaget. Dessa uttag kan ta emot antingen 720p- eller 1080p-signaler. Ingen ljudanslutning behövs för en HDMI-till-HDMI-anslutning.

2. RF Input ansluter till en antenn eller ett kabel-TV-system. Observera att om du använder en dekoder eller mediaspelare, ska du ansluta antennkabeln via denna enhet till TV:n med lämplig antennkabel enligt bilderna på följande sidor.

3. SCART in- eller utgångar för externa enheter. Koppla SCART-kabeln mellan SCART-uttaget på TV:n och SCART-uttaget på din externa enhet (så som en dekoder, en Video eller en DVD spelare).

Anm.: Om en extern apparat är ansluten via ett SCART-uttag växlar TV:n automatiskt till AV-läge.

Anm.: S-VHS-signal stöds via scart-uttaget. (tillval)

Anm.: När du tar emot DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller när du är i medialäsarläge kommer ingen utdata vara tillgänglig via scartuttaget.

4. VGA-ingång för anslutning av en dator till tv:n.

Anslut datorn till PC-ingång på TV:n med en datorkabel (datorutgång).


OBS: Du kan använda en YPbPr-till-VGA-kabel (medföljer ej) för att aktivera YPbPr-signal via PC-ingång.

WARNING: Du kan inte använda VGA och YPbPr samtidigt.

Svenska - 7 -



- SPDIF Out skickar ut digitala ljudsignaler från den för tillfället använda källan. Använd en SPDIF-koaxialkabel för att överföra ljudsignaler till en enhet som har en SPDIF-ingång.

- DC 12 V-ingången används för att ansluta adaptern/transformatorn .

Översikt av anslutningarna - sidokontakter

- CI-kortplats används för att sätta in ett CI-kort. Med ett CI-kort kan du titta på alla kanaler som du abonnerar på. Se avsnittet "Villkorad tillgång" för ytterligare information.

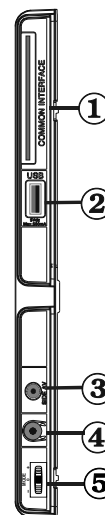
- USB-sidoingång.

Notera att funktionen programinspelning är tillgänglig via dessa USB-ingångar. Du kan ansluta en extern hårddisk till enheten.

- Ingången på **sidans ljud-videoanslutning** används för att ansluta externa enheters video- och ljudsignaler. För att göra en videoanslutning måste du använda den medföljande AV-anslutningskabeln så att anslutningen kan aktiveras. Anslut först kabelns kontakt till AV-uttaget på TV:ns sida. Sätt efteråt in din videokabels kontakt (medföljer ej) i den GULA ingången (placerad på flerkontaktsidan) på den medföljande AV-anslutningskabeln. Färgerna på kontaktarna ska överensstämma. För att aktivera ljudanslutningen måste du använda de RÖDA och VITA ingångarna på sido-AV-anslutningskabeln. Anslut efteråt apparatens ljudkabelkontakter till den RÖDA och VITA kontakten på den **medföljda** sido-AV-anslutningskabeln. Färgerna på kontaktarna ska överensstämma.

Anm. Du ska använda ljudingångarna på sido-AV-anslutningskabeln (RÖD och VIT) för att aktivera ljudanslutning, vid anslutning av en enhet till din TV genom att använda PC eller KOMPONENTVIDEO-ingång.

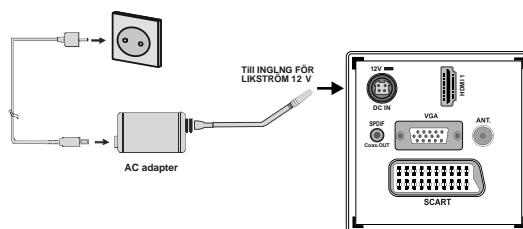
- Hörlursuttaget används för att ansluta externa hörlurar till systemet. Anslut till uttaget märkt HEADPHONE för att lyssna på TV:n via hörlurar (tillval).
- Program/volym/AV/valknapp för Standby på.



Strömanslutning

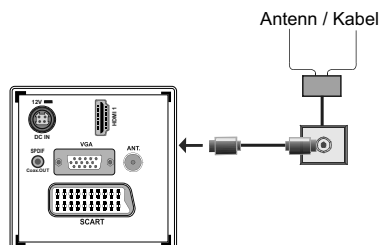
VIKTIGT! Tv:n är avsedd för drift vid 12 V likström, 50 Hz. Den medföljande transformatorn måste användas. Anslut transformatorn till ett uttag med 110-240 V växelström 50/60 Hz.

- Efter upppackning, låt TV-apparaten uppnå normal rumstemperatur innan du ansluter till eluttaget.



Antennanslutning

- Anslut antenn-, kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN på TV:ns baksida.



Att använda USB-ingångar

USB-anslutning

- Via TV:ns USB-ingångar kan du ansluta en extern hårddisk eller ett USB-minne. Det här innebär att du kan spela in och spela upp filer på externa lagringsenheter.
- Hårddiskar (med egen strömförsörjning) i formaten 2,5 och 3,5 tum stöds.
- För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig.

VIKTIGT!

- Säkerhetskopiera filerna innan anslutning till TV:n för att förhindra möjlig förlust av data. Märk att tillverkaren inte är ansvarig för förlorad data.
- Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-minnen är inte kompatibla med denna TV.

VIKTIGT: TV:n stöder endast FAT32 och NTFS diskformater. NTFS-formatet är emellertid inte anpassat för inspelningsfunktioner. Om du ansluter ett USB-minne med NTFS-format för inspelning, kommer TV:n att fråga dig om USB-minnet ska formateras. Se avsnittet "Formatera disk" på de efterföljande sidorna för mer information om diskformatering.

Observera att formateringen innebär att alla lagrade data försvinner och att disken konverteras till filformatet FAT32.

Anslutning av USB-disk

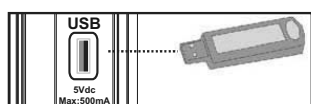
- Anslut USB-enheten till TV:ns USB-ingång.

Anm. Sätt i/ta ur USB-disken när TV:n är frånslagen.

Anm. Använd en så kort USB-kabel som möjligt för anslutningen och kontrollera att den har en USB-symbol.

Anm. Problem kan uppstå vid formatering av diskar med en lagringskapacitet på 1 TB eller högre. Formatera i så fall disken med hjälp av en dator och välj filformatet FAT32.

SIDOVY FÖR USB-MINNE



VARNING!

- Att snabbt koppla in eller ur USB-enheter är förenat med risker. Speciellt otillrädligt är det att koppla in och ur enheten upprepade gånger. Detta kan fysiskt skada USB-spelaren och särskilt USB-enheten.
- Dra inte ut USB:n under uppspelning av en fil.

Inspelning av program

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

VIKTIGT! Om du använder en ny USB-hårddisk bör du först formatera den med TV:ns alternativ för diskformatering.

- Om du vill använda inspelningsfunktionen ansluter du USB-enheten eller en extern hårddisk till TV:n. Enheten bör ha minst 1 GB kapacitet och stödja USB 2.0. Om enheten inte stöder USB 2.0 visas ett felmeddelande.

OBS: Inspelade program sparas på den anslutna USB-enheten. Om så önskas kan du lagra/kopiera inspelningarna på en dator; dessa filer kommer dock inte finnas tillgängliga för uppspelning på datorn. Du kan endast spela upp dem via din TV.

- Mer information om inspelning av program finns längre fram i avsnitten "Direkt inspelning", "Tidsskiftning", "Elektronisk programguide", "Inspelningsbibliotek och "Inspelningstimers".

- Inspelade program delas upp i filer på vardera cirka 4 GB.

- Inspelade program sparas i följande katalog på den externa lagringsenheten: \DVR\RECS. Alla inspelningar betecknas med siffror. En textfil (.txt) skapas för varje inspelning. I filen finns information om t.ex. TV-bolag, program och inspelningstid.

- Timeshift kan stoppas i enlighet med USB-enhetens skrivhastighet. Om USB-enhetens hastighet inte är tillräcklig för videoströmmandets bitrate kan timeshift stoppas och inspelningen misslyckas. Om HD-tjänstens bitrate är högre än 13 Mbp/sek. Så kan bilden frysa under timeshift, både på USB-minne och extern HDD.

- Inspelningar av högupplösta program kan ta upp mer utrymme på USB-disken beroende på den utsända signalens upplösning. Av detta skäl bör USB-hårddiskar användas för att spela in högupplösta program.

- Ta inte ut USB/HDD:n under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB/HDD:n.

- Flerpartitionsstöd finns tillgängligt. Stöd för max två partitioner. Om disken har fler än två partitioner kan den krascha. Första partitionen på USB-disken används för PVR-klara funktioner och den måste också vara formaterad som första partition för att kunna användas för PVR-klara funktioner.

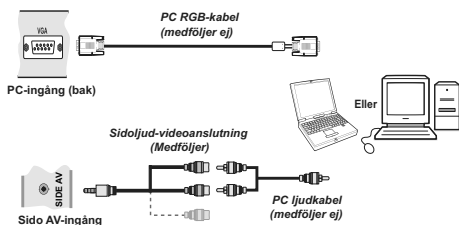
- Multipartitions-hårddiskar (HDD) stöds för upp till två partitioner.

- En del strömpaket spelas eventuellt inte in beroende på signalproblem, så ibland kan det hända att bilden fryser under uppspelning.

- Knapparna för Inspelning, Spela, Paus, Visa (för PlayListDialog) kan inte användas när text-TV är På. Om en inspelning börjar från timern när text-TV är På, stängs text-TV automatiskt av. Text-TV är också avaktiverad när det pågår en inspelning eller uppspelning.
- Radioinspelning stöds ej.
- TV:n kan spela in program i upp till 10 timmar.

Ansluta LED-TV:n till en PC

Du kan ansluta en dator för att visa datorns bild på din LED TV. Stäng av både datorn och bildskärmen innan några anslutningar utförs. Använd en 15-stifts D-subskärmsladd för att ansluta en PC till LED TV:n. När anslutningen är klar, växla till PC-källa. Se avsnittet **Val av ingång**. Ställ in den önskade upplösningen. Information om upplösning finns i bilagan.



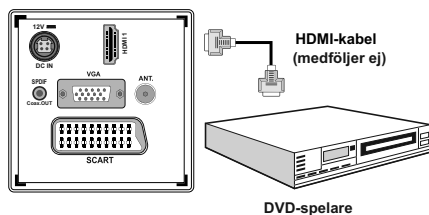
OBS: Om du ansluter en PC till TV:n med en HDMI-anslutning kan radiostörningar uppstå. Därför rekommenderas inte denna typ av anslutning. Du bör istället använda VGA-anslutning.

Ansluta en DVD-spelare via HDMI

Se i DVD-spelarens instruktionsbok för ytterligare information. Slå av både TV:n och den andra enheten innan du utför några anslutningar.

OBS: Inte alla kablar som visas i bilden medföljer.

- Om DVD-spelaren stödjer **HDMI** kan du ansluta den via **HDMI** för bättre bild och ljud.



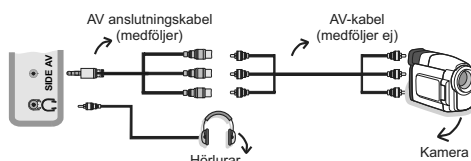
- När du ansluter DVD-spelaren enligt bilden nedan ska du växla till ansluten **HDMI**-källa. Se mer instruktioner om hur du byter källa i avsnittet **Val av ingång**.

Använda sido-AV-anslutningar

Du kan ansluta flera tillvalsenheter till din LED TV genom TV:ns sidokontakter.

- För anslutning av en videokamera eller kamera ska du använda AV uttaget (sidan). För att göra detta måste du använda den medföljande video/ljudanslutningskabeln. Anslut först kabelns kontakt till TV:ns AV IN-uttag (sidan). Sätt efteråt in kontaktarna på din kameras kabel (medföljer ej) i flerkontaktsdelen på video/ljudanslutningskabeln. Färgerna på kontaktarna ska överensstämma. Se bild nedan.

- Efteråt ska du växla till Sido-AV-källa. Se avsnittet **Val av ingång** i följande avsnitt för mer information.



- För att lyssna på TV:n från hörlurarna ska du ansluta hörlurarna till TV:ns **HÖRLURAR**-uttag, som visas i bilden ovan.

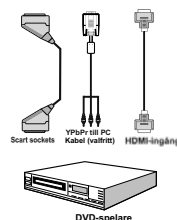
Ansluta en DVD-spelare

När du vill ansluta en DVD-spelare till din TV kan du använda kontaktarna på TV:n. DVD-spelare kan ha olika kontakter. Se i DVD-spelarens instruktionsbok för ytterligare information. Slå av både TV:n och den andra enheten innan du gör anslutningen.

Anm.: Kablarna på bilden medföljer inte.

- Om DVD-spelaren stödjer HDMI kan du ansluta den via HDMI. När du ansluter DVD-spelaren enligt bilden nedan ska du växla till HDMI-källa. Se avsnittet "Val av ingång".
- De flesta DVD-spelare ansluts med **KOMPONENTKONTAKTER**. Använd en komponentvideokabel för att ansluta till video-ingången. För att aktivera ljud använder du en komponentljudkabel enligt bilden nedan. När anslutningen är klar växlar du till YPbPr-källan. Se avsnittet "Val av ingång".
- Du kan även ansluta via **SCART**. Använd en SCART-kabel enligt bilden nedan.

Videoanslutning



Anm.: Dessa tre metoder för anslutning ger samma effekt men med olika kvalitetsnivåer. Det är inte nödvändigt att ansluta med alla tre metoder.

Fjärrkontroll

Sätta i batterier

- Ta bort batterilocket på fjärrkontrollens baksida genom att försiktigt dra det bakåt från den markerade delen.
- Sätt i två stycken **AAA/R3**-batterier eller motsvarande. Uppmärksamma rätt polaritet (+/-) när batterierna sätts i. Sätt tillbaka batterilocket.



OBS: Ta bort batteriet ur fjärrkontrollen om den inte ska användas under en längre tid. I annat fall kan den skadas av eventuellt batteriläckage. Fjärrkontrollens räckvidd är cirka 7 meter/23 ft.

Sätt På/Av

För att sätta på TV:n

- Anslut till ett eluttag på 110-240V AC, 50/60 Hz. Lysdioden tänds (lysdioden blinkar under vänteläge På/Av)
- För att sätta på TV:n från viloläget kan du antingen:
- Trycka på "⏻"-knappen, **CH▲ / CH▼** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Trycka på knappen "⏻", - eller + på TV:n. Din TV slås på.

Anm.: Om du slår på din TV med knapparna PROGRAM UPP/NED på fjärrkontrollen eller på TV:n, startar TV:n med den kanal som du senast tittade på.

TV:n slås på med bägge metoderna.

För att stänga av TV:n

- Tryck på "⏻"-knappen på fjärrkontrollen eller på "⏻"-omkopplaren på TV:n, så att TV:n växlar över till vänteläge ("stand-by").
- **För att stänga av TV:n helt drar du ut nätsladden ur nätuttaget.**

Anm.: När TV:n är i viloläge blinkar lampan för vänteläge och indikerar att funktioner som sökning i vänteläge, nedladdning eller Timer är aktiverat.

Val av ingång

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika insignalsskällor. Tryck på knappen "**SOURCE**" på fjärrkontrollen för att byta källa direkt.



Obs: YPbPr kan bara användas när du ansluter en enhet som har en YPbPr-utgång över PC-ingången med en YPbPr-till-PC-kabel (Medföljer ej).

Grundläggande funktioner

Du kan styra din TV genom att använda både fjärrkontrollen och knapparna på TV-apparaten.

Att sköta TV:n med knapparna på TV:n

Volyminställning

- Du kan röra kontrollknappen uppåt eller neråt för att ändra volymen. För att öka volymen flyttar du knappen uppåt. Flytta knappen neråt för att sänka volymen. En volymskala (skjutreglage) visas på skärmen.

Programval

- Tryck först på kontrollknappen en gång. Du kan röra knappen uppåt eller neråt för att välja nästa program eller neråt för att välja föregående program.

Öppna huvudmenyn

- Menybilderna kan inte visas med hjälp av kontrollknappen.

AV-läge

- Tryck på kontrollknappen tills käll-OSD visas på skärmen.

Användning med fjärrkontrollen

- Fjärrkontrollen till din TV är designad för att kunna styra alla de funktioner som finns på din modell. Funktionerna beskrivs i samma ordning som menysystemet på TV:n.
- Menysystemets funktioner beskrivs i följande avsnitt.

Volyminställning

- Tryck på knappen "V▲" för att höja volymen. Tryck på knappen "V▼" för att sänka volymen. En volymskala (skjutreglage) visas på skärmen.

Programval (föregående eller nästa program)

- Tryck på "CH▼" knappen för att välja föregående program.
- Tryck på "CH▲" knappen för att välja nästa program.

Programval (direkt åtkomst)

- För att välja program mellan 0 och 9, använder du fjärrkontrollens sifferknappar. TV:n växlar till det valda programmet. För att välja mellanliggande program, tryck på sifferknapparna i följd. När tiden har gått ut för den andra siffrans knapptryckning, kommer programmet att visas efter den första siffran som angavs. Tryck direkt på programnumret för att välja om ett program med ett ensiffrigt nummer.

Visa elektronisk programguide (EPG)

Du kan visa den elektroniska programguiden (EPG) för att visa information om tillgängliga program. Tryck på knappen EPG på fjärrkontrollen för att visa EPG-menyn.

- Tryck på "V▼"/"▲" -knapparna för att navigera bland kanaler.
- Tryck på "◀"/"▶"knapparna för att navigera genom programlistan.
- EPG-menyn visar tillgänglig information för alla kanaler.
- Informationen uppdateras automatiskt. Om det inte finns någon information tillgänglig om kanalhändelser, kommer EPG visas med blanktecken.



Upp/Ned/ Vänster/Höger: Navigera

OK (alternativ): visar/spelar in eller ställer in timern för framtida program.

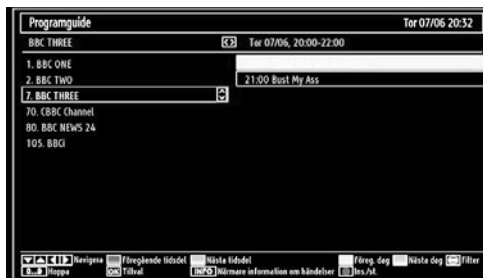
INFO (händelsedetaljer): Visar programmen i detalj.

Grön knapp: Programschemat listas

Gul knapp: Visa EPG-data i enlighet med tidsföljdsbaserat schema

Blå knapp (filter): Visar filtreringsalternativ.

(RECORD) (Spela in): TV:n börjar spela in det valda programmet. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.



Upp/Ned/ Vänster/Höger: Navigera

Röd knapp (föreg. tidsdel): Visar programmen för föregående tidsdel.

Grön knapp (nästa tidsdel): Visar programmen för nästa tidsdel.

Gul knapp (föreg. Dag): Visar programmen för föregående dag.

Blå knapp (nästa dag): Visar programmen för nästa dag.

Nummerknappar (Hoppa): Hoppa direkt till den önskade kanalen via nummerknappar.

OK (alternativ): visar/spelar in eller ställer in timern för framtida program.

TXT knapp (filter): Visar filtreringsalternativ.

INFO (Detaljer): Visar programmen i detalj.

(RECORD) (Spela in): TV:n börjar spela in det valda programmet. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.



Röd knapp (föreg. Dag): Visar programmen för föregående dag.

Grön knapp (nästa dag): Visar programmen för nästa dag.

Gul knapp (zooma): Utökar programinformation.

Blå knapp (filter): Visar filtreringsalternativ.



INFO (Detaljer): Visar programmen i detalj.


Nummerknappar (Hoppa): Hoppar direkt till den önskade kanalen via nummerknappar.

OK (alternativ): visar/spelar in eller ställer in timern för framtida program.

TXT (Sök): Visar menyn "Guidesökning".


SUBTITLE: Tryck på knappen **SUBTITLE** för att visa menyn Välj genre. Med hjälp av denna funktion kan du söka i programguidedatabasen i överensstämmelse med genren. Informationen söks i programguiden och resultatet som matchar sökkriterierna visas.

Swap (Nu) : Visar det aktuella programmet.

 (RECORD) (Spela in): TV:n börjar spela in det valda programmet. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

Inspelning via EPG-skärm

VIKTIGT! För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig.

 (RECORD) (Spela in): TV:n börjar spela in det valda programmet. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.

Anm. Du kan inte växla till en annan sändning eller källa under inspelningen.

◀◀ / ▶▶ : Sida Vänster / Sida höger

Programval

I menyn EPG, tryck på knappen OK för att öppna menyn "Val av händelse".



Kanalval

Med hjälp av detta alternativ kan du växla över till den valda kanalen.

Record / Delete Record Timer (Spela in/Ta bort inspelningstimer)

VIKTIGT! För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig.

- Sedan du har valt program i EPG-menyn trycker du på OK så att skärmen Options (Alternativ) visas. Välj alternativet "Record" (Spela in) och tryck på OK. Programmet är nu valt för inspelning.

- Om du ångrar dig kan du ta bort programmet genom att markera det, trycka på knappen OK och välja "Delete Rec. Timer". Inspelningen tas då bort.

Anm. Du kan inte växla till någon annan kanal eller källa medan det pågår en inspelning på den aktuella kanalen.

Set Timer / Delete Timer (Ange timer/Ta bort timer)

Sedan du har valt program i EPG-menyn trycker du på OK så att skärmen Options (Alternativ) visas. Välj alternativet "Set Timer on Event" (Ställ in timer för händelse) och tryck på OK. Du kan ange klockslag för kommande program.

Om du ångrar dig kan du ta bort påminnelsen genom att markera den och trycka på knappen OK. Välj sedan "Delete Timer" (Ta bort timer). Timer-inställningen tas då bort.

Anm. Du kan inte spela in eller ange timer för två eller flera program inom samma intervall.

Digital Text-TV (** för sändningar i Storbritannien)

- Tryck på knappen "TXT".
- Digital text-tv-information visas.
- Använd de färgade knapparna, markörknapparna och OK-knappen.

Användningsmetoden varierar beroende på innehållet i den digitala text-tv: n.

Följ instruktionerna som visas på det digitala text-tv fönstret.

- När du trycker på "TXT" knappen återgår TV: n till TV sändning.
- Med digitala markbundna sändningar (DVB-T), finns det utöver den digitala text-tv sändningen samtidigt som den vanliga sändningen även 2 kanaler med endast digital text-tv sändning.
- Bildformatet (bildens storlek) när du ser en kanal med endast digital text-tv sändning är samma format som den senaste bilden.
- När du trycker på "TXT" knappen igen visas det digitala text-TV fönstret.

Analog Text-TVt

Användningen av text-TV och dess funktioner är detsamma som i det analoga systemet. Var god se avsnittet om "TEXT-TV".

Förstagångsinstallation

VIKTIGT: Se till att antennen eller kabeln är ansluten och en allmän gränssnittsmodule inte är inkopplad innan du sätter på TV:n för den första installationen.

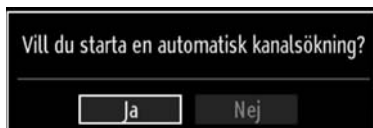
- När TV:n slås på för första gången kommer en installationstrollkarl leda dig genom proceduren. Först kommer en skärm för språkval visas:



- Använd knapparna "▼" eller "▲" för att välja språk och tryck på knappen **OK** för att ställa in valt språk och fortsätta.
- Efter att språket har valts visas en **välkomstska**rm där du ska ställa in **land**, **språk för text-TV** och **avsök kodade**.



- Genom att trycka på knappen "◀" eller "▶", välj det **land** du vill ställa in och tryck på knappen "▼" för att markera valet för **text-TV-språk**. Använd knappen "◀" eller "▶" för att välja önskat språk för text-TV.
- Tryck på knappen "▼" efter att alternativet Språk för text-TV har ställts in. Därefter kommer **Avsök kodade** att markeras. Du kan ställa in **Avsök krypterade** till **Ja** om du vill avsöka kodade stationer. Därefter väljer du det önskade språket för text-TV.
- Tryck på **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att fortsätta, och följande meddelande kommer att visas på skärmen:



För att välja alternativet "Ja" eller "Nej", markera posten genom att trycka på "◀" eller "▶"-knapparna och tryck på **OK**-knappen.

Följande visas då på skärmen:

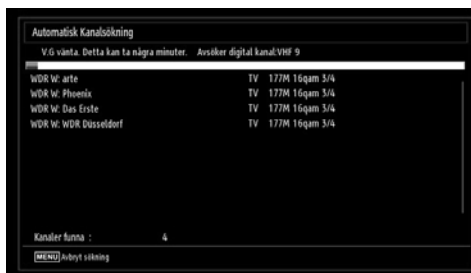


Om du väljer alternativet **KABEL** visas följande skärmbild:



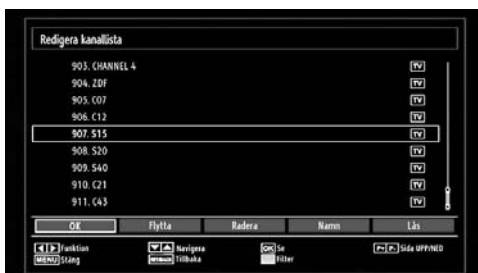
Du kan välja frekvensomfång på skärmen. Du markerar alternativ med knappen "▼" eller "▲". Frekvenser kan även anges med nummerknapparna på fjärrkontrollen. Ställ in önskad start- och stoppfrekvens genom att använda nummerknapparna på fjärrkontrollen. Du kan sedan ange sökintervallen till 8000 kHz eller 1000 kHz. Om du väljer 1000 kHz görs en noggrann frekvenssökning. Det innebär också att sökningen tar längre tid. Tryck på **OK** när du är klar. Den automatiska sökningen startar.

Om du väljer söktyper **ANTENN** kommer TV:n att söka efter digitala, markbundna sändningar.



*Anm. Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.*

- Efter att alla tillgängliga stationer sparats kommer kanallistan att visas på skärmen. Om du vill sortera kanalerna i enlighet med LCN, välj "Ja" och tryck på "OK".



- Tryck på **OK**-knappen för att lämna kanallistan och titta på TV.

Installation

Tryck på knappen "**MENU**" på fjärrkontrollen och välj **Installation** genom att trycka på knappen **◀** eller **▶**. Tryck på **OK**-knappen och följande meny visas.



Välj *automatisk kanalsökning* genom att trycka på "**▼**"/"**▲**"-knappen. Tryck därefter på **OK**-knappen. Alternativ för automatisk sökning visas. Du kan välja *Digital antenn, Analog eller Digital antenn – Analog fininställning* med "**▼**"/"**▲**" och **OK**-knapparna.

Använda meny för automatisk kanalsökning

Digital antenn: Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer.

Digital kabel: Söker och lagrar antennbaserade DVB-stationer.

Analog: Söker och lagrar analoga stationer.

Digital antenn och analog: Söker och lagrar både analoga och antennbaserade DVB-stationer.

Digital kabel och analog: Söker och lagrar både analoga och kabelbaserade DVB-stationer.

- Varje gång som du väljer en typ av automatisk sökning och trycker på **OK** -knappen, så visas en skärm för att bekräfta. För att starta installationsprocessen, välj **Ja** och för att avbryta, välj **Nej** genom att använda **◀** eller **▶**- och **OK**-knappen.
- Efter att typen av automatisk kanalsökning har ställts in, valts och bekräftats, så kommer installationsprocessen starta och förtlopsindikatorn visa gången. Tryck på

knappen "**MENU**" för att avbryta processen. I sådant fall kommer de hittade kanalerna inte att sparas.

Manuell Inställning

TIPS: Denna funktion kan användas för att ställa in sändande station direkt.

- Välj **Manuell kanalsökning** från installationsmenyn genom att använda "**▼**"/"**▲**" och **OK**-knapparna. Alternativ för manuell sökning visas.
- Välj det önskade **söksättet** med hjälp av "**◀**" eller "**▶**"-knappen. Alternativen för manuell sökning kommer att ändras därefter. Använd "**▼**"/"**▲**"-knappen för att markera ett val och tryck därefter på "**◀**" eller "**▶**"-knappen för att ställa in ett alternativ. Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.

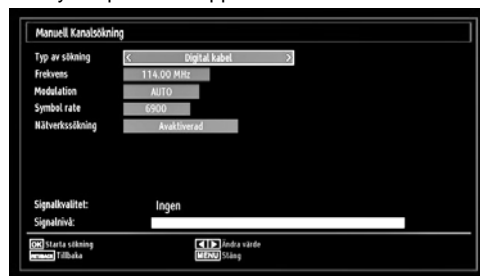
Digital antenn, manuell sökning



Vid manuell kanalsökning matas multiplex- eller frekvenstalet in manuellt och enbart denna multiplex eller frekvens genomsöks för kanaler. Efter att du har valt söktypen **Digital** kan du mata in multiplex- eller frekvenstalet med sifferknapparna och trycka på **OK**-knappen för att söka.

Digital kabel, manuell sökning

I manuell sökning för kabel, kan du ange alternativen frekvens, modulation, modulationshastighet och nätverkskanalsökning. Efter att ha valt söktypen som digital kabel, kan du ställa in de önskade alternativen och trycka på **OK**-knappen för att söka.



Analog manuell sökning



Efter att ha valt söktyp som analog kan du använda "▼"/"▲"-knappen för att markera ett val och sedan trycka på "◀" eller "▶"-knappen för att ställa in ett alternativ.

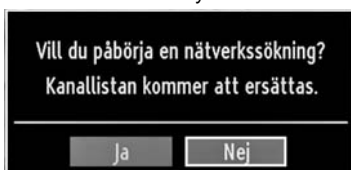
Mata in kanalnumret eller frekvensen med sifferknapparna. Du kan därefter trycka på **OK**-knappen för att söka. När kanalen har hittats lagras varje ny kanal som inte finns på listan.

Analog fininställning

- Välj **analog fininställning** från installationsmenyn genom att använda "◀" eller "▶" och **OK**-knapparna. Skärmen för analog fininställning visas. Funktionen analog fininställning kommer inte att visas om det inte finns några analoga kanaler, digitala kanaler och externa källor lagrade.
- Tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Tryck på "◀" eller "▶"-knappen för att välja fininställning. Tryck på **OK**-knappen på nytt när klart.

Nätverksskanalsökning

Välj Nätverksskanalsökning från installationsmenyn genom att använda "◀" eller "▶"- och **OK**-knapparna. Skärmen för val av nätverksskanal visas. Välj Digital antenn eller Digital kabel och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Följande fråga visas. Välj **JA** för att ta bort eller **NEJ** för att avbryta.



Om du startar sökprocessen för digital antenn, startar sökning automatiskt. Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.

Om du startar sökprocessen för digital kabel, visas följande skärm.



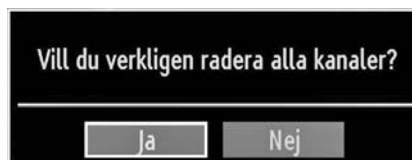
Du kan välja frekvensomfång på den här skärmen. Du markerar alternativ med knappen "▼" eller "▲". Frekvenser kan även anges manuellt med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Ställ in önskad start- och stoppfrekvens genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen. Du kan sedan ange sökintervallen till 8000 kHz eller 1000 kHz. Om du väljer 1000 kHz görs en noggrann frekvenssökning. Det innebär också att sökningen tar längre tid. Tryck på **OK** när du är klar. Den automatiska sökningen startar. Skärmen för automatisk sökning visas under processen.

Anm. Om du väljer ett stort frekvensomfång att genomsöka tar sökningen längre tid.

Rensa servicelista (*)

(*) Denna inställning visas bara om valt land är Danmark, Sverige, Norge eller Finland.

Använd inställningen för att radera lagrade kanaler. Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att rensa servicelistan och tryck sedan på **OK**. Följande visas då på skärmen

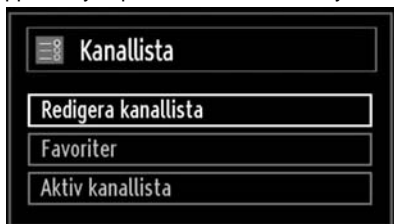


Tryck på **OK** om du vill avbryta. Välj **Ja** med Knappen "◀" eller "▶" och tryck på **OK** så att alla lagrade kanaler tas bort.

Hantera stationer: Kanallista

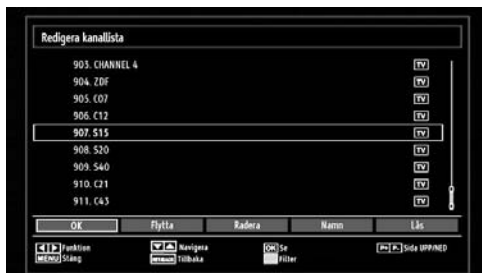
TV:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan redigera kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i kanallistan.

- Tryck på knappen "MENU" för att se huvudmenyn. Välj alternativ i kanallista med hjälp av ◀ eller ▶ knappen. Tryck på OK för att visa menyinnehåll.



Välj **Redigera kanallista** för att hantera alla lagrade kanaler. Använd ◀ eller ▶ och OK-knapparna för att välja Redigera kanallista.

Sköta kanallistan



- Tryck på "▼" eller "▲"knapparna för att välja kanalen som ska processas. Tryck på "◀" eller "▶"-knapparna för att välja en funktion på kanallistans meny.
- Använd knapparna **CH▲ / CH▼** för att flytta sidan upp eller ner.
- Tryck på **BLÅ** knapp för att se filtreringsalternativ.
- Tryck på "MENU"-knappen för att gå ur.

Flytta en kanal

- Välj först den önskade kanalen. Välj alternativet Flytta (Move) i kanallistan och tryck på OK-knappen.
- Skärmen för Redigera nummer visas. Ange det önskade kanalnumret med hjälp av sifferknapparna på fjärrkontrollen. Om det redan finns en lagrad kanal på detta nummer så kommer en varningsskärm att visas. Välj Ja om du vill flytta kanalen och tryck på OK.
- Tryck på OK-knappen för att fortsätta. Den valda kanalen har nu flyttats.

Radera en kanal

Du kan trycka på knappen **GRÖN** för att tagga/tagga av alla kanaler; knappen **GUL** för att tagga/tagga av kanal.

- Välj den kanal som du vill ta bort och därefter alternativet **Radera**. Tryck på OK-knappen för att fortsätta.
- En varningsskärm visas. Välj **JA** för att ta bort, **NEJ** för att avbryta. Tryck på OK-knappen för att fortsätta.

Byt namn på en kanal

- Välj den kanal som du vill byta namn på och därefter alternativet **Redigera namn**. Tryck på OK-knappen för att fortsätta.
- Tryck på ◀ eller ▶-knapparna för att flytta till föregående/nästa tecken. Genom att trycka på "▼" eller "▲"knapparna ändras det aktuella tecknet, dvs. 'b' tecknet blir ett 'a' med ▼ och 'c' med ▲ Trycker man på sifferknapparna '0...9' ersätts det markerade tecknet med de tecken som finns ovanför knappen, ett efter ett för varje knapptryckning.
- Tryck på OK när du är klar för att spara. Tryck på "MENU" om du vill avbryta.

Låsa en kanal

Du kan trycka på knappen **GRÖN** för att tagga/tagga av alla kanaler; knappen **GUL** för att tagga/tagga av kanal.

- Välj den kanal som du vill låsa och därefter alternativet **Lås**. Tryck på OK-knappen för att fortsätta.
- Du kommer tillfrågas att ange PIN för föräldralås. Standard-PIN är **0000**. Ange PIN-koden.

OBS: Om Frankrike är det inställda landet kan du använda 4725 som standardkod.



- Tryck på OK-knappen när den önskade kanalen är markerad för att låsa/låsa upp kanalen. En låssymbol kommer att visas intill den valda kanalen.

Hantera stationer: Favoriter

Du kan skapa en lista på favoritprogram.

- Tryck på knappen "MENU" för att se huvudmenyn. Välj alternativ i kanallista med hjälp av ◀ eller ▶-knappen. Tryck på OK för att visa menyinnehåll.
- Välj **Favoriter** för att hantera favoritlistan. Använd "▼"/"▲" och OK-knapparna för att välja **Favoriter**.

- Du kan ställa in olika kanaler som favoriter så att du bara kan navigera bland dessa.



- Välj en kanal genom att använda knappen "▼" eller "▲". Tryck på **OK**-knappen för att lägga till vald kanal till favoritlistan. Tryck på **OK**-knappen igen för att ta bort.

Knappfunktioner

- **OK**: Lägg till/ta bort en station.
- **GUL**: Tagga/tagga av en kanal.
- **GRÖN**: Tagga/tagga av alla kanaler.
- **BLÅ**: Visar filtreringsalternativ.

Hantera stationer: Sortera kanallista

Du kan välja de utsändningar som ska visas i kanallistan. För att visa särskilda typer av utsändningar ska du använda listinställning för aktiv kanal.

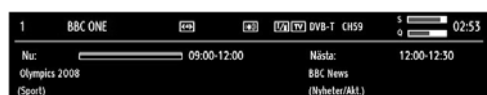
Välj Aktiv kanallista från menyn Kanallista med knappen ◀ eller ▶. Tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.



Du kan välja en typ av utsändning från listan genom att trycka på "▼"/"▲" och **OK**-knapparna.

Skärminformation

Du kan trycka på "**INFO**"-knappen för att visa skärminformation. Detaljer om stationen och det aktuella programmet kommer att visas på informationsremsan.



Informationsremsan ger information om den valda kanalen och programmet som sänds. Namnet på kanalen visas tillsammans med kanalens listnummer.

Tips: Alla kanaler sänder inte programinformation. Om namn och tidsinformation inte finns tillgängliga, visas informationsremsan blank.

Om den valda kanalen är låst måste du ange korrekt, fyrsiffrigt lösenord för att kunna se kanalen (förvald kod är **0000**). "**Ange PIN**" visas på skärmen.

OBS: Om Frankrike är det inställda landet kan du använda 4725 som standardkod.

Mediauppspelning med Medialäsaren

Om USB-stickan inte känns igen efter att strömmen slagits av/på eller vid förstagningsinstallationen, koppla först ur USB-minnet och stäng av/slå på TV:n. Anslut USB-minnet igen.

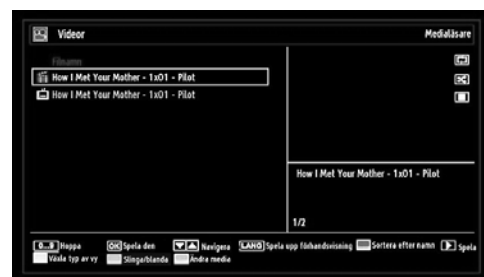
Visa medialäsarens fönster genom att trycka på antingen "**MENU**" knappen på fjärrkontrollen och därefter välja medialäsaren genom att trycka på ◀ eller ▶-knappen. Tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Medialäsarens menyalternativ visas.

När du kopplar in USB-enheter visas även skärmen för medialäsaren automatiskt:



Du kan spela upp musik-, bild- och videofiler från den anslutna USB-stickan. Använd "◀" eller "▶"-knappen för att välja Videor, Foton, Musik, Inspelingskatalog eller Inställningar.

Visning av videor via USB



När du väljer videor utifrån huvudalternativen kommer tillgängliga videofiler att filtreras och listas på skärmen. Du kan använda "▼"- eller "▲"-knappen för att välja en videofil och trycka på **OK**-knappen för att spela en video. Om du väljer en textningsfil och trycker på **OK**-knappen, kan du välja eller välja bort den textningsfilen. Följande meny kommer att visas medan en video spelas upp:

Hoppa (sifferknappar): TV:n hoppar till filen som börjar på den bokstav du matat in via sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Spela denna (OK-knapp): Spelar den valda filen.

Upp/Ned: Navigera.

Spela (▶ knapp): Spelar alla mediafiler och börjar med den valda.

Språk (spela förhandsvisning): Visar vald fil på en liten förhandsvisningsskärm.

RÖD: Sorterar filer efter namn.

GUL knapp: Byter visningssätt.

GRÖN knapp: Visar bilderna som miniatyrer.

BLÅ knapp: Byter mediatyp.



Spela (▶ knapp): Startar videouppspelning.

STOP-■ knapp: Stoppar videouppspelningen.

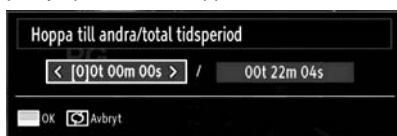
Paus (|| knapp): Pausar videouppspelningen.

Bakåt (◀ knapp): Går bakåt.

Framåt (▶▶ knapp): Går framåt.

Textning/audio (SPRÅK knapp): Ställer in textning/ljud.

Hoppa (GRÖN knapp): Hoppar till klockslag. Använd sifferknapparna för att skriva in den önskade tiden och tryck på nytt på GRÖN knapp för att fortsätta.



Gul: Öppnar meny för tidskorrigering vid textning



Tryck på **SWAP**-knappen för att gå till föregående meny.

Visning av foton via USB

När du väljer foton utifrån huvudalternativen kommer tillgängliga bildfiler att filtreras och listas på skärmen.



Hoppa (sifferknappar): hoppar till vald fil med sifferknapparna.

OK: Visar vald bild i fullskärm.

Upp/Ned: Navigera.

Bildshow (▶ knapp): Startar bildspelet och använder alla bilder.

GRÖN knapp: Visar bilderna som miniatyrer.

RÖD knapp: Sorterar filer efter datum.

GUL knapp: Byter visningssätt.

BLÅ knapp: Byter mediatyp.

Alternativ för bildspel



Paus (|| knapp): Pausar bildshowen.

Fortsätt (▶ knapp): Fortsätter bildshowen.

Slinga/blanda (GRÖN knapp): Tryck en gång för att avbryta slinga. Tryck en gång till för att avbryta både slinga och blandning. Tryck ännu en gång för att bara blanda. Tryck en gång till för att aktivera alla. Du kan spåra de avaktiverade funktionerna genom ändringen av ikoner.

Föregående/nästa (vänster/höger knappar): Hoppar till föregående eller nästa fil i bildshowen.

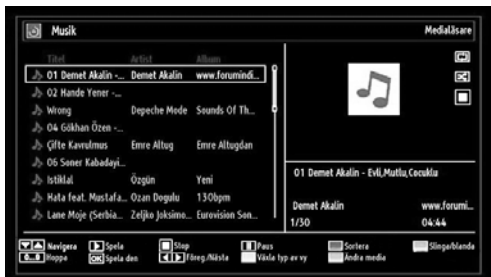
Rotera (upp/ned knappar): Roterar bilden med Upp/ Ned-knapparna.

RETURN: Tillbaka till fillistan.

INFO: Visar hjälpskärmen.

Spela musik via USB

När du väljer musik utifrån huvudalternativen kommer tillgängliga ljudfiler att filtreras och listas på skärmen.



Upp/Ned: Navigera.

Spela (▶ knapp): Spelar alla mediafiler med början med den valda.

Stop (■ knapp): Stoppar uppspelning.


Paus (|| knapp): Pausar den valda uppspelningen.


RÖD: Sorterar filer efter titel, artist eller album.


OBS: Om Visningsättet är inställt på Mapp i mediabladdraren's inställningar, visas musikmappen sorterad och filerna behöver inte sorteras på nytt genom att du trycker på RÖD-knappen.



Slinga/blanda (GRÖN knapp): Tryck en gång för att avbryta slinga. Tryck en gång till för att avbryta både slinga och blandning. Tryck ännu en gång för att bara blanda. Tryck en gång till för att aktivera alla. Du kan spåra de avaktiverade funktionerna genom ändringen av ikoner.

OBS:

Om du startar uppspelningen med knappen ▶ och aktiverar symbolen  så kommer TV:n spela upp nästa musik-/videofil. Uppspelningen kommer fortsätta från denna startpunkt och när listans slut har nåtts börjar den spelas från början igen (loopfunktion).

Om du startar uppspelningen med OK-knappen och aktiverar symbolen  så kommer samma musik- eller videofil att spelas i en loop (upprepningsfunktion).

Om du startar uppspelningen med ▶ eller OK-knappen och aktiverar symbolen  så kommer musik- eller videofil att spelas upp blandat (shuffelfunktion).

Om du startar uppspelningen med ▶ eller OK-knappen och aktiverar symbolerna ,  så kommer uppspelningen av musik- eller videofiler fortsätta slumpmässigt och den slumpmässiga uppspelningen kommer att fortsätta.

0...9 (sifferknappar): TV:n hoppar till filen som börjar på den bokstav du matat in via sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Spela denna (OK-knapp): Spelar den valda filen.

Föregående/nästa (vänster/höger knapp): Hoppar till föregående eller nästa fil som ska spelas upp.

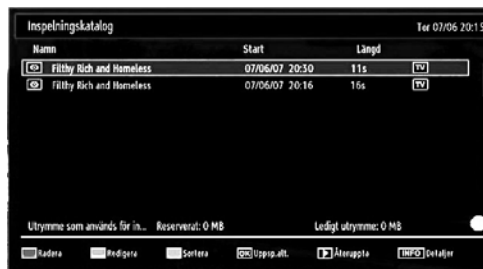
GUL: Byter visningsätt.

BLÅ: Byter mediatyp.

Inspelningsbibliotek

VIKTIGT! För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig.

För att visa listan över inspelningar, välj "Recordings Library" (inspelningsbibliotek) och tryck på OK-knappen. Inspelningsbiblioteket visas när det finns lagrade inspelningar.



Alla inspelningar visas i en lista i biblioteket.

RÖD knapp (Delete): Tar bort den valda inspelningen.

GRÖN knapp (Edit): Genomför åtgärden på markerad inspelning.

BLÅ knapp (Sort): Ändrar ordningsföljden. Du kan välja bland ett stort urval av sorteringar.

OK knapp: Aktiverar menyn för uppspelningalternativ:

- **Play from start (Spela från start):** Spelar upp från början av inspelningen.

- **Resume:** Återtar uppspelningen.

- **Play from offset (Spela upp härifrån):** Anger en punkt som uppspelningen ska börja från.

Anm. Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelningen.

▶ (Resume): Återtar uppspelningen.

INFO (Detaljer): Visar utökad information om programmen.

Inställningar för mediabläddrare



Du kan ställa in preferenserna för mediabläddraren med hjälp av inställningsdialogen. Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att markera ett alternativ och använd "◀" eller "▶"-knappen för att ställa in.

Visningssätt: Ställer in förvalt bläddrarläge.

Musik FF/FR-hastighet: Ställer in frammatningshastighet.

Intervall för bildshow: Ställer in intervalltiden för bildshow.

Visar textning: Ställer in preferenser för textning.

Textningsposition: Ställer in textningsposition som upp eller ned.

Storlek på typsnitt för textning: Ställer in typsnittets storlek för textning (högst 54 punkter).

Tidsskiftesinspelning

VIKTIGT! För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig.

- Tryck på knappen **II** (PAUS) när du ser ett TV-program och vill växla till tidsskiftesläget.
- I tidsskiftesläget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-disken (*). Tryck på knappen **▶** (PLAY) igen när du vill återgå till det pausade TV-programmet från där du avbröt det.
- Uppspelningen görs i hastigheten x1. Du sker skillnaden mellan programmet i realtid och i timeshifting-läge i informationsfältet.
- Använd **◀◀/▶▶** (FÖREG/NÄSTA) knapparna för att flytta framåt eller bakåt i tidsskiftningsuppspelningen. När rätt tidpunkt uppnås stängs timeshifting-läget och programmet visas som vanligt, i realtid.
- Tryck på **■** (STOPP) för att avbryta timeshifting-läget.

(* Hvilken längd tid simultan timeshifting-inspelning pågår beror på den anslutna USB-diskens filstorlek och inställningen av max. timeshift i konfigurationsmenyn för inspelningar. Mer information finns i avsnittet "Inspe­lingar".

Anm. Du kan inte växla till en annan sändning eller källa eller visa huvudmenyn under inspelningen.

Ljud- och bildsynk kan skeva under timeshift.

Direkt inspelning

VIKTIGT! För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig.

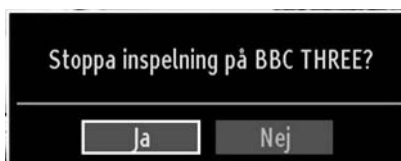
- Tryck på knappen **■** (INSPELNING) för att starta inspelningen av en händelse direkt medan du tittar på ett program. Följande information visas på skärmen:



- Record OSD (Inspe­ling OSD) visas en kort tid och det aktuella programmet spelas in.
- Du kan trycka på knappen **■** (SPELA IN) på fjärrkontrollen igen för att spela in nästa program i programguiden. Då visas på skärmen det valda alternativet för inspe­ling.



Tryck på knappen **■** (STOPP) för att avbryta direkt inspe­ling. Följande information kommer att visas på skärmen:



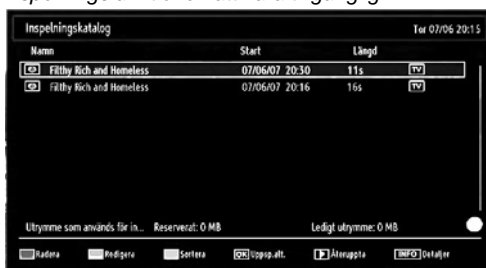
Välj Yes (Ja) genom att trycka på knapparna **◀** eller **▶** /OK för att avbryta direkt inspe­ling.

Anm. Du kan inte växla till en annan sändning eller källa eller visa Media Browser under inspe­lingen.

Titta på inspelade program

Använd knapparna "◀" eller "▶"- i huvudmenyn för att välja mediabläddraren. Markera alternativet Recordings Library (Inspelningsbibliotek) genom att använda knappen "◀" eller "▶" och tryck på knappen OK för att bekräfta. Inspelningsbiblioteket visas.

VIKTIGT! För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig.



Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad) genom att använda knapparna "▼" / "▲". Tryck på knappen OK för att se uppspelningalternativ (Play Options). Välj ett alternativ med knapparna "▼" / "▲" eller OK.



Uppspelningalternativ:

- Play from start (Spela från start): Spelar upp från början av inspelningen.
- Resume: Återtar uppspelningen.
- Play from offset (Spela upp härifrån): Anger en punkt som uppspelningen ska börja från.

Anm. Du kan inte visa huvudmenyn och dess alternativ under uppspelningen.

Tryck på knappen ■ (STOPP) för att stoppa en uppspelning och återgå till inspelningsbiblioteket.

Långsamt framåt

Om du trycker på ■■ (PAUS) medan du tittar på ett inspelat program kan du spola långsamt framåt. Du använder då knappen ►►. Genom att ►► trycka flera gånger på knappen ändrar du hastigheten.

Ändra bildstorlek: Bildformat

- Du kan ändra bildproportion (bildformat) för TV-bilden om du vill se den i olika zoomlägen.
- Tryck på knappen "SCREEN" upprepade gånger för att ändra bildstorlek. Tillgängliga zoomlägen listas nedan.

Auto

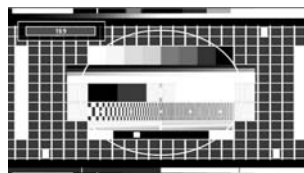
När AUTO väljs justeras skärmens bildkvot utifrån informationen som ges från den valda källan (om den är tillgänglig).

Formatet som visas i AUTO-läget är helt oberoende av WSS-information som kan finnas i den utsända signalen eller i signalen från en extern enhet.

OBS: Autoläget finns endast i HDMI-, YpbPr- och DTV-källor.

16:9

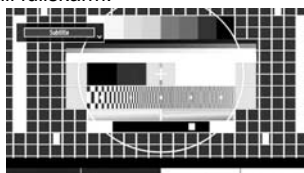
Detta sträcker vänster och höger sida av normalbilden (bildformat 4:3) till att täcka bredbilds-TV.



- För bildformat 16:9 som har komprimerats till normal bild (bildformat 4:3), använder du läget 16:9 för att återställa bilden till originalstorlek.

Textning

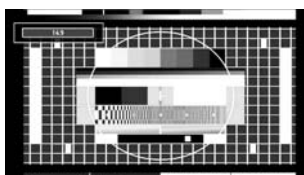
Zoomar upp bredbilden (bildproportion 16:9) med textning till fullskärm.



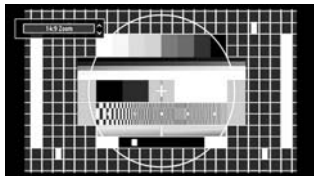
OBS: Du kan byta till skärmbild upp eller ned genom att trycka på "▼"/"▲" knapparna när bildzoomen är ställd till panorama, 14:9 Zoom, Biograf eller Textning.

14:9

Zoomar upp bredbilden (bildproportion 14:9) till övre och nedre delen av skärmen.



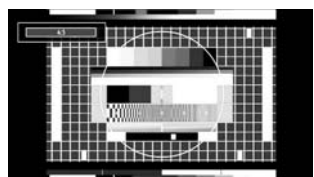
14:9 zoom



Detta läge zoomar till 14:9 bredbild.

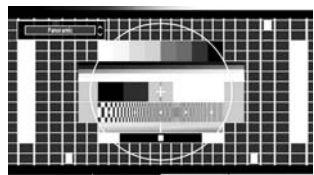
4:3

Används för att visa normal bild (bildproportion 4:3) då detta är originalformat.



Panorama (Panoramic)

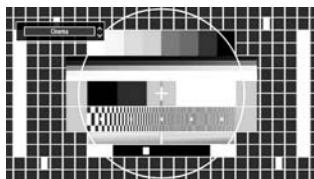
Detta sträcker vänster och höger sida av normalbilden (bildformat 4:3) till att täcka skärmen, utan att bilden verkar onormal.



En liten del av den övre och nedre delen av bilden klipps bort.

Biograf (Cinema)

Zoomar upp bredbilden (bildproportion 16:9) till fullskärm.



Konfigurering av bildinställningar

Du kan i detalj ändra de olika bildinställningarna.

Tryck på knappen "MENU" och välj bildikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på OK-knappen för att för att visa inställningsmenyn för bild.



Använda menyvalen för bildinställningar

- Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att markera att menyval.
- Använd knappen "◀" eller "▶" för att ställa in ett val.
- Tryck på "MENU"-knappen för att gå ur.

Menyvalen för bildinställningar

Läge: För att bilden ska bli så bra som möjligt kan du ställa in tillhörande läge. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Bio, spel, dynamiskt** och **naturligt**.

Kontrast: Ställer in ljus- och mörkhetsvärden på skärmen.

Ljusstyrka: Ställer in värdet på skärmens ljusstyrka.

Skärpa: Ställer in värdet på skärpan för detaljer som visas på skärmen.

Färg: Ställer in färgvärdet, justerar färgerna.

Energisparläge: Tryck "▼" eller "▲"-knappen för att välja Energisparläge. Tryck på "◀" eller "▶"-knappen för att ställa Energisparläge som På eller Av. Se avsnittet "Miljöinformation" i denna manual för ytterligare information om Energisparläge.

Obs: Bakgrundsljus-funktion kommer att vara osynlig om Energisparläge är På.

Bakljus (valfritt): Denna inställning kontrollerar bakgrundsljuset nivå och kan ställas till Maximal, Minimal, Medel och Ekoläge.

OBS: Bakljus kan inte användas i VGA- eller Medialäsarläge eller när bilden är inställd på spel.

Brusreducering: Om signalen är svag och bilden brusig kan du använda inställningen brusreducering (noise reduction) för att minska på bruset. **Brusreducering** kan ställas in till ett av följande alternativ: **Låg, medium, hög** eller **av**.

Advanced Settings

Färgtemp: Ställer in önskad färgton.

Alternativet **Kall** ger vita färger en lätt blåtonad nyans.

För normala färger, välj alternativet **Normal**.

Alternativet **Varm** ger vita färger en lätt rödtonad nyans.

- **Bildzoom:** Ställer in bildstorleken på auto, 16:9, undertext, 14:9, 14:9 zoom, 4:3, panorama eller bio.
- **HDMI True Black (tillval):** När vi tittar från HDMI-källor kommer detta alternativ visas i bildinställningsmenyn. Du kan använda denna funktion för att förbättra bildens svarthet. Du kan sätta den här funktionen på "PÅ" för att aktivera HDMI True Black-läget.
- **Filmläge (tillval):** Filmer spelas in med olika antal rutor per sekund för normala TV-program. Tryck på knapparna "▼" eller "▲" för att välja filmläge. Tryck på knapparna "◀" eller "▶" för att ställa in denna funktion på auto eller av. Ställ in denna funktion på auto när du ser på film och vill se snabba rörelsescener tydligare.
- **Återställ:** Återställer bildinställningarna till de förvalda fabriksinställningarna.
- **Färgjustering:** Ställer in önskad färgton.
I VGA (PC)-läge kommer en del alternativ i bildmenyn inte gå att komma åt. Istället kommer inställningarna för VGA-läge att läggas till i bildinställningar (under PC-läget).

PC bildinställningar

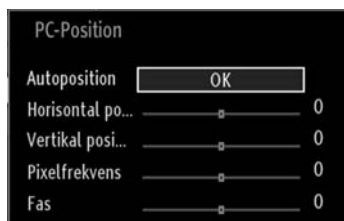
Gör så här för att justera bilden från PC:n:

Tryck på knappen "◀" eller "▶" för att välja bildikon. Bildmenyn visas på skärmen.

Inställningarna **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Färg**, **Färgtemp.** och **Bildzoom** i denna meny är desamma som inställningarna som definieras i menyen för TV-bild under "Huvudmenysystem".

Inställningarna Ljud, Inställningar och Källa är desamma som inställningarna som förklaras i huvudmenysystemet.

PC-position: Välj detta för att visa menyalternativ för PC position.



Autoposition: Optimerar automatiskt skärmbilden. Tryck på OK för att optimera.

H Position: Detta alternativ flyttar bilden horisontellt antingen till höger eller vänster på skärmen.

V Position: Detta alternativ flyttar bilden vertikalt upp eller ned på skärmen.

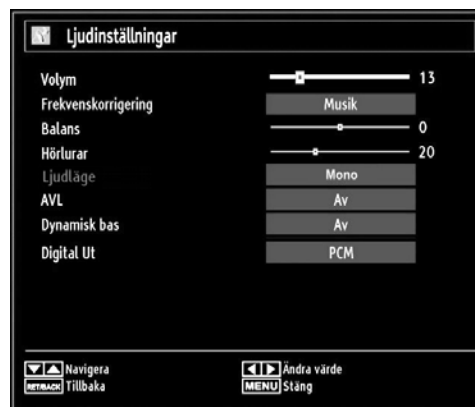
Pixel frekvens (Dot Clock): Pixel frekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.

Fas: Beroende på upplösningen och sökningsfrekvensen på TV:n kan bilden på skärmen vara otydlig eller ha brus. I så fall kan denna funktion användas för att förtydliga bilden genom att pröva sig fram.

Konfigurering av ljudinställningar

Ljudinställningar kan konfigureras efter dina egna önskemål.

Tryck på knappen "MENU" och välj bildikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på OK-knappen för att visa inställningsmenyn för ljud.



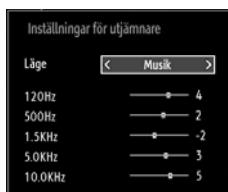
Använda menyvalen för ljudinställningar

- Tryck på "▼" eller "▲" knappen för att markera ett menyval.
- Använd knappen "◀" eller "▶" för att ställa in ett val.
- Tryck på "MENU"-knappen för att gå ur.

Menyvalen för ljudinställningar

Volym: Justera volym.

Ljudutjämning: Tryck på **OK**-knappen för att för att visa inställningsmenyn för ljudutjämning.



I ljudutjämningsmenyn kan inställningen ändras till **musik, film, tal, platt, klassiskt** och **användare**. Tryck på **“MENU”**-knappen för att återgå till föregående meny.

OBS: *Inställningarna här kan bara ändras när Ljudutjämnar-läget är Personliga inställningar (User).*

Balans: Denna inställning används för att justera balansen mellan vänster och höger högtalare.

Hörlurar: Ställer in volym i hörlurar.

Ljudläge: Du kan endast välja mellan lägena Mono, Stereo, Dual I eller Dual II om den valda kanalen stödjer läget.

AVL: Funktionen AVL (automatisk volymbegränsning; Automatic Volume Limiting) justerar ljudet för att uppnå en stadig och jämn nivå mellan programmen (t.ex. tenderar ljudnivån på reklamslag att vara högre än själva programmen).

Dynamisk bas: Dynamisk bas (Dynamic Bass) används för att öka TV:ns baseffekt.

Digital ut: Ställer in ljudtyp för digital ut.

Konfiguration av din TV:s inställningar

Ljudinställningar kan konfigureras efter dina egna önskemål.

Tryck på knappen **“MENU”** och välj bildikonen med knappen **◀** eller **▶**. Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn.



Använda valen i inställningsmeny

- Tryck på **“▼”** eller **“▲”**-knappen för att markera att menyval.
- Tryck på **OK**-knappen för att välja ett alternativ.
- Tryck på **“MENU”**-knappen för att gå ur.

Val i inställningsmeny

Villkorlig åtkomst: Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.

Språk: Konfigurerar språkinställningar.

Föräldrar: Konfigurerar föräldrainsällningar.

Tidräknare: Ställer in tidräknare för valda program.

Datum/tid: Ställer in datum och tid.

Källor: Aktiverar eller avaktiverar valda alternativ för källor.

Andra inställningar: Visar andra inställningsval för TV:n.

Använda en modul för villkorlig åtkomst

VIKTIGT: Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD.

- För att titta på vissa digitala kanaler kan det behövas en modul för villkorad tillgång (CAM). Modulen måste sättas in i CI-uttaget i TV:n.
- När du fått en modul för villkorad tillgång (CAM) samt ett programkort från betalkanalaföretaget, ansluter du dessa i TV:n på följande sätt.
- Sätt i CAM-modulen och sedan programkortet i uttaget vid uttagspanelen på TV:ns baksida.
- CAM-modulen bör sitta i ordentligt, den går inte att sätta i ordentligt om den är vänd åt fel håll. CAM-modulen eller uttaget kan skadas om man använder onödigt våld när modulen sätts i.
- Anslut TV:n till nätuttaget, slå på den och vänta en stund tills kortet aktiverats.
- Om ingen modul satts i visas meddelandet **“Ingen Common Interface-modul upptäcktes”** på skärmen.
- Se instruktionsmanualen för modulen för närmare information om inställningarna.

Visa meny för villkorad tillgång (*)

() Dessa menyinställningar kan ändras beroende på tjänsteleverantör.*

Tryck på knappen **“MENU”** och välj ikonen med knappen **◀** eller **▶**. Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd **“▼”** eller **“▲”**-knappen för att markera **Villkorlig åtkomst** och tryck på **OK** för att visa menyval.

Konfigurera språkpreferenser

Du kan sköta TV:ns språkinställningar med hjälp av denna meny.

Tryck på knappen "MENU" och välj ikonen med knappen ◀ eller ▶. Tryck på OK-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd ▼ eller ▲-knappen för att markera **Språk** och tryck på OK för att fortsätta:



Använd knappen ▼ eller ▲ för att ställa in ett val. Inställningar sparas automatiskt.

Meny: visar systemspråket.

Önskad

Dessa inställningar används om de är tillgängliga. I annat fall används aktuella inställningar.

- **Ljud:** Ställer in audiospråket som föredras.
- **Undertext:** Ställer in textningsspråket. Valt språk visas i textningen.
- **Text-TV:** Ställer in text-TV-språket.
- **Guide:** Ställer in det önskade språket i guiden.

Nuvarande (*)

(*) Dessa inställningar kan ändras om det stöds av sändningarna. I annat fall kommer inte inställningarna att kunna ändras.

- **Ljud:** Ändrar audiospråket för den aktuella kanalen.
- **Undertext:** Ändrar textningsspråket för den aktuella kanalen.

OBS: Om valt land är Danmark, Sverige, Norge eller Finland, fungerar menyn för språkinställningar enligt beskrivningen nedan:

Språkinställningar



Markera rubriken Språkinställningar (Language Settings) i Konfigurationsmenyn (configuration Menu) genom att trycka ▼ eller ▲ knapparna. Tryck på OK så visas språkinställningarnas (Language Settings) undermeny:

Markera alternativ med knapparna ▼ eller ▲ och välj sedan med knappen ◀ eller ▶-

Obs:

- Systemspråket (System Language) anger språk för menyerna.
- Ljudspråket (Audio Language) används för att välja ljudspår för en kanal.
- De primära inställningarna används när sändningen medger flera alternativ. Sekundära inställningar används när de primära inte kan användas.

Föräldralås

För att förhindra att vissa program kan ses, kan kanaler och menyer låsas genom systemet för föräldralås.

Med denna funktion kan du aktivera eller avaktivera skyddssystemet och ändra PIN-koden.

Tryck på knappen "MENU" och välj ikonen med knappen ◀ eller ▶. Tryck på OK-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd ▼ eller ▲-knappen för att markera **Språk** och tryck på OK för att fortsätta:



För att visa menyalternativ för föräldralås, ska PIN-nummer anges. Fabrikens förinställda PIN-kod är **0000**.

OBS: Om Frankrike är det inställda landet kan du använda 4725 som standardkod.

Efter att ha angivit rätt PIN-kod kommer menyn för föräldraställningar att visas:



Använda menyn för föräldraställning

- Välj ett alternativ med hjälp av "▼" eller "▲" knappen.
- Använd knappen "◀" eller "▶" för att ställa in ett val.
- Tryck på knappen OK för att se fler alternativ.

Menylås (valfritt): Inställning av menylås aktiverar eller avaktiverar menyåtkomst. Du kan avaktivera åtkomst till installationsmenyn eller hela menysystemet.

Nivåläs (valfritt): När inställningen är klar hämtar funktionen nivåinformation om sändningen och om denna nivå har avaktiverats avaktiveras åtkomst till sändningen.

Barnläs (valfritt): När barnläs har valts kan TV:n endast manövreras via fjärrkontrollen. I detta fall kommer inte knapparna på frontpanelen att fungera. Om någon av knapparna trycks ned visas meddelandet **Barnläs är på** på skärmen (menyskärmen är inte synlig).

Ställ in PIN: Definierar ett nytt PIN-nummer. Använd sifferknapparna för att ange ett nytt PIN-nummer. Du kommer att behöva koda det nya PIN-numret en andra gång av verifieringsskäl.

VIKTIGT: Det fabriksinställda pinnumret är 0000, om du ändrar detta, se till att skriva ner numret och spara det på ett säkert ställe.

OBS: Om Frankrike är det inställda landet kan du använda 4725 som standardkod.

Tidräknare

För att visa menyn Tidräknare, tryck på knappen "MENU" och välj ikonen för Kanallista med knappen "◀" eller "▶". Tryck på knappen OK för att visa menyn för Kanallista. Använd "▼" eller "▲"-knappen för att markera Tidräknare och tryck på OK för att fortsätta:

Inställning av insomningstimer

Denna inställning används för att TV:n ska slå av efter en bestämd tid.

- Markera insomningstimer genom att använda "▼" eller "▲" knappen.
- Använd "◀" eller "▶" för att ställa in. Tidräknaren kan programmeras mellan **Av** och **2.00** timmar (120 minuter) i steg om 30 minuter.

Inställning av programtidräknare

Du kan ställa in programtidräknare för ett särskilt program med hjälp av denna funktion.

Tryck på "▼"-knappen för att ställa in tidräknare för en händelse. Funktionsknappar för programtidräknare visas på skärmen.

Lägga till en tidräknare

- Lägg till en timer genom att trycka på den GULA knappen i fjärrkontrollen. Följande meny visas på skärmen:

Nätverkstyp: Denna funktion kan inte ställas in.

Typ av tidräknare: Du kan välja typ av tidräknare som Record (Spela in) eller Timer.

Kanal: Ändrar kanal genom att använda "◀" eller "▶".

Inspelningstyp: Detta alternativ kan inte ställas in.

Datum: Ange ett datum med hjälp av sifferknapparna.

Start: Ange en starttid med hjälp av sifferknapparna.

Slut: Ange en sluttid med hjälp av sifferknapparna.

Varaktighet: Visar varaktigheten mellan start- och sluttiden.

Upprepa: Du kan ställa in tidräknaren på upprepning en gång, varje dag eller vecka. Använd "◀" eller "▶" för att välja ett alternativ.

Ändra/radera: Ställer in rättighet för ändra/radera.

Uppspelning Ställer in rättighet för uppspelning och föräldraställningar.

- Tryck på den GRÖNA knappen för att spara tidräknare. Tryck på RÖD knapp om du vill avbryta.

Redigera en tidräknare

- Välj den tidräknare du vill redigera genom att trycka på "▼" eller "▲"-knappen.
- Tryck på den GRÖNA knappen. Skärmen för Redigera tidräknare visas.
- Tryck på OK när du är klar med redigeringen, tryck på den GRÖNA knappen för att spara. Du kan trycka på knappen "MENU" för att avbryta.

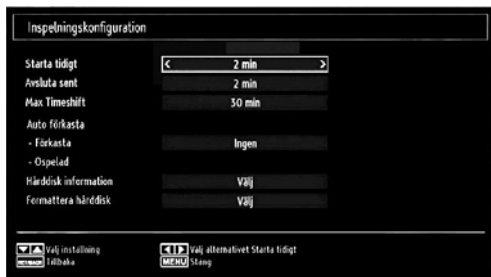
Radera en tidräknare

- Välj den tidräknare du vill ta bort genom att trycka på "▼" eller "▲"-knappen.
- Tryck på den RÖDA knappen.

- Välj **JA** genom att använda "◀" eller "▶"-knapparna för att ta bort tidsräknare. Välj **NEJ** för att avbryta.

Konfiguration av inspelning

Välj alternativet Konfiguration av inspelning på menyn Inställningar när du vill konfigurera inställningarna för inspelningar. Följande meny visas då.



Du kan använda dig av följande alternativ:

Starta tidigt (*)

Ange en tidig starttid med den här inställningen.

(*) **Bara i EU-länder.**

Sluta sent (*)

Du ställer in inspelningstimmerns sluttid så att den slutar senare med den här inställningen.

(*) **Bara i EU-länder.**

Max. timeshift

Med den här inställningen anger du max. tillåten tid för timeshifting. Alternativen för inspelningstid är ungefärliga och kan påverkas av mottagen sändning.

Formatera disk

VIKTIGT! Observera att formateringen med det här alternativet innebär att alla lagrade data försvinner och att disken konverteras till filformatet FAT32.

- Om du vill radera alla filer på den anslutna USB-disken eller minnesstickan kan du använda det alternativet Formatera disk.
- Om en USB-enheten inte fungerar korrekt kan du pröva att formatera den. Ofta gör formateringen att enheten fungerar korrekt igen. Tänk bara på att ALL information på enheten tas bort.
- Tryck på OK när alternativet Formatera disk är markerat. En meny visas och du uppmanas ange PIN-kod. Om du inte har bytt kod använder du fabriksinställningen 0000. När du angett koden visas en meny. Välj "JA" och tryck på OK om du vill formatera disken. Välj "NEJ" och tryck på OK om du vill avbryta. Se till att du har säkerhetskopierat alla viktiga filer innan du formaterar disken.

Härdiskinfo

Om du vill visa information om den externa enheten markerar du Härdiskinfo med "▼" eller "▲" och

trycker på OK. Information om USB-disken visas på skärmen:

Konfigurera inställningar av datum/tid

Välj datum/tid i inställningsmenyn för att konfigurera inställningar för datum/tid. Tryck på **OK**.



- Använd knappen "▼" eller "▲" för att markera Datum/tid.

Datum, Tid, Tidsinställningsläge och Tidszoninställning blir tillgängligt.

Använd knapparna "▼" eller "▲" för att markera Tidsinställningsläget. Tidsinställningsläget ställs in med "▼" eller "▲"-knapparna. Den kan ställas till AUTO eller MANUELL (MANUAL).

När AUTO har valts, kan inte alternativen Datum/tid och Tidszon ställas in. Om alternativet MANUELLT har valts kan Tidszonen ändras:

- Välj Tidszon (Time Zone) genom att trycka på knapparna "◀" eller "▶".
- Använd knapparna "▼" eller "▲" för att ändra Tidszonen mellan GMT-12 och GMT+12. Datum/tid överst på menylistan ändras i överensstämmelse med den valda tidszonen.
- Ändringar sparas automatiskt. Tryck på "MENU" för att lämna menyen.

Konfigurering av inställningar för källa

Du kan aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. TV:n kommer inte att växla till avaktiverade alternativ för källa om knappen "SOURCE" är intryckt.

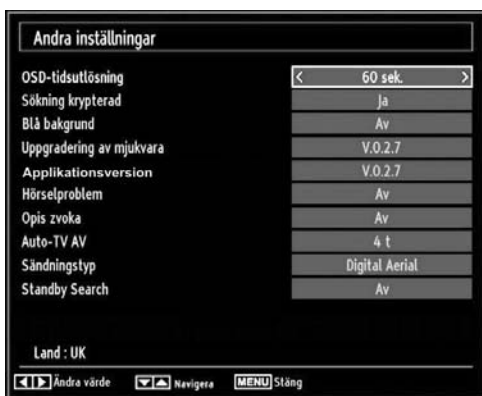


- Välj **Källor** i inställningsmenyn och tryck på **OK**-knappen.
- Tryck på knappen "▼" eller "▲" för att välja en källa.
- Använd "◀" eller "▶" för att aktivera eller avaktivera den valda källan. Ändringar sparas automatiskt.

Obs: YPbPr kan bara användas när du ansluter en enhet som har en YPbPr-utgång över PC-ingången med en YPbPr-till-PC-kabel (Medföljer ej).

Konfigurering av övriga källor

För att visa allmänna konfigurationspreferenser, välj **Övriga inställningar** på inställningsmenyn och tryck på **OK**-knappen.



Användning

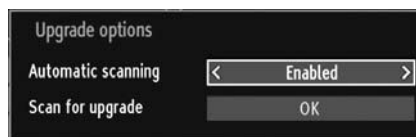
- Tryck på knappen "▼" eller "▲" för att välja ett alternativ.
- Använd knappen "◀" eller "▶" för att ställa in ett alternativ.
- Tryck på OK-knappen för att visa en undermeny.

Meny timeout: Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskrmar.

Avsök kodade: När denna inställning är på, letar sökningsfunktionen även efter kodade kanaler. Om den ställs in på **Av** söks inte kodade kanaler automatiskt eller manuellt.

Blå bakgrund: Aktiverar eller avaktiverar blått bakgrundssystem när signalen är svag eller saknas.

Uppgradering av mjukvara: För att försäkra dig om att TV:n alltid är uppdaterad använder du detta alternativ. För att säkerställa riktig drift, var noga med att TV:n är i vänteläge.



Du kan aktivera eller avaktivera automatisk uppdatering genom att ställa in valet **automatisk sökning**.

Du kan manuellt söka efter ny mjukvara genom att välja **sök efter uppdatering**.

Applikationsversion: Visar den aktuella applikationsversionen.

Hörselskadade: Om kanalen sänder ut en specialsignal med avseende på ljudet kan du ställa in denna inställning till **På** för att ta emot sådana signaler.

Ljudbeskrivning: Ljudbeskrivning är ett beskrivningsljud för blinda och synskadade tittare av visuell media, inklusive TV och filmer. Beskrivningstalaren berättar presentationen, beskriver vad som händer på skärmen under avbrott i ljudet (och ibland under dialogen vid behov) Funktionen kan användas bara om sändningen stödjer det.

Auto TV Av: Du kan ställa in värdet för funktionen Auto OFF:s tidsutlösning. Efter att värdet för tidsutlösningen har uppnåtts och TV:n inte använts under den valda tiden, så stängs TV:n av.

Typ av utsändning (valfritt):

Du kan ställa in önskad sändningstyp genom att markera den med knappen "◀" eller "▶" så att tillhörande kanallista visas. Om TV:n inte kan hitta några kanaler för sändningstypen visas ett meddelande om detta på skärmen.



Text-TV

Text-TV-systemet sänder information som nyheter, sport och väder till din tv. Om signalen är svag, t.ex. vid dåliga/ogynsamma väderförhållanden, kan vissa fel uppstå i texten eller så kan läget för text-tv inaktiveras.

Text-TV-funktionens knappar listas nedan:

“TXT” Text-TV/Mix: Tryck en gång på knappen så aktiveras text-tv. Tryck en gång till för att placera text-TV-skärmen över programmet (mix). Tryck ännu en gång för att gå ur text-TV-läget.

“SWAP” - Index: Visar text-TV:ns innehållsförteckning.

“INFO” visa: Visar dold information (spellösningar till exempel).

“OK” Håll: Håller (pausar) en text sida vid behov. Tryck igen för att återuppta.

“◀/▶” Underkodade sidor: Väljer underkodade sidor om de finns tillgängliga när text-tv är aktiverad.

CH▲ / CH▼ och siffrorna (0-9): Tryck för att välja sida.

OBS: De flesta TV-kanalerna använder kod 100 för innehållssidan.

Färgknappar (RÖD/GRÖN/GUL/BLÅ)

Din tv stödjer både systemen **FASTEXT** och **TOP text**. När dessa system finns tillgängliga är sidorna uppdelade i grupper eller ämnen. När **FASTEXT**-systemet finns tillgängligt färgas avsnitten på textsidan och kan väljas med färgknapparna. Tryck på en färgknapp som motsvarar dina intressen. Det färgade avsnittet visas, och informerar om vilken färgknapp du ska använda när **TOP text** sänds. Tryck på “▼” eller “▲” för att visa nästa eller föregående sida.

Tips

Skärmvård: Rengör skärmen med en lätt fuktad, mjuk duk. Använd inga slip- eller lösningsmedel, då dessa kan skada TV-skärmens ytskikt. Av säkerhetsskäl ska du alltid dra ur strömkabeln när du rengör tv:n. Om du flyttar din tv måste du ta tag ordentligt i den undre delen.

Spökbild: Observera att en spökbild kan uppträda när en fast bild visas. Den kvarhållna bilden på LED TV:n försvinner normalt efter en kort stund. Testa med att stänga av TV:n en stund.

För att undvika problemet bör du inte låta skärmen vara på med samma stillbild under längre tid.

Ingen ström: Om din TV inte har ström kontrollerar du elkabeln och anslutningen till vägguttaget.

Dålig bild: Har du valt rätt TV-system? Är TV:n eller antennkabeln för nära icke-jordad ljudutrustning eller lysrör? Höga byggnader och berg kan orsaka fantombilder eller dubbelbild. Ibland kan kvaliteten förbättras genom att antennen riktas om. Är bilden dålig eller text-TV-mottagningen oläslig? Kontrollera att rätt frekvens är inlagd. Ställ in kanalerna på nytt. Bildkvaliteten kan försämrats om flera externa enheter samtidigt är kopplade till TV:n. Prova med att koppla ur en av enheterna.

Ingen bild: Är antennkabeln rätt inkopplad? Sitter kontakterna i ordentligt i antennuttaget? Är antennkabeln skadad? Används rätt kontakter för att koppla antennkabeln? Om du är osäker, rådgör med din återförsäljare. Ingen bild betyder att TV:n inte tar emot några signaler. Har du tryckt på rätt knapp på fjärrkontrollen? Försök en gång till. Kontrollera också att rätt bildkälla är vald.

Ljud: Inget ljud hörs. Har du möjligen råkat stänga av ljudet? Ljud från endast en högtalare. Är balansen inställd på bara ena sidan? Se Ljudmenyn.

Fjärrkontroll: TV:n reagerar inte längre på fjärrkontrollens kommandon. Kanske är batterierna slut. Om så är fallet, kan TV:ns knappar användas.

In-källor: Om du inte kan välja inkälla kanske ingen enhet är ansluten. Kontrollera AV-kablar och AV-anslutningar om du har försökt ansluta en extern enhet.

Inspelning ej tillgänglig: För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne till din TV medan TV:n är avstängd. Du ska därefter slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen. I annat fall kommer inte inspelningsfunktionen att vara tillgänglig. Om du inte kan spela in program slår du av TV:n och ansluter USB-enheten på nytt.

USB-enheten är för långsam: Om ett meddelande anger att USB-enheten är för långsam när du startar en inspelning testar du först med att starta om inspelningen. Om detta inte hjälper kanske den externa enheten inte uppfyller hastighetskraven. Du bör då ansluta en annan USB-disk.

Bilaga A: Typiska visningslägen via PC-ingång

Bilde har en maximal upplösning på 1920 x 1200. Följande tabell r en illustration av vanliga videovisningslägen. Din TV kanske inte stöder olika upplösningar. Upplösninglägen som stöds visas nedan. Om du ställer in din PC på ett läge som inte stöds, kommer en varning att visas på skärmen.

Index	Upplösn	Frekvens
1	640x350	85 Hz
2	640x400	70 Hz
3	640x480	60Hz-66Hz-72Hz -75Hz-85Hz
4	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz -75Hz-85Hz
5	832x624	75 Hz
6	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz -75Hz
7	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz -85 Hz
8	1280x768	60 HzA
9	1280x768	60 HzB
10	1280x768	75Hz-85Hz
11	1280x960	60Hz-75Hz-85Hz
12	1280x1024	60Hz-75Hz-85Hz
13	1360x768	60 Hz
14	1400x1050	60 HzA
15	1400x1050	60 HzB
16	1400x1050	75Hz-85Hz
17	1400x900	65Hz-75Hz
18	1600x1200	60 Hz
19	1680x1050	60 Hz
20	1920x1080	60 HzA
21	1920x1080	60 HzB
22	1920x1200	60HzA
23	1920x1200	60Hz

Bilaga B: AV- och HDMI Signalkompatibilitet (Ingångssignaltyper)

Källa	Signaler som stöds	Tillgängliga
EXT (SCART)	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
	RGB 50	O
	RGB 60	O
Side AV	PAL 50/60	O
	NTSC 60	O
YPbPr	480I 60Hz	O
	480P 60Hz	O
	576I 50Hz	O
	576P 50Hz	O
	720P 50Hz	O
	720P 60Hz	O
	1080I 50Hz	O
	1080I 60Hz	O
	1080P 50Hz	O
	1080P 60Hz	O
HDMI1	480I 60Hz	O
	480P 60Hz	O
	576I 50Hz	O
	576P 50Hz	O
	720P 50Hz	O
	720P 60Hz	O
	1080I 50Hz	O
	1080I 60Hz	O
	1080P 24Hz	O
	1080P 25Hz	O
1080P 30Hz	O	
1080P 50Hz	O	
1080P 60Hz	O	

(X: Ej tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan komma från en inkonsekvens med standarder från källutrustningen (DVD, satellitbox osv.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

Bilaga C: DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till din TV:s kontakter genom att använda DVI konverteringskablar (medföljer ej) kan du använda följande information.

Index	Upplösning	Frekvens
1	640x400	70Hz
2	640x480	60Hz-66Hz-72Hz-75Hz
3	800x600	56Hz-60Hz-70Hz-72Hz-75Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60Hz-66Hz-70Hz-72Hz-75Hz
6	1152x864	60Hz-70Hz-75Hz
7	1152x870	75Hz
8	1280x768	60 Hz
9	1280x768	75Hz
10	1280x960	60Hz-75Hz
11	1280x1024	60Hz-75Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1400x1050	60 Hz
14	1400x1050	75Hz
15	1400x900	65Hz-75Hz
16	1600x1200	60 Hz
17	1680x1050	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz
19	1920x1200	60Hz
20	480i-480p	60Hz
21	576i-576p	50Hz

Bilaga D: Uppgradering av mjukvara

• Din TV kan hitta och uppdatera med nya mjukvara över TV-kanaler.

• För sökning via kanalsändning, söker TV:n genom kanalerna som sparats i inställningarna. Vi rekommenderar automatisk sökning av kanalerna innan man söker programuppdatering.

1) Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

• Det går att kontrollera eventuella programuppdateringar för TV:n manuellt.

• Gå till huvudmenyn. Välj **Inställningar** och sedan **Övriga Inställningar**-meny. I **Övriga inställningar**, gå till **Programuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen för att öppna **Uppdateringsval**-menyn.

• I **Uppgraderingsval**, välj **Sök uppdateringar** och tryck på **OK**.

• Om en ny uppdatering hittas, börjar laddning av denna. Förloppsindikator visar kvarvarande tid av nedladdningen. När nedladdningen avslutats, visas meddelande för omstart för aktivering av programvaran. Tryck på **OK** för att fortsätta med omstarten.

2) Sökning på natten (03:00) och uppdateringsläge

• Om **Automatisk sökning** är vald i **uppdateringsalternativ**-menyn, TV:n aktiveras kl. 03.00 och söker efter programuppdateringar. Om en ny mjukvara hittas och laddats ner, öppnas TV:n i den nya programversionen när TV:n slås på nästa gång.

Observera vid omstart: Omstart är den sista fasen i programuppdateringen om nedladdningen av den nya programvaran lyckades. TV:n gör slutgiltiga inställningar under omstarten. Strömmen till panelen är avbruten under omstarten och lysdioden visar aktiviteten genom att blinka. TV:n startar med den nya programvaran efter cirka 5 minuter.

• Om TV:n inte startar efter 10 minuter, stäng av strömmen i 10 minuter och slå på den igen. TV:n borde öppnas med den nya programvaran. Om TV:n fortfarande inte öppnas, repetera avstängnings- och öppningsproceduren några gånger. Om detta inte hjälper, ta kontakt med servicepersonal.

Varning: Koppla inte ur TV:ns ström medan lysdioden blinkar under omstarten. Detta kan leda till att TV:n inte kan öppnas igen och servicepersonal måste tillkallas.

Bilaga E: Filformat som stöds för USB-läge

Media	Filändelse	Format		Anmärkningar (Max. upplösning/Bitrate etc.)
		Video	Ljud	
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek
	.dat	MPEG1, 2	MPEG2	
	.vob	MPEG2		
	.mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3 / AC3	
	.mp4	MPEG4, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10- beta1/2 H.264	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek
.avi	MPEG2, MPEG4 Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM/MP3 PCM		
Musik	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bitrate) 32KHz ~ 48KHz(urvalsfrekvens)
Foto	.jpg .jpeg	Grund-JPEG		max WxH = 15360x8640 4147200bytes
		Progressiv JPEG		max WxH = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Under- text	.sub	-		-
	.srt	-		



Produkt



Batteri

Information om avfallshantering av gammal apparat och batterier

[Endast Europeiska unionen]

Dessa symboler indikerar, att utrustning med dessa inte får kastas tillsammans med hushållsavfall. Om du ska kasta produkten eller batterier, gör det i befintliga återvinningssystem..

OBS: Märket Pb indikerar att batterierna innehåller bly.

Specifikationer

TV-SÄNDNING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

MOTTAGNA KANALER

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANTAL FÖRINSTÄLLDA KANALER

1000

KANALINDIKATOR

OSD-system

RF ANTENNINGÅNG

75 ohm (obalanserad)

DRIFTSPÄNNING

110-240V AC, 50/60 Hz.

LJUD

Tyskt + Nicam Stereo

LJUDUTGÅNGSSPÄNNING (WRMS.) (10 % THD)

2 x 2,5

STRÖMFÖRBRUKNING (W)

47 W (max.)

PANEL

16:9-skärm, 22-tums bildstorlek

MÅTT (mm)

DxLxH (Med stativ): 135 x 530 x 376

Vikt (kg): 5,15

DxLxH (utan stativ): 55 x 530 x 340

Vikt (kg): 4,95

Digital mottagning (DVB-C)

Sändningsstandarder:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

-Symbolfrekvens: 4.0 Msymbols/s till 7.2 Msymbols/s

-Modulering: 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM och 256-QAM

II. VIDEO

- Alla MPEG2 MP@ML-format med uppkonvertering och filtrering till CCIR601-format.

-CVBS, analoga ut signaler.

III. LJUD

- Alla MPEG1 Lager 1- och 2-lägen

- Samplingsfrekvenserna som stöds är 32, 44,1 & 48 kHz

Digital mottagning DVB-T	MHEG-5 APPARAT kompatibel med ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1	för Storbritannien
	Object carousel-stöd kompatibelt med ISO/IEC 135818-6 och UK DTT-profil	
	Frekvensområde: 474-850 MHz för modeller i Storbritannien	
	170-862 MHz för modeller i EU	
	Sändningsstandard: DVB-T. MPEG-2, MPEG-4	
	Demulering: COFDM med 2K/8K FFT läge	
	FEC: alla DVB-lägen	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Ljud: MPEG I&II 32/44.1/48 kHz.	



INSTRUKTIONSMANUAL FÖR MOBILTV

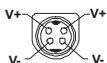
Att sätta på TVn med 12 Volt

1. Koppla ihop cigarettändarens sladd med cigaretturtaget i din bil eller en kabel med klämmor till bilbatteriet. Se till att du kopplar ihop rätt.
2. Sätt in den andra ändan av en 12 volt kabel till DC 12 V urtaget på baksidan av TVn. Lampan för viloläget tänds.
3. Trycka på "⏻" knappen, **CH▲ / CH▼** eller en sifferknapp på fjärrkontrollen. Eller, trycka på knappen "⏻", - eller + på tv:n. Din TV slås på.
4. Ställ in en bra bild med antennen eller installera om TV kanalerna igen om så krävs.

Att stänga av TVn

1. Tryck på "⏻" knappen på fjärrkontrollen eller på "⏻"-knappen, så att TV:n växlar till viloläge.
2. Dra ur sladden and kontakter.

OBSERVERA: 12 V Input :



Innehåll	
Funktioner.....	37
Allmänna egenskaper	37
Säkerhetsinformation.....	38
Om skivor	38
Hantering av skivor.....	38
Om rengörning.....	38
Licensinformation	38
Att titta på en DVD.....	38
Kontrollpanelens knappar.....	39
Översikt av fjärrkontrollen.....	39
Allmän användning.....	40
Uppspelning (Allmänt)	41
Vanlig uppspelning.....	41
Övrig information:	41
Anmärkningar om uppspelning:.....	41
Inställningsmenyns rubriker.....	41
Inställningssida för video	41
TV-typ	41
Inställning av språk.....	41
OSD SPRÅK	41
AUDIO	41
SKIVMENY	41
TEXTNING	41
Preferenser.....	42
STANDARD	42
DOWNMIX	42
LÖSENORD (Byta lösenord):	42
SPDIF-UTGÅNG.....	42
Felsökning	42
Dålig bildkvalitet (DVD).....	42
Skivan spelar inte upp	42
Felaktigt OSD-språk	42
Ingen bild	43
Inget ljud	43
Förvrängt ljud.....	43
Inget gensvar från fjärrkontrollen	43
Om inget fungerar.....	43
Definition av termer	43
Skivtyper som är kompatibla med denna enhet ...	44
Specifikationer	44

Funktioner

Allmänna egenskaper

- Spelar skivor i formaten DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG
- NTSC/PAL-uppspelning (beroende på skivans innehåll)
- LPCM-audio via koaxial digital audioutgång. (valfritt).
- Stöd för flerkanaligt ljud (stödjer upp till 8 kanaler, beroende på skivnehåll)
- Multi-textning (stödjer upp till 32 olika, beroende på skivnehåll)
- 8 nivåer av föräldrakontroll
- Snabbsökning framåt/bakåt i 5 olika hastigheter . (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Långsam uppspelning i 4 olika hastigheter. (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x framåt)
- Uppspelning bild för bild.
- Sökläge
- Uppprepning
- Ljudutgång (koaxialkabel, tillval)
- Observera att kopierade skivor kan vara inkompatibla.

Obs

- Denna DVD-spelare kanske inte stödjer vissa MP3 inspelningar på grund av skillnader på inspelningsformat eller skivtyp.
- Läs i relevant handbok om MP3 -uppspelning.
- CD-R/CD-RW skivor som är inspelade med CD-DA metod kan spelas upp. Vissa CD-R/CD-RW-skivor kan vara inkompatibla p.g.a. den lasertyp och skivtyp som använts.
- DVD-R/RW -skivor inspelade med metoden DVD-Video kan spelas upp. Vissa DVD-R/RW -skivor kan vara inkompatibla p.g.a. den lasertyp och skivtyp som använts.
- Vissa skivor kan vara inkompatibla med JPEG Viewer-funktioner på grund av skillnader på skivans inspelningsformat eller skick.

Säkerhetsinformation

VARNING

DVD-spelare är en laserprodukt i klass 1. Denna produkt har en synlig laserstråle som kan orsaka farlig strålningsexponering. Se till att använda spelaren enligt instruktionerna.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Blixtsymbolen i en liksidig triangel är avsedd att uppmärksamma användaren på att det förekommer oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje som kan vara så kraftig att det föreligger risk för elstöt.



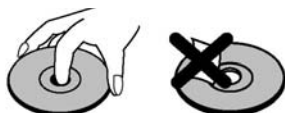
Utropstecknet i en liksidig triangel är avsedd att göra användaren uppmärksam på att det finns viktig användar- och underhållsinformation i den medföljande manualen.



Om skivor

Hantering av skivor

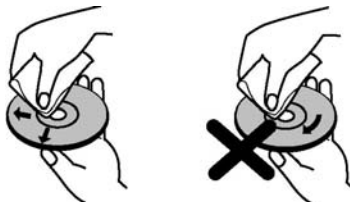
- Håll alltid i skivans kant för att hålla den ren. Vidrör inte ytan.
- Klistra inte papper eller fäst tejp på skivan.
- Om skivan smutsats ned med något ämne, såsom klister, tar du bort det innan du använder skivan.



- Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värmekällor såsom varmluftsventilationsrör, eller genom att lämna den i en parkerad bil där temperaturen kan stiga kraftigt.
- Efter avspelning – förvara skivan i dess fodral.

Om rengörning

- Rengör skivan med en mjuk duk före uppspelning. Torka skivan inifrån och ut.



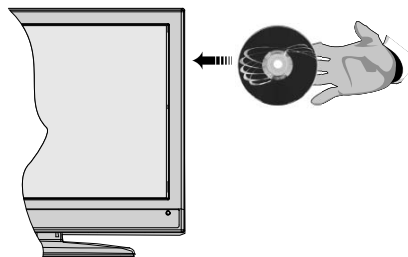
- Använd inte lösningsmedel såsom bensin, thinner eller liknande. Använd inte heller antistatisk spray avsedd för vinylskivor.

Licensinformation

- Denna produkt innehåller upphovsrättsskyddad teknologi som är skyddad genom amerikanska patent och andra intellektuella egendomsrättigheter. Användning av denna märkesskyddade teknologi måste auktoriseras av Rovi Corporation och begränsas till visning i hemmet eller annan begränsad visning, såvida inte annat auktoriserats av Rovi Corporation. Konstruktionsändringar eller isärtagning förbjuds.

Att titta på en DVD

Skivan sätts in med etiketten uppåt:



När TV:n slås på, byt till DVD-källa med **SOURCE**-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på Play på fjärrkontrollen eller på frontpanelen. Om ingen skiva laddats, lägg först in en DVD-skiva och tryck på Play.

Kontrollpanelens knappar

A. Skivlastare

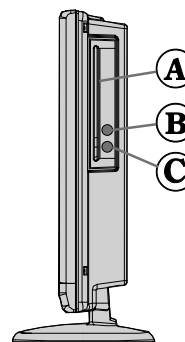
B. Spela/Paus

Plays/pauses (spelar/pausar) skivan. När DVD-menyn (rotmenyn) är öppen, fungerar denna knapp som "valknapp" (väljer markerade objekt i menyn) när detta stöds av skivan.

C. Stop / Eject

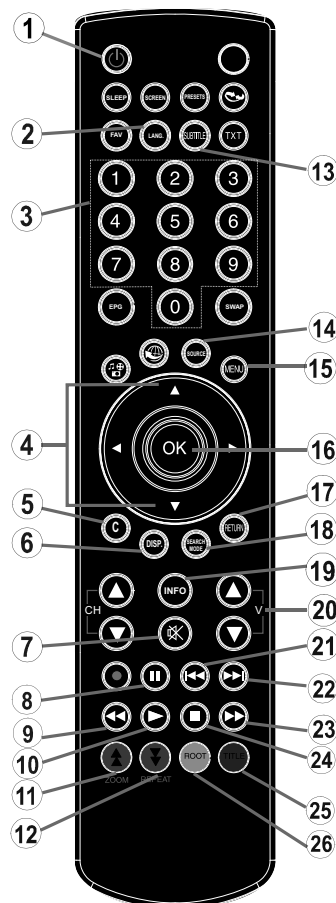
Stoppa spelning av skivan/mata in eller ut skivan. Notera:

- Skivan kan inte matas ut via fjärrkontrollen.
- Tryck på STOP-knappen tre gånger under avspelning för att mata ut.



Översikt av fjärrkontrollen

1. Vänteläge (Standby)
2. Språkval (Välj språk)
3. Sifferknappar
4. Navigationsknapparna (Upp/Ned/Höger/Vänster)
5. Radera
6. Visa tid / DVD-menyn
7. Tyst läge
8. Paus
9. Snabbt bakåt
10. Spela
11. Zoom
12. Upprepa
13. Textning
14. AV/val av källa
15. Meny
16. OK
17. Återgå
18. Sökläge
19. Info
20. Volym Upp/Ned
21. Hoppa föregående
22. Skip Next (Hoppa över nästa)
23. Snabbt framåt
24. Stop
25. Titel
26. Rot



Anm Knappar som inte är markerade med siffror fungerar inte i DVD-läge.



Allmän användning

Du kan sköta DVD, film-CD, innehållet på musik- eller bild-CD-skivor genom att de använda tillämpliga knapparna på fjärrkontrollen. Nedan visas de huvudfunktioner som oftast styrs med hjälp av fjärrkontrollens knappar.

Knappar på fjärrkontrollen	DVD Uppspelning	Film Uppspelning	Bildavspelning	Musikuppspelning
▶	Spela	Spela	Spela	Spela
	Paus	Paus	Paus	Paus
■	Stopp	Stopp	Stopp	Stopp
⏮ ⏭	Hoppa över bakåt/framåt	Hoppa över bakåt/framåt	Föregående/nästa	Föregående/nästa
◀/▶	Förskjuter den zoomade bilden till vänster eller höger (om tillgängligt).			
▼/▲	Markerar ett menyval. /Förskjuter den zoomade bilden uppåt eller nedåt (om tillgängligt).			
⏪/⏩	Snabbspola framåt / snabbspola bakåt			
SKÄRM	Visar tid/huvudinställningsmeny			
INFO	Val av tidräknarens läge (under uppspelning). Tryck upprepade gånger för att växla mellan lägen.			
SPRÅK MENY	Språk i audio (Audio Language)		X	X
OK/VÄLJ	Öppna/Visa/Spela			
UPPREPA	REPEAT > Visar upprepningsfunktionerna.			
ÅTERGÅ	Går tillbaka till den föregående menyn (om tillgängligt).			
ROT	Går tillbaka till rotmappen (om tillgängligt).			
SÖKLÄGE (*)	Direkt val av scener eller tid.		Väljer den önskade filen.	Väljer den önskade filen.
TEXTNING	Textning PÅ/AV. Tryck upprepade gånger för att växla mellan textfunktioner.		X	X
TITEL	Visar skivmeny (om tillgängligt).	Visar skivmeny (om tillgängligt).	X	X
ZOOM	Zoomar bild. Tryck upprepade gånger för att växla mellan zoomfunktioner.			

Andra funktioner - Knappkombinationer (Under uppspelning)	
+ ⏭	Långsamt framåt.
[+ ⏭] + ⏮⏭	Ställer in långsam hastighet framåt.
⏭ + ⏭	Ställer in snabb hastighet framåt.
⏮ + ⏮	Ställer in snabb hastighet bakåt.
■ + ■	Bekräftar stoppkommandot.
+ ⏭	Tryck på ⏭ upprepade gånger för att gå framåt manuellt.

(*) Du kan växla till titel genom att trycka på sifvertangenterna direkt. Du måste trycka på 0 och en sifvertangent för att växla ensiffriga titlar (Exempel: för att välja 5, tryck på 0 och 5).

Uppspelning (Allmänt)

Vanlig uppspelning

1. Tryck på strömbrytaren
2. Sätt in en skiva i laddaren.

Skivan laddas automatiskt och spelas upp direkt om det inte finns någon meny..

En meny kan framträda på TV-skärmen efter några få sekunder eller så startar filmen omedelbart efter filmbolagets introduktion. Detta beror på skivans innehåll och kan ändras.

Notera: Steg 3 och 4 gäller bara om det finns en meny på skivan.

3. Tryck på "▼" / "▲" / ◀ / ▶ eller sifferknapparna för att välja i menyn.
4. Tryck på OK.

Uppspelningen påbörjas. Det kan t.ex. vara en film, en stillbild eller en annan meny, beroende på skivans innehåll.

Övrig information:

Om en åtgärd som hör ihop med en knapp inte kan utföras visas symbolen "⊘".

Anmärkningar om uppspelning:

1. Inget ljud hörs vid snabb framspolning eller bakåtspolning.
2. Inget ljud hörs under långsam uppspelning.
3. Slow motion-uppspelning bakåt finns inte tillgängligt.
4. Ibland sker bytet av textningsspråk med viss fördröjning.
5. När det förvalda språket inte är valt efter ett flertal tryckningar på knappen innebär det att språket inte finns tillgängligt på skivan.
6. När spelaren omstartas eller skivan byts kommer textningen automatiskt att återställas till de ursprungliga inställningarna.
7. Om ett språk som inte stöds av skivan har valts kommer textningsspråket automatiskt att ställas in på skivans standardinställda språk.
8. Vanligtvis sker en cirkulering när man byter språk, vilket innebär att du kan avbryta textningen genom att trycka på denna knapp ett antal gånger tills "Subtitle Off" syns på skärmen.
9. När enheten är på eller skivan är borttagen är språket som hörs det som valdes vid den ursprungliga inställningen. Om detta språk inte är inspelat på skivan kommer bara det tillgängliga språket på skivan att höras.
10. Vissa DVD-skivor har inga rot- och/eller titelmenyer.

11. Att hoppa bakåt är inte möjligt..

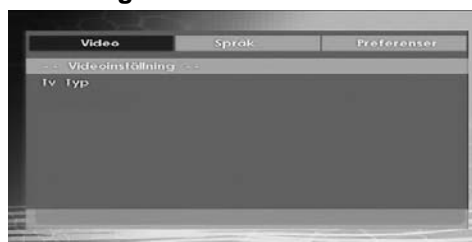
12. Övrig information:

Om du försöker mata in ett nummer som är större än den aktuella titelns totala tid försvinner sökrutan och meddelandet "⊘" "Ogiltigt val" visas i skärmens övre vänstra hörn.

13. Bildspelet avaktiveras när ZOOM-läget är aktivt.

Inställningsmenyns rubriker

Inställningssida för video



TV-typ

Denna tv använder systemet PAL. Även NTSC stöds, men signalen omvandlas i så fall till PAL.

Inställning av språk



OSD SPRÅK

Du kan välja det förvalda OSD-språket för spelarens menyer

AUDIO

Du kan välja det förvalda ljudspråket om det stöds av DVD-skivan.

SKIVMENY

Du kan välja DVD:ns skivmenyspråk bland dessa språk. Skivmenyn visas i det valda språket om det stöds av DVD-skivan.

TEXTNING

Du kan välja det förvalda textningsspråket om det stöds av DVD-skivan.

Preferenser



STANDARD

Om du väljer RESET och trycker på OK laddas fabriksinställningarna. Föräldranivå och föräldralösenord ändras inte.

DOWNMIX

Detta läge kan väljas när TV:ns digitala ljudutgång används.

SURROUND: Surround-ljud som utsignal.

STEREO: Tvåkanalig stereo.

FÖRÄLDRA NIVÅ (Parental Level)



Uppspelning av vissa DVD-skivor kan vara begränsad beroende på åldern hos användarna. Föräldrakontroll-funktionen ger möjligheten att begränsa uppspelningsnivån som kan ställas in av föräldrarna.

Föräldranivåer kan justeras till en av de åtta nivåerna. Nivå "8 ADULT"-justeringen låter dig se samtliga DVD-titlar utan att ta hänsyn till DVD-skivans föräldranivåer. Du kan se DVD-skivorna som har samma eller lägre föräldranivå som spelarens.

LÖSEWORD (Byta lösenord):

Med detta alternativ kan du byta aktuellt lösenord.

För att byta lösenord kommer du att bli tillfrågad att skriva in ditt gamla lösenord. När du har skrivit in det gamla lösenordet kan du skriva in ett nytt fyrsiffrigt lösenord.

Notera: Fabriksinställt lösenord är "0000". Du måste ange ett lösenord varje gång du vill ändra föräldranivån. Om du glömmer ditt lösenord kan du kontakta teknisk kundtjänst.

SPDIF-UTGÅNG



Du kan ställa in SPDIF-utgång som PCM eller RAW. Om du väljer PCM från SPDIF-utgång på DVD-menyn och spela upp DVD med Dolby-ljud, kan du få ljud med två kanaler via högtalarna och SPDIF-utgång. Om du väljer RAW från SPDIF-utgång på DVD-menyn och spela upp DVD med Dolby-ljud, kommer högtalarna tystas och du kan få 5 en Dolby-ljud via SPDIF-utgång.

Felsökning

Dålig bildkvalitet (DVD)

- Se till att DVD-skivans yta inte är skadad. (repor, fingeravtryck osv.)

- Rengör DVD-skivan och försök igen.

Se instruktionerna för rengöring av skivan.

- Se till att DVD-skivan är i facket med etiketten uppåt.

- En fuktig DVD-skiva eller kondens kan påverka utrustningen. Vänta en eller två timmar i Standby-läge för att låta utrustningen torka.

Skivan spelar inte upp

- Ingen skiva i maskinen.

Lägg en skiva på slåden då den är utmatad.

- Skivan är inte korrekt ilagd.

Se till att DVD-skivan är i facket med etiketten uppåt.

- Fel skivtyp. Maskinen kan inte spela CD-ROM-skivor osv.

- Regionkoden på DVD-skivan måste vara samma som för spelaren.

Felaktigt OSD-språk

- Välj språk i installationsmenyn.

- Språket för ljud eller textning för en DVD kan inte ändras.

- Flerspråkigt ljud och/eller textning är inte inspelat på DVD:n.

- Försök ändra ljud eller textning genom att använda DVD-skivans titelmeny. Vissa skivor låter inte användaren ändra dessa inställningar utan att använda skivans meny

- Dessa funktioner är inte tillgängliga på DVD:n..

Ingen bild

- Har du tryckt på rätt knapp på fjärrkontrollen? Försök en gång till.

Inget ljud

- Kontrollera volymen.
- Kontrollera att du inte stängt av ljudet av misstag.

Förvrängt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekta.

Inget gensvar från fjärrkontrollen

- Kontrollera att fjärrkontrollen är i rätt läge.
- Kontrollera att batterierna sitter rätt.
- Byt batterierna.

Om inget fungerar

Om du har försökt allt ovan och ingenting verkar fungera bör du prova med att stänga av din TV-DVD och sätta på den igen. Om detta inte fungerar, kontaktar du din leverantör eller en reparatör. Försök aldrig att laga en skadad enhet på egen hand.

Definition av termer

Kapitelnummer

Dessa nummer finns inspelade på DVD-skivor. En titel är indelad i avsnitt, vart och ett numererat, och därför kan specifika delar av filmen genomsökas snabbt med hjälp av dessa nummer.

DVD

Detta hänvisar till en optisk högdensitetsskiva på vilken högkvalitativa bilder och ljud har spelats in digitalt. Den innefattar också en ny videokomprimeringstekniken (MPEG II) och högdensitetsinspelning av ljud. Med DVD kan estetiskt tilltalande fullängdsfilmer spelas in under längre perioder (till exempel kan en hel film spelas in).

DVD-skivan består av två 0,6 mm tunna skivor som är sammanfogade. Ju tunnare skiva desto högre densitet för inspelningen av informationen, och därför har en DVD-skiva större kapacitet än en enkelsidig 1,2 mm tjock skiva. Eftersom de två tunna skivorna är sammanfogade kommer man i framtiden att kunna uppnå en dubbelsidig uppspelning för ännu längre uppspelningstid.

Textning

Dessa är skrivna rader som visas på nedre delen av skärmen, som har översatts eller innehåller dialogen på originalspråket. Dessa finns inspelade på DVD-skivorna.

Tidsnummer

Dessa visar speltiden vilken har förflutit sedan starten av en skiva eller en titel. Den kan användas för att snabbt hitta specifika scener. (Alla skivor stödjer inte tidsökningsfunktionen. Tillgängligheten bestäms av skivtillverkaren.)

Titelnummer

Dessa nummer finns inspelade på DVD-skivor. När en skiva innehåller två eller flera filmer är dessa filmer numererade som titel 1, titel 2 etc.

Spårnummer

Dessa nummer är tilldelade spåren som har spelats in på ljud-CD. De möjliggör lokalisering av specifika spår snabbt.





LPCM

LPCM står för Pulse Code Modulation och är digitalt ljud.

MPEG

Förkortning för "Moving Picture Experts Group". Detta är en internationell standard för komprimering av rörliga bilder. På vissa DVD-skivor har digitalt ljud blivit komprimerat och inspelat i detta format.

Skivtyper som är kompatibla med denna enhet

Skivtyper (logon)	Inspelningstyper	Skivstorlek	Max. uppspelningstid	Egenskaper
	Audio + Video	12 cm	Enkel: 240 minuter. Dubbel: 480 minuter.	<ul style="list-style-type: none"> DVD rymmer ypperligt ljud och bild tack vare Dolby Digital- och MPEG-2-system. Olika skärm- och ljudfunktioner kan lätt väljas via meny på skärmen.
	Audio	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> En LP är inspelad som en analog signal med mer förvrängning. En CD är inspelad som en digital signal med bättre ljudkvalitet, mindre förvrängning och begränsad försämring av kvaliteten med tiden.
	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	Beror på Mp3-kvaliteten	<ul style="list-style-type: none"> MP3 är inspelade som en digital signal med bättre ljudkvalitet, mindre förvrängning och begränsad försämring av kvaliteten med tiden.
	Video (stillbild)	12 cm	Beror på JPEG-kvaliteten	<ul style="list-style-type: none"> JPEG är inspelad som en digital signal med förbättrad bildkvalitet med tiden.

För korrekt funktion måste en 12 cm-disk användas.

Specifikationer

Typ av skivor som kan användas	DVD: SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Bildtyp	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 stöds) Fullskärms videoläge på 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixlar 50 och 60 Hz skärmuppdateringsfrekvens (PAL & NTSC) Digital bitflödesbearbetning upp till 108 Mb/sek Linjeupplösning, fler är 500 linjer	
Ljudtyp	MPEG flerkanalig avkodning LPCM	
Ljudutgång	Analoga utgångar: 24 bitars /48, 44.1kHz nedsampling DAC	