

ANDERSSON

**BRUKSANVISNING FÖR
OPERATING INSTRUCTIONS
BRUKSANVISNING**

A429FDC PVR 3D

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

Innehåll

Funktioner.....	2	Hantera stationer: Sortera kanallista	19
Inledning.....	2	Skärminformation	19
Förberedelse	2	Inspe­ling via EPG-skärm	20
Säkerhetsföreskrifter	3	Programval	20
3D-läge och 3D-bilder.....	4	Mediauppspe­ling med Mediabläddraren	21
Obs	4	Visning av videor via USB	22
Anslutning till ett TV-distributionssystem (kabel-TV osv.) från tuner:	5	Visning av foton via USB	22
Licensinformation (tillval)	5	Alternativ för bildspel	22
VARUMÄRKESERKÄNNANDE.....	5	Visa musik via USB	22
Innehåll i förpackning.....	6	Inspe­lingsbibliotek	23
Miljöinformation	6	Inställningar för mediabläddrare	23
Fjärrkontrollens knappar.....	7	Time shift-inspe­ling.....	24
LCD TV:ns funktionsknappar.....	8	Direkt inspe­ling.....	24
Vyer framifrån och bakifrån.....	8	Titta på inspe­lade program	24
Kontrollknappar Visning.....	8	Använda 3D-läge.....	25
Kontrollknappar.....	8	Ändra bildstorlek: Bildformat.....	26
Översikt av anslutningarna på baksidan.....	9	Konfigurering av bildinställningar.....	27
Översikt av anslutningarna - sidokontakter	10	Använda menyvalen för bildinställningar	27
Strömanslutning.....	10	Menyvalen för bildinställningar	27
Antennanslutning.....	10	PC bildinställningar	28
Använda USB-ingångar.....	11	Konfigurering av ljudinställningar.....	28
HDMI-sidoanslutning	12	Använda menyvalen för ljudinställningar	28
Ansluta LCD-TV:n till en PC	12	Menyvalen för ljudinställningar	28
Ansluta en DVD-spelare.....	13	Konfiguration av din TV:s inställningar	29
Använda sido-AV-anslutningar	13	Använda valen i inställningsmeny	29
Använda andra kontakter	13	Val i inställningsmeny	29
Fjärrkontroll.....	14	Använda en modul för villkorlig åtkomst.....	29
Sätta i batterier	14	Visa menyval för villkorad tillgång (*)	29
Sätt På/Av.....	14	Konfigurera språkpreferenser.....	30
För att sätta på TV:n	14	Föräldralås.....	30
Val av ingång	14	Tidräknare	31
Att sköta TV:n med knapparna på TV:n.....	14	Inspe­lingskonfiguration.....	32
Att sköta TV:n med fjärrkontrollen.....	14	Konfigurera inställningar av datum/tid	32
Förstagångsinstallation.....	15	Konfigurering av inställningar för källa.....	33
Automatisk inställning (Auto tuning).....	16	Konfigurering av övriga källor	33
Använda meny för automatisk kanalsökning	16	Övriga funktioner	34
Manuell Inställning	16	Text-TV	34
Digital manuell sökning.....	16	Tips.....	35
Digital manuell sökning.....	17	Bilaga A: Typiska visningslägen via PC-ingång....	36
Analog manuell sökning.....	17	Bilaga B: AV- och HDMI Signalkompatibilitet (Ingångssignaltypen).....	36
Analog fininställning.....	17	Bilaga C: DVI-upplösningar som stöds.....	37
Nätverkskanalsökning.....	17	Bilaga D: Filformat som stöds för USB-läge.....	37
Rensa servicelista (*).....	17	Bilaga E: Uppgradering av mjukvara.....	38
Hantera stationer: Kanallista	18	Specifikationer	39
Sköta kanallistan.....	18	Digital mottagning (DVB-T).....	39
Flytta en kanal	18	Digital mottagning (DVB-C)	39
Radera en kanal	18	3D glasögon	39
Byt namn på en kanal.....	18		
Låsa en kanal	18		
Hantera stationer: Favoriter.....	18		
Knappfunktioner.....	19		

Funktioner

- 3D-visning: Denna produkt har stöd för 3D-visning via tillgängliga sändningar eller via HDMI-källa.
- LCD färg-TV med fjärrkontroll.
- Fullt integrerad marksänd digital-TV (DVB-T - MPEG2) (DVB-T- MPEG4).
- HDMI-anslutningar för digital video och ljud. Anslutningen är även avsedd att stödja HD-signaler (för högupplöst TV).
- USB-ingång.
- Inspelning av program
- Time shifting 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. (SRS TruSurround HD)
- Text-TV, Fasttext, TOP-text.
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringsystem (APS).
- Manuell inställning framåt eller bakåt.
- Insomningstimer/barnlås.
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning).
- Automatisk avstängning.
- PLL (frekvenssökning).
- PC-ingång.
- Plug-and-play för Windows 98, ME, 2000, XP, Vista och Windows 7.
- Spelläge
- Aktiv antennstyrka (tillval).

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 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER. Förvara handboken säkert för framtida referens. Dessa anvisningar måste åtföljas produkten om den säljs eller ges bort.

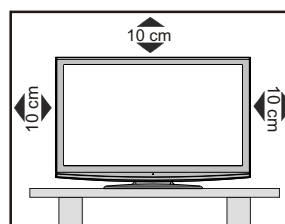
Tack för att du har valt denna produkt. Instruktionsboken innehåller anvisningar om hur du ska använda TV:n. Innan du använder TV:n bör du läsa instruktionerna noga. Spara instruktionsboken så att du kan kolla upp saker i den i framtiden.



Apparaten är avsedd att ta emot och visa TV-program. De olika anslutningsalternativen lägger till ytterligare möjligheter för mottagning och visning (mottagare, DVD-spelare, DVD-inspelare, videobandspelare, PC, osv). 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 frånsäger oss i princip ansvar om apparaten inte använts på avsett sätt eller om ej auktoriserade modifieringar har utförts. Om LCD-TV:n används i extrema miljöer kan det orsaka skador på apparaten.

Förberedelse

God ventilation kräver att du lämnar minst en 10 cm:s 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.

Strömkälla

Denna TV får endast användas vid anslutning till eluttag på 220-240 V AC 50 Hz. Kontrollera att du valt rätt inställning för spänning.

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 ge en elektrisk stöt. När sladden är skadad och måste bytas ut 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. 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).

3D-läge och 3D-bilder

Läs och förstå följande säkerhetsinstruktioner noga, för din säkerhets skull, innan du börjar använda 3D-funktionen.

- Du kan uppleva obehag, huvudvärk eller yrsel då du tittar på 3D-bilder. Om du upplever sådant obehag ska du ta av 3D-glasögonen och sluta att titta i 3D-läge.
- Ta regelbundna pauser när du tittar på 3D-bilder. Pausernas längd och frekvens varierar från person till person. Du måste avgöra vad som är bäst för dig. Om du upplever obehag såsom ansträngda ögon eller illamående då du tittat på 3D-bilder under en längre period, ta av 3D-glasögonen, sluta titta i 3D-läge och vila. Du ska rådgöra med en läkare om du anser det vara nödvändigt.
- Det rekommenderas att en vuxen ska hålla barn under uppsikt om de använder 3D-funktionen. Om de upplever symptom såsom yrsel, huvudvärk eller ansträngda ögon ska du stoppa barnen från att titta på 3D-TV och låta barnen vila.
- Använd inte 3D-glasögonen i annat syfte såsom solglasögon eller vanliga glasögon.
- Använd endast 3D-läge och 3D-glasögon när du sitter stilla. Användning av 3D-läget och 3D-glasögonen när du rör dig kan leda till skador p.g.a. att du springer på saker och faller omkull.
- Använd endast de tillhandahållna 3D-glasögonen.
- Om du upplever att skärmen fladdrar då du tittar på 3D-bilder vid dålig belysning ska du släcka lampan eller dämpa ljuset.
- När du använder hörlurar bör du justera volymen fr att undvika överdrivna nivåer eftersom hörseln då kan skadas.

Obs

Var vänlig läs igenom dessa säkerhetsanvisningar noggrant för din egen personliga säkerhet och för att förhindra.

skador.

Om du upplever svårigheter medan du tittar på 3D-bilder med 3D-glasögon kan du ha problem med din syn.

- Du kan uppleva huvudvärk eller trötthet om du tittar på 3D-bilder genom glasögonen för länge.

Sluta titta omedelbart om du upplever huvudvärk, trötthet eller yrsel.

- Tappa inte föremål på produkten och utsätt den inte för andra typer av påkänningar. Det kan leda till elektriska stötar eller brand.
- Använd inte produkten nära en luftfuktare eller köksbänk. Det kan leda till elektriska stötar eller brand.

- Ta inte isär, reparera inte och modifiera inte produkten eller dess delar. Underlåtenhet att göra detta kan leda till att produkten skadas eller inte fungerar.

- Följande personer ska inte använda denna produkt:

Gravida kvinnor, klena personer, personer med hjärtbesvär samt personer som lätt blir illamående. Personer med dessa tillstånd ska inte använda denna produkt.

- När du tittar på 3D-video, placera inte någonting i närheten som lätt kan gå sönder. Du kan missta en 3D-bild för ett verkligt föremål och flytta dig så att närliggande föremål går sönder eller du skadar dig själv.

- Använd denna produkt bara för att titta på 3D-video. Använd den inte för något annat ändamål.

- Använd inte 3D-glasögonen som sol- eller läsglasögon.

- Spreja inte rengöringsmedel direkt på produktens yta. Det kan leda till missfärgning och sprickor och innebära att det yttre skiktet på skärmen skalas av.

- Låt inte vatten komma i kontakt med produkten när du rengör den. Se till att vatten inte kommer in i produkten. Det kan leda till elektriska stötar eller brand.

- Eftersom produktens lins lätt skrapas, se till att göra ren produkten med en mjuk duk. Produkten kan lätt skrapas om det finns främmande material på duken. Se därför till att skaka av damm o.dyl. innan du använder den.

- Skrapa inte ytan på flytkristallslutarna med ett vasst verktyg och rengör inte ytan med hjälp av kemikalier. Detta kan försämra skärmkvaliteten.

- Hantera flytkristallen försiktigt.

- Tappa inte och böj inte produkten.

- Om mottagningsområdet ligger utanför det specificerade området

visar skärmen kanske inte 3D-video.

- Om ett magnetlysrör (50 Hz) är på kan flimmar alstras av 3D-glasögonen (60 Hz) när du tittar på 3D-skärmen.

- Om du råkar ut för detta symptom, stäng av lyset och fortsätt titta.

LCD-skärm

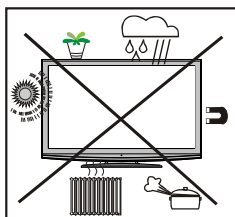
LCD-skärmen är en högteknologisk produkt som med cirka en miljon transistorer i en tunn film ger extremt god detaljupplösning. Ibland kan några inaktiva pixlar uppstå på skärmen och visas en fast blå, grön eller röd punkt. Observera att detta inte påverkar produktens prestanda.

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).



Knappen för Vänteläge/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.

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/ackumulatorer kan vara livshotande om de sväljs. Förvara batterier oåtkomliga för småbarn. Om ett batteri har svalts sök omedelbart läkarhjälp. Håll även plastfilmerna på förpackningarna borta från barn. Det föreligger fara för kvävning.

Licensinformation (tillval)



TruSurround HD[™] är ett varumärke från SRS Labs, Inc. TruSurround-teknologin är inbyggd under licens från SRS Labs, Inc.

Licensinformation (tillval)

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

VARUMÄRKESERKÄNNANDE

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



Anm. HDMI-anslutningen mellan datorn och TV:n kan alstra radiostörningar, och om så sker rekommenderar vi att du använder en VGA(DSUB-15)-anslutning.

Innehåll i förpackning



Anm. Du bör kontrollera tillbehören efter inköp. Se till att varje tillbehör finns med.

Om du behöver ytterligare par 3D-glasögon köper du dem från din återförsäljare.

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 den andra inställningsmenyn. Om du slår på energisparläget, växlar TV:n till detta läge och TV:ns luminans minskar till en optimal nivå. Observera att en del bildinställningar inte är möjliga att ändra när TV:n är i energisparläget.

Energisparläge

Av

• 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.

• Därför rekommenderar vi starkt att du aktiverar Energisparläge för att minska din årliga elförbrukning.

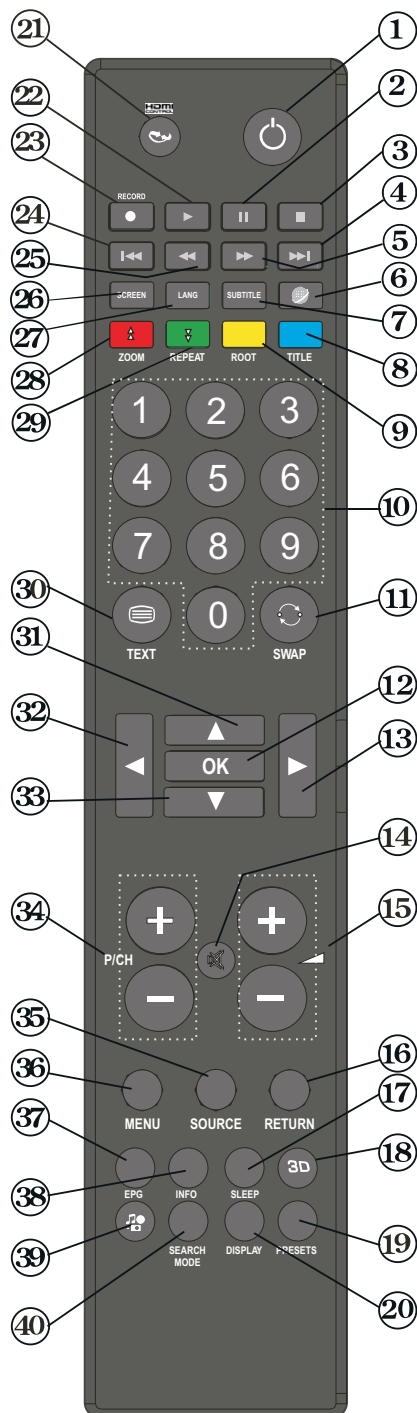
• Hjälp oss att rädda miljön genom att flja dessa steg.

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.

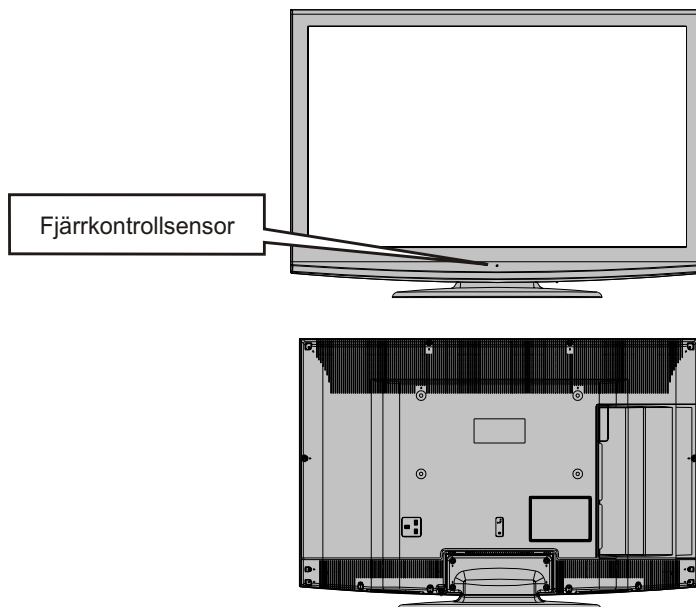
Fjärrkontrollens knappar

1. Vänteläge
2. Pause / Timeshifting-inspelning
3. Stoppar (i mediabläddrarens videoläge)
4. Ingen funktion
5. Snabbt framåt (i mediabläddrarens videoläge)
6. Ingen funktion
7. Textning på-av / TXT-undertext (analogt TV-läge) / Textning (i mediabläddrarens videoläge)
8. Blå knapp
9. Gul knapp
10. Sifferknappar
11. Föregående program
12. OK/välj (i läget text-TV) / kanallista
13. Markör höger
14. Tyst läge
15. Volym upp/ned
16. Stänga / Return / Indexsida (i text-tv-läge)
17. Insomningstimer
18. 3D inställningar
19. Val av bildläge / ändrar bildläge (i mediabläddrarens videoläge)
20. Inspelningsbibliotek
21. Ingen funktion
22. Spela (i mediabläddrarens videoläge)
23. Inspelning av program
24. Ingen funktion
25. Snabbt bakåt (i mediabläddrarens videoläge)
26. Bildstorlek
27. Mono/stereo - Dual I-II / Vald språk
28. Röd knapp / Zoomar in bilden (i mediabläddrarens bildläge)
29. Grön knapp
30. Text-TV / Mix
31. Markör upp
32. Markör vänster
33. Markör ned
34. Program ner / Sida upp / Program upp / Sida ner
35. AV/Källa
36. Meny på / av
37. Elektronisk programguide
38. Info/visa (i TXT-läge)
39. Mediabläddrare (tillval)
40. Ingen funktion

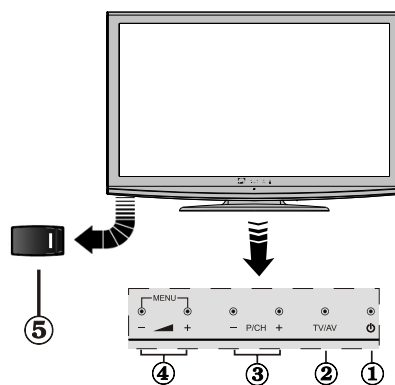


LCD TV:ns funktionsknappar

Vyer framifrån och bakifrån



Kontrollknappar Visning

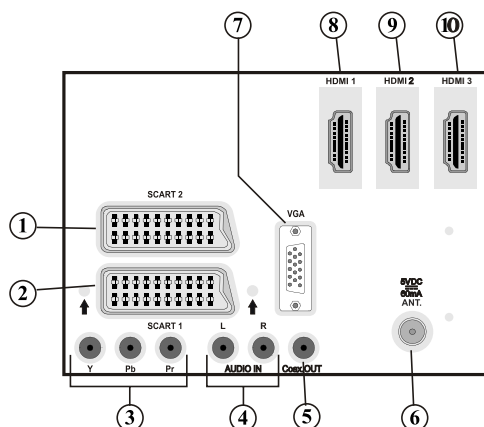


Kontrollknappar

1. Nuddknapp Standby/På
2. TV/AV-knapp
3. Program upp/ned-knappar
4. Volym upp/ned-knappar
5. Strömbrytaren används för att stänga "Av" TV:n eller sätta den i "viloläge".

Anm. Tryck samtidigt på "▲" och "▲+" knappar för att få upp huvudmenyn.

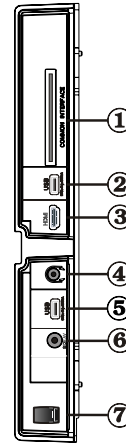
Översikt av anslutningarna på baksidan



1. **SCART 2** in- eller utgångar för externa enheter.
2. **SCART 1** 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 anslutits via ett SCART-uttag växlar TV:n automatiskt till AV-läge. **Anm.** Använd den medföljda scart-kabeln för att ansluta till extern enhet
3. **Komponentvideoingångar (YpBPr)** används för att ansluta med komponentvideo. Med komponentvideo/ljuduttagen kan du ansluta till en enhet med komponentutgång. Anslut komponentvideokabeln mellan TV:ns **KOMPONENTVIDEOINGÅNGAR** och komponentvideoutgångarna på den andra enheten. När du ansluter måste du kontrollera att bokstäverna på din TV ("Y", "Pb", "Pr") stämmer överens med kontaktarna på den externa enheten.
4. **PC/YpbPr-ljudingångar** används för att ta emot ljudsignaler från en dator eller en enhet som ansluts till TV:n via YPbPr. Anslut datorns ljudkabel till TV:ns **AUDIO INPUTS (LJUDINGÅNGAR)** för att ta emot ljud från datorn. Anslut den andra enhetens ljudkabel till TV:ns **AUDIO INPUTS (LJUDINGÅNGAR)** för att aktivera komponentljud.
5. **S/PDIF Coaxial Out** skickar ut digitala ljudsignaler från den för tillfället använda källan. Använd en **S/PDIF-koaxialkabel** för att överföra ljudsignaler till en enhet som har en S/PDIF-ingång
6. **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.
7. **PC-ingång** (datoringång) används för anslutning av en dator till TV:n. Anslut PC-kabeln mellan **PC-ingången** och TV:n och PC-utgången på din PC
8. **HDMI 1: HDMI-ingång**
HDMI-ingångar är till för anslutning av enheter som har **HDMI**-uttag. Din LCD-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 1080i-signaler. Ingen ljudanslutning behövs för en HDMI-till-HDMI-anslutning.
9. **HDMI 2: HDMI-ingång**
10. **HDMI 3: HDMI-ingång**

Översikt av anslutningarna - sidokontakter

1. 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 "CA" (Conditional Access) för ytterligare information.
2. Sidoingång 1 för USB.
Notera att funktionen programinspelning är tillgänglig via dessa USB-ingångar. Du kan ansluta en extern hårddisk till enheten.
3. HDMI-sidoingångar för anslutning av enheter som har HDMI-kontakt.
4. Hörlursuttaget används för att ansluta externa hörlurar till systemet. Anslut till uttaget märkt HEADPHONE för att lyssna på TV:n via hörlurar (tillval).
5. Sidoingång 2 för USB.
Notera att funktionen programinspelning är tillgänglig via dessa USB-ingångar. Du kan ansluta en extern hårddisk till enheten
Anm. Hårddiskar stöds inte via sidoingång 2 för USB.
6. 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 medföljda 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**-ingången.
7. Strömbrytaren används för att stänga "Av" TV:n eller sätta den i "viloläge".



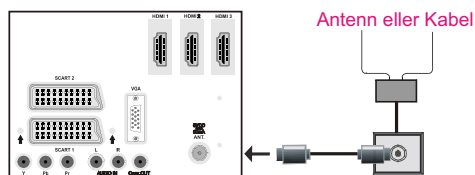
Strömanslutning

VIKTIGT! TV:n är avsedd för drift vid 220-240V AC, 50 Hz.

- Låt TV:n stå tills den anpassats till rumstemperatur efter upppackning innan du ansluter den till nätuttaget. Anslut strömkabeln till elnätet.

Antennanslutning

- Anslut antenn- eller kabel-TV-kabeln till ANTENNINGÅNGEN på TV:ns baksida.



Använda USB-ingångar

USB-anslutning

- Via TV:ns USB-portar 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-hårddiskar/USB-minnen är inte kompatibla med denna TV.

VIKTIGT! TV:n stöder enbart diskformatering för FAT32. NTFS-formatet stöds inte. Om du ansluter en USB-disk med formatet NTFS kommer du att behöva formatera om disken. Se avsnittet om diskformatering längre fram.

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

Anslutning av USB-disk

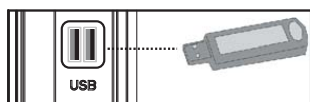
- Anslut USB-enheten till TV:ns USB-ingång.

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 USB-hårddiskar 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 uppspelningen 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 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.

Anm. Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din TV.

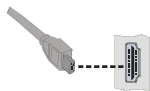
- Mer information om inspelning av program finns längre fram i avsnitten "Direkt inspelning", "Timeshifting", "Elektronisk programguide", "Inspelningsbibliotek och "Inspelningstimers".
- Inspelade program delas upp i 4GB partitioner.
- Inspelade program sparas i följande katalog på den externa lagringsenheten: \DVR\RECS. Alla inspelningar anges med ett nummer. En textfil (.txt) skapas för varje inspelning. I filen finns information om t.ex. TV-bolag, program och inspelningstid.
- Timeshifting kan stoppas i enlighet med USB-enhetens skrivhastighet. Om USB-enhetens hastighet inte räcker till för videoströmmens bithastighet kan timeshiftingen stoppas och inspelningen misslyckas. Om HD-tjänstens bithastighet är högre än 13 Mbp/sek kan en viss frysning ses under timeshifting, både på ett USB-minne och en extern hårddisk.
- Inspelningar av högupplösta program (HD) kan ta upp mer utrymme på USB-minnet beroende på den utsända upplösningen. Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.
- Ta inte bort USB:n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB:n/hårddisken.

- Stöd för flera partitioner finns. Högst två olika partitioner stöds. Om disken har fler än två partitioner kan den krascha. Den första partitionen på USB-minnet används för PVR-förberedande funktioner. Den måste även formateras som en primär partition och användas för PVR-förberedande funktioner.
- Vissa strömpaket spelas eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.
- Tangenterna för Inspelning, Spela, Visa (för PlayListDialog) kan inte användas när text-TV är på. Om en inspelning startar via timer när text-TV är på, stängs text-TV automatiskt av. Användning av text-TV avaktiveras även när det pågår en inspelning eller uppspelning.
- Radioinspelning stöds inte.

HDMI-sidoanslutning

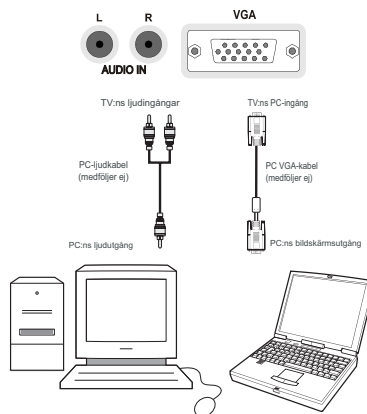
Du kan använda HDMI-sidoanslutningen till att ansluta enhet som har HDMI-anslutning till TV:n. Använd en lämplig HDMI-kabel i dylik anslutning. Observera att du ska växla till HDMI-källa för att titta på innehållet från den anslutna enheten. Slå av både TV:n och den andra enheten innan du utför några anslutningar. • HDMI-sidoingång stöder anslutning mellan HDMI-anhete, så som DVD-spelare. Du kan använda HDMI-sidoanslutningen till att ansluta extern enhet som har HDMI-anslutning till TV:n. Använd HDMI-kabel till att ansluta.

HDMI-ENHET SIDOVY



Ansluta LCD-TV:n till en PC

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

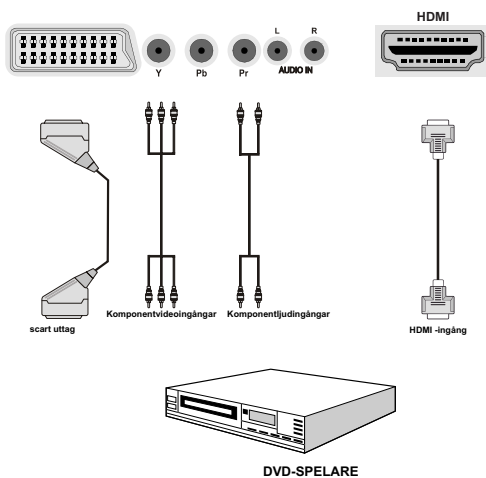


Ansluta en DVD-spelare

När du vill ansluta en DVD-spelare till din TV kan du använda kontakterna 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 utför några anslutningar.

Anm. Kablarna på bilden medföljer inte.

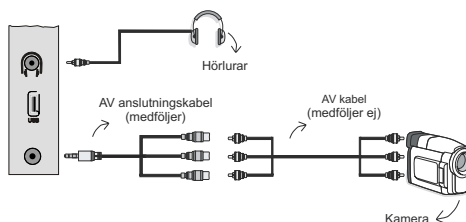
- Om DVD-spelaren stödjer HDMI kan du ansluta den via HDMI. När du ansluter DVD-spelaren enligt bilden nedan ska du växla till HDMI-källa. Se avsnittet "Val av ingång".
- De flesta DVD-spelare ansluts med **KOMPONENTKONTAKTER**. Använd en komponentvideokabel för att ansluta till videoingången. För att 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 1 eller SCART 2. Använd en SCART-kabel enligt bilden nedan.
- **Anm.** Dessa tre anslutningsmetoder utför samma funktion men med olika kvalitetsnivåer. Det är inte nödvändigt att ansluta med alla tre metoderna.



Använda sido-AV-anslutningar

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

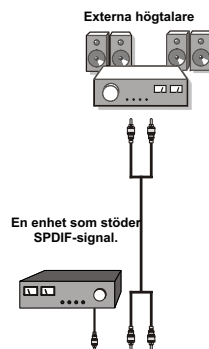
- För anslutning av en videokamera eller kamera ska du använda **AV**-uttaget (sidan). Detta ska göras med den medföljande ljud/videokabeln. Anslut först kabelns kontakt till TV:ns AV IN-uttag (sida). Anslut sedan kamerakabelns (medföljer ej) kontakter till ljud/videokabelns flerkontaktsdel. Färgerna på kontakterna ska överensstämma. Se bild nedan.



- Efteråt ska du växla till **Sido-AV**-källa. Se avsnitt "Val av ingång" i följande avsnitt.
- För att lyssna på TV:n från hörlurarna ska du ansluta hörlurarna till TV:ns **HEADPHONE**-uttag, som visas i bilden ovan.

Använda andra kontakter

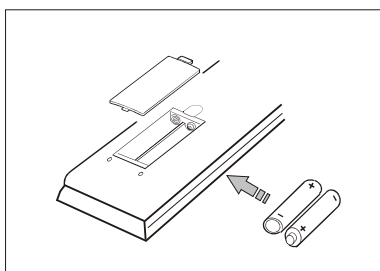
- Du kan ansluta en rad olika utrustningar till din LCD TV. Möjliga anslutningar visas nedan. Observera att kablarna som visas på bilden inte medföljer.
- För att ansluta en enhet med SPDIF-stöd använd lämplig SPDIF-kabel för ljudanslutning.



Fjärrkontroll

Sätta i batterier

- Ta bort batterilocket på fjärrkontrollens baksida genom att försiktigt dra det bakåt från den markerade delen.
- Sätt i två **AAA/R3**-batterier eller motsvarande. Se till att polerna (+/-) är rätt när du sätter i batteriet och sätt tillbaka luckan.



Anm. 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 220-240 V AC, 50 Hz.

- Ställ om knappen "I" till läget "I" så att TV:n går över till viloläget. Lysdioden för viloläget tänds.

För att sätta på TV:n från viloläget kan du antingen:

- Trycka på "P+" / "P-" eller en sifferknapp på fjärrkontrollen.
- Tryck på knappen **-P/CH** eller **P/CH+** 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.

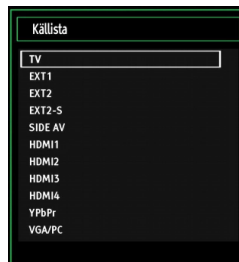
För att stänga av TV:n

- Ställ om knappen "I" till läge 2 som visas, "I" så att TV:n slås **AV**.
- 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. LED-lampan kan blinka när TV:n slås på från viloläge.

Val av ingång

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



TV:n kan styras både med fjärrkontrollen och med knapparna på TV:n.

Att sköta TV:n med knapparna på TV:n

Volyminställning

- Tryck på "▲" / "▼" knappen för att höja eller "▲" / "▼" sänka volymen så att volymskalan visas på skärmen.

Programval

- Tryck på "**P/CH+**"-knappen för att välja nästa program eller "**P/CH-**"-knappen för att välja föregående program.

Öppna huvudmenyn

- Tryck på "▲" / "▼" / "▲" / "▼" knapparna samtidigt för att visa huvudmenyn. Välj undermenyn i huvudmenyn med hjälp av "AV"-knappen och ställ in i undermenyn med hjälp av "▲" / "▼" eller "▲" / "▼"-knappen. Du kan läsa mer om menyerna i avsnittet "Menysystem".

AV-läge

- Tryck på "**AV**"-knappen på TV:ns kontrollpanel för att byta mellan AV-lägen.

Att sköta TV:n med fjärrkontrollen

- TV:ns fjärrkontroll är utformad för att styra samtliga funktioner för den modell du valt. Funktionerna beskrivs här utifrån TV:ns menysystem.

Volyminställning

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

Programval (föregående eller nästa program)

- Tryck på knappen "**P/CH -**" för att välja föregående program.
- Tryck på knappen "**P/CH +**" 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.

Anm. Om bakgrunden är transparent kommer även texten i rutan att vara aningen transparent.

Förstagångsinstallation

VIKTIGT! Se till att antennen eller kabeln är ansluten och att en CI-modul (Common Interface) 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:



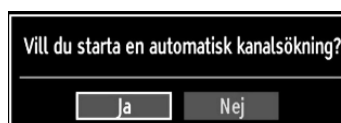
- Använd knapparna "▼" eller "▲" för att välja språk och tryck på knappen **OK** för att ställa in valt språk och fortsätta.
- Efter att språket har valts visas skärmen "Välkommen!" på skärmen, där du ska ställa in alternativen **Land**, **Språk för undertexter**, **Avsök krypterade** och **Aktiv antenn** (tillval).



- 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 kodade** till **Ja** om du vill avsöka kodade stationer.

- Efter att du valt Avsök krypterade, välj funktionen **Aktiv antenn** (tillval) genom att trycka på knappen "▼" eller "▲". Genom att trycka på knapparna "◀" eller "▶", ställ in det aktiva antenntläget till På eller Av. Om en aktiv antenn är ansluten till din TV, kan du välja läget På (5V). Antennspänning skall vara Av när en standardantenn används i stället för den aktiva antennen.
- 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 därefter på **OK**-knappen.

Följande visas då på skärmen:



Om du väljer **KABEL**-alternativet kommer följande bild att visas:

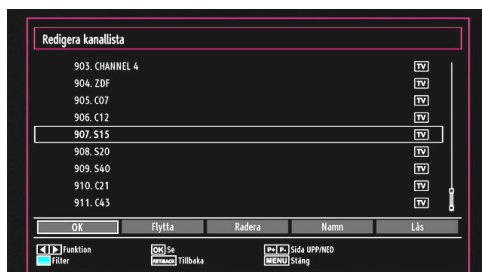


Du kan välja frekvensomfång på den här skärmen. Du markerar alternativ med knappen "▼" eller "▲". Frekvenser kan även anges med nummerknapparna på fjärrkontrollen. Ställ in start- och stoppfrekvens genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen. Du kan sedan ange sökintervallen till 8000 KHz eller 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, så att den automatiska sökningen kan börja.

Om du väljer söktypen **AERIAL (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 sedan på "OK".



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

Automatisk inställning (Auto tuning)

TIPS: Den automatiska inställningen hjälper dig att avstämna TV:n på nytt för att lagra nya tjänster eller stationer.

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 (Retune)** genom att trycka på "▼"/"▲"-knappen. Tryck därefter på **OK**-knappen. Alternativ för automatisk sökning visas. Du kan välja alternativ genom att använda knapparna "▼"/"▲" och **OK**.

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**. 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 förloppsindikatorn 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 (**Search Type**) med hjälp av "◀" eller "▶" knappen. Alternativerna 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.

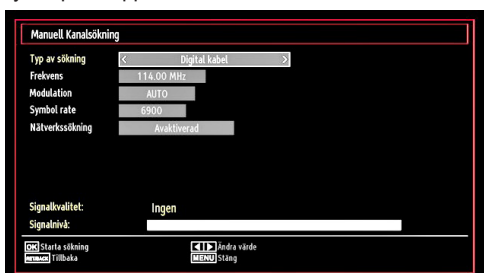
Digital manuell sökning



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

Digital manuell sökning

Vid manuell kabelsökning kan du ange frekvens, modulering, symbolgrad och skanningsalternativ för nätverkskanaler. Efter att du har valt sökningstypen Digital kabel kan du ställa in önskade alternativ och trycka på knappen OK 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.

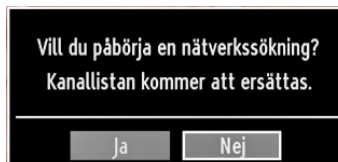
Mata in kanalnumret eller frekvensen med sifferknapparna. Du kan därefter trycka på **OK**-knappen för att söka. När kanalen har hittats lagras varje ny kanal som inte finns på listan.

Analog fininställning

- Välj **Analog fininställning** från installationsmenyn genom att använda "▼"/"▲"- 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 när du är klar.

Nätverkskanalsökning

Välj nätverkskanalsökning från installationsmenyn genom att använda knapparna "◀" eller "▶" och OK. Valbilden nätverkskanalsökning kommer att visas. Välj digital antenn eller digital kabel och klicka på knappen OK för att fortsätta. Följande meddelande kommer att visas. Välj JA för att fortsätta eller NEJ för att avbryta.



Om du startar en sökning för digital antenn kommer en automatisk sökning att påbörjas. Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.

Om du startar en digital kabelskanning kommer följande bild att visas



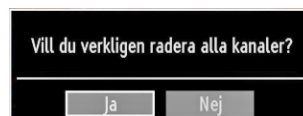
Du kan välja frekvensomfång på den här skärmen. Du markerar alternativ med knappen "▼" eller "▲". Frekvenser kan även anges med nummerknapparna på fjärrkontrollen. Ställ in start- och stoppfrekvens genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen. Du kan sedan ange sökintervallen till 8000 KHz eller 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, så att den automatiska sökningen kan börja. Skärmen för automatisk sökning visas under processen.

Anm. Om du väljer ett utökat avstånd mellan start- och stoppfrekvens kommer den automatiska sökningen att ta 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 genom att trycka på knappen "◀" eller "▶", och tryck på OK så att alla kanaler tas bort.

Hantera stationer: Kanallista

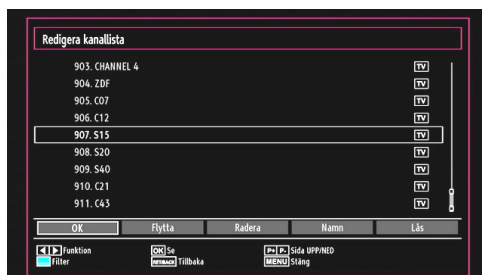
TV:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan redigera kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i kanallistan.

- Tryck på knappen **MENU** för att se huvudmenyn. Välj alternativ i kanallistan 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 “▶”-knappen för att välja en funktion på kanallistans meny.
- Använd knapparna **P/CH+** / **P/CH-** för att flytta sidvis upp eller ned.
- Tryck på **BLÅ** knapp för att se filtreringssalternativ.
- 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 processa. 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 **MENY** om du vill avbryta.

Låsa en kanal

Du kan trycka på **GRÖN** knapp för att märka/märka av alla kanaler; **GUL** knapp för att märka/märka av en (1) kanal.

- Välj den kanal som du vill låsa och därefter alternativet Lås. Tryck på **OK**-knappen för att fortsätta.
- Du kommer tillfrågats att ange PIN för föräldralås. Förvalt PIN är satt till 0000. Ange PIN-numret.



- 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** (Meny) 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 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.

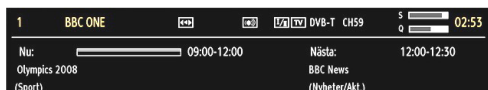
Välj Aktiv kanallista från menyn Kanallista med knappen “▼” eller “▲” Tryck på OK-knappen för att fortsätta.



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.

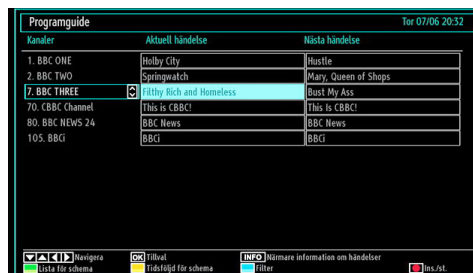
Tips: Alla kanaler sänder inte programinformation. Om namn och tidsinformationen inte finns tillgängliga, visas informationsremsan blank.

Om den valda kanalen är låst måste du ange korrekt, fyrsiffrigt lösenord för att kunna se kanalen (förvald kod är 0000). “Ange PIN-kod” visas i detta fall i rutan:

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



OK (alternativ): visar/spelar in eller ställer in timer 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 spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.



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): Hoppar direkt till den önskade kanalen via nummerknappar.

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

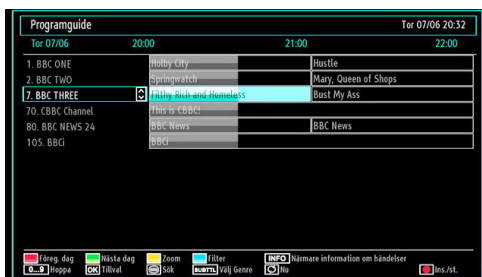
Textknapp (filter): Visar filtreringsalternativ.



Du kan filtrera sändningar genom att använda denna menybild. Använd markörknapparna för att ställa in filtreringsalternativ. Tryck på OK när du är klar för att filtrera sändningar i enlighet med dina önskemål.

INFO (Detaljer): Visar programmen i detalj.

RECORD (Spela in): TV:n spelar in valt program. Du kan trycka på nytt för att stoppa inspelningen.



Red button 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 timer för framtida program.

Textknapp (Sökning): Visar filtreringsalternativ.



Tryck på text-TV-knappen "☰" för att se Guidens sökmeny. Med denna funktion kan du söka efter program i databasen enligt vald genre. För att använda funktionen Matchning På markerar du raden genom att använda upp- och nerknapparna. Numeriska knappar angivna med bokstäver kommer visas längst ner på skärmen. Tryck upprepade gånger på de numeriska knapparna tills önskad bokstav visas. När du är klar, markera raden Starta sökning och tryck på knappen OK för att fortsätta.

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

(Nu): Visar det aktuella programmet

RECORD (Spela in): TV:n spelar in valt program. 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 spelar in valt program. 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 programguidemenyn (EPG), tryck på knappen OK för att öppna meny "Programval".



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". Inspe­lingen tas 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" (Spela in) 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.

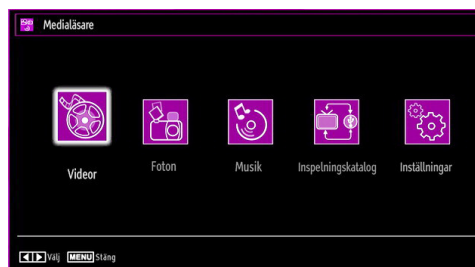
Anm. Du kan inte spela in eller ange timer för två eller flera program inom samma intervall

Mediauppspelning med Mediabläddraren

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

Visa mediabläddrarenns fönster genom att trycka på antingen "MENU" knappen på fjärrkontrollen och därefter välja mediabläddraren genom att trycka på "◀" eller "▶" knappen. Tryck på OK-knappen för att fortsätta. Mediabläddrarenns menyalternativ visas.

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



Du kan spela upp musik-, bild- och videofiler från den anslutna USB-stickan. Använd "◀" eller "▶"-knappen för att välja videor, foton, musik, inspelningsbibliotek eller inställningar.

Du kan ansluta två USB-enheter till din TV. Om bägge USB-enheter innehåller musik, bilder eller videofiler, visas OSD för val av USB på skärmen. Den första USB-enheten som är ansluten till TV:n får benämningen USB Enhet 1.



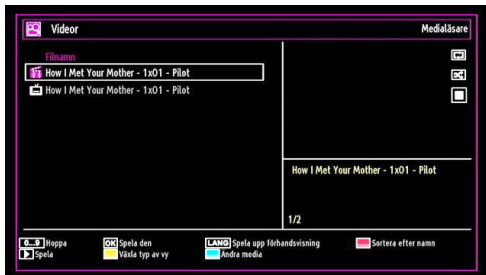
Välj en enhet genom att använda knappen "▼" eller "▲" och tryck på OK.

Anm. Om du ställer in Visa stil från menyn Mediabläddrarinställningar på 'Mapp', kommer även mediabläddrarenns huvudval att innehålla ALLA flikar.

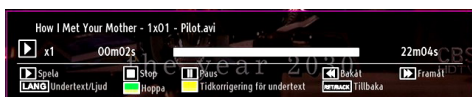


Du kan se och lista alla mediafiler i samma register om du väljer detta alternativ.

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 berörda textningsfilen. Följande meny kommer att visas medan en video spelas upp:



Spela (▶ knapp): Startar videouppspelning.

Stopp (■ knapp): Stoppar videouppspelningen.

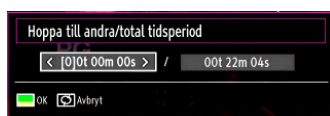
Paus (|| knapp): Pausar videouppspelningen.

Återspola (◀◀ knapp): Går bakåt.

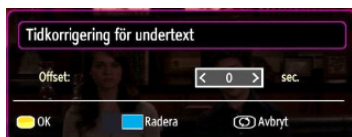
Framåt (▶▶ knapp): Går framåt

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

Hoppa (Sifferknappar): Hoppa till tid. Använd nummerknapparna för att ange önskad tid och tryck på den GRÖNA knappen igen för att fortsätta.



Gul: Öppnar meny för tidskorrigering vid textning



Använd vänster- eller högerknappen för att ställa in offsetvärdet för textningens tidskorrektur. Tryck på den GULA knappen för att spara, tryck på den BLÅ knappen för att rensa eller tryck på knappen för att avbryta.

Tryck på **RETURN (Exit)**-knappen för att gå till föregående meny.

Visning av foton via USB

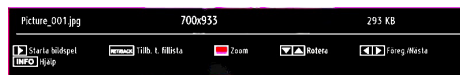
När du väljer foton utifrån huvudalternativen kommer tillgängliga bildfiler att filtreras och listas på skärmen.

Anm. Progressiva bildfiler med upplösning 1024x768 och högre stöds inte av medialäsaren.



Hoppa (Sifferknappar): Hoppa till vald fil med nummerknapparna.

OK: Visar vald bild i fullskärm.

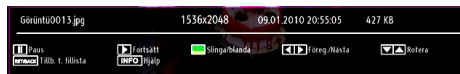


Bildspel (▶ knapp): Startar bildspelet och använder alla bilder.

RET/TILLBAKA: Tillbaka till fillistan.

RÖD: Zoomar bild.

Alternativ för bildspel



Paus (|| knapp): Pausar bildspelet.

Fortsätt (▶ knapp): Fortsätter bildspelet

Föregående/Nästa (vänster/höger knappar): Hoppa till föregående eller nästa fil i bildspelet.

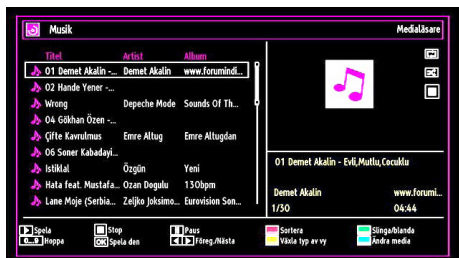
Rotera (upp/ned knappar): Roterar bilden med Upp/ Ned-knapparna.

RETURN (Lämna): Tillbaka till fillistan.

INFO: Visar hjälpskärmen.

Visa musik via USB

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



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

0...9 (sifferknappar): Hoppas till vald fil.

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

Stopp (■knapp): Stoppas uppspelning.

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

Föregående/Nästa (vänster/höger knappar): Hoppas till föregående eller nästa fil som ska spelas upp.

RÖD: Sortera filer efter titel, artist eller album.

BLÅ: Byter mediatyp.

GUL: Byter visningsläge.

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 hur ikonerna ändras.

Anm:

Om du startar uppspelningen med knappen ▶ och aktiveras symbolen kommer TV:n att spela nästa musik/videofil. Uppspelningen fortsätter därefter och när slutet av listan nås spelas den upp igen från början (slingfunktion).

Om du startar uppspelningen med OK-knappen och aktiveras symbolen, spelas samma musik- eller videofil upp i en slinga (upprepningfunktion).

Om du startar uppspelningen med ▶ eller OK-knappen och aktiveras symbolen, spelas musik eller videofilen upp i läget Blandning.

Om du startar uppspelningen med ▶ eller OK-knappen och aktiveras symbolerna kommer uppspelningen av musik- eller videofilen att fortsätta slumpmässigt, och den slumpmässiga uppspelningen fortsätter.

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 se listan över inspelningar, välj "Inspelningsbibliotek" och tryck på knappen OK. Inspelningsbiblioteket visas när det finns lagrade inspelningar.



Alla inspelningar visas i en lista i biblioteket.

RÖD knapp (Radera): Raderar vald inspelning.

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

BLÅ knapp (Sortera): Ändrar ordningsföljden. Du kan välja från ett stort urval av sorteringsalternativ.

OK-knapp: Aktiverar menyn för spelalternativ:

- Play from start (Spela upp från start): Spelar upp från början av inspelningen.
- Resume (Återuppta): 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 dialogrutan för inställningar. Tryck på "▼" eller "▲" knappen för att markera ett alternativ, och använd "◀" eller "▶"-knappen för att ställa in.

Visningsläge: Ställer in förvalt bläddringsläge.

Musik FF/FR hastighet: Ställer in FF/FR-hastighet.

Intervall för bildspel: Ställer in intervalltiden för bildspel.

Visar textning: Ställer in preferenser för textning.

Textningspråk (Subtitle Language) Ställer in önskat undertextspråk för videofiler.

Textningsposition: Ställer in om texten ska visas uppe eller nere.

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

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

(* *Hur lång 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".*

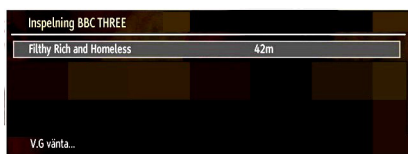
Anm. Du kan inte växla till en annan sändning eller källa eller visa huvudmenyn under inspe­lingen.

Anm. Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under timeshifting.

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 inspe­lingen direkt medan du tittar på ett program. Följande information visas på skärmen:



- Record OSD (Inspelnings-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.

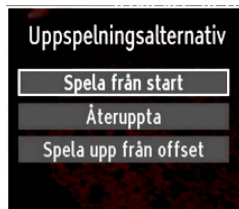
Titta på inspelade program

Använd **◀** eller **▶**-knapparna för att välja mediabläddrare. Markera alternativet Recordings Library (Inspelningsbibliotek) i huvudmenyn 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 inspe­lingsfunktionen. I annat fall kommer inte inspe­lingsfunktionen att vara tillgänglig.



Välj en inspe­ling från listan (om någon redan finns inspe­lad) genom att använda knappen **▼** / **▲** Tryck på knappen OK för att se uppspe­lingsalternativ. Välj alternativ med knapparna **▼** / **▲** eller OK.



Uppspelningensalternativ:

- Play from start: Spelar upp från början av inspelningen.
- Resume (Återuppta): 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. ►►.

Använda 3D-läge

VIKTIGT!

Läs och förstå följande säkerhetsinstruktioner noga, för din säkerhets skull, innan du börjar använda 3D-funktionen. Läs och förstå delen om försiktighetsåtgärder för "3D-läge och 3D-bilder" på sidan 4.

- Du måste använda aktiverade 3D-glasögon parallellt med din TV. Bilden kanske inte syns eller är mörk om du inte håller dig inom rätt visningsvinkel.
- Använd endast 3D-glasögon när du tittar på 3D-bilder i rätt vinkel. Ta av dig glasögonen i alla andra fall. Bilden kanske inte syns eller ser mörk ut om du tittar ner eller ligger på sidan när du tittar på 3D-bilder med 3D-glasögon.
- 3D-bilden kanske inte syns eller ser konstig ut när du tittar i starka ljusförhållanden.
- Du kan avnjuta 3D-bilder på din TV genom att använda de medföljande 3D-glasögonen. Notera att den här TV:ns 3D-funktion endast fungerar med sina specifika 3D-glasögon.
- Anslut en 3D-kompatibel spelare med en HDMI-kabel och spela upp 3D-innehåll. Se spelarens manual för inställningar av spelaren.
- Tryck på knappen KÄLLA och välj den anslutna ingången.
- Du bör välja lämpligt 3D-läge innan du tittar.

- För att se 3D-innehåll eller program i 3D-läge (tredimensionellt) måste du använda de tillhandahållna 3D-glasögonen.

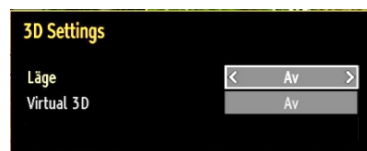
• 3D läge

Tryck på knappen 3D för att komma direkt till menyn för 3D-inställningar.

- 3D-funktionen låter dig se 3D-innehåll med hjälp av de medföljande 3D-glasögonen.
- Gör följande för att aktivera och anpassa 3D-läge på din TV.
- Tryck på knappen MENY på fjärrkontrollen och välj Bild genom att trycka på knappen "◀" eller "▶" Tryck på knappen OK för att se bildinställningar



- Välj alternativet 3D-inställningar genom att använda knapparna "▼" / "▲" och tryck på OK.



3D inställningar

Läge

Du kan anpassa 3D-lägets inställningar för att ge bästa visningsupplevelse. Välj ett av följande lägen för att uppleva visning av 3D-bilder:

Auto: Växlar automatiskt till 3D-läge om 3D-information är tillgänglig från HDMI-källan.

Sida vid sida: Visar 3D-innehåll som ursprungligen är i ett sida vid sida-format.

Över under: Visar 3D-innehåll som ursprungligen är i ett över/under-format.

Off (Av): 3D-funktionsläget är avstängt.

Virtuell 3D

Konvertering från 2D till 3D. Det finns 3 olika djupnivåer: Lågt-medium-högt

Anm. Detta alternativ är tillgängligt när TV:n inte är i 3D-läge.

Anm. Om du valt 3D-läge, bär de medföljande 3D-glasögonen när detta meddelande visas på skärmen:



Stödda 3D-innehållsupplösningar

Sida vid sida: 1080p 24hz/50hz/60hz,
720p 50Hz/60Hz

Över under: 1080p 24hz/50hz/60hz,
720p 50Hz/60Hz

Rampackad : 1080p 24Hz,
720p 50/60Hz

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

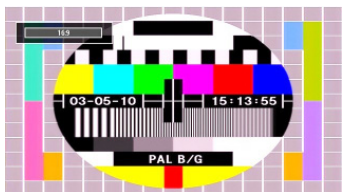
När AUTO väljs justeras skärmens bildkvot utifrån informationen som ges från den valda källan (om den är tillgänglig)

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.

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

16:9

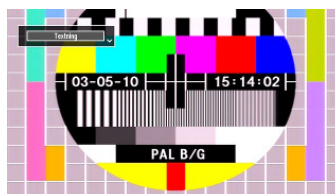
Detta sträcker vänster och höger sida av normalbilden (bildformat 4:3) till att täcka bredbilds-TV.



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

Undertext

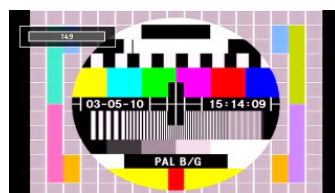
Zoomar upp bredbilden (bildproportion 16:9) med textning till fullskärm.



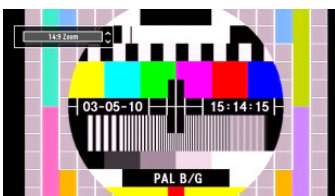
Anm. Du kan byta till skärmbild upp eller ned genom att trycka på "▼" / "▲"knapparna när bildzoomen är ställd till panoramisk, 14:9 Zoom, Biograf eller Textning.

14:9

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



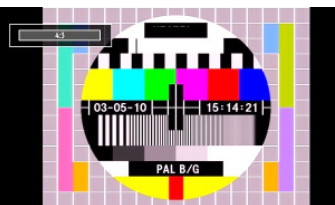
14:9 Zoom



Det här alternativet förstörar till bildförhållande 14:9.

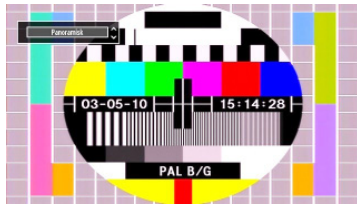
4:3

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



Panorama

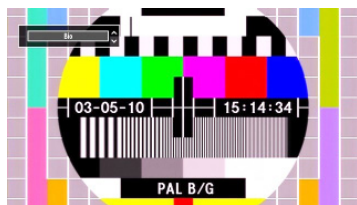
Det här sträcker ut vänstra och högra sidan av en normal bild (bildförhållande 4:3) så att den täcker hela skärmbredden, utan att bilden verkar onaturlig.



Bildens övre och nedre del kapas till viss del.

Biograf

Inställningen förstorar bredbilden (bildförhållande 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 visa bildinställningsmenyn.



Använda menyvalen för bildinställningar

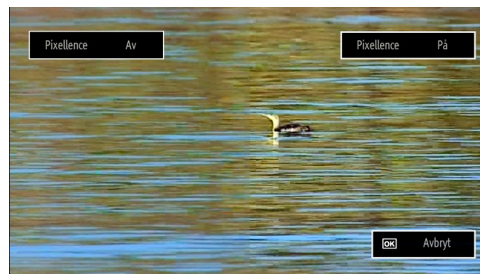
- Tryck på "▼" eller "▲"-knappen för att markera att menyval.
- Använd knappen "◀" eller "▶" för att ställa in ett val.
- Tryck på **MENU**-knappen för att gå ur.

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, Dynamisk och Naturlig.

PIXELLENCEDemo: När lägesalternativet är markerat i bildmenyn kommer PIXELLENCEDemo läge visas längst ner på menysidan.

- PIXELLENCEDemo-funktionen optimerar TV:ns videoinställningar och hjälper till att få fram en bättre bildkvalitet. PIXELLENCEDemo-läget innehåller kontrast, skärpa, färgförbättring och hudtonskorrigering samt hudtonsidentifiering.
- Tryck på OK för att starta PIXELLENCEDemo läge för att uppleva PIXELLENCEDemo-kvalitet. När demoläget är aktivt är skärmen delad i två delar, en som visar PIXELLENCEDemo-aktiviteten och en annan som visar den normala sändningen. Avsluta demo-läge genom att trycka på OK.



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.

Färgjustering: Ställer in önskad färgton.

Nyans (enbart NTSC): Justerar färgvärdet.

Färgtemp: Ställer in önskad färgton. Varm finns inte tillgänglig i 3D-läge.

Brusreduktion: Om signalen är svag och bilden brusig kan du använda inställningen brusreduktion (noise reduction) för att minska på bruset. Brusreduktion kan ställas in till ett av följande alternativ: Låg, Medel, Hög eller Av (Low, Medium, High, Off).

Spelläge: När spelläget är aktiverat kommer särskilda inställningar för spelläget, som ger en bättre bildkvalitet, att laddas.

Anm. När spelläget är på kommer vissa alternativ i bildinställningsmenyn inte gå att ställa in.

Bildzoom: Ställer in bildstorleken till Auto, 16:9, Undertext, 14:9, 14:9 zoom, 4:3, Panoramisk eller Bio. Bildzoom är inte tillgängligt i 3D-läge.

Återställning: Återställer bildinställningarna till de förvalda fabriksinställningarna.

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

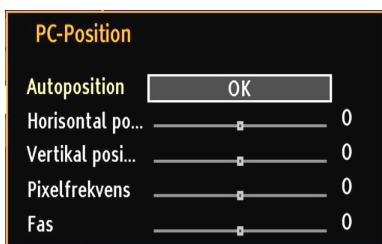
Gör så här för att justera bilden från PC:n:

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 menyn för TV-bild under "Huvudmenysystem".

Inställningarna för Ljud, inställningar och källa är identiska med de inställningar som beskrivs 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..

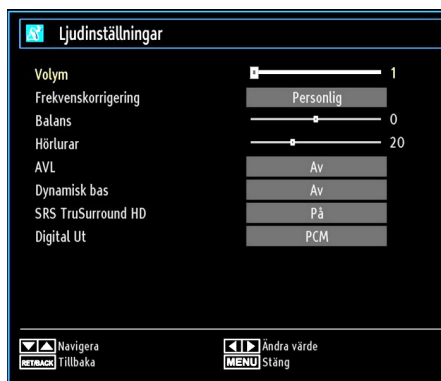
Pixelfrekvens (Dot Clock): Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.

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 prova sig fram

Konfigurering av ljudinställningar

Ljudinställningar kan konfigureras efter dina egna önskemål.

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



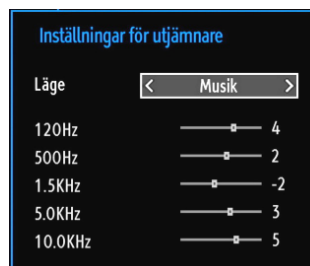
Använda menyvalen för ljudinställningar

- 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 menyn för ljudutjämning kan förinställningen ändras till **Musik**, **Film**, **Tal**, **Platt**, **Klassiskt** och **Personlig inställning**. Tryck på "MENU"-knappen för att återgå till föregående meny.

Anm. Inställningarna i menyn för ljudutjämning kan bara ändras när Ljudutjämningsläget är i läget Personliga inställningar.

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

Hörlurar: Ställer in volym i hörlurar.

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 till att öka TV:ns baseffekt.

SRS TruSurround HD: Genom att trycka på "▼" eller "▲" väljer du SRS TruSurround HD. Tryck på knappen "◀" eller "▶" för att ställa in SRS TruSurround HD som på eller av.

Anm. Om du ställer in SRS TruSurr HD som På kan vissa funktioner i Ljudmenyn inte ställas in.

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

Villkorad tillgång (Conditional Access): Kontrollerar moduler för villkorlig åtkomst om tillgängligt.

Språk: Konfigurerar språkinställningar.

Föräldra: Konfigurerar föräldraställningar.

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 AVSTÅNGD.

- 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 betalkanalsföretaget, ansluter du dessa i TV:n på följande sätt.
- Sätt i modulen för programåtkomst 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 in.
- Anslut TV:n till nätuttaget, slå på den och vänta en stund tills kortet aktiverats.
- Om ingen modul satts in visas meddelandet "Ingen Common Interface-modul har upptäckts" på skärmen.
- Se instruktionsmanualen för modulen för närmare information om inställningarna.

Visa meny för villkorad tillgång (*)

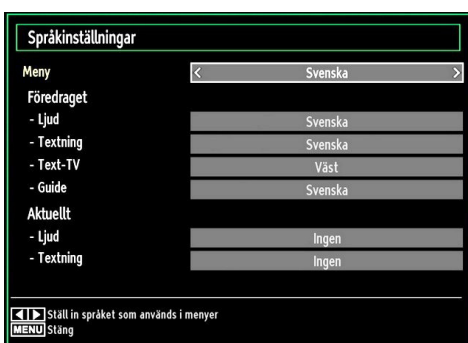
(*) Dessa menyinställningar kan ändras beroende på tjänsteleverantör.

Tryck på knappen **MENU** och välj bildikonen med knappen "◀" eller "▶". Tryck på OK-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd "▼" eller "▲"-knappen för att markera Villkorad tillgång 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 bildikonen 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.**
- **Textning (Subtitle):** 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.
- **Textning (Subtitle):** Ändrar textningsspråket för den aktuella kanalen.

Anm. 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 läsas genom systemet för föräldralås.

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

Tryck på knappen **MENU** och välj Inställningar med knappen “◀” eller “▶” Tryck på OK-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd “▼” eller “▲” knappen för att markera Föräldra och tryck på OK för att fortsätta:



För att visa menyalternativ för föräldralås, ska PIN-nummer anges. Fabriksinställningen är 0000. Efter kodning av det korrekta PIN-numret kommer menyn för föräldralås att visas:



Menyåtgärd i Föräldrinställning (*)

- 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.

(*) Om du ställt in land som Storbritannien vid den första installationen visas inte alternativen Föräldralås och Barnlås. Denna funktion är endast tillgänglig i EU-länderna.

Menylås (Menu Lock): Inställning av menyåslås aktiverar eller avaktiverar menyåtkomst. Du kan avaktivera åtkomst till installationsmenyn eller hela menysystemet.

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

Barnlås (valfritt): När barnlås har valts kan TV:n endast manövreras via fjärrkontrollen. I detta fall kommer inte knapparna på kontrollpanelen att fungera (förutom knappen Vänteläge/På). När barnlåset är aktiverat kan TV:n övergå till vänteläget med hjälp av knappen Vänteläge/På. För att slå på TV:n igen måste fjärrkontrollen användas. Om någon av knapparna trycks ned visas meddelandet Barnlås är på på skärmen (menyskrmen 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 verifikationsskäl.

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

Tidräknare

För att visa meny för tidräknare (Timer), tryck på **MENU**-knappen och välj inställningsikonen genom att använda "◀" eller "▶"-knappen. Tryck på **OK**-knappen för att visa inställningsmenyn. Använd knappen "▼" eller "▲" 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 knappen "▼" eller "▲".
- Använd "◀" eller "▶" för att ställa in. Tidtagaren 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 tidräknare 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 Inspelning eller Timer.
- Kanal: Ändrar kanal genom att använda "◀" eller "▶".
- Inspelningstyp: Denna funktion 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.
- Tid: Visar varaktigheten mellan start- och sluttiden.

- Upprepa: Du kan ställa in tidsräknaren på upprepning en gång, varje dag eller vecka. Använd “◀” eller “▶” för att välja ett alternativ.
- Ändra/radera: Ställer in ändra/ta bort tillstånd.
- Uppspelning: Ställer in uppspelningstillstånd och föräldraställningar.
- Tryck på den GRÖNA knappen för att spara tidsräknaren. Tryck på RÖD knapp om du vill avbryta.

Redigera en tidsräknare

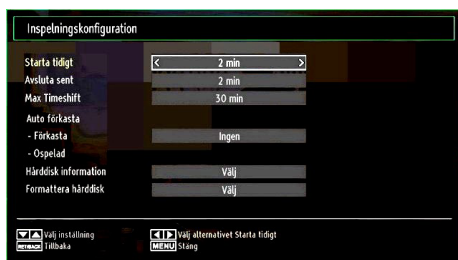
- Välj den tidsräknare du vill redigera genom att trycka på “▼” eller “▲” knappen.
- Tryck på den GRÖNA knappen. Skärmen för Redigera tidsräknare visas.
- Tryck på OK när du är klar med redigeringen, tryck på den GRÖNA knappen för att spara. Du kan trycka på knappen MENU för att avbryta.

Ta bort en timer

- Välj den tidsräknare 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 tidsräknaren. Välj NEJ för att avbryta.

Inspelningskonfiguration

Välj Inspelningskonfiguration på inställningsmenyn när du vill ändra inställningarna för inspelningar. Följande meny visas då.



Du kan använda dig av följande justeringsalternativ:

Starta tidigt (*)

Ange en tidig starttid med den här inställningen.

(*) **Bara i EU-länder.**

Sluta sent (*)

Du ställer in tidsräknarens sluttid senare med hjälp av den här inställningen.

(*) **Bara i EU-länder.**

Max. time shift

Med den här inställningen anger du max. tillåten tid för time shifting. 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 externa lagringsenheten kan du använda 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 USB-enheten tas bort.
- Tryck på OK-knappen 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.

Hårddiskinfo

Om du vill visa information om den externa enheten markerar du Hårddiskinfo med “▼” eller “▲” och trycker på OK. Information om USB-disken visas på skärmen:

Konfigurera inställningar av datum/tid

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



- Använd knappen “▼” eller “▲” för att markera Datum/tid.
- Datum, tid, tidsinställningsläge och tidszonsinställningar blir tillgängliga.
- 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** knappen för att lämna meny.

Konfigurering av inställningar för källa

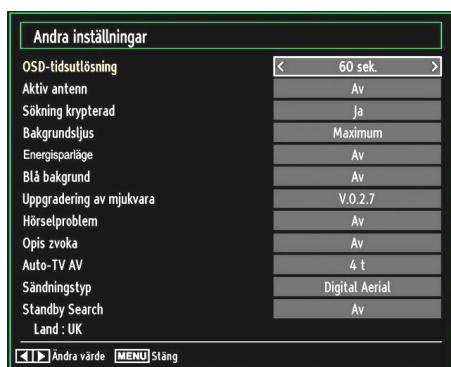
Du kan aktivera eller avaktivera valda alternativ för källa. TV:n kommer inte att växla till avaktiverade alternativ för källa om knappen **SOURCE** är intryckt.



- 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.

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.

Tidsutlösning för meny: Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskrmar.

Aktiv antenn (valfritt): Denna funktion aktiverar eller avaktiverar användningen av aktiva antenner. När alternativet antensspänning är aktiverat skickas +5 V till antennnuttaget.

VIKTIGT! Antensspänning skall vara Av när en standardantenn används i stället för den aktiva antennen.

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.

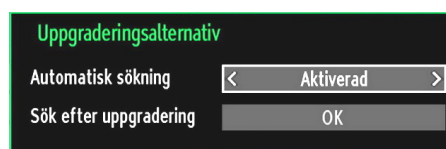
Bakljus (valfritt): Denna inställning kontrollerar bakgrundljusets nivå och kan ställas till Maximal, minimal och medium.

Energisparläge Använd knappen “▼” eller “▲” för att välja energisparläge. Tryck på knappen “◀” eller “▶” för att ställa in energisparläge till På eller Av. Se avsnittet “Miljöinformation” i denna handbok för mer information om energisparläge.

Anm. Funktionen för bakbelysning kommer att vara osynlig om energisparläge är inställt på På.

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.

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.

Sändningstyp (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.

Standbysökning (valfritt): Använd Knappen "▼" eller "▲" för att välja Standby-sökning och ange sedan med Knappen "◀" eller "▶"- om inställningen ska vara På/On eller Av/Off. Om du ändrar Standby-sökning till Av, blir funktionen ej tillgänglig. För att använda Standby-sökning, se till att du valt Standby-sökning På.

Övriga funktioner

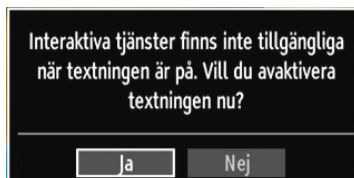
Visa TV-information: Information om Programnummer, Programnamn, Ljudindikator och tid, text-TV, kanaltyp och upplösning visas på skärmen när ett nytt program anges eller "INFO"-knappen trycks in.

Tyst-funktion: Tryck på "⌘" för att stänga av ljudet. Symbolen för "ljudlöst" visas på skärmens övre sida. För att ångra ljudavstängningen finns två alternativ; det första är att trycka på "⌘"-knappen och det andra att höja volymnivån

Val av bildläge: Genom att trycka på knappen PP kan du byta inställningar av Bildläge (Picture Mode) efter dina behov. Tillgängliga val är dynamisk, naturlig, bio och spel.

Visa undertexter: Du kan aktivera undertexter genom att trycka på knappen **SUBTITLE** på fjärrkontrollen. Tryck en gång till på knappen **SUBTITLE** för att avaktivera undertextfunktionen.

Om "Undertext" är På och knappen "☰" trycks ned kommer följande varningsmeddelande att visas på skärmen (** endast för Storbritannien).



Text-TV

Text-TV-systemet sänder information som nyheter, sport och väder till din tv. Notera att när signalen försämras, t.ex. vid ogynnsamt väder, kan vissa fel eventuellt uppstå i texten eller så kan text-TV-läget avbrytas.

Text-TV-funktionens knappar listas nedan:

"☰" **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.

"RETURN" - **Index:** Visar text-TV:ns innehållsförteckning.

"INFO" **visa:** Visar dold information (spellösningar till exempel).

"OK" **Håll:** Håller (pausar) en textside vid behov. Tryck igen för att återuppta.

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

P/CH+ / P/CH- och siffror (0-9): Tryck för att välja sida.

Anm. 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 behov. 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.

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

- Tryck på knappen "☰"
- 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 knappen "☰" återgår TV: n till TV sändning.
- Med digitala markbundna sändningar (DVB), 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 knappen "⏮" igen visas det digitala text-TV fönstret.

Tips

Skärmvård: Rengör skärmen med en 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 LCD 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 Ljud-menyn.

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 anslutningar om du har försökt ansluta en 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

Skärmen har en maximal upplösning på 1360 x 768. I följande tabell visas några vanliga bildskärmlägen. Din TV kanske inte stöder olika upplösningar. Upplösningarna 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	640x400	70 Hz
2	640x480	60 Hz
3	640x480	75 Hz
4	800x600	60 Hz
5	800x600	75 Hz
6	1024x768	60 Hz
7	1024x768	70 Hz
8	1024x768	75 Hz
9	1152x864	75 Hz
10	1280x768	60 Hz
11	1280x1024	60 Hz
12	1360x768	60 Hz

Bilaga B: AV- och HDMI Signalkompatibilitet (Ingångssignaltyper)

Källa	Signaler som stöds		Tillgängliga
EXT-1 (SCART-1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
SIDE AV	RGB 60		X
	PAL 50/60		O
YPbPr	NTSC 60		O
	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 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz
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
	1080P	24 HZ	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.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					<input checked="" type="checkbox"/>
480p					<input checked="" type="checkbox"/>
576i				<input checked="" type="checkbox"/>	
576p				<input checked="" type="checkbox"/>	
720p				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1080i				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1080p	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Bilaga D: Filformat som stöds för USB-läge

Media	Filändelse	Format		Anmärkningar (Max. upplösning/Bitrate etc.)
		Video	Ljud	
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG lager 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	
Film	.avi	MPEG2, MPEG4	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sek
		Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM	
Musik	.mp3	-	MPEG 1 lager 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
Undertext	.sub	-		-
	.srt	-		

Bilaga E: 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 programuppdateringar.

1) Sökning av programuppdateringar via användargränssnitt

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

Navigera bara på huvudmenyn. Välj Inställningar och sedan menyn för Övriga Inställningar. I Övriga inställningar, gå till Programuppdateringar och tryck på OK-knappen för att öppna menyn för Uppdateringsval.

I menyn för Uppdateringsval, välj Sök uppdateringar och tryck på knappen OK.

Om en ny uppdatering hittas, börjar laddning av denna. Förloppsindikatorn 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 menyn för Uppdateringsalternativ, aktiveras TV:n kl. 03.00 och söker efter nya programuppdateringar. Om en ny uppdatering hittas och laddats ner, öppnas TV:n i den nya programversionen när TV:n slås på nästa gång.

Att 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.



Produkt



Batterierna

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 återvinningsystem.

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

220-240 V AC, 50 Hz.

LJUD

SRS TruSurround HD:

LJUDUTGÅNGSEFFEKT (WRMS.) (10 % THD)

2 x 8

STRÖMFÖRBRUKNING (W)

210 W (max.)

PANEL

16:9-skärm, 42-tums bildstorlek

MÅTT (mm)

DxLxH (Med stativ): 246 x 1014 x 687

Vikt (kg): 19

DxLxH (utan stativ): 103 x 1014 x 657

Vikt (kg): 18

Digital mottagning (DVB-T)

Sändningsstandarder:

DVB-T, MPEG2, DVB-T, MPEG4 HD

i. DEMODULATION

- Modulationshastighet: COFDM med 2K/8K FFT-läge.
- Modulering: 16-QAM - 64-QAM FEC för alla DVB-lägen (upptäcks automatiskt)
- MHEG-5 ENGINE som uppfyller ISO/IEC 13522-5 UK engine-profil (endast Storbritannien)
- Stöd för objektkarusell enligt ISO/IEC 135818-6 och UK DTT-profil (endast Storbritannien)
- Frekvensområde: 474-850 MHz för modeller i Storbritannien

ii. VIDEO

- H.264 (MPEG-4 del 10) huvud och hög profilnivå 4.1/MPEG-2 MP@HL videoavkodare.
- HD-skärm som kan visa i multiformat (1080i, 720p, 576p)

- CVBS analog utgång. (Detta är inte tillgängligt i högupplösta (HD) kanaler)

iii. LJUD

- MPEG-1 lager I/II, MPEG-2 lager II, AAC, HEAAC, AC3, E-AC3
- Samplingsfrekvenserna som stöds är 32, 44,1 & 48 kHz

Digital mottagning (DVB-C)

Sändningsstandarder:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

- Symbolhastighet: 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

3D glasögon

Rammaterial: PA66 (nylon)

Ramtyp: Vikbar

Vikt: 25 g

Typ av polarisationsfilm: Cirkulär

Ljusgenomtränglighet: 45 %

Polarisationsverkan: 99,9 %

Linstjocklek: 0,90 mm

Linsbehandling: Hård beläggning

Betraktningsområde för 3D-återgivning

Anm. Beträktningsvinkeln, TV:ns storlek och andra omständigheter kan påverka avståndet och vinkeln för visning.

Betraktningsavstånd Maximalt betraktningsavstånd

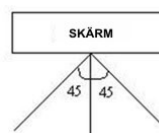
2 m - 7 m 10 m

(6.5 ft - 22.9 ft) (32.8 ft)

Vertikal betraktningsvinkel

15° Vertical

Horisontell betraktningsvinkel



Contents


Features	41	Managing Stations: Favourites	57
Introduction.....	41	Button Functions.....	58
Preparation.....	41	Managing Stations: Sorting Channel List	58
Safety Precautions	42	On-Screen Information	58
3D Mode and 3D Images.....	43	Recording via EPG Screen.....	59
Caution	43	Programme Options.....	60
Connection to a Television Distribution System (Cable TV etc.) from Tuner	44	Media Playback Using Media Browser	60
Licence Notification (optional).....	44	Viewing Videos via USB	61
TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT	44	Viewing Photos via USB	61
Package Contents	45	Slideshow Options	61
Environmental Information	45	Playing Music via USB	62
Remote Control Buttons	46	Recordings Library.....	62
LCD TV and Operating Buttons.....	47	Media Browser Settings.....	62
Front and Rear View.....	47	Timeshift Recording	63
Control buttons View.....	47	Instant Recording	63
Control Buttons.....	47	Watching Recorded Programmes	63
Viewing the Back side Connections	48	Using the 3D Mode.....	64
Viewing the Connections - Side Connectors	49	Changing Image Size: Picture Formats.....	65
Power Connection	49	Configuring Picture Settings.....	66
Aerial Connection	49	Operating Picture Settings Menu Items	66
Using USB Inputs	50	Picture Settings Menu Items.....	66
Side HDMI Connection	51	PC Picture Settings.....	67
Connecting the LCD TV to a PC.....	51	Configuring Sound Settings.....	67
Connecting to a DVD Player.....	52	Operating Sound Settings Menu Items.....	67
Using Side AV Connectors	52	Sound Settings Menu Items.....	67
Using Other Connectors	52	Configuring Your TV's Settings.....	68
Remote Control Handset.....	53	Operating Settings Menu Items	68
Inserting Batteries.....	53	Settings Menu Items	68
Switching On/Off.....	53	Using a Conditional Access Module	68
To Switch the TV On.....	53	Configuring Language Preferences.....	69
To Switch the TV Off	53	Parental Control.....	69
Input Selection.....	53	Timers.....	70
Operation with the Buttons on the TV.....	53	Recording Configuration.....	71
Operation with the Remote Control	53	Configuring Date/Time Settings.....	71
First Time Installation.....	54	Configuring Source Settings.....	72
Auto Tuning	55	Configuring Other Settings	72
Auto Channel Scan Menu Operation.....	55	Other Features	73
Manual Tuning	55	Teletext	73
Digital Aerial Manual Search.....	55	Tips.....	74
Digital Cable Manual Search	55	Appendix A: PC Input Typical Display Modes.....	75
Analogue Manual Search	56	Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types).....	75
Analog Fine Tune.....	56	Appendix C: Supported DVI Resolutions.....	76
Network Channel Scan	56	Appendix D: Supported File Formats for USB Mode.....	76
Clear Service List (*).....	56	Appendix E: Software Upgrade	77
Managing Stations: Channel List.....	57	Specifications	78
Operating the Channel List.....	57	Digital Reception (DVB-T).....	78
Moving a Channel.....	57	Digital Reception (DVB-C).....	78
Deleting a Channel	57	3D Glasses.....	78
Renaming a Channel.....	57		
Locking a Channel	57		

Features

- 3D Viewing: This product supports the 3D viewing function via an available broadcast or via HDMI source.
- Remote controlled colour LCD TV.
- Fully integrated Terrestrial digital-cable TV (DVB-T C- MPEG2) (DVB-T-C MPEG4).
- HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- USB input.
- Programme recording
- Programme timeshifting
- 1000 programmes (analogue+digital).
- OSD menu system.
- Integrated tuner DVB-T-C HD, MPEG 2 / MPEG 4 compatible.
- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system. (SRS TruSurround HD)
- Teletext, Fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Sleep timer / Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- Auto power down.
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode
- Active antenna power (optional).

Introduction

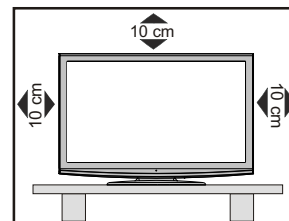
Please read the corresponding instructions of this handbook prior to the first usage of the device, even when the usage of electronic devices is familiar to you. Notice especially the chapter SAFETY PRECAUTIONS. Carefully keep the handbook as future reference. When selling the device or giving it away, absolutely give these direction for use.

Thank you for choosing this product. This manual will guide you for the proper operation of your TV. Before operating the TV, please read this manual thoroughly. Please do keep this manual in a safe place for future references. 

This device is intended to receive and display TV programs. The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (receiver, DVD player, DVD recorder, VCR, PC etc.). This device is only suitable for the operation in dry interiors. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your LCD TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

Preparation

For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, please do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates.



Safety Precautions

Read the following recommended safety precautions carefully for your safety.

Power Source

The TV set should be operated only from a 220-240 V AC, 50 Hz outlet. Ensure that you select the correct voltage setting for your convenience.

Power Cord

Do not place the set, a piece of furniture, etc. on the power cord (mains lead) or pinch the cord. Handle the power cord by the plug. Do not unplug the appliance by pulling from the power cord and never touch the power cord with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electric shock. When it is damaged and needs to be replaced, it should be done by qualified personnel.

Moisture and Water

Do not use this device in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen, and near the washing machine). Do not expose this device to rain or water, as this may be dangerous and do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on top. Avoid from dripping or splashing.

If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Cleaning

Before cleaning, unplug the TV set from the wall outlet. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use soft and dry cloth.

Ventilation

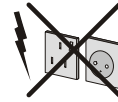
The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation. To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat and Flames

The set should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater. Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV. Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Lightning

In case of storm and lightning or when going on holiday, disconnect the power cord from the wall outlet.



Replacement Parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician has used replacement parts, which are specified by the manufacturer or have the same specifications as the original one. Unauthorized substitutions may result in fire, electrical shock or other hazards.

Servicing

Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove the cover yourself as this may result in an electric shock.



Waste Disposal

- Instructions for waste disposal:

Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as foil bag, must be kept away from children. Batteries, including those which are heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used battery in an environment friendly manner. Find out about the legal regulations which apply in your area.

- Don't try to recharge batteries. Danger of explosion. Replace batteries only with the same or equivalent type.

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic device should be disposed at the end of its service life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.



Disconnecting the Device

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.

Headphone Volume

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.



Installation

To prevent injury, this device must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions when mounted to the wall (if the option is available).

3D Mode and 3D Images

Read and understand the following safety precautions carefully for your safety before using the 3D function.

- You may experience discomfort, headaches or dizziness while watching 3D images. If you experience such symptoms, you should remove 3D glasses and stop watching 3D mode.
- Take regular breaks while watching 3D images. The length and frequency of breaks may change from person to person. You must decide what works best for you. If you experience discomforts such as eye strain or nausea while watching 3D images for a long time, remove 3D glasses, stop watching 3D mode and rest. You should consult a doctor if you believe it is necessary.
- It is recommended that an adult should check on children if the children are using 3D function. If they experience symptoms such as dizziness, headaches or eye strain, you should have the children stop watching 3D TV and you should have the children rest.
- Do not use the 3D Glasses for other purposes such as sunglasses or general eyeglasses.
- Do not use the 3D mode or wear 3D Glasses while you are moving around. Using the 3D mode or 3D Glasses while moving may lead to injuries due to running into objects, and falling.
- Use only the supplied 3D glasses.
- If you experience screen flickering when watching 3D images in poor light conditions, you should turn the lamp off or dim the light.
- When using headphones, you should adjust the volume so as to avoid excessive levels, since hearing damage may result.

Caution

Please read these safety instructions carefully to ensure your personal safety and to prevent damage.

If you experience difficulty while viewing 3D images with the 3D glasses, you may have some problems with your eyesight.

- You may experience headaches or fatigue when viewing 3D images through the glasses for too long.

If you experience headaches, fatigue, or dizziness, stop watching immediately.

- Do not drop objects onto the product or import force to the product. This may result in electric shock or fire.
- Do not use your product near a humidifier or kitchen counter. This may result in electric shock or fire.

- Do not disassemble, repair or modify the product or its parts. Failing to do so may result in damage to the product or a malfunction.

- The following people should not use this product:

Pregnant women, infirm persons, persons with heart issues, as well as persons that become nauseous easily. People with these conditions should not use this product.

- When watching 3D video, do not place anything nearby that can be easily broken. You may mistake a 3D image for an actual object and move your body, causing you to break nearby objects and hurt yourself.

- Use this product for watching 3D video only. Do not use it for any other purpose.

- Do not use the 3D Glasses as sunglasses or reading glasses.

- Do not spray cleaner directly onto the surface of the product. This may result in discoloration and cracks and may cause the screen display to peel off.

- Do not let water come into contact with the product when cleaning it. Ensure that water does not enter the product. This may result in electric shock or fire.

- Since the lens of the product is easily scratched, make sure to clean the product with a soft cloth. As the product may be scratched if there is any foreign material on the cloth, make sure to shake off any dust before using it.

- Do not scratch the surface of the Liquid crystal shutters with a sharp tool and do not clean it using chemicals. This may degrade the screen quality.

- Do not apply force to the liquid crystal.

- Do not drop or bend the product.

- If the receiving range is out of the specified range, the screen may not be viewable as 3D video.

- Flickering may be generated by the 3D glasses (60 Hz) when watching the 3D screen when a magnetic fluorescent lamp (50 Hz) is on.

- If you encounter this symptom, please turn off the light and continue watching.

LCD Screen

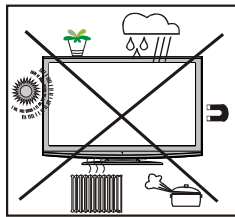
The LCD panel is a very high technology product with about a million thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.

Warning! Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

Connection to a Television Distribution System (Cable TV etc.) from Tuner

Device connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other apparatus with a connection to protective earthing-and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard.

Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).



The Standby / On button doesn't separate this device completely from mains. Moreover the device consumes power in the standby operation. In order to separate the device completely from mains, the mains plug has to be pulled from the mains socket. Because of that the device should be set up in a way, that an unobstructed access to mains socket is guaranteed, so that in case of emergency the mains plug can be pulled immediately. To exclude the danger of fire, the power cord should principally be separated from the mains socket prior to a longer period of non-usage, i.e. during vacations.

Electrical device not in the hands of children

Never let children use electrical device unsupervised. Children can't always recognize properly the possible dangers. Batteries / accumulators can be life threatening when swallowed. Store batteries unreachable for small children. In case of swallowing a battery medical aid has to be sought immediately. Also keep the packaging foils away from children. There is danger of suffocation.

Licence Notification (optional)



TruSurround HD is a trademark of SRS Labs, Inc. TruSurround technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Licence Notification (optional)

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

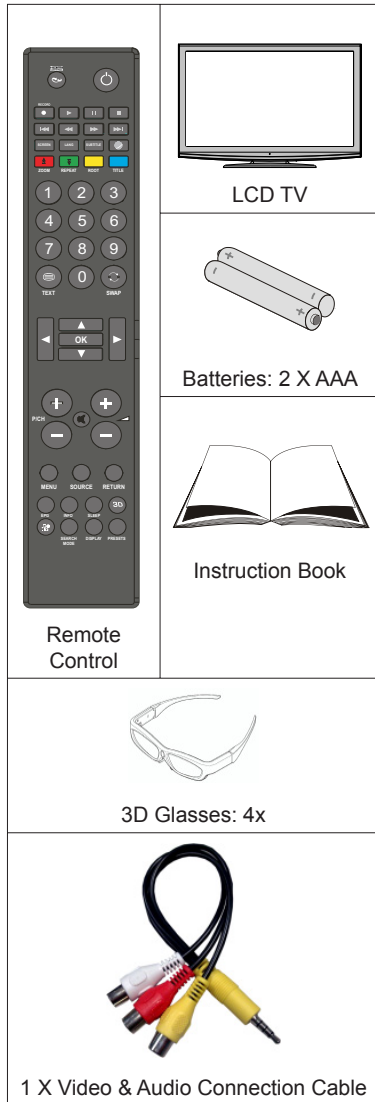
TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

"Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Note: The HDMI connection between PC and TV may cause radio interference in which case it is recommended to use VGA(DSUB-15) connection.

Package Contents



Note: You should check the accessories after purchasing. Make sure that each accessory is included.

If you need additional pairs of 3D Glasses, please purchase them from your dealer.

Environmental Information

- This television is designed to consume less energy to save environment.

You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feature of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

- You can use Power Save Mode setting, located in the Other Settings menu. If you set Power Save Mode as On, the TV will switch to energy-saving mode and luminance level of TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.

Power Save Mode Off

- When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

- Disconnect power when going away for longer time.

- It is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption.

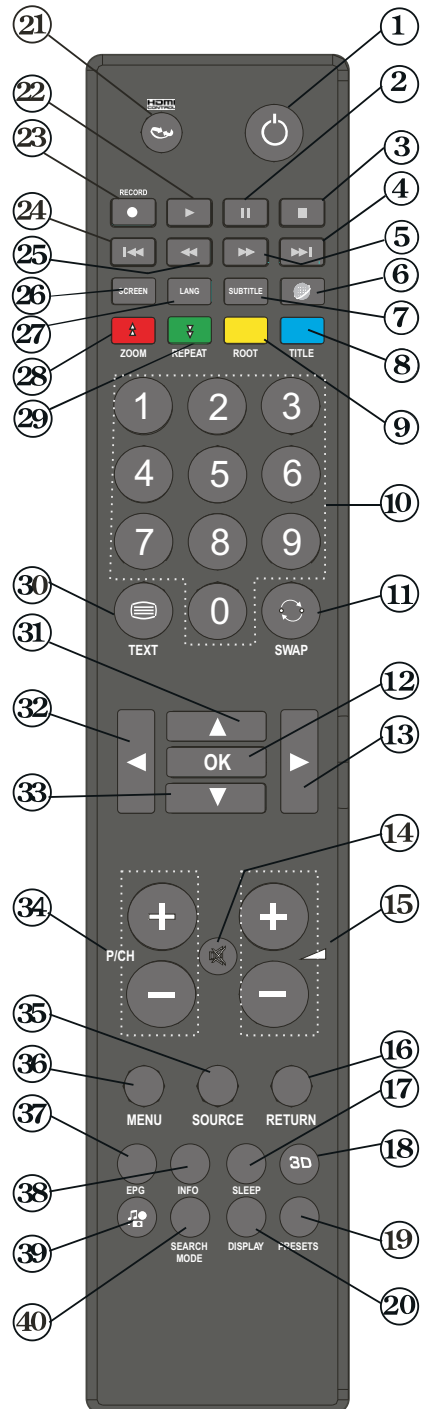
- Please help us to save environment by following these steps.

Repair Information

Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

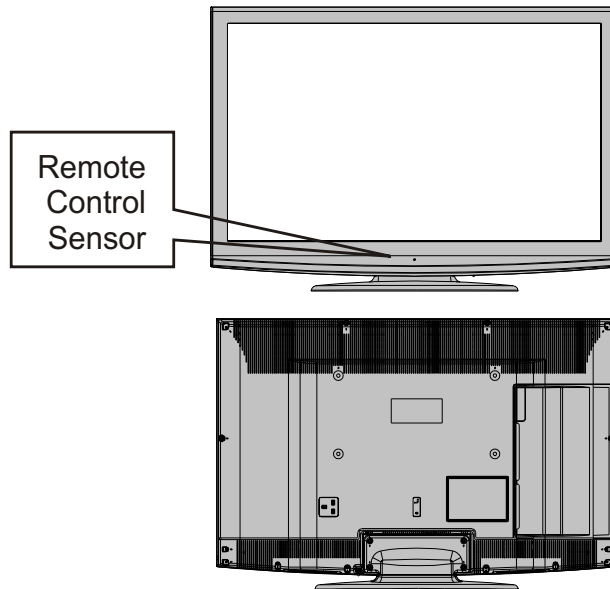
Remote Control Buttons

1. Standby
2. Pause / Timeshift recording
3. Stop (in Media Browser mode)
4. No function
5. Rapid advance (in Media Browser mode)
6. No function
7. Subtitle on-off / TXT subtitle (analogue TV mode) / Subtitle (in Media Browser mode)
8. Blue button
9. Yellow button
10. Numeric buttons
11. Previous programme
12. OK / Select / Hold (in TXT mode) / Channel List
13. Cursor right
14. Mute
15. Volume up / down
16. Exit / Return / Index page (in TXT mode)
17. Sleep timer
18. 3D Settings
19. Picture mode selection / Changes picture mode (in Media Browser video mode)
20. Recordings Library
21. No function
22. Play (in Media Browser mode)
23. Programme recording
24. No function
25. Rapid reverse (in Media Browser mode)
26. Image size
27. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language
28. Red button / Zooms photos (in Media Browser photo mode)
29. Green button
30. Teletext / Mix
31. Cursor up
32. Cursor left
33. Cursor down
34. Programme Down - Page up / Programme Up - Page down
35. AV / Source
36. Menu on/off
37. Electronic Programme Guide
38. Info / Reveal (in TXT mode)
39. Media Browser(optional)
40. No function

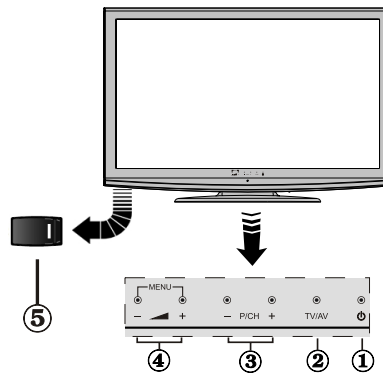


LCD TV and Operating Buttons

Front and Rear View



Control buttons View

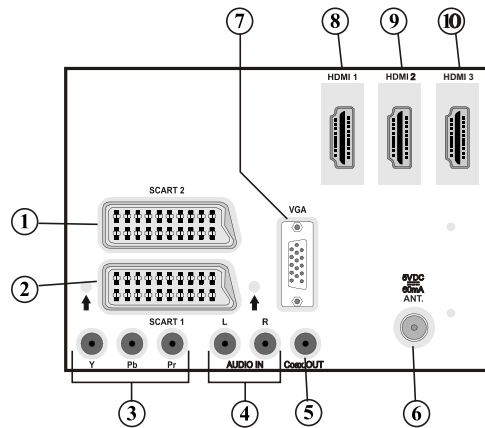


Control Buttons

1. Standby/On touch button
2. TV/AV button
3. Programme Up/Down buttons
4. Volume Up/Down buttons
5. The Power-switch is used for turning the TV "Off" or into "Standby-Mode".

Note: Press "◀▶" and "▶▶" buttons at the same time to view main menu.

Viewing the Back side Connections

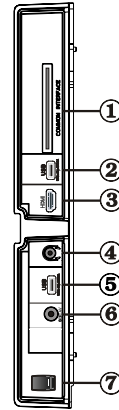


1. **SCART 2** inputs or outputs for external devices.
2. **SCART 1** input or output for external devices. Connect the SCART cable between SCART socket on TV and SCART socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).
Note: If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode.
Note: To connect external device, please use the supplied scart connection cable .
3. **Component Video Inputs (YPbPr)** are used for connecting component video. You can connect the component video and audio sockets with a device that has component output. Connect the component video cables between the **COMPONENT VIDEO INPUTS** on the TV and the component video outputs of your device. While connecting, be sure that the letters on your TV, “Y”, “Pb”, “Pr” correspond with your device’s connectors.
4. **PC/YPbPr Audio Inputs** are used for connecting audio signals of a PC or a device that connects to the TV via YPbPr. Connect the PC audio cable between the **AUDIO INPUTS** on the TV and audio output of your PC to enable PC audio. Connect the audio cable between **AUDIO INPUTS** on the TV and audio outputs of your device to enable component audio.
5. **SPDIF Coaxial Out** outputs digital audio signals of the currently watched source. Use an **SPDIF coaxial cable** to transfer audio signals to a device that has SPDIF input
6. **RF Input** connects to an aerial antenna system or a cable.
Note that if you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration in the following pages.
7. **PC Input** is for connecting a personal computer to the TV set.
Connect the PC cable between the **PC INPUT** on the TV and the PC output on your PC.
8. **HDMI 1: HDMI Input**
HDMI Inputs are for connecting a device that has an **HDMI** socket. Your LCD TV is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 720p or 1080p (optional) signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
9. **HDMI 2: HDMI Input**
10. **HDMI 3: HDMI Input**

Viewing the Connections - Side Connectors

1. CI Slot is used for inserting a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see "Conditional Access" section.
2. Side USB input 1.
Note that programme recording feature is available via these USB inputs. You can connect external hard disk drives to this input.
3. Side HDMI Input is for connecting a device that has an HDMI socket.
4. Headphone jack is used for connecting an external headphone to the system. Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones (optional).
5. Side USB input 2.
Note that programme recording feature is available via these USB inputs. You can connect external hard disk drives to this input.
Note: Hard disk drives are not supported via Side USB input 2.
6. Side audio-video connection input is used for connecting video and audio signals of external devices. To make a video connection, **you must use the supplied AV connection cable for enabling connection.** First, plug singular jack of the cable to the TV's Side AV socket. Afterwards, insert your video cable's (not supplied) connector into the **YELLOW** input (located on the plural side) of the supplied AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.
To enable audio connection, you must use **RED** and **WHITE** inputs of the side AV connection cable. Afterwards, insert your device's audio cable's connectors into the RED and WHITE jack of the supplied side AV connection cable. Colours of the connected jacks should match.

Note: You should use audio inputs of side AV connection cable (RED & WHITE) to enable sound connection when connecting a device to your TV by using PC or COMPONENT VIDEO input.
7. The Power-switch is used for turning the TV "Off" or into "Standby-Mode".



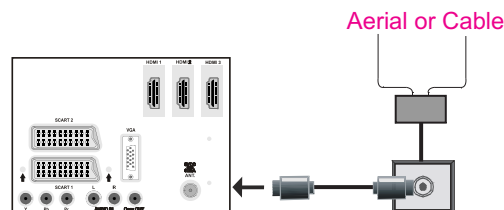
Power Connection

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz.

- After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Aerial Connection

- Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT socket located at the rear of the TV.



Using USB Inputs

USB Connection

- You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive or record programmes.
- 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.
- To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

IMPORTANT !

- You may back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Note that manufacturer will not be responsible for any file damage or dataloss.
- It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV.

IMPORTANT: The TV supports only FAT32 disk formatting. NTFS format is not supported. If you connect a USB disk with NTFS format, the TV will ask you to format the content. See the section, "Format Disk" in the following pages for more information on disk formatting.

Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 in such a case.

USB Disk Connection

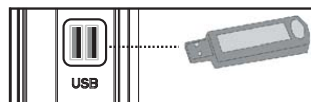
- Plug your USB device to the USB input of the TV.

Note: Plug or unplug your USB disk while the TV is switched off.

Note: If you are going to connect a USB hard disk drive to the TV set, USB connection cable used between the disk drive and the TV should have a USB logo and should be as short as possible.

Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process. In such a case, you should format the disk with your personal computer and the formatted disk type should be FAT32.

SIDE VIEW USB MEMORY



CAUTION !

- Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Especially, do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and especially the USB device itself.
- Do not pull out USB module while playing or recording a file.

Programme Recording

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature.

IMPORTANT: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's "Format Disk" option.

- For using recording function, you should connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

Note: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings on a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

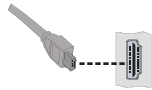
- For more information on recording programmes, see sections "Instant Recording", "Timeshifting", "Electronic Programme Guide", "Recordings Library" or "Recording Timers" in the following parts.
- Recorded programmes are split into 4GB partitions.
- Recorded programmes are stored in the following directory of the connected USB disk: \DVR\RECS. All recordings are indicated with a number. A text (txt) file is created for each recording. This text file includes information such as broadcaster, programme, and recording time.
- Timeshifting may be stopped according to USB device write speed. If the USB device speed is not enough for video stream bitrate, timeshifting may be stopped and recording may fail. If HD service bitrate is greater than 13 Mbp/sec. so me freeze can be seen during timeshifting on both USB disk and on external HDD.
- Recordings of HD programmes can occupy bigger size on the USB disk depending on the broadcast's resolution. For this reason it is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.
- Do not plug out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.

- Multipartition support is available. Maximum two different partitions are supported. If the disk have more than two partitions, crash may occur. First partition of the usb disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as primary partition to be used for PVR ready features.
- Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.
- Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys could not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is ongoing recording or playback.
- Radio record is not supported.

Side HDMI Connection

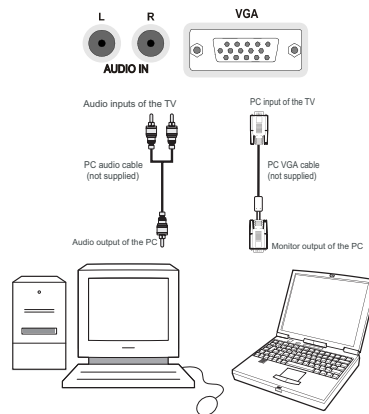
You can use side HDMI input to connect a device that has an HDMI connector to your TV. Use an appropriate HDMI cable to make such a connection. Note that you should switch to the HDMI source to view the content from the connected device. Power off both the TV and the device before making any connections. Side HDMI Input supports connections between HDMI devices such as DVD players. You can use side HDMI input of the TV to connect to an external HDMI device. Use an HDMI cable to connect.

HDMI DEVICE SIDE VIEW



Connecting the LCD TV to a PC

For displaying your computer's screen image on your LCD TV, you can connect your computer to the TV set. Power off both computer and display before making any connections. Use 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the LCD TV. When the connection is made, switch to PC source. See "Input selection" section. Set the resolution that suits your viewing requirements. Resolution information can be found in the appendix parts.



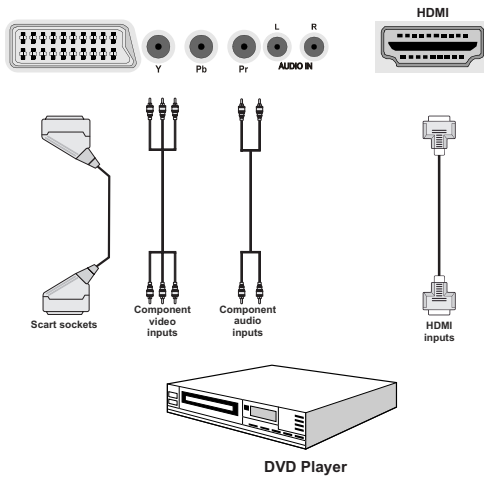
Connecting to a DVD Player

If you want to connect a DVD player to your LCD TV, you can use connectors of the TV set. DVD players may have different connectors. Please refer to your DVD player's instruction book for additional information. Power off both the TV and the device before making any connections.

Note: Cables shown in the illustration are not supplied.

- If your DVD player has an HDMI socket, you can connect via HDMI. When you connect to DVD player as illustrated below, switch to HDMI source. See, "Input Selection" section.
- Most DVD players are connected through COMPONENT SOCKETS. Use a component video cable to connect video input. For enabling audio, use a component audio cable as illustrated below. When the connection is made, switch to YPbPr source. See, "Input selection" section.
- You may also connect through the SCART 1 or SCART 2. Use a SCART cable as shown below.

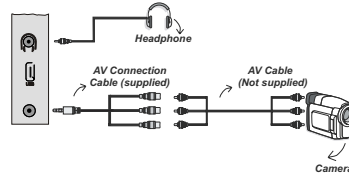
Note: These three methods of connection perform the same function but in different levels of quality. It is not necessary to connect by all three methods.



Using Side AV Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LCD TV using side connectors of the TV.

- For connecting a camcorder or camera, you should use AV socket (side). To do this, you must use the supplied audio/video connection cable. First, plug single jack of the cable to the TV's AV IN socket (side). Afterwards, insert your camera cable's (not supplied) connectors into the plural part of the audio/video connection cable. Colours of the connected jacks should match. See illustration below.

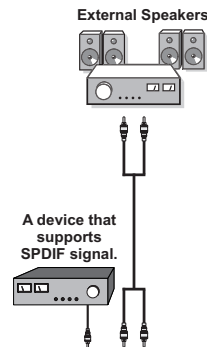


- Afterwards, you should switch to **Side AV** source. See the section Input selection in the following sections for more information.
- To listen the TV sound from headphones, you should connect headphones to your TV by using the **HEADPHONE** jack as illustrated above.

Using Other Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LCD TV. Possible connections are shown below. Note that cables shown in the illustration are not supplied.

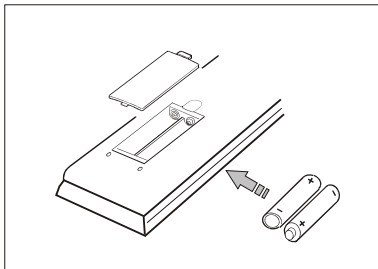
- For connecting a to a device that has SPDIF support, use an appropriate SPDIF cable to enable sound connection.



Remote Control Handset

Inserting Batteries

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Observe the correct polarity (+/-) when inserting batteries and replace the battery cover.



Note: Remove the batteries from remote control handset when it is not to be used for a long period. Otherwise it can be damaged due to any leakage of batteries. Remote range is approximately 7m/23ft.

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC 50 Hz.

- Switch the “**I**” button to position “1” so the TV will switch to standby mode. Then the standby LED lights up.
- To switch on the TV from standby mode either:
- Press the “**⏻**” button, **P/CH+** / **P/CH-** or a numeric button on the remote control.
- Press the “**⏻**” or **-P/CH** / **P/CH+** button on the TV.
- The TV will then switch on.

Note: If you switch on your TV via standby button on the remote control, the programme/source that you were watching last will be reselected.

By either method the TV will switch on.

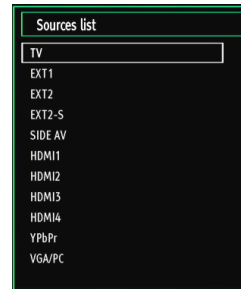
To Switch the TV Off

- Switch the “**I**” button to position 2 as illustrated, “**I**” so the TV will switch **OFF**.
- To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active.

Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press “**SOURCE**” button on your remote control consecutively for directly changing sources.



You can operate your TV using both the remote control and onset buttons.

Operation with the Buttons on the TV

Volume Setting

- Press “**▲**” button to decrease volume or “**▼**” button to increase volume, so a volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection

- Press “**P/CH+**” button to select the next programme or “**P/CH-**” button to select the previous programme.

Viewing Main Menu

- Press the “**▲**” / “**▼**” button at the same time to view the main menu. In the Main menu select sub-menu using “**AV**” button and set the sub-menu using “**▲**” or “**▼**” buttons. To learn the usage of the menus, refer to the menu system sections.

AV Mode

- Press the “**AV**” button in the control panel on the TV to switch between AV modes.

Operation with the Remote Control

- The remote control of your TV is designed to control all the functions of the model you selected. The functions will be described in accordance with the menu system of your TV.

Volume Setting

- Press “**V+**” button to increase the volume. Press “**V-**” button to decrease the volume. A volume level scale (slider) will be displayed on the screen.

Programme Selection (Previous or Next Programme)

- Press “**P/CH-**” button to select the previous programme.
- Press “**P/CH+**” button to select the next programme.

Programme Selection (Direct Access)

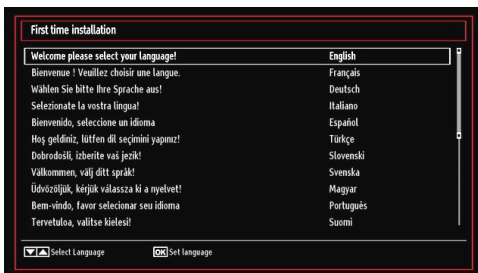
- Press numeric buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme. To select programmes between, press the numeric buttons consecutively. When the pressing time is due for the second numeric button, only the first digit programme will be displayed. Press directly the programme number to reselect single digit programmes.

Note: If the background is transparent, on screen texts will be slightly transparent as well.

First Time Installation

IMPORTANT: Ensure that the aerial or cable is connected and a Common Interface module is not inserted before switching on the TV for the first time installation.

- When the TV is operated for the first time, installation wizard will guide you through the process. First, language selection screen will be displayed:



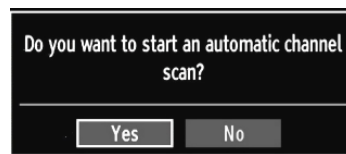
- Use “▼” or “▲” buttons to select your language and press **OK** button to set selected language and continue.
- After selecting the language, “Welcome!” screen will be displayed, requiring you to set **Country**, **Teletext Language**, **Scan Encrypted** and **Active Antenna (optional)** options.



- By pressing “◀” or “▶” button, select the **country** you want to set and press “▼” button to highlight **Teletext Language** option. Use “◀” or “▶” button to select desired Teletext Language.
- Press “▼” button after setting Teletext Language option. **Scan Encrypted** will be then highlighted.

You can set **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations.

- After selecting the Scan Encrypted, select **Active antenna** feature (optional) by pressing “▼” or “▲” button. Use “◀” or “▶” button to set active antenna mode as on or off. If an active antenna is connected to your TV, you can select this option as On (5V). Antenna power should be Off when standard antenna is used instead of the active antenna.
- Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen:

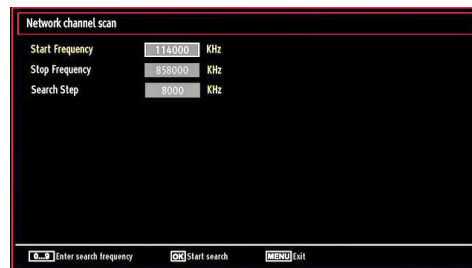


To select the “Yes” or “No” option, highlight the item by using “◀” or “▶” buttons and press **OK** button.

Afterwards, the following OSD will be displayed on the screen:

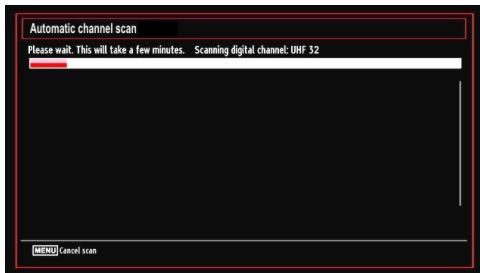


If you select **CABLE** option, the following screen will be displayed:



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “▼” or “▲” button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set Start and Stop Frequency as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, you can set Search Step as 8000 KHz or 1000 KHz. If you select 1000 KHz, the Tv will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press **OK** button to start automatic search.

If you select **AERIAL** option from the Search Type screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts. ,



Note: You can press “MENU” button to cancel.

- After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN, please select “Yes” and then press “OK”.



- Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

Auto Tuning

HINT: Auto tuning feature will help you to retune the TV set in order to store new services or stations.

Press “MENU” button on the remote control and select **Installation** by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button and the following menu screen will be displayed.



Select **Automatic Channel Scan (Retune)** by using “▼”/“▲” button and press **OK** button. **Automatic Channel Scan (Retune)** options will be displayed. You can select options by using “▼”/“▲” and **OK** buttons.

Auto Channel Scan Menu Operation

Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations.

Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations.

Analogue: Searches and stores analogue stations.

Digital Aerial & Analogue: Searches and stores both analogue and aerial DVB stations.

Digital Cable & Analogue: Searches and stores both analogue and cable DVB stations.

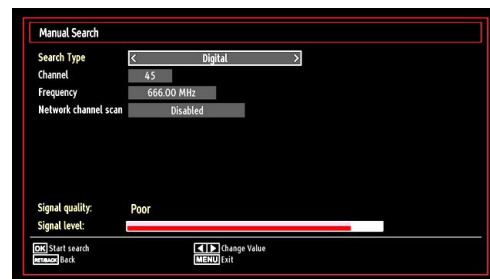
- Whenever you select an automatic search type and press **OK** button, a confirmation screen will appear on the screen. To start installation process, select **Yes**, to cancel select **No** by using “◀” or “▶” and **OK** button.
- After auto channel scan type is set and selected and confirmed, installation process will start and progress bar will move along. Press “MENU” button to cancel process. In such a case, located channels are not stored.

Manual Tuning

HINT: This feature can be used for direct broadcast entry.

- Select **Manual Channel Scan** from the Installation menu by using “▼”/“▲” and **OK** buttons. Manual Scan options screen will be displayed.
- Select the desired **Search Type** using “◀” or “▶” button. Manual search options will change accordingly. Use “▼”/“▲” button to highlight an item and then press “◀” or “▶” button to set an option. You can press “MENU” button to cancel.

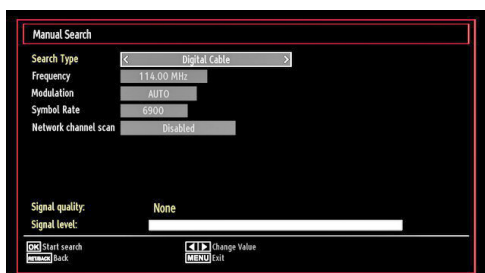
Digital Aerial Manual Search



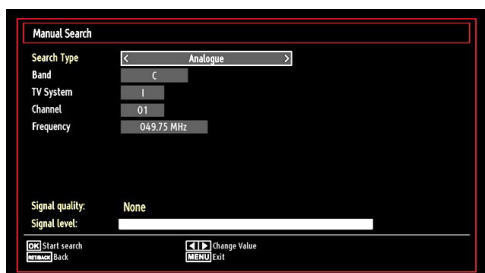
In manual channel scan, the number of the multiplex or frequency are entered manually and only that multiplex or frequency are searched for the channels. After selecting search type as **Digital**, you can enter the multiplex or frequency number using the numeric buttons and press **OK** button to search.

Digital Cable Manual Search

In cable manual scan, you can enter frequency, modulation, symbol rate and network channel scan options. After selecting search type as **Digital Cable**, you can set the desired options and press **OK** button to search.



Analogue Manual Search



After selecting search type as analogue, you can use “▼”/“▲” button to highlight an item and then press “◀” or “▶” button to set an option.

Enter the channel number or frequency using the numeric buttons. You can then press **OK** button to search. When the channel is located, any new channels that are not on the list will be stored.

Analog Fine Tune

- Select **Analog Fine Tune** from the Installation menu by using “▼” or “▲” and **OK** buttons. Analog fine tune screen will be displayed. Analog Fine Tune feature will not be available if there are no analog channels, digital channels and external sources stored.
- Press **OK** button to proceed. Use “◀” or “▶” button to set Fine Tune. When finished, press **OK** button again.

Network Channel Scan

Select Network Channel Scan from the installation menu by using “◀” or “▶” and **OK** buttons. Network Channel Scan selection screen will be displayed. Select Digital Aerial or Digital Cable and press **OK** button to continue. The following message will be asked. Select Yes to continue or select No to cancel.



If you start Digital Aerial scan process, automatic scanning will start. You can press “**MENU**” button to cancel.

If you start Digital Cable scan process, the following screen will be displayed.



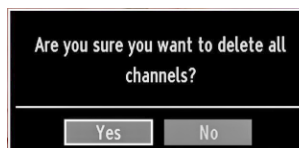
You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “▼” or “▲” button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set Start and Stop Frequency as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, you can set Search Step as 8000 KHz or 1000 KHz. If you select 1000 KHz, the Tv will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press **OK** button to start automatic search. Automatic searching screen will be displayed during the process.

Note: If you select an extended gap between Start and Stop frequency rate, automatic search duration will take a longer time.

Clear Service List (*)

(*) *This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.*

Use this setting to clear channels stored. Press “▼” or “▲” button to select Clear Service List and then press **OK**. The following OSD message will be displayed on the screen:

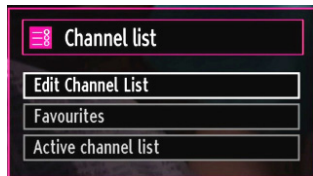


Press **OK** to cancel. Select Yes by pressing “◀” or “▶” button and press **OK** to delete all of the channels.

Managing Stations: Channel List

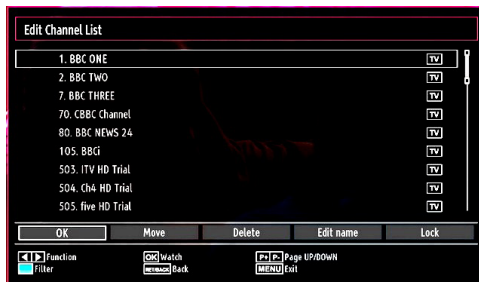
The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options.

- Press **"MENU"** button to view main menu. Select the Channel List item by using **"◀"** or **"▶"** button. Press **OK** to view menu contents.



Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use **"◀"** or **"▶"** and **OK** buttons to select Edit Channel List.

Operating the Channel List



- Press **"▼"** or **"▲"** button to select the channel that will be processed. Press **"◀"** or **"▶"** button to select a function on the Channel List menu.
- Use **P/CH+ / P/CH-** buttons to move page up or down.
- Press **BLUE** button to view filtering options.
- Press **"MENU"** button to exit.

Moving a Channel

- First select the desired channel. Select Move option in the channel list and press **OK** button.
- Edit Number screen will be displayed. Enter the desired channel number by using the numeric buttons on the remote control. If there is a previously stored channel on that number, a warning screen will be displayed. Select Yes if you want to move the channel and press **OK**.
- Press **OK** button to process. Selected channel is now moved.

Deleting a Channel

You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag channel.

- Select the channel that you want to delete and select **Delete** option. Press **OK** button to continue.
- A warning screen will appear. Select **YES** to delete, select **No** to cancel. Press **OK** button to continue.

Renaming a Channel

- Select the channel that you want to rename and select **Edit Name** option. Press **OK** button to continue.
- Pressing **"◀"** or **"▶"** button moves to the previous/next character. Pressing **"▼"** or **"▲"** button toggles the current character, i.e., 'b' character becomes 'a' by **"▼"** and 'c' by **"▲"**. Pressing the numeric buttons '0...9' replaces the highlighted character with the characters printed above the button one by one as the button is pressed.
- When finished, press **OK** button to save. Press **"MENU"** to cancel.

Locking a Channel

You can press **GREEN** button to tag/untag all channels; **YELLOW** button to tag/untag a single channel.

- Select the channel that you want to lock and select **Lock** option. Press **OK** button to continue.
- You will be asked to enter parental control PIN. Default PIN is set as **0000**. Enter the PIN number.



- Press **OK** button when the desired channel is highlighted to lock/unlock the channel. Lock symbol will be displayed next to the selected channel.

Managing Stations: Favourites

You can create a list of favourite programmes.

- Press **"MENU"** button to view main menu. Select Channel List item by using **"◀"** or **"▶"** button. Press **OK** to view menu contents.
- Select **Favourites** to manage favourite list. Use **"▼"**/**"▲"** and **OK** buttons to select **Favourites**.
- You can set various channels as favourites so that only the favourite channels are navigated.



- Select a channel by using “▼” or “▲” button. Press **OK** button to add selected channel to favourites list. Press **OK** button again to remove.

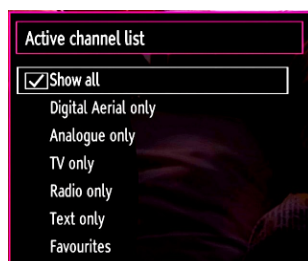
Button Functions

- **OK**: Add/remove a station.
- **YELLOW**: Tag/untag a channel.
- **GREEN**: Tag/untag all channels.
- **BLUE**: Displays filtering options.

Managing Stations: Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active channel list setting.

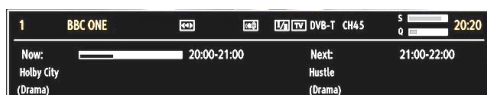
Select Active channel list from the Channel list menu by using “▼” or “▲” button. Press **OK** button to continue.



You can select a broadcast type option from the list by using “▼” / “▲” and **OK** buttons.

On-Screen Information

You can press “**INFO**” button to display on-screen information. Details of the station and current programme will be displayed on the information banner.



The information banner gives information on the channel selected and the programmes on it. The name of the channel is displayed, along with its channel list number.

Hint: Not all channels broadcast the programme data. If the name and time of the programme are not available, then information banner will be displayed with blanks.

If the selected channel is locked, you must enter the correct four-digit numeric code to view the channel (default code is **0000**). “**Enter PIN**” will be displayed on the screen in such a case.

Viewing Electronic Programme Guide (EPG)

You can view the electronic programme guide (EPG) to view information about available programmes. To view the EPG menu please press **EPG** button on the remote control.

- Press “▼”/“▲” buttons to navigate through channels.
- Press “◀”/“▶” buttons to navigate through the programme list.
- EPG menu displays available information on all channels.
- Please note that event information is updated automatically. If there are no event information data available for channels, EPG will be displayed with blanks.



OK (Options): views/records or sets timer for future programs.

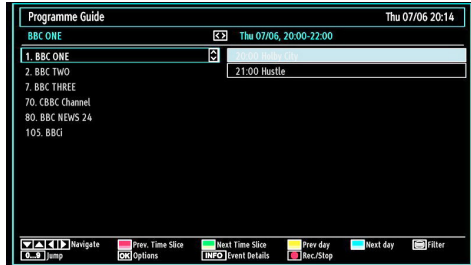
INFO (Event Details): Displays the programmes in detail.

Green button: Programme schedule will be listed

Yellow button: Display EPG data in accordance with timeline schedule

Blue button (Filter): Views filtering options.

RECORD: the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.



Red button (Prev Time Slice): Displays the programmes of previous time slice.

Green button (Next Time Slice): Displays the programmes of the next time slice.

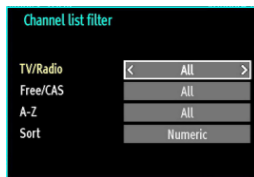
Yellow button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Blue button (Next day): Displays the programmes of the next day.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

OK (Options): views/records or sets timer for future programs.

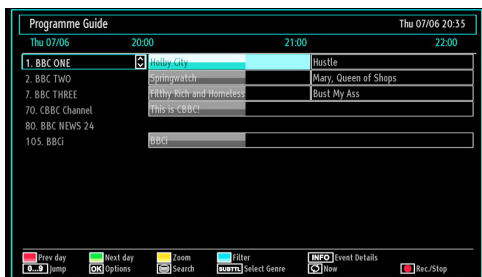
Text button (Filter): Views filtering options:



You can filter broadcasts using this menu screen. Use cursor buttons to set filtering options. Press **OK** when finished to filter broadcasts in accordance with your preferences.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

RECORD (RECORD): the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.



Red button (Prev Day): Displays the programmes of previous day.

Green button (Next day): Displays the programmes of the next day.

Yellow button (Zoom): Expands programme information.

Blue button (Filter): Views filtering options.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

Numeric buttons (Jump): Jumps to the preferred channel directly via numeric buttons.

OK (Options): views/records or sets timer for future programs.

Text button (Search): Views searching options.



Press **TELETEXT** "☰" button to view Guide Search menu. Using this feature you can search the programme guide database in accordance with the genre selected or with name match. To use Match On feature, simply highlight the line by using Up or Down buttons. Numeric buttons indicated with letters will be displayed at the bottom of the screen. Press numeric buttons repeatedly until the desired letter is available. When finished, highlight Start search line and press **OK** to continue.

SUBTTL: Press **SUBTITLE** button to view Select Genre menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be listed.

Now (Now): Shows the current programme.

RECORD (RECORD): the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

Recording via EPG Screen

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

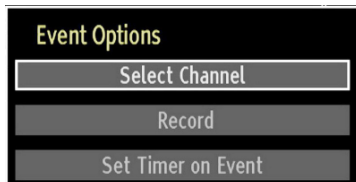
RECORD (RECORD): the TV will start to record the selected programme. You can press again to stop the recording.

Note: Switching to a different broadcast or source is not available during the recording.

◀ / ▶ : Page left / Page right.

Programme Options

In EPG menu, press the OK button to enter the “Event Options” menu.



Select Channel

In EPG menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Record Timer

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

- After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and **Options** screen will be displayed. Select “**Record**” option and press the **OK** button. After this operation, a recording becomes set to the selected programme.
- To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option “**Delete Rec. Timer**”. The recording will be cancelled.

Note: You cannot switch to any other channel or source while there is an active recording on the current channel.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and **Options** screen will be displayed. Select “**Set Timer on Event**” option and press **OK** button. You can set a timer for future programmes.

To cancel an already set reminder, highlight that programme and press the **OK** button. Then select “**Delete Timer**” option. The timer will be cancelled.

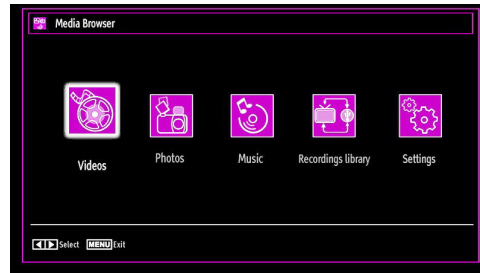
Note: It is not possible to record or set timer for two or more individual events at the same time interval.

Media Playback Using Media Browser

If the USB stick is not recognized after power off/on or First Time Installation, first, plug the USB device out and power off/on the TV set. Plug the USB device in again.

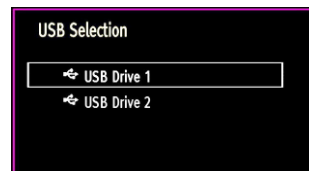
To display Media Browser window, press either “**MENU**” button on the remote control and then select Media Browser by pressing “◀” or “▶” button. Press **OK** button to continue. Media Browser menu options will be displayed.

Also, when you plug USB devices, media browser screen will be displayed automatically:



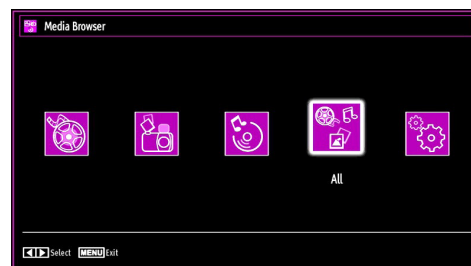
You can play music, picture and video files from the connected USB memory stick. Use “◀” or “▶” button to select Videos, Photos, Music, Recordings Library or Settings.

You can connect two USB devices to your TV. If both USB devices include music, picture or video files, USB selection osd will be displayed on the screen. The first USB device connected to the TV will be named as USB Drive1.



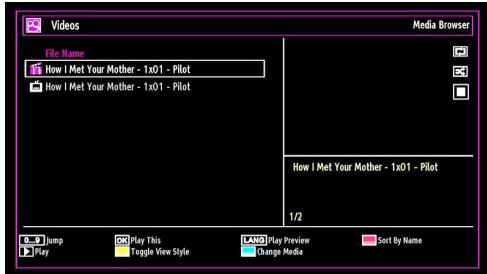
Select a device by using “▼” or “▲” button and press **OK**.

*Note: If you set View Style from Media Browser Settings menu as ‘Folder’, media browser main selection screen will include **ALL** tab as well.*

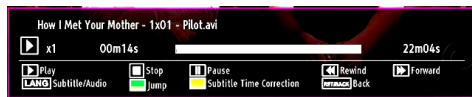


You can view and list all media files in the same directory using this option.

Viewing Videos via USB



When you select Videos from the main options, available video files will be filtered and listed on this screen. You can use “▼” or “▲” button to select a video file and press **OK** button to play a video. If you select a subtitle file and press **OK** button, you can select or deselect that subtitle file. The following menu will be displayed while playing a video file:



Play (▶ button): Starts the video playback.

Stop (■ button): Stops the video playback.

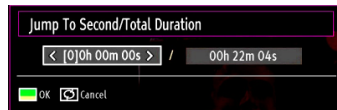
Pause (⏸ button): Pause the video playback.

Rewind (◀◀ button): Goes backward.

Forward (▶▶ button): Goes forward.

Subtitle/Audio (LANG. button): Sets subtitle/Audio.

Jump (GREEN button): Jumps to time. Use numeric buttons to type the desired time and press GREEN button again to proceed.



Yellow: Opens subtitle time correction menu



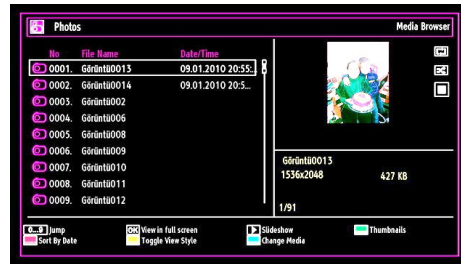
Use **Left** or **Right** button to set Subtitle Time Correction offset. Press **YELLOW** button to save, press **BLUE** button to clear or press **⊙** button to cancel.

Press **RETURN (Exit)** button to switch back to previous menu.

Viewing Photos via USB

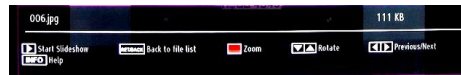
When you select Photos from the main options, available image files will be filtered and listed on this screen.

Note: Progressive picture files with 1024x768 and above resolutions are not supported via Media Browser.



Jump (Numeric buttons): Jump to selected file using the numeric buttons.

OK: Views the selected picture in full screen.

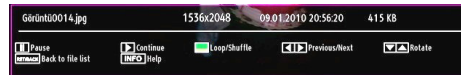


Slideshow (▶ button): Starts the slideshow using all images.

RET/BACK: Back to the file list.

RED: Zooms picture.

Slideshow Options



Pause (⏸ button): Pauses the slideshow.

Continue (▶ button): Continues the slideshow.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file on slideshow.

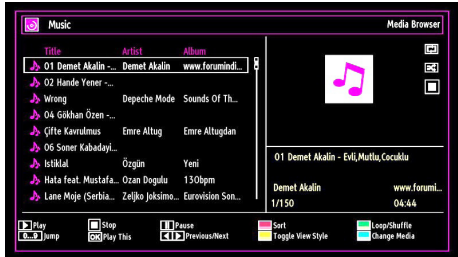
Rotate (Up/Down buttons): Rotates the image using up/down buttons.

RETURN (Exit): Back to file list.

INFO: Displays help screen.

Playing Music via USB

When you select Music from the main options, available audio files will be filtered and listed on this screen.



Play (▶ button): Plays all media files starting with the selected one.

0..9 (Numeric buttons): Jumps to the selected file.

Play This (OK button): Plays the selected file.

Stop (■ button): Stops playback.

Pause (⏸ button): Pauses the selected playback.

Previous/Next (Left/Right buttons): Jumps to previous or next file to play.

RED: Sorts files by Title, Artist or Album.

BLUE: Changes media type.

YELLOW: Toggles viewing style.

Loop/Shuffle (GREEN button): Press once to disable Loop. Press again to disable both Loop and Shuffle. Press once more to enable only Shuffle. Press again to enable all. You can follow the disabled functions with the change of the icons.

Note:

If you start the playback with the ▶ button and activate the [Next] symbol, the TV will play the next music/video file. The playback will proceed accordingly and when the end of the list is reached, it will be played again from the beginning (loop function).

If you start the playback with the OK button and activate the [Next] symbol, the same music or video file will be played in a loop (repeat function).

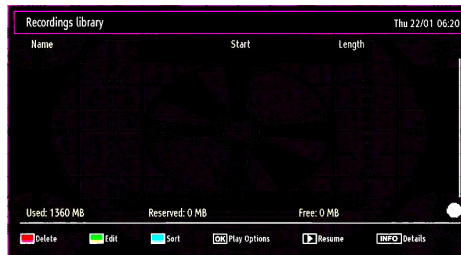
If you start the playback with ▶ or OK button and activate the [Shuffle] symbol, music or video file will be played in a shuffle.

If you start the playback with ▶ or OK button and activate [Next], [Shuffle] symbols, music or video file playback will continue randomly and the random playback will continue.

Recordings Library

IMPORTANT: To view recordings library, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

To view the list of recordings, select “**Recordings Library**” and press the **OK** button. Recordings Library will then be displayed with available recordings.



All the recordings are kept in a list in the recordings library.

RED button (Delete) :Erases the selected recording.

GREEN button (Edit): Makes changes on the selected recording.

BLUE button (Sort): Changes the order of the recordings. You can select from a wide range of sorting options.

OK button: Activates play options menu:

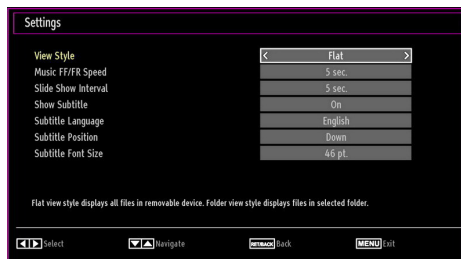
- *Play from start:* Plays the recording from the beginning.
- *Resume:* Recommences the recordings.
- *Play from offset:* Specifies a playing point.

Note: Viewing main menu and menu items will not ve available during the playback.

▶ (Resume): Recommences the recordings.

INFO (Details): Displays the short extended programmes in detail.

Media Browser Settings



You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog. Press “▼” or “▲” button to highlight an item and use “◀” or “▶” button to set.

View Style: Sets default browsing mode.

Music FF/FR Speed: Sets FF/FR speed rate.

Slide Show Interval: Sets slide show interval time.

Show Subtitle: Sets subtitle enabling preference.

Subtitle Language: Sets the preferred subtitle language for video files.

Subtitle Position: Sets subtitle position as up or down.

Subtitle Font Size: Sets subtitle font size (max. 54pt).

Timeshift Recording

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

- Press ■ (PAUSE) button while watching a broadcast for switching to timeshifting mode.
- In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk (*). Press ▶ (PLAY) button again to watch the paused programme from the stopped moment.
- This playback is performed in x1 playback speed. You will see the timeshift gap between the real and the timeshifted programme in the info bar.
- Use ◀ / ▶ (PREVIOUS/NEXT) buttons to move forward or backward on timeshift playback. When the timeshift is reached, timeshifting mode will be quitted and you will switch back to watching normal broadcast.
- Press ■ (STOP) button to quit timeshifting mode.

(*) Simultaneous timeshifting recording’s duration depends on your connected USB disk’s file size and defined Max. Timeshift in the Recordings Configuration menu. See the section, “Recordings” for more information on setting Max. Timeshift.

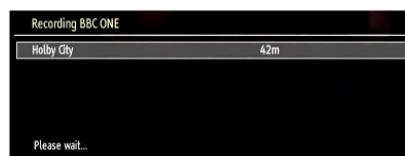
Note: Switching to a different broadcast or source; and viewing main menu are not available during the timeshifting.

Note: Lip Sync delay may occur during the timeshifting.

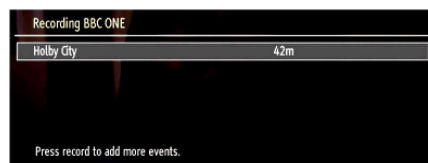
Instant Recording

IMPORTANT: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.

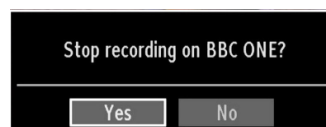
- Press ● (RECORD) button to start recording an event instantly while watching a programme. The following OSD appears on the screen:



- Record OSD will then be displayed for a short time and the current event will be recorded.
- You can press ● (RECORD) button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, OSD will display the programmed events for recording.



Press ■ (STOP) button to cancel instant recording. The following OSD will be displayed:



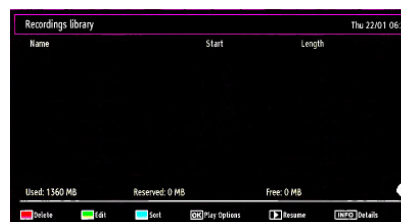
Select Yes by using “◀” or “▶” / OK buttons to cancel instant recording.

Note: Switching to a different broadcast or source; and viewing Media Browser are not available during the recording.

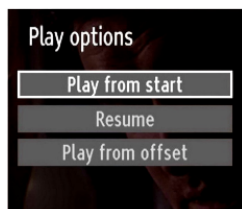
Watching Recorded Programmes

In the main menu, use “◀” or “▶” buttons to select Media Browser. Highlight Recordings Library item by using “◀” or “▶” button and press OK button to enter. Recordings Library will then be displayed.

IMPORTANT: To view recordings library, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.



Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using “▼”/“▲” button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using “▼” / “▲” or **OK** buttons.



Available playback options:

- Play from start: Plays the recording from the beginning.
- Resume: Recommences the recordings.
- Play from offset: Specifies a playing point.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press **■** (STOP) button to stop a playback and return to return to Recordings Library.

Slow Forward

If you press **⏸** (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use **▶▶** button to slow forward. Pressing **▶▶** button consecutively will change slow forwarding speed.

Using the 3D Mode

IMPORTANT!

Read and understand the 3D mode safety precautions carefully for your safety before using the 3D function. Read and understand “3D Mode and 3D Images” precautions section on page 4.

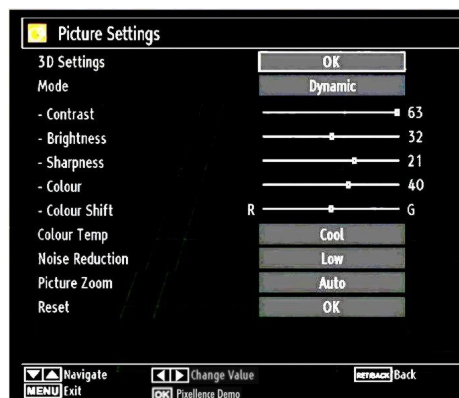
- You must use 3D active glasses parallel to your TV. The picture may not be visible or may look dark if you do not stay within the viewing angle.
- Use 3D glasses only when watching 3D picture with the correct angle. Remove the glasses in any other case. The picture may not be visible or may be dark if you look down or if you lie on your side while watching 3D picture using 3D glasses.
- 3D picture may not be visible or become distorted when watching under dense light conditions.
- You can enjoy viewing 3D images on your TV by wearing the supplied 3D Glasses. Note that this TV's 3D feature works only with its specific 3D glasses.
- Connect a 3D compatible player via an HDMI cable and play the 3D content. Refer to the manual of the player for the settings of the player.

- Press **SOURCE** button and select the connected input.
- You should select suitable 3D Mode before viewing.
- To view 3D contents or programmes in 3D mode (3-Dimensional) you must wear the supplied 3D Glasses.

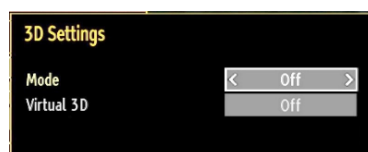
3D Mode

Press 3D button to view 3D Settings menu directly.

- 3D feature enables you to view 3D content using the supplied 3D glasses.
- To enable and customize 3D mode on the TV, perform the following:
- Press **MENU** button on the remote control and select Picture by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view **Picture Settings**.



- Select **3D Settings** option by using “▼” / “▲” button and press **OK**.



3D Settings

Mode

You can customize 3D mode settings to provide best viewing experience. **Select one of these modes to experience 3D image viewing:**

Auto: Automatically switches to 3D mode if 3D information available in HDMI source.

Side by Side: Displays 3D content which is originally in a form of side by side.

Top bottom: Displays 3D content which is originally in a form of top and bottom.

Off: 3D function mode is turned off.

Virtual 3D

Conversion from 2D to 3D. There are 3 different levels of depth: Low – Medium – High

Note: This item is available when TV is not in 3D mode.

Note: If you select 3D modes, wear the supplied 3D glasses when this message is displayed on the screen:



Supported 3D Content Resolutions

Side by side: 1080p 24hz/50hz/60hz,
720p 50Hz/60Hz

Top bottom: 1080p 24hz/50hz/60hz,
720p 50Hz/60Hz

Frame packed: 1080p 24Hz,
720p 50/60Hz

Changing Image Size: Picture Formats

- You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes.
- Press “**SCREEN**” button repeatedly to change the image size. Available zoom modes are listed below.

Auto

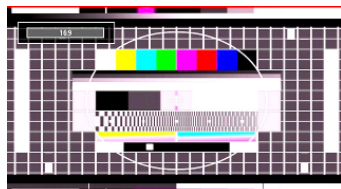
When AUTO is selected, the aspect ratio of the screen is adjusted by the information provided by the selected source(if available).

The format being displayed in AUTO mode is completely independent of WSS information which could be included in the broadcast signal or the signal from an external device.

Note: Auto mode only will be available in HDMI, YPbPr and DTV sources.

16:9

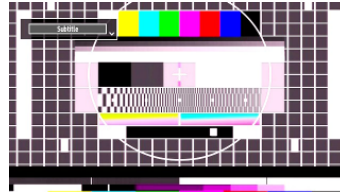
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



- For 16:9 aspect ratio pictures that have been squeezed into a normal picture (4:3 aspect ratio), use the **16:9** mode to restore the picture to its original shape.

Subtitle

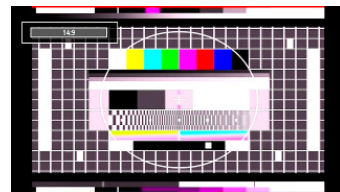
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



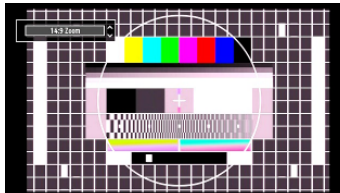
Note: You can shift to screen up or down by pressing “▼” / “▲” buttons while picture zoom is selected as panoramic, 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.

14:9

This zooms up the wide picture (14:9 aspect ratio) to the upper and lower limits of the screen.



14:9 Zoom



This option zooms to the 14:9 picture.

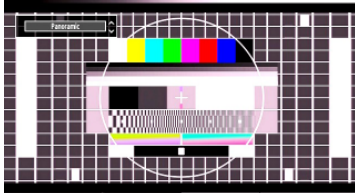
4:3

Use to view a normal picture (4:3 aspect ratio) as this is its original size.



Panoramic

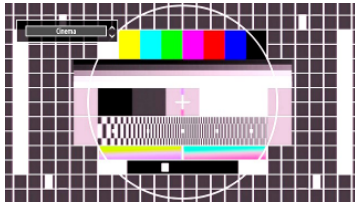
This stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the screen, without making the picture appear unnatural.



The top and bottom of the picture are slightly cut off.

Cinema

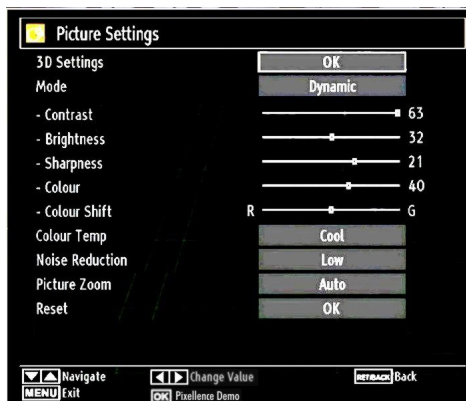
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) to the full screen.



Configuring Picture Settings

You can use different picture settings in detail.

Press “MENU” button and select the Picture icon by using “◀” or “▶” button. Press OK button to view Picture Settings menu.



Operating Picture Settings Menu Items

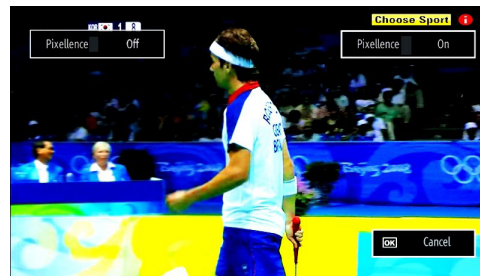
- Press “▼” or “▲” button to highlight a menu item.
- Use “◀” or “▶” button to set an item.
- Press “MENU” button to exit.

Picture Settings Menu Items

Mode: For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema, Game, Dynamic** and **Natural**.

PIXELLENC Demo: While Mode option is highlighted in picture menu, PIXELLENC demo mode will be displayed bottom of the menu screen.

- PIXELLENC function optimizes the TV’s video settings and helps to acquire a better image quality. PIXELLENC mode thus includes contrast, sharpness, colour enhancement and skin tone correction along with the skin tone detection.
- Press **OK** to start PIXELLENC demo mode for experiencing PIXELLENC quality. Throughout the demo mode, the screen is split into two sections, one displaying the PIXELLENC active area; the other displaying the normal broadcast. Press **OK** button to quit the demo mode.



Contrast: Sets the lightness and darkness values of the screen.

Brightness: Sets the brightness value for the screen.

Sharpness: Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.

Colour: Sets the colour value, adjusting the colors.

Colour Shift: Adjust the desired colour tone.

Hue (NTSC only): Adjusts the colour value.

Colour Temp: Sets the desired colour tone. Warm is not available in 3D mode.

Noise Reduction: If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: **Low, Medium, High** or **Off**.

Game Mode: When Game Mode is set to On, specific game mode settings, which are optimized for better video quality, will be loaded.

Note: When Game Mode is on, some items in the Picture Settings menu will be unavailable to be set.

Picture Zoom: Sets the picture size to Auto, 16:9, Subtitle, 14:9, 14:9 Zoom, 4:3, Panoramic or Cinema. Picture Zoom is not available in 3D mode.

Reset: Resets the picture settings to factory default settings.

While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.

PC Picture Settings

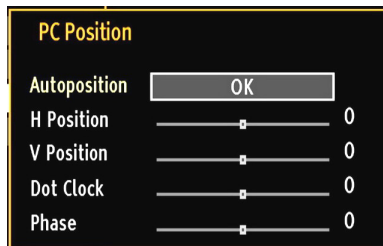
For adjusting PC picture items, do the following:

Press “◀” or “▶” button to select Picture icon. Picture menu appears on the screen.

Contrast, Brightness, Colour, Colour Temp and Picture Zoom settings in this menu are identical to settings defined in TV picture menu under “Main Menu System”.

Sound, Settings and Source settings are identical to the settings explained in main menu system.

PC Position: Select this to display PC position menu items.



Autoposition: Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.

H Position: This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.

V Position: This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.

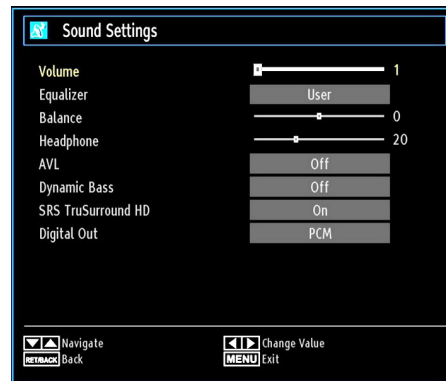
Dot Clock: Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

Phase: Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.

Configuring Sound Settings

Sound settings can be configured according to your personal preferences.

Press “**MENU**” button and select the Sound icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Sound Settings menu.



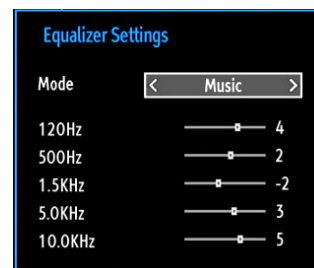
Operating Sound Settings Menu Items

- Press “▼” or “▲” button to highlight a menu item.
- Use “◀” or “▶” button to set an item.
- Press “**MENU**” button to exit.

Sound Settings Menu Items

Volume: Adjusts volume level.

Equalizer: Press **OK** button to view equalizer sub-menu.



In equalizer menu, the preset can be changed to **Music, Movie, Speech, Flat, Classic** and **User**. Press the “**MENU**” button to return to the previous menu.

Note: *Equalizer menu settings can be changed manually only when the **Equalizer Mode** is in **User**.*

Balance: This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.

Headphone: Sets headphone volume.

AVL: Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).

Dynamic Bass: Dynamic Bass is used to increase bass effect of the TV set.

SRS TruSurround HD: By pressing “▼” or “▲” select **SRS TruSurround HD**. Press “◀” or “▶” button to set **SRS TruSurround HD** as on or off.

Note: If you set SRS TruSurr HD as On, some features in the Sound menu can be unavailable to be set.

Digital Out: Sets digital out audio type.

Configuring Your TV's Settings

Detailed settings can be configured to suit your personal preferences.

Press “**MENU**” button and select Settings icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Settings menu.



Operating Settings Menu Items

- Press “▼” or “▲” button to highlight a menu item.
- Press **OK** button to select an item.
- Press “**MENU**” button to exit.

Settings Menu Items

Conditional Access: Controls conditional access modules when available.

Language: Configures language settings.

Parental: Configures parental settings.

Timers: Sets timers for selected programmes.

Date/Time: Sets date and time.

Sources: Enables or disables selected source options.

Other Settings: Displays other setting options of the TV set.

Using a Conditional Access Module

IMPORTANT: Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF.

- In order to watch certain digital channels, a conditional access module (CAM) can be necessary. This module must be inserted in the CI slot of your TV.
- Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the TV using the following procedure.
- Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV.
- The CAM should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.

- When no module is inserted, “**No Common Interface module detected**” message appears on the screen.
- Refer to the module instruction manual for details of the settings.

Viewing Conditional Access Menu (*)

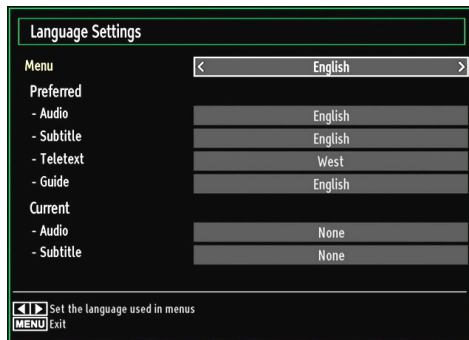
() These menu settings may change depending on the service provider.*

Press “**MENU**” button and select the icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Settings menu. Use “▼” or “▲” button to highlight **Conditional Access** and press **OK** to view menu items.

Configuring Language Preferences

You can operate the TV's language settings using this menu.

Press "**MENU**" button and select the Settings icon by using "**◀**" or "**▶**" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "**▼**" or "**▲**" button to highlight **Language** and press **OK** to continue:



Use "**▼**" or "**▲**" button to set an item. Settings are stored automatically.

Menu: displays the system language.

Preferred

These settings will be used if available. Otherwise the current settings will be used.

- **Audio:** Sets the preferred audio language.
- **Subtitle:** Sets the subtitle language. Selected language will be seen in subtitles.
- **Teletext:** Sets teletext language.
- **Guide:** Sets the preferred Guide language.

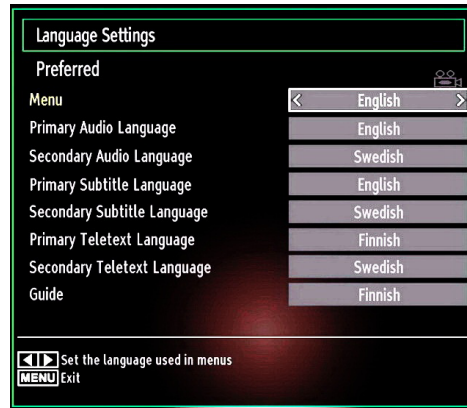
Current (*)

(*) These settings can be changed if only the broadcaster supports. Otherwise, settings will not be available to be changed.

- **Audio:** Changes the audio language for the current channel.
- **Subtitle:** Sets the subtitle language for the current channel.

Note: If the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland, the Language Settings menu will function as described below:

Language Settings



In the configuration menu, highlight the Language Settings item by pressing "**▼**" or "**▲**" buttons. Press **OK** and Language Settings submenu will be displayed on the screen:

Use "**▼**" or "**▲**" buttons to highlight the menu item that will be adjusted and then press "**◀**" or "**▶**" button to set.

Notes:

- System Language determines the on-screen menu language.
- Audio Language is used for selecting the soundtrack of a channels.
- Primary settings are the first priority when multiple choices are available on a broadcast. Secondary settings are the alternatives when the first options are not available.

Parental Control

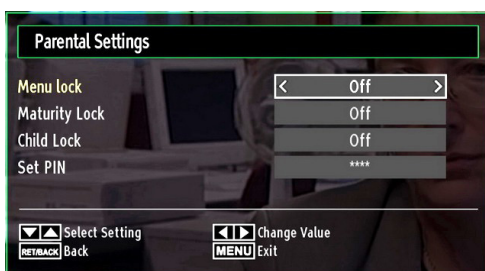
To prohibit viewing of certain programmes, channels and menus can be locked by using the parental control system.

This function enables or disables the menu protection system and allows the PIN code to be changed.

Press "**MENU**" button and select the Settings by using "**◀**" or "**▶**" button. Press **OK** button to view Settings menu. Use "**▼**" or "**▲**" button to highlight **Parental** and press **OK** to continue:



To display parental lock menu options, PIN number should be entered. Factory default PIN number is **0000**. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed:



Parental Settings Menu Operation (*)

- Select an item by using “▼” or “▲” button.
- Use “◀” or “▶” button to set an item.
- Press **OK** button to view more options.

(*) If you set Country option as UK in the first time installation, Maturity Lock and Child Lock options will not be visible. This setting is available only for EU countries.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access. You can disable access to the installation menu or the whole menu system.

Maturity Lock(optional): When set, this option gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

Child Lock (optional): When Child Lock is set, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control panel buttons will not work, except for the Standby/On button. When Child Lock is activated you are able to switch the TV into Standby mode with the Standby/On button. To switch the TV on again, you need the remote control. Hence, if one of those buttons is pressed, **Child Lock Is On** will be displayed on the screen when the menu screen is not visible.

Set PIN: Defines a new PIN number. Use numeric buttons to enter a new pin number. You will need to code your new pin a second time for verification purposes.

IMPORTANT: The factory default pin number is **0000**, if you change the PIN number make sure you write it down and keep it safe.

Timers

To view Timers menu, press “**MENU**” button and select Settings icon by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to view Settings menu. Use “▼” or “▲” button to highlight Timers and press **OK** to continue:



Setting Sleep Timer

This setting is used for setting the TV to turn off after a certain time.

- Highlight Sleep Timer by using “▼” or “▲” button.
- Use “◀” or “▶” button to set. The timer can be programmed between **Off** and **2.00** hours (120 minutes) in steps of 30 minutes.

Setting Programme Timers

You can set programme timers for a particular programme using this feature.

Press “▼” button to set timers on an event. Programme timer function buttons will be displayed on the screen.

Adding a Timer

- Press **YELLOW** button on the remote control to add a timer. The following menu appears on the screen:

Network Type: This feature is unavailable to be set.

Timer Type: You can select timer type as Record or Timer.

Channel: Changes channel by using “◀” or “▶”.

Record Type: This item is unavailable to be set.

Date: Enter a date using the numeric buttons.

Start: Enter a starting time using the numeric buttons.

End: Enter an ending time using the numeric buttons.

Duration: Displays duration between the starting and ending time.

Repeat: Sets a timer to be repeated as Once, Daily or Weekly. Use “◀” or “▶” buttons to select an option.

Change/Delete: Sets the change/delete permission.

Playback: Sets the playback permission and parental settings.

- Press **GREEN** button to save the timer. Press **RED** button to cancel.

Editing a Timer

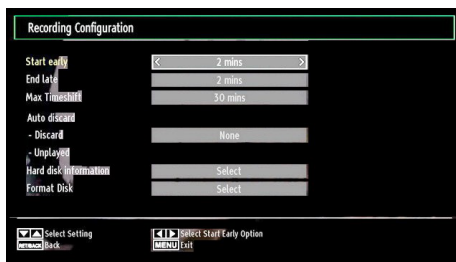
- Select the timer you want to edit by pressing “▼” or “▲” button.
- Press **GREEN** button. Edit Timer menu screen will be displayed.
- When finished with editing, press **GREEN** button to save. You can press “**MENU**” button to cancel.

Deleting a Timer

- Select the timer you want to delete by pressing “▼” or “▲” button.
- Press **RED** button.
- Select **YES** by using “◀” or “▶” buttons to delete the timer. Select **NO** to cancel.

Recording Configuration

Select Recording Configuration item in the Settings menu to configure recording settings. The following menu is displayed for recording configuration.



The following options are available for adjustments:

Start Early (*)

You set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

() Available only for EU country options.*

End Late (*)

You set recording timer's end time to end later by using this settings.

() Available only for EU country options.*

Max Timeshift

This setting allows you to set the maximum time allowed for timeshifting. Duration options are approximate and can change accordingly, depending on the broadcast received.

Format Disk

IMPORTANT: Note that ALL the data stored on the USB disk will be lost and then the disk format will be converted to FAT32 if you activate this feature.

• If you want to delete all files on the connected USB hard disk drive or memory stick, you can use Format Disk option.

• Also, if your USB disk malfunctions, you can try formatting the USB disk. In most cases formatting the USB disk will restore normal operation; however, ALL the data stored on the USB disk will be lost in such a case.

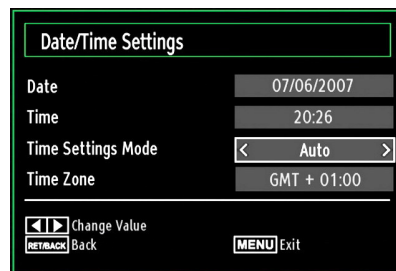
• Press **OK** button while the Format Disk option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter a pin number. If you have not changed the pin number, the factory default is 0000. After you enter the pin, a pop-up menu appears on the screen to ensure that the hard disk should be formatted, select “YES” and press OK to format the hard disk. Select “NO” and press OK to cancel. Ensure you back up important recordings before you format the USB disk unit.

Hard Disk Info

To view the details about the USB disk, highlight Hard Disk Info by using “▼” or “▲” key and press **OK**. USB disk information will be displayed:

Configuring Date/Time Settings

Select **Date/Time** in the Settings menu to configure Date/Time settings. Press **OK** button.



• Use “▼” or “▲” buttons to highlight **Date/Time**.

Date, Time, Time Settings Mode and Time Zone Setting will be available.

Use “▲” or “▼” buttons to highlight the Time Settings Mode. Time Settings Mode is set using “◀” or “▶” buttons. It can be set to AUTO or MANUAL.

When AUTO is selected, Date/Time and Time Zone options will not be available to be set. If MANUAL option is selected as the Time Zone can be altered:

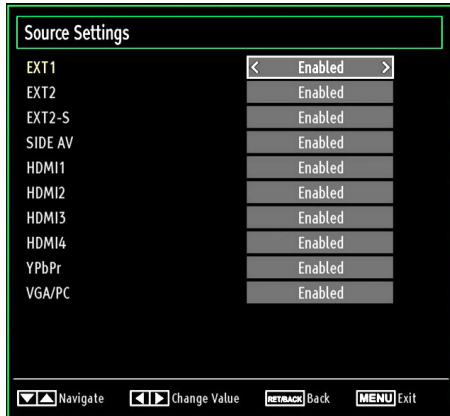
• By pressing “▲” or “▼” buttons select Time Zone.

Use “◀” or “▶” buttons to change the Time Zone between GMT-12 or GMT+12. Date/Time on the top of the menu list will then change according to the selected Time Zone.

• Changes are automatically stored. Press “**MENU**” to exit.

Configuring Source Settings

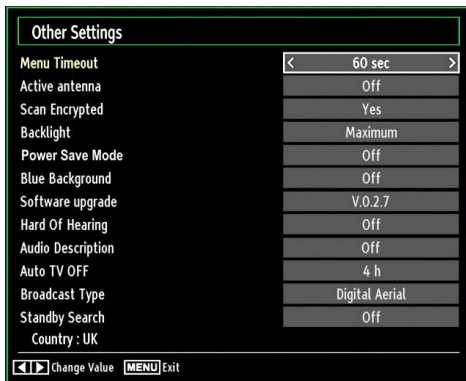
You can enable or disable selected source options. The TV will not switch to the disabled source options when "SOURCE" button is pressed.



- Select **Sources** in the Settings menu and press **OK** button.
- Press "▼" or "▲" buttons to select a source.
- Use "◀" or "▶" button to enable or disable the selected source. Changes are automatically stored.

Configuring Other Settings

To view general configuration preferences, select **Other Settings** in the Settings menu and press **OK** button.



Operation

- Press "▼" or "▲" buttons to select an item.
- Use "◀" or "▶" button to set an option.
- Press **OK** button to view a sub-menu.

Menu Timeout: Changes timeout duration for menu screens.

Active Antenna (optional): This feature enables or disables the use of active antennas. When antenna power option is set as On, +5V will be transmitted to the antenna output.

IMPORTANT: Antenna power should be Off when standard antenna is used instead of the active antenna.

Scan Encrypted: When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **Off**, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.

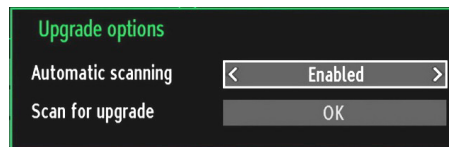
Backlight (optional): This setting controls the backlight level and it can be set to Maximum, Minimum and Medium.

Power Save Mode: Use "▼" or "▲" button to select Power Save Mode. Press "◀" or "▶" button to set Power Save Mode as On or Off. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.

Note : Backlight function will be invisible if Power Save Mode is set to on.

Blue Background: Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.

Software Upgrade: To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.



You can enable or disable automatic upgrade by setting **Automatic Scanning** option.

You can manually search for new software by selecting **Scan for upgrade**.

Hard of Hearing: If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.

Audio Description: Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. The description narrator talks through the presentation, describing what is happening on the screen during the natural pauses in the audio (and sometimes during dialogue, if deemed necessary). You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.

Auto TV Off: You can set the timeout value of auto off feature. After the timeout value is reached and the TV is not operated for selected time, the TV will go off.

Broadcast Type (optional): When you set the desired broadcast type by using “◀” or “▶” button, the TV will display the related channel list. If the related source has does not include any stored channels, “No channels for this type have been found.” message will be displayed on the screen.

Standby Search (optional): Use “▼” or “▲” button to select Standby Search and then press “◀” or “▶” button to set this setting as On or Off. If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable. To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On.

Other Features

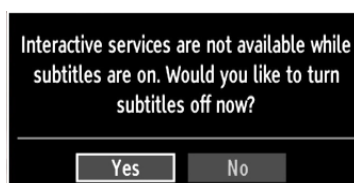
Displaying TV Information: Programme Number, Programme Name, Sound Indicator, time, teletext, channel type and resolution information is displayed on the screen when a new programme is entered or “INFO” button is pressed.

Mute Function: Press “⊗” button to disable sound. Mute indicator will be displayed in the upper side of the screen. To cancel mute, there are two alternatives; the first one is pressing the “⊗” button and the second one is increasing the volume level.

Picture Mode Selection: By pressing **PRESETS** button, you can change **Picture Mode** settings in accordance with your viewing requirements. Available options are Dynamic, Natural, Cinema and Game.

Displaying Subtitles: You can enable subtitles by pressing the **SUBTITLE** button of the remote control. Press **SUBTITLE** button again to disable subtitle function.

If “Subtitle” is **On**, pressing the “☰” button causes the following warning message display on the screen (** for UK only).



Teletext

Teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that as the signal degrades, for example in poor/adverse weather conditions, some text errors may occur or the teletext mode may be aborted.

Teletext function buttons are listed below:

“☰” **Teletext / Mix:** Activates teletext mode when pressed once. Press again to place the teletext screen over the programme (mix). Pressing again will quit the teletext mode.

“RETURN” **Index:** Selects the teletext index page.

“INFO” **Reveal:** Shows hidden information (e.g. solutions of games).

“OK” **Hold:** Holds a text page when convenient. Press again to resume.

“◀”/“▶” **Subcode Pages:** Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

P/CH+ / P/CH- and numbers (0-9): Press to select a page.

Note: Most TV stations use code 100 for their index pages.

Coloured Buttons (RED/GREEN/YELLOW/BLUE)

Your TV supports both **FASTTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing “▼” or “▲” commands will request the next or previous page respectively.

Digital Teletext (** for UK only)

- Press the “☰” button.
- The digital teletext information appears.
- Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and **OK** button.

The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext.

Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

- When the “☰” button is pressed, the TV returns to television broadcasting.
- With digital broadcasting (DVB), in addition to digital teletext broadcasting together with the normal broadcasting, there are also channels with just digital teletext broadcasting.
- The aspect ratio (picture shape) when watching a channel with just digital teletext broadcasting is the same as the aspect ratio of the picture viewed previously.
- When you press the “☰” button again, the digital teletext screen will be displayed.

Tips

Screen Care: Clean the screen with a soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the coating layer of the TV screen. For your safety, unplug the mains plug when cleaning the set. When moving the TV, hold it properly from the bottom part.


Image Persistence: Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image. LCD TVs' image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while.

To avoid this, do not leave the screen in still picture for extended periods.

No Power: If your TV system has no power, please check the main power cable and connection to the mains socket outlet.

Poor Picture: Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.? Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable? Check if you have entered the correct frequency. Please retune the channels. The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Picture: Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

Sound: You can not hear any sound. Did you perhaps interrupt the sound, pressing the  button? Sound is coming from only one of the speakers. Is the balance set to one extreme? See **Sound Menu**.

Remote Control: Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons on the TV.

Input Sources: If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Recording Unavailable: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available. If you cannot perform recording, try switching off the TV and then re-inserting the USB device while the TV is switched off.

USB Is too Slow: If "USB is too slow" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Appendix A: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1360 x 768. The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support different resolutions. Supported resolution modes are listed below. If you switch your PC to an unsupported mode, a warning OSD will appear on the screen.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70 Hz
2	640x480	60 Hz
3	640x480	75 Hz
4	800x600	60 Hz
5	800x600	75 Hz
6	1024x768	60 Hz
7	1024x768	70 Hz
8	1024x768	75 Hz
9	1152x864	75 Hz
10	1280x768	60 Hz
11	1280x1024	60 Hz
12	1360x768	60 Hz

Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types)

Source	Supported Signals	Available	
EXT-1 (SCART-1)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	X	
	RGB 60	X	
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 HDMI2 HDMI3 HDMI4	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
	1080P	24 HZ	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LCD TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Appendix C: Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cables (not supplied), you can refer to the following resolution information.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					<input checked="" type="checkbox"/>
480p					<input checked="" type="checkbox"/>
576i				<input checked="" type="checkbox"/>	
576p				<input checked="" type="checkbox"/>	
720p				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1080i				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1080p	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Appendix D: Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.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	
	.avi	MPEG2, MPEG4	PCM/MP3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	PCM		
Music	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 32KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		max WxH = 15360x8640 4147200bytes
		Progressive JPEG		max WxH = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Subtitle	.sub	-		-
	.srt	-		

Appendix E: Software Upgrade

- Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels.
- For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software upgrade search via user interface

- It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.
- Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.
- In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.
- If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) 3.AM search and upgrade mode

- If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

Note on reboot operation: *Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initializations. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.*

- If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

Caution: *While led is blinking during reboot do not unplug your TV's power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.*



Products



Battery

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

Notice: *The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.*

Specifications

TV BROADCASTING

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

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS

1000

CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

SRS TruSurround HD

AUDIO OUTPUT POWER (W_{RMS}) (10% THD)

2 x 8

POWER CONSUMPTION (W)

210 W (max)

PANEL

16:9 display, 42" Screen Size

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 246 x 1014 x 687

Weight (Kg): 19

DxLxH (Without foot): 103 x 1014 x 657

Weight (Kg): 18

Digital Reception (DVB-T)

Transmission Standards:

DVB-T, MPEG2, DVB-T, MPEG4 HD

i. DEMODULATION

- Symbol rate: COFDM with 2K/8K FFT mode.
- Modulation: 16-QAM - 64-QAM FEC for all DVB modes (automatically found)
- MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile (UK only)
- Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile(UK only)
- Frequency range: 474-850 MHz for UK models

ii. VIDEO

- -H.264 (MPEG-4 part 10) main and high profile level 4.1/MPEG-2 MP@HL video decoder.
- -HD display multi format capable (1080i, 720p, 576p)

- -CVBS analogue output.(In HD channels, this will not be available)

iii. AUDIO

- -MPEG-1 layer I/II, MPEG-2 layer II, AAC, HEAAC, AC3, E-AC3
- -Sampling frequencies supported are 32, 44.1 & 48 kHz

Digital Reception (DVB-C)

Transmission Standards:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

- Symbolrate: 4.0 Msymbols/s to 7.2 Msymbols/s
- Modulation: 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM and 256-QAM

ii. VIDEO

- All MPEG2 MP@ML formats with up-conversion and filtering to CCIR601 format.
- CVBS analogue output

iii. AUDIO

- All MPEG1 Layer 1 and 2 modes
- Sampling frequencies supported are 32, 44.1 & 48 kHz.

3D Glasses

Frame Material: PA66(Nylon)

Frame Type: Foldable

Weights: 25g

Polarization Film Type: Circular

Light Penetration Rate: 45%

Polarization Efficiency: 99.9%

Lens Thickness: 0.90mm

Lens Treatment: Hard-coated

3D Imaging Viewing Range

Note: Viewing angle, TV size and other circumstances may affect the viewing distance and the angle of view.

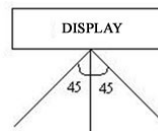
Viewing Distance Maximum Viewing Distance

2 m -7 m	10 m
(6.5 ft - 22.9 ft)	(32.8 ft)

Vertical Viewing Angle

15° Vertical

Horizontal Viewing Angle



Innholdsfortegnelse


Funksjoner.....	80	Administrere stasjoner: Favoritter.....	96
Introduksjon.....	80	Knappfunksjoner.....	97
Forberedelse.....	80	Administrere stasjoner: Sortere Kanalliste.....	97
Sikkerhetsforanstaltninger.....	81	Informasjon på skjermen.....	97
3D modus og 3D bilder.....	81	Opptak via EPG-skjermen.....	98
FORSIKTIG.....	82	Programvalg.....	98
Koble til et TV-distribusjonssystem (f.eks. kabel-TV) med tuner:.....	83	Mediespiller ved bruk av Media Browser.....	99
Informasjon om lisens (ekstrautstyr).....	83	Se video gjennom USB.....	99
ANERKJENNELSE AV VAREMERKE.....	83	Se bilder gjennom USB.....	100
Pakkens innhold.....	83	Alternativer for lysbildefremvisning.....	100
Miljømessig informasjon.....	84	Spille musikk gjennom USB.....	100
Fjernkontrollknapper.....	85	Opptaksbibliotek.....	101
LCD TV-en og knappene på apparatet.....	86	Innstillinger for medieleser.....	101
Front- og bakside.....	86	Tidsskifteopptak.....	101
Kontrollknapper oversikt.....	86	Øyeblikkelig opptak.....	102
Kontrollknapper.....	86	Se innspilte programmer.....	102
Oversikt over koblingene på baksiden.....	87	Slik bruker du 3D modus.....	103
Oversikt over koblingene - koblinger på siden.....	88	Endre bildestørrelse: Bildeformat.....	104
Strømtilkobling.....	88	Konfigurere bildeinnstillinger.....	105
Antennetilkobling.....	88	Bruke menyelementer for Bildeinnstillinger.....	105
Bruk av USB-innganger.....	89	Menyelementer for Bildeinnstillinger.....	105
HDMI-SIDEINNGANG.....	90	PC bildeinnstillinger.....	105
Slik kobler du LCD TV-en til en PC.....	90	Konfigurere lydinnstillinger.....	106
Slik kobler du til en DVD-spiller.....	91	Bruke menyelementer for Lydinnstillinger.....	106
Slik bruker du AV-sidekontakter.....	91	Menyelementer for Lydinnstillinger.....	106
Slik bruker du andre kontakter.....	91	Konfigurer dine TV-innstillinger.....	107
Fjernkontroll.....	92	Bruk en betinget adgangsmodul.....	107
Sett inn batterier.....	92	Konfigurere språkpreferanser.....	107
Slp av/på.....	92	Foreldrekontroll.....	108
Slå på TV-en.....	92	Tidsinnstilling.....	109
Slå av TV-en.....	92	Stille inn dvaletimer.....	109
Inngangsvalg.....	92	Stille inn programtimere.....	109
Betjening av tastene på TV-apparatet.....	92	Opptakskonfigurasjon.....	109
Betjening av fjernkontrollen.....	92	Konfigurere dato/tids-innstillinger.....	110
Førstegangsinstallasjon.....	93	Konfigurere kildeinnstillinger.....	110
Automatisk innstilling.....	94	Konfigurere andre innstillinger.....	110
Bruk av menyen automatisk kanalsøk.....	94	Bruk.....	110
Manuell innstilling.....	94	Andre funksjoner.....	111
Manuelt søk av Digital antenne.....	94	Tekst-TV.....	111
Manuelt søk av Digital kabel-TV.....	94	Tips.....	112
Analogt manuelt søk.....	95	Vedlegg A: Typiske visningsmoduser for PC- inndata.....	113
Analog fininnstilling.....	95	Tillegg B: AV- og HDMI- signalkompatibilitet (inngangssignaltyper).....	113
Kanalsøk nettverk.....	95	Tillegg C: Støttede DVI-oppløsninger.....	114
Fjern tjenesteliste (*).....	95	Tillegg D: Støttede filformater for USB-modus.....	114
Administrere stasjoner: Kanalliste.....	96	Tillegg E: Programvareoppgradering.....	115
Bruke kanallisten.....	96	Spesifikasjoner.....	116
Flytte en kanal.....	96	Digitalt mottak (DVB-T).....	116
Slette en kanal.....	96	Digitalt mottak (DVB-C).....	116
Gi nytt navn til en kanal.....	96	3D-briller.....	116
Låse en kanal.....	96		

Funksjoner

- 3D visning.: Dette produktet støtter funksjonen 3D visning via en tilgjengelig kringkasting eller via en HDMI-kilde.
- LCD farge-TV med fjernkontroll.
- Fullt integrert marksendt digital-TV (DVB-T C-MPEG2) (DVB-T-C MPEG4).
- HDMI -kontakter for digital video og lyd. Denne kontakten er også designet for å høydefinisjonssignaler.
- USB-inngang.
- Programopptak
- Programtidsskifte
- 1000 programmer (analoge + digitale).
- OSD -menysystem.
- Integrert tuner DVB-T-C HD, MPEG 2 / MPEG 4 kompatibel.
- Scart -kontakter for eksterne enheter (som f.eks. video, videospill, lydanlegg osv.)
- Stereolydsystem. (SRS TruSurround HD)
- Teletekst, Fastext, TOPPtekst.
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmeringssystem.
- Manuell innstilling fremover og bakover.
- Dvaletimer / Barnelås
- Automatisk lyddemping når sending mangler.
- NTSC-avspilling.
- AVL (Automatisk Volum Begrensning).
- Auto steng av.
- PLL (Frekvenssøk).
- PC-inngang.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spillmodus
- Aktiv antennestrøm (valgfritt).

Introduksjon

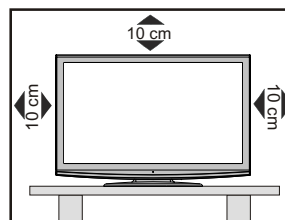
Vennligst les korresponderende instruksjoner i denne håndboken før apparatet brukes for første gang, dette selv om bruk av elektronisk utstyr er kjent for deg. Merk særlig kapittelet SIKKERHETSREGLER. Behold håndboken for fremtidige referanse. Hvis du selger eller gir bort apparatet må denne bruksanvisningen medfølge.

Takk for at du valgte dette produktet. Denne brukerhåndboken vil vise deg hvordan du bruker TV-en riktig. Les håndboken nøye før du bruker TV-en. Bevar denne håndboken på et sikkert sted for fremtidig bruk. 

Denne apparatet er beregnet for mottak og fremvisning av TV-programmer. De ulike tilkoblingsvalgene gjør det mulig med en ytterligere utvidelse av mottaks og visningskilder (mottaker, DVD-spiller, DVD-opptaker, VCR, PC etc.). Apparatet er kun egnet for bruk innendørs. Dette apparatet er kun til bruk i private husholdninger og kan ikke brukes til industrielle eller kommersielle formål. Vi fraskriver oss ansvar hvis apparatet ikke er brukt som tilsiktet, eller hvis det er utført uautoriserte endringer. Bruk av din LCD TV under forhold med svært høy luftfuktighet kan skade apparatet.

Forberedelse

La det være et åpent område på minst 10 cm rundt apparatet for ventilasjon. Ikke plasser objekter på toppen av apparatet, da dette kan føre til feil og gå ut over sikkerheten. Bruk dette apparatet i et moderat klima.



Sikkerhetsforanstaltninger

Les disse sikkerhetsforanstaltningene nøye av hensyn til din egen sikkerhet.

Strømkilde

TV-apparatet skal kun brukes fra et **220-240V AC, 50 Hz**-uttak. Påse at du velger korrekt spenningsinnstilling til ditt bruk.

Strømledning

Ikke sett apparatet, møbler etc. på strømledningen, og sørg for at den ikke kommer i klem. Hold strømledningen i støpselet. Ikke trekk ut støpselet ved å rykke i ledningen, og rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Strømledningene bør plasseres på en slik måte at de ikke risikerer å bli tråkket på. En skadet strømkabel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Hvis ledningen er skadet og må skiftes, må dette utføres av en kvalifisert fagperson.

Fuktighet og vann

Ikke bruk dette utstyret på et klamt og fuktig sted (unngå badet, vasken på kjøkkenet, og i nærheten av vaskemaskinen). Ikke utsett utstyret for regn eller vann, siden det kan være farlig. Ikke plasser væskefylte beholdere, for eksempel blomstervaser, oppå utstyret. Unngå drypp og sprut.



Dersom en gjenstand eller væske skulle komme inn i apparatet, trekk ut strømkontakten av TV-en og få den undersøkt av kvalifisert personell før du forsøker å bruke den igjen.

Rengjøring

Før rengjøring, trekk ut strømledningen fra kontakten. Ikke bruk rengjøringsmiddel i væske- eller sprayform. Bruk en myk og tørr klut.



Ventilasjon

Luker og åpninger på mottakeren er kun ment for ventilasjon og for å forsikre pålitelig ytelse. Disse åpningene må ikke blokkeres eller dekkes til på noen måte, da dette kan føre til overoppheting.

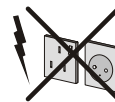
Varme og ild

Apparatet må ikke plasseres i nærheten av åpen flamme eller intens varme, for eksempel en elektrisk varmeovn. Sørg for at åpen flamme, som tente stearinlys, ikke plasseres oppå TV-en. Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, f.eks. sollys, ild og lignende.



Lynnedslag

Ta alltid støpselet ut av stikkontakten ved tordenvær/lynedslag, eller dersom apparatet skal stå i lengre perioder uten å være i bruk.



Reservedeler

Når du må bytte deler, sørg for at serviceteknikeren benytter deler som er godkjent av produsenten og har de samme spesifikasjonene som de originale. Uautorisert bytting av deler kan resultere i brann, elektrisk støt eller andre farer.

Vedlikehold

Alt vedlikehold må utføres av kvalifisert personell. Ikke fjern bakdekselet, dette kan føre til elektrisk støt.



Avfallshåndtering

• Instruksjoner for avfallshåndtering:

Emballasje og emballasjerester er resirkulerbare og skal i prinsippet resirkuleres. Pakkematerialer, som folieposer, må holdes unna barn. Batterier, inklusive de som er fri for tungmetaller, må ikke kastes i søppelbøtta. Vennligst kvitt deg med disse på en miljøvennlig måte. Finn ut hvilke bestemmelser som gjelder der du bor.

• Ikke prøv å lade batteriene opp på ny. Eksplosjonsfare. Bytt kun ut batterier med samme eller tilsvarende type.

Dette symbolet på produktet eller på emballasjen betyr at dette er elektronisk og elektrisk utstyr som etter endt levetid bør kastes separat fra husholdningsavfallet. EU har ulike innsamlingsordninger for resirkulering. For mer informasjon, kontakt de lokale myndighetene eller forhandleren du kjøpte produktet hos.



Koble fra enheten

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og bør derfor være lett tilgjengelig.

Hodetelefonvolum

For høy lyd fra hodetelefoner og øretelefoner kan føre til hørselstap.



Installasjon

Dersom apparatet kan festes til veggen, må dette gjøres ifølge vedlagte instruksjoner for å forhindre ulykker.

3D modus og 3D bilder

Les og forstå disse sikkerhetsforanstaltningene nøye av hensyn til din egen sikkerhet før du bruker 3D-funksjonen.

- Du kan oppleve ubehag, hodepine eller svimmelhet mens du ser på 3D-bilder. Hvis du opplever slike symptomer, bør du fjerne 3D-briller og stoppe å se 3D-modus.
- Ta jevnlig pauser mens du ser på 3D-bilder. Lengden og hyppigheten av pausene kan endres fra person til person. Du må bestemme hva som fungerer best for deg. Hvis du opplever plager som for eksempel belastning på øynene eller kvalme mens du ser på 3D-bilder under lang tid, ta så en pause ved å fjerne 3D-brillene og slutte å se på 3D-modus. Du bør konsultere lege dersom du tror det er nødvendig.
- Det anbefales at en voksen overvåker barn dersom disse bruker 3D-funksjonen. Hvis de opplever symptomer som svimmelhet, hodepine og anstrengte øyne, bør barna slutte å se 3D-TV, og du bør få barna til å hvile litt.
- Ikke bruk 3D-briller for andre formål som for eksempel solbriller eller som alminnelige briller.
- Ikke bruk 3D-modus eller bruk 3D-brillene mens du beveger deg rundt. Bruk av 3D-modus eller 3D-briller i bevegelse kan føre til skader på grunn av at du kan gå inn i gjenstander og falle om kull.
- Bruk bare de medfølgende 3D-brillene.
- Hvis du opplever at skjermen flimrer når du ser 3D-bilder i dårlige lysforhold, bør du slå lampen av eller dempe lyset.
- Når du bruker hodetelefoner, bør du justere volumet for å unngå overdrevne lydnivåer, da dette kan føre til hørselskader.

FORSIKTIG

Vennligst les sikkerhetsinstruksjonen nøye for å sikre din personlige sikkerhet og for å hindre skader.

Hvis du opplever vanskeligheter mens du ser på 3D-bilder med 3D-briller, er det mulig at du har problemer med synet ditt.

- du kan oppleve hodepine eller tretthet når du ser 3D-bilder med brillene for lenge.

Dersom du opplever hodepine, tretthet eller svimmelhet må du stoppe å se med brillene umiddelbart.

- Ikke slipp gjenstander på produktet eller bruk styrke på produktet Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ikke bruk produktet i nærheten av en luffukter eller en kjøkkenbenk. Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ikke demonter, reparer eller modifier produktet eller deler. Å unnlate å gjøre dette kan resultere i skade på produktet eller feil.
- Følgende mennesker bør ikke bruke dette produktet.

Gravide kvinner, ustabile personer, personer med hjerteproblemer, samt personer som blir kvalm lett. Personer med disse forholdene bør ikke bruke dette produktet.

- Når du ser 3D-video, ikke legg noe i nærheten som lett kan gå i stykker. Du kan ta misst på et 3D bilde og et faktisk objekt og bevege kroppen din, og forårsake å slå i stykker gjenstander i nærheten og skade deg selv. • Bruk kun dette produktet til å se 3D video. Bruke det ikke til andre formål.

Ikke bruk 3D-briller for andre formål som for eksempel solbriller eller som alminnelige briller.

- Ikke spray rengjøringsmiddel direkte på overflaten på produktet. Dette kan føre til missfarging og sprekker og kan resultere i at skjermen å løsne.

- Ikke la vann komme i kontakt med produktet når du rengjør det. Vann må ikke komme inn i produktet. Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.

- Siden linsen på produktet lett blir ripet, sørg for å rengjøre produktet med en myk klut. Ettersom produktet lett kan ripes hvis det er noe fremmedelementer på kluten, sørg for å riste bort støv før du bruker den.

- Ikke risp overflaten med flytende krystall med et skarpt redskap og rengjør ikke med noen kjemikalier. Dette kan degradere skjermkvaliteten.

- Ikke bruk styrke på de flytende kystallene.

- Ikke slipp eller bøy produktet.

- Hvis det mottakende området er ute av det spesifiserte området,

Kan ikke skjermen sees som 3D video.

- Flimring kan bli generert av 3D brillene (60 Hz) når du ser på 3D skjerm når en magnetisk lyserør (50 Hz) er på.

- Hvis du opplever dette symptomet, vennligst steng av lyset og fortsett siden å se på 3D.

LCD-skjerm

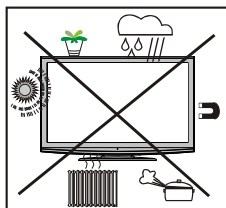
LCD-skjermen er et produkt med meget høy teknologi, med omkring en million tynne filmtransistorer som gir deg fine billedetaljer. Av og til kan noen få ikke-aktive piksler forekomme på skjermen som faste punkt av blå, grønn eller rød. Vennligst merk at dette ikke vil påvirke ditt produkts yteevne.

Advarsel! Ikke la fjernsynsapparatet være påslått eller i standbymodus når du forlater huset.

Koble til et TV-distribusjonssystem (f.eks. kabel-TV) med tuner:

En enhet som er koblet til byggets jordingssystem via strømnettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare.

Tilkobling til et kabel-distribusjonssystem har derfor gis gjennom en enhet som gir elektrisk isolering under et visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).



Standby/On-knappen skiller ikke apparatet fullstendig fra strømnettet. Videre forbruker apparatet strøm når det står på Standby. For å skille apparatet fullstendig fra strømnettet må strømkontakten trekkes ut fra støpslet. På grunn av dette bør apparatet plasseres på en slik måte at det er uhindret adgang til støpslet, slik at strømkontakten kan trekkes ut umiddelbart i tilfelle en nødsituasjon. For å redusere fare for brann bør strømledningen trekkes ut fra kontakten for lengre perioder uten bruk, f.eks. under ferier.

Elektriske apparater skal ikke overlates til barn

La aldri barn bruke elektriske apparater uten tilsyn. Barn kjenner ikke alltid igjen mulige farer. Batterier/akkumulatører kan være livsfarlige hvis svelget. Batterier må lagres utilgjengelig for små barn. I tilfelle svelging av batterier må medisinsk hjelp søkes umiddelbart. Hold også innpakningen bort fra barn. Det er fare for kvelning..

Informasjon om lisens (ekstrautstyr)



TruSurround HD™ SRS er et varemerke for SRS Labs, Inc. TruSurround-teknologi er innarbeidet på lisens fra SRS Labs, Inc.

Informasjon om lisens (ekstrautstyr)

Laget på lisens fra Dolby Laboratories.

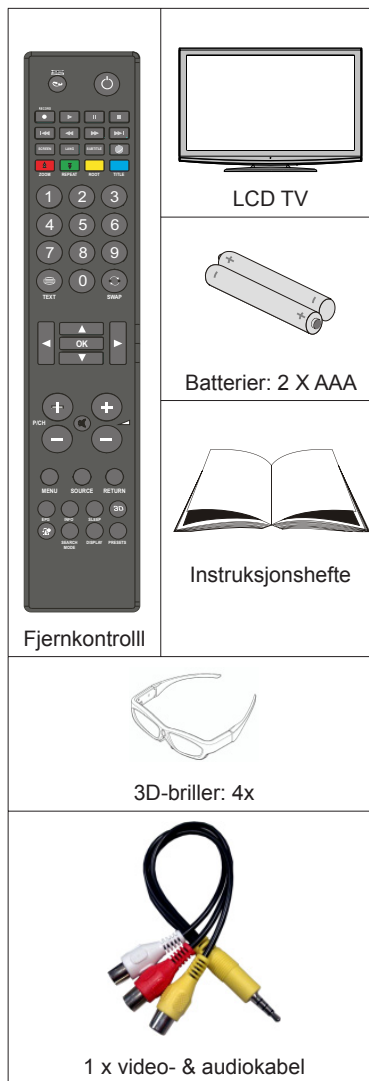
ANERKJENNELSE AV VAREMERKE

“Dolby” og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



Merk: HDMI tilkoblingen mellom PC og TV kan forårsake radioforstyrrelser og i slike tilfeller anbefales det å bruke VGA (-15 DSUB) tilkobling.

Pakkens innhold



Merk: Du bør undersøke tilbehøret etter kjøp. Pass på at alt tilbehør er inkludert.

Hvis du trenger ytterligere par av 3D-briller, kan du kjøpe dem hos din forhandler.

Miljømessig informasjon

- Dette TV-apparatet er utviklet for å forbruke mindre energi.

Du ikke bare bidrar til å redde miljøet, men du kan også spare penger ved å redusere strømregningen takket være energieffektivitetsfunksjonen på denne TV-en. For å redusere energiforbruket, bør du gjøre følgende:

- Du kan bruke innstillingen Strømsparemodus, som finns i menyen Andre innstillinger. Hvis du setter strømsparemodus som På, vil TV-en bytte til energisparende modus og luminansnivå på TV-settet vil bli redusert til optimalt nivå. Merk at noen bildeinnstillinger vil være utilgjengelige for endringer når TV-en er i strømsparemodus.

Strømsparemodus

Åv

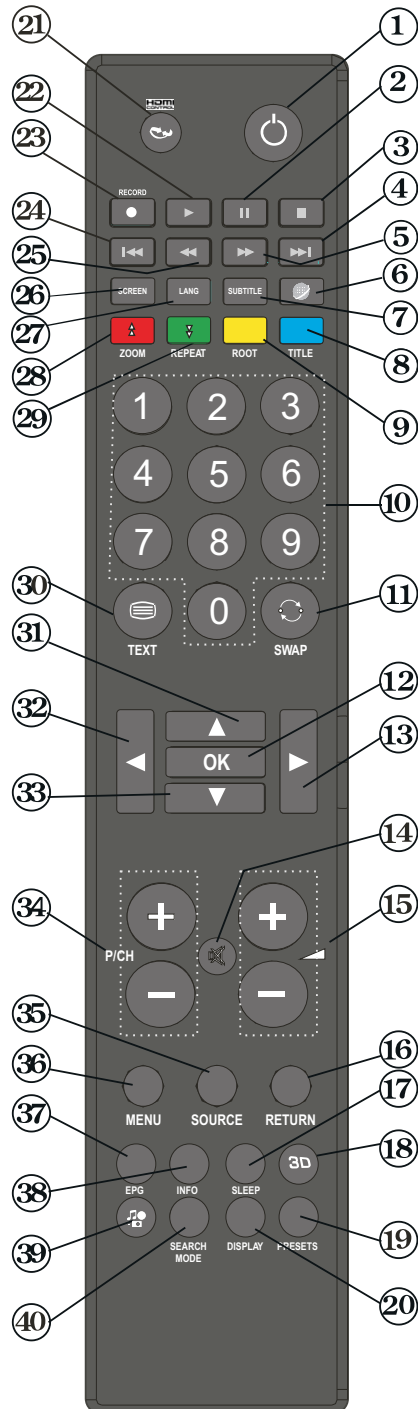
- Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra støpselet. Dette vil redusere energiforbruket.
- Koble fra strømmen ved lengre fravær.
- Det anbefales sterkt å aktivere innstillingen Strømsparingsmodus for å redusere det årlige strømforbruket.
- Vennligst hjelp oss til å redde miljøet ved å følge disse trinnene.

Reparasjonsinformasjon

Alt vedlikehold må utføres av kvalifisert personell. Bare kvalifisert personell må reparere TV-en. Ta kontakt med din lokale forhandler, der du har kjøpt denne TV-en for ytterligere informasjon.

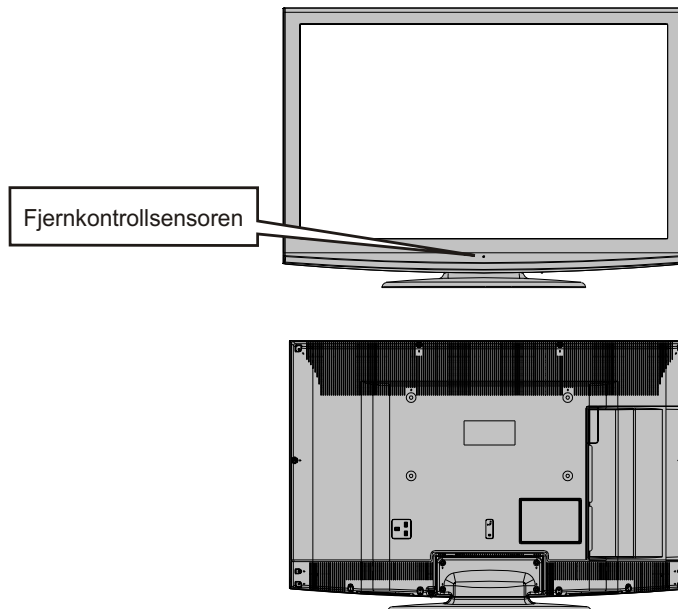
Fjernkontrollknapper

1. Standby
2. Pause / Tidsskifteopptak
3. Stopp (i Media Browser videomodus)
4. Ingen funksjon
5. Hurtig fremoverspuling (i Media Browser videomodus)
6. Ingen funksjon
7. Undertittel på-av / TXT-undertekst (i analog modus) / Undertekst (i Media Browser modus)
8. Blå knapp
9. Gul knapp: Aktiv kanalliste
10. Siffertaster
11. Forrige program
12. OK / Velg /Hold (i TEKST-modus) / Kanallisten
13. Pil høyre
14. Dempet
15. Volumregulering
16. Gå ut / Tilbake / Indeksseite (i TXT-modus)
17. Sleep timer
18. Favorittmodusvalg
19. 3D innstillinger
20. Opptaksbibliotek
21. Ingen funksjon
22. Play (i Media Browser videomodus)
23. Programmere opptak.
24. Ingen funksjon
25. Hurtig tilbakespuling (i Media Browser videomodus)
26. Bildestørrelse:
27. Mono/Stereo - Dual I-II / Gjeldende språk
28. Rød knapp / Zoomer videoer (i Media Browser videomodus)
29. Grønn knapp
30. Tekst-TV / Mix
31. Pil opp
32. Markør venstre
33. Pil ned
34. Program ned - Side opp / Program opp -Side ned
35. AV / Kilde
36. Meny på/av
37. Elektronisk programoversikt
38. Informasjon /Vis (i TEKST-modus)
39. Ingen funksjon
40. Ingen funksjon

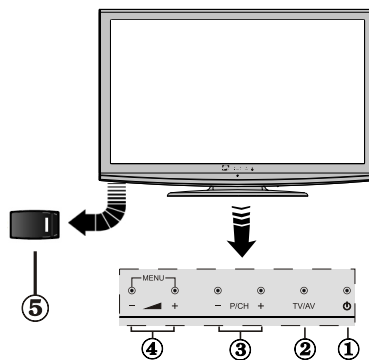


LCD TV-en og knappene på apparatet

Front- og bakside



Kontrollknapper oversikt

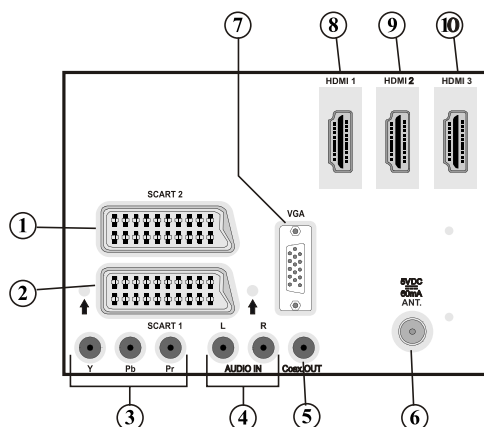


Kontrollknapper

1. Standby /On-knapp
2. TV/AV-knapp
3. Knapp for program opp/ned
4. Volum opp/volum ned
5. Strømbryteren er brukt for å slå TV-en "Av" eller i "Standby-modus".

Merk: Klikk "—" og "+" knapper samtidig for å se hovedmenyen.

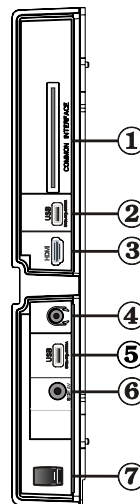
Oversikt over koblingene på baksiden



1. **SCART 2-** inn/utganger for eksterne enheter.
2. **SCART 1-** inngang eller utgang for eksterne enheter. Koble **SCART**-kabelen mellom **SCART**-kontakten på TV-en og **SCART**-kontakten på den eksterne enheten (som f.eks. en dekode, videospiller eller DVD-spiller)
Merk: Dersom et eksternt apparat kobles til via Scart-kontakten, blir TV-en automatisk satt over til AV-modus. Merk: For å koble eksterne enheter, bruker du den medfølgende SCART-kabel
3. **Komponentvideo-innganger (YPbPr)** brukes for å koble til komponentlyd. Du kan koble til komponentvideo- og lydkomponentkontakter med en enhet som har komponentutgang. Koble komponentvideokablene mellom TV-ens **KOMPLEMENTVIDEOINNGANGER** og enhetens komponentvideoutgang. Når du kobler til, sørg for at bokstavene "Y", "Pb" og "Pr" på TV-en din samsvarer med kontaktene på enheten.
4. **PC/YpbPr-lydinngang** brukes til å koble lyd signaler fra en PC eller en enhet som kobles til TV-en via YPbPr. Koble PC-lydkabelen mellom **LYDINNGANGENE** på TV-en og lyduttak på PC-en din for å aktivere PC-lyd. Koble lydkabelen mellom **LYDINNGANGEN** på TV-en og lydutgang på enheten din for å aktivere komponentlyd.
5. **S/PDIF Out** sender digitale lyd signaler fra kilden som brukes nå. Bruk en **SPDIF-koaksialkabel** for å overføre lyd signaler til en enhet med SPDIF-inngang.
6. **RF -inngang** kobler til en antenne system eller kabelsystem. Merk: Hvis du bruker en dekode eller en mediespiller, bør du koble antenne gjennom enheten til TV-en med riktig antennekabel, som vist i illustrasjonene på de følgende sidene.
7. **PC-inngang** er for å koble en PC til TV-apparatet. Koble PC-kabelen mellom **PC-INNGANGEN** på TV-en og PC-utgangen på PC-en
8. **HDMI 1: HDMI-inngang.** **HDMI-innganger er for å koble til et apparat som har en HDMI-kontakt.** Din LCD TV er i stand til å vise høydefinisjonsbilder fra apparater som en høydefinisjons satellittmottager eller en DVD-spiller. Disse apparatene må kobles til via HDMI-kontaktene eller Komponentuttaket. Disse inngangene kan ta imot enten 720p- eller 1080p-signaler (valgfritt). Du behøver ingen lydkobling for en HDMI til HDMI-kobling.
9. **HDMI 2: HDMI -inngang**
10. **HDMI 3: HDMI -inngang**

Oversikt over koblingene - koblinger på siden

1. **CI-spalten** brukes for å sette inn et CI-kort. Et CI-kort gir deg adgang til alle kanalene du abonnerer på. Hvis du ønsker mer informasjon, se avsnittet "Betinget tilgang".
2. Side inngang USB 1
Merk at programopptaksfunksjonen er tilgjengelig kun via disse USB-inngangene. Du kan koble til eksterne harddisker til denne inngangen.
3. HDMI-sideinnganger er for å koble til et apparat som har en **HDMI**-kontakt.
4. Hodetelefoninngangen brukes for å koble en ekstern hodetelefon til systemet. Koble til hodetelefoninngangen for å få lyden fra TV-en gjennom hodetelefoner (valgfritt).
5. Side inngang USB 2.
Merk at programopptaksfunksjonen er tilgjengelig kun via disse USB-inngangene. Du kan koble til eksterne harddisker til denne inngangen. Merk: Hardisker støttes ikke via Side inngang USB 2.
6. **Audio-videoinngangen på siden** er for videokoblinger og audiosignal fra eksterne enheter. For å kunne opprette videokontakt, må du benytte den vedlagte AV-kabelen. Først kobler du den enkle kabelpluggen til AV støpselet på siden av TV-en. Deretter fører du videokabelpluggen (ikke inkludert) inn i den **GULE** inngangen (på koblingssiden) av den vedlagte AV-kabelen. Fargene på koblingene må være like. For audiooppkobling må du benytte de **RØDE** og **HVITE** inngangene på siden av AV-kabelen. Deretter må du føre inn koblingene på audiokablene fra innretningen i de **RØDE** og **HVITE** pluggene på **tilførselssiden** av AV oppbolskabelen. Fargene på koblingene må være like.
Merk: Du bør bruke audioinngangene på siden av AV oppkoblingskabelen (RØD & HVIT) for lyd når du kobler denne opp mot en TV gjennom PC eller KOMPONENTVIDEOINNGANGEN.
7. Strømbryteren er brukt for å slå TV-en "Av" eller i "Standby-modus"



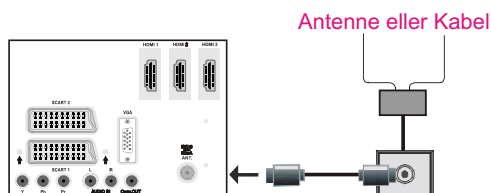
Strømtilkobling

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å bruke 220-240V AC, 50 Hz.

- Etter utpakking av TV-apparatet; la det nå romtemperatur før du kobler det til. Koble strømkabelen til en stikkontakt.

Antennetilkobling

- Koble antenne- eller kabel-TV-kabelen til ANTENNEINNGANGEN på baksiden av TV-en.



Bruk av USB-innganger

USB-tilkobling

- Du kan koble en USB-harddisk eller et USB-minnekort til din TV ved å bruke USB-inngangene på TV-en. Denne funksjonen lar deg spille av filer som er lagret på en USB-stasjon eller spille inn programmer.
- 2.5" og 3.5" tommer (hdd med ekstern strømforsyning) ekstern harddisker er støttet.
- For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV **mens den er slått av**. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis ikke vil opptak ikke være tilgjengelig.

VIKTIG !

- Det er best å ta en sikkerhetskopi av filene før du kobler til TV-apparatet for å unngå mulige tap av data. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data.
- Det er mulig at visse typer av USB-enheter (f.eks. MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepinner ikke er kompatible med denne TV-en.

VIKTIG: TV-en støtter kun FAT32 diskformatering. NTFS-format er ikke støttet. Hvis du kobler til en USB-disk med NTFS-format, vil TV-en be deg om å formatere innholdet. Se avsnittet "Formater disk" i de følgende sidene for mer informasjon om diskformatering.

Merk at ALL datalagret på USB-disken vil gå tapt og deretter vil diskformatet bli konvertert til FAT32.

USB disktilkobling

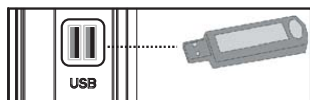
- Plugg USB-enheten i USB-inngangen på TV-en.

Merk: Plugg inn eller ut din USB-disk mens TV-en er slått av.

Merk: Hvis du skal koble til en USB harddisk til TV-apparatet, må USB-tilkoblingskabelen mellom harddisken og TV-en ha en USB-logo og bør være så kort som mulig.

Merk: Mens du formaterer en USB harddisk som har 1TB (Tera Byte) eller større kapasitet kan du oppleve problemer med formateringsprosessen. I slike tilfeller bør du formatere disken med din datamaskin og den formaterte disktypen bør være FAT32.

SETT FRA SIDEN USB-MINNE



FORSIKTIG !

- Det er meget risikofyllt å trekke raskt ut eller sette inn USB-enheter. Spesielt skal du ikke gjøre dette gjentatte ganger. Dette kan forårsake fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten.
- Trekk ikke USB-enheten ut mens du spiller av eller spiller inn en fil.

Programmere opptak

For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV **mens den er slått av**. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

VIKTIG: Når du bruker en ny USB-harddiskstasjon anbefales det at du først formaterer disken ved hjelp av din TVs "Format disk" valg.

- For å bruke opptaksfunksjonen bør du koble en USB-disk eller en ekstern harddisk til TV-en og tilkoblet USB-disk bør ha minst 1 GB kapasitet og være kompatibel med 2.0-hastighet. Hvis den tilkoblede USB-enheten ikke støtter 2.0-hastighet vil det vises en feilmelding.

Merk: Innspilte program er lagret på den tilkoblede USB-disken. Hvis du ønsker kan du lagre/kopiere opptakene på en datamaskin, disse filene vil imidlertid ikke være tilgjengelige for å bli spilt opp på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingne kun via TV-en din.

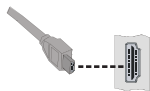
- For mer informasjon om opptak av programmer se avsnitt "Øyeblikkelig opptak", "Tidsskifte", "Elektronisk programguide", "Opptaksbibliotek" eller "Opptakstimere" i de følgende delene.
- Innspilte programmer er delt opp i deler på 4GB.
- Innspilte programmer er lagret i følgende mappe på den tilkoblede USB-disken: \DVR\RECS. Alle opptak er indikert med et nummer. En text-fil (txt) opprettes for hvert opptak. Denne tekstfilen inneholder informasjon slik som sender, program og opptakstid.
- Timeshifting kan bli stoppet i henhold til USB-enhetskrivehastighet. Hvis USB-enhetens hastighet er ikke nok for video stream bitrate, kan timeshifting bli stoppet og opptaket kan mislykkes. Hvis HD service-bitrate er større enn 13 Mbp/sek. Er det mulig at noen fryse-moment kan sees under timeshifting på både USB disk og på ekstern HDD.
- Opptaket av HD-programmer kan oppta en større størrelse på USB-disken avhengig av kringkastingens vedtak. Av denne grunn anbefales det å bruke USB-harddisker for å ta opp HD-programmer.
- Ikke kobl ut USB/HDD under opptaket. Dette kan skade den tilkoblede USB/harddisken.

- Multipartisjon støtte er tilgjengelig. Maksimalt støttes to forskjellige partisjoner. Hvis disken har mer enn to partisjoner, kan den krasje. Første partisjonen på USB-disken er brukt for FVR-ferdige funksjoner. Den må også være formatert som primær partisjon for å brukes til PVR-ferdige funksjoner.
- Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer, så noen ganger video kan fryses under avspilling.
- Knappene Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) kan ikke brukes når tekst-TV er PÅ. Hvis et opptak starter fra timeren når tekst-TV er PÅ, er tekst-tv automatisk slått AV. Også tekst-TV-bruken er deaktivert når det er et løpende opptak eller avspilling.
- Radio opptak er ikke støttet.

HDMI-SIDEINNGANG

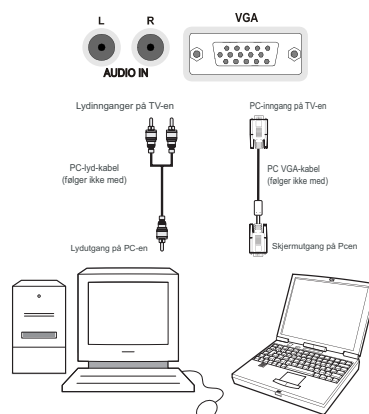
Du kan bruke HDMI-sideinngangen for å koble en enhet som har HDMI-kontakt til TV-en din. Bruk en egnet HDMI-kabel for tilkobling. Merk at du bør skru over til HDMI for å se innholdet på den tilkoblede enheten. Skru av både TV-en og enheten før du setter opp en tilkobling. HDMI-sideinngangen støtter koblinger mellom HDMI-enheter som for eksempel DVD-spillere. Du kan bruke HDMI-sideinngangen på TV-en for å koble til en eksternt HDMI-enhet. Bruk en HDMI-kabel for tilkoblingen.

HDMI-UTSTYR.....SETT FRA SIDEN



Slik kobler du LCD TV-en til en PC

Hvis du vil vise datamaskinens skjermbilde på LCD TV-en din, kan du koble datamaskinen til TV-apparatet. Skru av både datamaskinen og skjermen før du setter opp en tilkobling. Bruk en 15-pins kabel for å koble PC til LCD-TV. Når koblingen er gjort, skift til PC-kilde. Se avsnittet om "Inngangvalg". Still inn den oppløsningen du ønsker. Informasjon om oppløsning finner du i vedleggene.



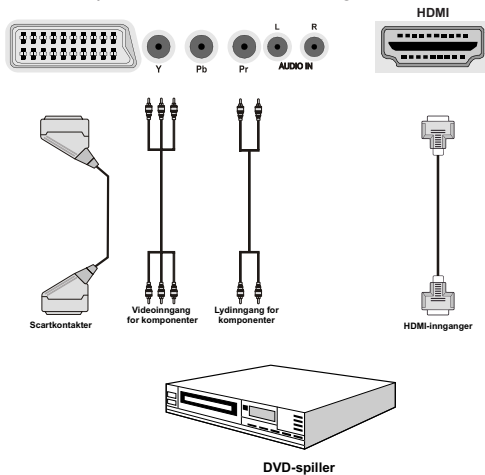
Slik kobler du til en DVD-spiller

Hvis du vil koble en DVD-spiller til LCD-TV-en din, kan du bruke kontaktene på TV-apparatet. DVD-spillere kan ha forskjellige kontakter. Vennligst les DVD-spillerens instruksjonshåndbok for mer informasjon. Skru av både TV-en og enheten før du setter opp en tilkobling.

Merk: Kabler vist i illustrasjonen følger ikke med.

- Hvis DVD-spilleren har en HDMI-kontakt, kan du koble til via HDMI. Når du kobler til en DVD-spiller som vist nedenfor, bytt til HDMI-kilde. Se avsnittet om "Inngangsvalg".
- De fleste DVD-spillere er ikke koblet gjennom KOMPONENTKONTAKTER. Bruk en komponentvideokabel for å koble til videoinngangen. Hvis du vil aktivere lyd, bruk en lydkomponentkabel, som illustrert nedenfor. Når koblingen er gjort, skift til YPbPr-kilde. Se avsnittet om "Inngangsvalg".
- Du kan også koble til gjennom SCART 1 eller SCART 2. Bruk en SCART-kabel som vist nedenfor.

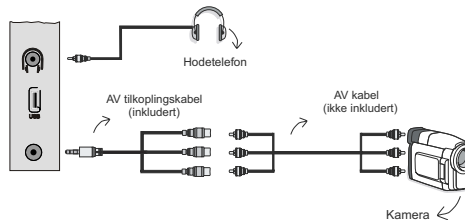
Merk: Disse tre tilkoblingsmetodene har samme funksjon, men ulikt kvalitetsnivå. Det er ikke nødvendig å koble til på alle tre måtene samtidig.



Slik bruker du AV-sidekontakter

Du kan koble en rekke forskjellig utstyr til LCD TV-en ved å benytte sidekoblingene på TV-en.

- For å koble til et videokamera, bør du bruke AV støpselet (side). Hvis du ønsker å gjøre dette, må du bruke den vedlagte audio/video koblingskabelen. Først kobler du den enkle kabelpluggen til YPbPr inngangen på TV-en (siden). Deretter fører du videokamerakontakten (ikke inkludert) inn i koblingssiden av **audio/video koblingskabelen**. Fargene på koblingene må være like. Se figuren nedenfor.

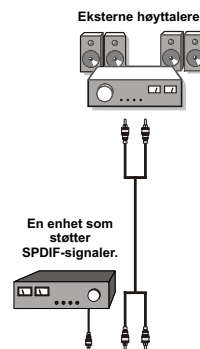


- Deretter må du skru over til **Side AV** som kilde. Se delen for **Inngangsvalg** i den følgende delen for mer informasjon.
- For å kunne høre TV lyd fra hodetelefoner må du koble hodetelefoner til TV-en med **HODETELEFON**-kontakten som vist nedenfor.

Slik bruker du andre kontakter

Du kan koble en rekke tilleggsutstyr til LCD TV-en din. Mulige koblinger er vist nedenfor. Kabler vist i illustrasjon følger ikke med.

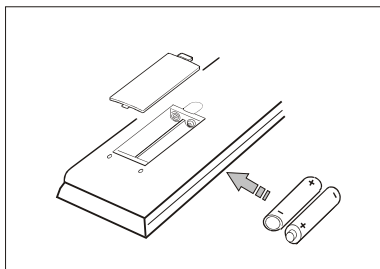
- Bruk en egnet SPDIF-kabel for å aktivere lydforbindelsen når du kobler til en enhet som støtter SPDIF.



Fjernkontroll

Sett inn batterier

- Fjern batteridekselet på undersiden av fjernkontrollen ved å dra forsiktig bakover fra den utpekte delen.
- Sett inn to **AAA/R3** eller tilsvarende type batterier. Observere nøyaktig polaritet (+/-) når du setter inn batteriene og sett tilbake batteridekselet.



Merk: Ta batteriene ut av fjernkontrollen når den ikke skal brukes på lenge. I motsatt fall kan det oppstå skade på grunn av lekkasjer fra batteriene. Rekkevidden er på rundt 7 meter/23ft.

Slp av/på

Slå på TV-en

- Koble strømledningen til et uttak med 220-240V AC 50 Hz.
- Slå på "I"-knappen på fjernkontrollen til "I" slik at TV-en skifter til standbymodus. Da tennes LED-lampen for standby.

For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk "I", **P/CH+** / **P/CH-** eller en siffertast på fjernkontrollen.
- Trykk på **-P/CH** eller **P/CH+**-knappen på TV-en. TV-en slås på.

Merk: Hvis du slår på TV-en via **PROGRAM OPP-/NED**-knappene på fjernkontrollen eller **TV-apparatet**, vil programmet du sist så på velges på nytt.

Begge metodene gjør at TV-en blir slått på.

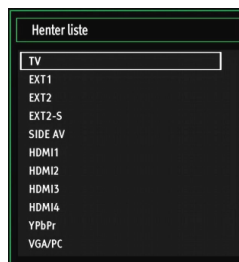
Slå av TV-en

- Slå på "I" -knappen på fjernkontrollen til posisjon 2, som vist, "I" slik at TV-en skifter OFF.
- **For å slå av strømmen på TV-en fullstendig, dra ut strømledningen fra stikkontakten.**

Merk: Når TV-en er satt i hvilemodus, kan indikatorlampen for dette angi at funksjonene som hvilemodussøk, nedlasting eller tidtakeren er aktive. LED-lampen kan også blinke når du står på TV-en fra standby-modus

Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TVen din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk "**SOURCE**" knappen på fjernkontrollen gjentatte ganger for å endre kilde.



Du kan betjene din TV både ved hjelp av fjernkontroll og tastene på selve apparatet.

Betjening av tastene på TV-apparatet

Voluminnstilling

- Trykk "▲" for å redusere volumet, eller "▼" for å øke volumet, slik at volumnivået (stolpe) vises på skjermen.

Programvalg

- Trykk **P/CH+** for å velge neste program eller **P/CH-** for å velge forrige program.

Slik viser du hovedmenyen

- Trykk "▲" / "▼" samtidig for å vise hovedmenyen. I hovedmenyen velges undermeny med "AV", og still inn undermenyer ved bruk av "▲" eller "▼". Les avsnittene om Menysystemet for å lære å bruke menyene.

AV-modus

- Trykk på "AV"-tasten på kontrollpanelet på TV-en for å skifte TV-en mellom AV-modus.

Betjening av fjernkontrollen

- Fjernkontrollen til TV-en er spesiallaget for å styre alle funksjonene i modellen du har valgt. Funksjonene blir beskrevet i samsvar med menysystemet på TV-en din.

Voluminnstilling

- Trykk "▲"-tasten for å øke volumet. Trykk "▼"-tasten for å redusere volumet. En volumnivåskala (stolpe) vises på skjermen.

Programvalg (Forrige eller neste program)

- Trykk "**P/CH-**"-tasten for å velge forrige program.
- Trykk "**P/CH+**"-tasten for å velge neste program.

Programvalg (direktevalg)

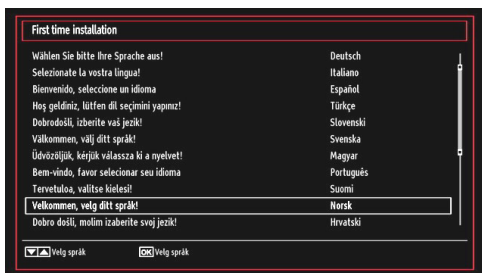
- Trykk talltastene på fjernkontrollen for å velge programmer mellom 0 og 9. TV-apparatet vil slå over til valgt program. For å velge programmer mellom, trykkes nummertastene gjentatte ganger. Hvis du ikke trykker den andre talltasten raskt nok, vil du gå til programmet som hører til den første talltasten. Trykk programnummer direkte for å velge tilbake ensifrede programmer.

Merk: Hvis bakgrunnen er gjennomsliktig, vil tekstene på skjermen også være litt gjennomsliktige.

Førstegangsinstallasjon

VIKTIG: Kontroller at antennen eller kabelen er tilkoblet og at en felles grensesnittmodul er ikke satt inn før du slår på TV-en før førstegang installasjon.

- Når TV-en brukes for første gang, vil installasjonsveilederen guide deg gjennom prosesen. Først vil skjermen for valg av språk vises:

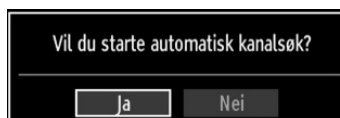


- Bruk “▼” eller “▲” for å velge ditt språk og trykk **OK** for å velge språk og fortsette.
- Etter at språk er valgt vil skjermen “Velkommen!” vises og be deg om å stille inn **Land, Tekst-TV-språk, skanningskryptering og aktiv skanning (valgfritt)**.



- Ved å trykke på “◀” eller “▶”knappene velger du **landet** du ønsker å stille inn og trykker deretter på “▼” for å merke valget **Tekst-TV-språk**. Trykk “◀” eller “▶” for å velge **Tekst-TV-språk**.

- Klikk “▼” knappen etter du har valgt Tekst språk. **Skannkryptering** vil deretter merkes. Du kan stille inn **Skannkryptering** som **Ja** hvis du ønsker å skanne kodete stasjoner.
- Når du har valgt Skannkryptering, velg funksjonen **aktiv antenne** ved å trykke på “▼” eller “▲” –knappen. Bruk “◀” eller “▶” for å sette aktiv antenne til på eller av. Hvis en aktiv antenne er koblet til din TV kan du stille dette valget til **På (5V)**. Antenneeffekten skal stå på Av ved bruk av standardantenne i stedet for den aktive antennen.
- Klikke **OK**-knappen på fjernkontrollen for å fortsette og følgende melding vil vises på skjermen.



For å velge ja- eller nei alternativet markerer du elementet med “◀” eller “▶” knappene og trykker deretter på **OK**.

Etterpå vises følgende OSD på skjermen.

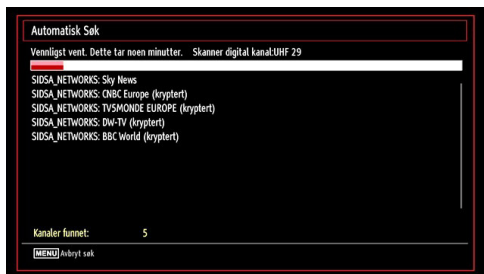


Hvis du velger **KABEL**, vil følgende skjerm vises:



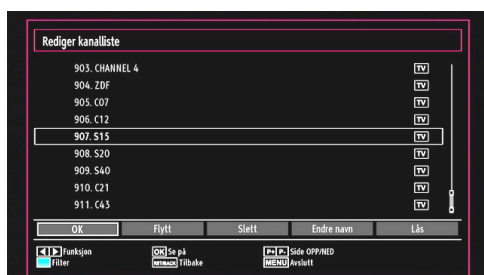
Du kan velge frekvensområder på denne skjermen. For å markere linjene som vises, bruk “▼” eller “▲” knappen. Du kan legge inn frekvensområdet manuelt med tallknappene på fjernkontrollen. Stille inn start og stopp frekvens som ønsket ved å bruke nummertastene på fjernkontrollen. • Etter at dette er gjort, kan søketrinn settes til 8000 KHz eller 1000 KHz. Hvis 1000 KHz velges, foretar TV-en et detaljert søk. Søketimes vil dermed øke. Når du er ferdig, trykk på **OK** for å fortsette.

Hvis du velger **ANTENNE** på søkemetsode-skjermen, søker digital TV-en etter digitale landbaserte tv-signaler. .



Merk: Du kan trykke "MENU" for å avbryte.

- Etter alle tilgjengelige stasjoner lagret, vil Kanallisten bli vist på skjermen. Liker du de utvalgte kanalene, i henhold til LCN, klikker du "Yes" og så "OK".



- Trykk **OK** for å avslutte kanalliste og se TV.

Automatisk innstilling

HINT: Automatisk innstilling vil hjelpe deg til å stille inn Tven på nytt for å lagre nye tjenester eller stasjoner.

Klikk "MENU"-knappen på fjernkontrollen og velg **Installering** ved å bruke "◀" eller "▶" knappen. Klikk **OK**, og følgende meny vil bli vist.



Velg automatisk kanalsøk (tilbake) ved å trykke på "◀" eller "▶" og trykk på **OK**. Valget Automatisk kanalsøk (tilbake) vil vises. Velg et alternativ ved å bruke "▼" / "▲" eller **OK**-knappen.

Bruk av menyen automatisk kanalsøk

Digital antenne: Søker etter og lagrer antenne DVB stasjoner.

Digital antenne: Søker etter og lagrer kabel DVB stasjoner.

Analog: Søker etter og lagrer analoge stasjoner.

Digital antenne & analog: Søker og lagrer både analoge og antenne DVB stasjoner.

Digital kabel & analog: Søker og lagrer både analoge og kabel DVB stasjoner.

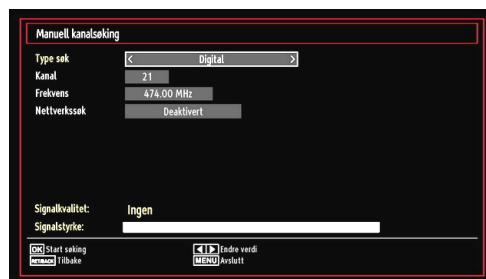
- Når du velger et automatisk søk og trykker **OK**, vil en bekreftelsesskjerm vises på skjermen. For å starte installasjonsprosessen velger du **Ja**, for å avbryte velg **Nei** ved å bruke "◀" eller "▶" og **OK**.
- Etter at automatisk kanalsøk er innstilt, valgt og bekreftet, vil installasjonsprosessen starte og fremgangsimpulatoren vil bevege seg. Klikke "MENU" for å avbryte. I slike tilfeller vil lokaliserte kanaler ikke bli lagret.

Manuell innstilling

HINT: Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direktesendinger.

- Velg **Manuelt kanalsøk** fra installasjonsmenyen ved å bruke "▼"/"▲" og **OK**. Manuelt søk valgskjerm vil vises.
- Velg ønsket **Søkstype** ved bruk av "◀" eller "▶" Manuelt søk vil endres tilsvarende. Bruk så "▼" / "▲" for å merke et element og trykk "◀" eller "▶" for å stille inn et valg. Du kan trykke "MENU" for å avbryte.

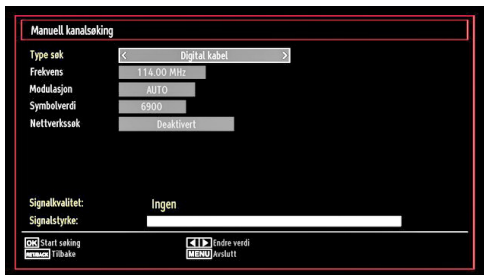
Manuelt søk av Digital antenne



I manuelt kanalsøk må multiplex-verdien eller frekvensen legges inn manuelt, og bare den verdien eller frekvensen som søkes for kanalen. Etter **Digital søk** er valgt, kan du taste inn multiplex-verdien eller frekvensen ved å bruke tallknappene på klikke **OK** for å starte søket.

Manuelt søk av Digital kabel-TV

I kabel manuell skanning, kan du skrive inn alternativ for frekvens, modulasjon, symbolrate og nettverk kanalsøk.. Etter **Digital søk** er valgt, kan du taste inn ønsket alternativ og på klikke **OK** for å starte søket.



Analogt manuelt søk



Etter å ha valgt en søketype analogt kan du bruke “▼”/“▲” for å merke et element og trykk “◀” eller “▶” for å stille inn et valg.

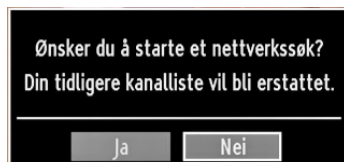
Legg inn kanalnummeret eller frekvensen ved å bruke talltastene. Du kan deretter trykke **OK** for å søke. Når kanal er lokalisert, vil alle nye kanaler som ikke finnes på listen bli lagret.

Analog fininnstilling

- Velg **Analog fininnstilling** fra installasjonsmenyen ved å bruke “▼”/“▲” og **OK**. Skjermen Analog fininnstilling vil vises. Funksjonen Analog fininnstilling vil ikke være tilgjengelig hvis det ikke finnes noen analoge kanaler, digitale kanaler eller eksterne kiler lagret.
- Trykk på **OK** for å fortsette. Trykk “◀” eller “▶” for å velge Fininnstilling. **Når du er ferdig trykker du på OK en gang til.**

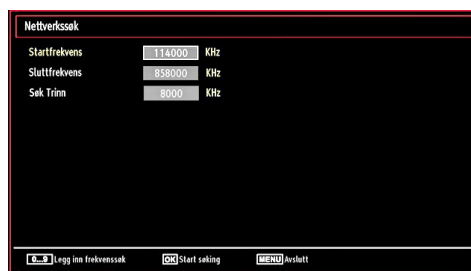
Kanalsøk nettverk

Velg kanalsøk nettverk fra installasjonsmenyen ved å bruke “▼”/“▲” og **OK**. Skjermen for kanalsøk nettverk vil vises. Velg digital antenne eller digital kabel, og trykk **OK** for å fortsette. Følgende melding vil bli spurt: Velg **Ja** for å fortsette, velg **Nei** for å avbryte.



Hvis du begynner prosessen digital antenne skann, starter automatisk skanning. Du kan trykke “**MENU**” for å avbryte.

Hvis du velger prosessen digital kabel skanning, vil følgende skjerm vises.



Du kan velge frekvensområder på denne skjermen. For å markere linjene som vises, bruk “▼” eller “▲” knappen. Du kan legge inn frekvensområdet manuelt med tallknappene på fjernkontrollen. Still inn start og stopp frekvens som ønsket ved å bruke nummertastene på fjernkontrollen. • Etter at dette er gjort, kan søketrinn settes til 8000 KHz eller 1000 KHz. Hvis 1000 KHz velges, foretar TV-en et detaljert søk. Søketimes vil dermed øke. Når du er ferdig, trykk på **OK** for å fortsette. Skjermen for automatisk søking vises under prosessen.

Merk: Hvis du velger et utvidet mellomrom mellom hyppighet for start- og stopp-trinn, vil automatisk søk bruke lenger tid.

Fjern tjenesteliste (*)

(*) Denne innstillingen vises kun hvis landsvalget er innstilt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland.

Bruk denne innstillingen for å fjerne kanalene som er lagret. Trykk “▼” eller “▲” for å velge Fjern tjenestelisen og trykk deretter **OK**. Den følgende meldingen vises på skjermen:



Trykk **OK** for å avbryte. Velg Ja ved å trykke “◀” eller “▶” og trykk **OK** for å slette alle kanalene.

Administrere stasjoner: Kanalliste

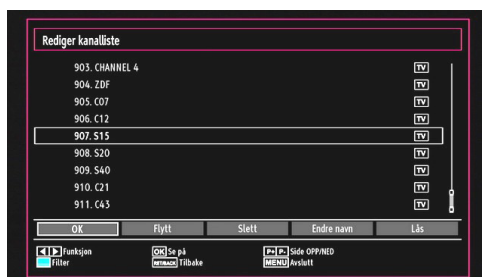
TV-en sortere alle lagrede stasjoner i Kanallisten. Du kan redigere denne kanallisten, stille inn favoritter eller stille inn aktive stasjoner som skal listet opp ved bruk av valget Kanalliste.

- Klikk knappen "MENU" for å se hovedmenyen. Velg Kanalliste-element ved å bruke "◀" eller "▶". Klikke OK for å se menyinnholdet.



Velg **Rediger kanalliste** for å administrere alle lagrede kanaler. Bruk "◀" eller "▶" og OK for å velge Rediger kanalliste.

Bruke kanallisten



- Trykk "▼" eller "▲" for å velge kanalen som skal behandles. Trykk "◀" eller "▶" for å velge en funksjon på Kanallistemenyen.
- Bruk **P/CH+ / P/CH-** for å flytte side opp eller ned.
- Trykk **BLÅ** knapp for å vise filtreringsvalg.
- Trykk på knappen "MENU" for å avslutte.

Flytte en kanal

- Velg først ønsket kanal. Velg Flytt i kanallisten og trykk OK.
- Skjermen Rediger nummer vil vises. Skriv inn ønsket kanalnummer med tallknappene på fjernkontrollen. Hvis det er en tidligere laget kanal på det nummeret vil en advarsel vises. Velg Ja hvis du vil flytte kanalen og trykk OK.
- Trykk på OK for å fortsette. Valgte kanal er nå flyttet.

Slette en kanal

Du kan trykke **GRØNN** knapp for å merke/fjerne merking av alle kanaler, **GUL** knapp for å merke/fjerne merking av en enkelt kanal.

- Velg kanalen som du ønsker å slette og velg **Slett**. Trykk på OK for å fortsette.
- En advarsel vil vises. Velg Ja for å slette, velg **Nei** for å avbryte. Trykk på OK for å fortsette.

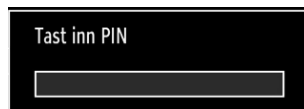
Gi nytt navn til en kanal

- Velg kanalen som du vil gi nytt navn og velg **Rediger navn**. Trykk på OK for å fortsette.
- Trykk deretter "◀" eller "▶" for å flytte til forrige eller neste tegn. Trykk "▼" eller "▲" for å bla i tegnene, f. eks, kan tegnet "▼" 'b' bli til 'a' eller 'c' "▲". Trykk på nummerknappene 0–9 for å skifte ut markerte tegn ett for ett med tegnene som er over knappene.
- Når du er ferdig, trykk på OK for å lagre. Trykk "MENU" for å avslutte.

Låse en kanal

Du kan trykke **GRØNN** knapp for å merke/fjerne merking av alle kanaler, **GUL** knapp for å merke/fjerne merking av en enkelt kanal.

- Velg kanalen som du ønsker å låse og velg **Lås**. Trykk på OK for å fortsette.
- Du vil bli spurt om å skrive inn PIN for foreldrekontroll. Standard PIN er **0000**. Skriv inn PIN.

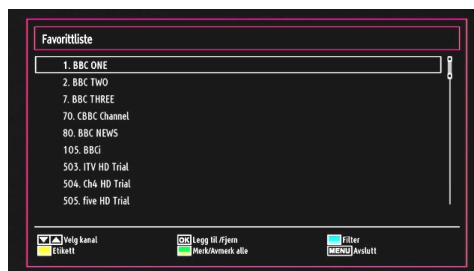


- Trykk **OK** når ønsket kanal er merket for å låse/ låse opp kanalen. Låsesymbolet vil vises ved siden av valgte kanal.

Administrere stasjoner: Favoritter

Du kan opprette en liste med favorittprogrammer.

- Klikk knappen "MENU" for å se hovedmenyen. Velg element på Kanalliste ved å bruke "◀" eller "▶" Klikke OK for å se menyinnholdet.
- Velg **Favoritter** for å administrere favoritterlisten. Bruk "▼"/"▲" og OK for å velge **Favoritter**.
- Du kan velge flere kanaler som favoritter, slik at kun disse kanalene er tilgjengelige for navigering.



- Velg en kanal ved å bruke "▼" eller "▲" Trykk **OK** for å legge til valgte kanaler til favoritterlisten. Trykk OK igjen for å fjerne.

Knappfunksjoner

- **OK:** Legger til/fjerner en stasjon.
- **GUL:** Merker/avmerker en kanal.
- **GRØNN:** Merker/avmerker alle kanaler.
- **BLÅ knapp:** Viser alternativer for filtrering.

Administrere stasjoner: Sortere Kanalliste

Du kan velge hvilke sendere som skal listet opp i kanallisten. For å vise bestemte typer sendinger, må du bruke innstillingen Aktiv kanalliste.

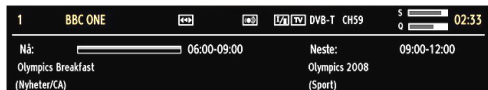
Velg Aktiv kanalliste fra Kanallistemenyen ved å bruke "▼"/"▲" Trykk på **OK** for å fortsette.



Du kan velge en sendingstype fra listen ved å bruke "▼"/"▲" og **OK**.

Informasjon på skjermen

Du kan trykke "INFO" for å vise informasjon på skjermen. Detaljer om stasjonen og gjeldene program vil vises på informasjonsmeldingen.



Informasjonsfeltet gir deg flere fakta om kanalen og programmene. Navnet på kanalen vises sammen med kanallistennummeret.

Hint: Ikke alle kanalene sender programdata. Hvis navnet og tiden for programmet ikke er tilgjengelige, vises informasjonsmeldingen uten innhold.

Hvis den valgte kanalen er låst, må du skrive inn den riktige koden med fire numre for å vise kanalen (standard kode er 0000).. "Skriv inn PIN" vises på skjermen i dette tilfellet.

Visning Elektronisk programguide (EPG)

Du kan vise den elektroniske programguiden (EPG) for å vise informasjon om tilgjengelige programmer. For å vise EPG-menyen kan du trykke på EPG-knappen på fjernkontrollen.

- Trykk "▼"/"▲" knappen for å finne fram gjennom kanalene.

- Trykk "◀"/"▶" knappen for å finne fram gjennom programmene.
- **EPG** viser all tilgjengelig informasjon på alle kanaler.
- **Merk deg** at informasjon om programmer oppdateres automatisk. Hvis det ikke finnes hendelsesinformasjon tilgjengelig på kanalene, vises EPG tom.



OK (alternativ): viser/tar opp eller setter timere for fremtidige programmer.

INFO (detaljer): viser programmer i detalj.

Grønn knapp: Programoversikten blir vist.

Gul knapp: Viser EPG-date i henhold til tidsprogresjonen.

Blå knapp (filter): Viser alternativer for filtrering.

RECORD (Ta Opp): TV-en vil begynne å ta opp valgte progamme. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.



Rød knapp (forrige): Viser programmene fra forrige tidsavsnitt..

Grønn knapp (Neste) Viser programmene for neste tidsavsnitt..

Gul knapp (dagen før) Viser programmene for dagen før.

BLÅ knapp (neste dag): Viser programmene for neste dag.

Talltaster (hopp): Hopper til foretrukket kanal med talltastene.

OK (alternativ): viser/tar opp eller setter timere for fremtidige programmer.

Tekstknapp (Filter): Viser alternativer for filtrering:



Du kan filtrere sendinger med denne menyen. Bruk markørtastene for å still inn filteringsalternativ. Trykk OK når du er ferdig med filteringsinnstillingene i samsvar med dine preferanser.

INFO (detaljer): viser programmer i detalj.

RECORD (Ta Opp): TV-en vil begynne å ta opp valgte programme. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.



Rød knapp (Dagen før): Viser programmene for dagen før.

GRØNNE knapp (neste dag): Viser programmene for neste dag.

Gul knapp (Zoom): Utvider programinformasjon.

Blå knapp (filter): Viser alternativer for filtrering.

INFO (detaljer): viser programmer i detalj.

Talltaster (hopp): Hopper til foretrukket kanal med talltastene.

OK (alternativ): viser/tar opp eller setter timere for fremtidige programmer.

Tekstknapp (Søk): Viser alternativer for søk.



Trykk **TEKST-TV** for å vise Meny for guidesøk. Ved å bruke denne funksjonen, kan du søke i programguidedatabasen i henhold til sjangeren du har valgt eller søke etter titler. Å bruke funksjonen Match

On, bare marker linjen ved hjelp av opp eller nedknappene. Nummertastene merket med bokstaver, vil vises nederst på skjermen. Trykk på nummertastene inntil ønsket bokstav er tilgjengelig. Når du er ferdig, marker Start søkelinje og trykk **OK** for å fortsette.

UNDERTEKST: Trykk **TEKSTINGSKNAPPEN** for å vise Velg Sjanger meny. Ved hjelp av denne funksjonen kan du søke i databasen til programguiden i overensstemmelse med sjangeren som du har valgt. Tilgjengelig informasjon i programguiden søkes og resultater som samsvarer med kriteriene dine, listes opp.

(Nå) : viser programmet som kjører for øyeblikket.

RECORD (Ta Opp): TV-en vil begynne å ta opp valgte programme. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

Opptak via EPG-skjermen

VIKTIG: For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis ikke vil opptak ikke være tilgjengelig.

RECORD (Ta Opp): TV-en vil begynne å ta opp valgte programme. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

Merk: Bytting til en annen TV-kanal eller kilde er ikke tilgjengelig under opptak.

◀ / ▶ : Side venstre / Side høyre.

Programvalg

Trykk OK i EPG-menyen for å gå inn i "Event Options" (Hendelsevalg)-menyen.



Velg kanal

Ved å bruke dette valget i EPG-menyen kan du bytte til valgte kanal.

Ta opp /Slette opptakstimer

VIKTIG: For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis ikke vil opptak ikke være tilgjengelig.

• Etter at du har valgt et program i EPG-menyen trykker du OK og Alternativer-skjermen vises. Velg "Opptak" og trykk OK-knappen. Etter denne handlingen vil et opptak legges til det valgte programmet.

- For å avbryte et allerede innstilt opptak merker du programmet og trykker OK og velger "Slett opptakstimer". Opptaket vil bli avbrutt.

Merk: Du kan ikke bytte til en annen kanal eller kilde mens det er et aktivt opptak på den gjeldende kanalen.

Stille inn timer / slette timer

Etter at du har valgt et program i EPG-menyen trykker du OK og Alternativer-skjermen vises. Velg "Set Timer on Event" (Still inn timer på hendelsen) og trykk OK-knappen. Du kan stille inn en timer for fremtidige programmer.

For å avbryte en allerede innstilt påminnelse, merker du det programmet og trykker på OK. Velg deretter "Delete Timer" (Slett timer). Timeren vil bli avbrutt.

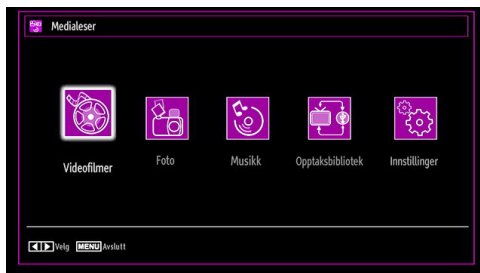
Merk: Det er ikke mulig å ta opp eller stille inn timere for to eller flere individuelle hendelser innen det samme tidsintervallet.

Mediespiller ved bruk av Media Browser

Hvis USB-minne ikke gjenkjennes etter strømmen er skrudd av/på etter førstegangs installasjon, ta ut USB-enheten og slå TV-en av og på igjen. Plugg inn USB-enheten igjen.

Trykk MENU på fjernkontrollen og velg Medieleser ved å trykke "◀" eller "▶" for å vise vinduet for Medieleser. Trykk på OK for å fortsette. Menyvalg for Media Browser vil vises.

I tillegg vises følgende skjerm automatisk når du setter inn en USB-enhet:



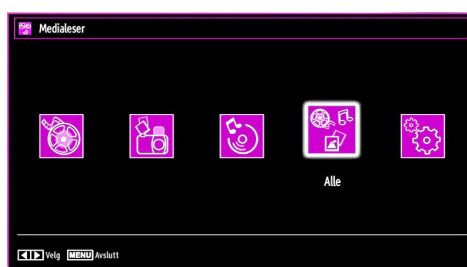
Du kan spille av musikk, bilder og videofiler fra en tilkoblet USB-minne. Bruk "◀" eller "▶" for å velge Video, Bilder, Musikk, Opptaksbibliotek eller Innstillinger.

Du kan koble to USB-enheter til din TV. Hvis begge USB-enhetene inkluderer musikk, bilder eller videofiler, vil skjermen USB- skjermemenu vises på skjermen. Første USB-enhet som er koblet til TV-en vil bli navngitt som USB Driver 1.



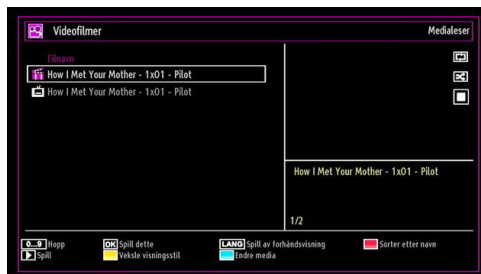
Velg en enhet ved å bruke "▼" eller "▲" og trykk OK.

Merk: Hvis du angir Visningsformat i menyen for innstillinger av medieleser som "Mappe", vill skjermen for hovedvalg også å inkludere Alle filer.

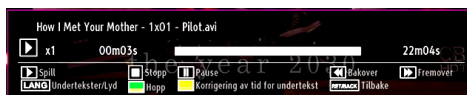


Du kan se og vise alle mediefilene i samme katalog med dette alternativet.

Se video gjennom USB



Når du velger Video fra hovedmenyen, vil tilgjengelige videofiler bli filtrert og listet opp på denne skjermen. Du kan bruke "▼" eller "▲" for å velge en videofil og trykke OK for å spille en video. Hvis du velger en undertekst og trykker OK, kan du velg eller fjerne valg av undertekstfilen. Følgende meny vil vises mens en videofil spilles av:



Spill av (▶ knapp): Starter videoavspillingen.

Stopp (■ knapp): Stopper videoavspillingen.

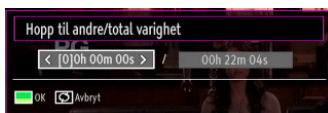
Pause (|| knapp): Pause i videoavspillingen.

Bakover (◀ knapp): Spoler bakover.

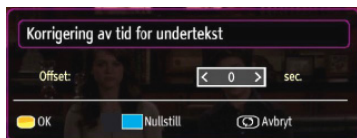
Fremover (▶ knapp): Spoler forover.

Undertekst/Lyd (SPRÅK (lang.)knapp): Stiller inn undertekst/Audio.

Hopp (GRØNN knapp): Hopper til tid Bruk nummertastene til å skrive inn ønsket tid og trykk den GRØNNE knappen igjen for å fortsette.



Gul: Åpner korreksjonsmenyen for underteksttidu



Bruk **venstre** eller **høyre**-knappen for å stille inn forskyvning av underteksttid Trykk på **GUL** knapp for å lagre, trykk på **BLÅ** knapp for å slette eller trykk **☺** knappen for å avbryte.

Trykk **RETURN (Exit)**-knappen for å gå tilbake til forrige meny.

Se bilder gjennom USB

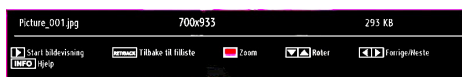
Når du velger Bilder fra hovedmenyen, vil tilgjengelige bildefiler bli filtrert og listet opp på denne skjermen.

Merk: Progressive bildefiler med oppløsning 1024x768 og høyre støttes ikke via medieleser.



Hopp (nummertaster): Hopper til valgt fil ved hjelp av talltastene.

OK: Viser valgt bilde i fullskjerm.

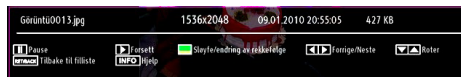


Lysbildefremvisning (▶ knapp): Starter bildefremvisning og bruke alle bildene.

TILBAKE: Går tilbake til fillisten.

RØD: Zoomer inn bilde.

Alternativer for lysbildefremvisning



Pause (|| knapp): Stopper lysbildefremvisningen midlertidig.

Fortsett (▶knapp): Fortsetter bildefremvisningen.

Forrige/neste (venstre/høyre knappene): Hopper til forrige eller neste fil i bildevisningen..

Rotere (Opp/ned knapper): Roterer bildet ved hjelp av opp/ned-knappene.

RETURN (exit): Går tilbake til fillisten.

INFO: Viser hjelp.

Spille musikk gjennom USB

Når du velger Musikk fra hovedmenyen, vil tilgjengelige musikkfiler bli filtrert og listet opp på denne skjermen.



Spill av (▶ knapp): Spiller av alle mediefilene og starter med den valgte først.

0..9 (Talltaster): Hopper til valgte tid.

Spill av dette (OK knapp): Spiller av valgt fil.

Stopp (■knapp): Stanser avspillingen.

Pause (|| knapp): Pauser valgte avspilling.

Forrige/neste (venstre/høyre knappene): Hopper til forrige eller neste fil som skal spilles.

RØD: Sorter etter Tittel, Artist eller Album

BLÅ knapp: Endrer medietype.

GUL: Bla i visningsformat.

Loop/stokking (GRØNN knapp): Trykk en gang for å deaktivere Loop. Trykk en gang til for å deaktivere både Loop og Tilfeldig rekkefølge. Trykk en gang til for å aktivere kun Tilfeldig rekkefølge. Trykk igjen for å aktivere alle. Du kan følge med på deaktiveringsfunksjonene med endring av ikonene.

Merk:

Hvis du starter avspilling med knappen og aktiverer symbolet ▶ vil TV-en spille neste musikk/video-fil. Avspillingen vill ▶ deretter fortsette og når slutten

av liste er nådd, vil den bli spilt på nytt fra begynnelsen (gjentakelse-funksjon).

Hvis du starter avspilling med OK knappen og aktiverer symbolet, vil den samme musikk/video-filen spilles in loop-funksjon (gjentakelses-funksjon).

Hvis du starter avspilling med OK ► knappen og aktiverer symbolet, musikk/video-filer vil spilles i tilfeldig rekkefølge.

Hvis du starter avspilling med OK ► knappen og aktiverer, vil symboler musikk eller video-filer vil spilles i tilfeldig rekkefølge vil fortsette.

Opptaksbibliotek

VIKTIG: For å se opptaksbibliotek må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis ikke vil opptak ikke være tilgjengelig.

For å se listen over innspillinger, velg "Opptaksbibliotek" og trykk **OK Opptaksbibliotek** vil vises med tilgjengelige opptak.



Alle opptakene oppbevares i en liste i opptaksbiblioteket.

RØD knapp (Slett) sletter det valgte opptaket.

GRØNN knapp (Rediger) Gjør endringer på det valgte opptaket.

BLÅ knapp (Sorter): Endrer rekkefølgen på opptakene. Du kan velge fra et bredt utvalg av sorteringsmuligheter,

OK-knapp Aktiverer menyen Avspillingsmuligheter:

- **Spill av fra start:** Spiller av opptaket fra begynnelsen.
- **Gjenoppta:** Fortsetter opptakene
- **Spill av fra forskyvning:** Spesifiserer et avspillingspunkt.

Merk: Visning av hovedmeny og menyelementer vill ikke være tilgjengelig under tilbakespillingen.

► (**Gjenoppta**): Fortsetter opptakene

INFO (detaljer): Viser de korte utvidete programmene i detalj.

Innstillinger for medieleser



Du kan stille inn dine Medieleser-preferanser ved å bruke Innstillinger-dialogen. Klikk "▼" eller "▲" for å merke et element og bruk "◀" eller "▶" for å bekrefte.

Vis stil: Stiller inn standard browsingsmodus (medielesermodus).

Musikk FF/FR-hastighet: Stiller FF/FR-hastighet:

Lysbildeintervall: Stiller inn intervalltid for lysbilde.

Vis undertekst: Stiller inn undertekstaktiverende preferanse.

Språk for teksting (Subtitle Language): Angir foretrukket undertekstspråk for videofiler.

Plassering av undertekst: Stiller inn plassering av undertekst som opp eller ned.

Skriftstørrelse for undertekst: Stiller inn skriftstørrelse for undertekst (maks. 54pt).

Tidsskifteopptak

VIKTIG: For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis ikke vil opptak ikke være tilgjengelig.

Trykk **||** (PAUSE)-knappen mens du ser på en sending for å bytte til pausefunksjon modus.

I tidsskiftmodus pauser programmet og spilles samtidig inn til den tilkoblede USB-disken (*). Trykk ► (**SPILL AV**) knappen igjen for å se programmet som er pauset fra stopptidspunktet.

Avspillingen gjennomføres i **x1** tilbakespillingshastighet. Du vil se tidsskiftegapet mellom den riktige og det tidsskiftede programmet i infolinjen.

Bruk ◀◀/▶▶ (FORRIGE/NESTE) for å gå fremover eller bakover på tidsskifteavspilling. Når tidsskifter er nådd vil tidsskiftmodus avsluttes og du vil kobles tilbake til å se vanlige sendinger.

Trykk ■ (STOP) for å avslutte tidsskiftmodus.


(*) *Varighet på samtidig tidsskifteopptak avhenger av diskstørrelse på din tilkoblede USB-disk, og definert maks. tidsskifte i Konfigurasjonsmenyen for Tidsskifte. Se avsnittet "Opptak" for mer informasjon om innstilling av maks. tidsskifte.*

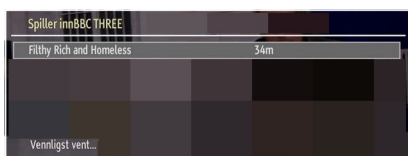
Merk: Bytte til en annen sender eller kilde; og visning av hovedmenyen er ikke tilgjengelig under tidsskifte.


Merk: Lip Sync forsinkelse kan oppstå under timeshifting.

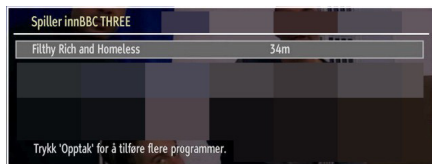
Øyeblikkelig opptak


VIKTIG: For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis ikke vil opptak ikke være tilgjengelig.

- Trykk  (OPPTAK) for å starte opptak av et program mens du ser på. Følgende melding vises på skjermen:



- Opptaks OSD vil deretter bli vist i en kort periode og den gjeldende hendelsen vil bli spilt inn.
- Du kan trykke  (OPPTAKS)-knappen på fjernkontrollen igjen for å spille inn den neste hendelsen på EPG. I dette tilfellet vil OSV vise det programmerte hendelsen for opptak.



Trykk  (STOP) for å avbryte umiddelbar opptak. Følgende melding vil vises:



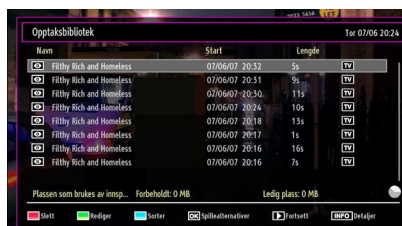
Velg Ja ved å bruke "◀" eller "▶"/ OK for å avbryte opptak.

Merk: Bytte til en annen sender eller kilde; og visning av Media Browser er ikke tilgjengelig under opptaket.

Se innspilte programmer

I hovedmenyen, bruk "◀" eller "▶" knapper for å velge Media Browser. Merk Opptaksbibliotek ved å bruke "◀" eller "▶" og trykk OK for å velge. Opptaksbibliotek vil vises.

VIKTIG: For å se opptaksbibliotek må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis ikke vil opptak ikke være tilgjengelig.



Velg et opptak fra listen (hvis tidligere opptak) ved å bruke "▼" / "▲". Klikk OK for å se avspillingsvalg. Velg et alternativ ved å bruke "▼" / "▲" eller OK-knappen.




Tilgjengelige avspillingsvalg:

Spill av fra start: Spiller av opptaket fra begynnelsen.




Gjenoppta: Fortsetter opptakene

Spill av fra forskyvning: Spesifiserer et avspillingspunkt.

Merk: Visning av hovedmeny og menyelementer vill ikke være tilgjengelig under tilbakespillingen.

Trykk  (STOPP) for å stoppe avspilling og gå tilbake til opptaksbibliotek.

Sakte framover

Hvis du trykker  (PAUSE) mens du ser innspilte programmer vil sakte fremoverfunksjonen være tilgjengelig. Du kan bruke -knappen til å gå sakte forover. Hastigheten for sakte fremover vil endres ved å trykke -knappen flere ganger.

Slik bruker du 3D modus

VIKTIG!

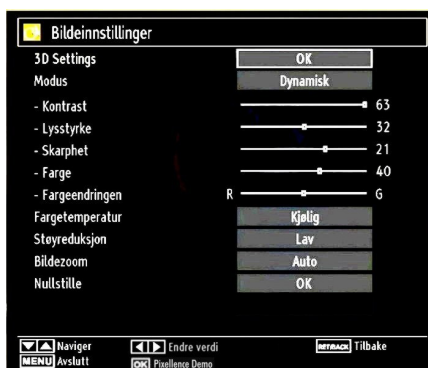
Les og forstå disse sikkerhetsforanstaltningene for 3D modus nøye av hensyn til din egen sikkerhet før du bruker 3D-funksjonen. Les og forstå forholdsreglene om "3D modus og 3D bilder" på side 4.

- Du må bruke 3D-brillene parallelt til din TV. Det er mulig at bildet ikke er synlig eller ser mørkt ut hvis du ikke holder deg innefor synsvinkelen
- Bruk 3D-briller kun når du ser 3D-bilde med riktig vinkel. Ta av brillene i alle andre tilfeller. Det er mulig at bildet ikke er synlig eller er mørkt hvis du ser ned eller hvis du ligger på din siden mens du ser på 3D-bilder med 3D-briller.
- Det er mulig at 3D-bilde ikke er synlig eller blir forvrengt når du ser på dem i kompakt lysforhold.
- Du kan nyte 3D-bilder på din TV ved å bruke medfølgende 3D-briller. Merk at denne TV-ens 3D funksjon vil kun fungere med sine spesifikke 3D-briller.
- Koble til en 3D-kompatibel spiller via en HDMI-kabel og spill av 3D-innholdet. Se bruksanvisningene til spilleren for innstillinger på spilleren.
- Trykk **KILDE (SOURCE)** knappen for å velge den tilkoblede inngangen.
- Du bør velge egnet 3D-modus før visning.
- For å vise 3D-innhold eller programmer i 3D-modus (3-Dimensjonell) må du bruke de medfølgende 3D-brillene.

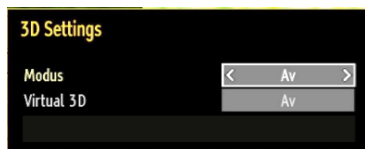
• 3D-modus

Trykk **3D-knappen** for å vise **3D-menyen direkte**.

- 3D-funksjon gir deg mulighet å se 3D-innhold ved å bruke medfølgende 3D-briller.
- For å aktivere og tilpasse 3D-modus på TV-en, utfør følgende.
- Klikk **MENY**-knappen på fjernkontrollen og velg **Bilde** ved å bruke "◀" eller "▶" knappen. Trykk **OK** for å vise **Bildeinnstillinger**.



- Velg alternativet **3D innstillinger** ved å bruke "▼" / "▲" og trykk **OK**-knappen.



3D innstillinger

Modus

Du kan tilpasse 3D-modus for å gi best mulig seeropplevelse. **Velg en av disse modusene for å oppleve 3D-bildevisning:**

Auto: Veksler automatisk til 3D-modus hvis 3D-informasjon er tilgjengelig på HDMI-kilden.

Side om side: Viser 3D-innhold som er opprinnelig i et format av side om side.

Topp bunn: Viser 3D-innhold som er opprinnelig i et format av topp og bunn.

Av: 3D-modus funksjon er avstengt.

Virtuell 3D

Konvertering fra 2 til 3D. Det er 3 ulike nivåer av dybde Lav – middels - høy

Merk: Dette elementet er tilgjengelig når TV-en ikke er i 3D-modus.

Merk: Hvis su velger 3D-modus, bruk de medfølgende 3D-brillene når denne meldingen vises på skjermen:



Støttede 3D innhold oppløsninger

Side om side: 1080p 24hz/50hz/60hz,
720p 50Hz/60Hz

Topp bunn: 1080p 24hz/50hz/60hz,
720p 50Hz/60Hz

Full skjerm: 1080p 24Hz,
720p 50/60Hz

Endre bildestørrelse: Bildeformat

- Du kan endre bildesideforholdet til TV-en for å vise bildet i forskjellige zoom-moduser.
- Trykk **"SCREEN"** gjentatte ganger for å endre bildestørrelse. Tilgjengelige zoom-moduser er oppført under.

Auto

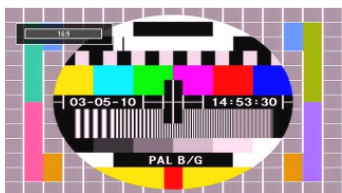
Når AUTO velges, er størrelsesforholdet på skjermen justert etter informasjonen fra valgt kilde (hvis tilgjengelig).

Formatet som blir vist i AUTO-modus er helt uavhengig av WSS informasjonen som kan inkluderes i sendingssignalet eller signalet fra et eksternt utstyr.

Merk: Auto-modus vil kun være tilgjengelig fra HDMI, YPbPr og DTV kilder.

16:9

Denne strekker venstre og høyre side av et normalt bilde (4:3-bildesideforhold) for å fylle inn en bredskjerm.



- For et 16:9-bildesideforhold hvor bildet har blitt presset sammen til et normalt bilde (4:3), bruk **16:9**-modus for å gjenopprette bildet til dets originale fasong.

Undertekst

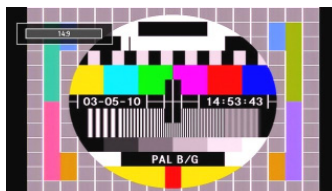
Denne zoomer inn det brede bildet (16:9-bildesideforhold) med undertekst til fullskjerm.



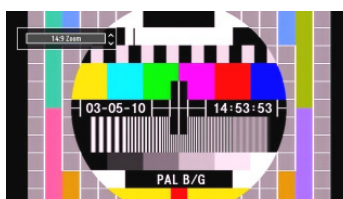
Merk: Du kan bytte til skjerm opp eller ned ved å trykke "▼" / "▲" mens bildezoom er valgt som panoramisk, 14:9 zoom, kino eller teksting.

14:9

Denne zoomer inn det brede bildet (14:9-bildesideforhold) til øvre og nedre grenser på skjermen.



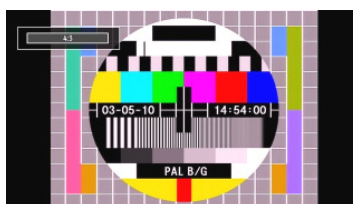
14:9 Zoom



Denne alternativet zoomer til 14:9 bildet.

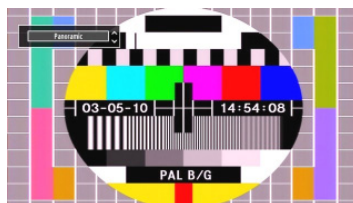
4:3

Bruk for å vise et normalt bilde (i 4:3-bildesideforhold), da dette er standard fasong.



Panorama

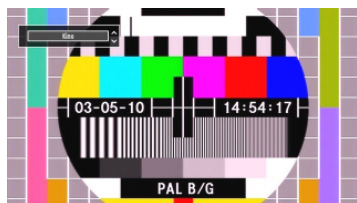
Denne strekker venstre og høyre side av et normalt bilde (4:3-bildesideforhold) for å fylle inn skjermen uten å gjøre bildet unaturlig.



Toppen og bunnen av bildet beskjæres litt.

Kino

Dette zoomer inn det brede bildet (16:9-bildesideforhold) til fullskjerm.



Konfigurere bildeinnstillinger

Du kan bruke ulike bildeinnstillinger i detalj.

Trykk **MENU**-knappen og velg ikonet Bilde ved å bruke "◀" eller "▶". Trykk **OK** for å vise menyen Bildeinnstillinger.



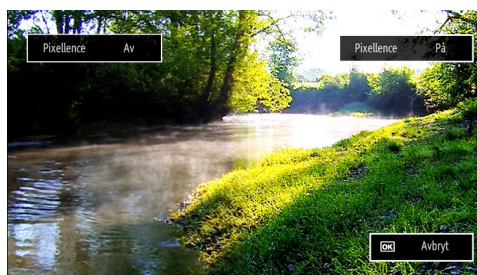
Bruke menyelementer for Bildeinnstillinger

- Trykk "▼" eller "▲" for å merke et menyelement.
- Bruk "◀" eller "▶" for å stille inn et element.
- Trykk på knappen "MENU" for å avslutte.

Menyelementer for Bildeinnstillinger

- **Modus:** Du kan stille inn det riktige modusvalget til dine behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: **Kino**, **Spill**, **Dynamisk** og **Naturlig**.
- **PIXELLENCE Demo:** Mens modus-alternativ er uthevet i bildemenyen, vil PIXELLENCE demo-modus vises nederst på menyskjermen.
- Funksjonen PIXELLENCE optimaliserer TV-ens video-innstillinger og hjelper til å få en bedre bildeklarhet. PIXELLENCE-modus inkluderer således kontrast, skarphet, fargeforsterkning og hudfargejustering, samt sporing etter hudfarge.

- Trykk **OK** for å starte PIXELLENCE demo-modus for å oppleve PIXELLENCE kvalitet. Under demomodus blir skjermen delt i to deler. Én viser det aktive PIXELLENCE-området og den andre, normal sending. Trykk **OK** for å avslutte demo-modus.



Kontrast: Stiller inn verdier for lyshet og mørkhet på skjermen.

Klarhet: Stiller inn klarhetsverdiene på skjermen.

Skarphet: Stiller inn verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.

Farge: Stiller inn fargeverdier, justerer fargene.

Fargeinnstillinger: Stiller inn ønsket fargetone.

Hue (kun NTSC): Justerer fargeverdiene.

Fargetemperatur: Stiller inn ønsket fargetone. Varm er ikke tilgjengelig i 3D-modus.

Støyreduksjon (Noise Reduction): Hvis kringkastingssignalet er svakt og det er støy på bildet, kan du bruke innstillingen **Støyreduksjon** for å redusere støynivået. Støyreduksjon kan stilles inn til et av følgende valg: **Lav (Low)**, **Middels (Medium)**, **Høy (High)** eller **Av (Off)**.

Spillmodus: Hvis Spillmodus er satt til På, vil spesifikke spillmodusinnstillinger lastes, som er optimalisert for bedre videokvalitet.

Merk: Når Spillmodus er på, vil noen av elementene i menyen Bildeinnstillinger ikke kunne stilles inn.

Bildezoom: Sett bildestørrelsen til **Auto**, **16:9**, **Teksting**, **14:9**, 14:9 zoom, **4:3**. **Panoramisk** eller **Kino** er ikke tilgjengelig i 3D-modus.

Tilbakestill: Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

Mens vil VGA (PC)-modus vil noen elementer i Bildemenyen være utilgjengelige. Isteden vil VGA-modusinnstillinger bli lagt til Bildeinnstillinger mens i PC-modus.

PC bildeinnstillinger

For å justere PC-bildeelementer, gjør følgende:

Trykk "◀" eller "▶" knappen for å velge bildeikon. Bildemenyen vises på skjermen.

Innstillingene for **lysstyrke, kontrast, farge, fargetemperatur og bildezoom** i denne menyen er akkurat de samme innstillingene som er definert i TV-bildemenyen under "hovedmenysystem".

Lyd (Sound) , Innstillinger (Settings) og Kilde (Source) innstillinger er identiske til innstillingene forklart i hovedmenysystem.

PC-posisjon: Velg dette for å vise PC-posisjon.



Autoposisjon: Optimaliserer automatisk skjermen. Trykk **OK** for å optimalisere.

H-posisjon: Dette elementet dytter bildet horisontalt til høyre eller venstre side av skjermen.

V-posisjon: Dette elementet dytter bildet vertikalt mot toppen eller bunnen av skjermen.

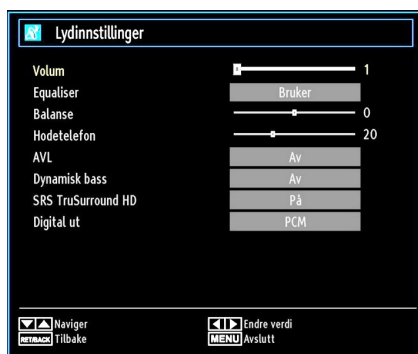
Punktklokke: Punktklokkefrekvensen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bånd i presentasjoner med mange prikker, som regneark eller paragrafer, eller tekst i mindre skrifttype.

Fase: Avhengig av oppløsningen og frekvensen du har satt TV-en til, kan det hende du ser et tåkete eller prangende bilde på skjermen. Hvis dette er tilfelle, kan du bruke dette elementet for å få et rent bilde etter prøve-og-feile metoden.

Konfigurere lydinnstillinger

Lydinnstillinger kan konfigureres i henhold til dine personlige preferanser.

Trykk "**MENU**"-knappen og velg ikonet **Lyd** ved å bruke "**◀**" eller "**▶**". Trykk **OK** for å vise menyen **Lydinnstillinger**.



Bruke menyelementer for Lydinnstillinger

- Trykk "**▼**" eller "**▲**" for å merke et menyelement.
- Bruk "**◀**" eller "**▶**" for å stille inn et element.
- Trykk på knappen "**MENU**" for å avslutte.

Menyelementer for Lydinnstillinger

Volum: Justerer volumnivå.

Forsterker: Trykk **OK** for å vise undermenyen forsterker.



I Equalizer-menyen kan modus endres til **Musikk, Film, Tale, Flat, Klassisk** og **Brukerdefinert**. Trykk på "**MENU**" for å gå til forrige meny.

Merk: Innstillingene for Equalizer-menyen kan kun endres når **Equalizer-modus** er satt til **Bruker**.

Balanse: Denne innstillingen brukes for å stille balansen mellom venstre og høyre høyttaler.

Hodetelefon: Stiller inn hodetelefonvolum.

AVL: Automatisk Volumkontroll (AVL) stiller inn lyden slik at den oppnår et balansert nivå fra program til program. (Lydnivået på for eksempel reklamer pleier ofte å være høyere enn programmer).

Dynamisk bass: Dynamisk bass (Dynamic Bass) brukes for å øke basseffekten på fjernsynet.

SRS TruSurround HD: Ved å trykke "**▼**" eller "**▲**" velg **SRS TruSurround HD**. Trykk "**◀**" eller "**▶**" for å stille **SRS TruSurround HD** til **På** eller **Av**.

Merk: Hvis du setter **SRS TruSurr HD** til **På**, er det mulig at noen av funksjonene i lydmenyen ikke lenger kan stilles inn.

Digital ut: Stiller inn digital lydtype ut.

Konfigurer dine TV-innstillinger

Detaljerte innstillinger kan konfigureres i henhold til dine personlige preferanser.

Trykk "MENU" og velg ikonet Innstillinger ved å bruke "◀" eller "▶" Trykk OK for å vise menyen Innstillinger



Bruke menyelementene i Innstillinger

- Trykk "▼" eller "▲" for å merke et menyelement.
- Trykk OK for å velge et element.
- Trykk på knappen "MENU" for å avslutte.

Stille inn menyelementer

Betinget adgang: Kontrollerer betingede tilgangsmøduler når tilgjengelig.

Språk: Konfigurerer språkinnstillinger.

Foreldre: Konfigurerer foreldreinnstillinger.

Tidsinnstilling: Stiller inn timere for valgte programmer.

Dato/tid: Stiller inn dato og tid.

Kilder: Aktiverer eller deaktiverer valgte kildevalg.

Andre innstillinger: Viser andre innstillinger for TV-apparatet

Bruke en betinget adgangsmodul

VIKTIG: Sett i eller fjern CI-modulen kun når TV-en er SLÅTT AV.

- For å kunne se bestemte digitale kanaler, kan en betinget tilgangsmodul (CAM) være nødvendig. Denne modulen må settes inn i CI-sporet på din TV.
- Skaff Tilgangsmodulen (CAM) og Kodekortet ved å abonnere på en kabeltjeneste, og installer dette på TV-apparatet etter følgende prosedyre:
- Sett inn CAM, og deretter Kodekortet i sporet på terminaldekslet på baksiden side av apparatet.

- CAM må settes i korrekt, det er umulig å sette den feil vei. CAM-en eller TV-apparat kan skades hvis du tvinger CAM-en på plass.
- Koble TV-apparatet til strømmen, slå det på, og vent deretter i noen minutter til kortet blir aktivert.
- Når ingen modul er satt inn, vises meldingen "Ingen felles grensesnittmodul funnet" på skjermen.
- Se modulens brukermanual for detaljer om innstilling.

Vis Betinget adgangsmeny (*)

(*) Disse menyinnstillingen kan endres avhengig av leverandøren.

Trykk "MENU" og velg ikon ved å bruke "◀" eller "▶" Trykk OK for å vise menyen Innstillinger. Bruk "▼" eller "▲" for for å merke **Betinget tilgang** og trykk OK for å se menyelementer.

Konfigurer språkpreferanser

Du kan bruke TV-ens språkinnstillinger ved bruk av denne menyen.

Trykk "MENU" og velg ikonet Innstillinger ved å bruke "◀" eller "▶" Trykk OK for å vise menyen Innstillinger. Bruk "▼" eller "▲" for å merke **Språk** og trykk OK for å fortsette.



Bruk "▼" eller "▲" for å stille inn et element. Innstillinger lagres automatisk.

MENU: viser systemspråket.

Foretrukket

Disse innstillingene vil bli brukt dersom de er tilgjengelige. Hvis ikke vil gjeldende innstillinger bli brukt.

- **Lyd:** Stiller inn foretrukket lydsspråk.
- **Undertitler:** Stiller inn språk på undertekster. Det valgte språket vil vises for undertitler.
- **Tekst-TV:** Stiller inn språk for tekst-tv.
- **Guide:** Stiller inn foretrukket Guidespråk.

Gjeldende (*)

(*) Disse innstillingen kan endres kun hvis senderen er støttet. Hvis ikke vil innstillinger ikke være mulig å endre.

Lyd: Endrer lydpråk for gjeldende kanal.

Undertitler: Endrer undertekstspråk for gjeldende kanal.

Merk: Hvis landsvalget er innstilt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland, vil språkinnstillingsmenyen fungere som beskrevet nedenfor.

Språkinnstillinger



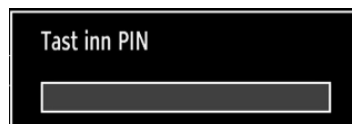
- I konfigurasjonsmenyen merker du Språkinnstillingene ved å trykke “▼” eller “▲”. Trykk OK og undermenyen til Språkinnstillinger vises på skjermen.
- Bruk “▼” eller “▲” for å merke menyelementet som skal innstilles og trykk deretter “◀” eller “▶” for å stille inn.
- Merknader:
- **Systemspråk** bestemmer språket i menyene på skjermen.
- **Lydspråk** brukes for å velge lydsporet til kanaler.
- Primærinnstillingene er første prioritet når flere alternativer er tilgjengelige på en sending. Sekundærinnstillingene er alternativet når førstevalget ikke er tilgjengelig.

Foreldrekontroll

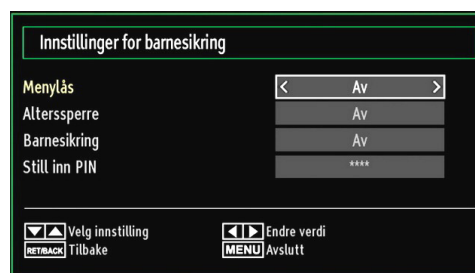
For å forhindre at enkelte programmer kan ses, kan kanaler og menyer låses ved bruk av et system for foreldrekontroll.

Denne funksjonen aktiverer eller deaktiverer låsingen, og lar deg endre PIN-koden.

Trykk “MENU” og velg ikonet Innstillinger ved å bruke “◀” eller “▶”. Trykk OK for å vise menyen Innstillinger. Bruk “▼” eller “▲” for å merke **Foreldre** og trykk OK for å fortsette



For å vise menyvalg for foreldrelås må PIN legges inn. Standard PIN fra fabrikk er **0000**. Etter koding av riktig PIN vil menyen for foreldreinnstillinger vises.



Bruk av menyen Foreldreinnstillinger (*)

- Velg et element ved å bruke “▼” eller “▲”
- Bruk “◀” eller “▶” for å stille inn et element.
- Trykk **OK** for å vise flere valg.

(*) Hvis du stiller inn landet England under førstegangs installering, vil ikke barnesikring eller foreldrelåsen være synlig. Denne innstillingen er bare tilgjengelig for EU-land.

Menylås: Innstilling av menylås aktiverer eller deaktiverer menytilgangen. Du kan deaktivere tilgang til installasjonsmenyen eller til hele menysystemet.

Barnesikring (valgfritt): Når innstilt, henter dette valget aldersgrenser fra sendingen og hvis dette modenhetsnivåer er deaktivert, vil adgang til sendingen deaktiveres.

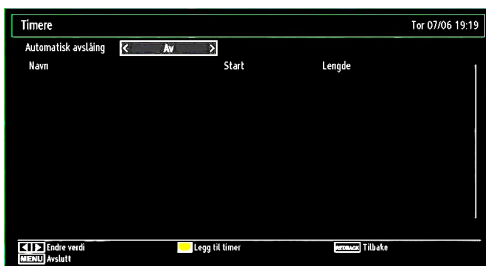
Barnelås (valgfritt): Når Barnelås er valgt, vil det kun være mulig å betjene TV-apparatet ved hjelp av fjernkontroll. I så fall vil ingen av knappene på apparatet virke, bortsett fra Standby/On-knappen. Når Barnelås er aktivert vil du kunne slå TV-en til Standby med Standby/On-knappen. For å slå på TV-apparatet igjen må du ha fjernkontrollen. Dersom en av disse knappene trykkes inn, vil meldingen **Barnelås På** vises på skjermen når menyskjermen ikke er synlig.

Still inn PIN: Definerer en ny PIN. Bruk nummertastene for å skrive inn en ny PIN. Du vil måtte legge inn ny PIN to ganger for verifikasjon.

VIKTIG: PIN-koden fra fabrikk er **0000**. Hvis du endrer PIN-koden, forsikre deg om at du skriver koden ned og oppbevarer den på et trygt sted.

Tidsinnstilling

For å se timermenyen, trykk "MENU" og velg ikonet Innstillinger ved å bruke "◀" eller "▶". Trykk OK for å vise menyen Innstillinger. Bruk "▼" eller "▲" for å merke Timere og trykk OK for å fortsette.



Stille inn dvaletimer

Denne innstillingen er brukt for å stille TV-en til å slå seg av etter en bestemt tid.

- Merk Dvaletimer ved å bruke "▼" eller "▲".
- Trykk "◀" eller "▶" for å stille inn. Tidsbryteren kan programmeres mellom Av og 2,00 timer (120 minutter) i trinn på 30 minutter.

Stille inn programtimere

Du kan stille inn programtimere for et bestemt program ved å bruke denne funksjonen.

Trykk "▼" for å stille inn timere på en hendelse. Programtimer funksjonstaster vil vises på skjermen.

Legge til en timer

- Trykk GUL knapp på fjernkontrollen for å legge til en timer. Følgende meny vises på skjermen:
- **Nettverkstype:** Denne funksjonen er er det ikke mulig å stille inn.
- **Timertype:** Du kan velge timertype som Opptak eller Timer.
- **Kanal:** Endrer kanal ved bruk av "◀" eller "▶".
- **Opptakstype:** Denne funksjonen er det ikke mulig å stille inn.
- **Dato:** Skriv inn en dato ved bruk av nummertastene.
- **Start:** Skriv inn en starttid ved bruk av nummertastene.
- **Slutt:** Skriv inn en sluttid ved bruk av nummertastene.
- **Varighet:** Viser varighet mellom start- og sluttid.
- **Gjenta:** Stiller inn en timer for å gjenta enten én gang, daglig eller ukentlig. Bruk "◀" eller "▶" for å velge et valg.
- **Endre/slette:** Setter tillatelse til endre/slette.

- **Avspilling:** Setter avspillingen tillatelse og foreldrekontroll-innstillinger.
- Trykk GRØNN knapp for å lagre timer. Klikke RØD knapp for å avbryte.

Redigere en timer

- Velg den timeren du vil redigere ved å trykke "▼" eller "▲".
- Trykk GRØNN knapp. Skjermen Rediger timer vil vises.
- Når du er ferdig, trykk på GRØNN knapp for å lagre. Du kan trykke "MENU" for å avbryte.

Slette en timer

- Velg den timeren du vil slette ved å trykke "▼" eller "▲".
- Trykk RØD knapp.
- Velg Ja ved å bruke "◀" eller "▶" for å slette timeren. Velg NEI for å avbryte.

Opptakskonfigurasjon

Velg Opptakskonfigurasjon i innstillingsmenyen for å konfigurere opptaksinnstillingene. Følgende meny er vist for opptakskonfigurasjon.



Følgende valg er tilgjengelige for justeringer:

Start tidlig (*)

Du kan stille inn opptakstimeren til å starte tidligere ved å bruke denne innstillingen.

(*) **Bare tilgjengelig for EU-land.**

Slutt sent (*)

Du kan stille inn opptakstimeren til å slutte senere ved å bruke denne innstillingen.

(*) **Bare tilgjengelig for EU-land.**

Maks tidsskifte

Denne innstillingen lar deg stille inn maksimum tid tillatt for tidsskifte. Varighetsvalgene er omtrentlige og kan endres tilsvarende avhengig av sendingen mottatt.

Formater disk

VIKTIG: Merk at ALL data lagret på USB-disken vil gå tapt og deretter vil diskformatet bli konvertert til FAT32 hvis du aktivere denne funksjonen.

• Hvis du ønsker å slette alle filer på den tilkoblede USB-disken eller minnepinnen kan du bruke Formater disk-valget.

• Hvis USB-disken din ikke fungerer skikkelig kan du prøve å formatere USB-disken. I de fleste tilfeller vil det å formatere USB-disken gjenopprette vanlig bruk, likevel vil ALL data gå tapt på USB-disken.

• Trykk OK knappen mens Formater disk-valget er merket. En meny vil vises på skjermen og be deg om å oppgi en pin-kode. Hvis du ikke har endret pin-koden er fabrikkstandard 0000. Etter at du har oppgitt pin, vil en popupmeny vises på skjermen, for å bekrefte at harddisken skal formateres, velg "JA" og trykk OK for å formatere harddisken. Velg "NEI" og trykk OK for å avbryte. Påse at du tar sikkerhetskopi av viktige opptak for du formaterer USB-disken.

Harddiskinfo

Merk Harddisk-info ved å bruke "" eller "" og klikk OK for å se detaljer om USB-disken. USB diskinformasjon vil vises.

Konfigurere dato/tids-innstillinger

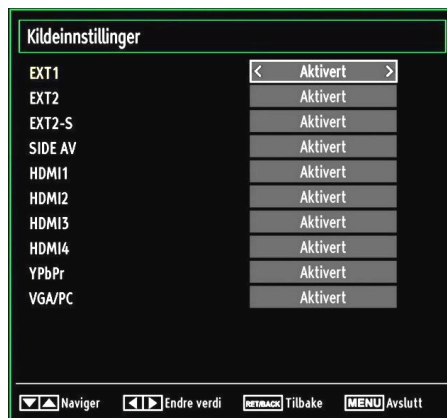
Velg **Dato/Tid** i menyen Innstillinger for å konfigurere Dato/Tid-innstillinger. Trykk **OK**-knappen.



- Bruk "▼" eller "▲" knappene for å markere **Dato/Tid**.
- Dato, Tid, Tidsinnstillinger og Tidssoninnstillinger vil bli tilgjengelig.
- Bruk "▼" eller "▲" knappene for å markere Tidsinnstillinger. Tidsinnstillinger gjøres ved å bruke "◀" eller "▶" knappene. Den kan settes til **AUTO** eller **MANUAL**.
- Når AUTO er valgt, er ikke Dato/Tid og Tidssonmulighetene tilgjengelige. I MANUELT kan tidssonene endres.
- Ved å trykke på "▼" eller "▲" knappene velges tidssone.
- Bruk "◀" eller "▶" til å endre tidssonen mellom GMT-12 og GMT+12. Nåværende tidspunkt øverst i menylisten vil da endres i samsvar med valgt Tidssone.
- Endringer lagres automatisk. Trykk **"MENU"** for å gå ut.

Konfigurere kildeinnstillinger

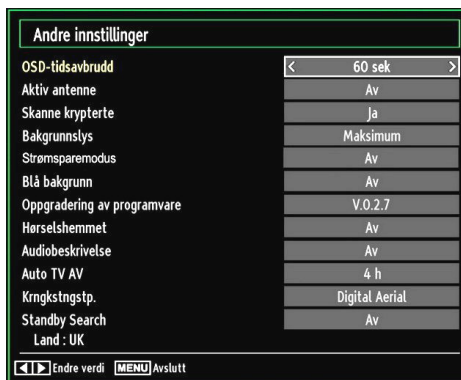
Du kan aktivere eller deaktivere valgte kildevalg. TV-en vil ikke slå seg over til deaktiverte kilder når **"SOURCE"**-knappen trykkes inn.



- Velg **Kilde** i Innstillingermenyen og trykk **OK**.
- Trykk "▼" eller "▲" for å velge en kilde.
- Bruk "◀" eller "▶" for å aktivere eller deaktivere valgte kilde. Endringer lagres automatisk.

Konfigurere andre innstillinger

For å vise generelle konfigurasjonspreferanser, velg **Andre innstillinger** i Innstillingermenyen og trykk **OK**.



Bruk

- Bruk "▼" eller "▲" for å velge et element.
- Bruk "◀" eller "▶" for å stille inn et valg.
- Trykk **OK** for å vise en undermeny.

Meny-tidsavbrudd Endrer tidsavbrudd for menyskjermer.

Aktiv antenne (valgfrritt): Denne funksjonen gjør det mulig å bruke aktive antennene. Når alternativet antenneeffekt er satt til På, vil +5V bli sendt til antenneutgangen.

VIKTIG: Antenneeffekten skal stå på Av ved bruk av standardantenne i stedet for den aktive antennen.

Søk etter kodete kanaler: Når denne innstillingen er på, vil det også søkes etter de kodete kanalene også. Hvis søket stilles inn til **Av**, søkes det ikke etter kodete kanaler under automatisk eller manuelt søk.

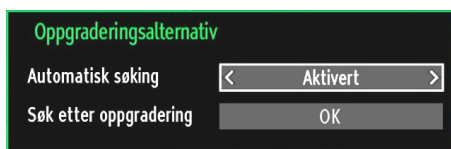
Baklys (valgfrritt): Denne innstillingen av bakgrunnsbelysning kan settes til Maksimum, Minimum, og Middels.

Strømsparingsmodus: Trykk "▼" eller "▲" for å velge Strømsparingsmodus. Trykk "◀" eller "▶" for å stille Strømsparingsmodus til På eller Av. Se avsnittet "Miljømessig informasjon" i denne håndboken for mer informasjon om Strømsparingsmodus.

Merk: Baklysfunksjonen vil være synlig hvis Strømsparingsmodus er skrudd på.

Blå bakgrunn: Aktiverer eller deaktiverer blå bakgrunn når signalet er svakt eller fraværende.

Programvareoppgradering: Bruk denne innstillingen for å sikre at TV-en din alltid er oppdatert med den nyeste informasjonen. For å sikre riktig funksjon, vennligst sikre at TV-en er stilt i standby-modus.



Du kan aktivere eller deaktivere automatisk oppgradering ved å stille inn valget **Automatisk søk**.

Du kan manuelt søke etter ny programvare ved å velge **Søk etter oppgradering**.

Hørselshemming: Hvis kanalen aktiverer et eller annet spesielt signal som gjelder lyd, kan du sette innstillingen på for å motta slike signaler.

Audiobeskrivelse: Lydbeskrivelsen viser til ekstra lydspor for blinde og synshemmede seere av visuelle medier, inkludert fjernsyn og filmer. Den beskrivende fortelleren snakker gjennom presentasjonen ved å beskrive hva som skjer på skjermen i de naturlige lydpausene (og noen ganger i løpet av samtaler, hvis det er nødvendig). Du kan bruke denne funksjonen bare hvis kringkasteren støtter dette ekstra fortellersporet.

Auto TV av: Du kan sette timeout-verdien for auto TV av. Etter timeout-verdien er registrert og TV-en ikke registrerer bruk i den valgte tidsperioden, vil den slå seg av.

Signaltype (valgfrritt): Når du stiller inn ønsket signaltype med "◀" eller "▶" knappen, viser TV-en den relaterte kanaloversikten. Hvis den relaterte kilden ikke inkluderer noen av de lagrede kanalene, vises meldingen, "Ingen kanaler funnet til denne type." på skjermen.

Standbysøk (valgfrritt): Bruk "▼" eller "▲" for å velge Hvilemodus-søk og trykk deretter "◀" eller "▶" for å stille denne innstillingen inn til På eller Av. Hvis du endrer Hvilemodus-søket til Av, vil denne funksjonen ikke være tilgjengelig. For å bruke Beredskapssøk, sørg for at du velger Beredskapssøk På.

Andre funksjoner

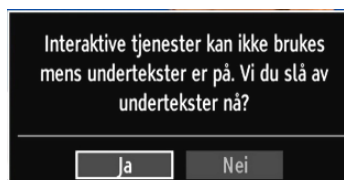
Slik viser du TV-informasjon: **Programnummer**, **programnavn**, **lydindikator**, tid, teksttv, kanaltype og oppløsning vises på skjermen når et nytt program skrives inn eller når du trykker "INFO"-knappen.

Dempefunksjon: Trykk "⊗" for å slå av lyden. Dempe-symbolet vises øverst på skjermen. For å avbryte demping har du to alternativer; det første er å trykke "⊗", det andre er å skru opp volumet.

Valg av bildemodus: Ved å trykke **PRESETS**-knappen, kan du endre innstillinger for **Bildemodus** i henhold til dine egne seerbehov. Tilgjengelige alternativer er **Dynamisk**, **Naturlig Kino** og **Spill**.

Slik viser du underteksten Du kan aktivere teksting ved å trykke på **SUBTITLE**-knappen på fjernkontrollen. Trykk **SUBTITLE**-knappen igjen for å deaktivere tekstfunksjonen

Hvis "Teksting" er på og en et språkalternativ er innstilt, vil du ved å trykke knappen "🗨️" få opp følgende advarselmelding vist på skjermen (** bare for England).



Tekst-TV

Tekst-TV-systemet overfører informasjon som nyheter, sport og vær på TV-en din. Merk at når signalet degraderes, for eksempel i dårlige/ugunstige værforhold, kan noe tekstfeil forekomme, eller teletekst-modus kan bli avbrutt.

Funksjonsknappene i tekst-TV er beskrevet under.

"🗨️" **Tekst-TV / Mix** Trykk én gang for å aktivere tekst-TV. Klikk igjen for å velge tekst-tv skjerm over programmet (blande). Trykk én gang til for å gå ut av tekst-TV.

“RETURN” - Indeks Velger indekssiden for tekst-TV.

“INFO” Vis: Viser skjult informasjon (f.eks. spilløsnings).

”OK” Hold: Holder en tekstsider når det passer seg. Trykk én gang til for å gå videre.

“☰” Tilleggssider: Velger tilleggssider hvis tilgjengelig når tekst-TV er aktivert.

P/CH+ / P/CH- og siffer (0-9): Trykk for å velge en side.

Merk: De fleste TV-stasjon bruker kode 100 til indeksside.

Fargede knapper (RØD/GRØNN/GUL/BLÅ)

TV-en din støtter både **FASTEXT-** og **TOPtekst-**systemene. Når disse systemene er tilgjengelige, vil sidene deles opp i grupper eller emner. Når **FASTEXT-**systemet er tilgjengelig, vil deler av en tekst-TV-side fargekodes, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene. Trykk på en farget knapp som tilsvarer det du vil lese. Fargeskriften dukker så opp, og viser deg hvilke fargede knapper som skal brukes når **TOPtekst-**sendingen er gjeldende. Trykk på “▼” eller “▲” for å be om den neste eller forrige siden.

Digital tekst-TV (** bare for Storbritannia)

- Trykk “☰” knappen.
- Informasjon om digital tekst-TV vises.
- Styr med fargeknappene, markørknappene og **OK**-knappen.
- Bruken kan variere noe, avhengig av innholdet av digital tekst-TV.
- Følg instruksjonene som vises på tekst-TV-skjermen.
- Når knappen “☰” trykkes, går TV-apparatet tilbake til normal TV-sending.
- Med digitale TV-sendinger (DVB), kan du i tillegg til digital tekst-TV sammen med normale TV-sendinger også finne kanaler som kun sender digital tekst-TV.
- Bildesideforholdet (bildeutseende) når du ser en kanal med bare digital tekst-TV, er de samme som for den normale TV-kanalen du så før dette.
- Når du trykker knappen “☰” igjen, vises den digitale tekst-TV-skjermen.

Tips

Ta vare på skjermen: Rengjør skjermen med en myk klut. Ikke bruk etsende væsker da de kan skade TV-skjermens belegg. For egen sikkerhet, dra ut kontakten mens du rengjør apparatet. Når du flytter TV-en, hold den godt unna underdelen.


Innbrenning: Vennligst vær oppmerksom på at innbrenning kan forekomme når skjermen viser et vedvarende bilde. LCD TV-ens innbrenning kan forsvinne etter en liten stund. Prøv å skru av TV-en en stund.

For å unngå innbrenning, ikke la TV-en vise stillbilder i lengre perioder.

Ingen strøm: Hvis du ikke får strøm til TV-en, kontroller at kabelen sitter godt fast i stikkkontakten.

Dårlig bilde: Har du valgt riktig TV-system? Er TV-apparatet eller husantennen plassert for nærme neonlys, lydutstyr uten jording, etc.? Fjell eller høye bygninger kan forårsake dobbelt bilde eller “spøkelsesbilder”. Noen ganger kan bildekvaliteten forbedres ved å endre retning på antennen. Er bildet eller Tekst-TV ugjenkjennelig? Sjekk om du har lagt inn riktig frekvens. Vennligst still om kanalene. Bildekvaliteten kan bli dårligere når to tilleggsapparater er koblet til TV-en samtidig. I slike tilfeller bør du koble fra ett av tilleggsapparaterne.

Manglende bilde: Sitter antennen ordentlig i? Er pluggene koblet skikkelig til antennekontakten? Er antennekabelen skadet? Bruker du riktige plugg for å koble til antennen? Dersom du er i tvil, ta kontakt med leverandøren. Manglende bilde betyr at TV-en ikke mottar signaler. Har du trykket på riktige taster på fjernkontrollen? Forsøk én gang til. Sørg også for at du har valgt korrekt inngangskilde.

Lyd: Ingen lyd høres. Trykket du på knappen og avbrøt lyden? Lyd kommer kun fra én av høyttalerne . Er balansen innstilt på kun ett av punktene? Se Lydmenyen.

Fjernkontroll: TV-en reagerer ikke lenger på fjernkontrollen. Batteriene kan være utladet. Da kan du fortsatt benytte knappene på TV-en.

Inngangskilder: Hvis du ikke kan velge en inngangskilde, er det mulig at du ikke har noen enheter koblet til. Kontroller AV-kablene og kontaktene hvis du har prøvd å koble til en enhet..

Opptak utilgjengelig: For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis ikke vil opptak ikke være tilgjengelig. Hvis du ikke kan ta opp kan du prøve å slå av TV-en og deretter sette inn USB-enheten på nytt mens TV-en er slått av.

USB er for sen: Vis meldingen “USB er for sen” vises på skjermen ved start av et opptak, prøv å start opptaket på nytt. Hvis du fremdeles får samme feil er det mulig at din USB-disk ikke tilfredsstiller hastighetskravene. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Vedlegg A: Typiske visningsmoduser for PC-inndata

Skjermen har en maksimal oppløsning på 1360 x 768. Tabellen under er en illustrasjon av noen av de mest brukte visningsmodusene. Det er ikke sikkert at TV-en din støtter forskjellige oppløsninger. Oppløsninger som støttes er oppført nedenfor. Hvis du bytter over PC-en til en modus som ikke støttes, vil en advarsel dukke opp på skjermen.

Indeks	Oppløsning	Frekvens
1	640x400	70 Hz
2	640x480	60 Hz
3	640x480	75 Hz
4	800x600	60 Hz
5	800x600	75 Hz
6	1024x768	60 Hz
7	1024x768	70 Hz
8	1024x768	75 Hz
9	1152x864	75 Hz
10	1280x768	60 Hz
11	1280x1024	60 Hz
12	1360x768	60 Hz

Tillegg B: AV- og HDMI-signalkompatibilitet (inngangssignaltyper)

Kilde	Støttede signaler		Tilgjengelig
EXT-1 (SCART-1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
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 HDMI2 HDMI3 HDMI4	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	
1080P	24 HZ	O	

(X: Ikke tilgjengelig, O: Tilgjengelig)

Noen ganger kan et signal på LCD TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan skyldes en mangel i forhold til standardene fra kildeutstyret (DVD, digitalboks osv). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildeutstyret.

Tillegg C: Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler til enheter til din TV ved å bruke DVI-konverteringskabel (følger ikke med), kan du referere til følgende informasjon om oppløsning.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					<input checked="" type="checkbox"/>
480p					<input checked="" type="checkbox"/>
576i				<input checked="" type="checkbox"/>	
576p				<input checked="" type="checkbox"/>	
720p				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1080i				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1080p	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Tillegg D: Støttede filformater for USB-modus

Media	Fil- ekstensjon	Format		Merknader
		Video	Lyd	(Maksimal oppløsning/bitforhold etc.)
Film	.mpg, .mpeg	MPEG1, 2	MPEG Lag 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		
Musikk	.mp3	-	MPEG 1 Lag 1 / 2 (MP3)	32Kbps ~ 320Kbps(Bitthastighet) 32KHz ~ 48KHz(Samplingsfrekvens)
Foto	.jpg .jpeg	Basis JPEG		max WxH = 15360x8640 4147200bytes
		Progressiv JPEG		max WxH = 1024x768 6291456bytes
	.bmp	-		max WxH = 9600x6400 3840000bytes
Undertekst	.sub	-		-
	.srt	-		

Tillegg E: Programvareoppgradering

- TV-en din er i stand til å finne og oppdatere ny programvare gjennom sendingene som blir kringkastet.
- Ved kanalsøk ser TV-en din på de tilgjengelige kanalene som er lagret i innstillingene dine. Før programvareoppdatering er det anbefalt å foreta autosøk og oppdatere alle kanaler.

1) Programvareoppdatering gjennom brukergrensesnitt

Det er mulig å undersøke manuelt om det finnes ny programvare til TV-en.

Let deg fram gjennom hovedmenyen. Velg **Innstillinger** og velg **Andre innstillinger**. I **Andre innstillinger** gå til **Programvareoppdateringer**, trykk **OK** og åpne **Oppdateringsvalg**.

I **Oppdateringsvalg** velg **Søk etter oppdateringer** og trykk **OK**.

Hvis nye oppdateringer blir funnet vil nedlastingen av programvaren ta til. En indikator vil vise fremdriften av oppdateringen. Når nedlastingen er avsluttet og vellykket, vil en melding komme til syne for gjenoppstart for å aktivere den nye programvaren. Tryk **OK** for å fortsette med gjenoppstartsprosedyren.

2) 3.AM søk og oppgradering

Hvis **Automatisk søk** i **Oppdateringsvalg** er aktivert, vil TV-en skru seg på kl. 03:00 og søke kanalene for nye programvareoppdateringer. Hvis ny programvare blir funnet og lastet ned, vil TV-en ha denne neste gang den blir slått på.

Anmerkning vedrørende gjenoppstart Gjenoppstart er siste trinn i programvareoppdateringen om nedlastingen av den nye programvaren var vellykket. Endelig Initialisering vil finne sted når TV-en startes opp igjen. Under gjenoppstartsprosedyren er strømtilførselen avslått, og LED lampen foran vil blinke. Etter ca 5 minutter starter TV-en opp igjen.

Hvis TV-en ikke starter av seg selv etter ca 10 minutter, trekk ut strømtilførselen i ca 10 minutter, og sett den i igjen. TV-en skal da kunne åpne den nye programvaren. Får du fremdeles ikke den til å virke tilfredsstillende, prøv å trekke ut strømtilførselen fra veggen og sette den inn igjen et par ganger. Virker det fremdeles ikke, ta kontakt med servicepersonell.

Forsiktig: Trekk ikke ut pluggen hvis LED lampen blinker Dette kan føre til at TV-en ikke vil skru seg på igjen, og bare kan behjelpes med servicepersonell.



Produkter



Batteri

Informasjon for brukere om avfallshåndtering av gammelt utstyr og batterier

[Kun EU]

Symbolene indikerer at utstyr med disse symbolene ikke skal deponeres sammen med husholdningsavfall. Dersom du ønsker å deponere produktet eller batteri må dette gjøres i overensstemmelse med gjeldende innsamlingssystem eller fasiliteter for korrekt resirkulering.

Merknad: Tegnet Pb nedenfor symbolet for batteri indikerer at dette batteriet inneholder bly.

Spesifikasjoner

FJERNSYNSSENDING

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

MOTTAK AV KANALER

VHF (BÅND I/III)

UHF (BÅND U)

Bruk dette apparatet i et moderat klima.

ANTALL FORHÅNDSINNSTILTE KANALER

1000

KANALINDIKATOR

Visning på skjerm

RF-ANTENNEINNGANG

75 Ohm (ubalansert)

OPERASJONSSPENNING

220-240V AC, 50 Hz.

LYD

SRS TruSurround HD

AUDIO UTGANGSSTRØM (WRMS.) (10 % THD)

2 x 8

STRØMFORBRUK (W)

210 W (maks)

SKJERM

16:9 display, 42" skjermstørrelse

DIMENSJONER (mm)

DxLxH (med stativ): 246 x 1014 x 687

Vekt (kg): 19

DxLxH (uten stativ): 103 x 1014 x 657

Vekt (kg): 18

Digitalt mottak (DVB-T)

Sendestandarder:

DVB-T, MPEG2, DVB-T, MPEG4 HD

i. DEMODULERING

- Symbolhastighet: COFDM med 2K/8K FFT-modus.
- Modulering: 16-QAM - 64-QAM FEC for alle DVB-moduser (finnes automatisk)
- MHEG-5 ENGINE som oppfyller kravene til ISO/IEC 13522-5 UK motor profil (kun Storbritannia)
- Objektkarusellstøtte som oppfyller kravene til ISO/IEC 135818-6 og engelsk DTT-profil.(kun Storbritannia)
- Frekvensområde: 474-850 MHz for engelske modeller.

ii. VIDEO

- H.264 (MPEG-4 part 10) hoved og høy profil 4.1/ MPEG-2 MP@HL video dekode.
- HD-visning viser flere formater (1080i, 720p, 576p)

- CVBS analog utgang. (I HD-kanaler, vil dette ikke være tilgjengelig.

iii. LYD

- MPEG-1 lag I/II, MPEG-2 lag II, AAC, HEAAC, AC3, E-AC3
- støttede samplingsfrekvenser er 32, 44,1 og 48 kHz

Digitalt mottak (DVB-C)

Sendestandarder:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULERING

- Symbolrate: 4.0 Msymbols/s til 7.2 Msymbols/s
- Modulering: 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM og 256-QAM.

ii. VIDEO

- Alle MPEG2 MP@ML-formater med opp-konvertering og filtrering til CCIR601-format.
- Analog CVBS-utsignal

iii. LYD

- Alle MPEG1 Lag 1- og 2-modi
- Støttede samplingsfrekvenser er 32, 44,1 og 48 kHz.

3D-briller

Skjerm material: PA66(Nylon)

Skjerm type: Foldbar

Vekt: 25g

Polarisering filmtyp: Sirkulær

Grad av lyspenetrasjon: 45%

Virkningsgrad polarisering: 99.9%

Tykkelse på lins 0,90mm

Behandling lins: Hard-belagt

Visningsvinkel 3D bilde

Merk: Visningsvinkel, TV-størrelse og andre forhold kan påvirke synsavstand og synsvinkel.

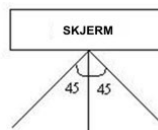
Synsavstand Maksimalt synsavstand

2 m -7 m	10 m
(6.5 ft - 22.9 ft)	(32.8 ft)

Vertikal synsvinkel

15° Vertikalt

Horisontell synsvinkel



ANDERSSON

