

ANDERSSON

**BRUKSANVISNING FÖR
OPERATING INSTRUCTIONS
BRUKSANVISNING**

LED194DC

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

Innehåll

Funktioner.....	2	Byt namn på en kanal.....	16
Inledning.....	2	Låsa en kanal.....	16
Förberedelse.....	2	Hantera stationer: Favoriter.....	16
Säkerhetsföreskrifter.....	3	Knappfunktioner.....	16
Ström.....	3	Hantera stationer: Sortera kanallista.....	16
Innehåll i förpackning.....	5	Skärminformation.....	17
Miljöinformation.....	5	Mediauppspelning med Mediablåddraren.....	17
Reparationsinformation.....	5	Visning av foton via USB.....	18
Fjärrkontrollens knappar.....	6	Alternativ för bildshow.....	18
LED TV och funktionsknappar.....	7	Inställningar för mediablåddraren.....	18
Översikt av anslutningarna på baksidan.....	7	Ändra bildstorlek: Bildformat.....	19
Översikt av anslutningarna - sidokontakter.....	8	Konfiguration av bildinställningar.....	20
Strömanslutning.....	8	Använda menyvalen för bildinställningar.....	20
Antennanslutning.....	9	Menyvalen för bildinställningar.....	20
Använda digital multimedia Kontakter.....	9	PC bildinställningar.....	20
Anslutning av USB-minne.....	9	Konfiguration av ljudinställningar.....	21
Ansluta LED-TV:n till en PC.....	9	Använda menyvalen för ljudinställningar.....	21
Använda sido-AV-anslutningar.....	9	Menyvalen för ljudinställningar.....	21
Ansluta en DVD-spelare via HDMI.....	10	Konfiguration av din TV:s inställningar.....	21
Ansluta en DVD-spelare via komponenttuttar (YPbPr) eller scart-kabel.....	10	Använda valen i inställningsmenyn.....	21
Fjärrkontroll.....	10	Val i inställningsmenyn.....	21
Sätta i batterier.....	10	Använda modulen Villkorad åtkomst.....	22
Slå På/Av.....	11	Visa menyn för villkorad åtkomst (*).....	22
För att slå på TV:n.....	11	Konfigurera språkpreferenser.....	22
För att stänga av TV:n.....	11	Språkinställningar.....	22
Val av ingång.....	11	Föräldrakontroll.....	23
Grundläggande funktioner.....	11	Använda menyn för föräldrainställningar.....	23
Att styra TV:n med knapparna på TV:n.....	11	Tidräknare.....	23
Volyminställning.....	11	Inställning av insomningstimer.....	23
Programval.....	11	Inställning av programtimer.....	23
AV-läge.....	11	Lägga till en timer.....	23
Att styra TV:n med fjärrkontrollen.....	11	Redigera en timer.....	24
Volyminställning.....	11	Radera en timer.....	24
Programval (föregående eller nästa program).....	11	Konfigurera inställningar av datum/tid.....	24
Programval (direkt åtkomst).....	11	Konfigurering av inställningar för källa.....	24
Visa elektronisk programguide (EPG).....	12	Konfigurering av övriga källor.....	24
Förstagångsinstallation.....	13	Användning.....	24
Installation.....	14	Energisparläge.....	25
Använda meny för automatisk kanalsökning.....	14	Övriga funktioner.....	25
Manuell Inställning.....	14	Text-TV.....	26
Digital antenn, manuell sökning.....	14	Tips.....	26
Digital kabel, manuell sökning.....	14	Bilaga A: Typiska visningslägen via PC-ingång.....	27
Analog manuell sökning.....	14	Bilaga B: AV- och HDMI Signalkompatibilitet (Ingångssignaltyper).....	27
Analog fininställning.....	15	Bilaga C: DVI-upplösningar som stöds.....	28
Nätverkskanalsökning.....	15	Bilaga D: Filformat som stöds för USB-läge.....	28
Rensa servicelista (*).....	15	Bilaga E: Uppdatering av mjukvara.....	29
Hantera stationer: Kanallista.....	15	Specifikationer.....	30
Sköta kanallistan.....	15	Digital Mottagning (DVB-C).....	30
Flytta en kanal.....	16	INSTRUKTIONSMANUAL FÖR MOBILTV.....	31
Radera en kanal.....	16		

Funktioner

- LED 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.
- 1000 program (analog + digital).
- OSD menysystem.
- Integrerad tuner DVB-T-C HD, kompatibel med MPEG 2/MPEG 4.
- Scart-uttag för externa enheter (video, videospel, ljudanläggning, m.m.).
- Stereoljudsystem. (Tyska + Nicam)
- Text-TV, Fasttext, TOP-text.
- Anslutning för hörlurar.
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning framåt eller bakåt.
- Insomningstimer/barnlås.
- Automatisk ljudavstängning vid ingen sändning.
- NTSC-uppspelning.
- AVL (automatisk ljudnivåanpassning).
- Automatisk avstängning.
- PLL (frekvenssökning).
- PC-ingång.
- Plug-and-play för Windows 98, Windows 7, ME, 2000, XP och Vista.
- Spelläge

Inledning

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

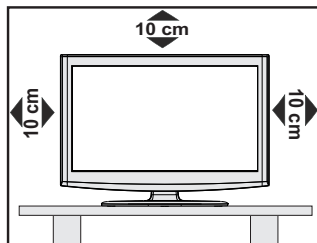
Tack för att du har valt denna produkt. Instruktionsboken innehåller anvisningar om hur du ska använda TV:n. Innan du använder TV:n bör du därför läsa anvisningarna noga. Spara instruktionsboken så att du kan använda den som referens i framtiden.



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 fransäger oss i princip ansvar om apparaten inte använts på avsett sätt eller om obehöriga modifieringar har utförts. Om LED-TV:n används i extrema miljöer kan det orsaka skador på apparaten.

Förberedelse

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

Ström

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

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

Nätsladd

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

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, stäng av apparaten och se till att den kontrolleras av en behörig yrkesman innan den används igen.

Rengöring

Före rengöring ska du koppla ur TV:n från vägguttaget. Använd inte vätske- eller spraybaserade rengöringsmedel. 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.

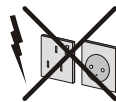
Värme och eld

Apparaten bör inte placeras i närheten av öppen eld eller källor som ger intensiv värme, som t.ex. ett element. Se till att inga värmekällor med öppna lågor, som t.ex. stearinljus, står på TV:n. Batterier får inte utsättas för extrem värme, som t.ex. 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 anges av tillverkaren eller har samma specifikationer som originaldelarna. Ej behöriga utbyten kan resultera i brand, elektriska stötar eller annan fara.

Service

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



Avfallshantering

- Anvisningar för avfallshantering:

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

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

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



Koppla bort enheten

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

Volym i hörlurar

Överdrivet ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln.



Installation

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

LED-skärm

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

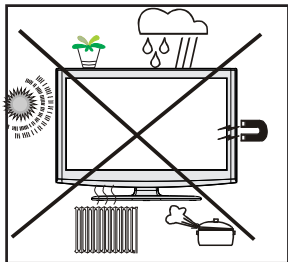
Varning! Lämna inte TV:n i standby-läge eller påslagen när du lämnar bostaden.

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

Enhet som är ansluten till skyddsjordslingen av byggnadsanläggningen via nätanslutningen eller via annan utrustning med en anslutning till skyddsjordslingen och ett tv-distributionssystem med coaxialkabel, kan under vissa omständigheter leda till brandrisk.

Anslutning till ett kabel-distributionssystem måste därför ske med en anordning som ger elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

Anm.:HDMI-anslutningen mellan PC och TV kan ge upphov till radiointerferens. Om detta är fallet bör du i stället använda en VGA-anslutning (D-sub 15).



Licensinformation (tillval)



SRSO TruSurround HD är ett varumärke som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround är en teknik som är integrerad i produkten 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.



Knappen för standby/på isolerar inte apparaten helt från elnätet. Dessutom förbrukar apparaten ström i standby-läget. 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 dras ut 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.

Låt aldrig barn använda elektriska apparater utan att övervakas. Barn kan inte alltid bedöma möjliga faror. Batterier/ackumulatorer kan vara livshotande om de sväljs. Förvara batterier oåtkomliga för småbarn. Om dessa sväljs, måste medicinsk vård sökas omedelbart. Håll även plastfilmerna på förpackningarna borta från barn. Det föreligger fara för kvävning.

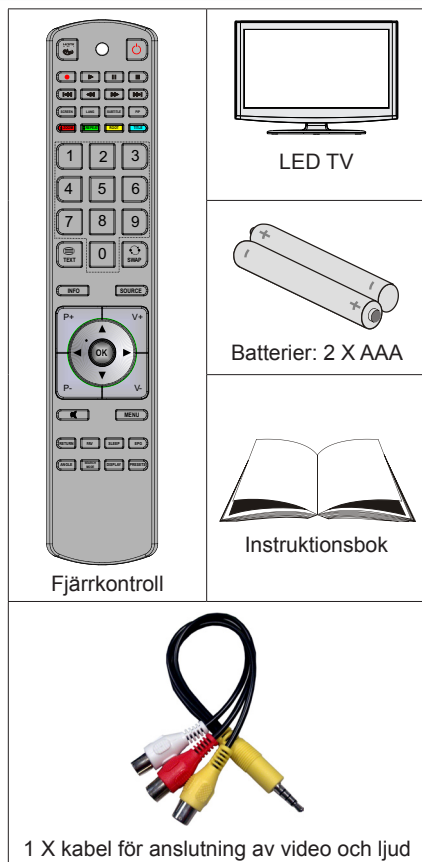
Anslutning av jordningsskydd till nätuttaget

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



Anslut jordsladden ordentligt.

Innehåll i förpackning



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

Miljöinformation

- Denna TV är utformad att förbruka mindre energi för att rädda miljön.

Du bidrar inte bara till att rädda miljön. Tack vare TV:ns energieffektivitet kan du även spara pengar genom minskade elräkningar.. För att minska energiförbrukningen, bör du vidta följande åtgärder:

- Du kan använda energisparläge-inställningen, som ligger i Funktion-menyn. Om du ställer in Energisparläge som På, kommer TV: n att byta till energisparläge och luminans-nivån på TV: n kommer att minska till optimal nivå. Observera att vissa bildinställningar inte kommer att vara tillgängliga när tv: n är i energisparläge.



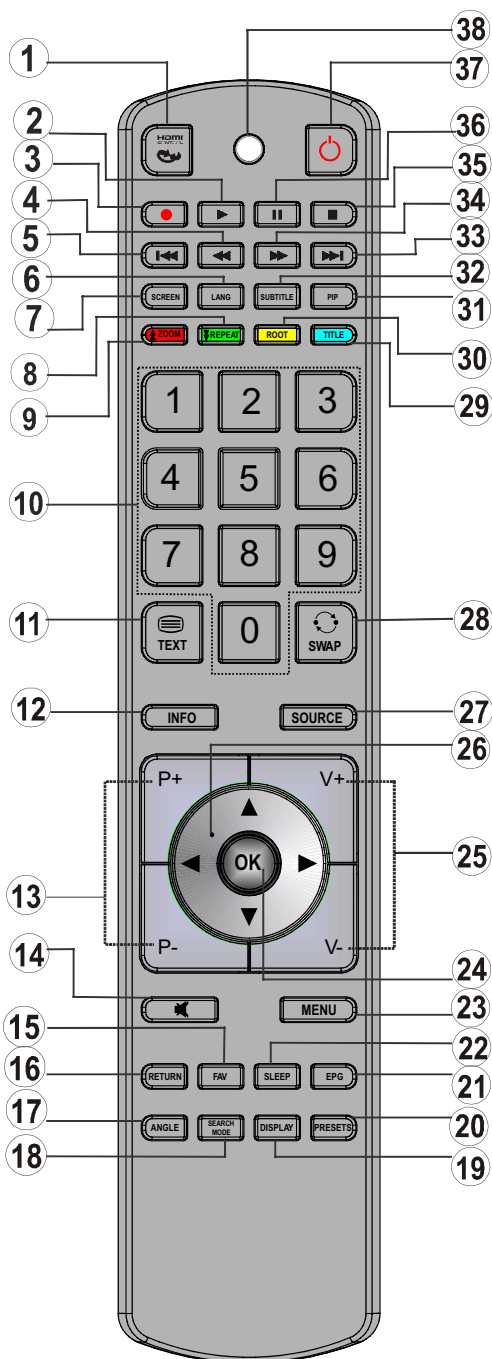
- När TV: n inte används kan du stänga av eller koppla bort TV: n från nätkontakten. Detta kommer också att minska energiförbrukningen.
- Koppla bort strömmen när du är borta en längre tid..
- Observera att det på ett år är mer energieffektivt att ha TV:n i strömsparläge än att alltid dra ur kontakten istället för standby-läge. För att minska energiförbrukningen årligen är det därför starkt rekommenderat att aktivera strömsparläget. Vi rekommenderar även att du drar ut nätsladden när du inte använder din TV, för att spara ännu mer energi.
- Hjälp oss att rädda miljön genom att följa dessa steg.

Reparationsinformation

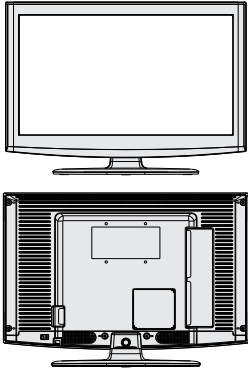
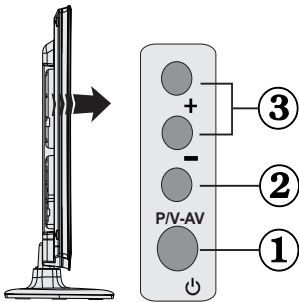
Överlåt alla servicearbeten åt kvalificerad personal. Endast kvalificerad personal får reparera TV. Kontakta din lokala återförsäljare för ytterligare information.

Fjärrkontrollens knappar

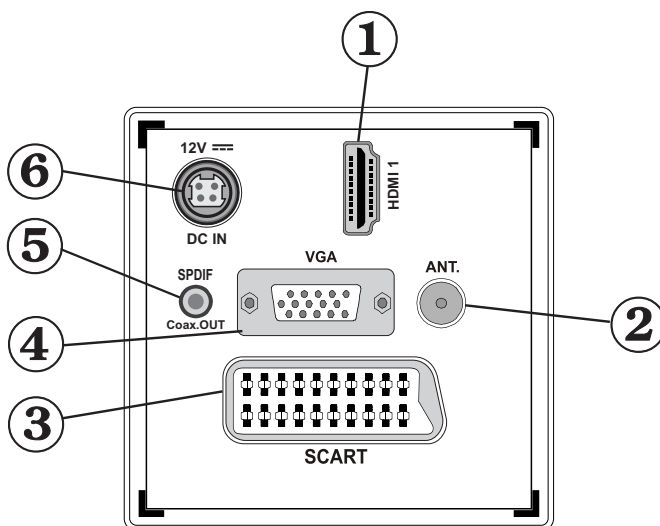
1. Ingen funktion
2. Spela (i mediablåddrarens videoläge)
3. Ingen funktion
4. Snabbt bakåt (i mediablåddrarens videoläge)
5. Ingen funktion
6. Mono/stereo - Dual I-II / Vald språk
7. Expandera (i TXT-läge)/Bildstorlek/
8. Grön knapp
9. Röd knapp/ Zoomar in bilden (i mediablåddrarens videoläge)
10. Sifferknappar
11. Text-TV/Mix
12. Info/Visa (i TXT-läge)
13. Program ner / Sida upp / Program upp / Sida ner
14. Tyst läge
15. Val av favoritläge
16. Exit (i DTV-läge)/Return/Indexsida (i TXT-läge)
17. Ingen funktion
18. Ingen funktion
19. Stänga USB menyer
20. Val av bildläge / ändrar bildläge (i mediablåddrarens videoläge)
21. Elektronisk programguide
22. Insomningstimer
23. Meny på / av
24. OK/välj (i läget text-TV) / kanallista
25. Volym upp/ned
26. Navigeringsknappar
27. AV/Källa
28. Föregående program
29. Blå knapp
30. Gul knapp
31. Ingen funktion
32. Textning på-av / TXT-undertext (analogt TV-läge) / Textning (i mediablåddrarens videoläge)
33. Ingen funktion
34. Snabbt framåt (i mediablåddrarens videoläge)
35. Stoppa (i mediablåddrarens videoläge)
36. Pause (i mediablåddrarens videoläge)
37. Vänteläge (Standby)
38. LED-lampa för drift



LED TV och funktionsknappar

Vy för FRAM- och BAKSIDA	Kontrollknappar VISIONING	Kontrollknappar
		1. Knapp för vänteläge/På 2. TV/AV-knapp 3. Program Upp/Ned-knappar - Volym Upp/Ned-knappar Anm.: Du kan använda "+/-"-knapparna för att ändra volym. Om du vill ändra kanaler, tryck på knappen P/V/AV en gång och använd sedan "+/-"-knapparna. Om du håller ned P/V/AV-knappen några få sekunder så visas OSD-skärmen. Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappar.

Översikt av anslutningarna på baksidan



1. HDMI 1: HDMI-ingång

HDMI-ingångar används för enheter som har ett **HDMI**-uttag. Din LED-TV kan visa bilder i hög upplösning (HD) från HD-enheter som t.ex. satellitmottagare och 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.

2. RF Input ansluter till en antenn eller ett kabel-TV-system.

Observera att om du använder en dekoder eller mediaspelare, ska du ansluta antennkabeln via denna enhet till TV:n med lämplig antennkabel enligt bilderna på följande sidor.

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

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

Anm.: S-VHS-signal stöds via scart-uttaget.

4. PC-ingången används för anslutning av en PC till TV:n.

Anslut PC-kabeln mellan **PC-ingången** på TV:n och PC-utgången på din PC.

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

WARNING: Du kan inte använda PC och YPbPr samtidigt.

5. **S/PDIF koaxialutgång** skickar ut digitala ljudsignaler från den för tillfället använda källan. Använd en **SPDIF koaxialkabel** för att överföra ljudsignaler till en enhet som har S/PDIF-ingång.

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



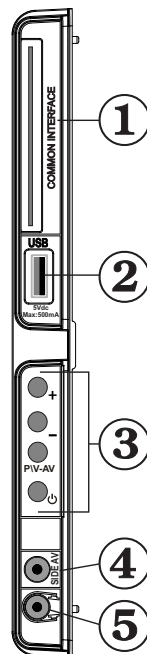
Översikt av anslutningarna - sidokontakter

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 "Villkorad tillgång" för ytterligare information.
2. USB-sidoingång.
3. TV:ns kontrollknappar.
4. 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 därefter 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 medföljande apparatens ljudkabelkontakter till den RÖDA och VITA kontakten på den **medföljande** sido-AV-anslutningskabeln. Färgerna på kontaktarna ska överensstämma.

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

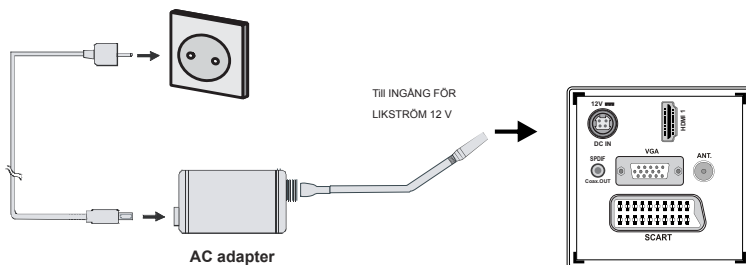
5. Hörlursuttaget används för att ansluta externa hörlurar till systemet. Anslut till uttaget märkt HEADPHONE för att lyssna på TV:n via hörlurar (valfritt).



Strömanslutning

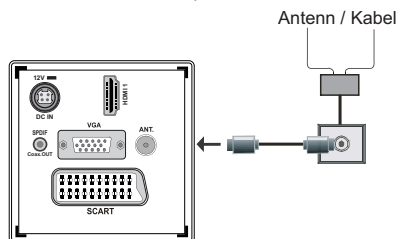
VIKTIGT! Tv:n är avsedd för drift vid 12 V likström, 50 Hz. Den medföljande transformatorn måste användas. Anslut transformatorn till ett uttag med 110-240 V växelström 50/60 Hz.

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



Antennanslutning

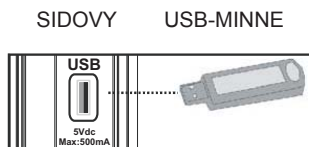
- Anslut antenn-, kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN på TV:ns baksida.



Använda digital multimedia Kontakter

- Du kan ansluta USB-enheter till TV:n genom dess USB-ingång. Funktionen gör det möjligt för dig att titta på/spela JPG-, video- och MP3-filer lagrade på ett USB-minne.
- Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) är eventuellt inte kompatibla med denna TV.
- Du kan säkerhetskopiera dina filer före anslutning till TV:n för att förhindra möjlig förlust av data. Observera att tillverkaren inte är ansvarig för skadade filer eller förlorad data.
- Ryck inte ut USB-modulen under uppspelning av en fil.

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.



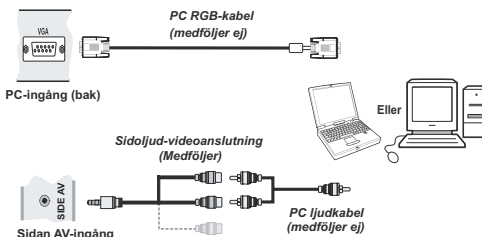
Anslutning av USB-minne

VIKTIGT: TV:n bör vara avstängd medan en USB-enhet kopplas in eller ur. Anslut din USB-enhet till TV:ns USB-ingång.

Anm. Vissa hårddiskar stöds eventuellt inte.

Ansluta LED-TV:n till en PC

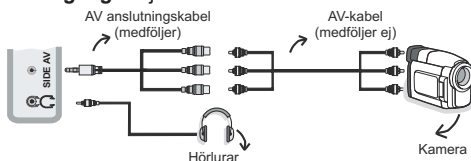
Du kan ansluta en dator för att visa datorns bild på din LED TV. Stäng av både datorn och bildskärmen innan några anslutningar utförs. Använd en 15-stifts D-subskärmsladd för att ansluta en PC till LED-TV:n. När anslutningen är klar, växla till PC-källa. Se avsnittet "Val av ingång". Ställ in den önskade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



Använda sido-AV-anslutningar

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

- För anslutning av en videokamera eller kamera ska du använda **AV** uttaget (sidan). För att göra detta måste du använda den medföljande **video/ljudanslutningskabeln**. Anslut först kabelns kontakt till TV:ns **AV IN**-uttag (sidan). Sätt därefter in kontakterna på din kameras kabel (*medföljer ej*) i flerkontaktsdelen på **video/ljudanslutningskabeln**. Färgerna på kontakterna ska överensstämma. Se bild nedan.
- Efteråt ska du växla till **Sido-AV**-källa. Se avsnittet **Val av ingång** i följande avsnitt för mer information.



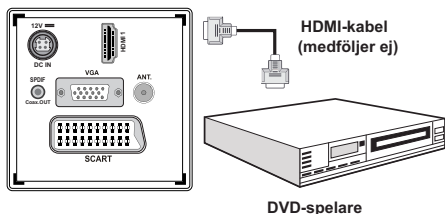
- För att lyssna på TV:n från hörlurarna ska du ansluta hörlurarna till TV:ns **uttag för HÖRLURAR**, som visas i bilden ovan.

Ansluta en DVD-spelare via HDMI

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

Anm.: Inte alla kablar som visas i bilden medföljer.

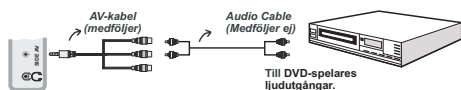
- Om din DVD-spelare har ett **HDMI**-uttag kan du ansluta via **HDMI** för bättre video- och ljudkvalitet.



- När du ansluter till en DVD-spelare enligt bilden ovan ska du växla till den anslutna **HDMI**-källan. Se avsnittet **Val av ingång** för mer information om att växla källor.

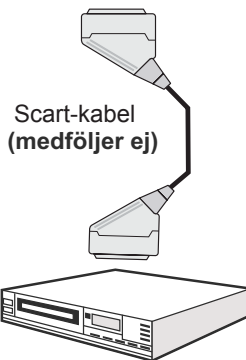
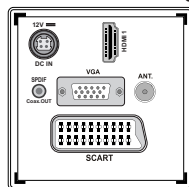
Ansluta en DVD-spelare via komponentuttag (YPbPr) eller scart-kabel

- De flesta DVD-spelare ansluts med KOMPONENTKONTAKTER (YPbPr). YPbPr kan bara användas när du ansluter en enhet som har en YPbPr-utgång över PC-ingången med en YPbPr-till-PC-kabel (YPbPr-kabel medföljer ej).
- När anslutningen är klar växlar du till YPbPr-källan. Se avsnittet "Val av ingång".
- För att aktivera ljudanslutningen, använd VGA/ komponentljudkabeln. Anslut först kabelns kontakt till TV:n. Sätt därefter in din DVD-spelares kontakter på ljudkabeln i VGA/komponentljudkabelns flerkontaktsdel (se bild nedan). Färgerna på anslutningarna ska matcha varandra (RÖDA & VITA).



- När anslutningen är klar växlar du till YPbPr-källan. Se avsnittet Val av ingång.

- Du kan även ansluta via SCART-ingången.



- Obs:** Dessa tre anslutningsmetoder utför samma funktion men med olika kvalitetsnivåer. Det är inte nödvändigt att ansluta med alla tre metoderna..

Fjärrkontroll

Sätta i batterier

- Ta bort batterilocket på fjärrkontrollens baksida genom att försiktigt dra det bakåt från den markerade delen.
- Sätt in två stycken **AAA/R3**-batterier eller batterier av motsvarande typ. Observera rätt polaritet (+/-) när du sätter i batterierna och sätt tillbaka batteriluckan.



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.

Slå På/Av

För att slå på TV:n

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

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

TV:n slås på med bägge metoderna.

För att stänga av TV:n

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

Anm.: När TV:n är i standby-läge blinkar lampan för standby och indikerar att funktioner som standby-sökning, nedladdning eller timer är aktiverade.

Val av ingång

När du har anslutit externa system till din TV, kan du växla över till olika ingångskällor. Tryck på knappen "KÄLLA" på din fjärrkontroll upprepade gånger för att direkt ändra källor.



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

Grundläggande funktioner

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

Att styra TV:n med knapparna på TV:n

Huvudmenyns OSD kan inte visas via kontrollknappar. "+/-"-knapparna höjer och sänker volymen som standard. Även om du ställer in andra funktioner för dessa knappar, kommer "+/-"-knapparna att fungera på förvalt sätt efter en kort stund.

Volyminställning

- Tryck på "P/IV"-knappen en gång och använd sedan "+/-"-knapparna för att öka eller minska volymen. Ett volymskjutreglage visas på skärmen. Medan TV:n är på kan knappen +/- användas för volym + eller volym – som standard.

Programval

- Tryck på knappen "P/IV" en gång och använd knapparna "+/-" för att ändra kanal. Tryck på knappen "+/-" för att välja nästa eller föregående program.

AV-läge

- Håll ned "P/IV"-knappen, käll-OSD:n visas inom några få sekunder.

Att styra 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 "V+" för att höja volymen. Tryck på knappen "V-" för att sänka volymen. En volym skala (skjutreglage) visas på skärmen.

Programval (föregående eller nästa program)

- Tryck på knappen "P -" för att välja föregående program.
- Tryck på knappen "P +" 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 med den första siffran som angavs att visas. Tryck direkt på programnumret för att välja om ett program med ett ensiffrigt nummer.

Visa elektronisk programguide (EPG)

Du kan använda 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.
- Informationen uppdateras automatiskt. Om det inte finns någon information tillgänglig om kanalhändelser, kommer EPG visas med blanktecken.

Programguide			Fre 30/04 02:48
Kanaler	Aktuell händelse	Nästa händelse	
1. BBC ONE	Olympics 2008	BBC News	
2. BBC TWO	Raven	The Revenge Files of Alistair Fury	
7. BBC THREE	This is BBC THREE	This is BBC THREE	
70. CBBC Channel	Best of Friends	Only in America	
80. BBC NEWS	BBC News	BBC News	
105. BBC1	BBC1	BBC1	
503. ITV HD Trial	Ingen information	Ingen information	
504. CH4 HD Trial	Ingen information	Ingen information	
505. five HD Trial	Ingen information	Ingen information	
800. Sky News	Ingen information	Ingen information	
801. CNBC Europe	Ingen information	Ingen information	
802. TVSMONDE EUROPE	Ingen information	Ingen information	

OK (alternativ): Visar programalternativ, inklusive Valet "**Välj kanal**".

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.

Programguide			Fre 30/04 02:48
BBC ONE	Fre 30/04 02:00		
1. BBC ONE	09:00 Olympics 2008		
2. BBC TWO	12:00 BBC News		
7. BBC THREE			
70. CBBC Channel			
80. BBC NEWS			
105. BBC1			
503. ITV HD Trial			
504. CH4 HD Trial			
505. five HD Trial			
800. Sky News			
801. CNBC Europe			
802. TVSMONDE EUROPE			

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.

Sifferknappar (Hoppa): Hoppar direkt till den önskade kanalen via sifferknappar.

OK (alternativ): Visar programalternativ, inklusive Valet "**Välj kanal**".

Textknapp (filter): Visar filtreringsalternativ.

INFO (Detaljer): Visar programmen i detalj.

Programguide			Fre 30/04 02:48
Fre 30/04	02:00	03:00	04:00
1. BBC ONE			
2. BBC TWO			
7. BBC THREE			
70. CBBC Channel			
80. BBC NEWS			
105. BBC1			
503. ITV HD Trial			
504. CH4 HD Trial			
505. five HD Trial			
800. Sky News			
801. CNBC Europe			
802. TVSMONDE EU.			

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.

Sifferknappar (Hoppa): Hoppar direkt till den önskade kanalen via sifferknappar.

OK (alternativ): Visar programalternativ, inklusive Valet "**Välj kanal**".

Text (Sök): Visar menyn "**Guidesökning**".

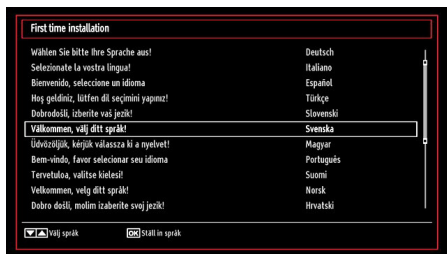
SUBTITLE: Tryck på knappen **SUBTITLE** för att visa menyn Välj genre. Med hjälp av denna funktion kan du söka i programguidens databas i överensstämmelse med genren. Informationen söks i programguiden och resultaten som matchar sökkriterierna visas.

SWAP (Nu) : Visar det aktuella programmet.

Förstagångsinstallation

VIKTIGT: Kontrollera att antennen eller kabeln är ansluten och att en CI-modul inte har satts i innan TV:n slås på för förstagångsinstallationen.

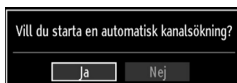
- När TV:n slås på första gången kommer en installationsguide leda dig genom proceduren. Skärmen för språkval visas först:



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



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



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

Följande visas då på skärmen:

Välj typ av digital sökning

Antenn

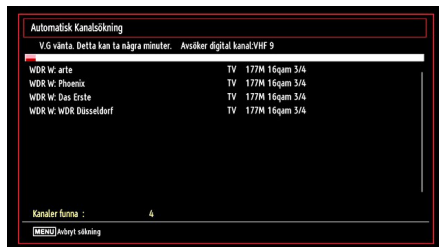
Kabel

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



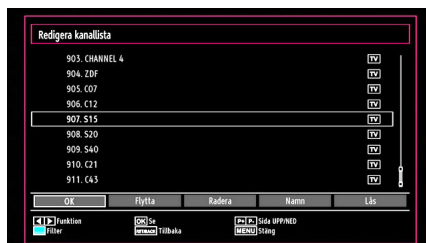
Du kan välja frekvensomfång på skärmen. Du markerar alternativ med knappen "▼" eller "▲". Frekvenser kan även anges med sifferknapparna på fjärrkontrollen. Ställ in önskad start- och stoppfrekvens genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen. Du kan sedan ange sökindervallen till 8000 kHz eller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

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



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

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



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

Installation

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



Välj **automatisk kanalsökning** genom att trycka på "**▼**" / "**▲**"-knappen. Tryck därefter på **OK**-knappen. Alternativ för automatisk sökning visas. Du kan välja ett 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 kabelbaserade 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 du väljer en typ av automatisk sökning och trycker på **OK**-knappen, visas en skärm för att bekräfta. För att starta processen, välj **Ja**, (eller välj **Nej**) genom att använda "**◀**" eller "**▶**" och **OK**-knappen.

- Efter att typen av automatisk kanalsökning har ställts in, valts och bekräftats, så kommer installationsprocessen att starta och förloppsstapeln visas. Tryck på knappen **MENU** för att avbryta processen. I sådant fall kommer de hittade kanalerna inte att sparas.

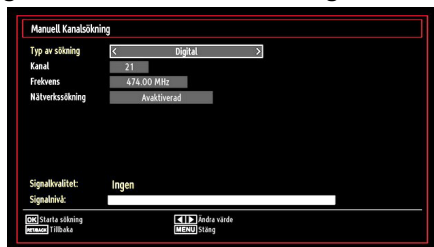
Manuell Inställning

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

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

"**▶**"-knappen för att ställa in ett alternativ. Du kan trycka på knappen **MENU** för att avbryta.

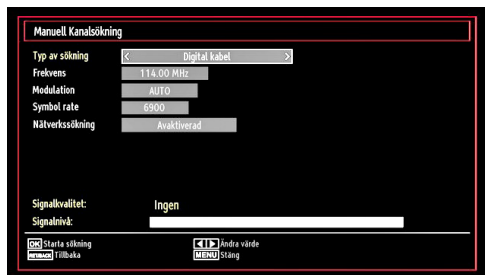
Digital antenn, manuell sökning



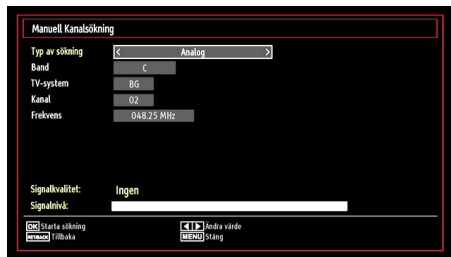
Vid manuell kanalsökning matas multiplex- eller frekvenstalet in manuellt och enbart denna multiplex eller frekvens genomsöks för kanaler. Efter att du har valt söktypen **Digital** kan du mata in multiplex- eller frekvenstalet med sifferknapparna och trycka på **OK**-knappen för att söka.

Digital kabel, manuell sökning

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



Analog manuell sökning



Efter att ha valt söktyp 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**-

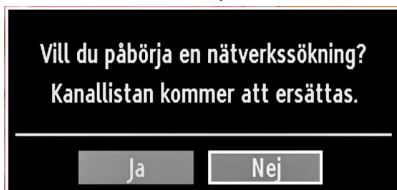
knappen för att söka. När kanalen har hittats lagras varje ny kanal som inte redan finns på listan.

Analog fininställning

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

Nätverkskanalsökning

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



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

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



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

startar. Skärmen för automatisk sökning visas under processen.

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

Rensa servicelista (*)

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

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



Välj JA och tryck på **OK** för att fortsätta, eller NEJ och **OK**-knappen för att avbryta.

Hantera stationer: Kanallista

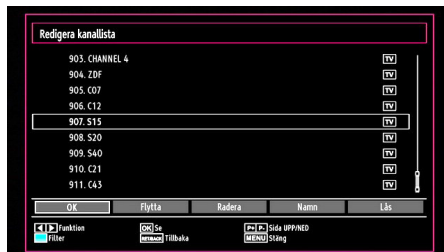
TV:n sorterar alla lagrade stationer i kanallistan. Du kan redigera kanallistan, ställa in favoriter eller aktiva stationer som ska listas med hjälp av valen i kanallistan.

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



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

Sköta kanallistan



- Tryck på "▼" eller "▲" knapparna för att välja kanalen som ska behandlas. Tryck på "◀" eller "▶"-knappen för att välja en funktion på kanallistans meny.
- Använd knapparna **P+/P-** för att flytta sidvis upp eller ned.
- Tryck på **BLÅ** knapp för att se filteringsalternativ.

- Tryck på **MENU**-knappen för att gå ur.

Flytta en kanal

- Välj först den önskade kanalen. Välj alternativet Flytta 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 slutföra.. Den valda kanalen har nu flyttats.

Radera en kanal

Du kan trycka på GRÖN knapp för att markera/avmarkera alla kanaler, och på GUL knapp för att markera/avmarkera en kanal.

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

Byt namn på en kanal

- Välj den kanal som du vill byta namn på och därefter alternativet **Redigera namn**. Tryck på knappen **OK** 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 “▲”. Genom att trycka på sifferknapparna ‘0...9’ ersätts det markerade tecknet med tecknen visade ovanför knappen ett efter ett allt eftersom knappen trycks ned.
- Tryck på **OK** när du är klar för att spara. Tryck på **MENU** om du vill avbryta.

Låsa en kanal

Du kan trycka på GRÖN knapp för att markera/avmarkera alla kanaler; GUL knapp för att markera/avmarkera en kanal.

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

Ange PIN

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

Hantera stationer: Favoriter

Du kan skapa en lista på favoritprogram.

- Tryck på knappen **MENU** för att se huvudmenyn. Välj alternativ i kanallista med hjälp av “◀” eller “▶”-knappen. Tryck på **OK** för att visa menyinnehåll.
- Välj **Favoriter** för att hantera favoritlistan. Använd “▼”/“▲” och **OK**-knapparna för att välja **Favoriter**.
- Du kan ställa in olika kanaler som favoriter så att du bara kan navigera bland dessa.



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

Knappfunktioner

- **OK**: Lägg till/ta bort en station.
- **GUL**: Markera/avmarkera en kanal.
- **GRÖN**: Markera/avmarkera 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 knappen **OK** 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.*

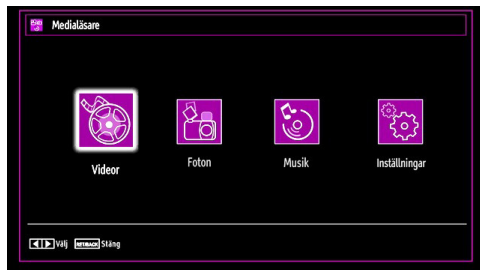
Om den valda kanalen är låst måste du ange korrekt, fyrsiffrigt lösenord för att kunna se kanalen (förvald kod är **0000**). "Ange PIN-kod" visas i detta fall på skärmen:

Mediauppspelning med Mediabläddraren

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

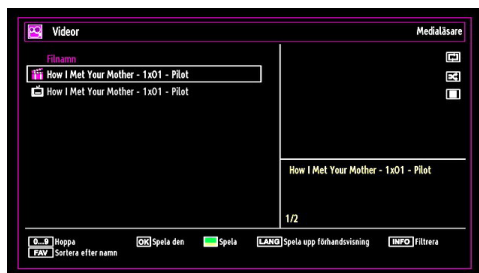
För att visa fönstret för mediabläddraren, tryck antingen på knappen "MENU" på fjärrkontrollen och välj därefter mediabläddraren genom att trycka på knappen "◀" eller "▶". Tryck på knappen **OK** för att fortsätta. Mediabläddrarens menyalternativ visas.

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 eller inställningar.

Visning av videor via USB



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

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

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

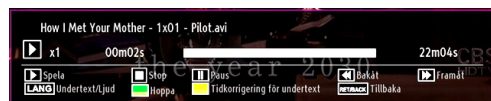
Spela (▶ knapp): Spelar alla mediafiler och börjar med den valda.

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

INFO Ändrar filteralternativ.

FAV: Sorterar filer efter namn.

Följande meny visas medan en videofil spelas upp:



Spela (▶ knapp): Startar videouppspelning.

Stop (■ knapp): Stoppar videouppspelningen.

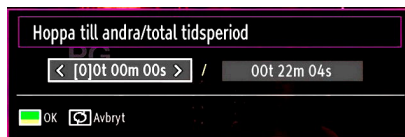
Paus (||-knapp): Pausar videouppspelningen.

Bakåt (◀◀ knapp): Går bakåt.

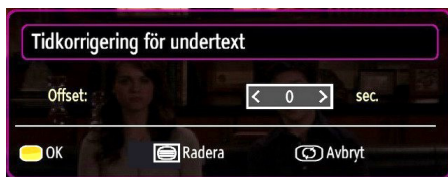
Framåt (▶▶ knapp): Går framåt.

Undertext/Ljud (LANG knapp): Ställer in textning/ljud.

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



Gul: Öppnar meny för tidskorrigering vid textning



Tryck på **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.



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

OK: Visar vald bild i full skärm.

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

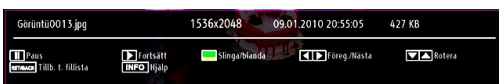
GRÖN: Visar bilderna i miniatyrer.

RÖD: Sorterar filer efter datum.

GUL: ändra visningssätt.

BLÅ: växla mellan musik, foto, video och alla.

Alternativ för bildshow



Paus (|| knapp): Pausar bildspelet.

Fortsätt (▶ knapp): Fortsätter bildspelet.

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

Föreg./Nästa (vänster/höger knapp): Hoppar till föregående eller nästa fil i bildspelet

Rotera (upp/ned knapp): Roterar bilden med upp/ ned-knapparna.

RETURN (Exit): Tillbaka till fillistan.

INFO: Visar hjälpruta.

Spela musik via USB

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



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

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

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

Stoppa (■ knapp): Stoppar uppspelning.

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

Föregående/nästa (Vänster/höger knapp): Hoppar till föregående eller nästa fil att spela.

FAV: Sorterar filer efter titel, artist eller album..

Anm. Om Visningssättet är inställt på Folder (Mapp) i mediabläddraren inställningar, visas musikmappen sorterad och filerna behöver inte sorteras på nytt genom att du trycker på FAV-knappen.

INFO: Ändrar filtreringsalternativ.

Slinga/blanda (BLÅ knapp): Tryck en gång för att avbryta slinga (Loop). Tryck ännu en gång för att aktivera både Slinga och Blanda (Loop och Shuffle). Tryck ännu en gång för att aktivera endast Blanda. Tryck igen för att aktivera alla. Du kan spåra de avaktiverade funktionerna genom ändringen av ikoner.

Inställningar för mediabläddrare



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

Visningssätt: Ställer in förvalt bläddrarläge.

Intervall för bildspel: Ställer in intervalltiden för bildspel..

Visar textning: Ställer in preferenser för textning.

Textningsspråk: Ställer in textningsspråket.

Textningsposition: Ställer in textningsposition som upp eller ned.

Storlek på typsnitt för textning: Ställer in storleken på textningens typsnitt (max. 54 pt).

Ändra bildstorlek: Bildformat

- Programmen kan ses i olika bildformat beroende på den mottagna överföringen.
- 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.

Textning

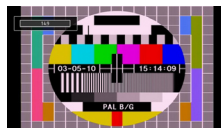
Zoomar upp bredbilden (bildproportion 16:9) med textning till fullskärm.



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



Detta läge zoomar till 14:9 bredbild.

4:3

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



Panoramisk

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



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

Biograf

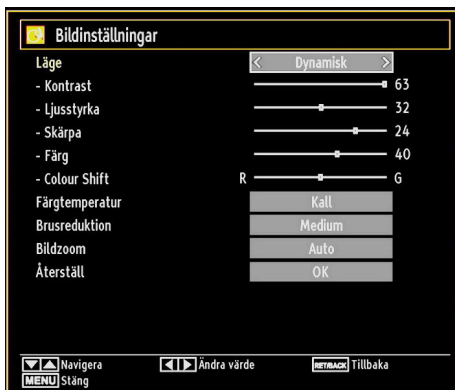
Zoomar upp bredbilden (bildproportion 16:9) till fullskärm.



Konfiguration 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 inställningsmenyn för bild.



Använda menyvalen för bildinställningar

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

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**.

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.

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

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

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

Brusreducering: Om signalen är svag och bilden brusig kan du använda inställningen **brusreducering** för att minska på bruset. Brusreducering kan ställas

in till ett av följande alternativ: **Låg, Medel, Hög** eller **Av**.

Spelläge: När spelläget är På 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 Biograf.

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

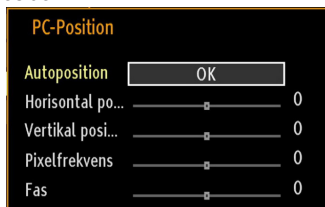
Gör så här för att justera bilden från PC:n:

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

Kontrast, Ljusstyrka, Färg, Färgtemperatur och Bild Zoom -inställningarna i denna meny är identiska med inställningarna definierade i TV-bildsmenyn under "Huvudmenysystem".

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

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



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

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

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

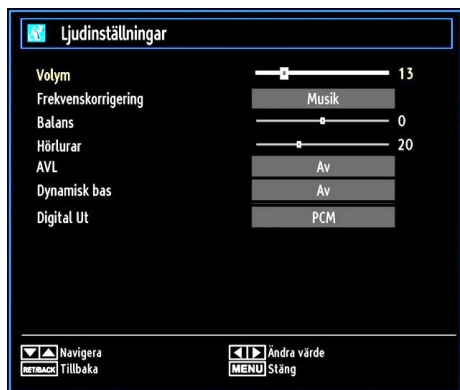
Pixelfrekvens: Pixelfrekvensinställningarna korrigerar störningar som uppstår i form av vertikala band i pixelintensiva presentationer som kalkylprogram eller text med litet typsnitt.

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

Konfiguration av ljudinställningar

Ljudinställningar kan konfigureras efter dina egna önskemål.

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



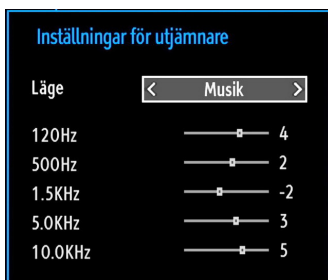
Använda menyvalen för ljudinställningar

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

Menyvalen för ljudinställningar

Volym: Justera volym.

Ljudutjämning: Tryck på **OK**-knappen för att öppna ljudutjämnarens undermeny.



I menyn som visas kan läget ändras till **Musik**, **Film**, **Tal**, **Normal**, **Klassisk** eller **Personliga inställningar**. 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 volymanpassning) 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 används för att öka TV:ns baseffekt.

Digital ut: Ställer in ljudtyp för digital ut.

Konfiguration av din TV:s inställningar

Detaljerade inställningar kan konfigureras efter dina egna önskemål.

Tryck på knappen **MENU** och välj inställningsikonen med knappen “◀” eller “▶”. Tryck på **OK**-knappen för att visa inställnings menyn.



Använda valen i inställningsmenyn

- 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 inställningsmenyn

Villkorad åtkomst: Kontrollerar moduler för villkorad åtkomst om tillgängligt.

Språk: Konfiguration av språkinställningar.

Föräldra: Konfiguration av inställningar för föräldrakontroll.

Timers: Ställer in timers 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 modulen Villkorad åtkomst

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

- För att titta på vissa digitala kanaler kan det behövas en modul för villkorad åtkomst (CAM). Modulen måste sättas in i CI-uttaget i TV:n.
- När du fått en modul för villkorad åtkomst (CAM) samt ett programkort från betalkanalsföretaget, ansluter du dessa i TV:n på följande sätt.
- Sätt i CAM-modulen och sedan programkortet i uttaget vid uttagspanelen på TV:ns baksida.
- CAM-modulen bör sitta i ordentligt, den går inte att sätta i ordentligt om den är vänd åt fel håll. CAM-modulen eller uttaget kan skadas om man använder onödigt våld när modulen sätts i.

Anslut TV:n till nätuttaget, slå på den och vänta en stund tills kortet aktiverats.

- Om ingen modul satts i visas meddelandet "**Ingen Common Interface-modul har upptäckts**" på skärmen.
- Se instruktionsmanualen för modulen för närmare information om inställningarna.

Visa menyn för villkorad åtkomst (*)

(*) Dessa menyinställningar kan ändras beroende på tjänsteleverantör.

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

Konfigurera språkpreferenser

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

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



Använd "▼" eller "▲"-knappen för att ställa in ett val. Inställningar lagras 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:** 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:** Ändrar textningsspråket för den aktuella kanalen.

Notera: Om valt land är Danmark, Sverige, Norge eller Finland, fungerar menyn för språkinställningar (Language Settings menu) enligt beskrivningen nedan:

Språkinställningar



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

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

Obs!

- Systemspråket anger språket i menyerna.
- Ljudspråket 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.

Föräldrakontroll

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

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

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



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



Använda menyerna för föräldraställningar

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

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

Föräldralås: När inställningen är klar hämtar funktionen nivåinformation om sändningen och om denna nivå har låsts nekats åtkomst till sändningen.

Barnlås: När barnlås har valts kan TV:n endast manövreras via fjärrkontrollen. I detta fall kommer inte knapparna på kontrollpanelen att fungera (förutom knappen Standby/På). När barnlåset är aktiverat kan TV:n övergå till standby-läge med hjälp av knappen Standby/På. För att slå på TV:n igen måste fjärrkontrollen användas. Med andra ord, om en av dessa knappar trycks ned visas meddelandet

“Barnlås är på” på skärmen (menyskärmen är inte synlig).

Ställ in PIN: Definierar ett nytt PIN-nummer. Använd sifferknapparna för att ange ett nytt PIN-nummer. Du kommer att behöva koda det nya PIN-numret en andra gång av 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 menyerna **Timers**, tryck på knappen **MENU** och välj ikonen för **Kanallista** med knappen “◀” eller “▶”. Tryck på knappen **OK** för att visa menyerna för **Kanallista**. Använd “▼” eller “▲”-knappen för att markera **Timers** och tryck på **OK** för att fortsätta:

Inställning av insomningstimer

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

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

Inställning av programtimer

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 timer

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

Kanal: Ändrar nätverkstyp genom att använda “◀” eller “▶”.

Typ av timer: 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.

Varaktighet: Visar varaktigheten mellan start- och sluttiden.

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

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

Ändra/radera: Kontrollerar föräldraställningar på timers.

Redigera en timer

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

Radera en timer

- Välj den timer 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 timer. Välj **NEJ** för att avbryta.

Konfigurera inställningar av datum/tid

Välj **Datum/tid** i inställningsmenyn för att konfigurera inställningarna för Datum/tid: Tryck på **OK**-knappen.



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

Datum, Tid, Tidsinställningsläge och Tidszoninställning blir tillgängligt.

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

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

- Välj Tidszon genom att trycka på "▲" eller "▼"-knapparna.

Använd knapparna "◀" eller "▶" för att ändra Tidszonen mellan GMT-12 och GMT+12. Datum/tid överst på menylistan ändras i överensstämmelse med den valda tidszonen.

- Ändringar sparas automatiskt. Tryck på **MENU** för att gå ur 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 **KÄLLA** är intryckt.

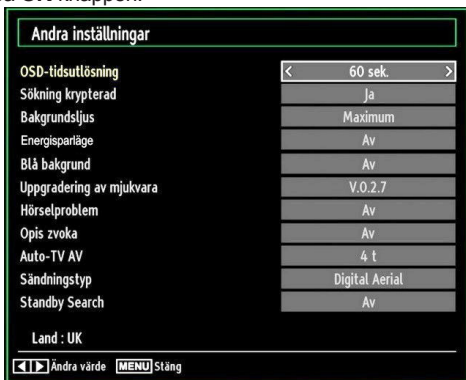


- Välj **Källor** i inställningsmenyn och tryck på **OK**-knappen.
- Tryck på "▼" eller "▲" knappen för att välja en källa.
- Använd "◀" eller "▶" för att aktivera eller avaktivera den valda källan. Ändringar sparas automatiskt.

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

Konfigurering av övriga källor

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



Användning

- Tryck på "▼" eller "▲" knappen för att välja ett alternativ.

- Använd “◀” eller “▶” för att ställa in ett alternativ.
- Tryck på **OK**-knappen för att visa en undermeny.

Tidsutlösning för meny: Ändrar tidsutlösningens varaktighet för menyskrmar.

Avsök kodade (Sökning krypterad): När denna inställning är på, letar sökfunktionen även efter kodade kanaler. Om den ställts in på **Av**, söks inte kodade kanaler automatiskt eller manuellt.

Bakgrundsljus (tillval): Denna inställning kontrollerar bakgrundsljusets nivå och kan ställas till Maximal, Minimal, Medel och Ekoläge (tillval).

Energisparläge

Tryck “▼” eller “▲” -knappen för att välja Energisparläge.

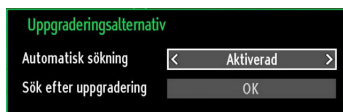
Tryck på “◀” eller “▶” -knappen för att ställa Energisparläge som På eller Av.

Se avsnittet “Miljöinformation” i denna manual för ytterligare information om Energisparläge.

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

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

Uppdatering av mjukvara: För att försäkra dig om att TV:n alltid är uppdaterad, använd denna inställning. För att säkerställa riktig drift, var noga med att TV:n är i standby-läge.



Du kan aktivera eller avaktivera automatisk uppdatering genom att ställa in alternativet **Automatisk avsökning**.

Du kan manuellt söka efter ny programvara genom att välja **Sök efter uppdatering**.

Hörselskadade: Om kanalen sänder ut en signalsignal 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 beskriver vad som händer på skärmen under avbrott i ljudet (och ibland under dialogen vid behov). Funktionen kan bara användas om sändningen stödjer det.

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

Typ av utsändning (tillval):

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.

Standby-sökning (tillval):

Använd Knappen “▼” eller “▲” för att välja Standby-sökning och ange sedan med Knappen “◀” eller “▶” om inställningen ska vara På eller Av. Om du ändrar Standby-sökning till Av, kommer denna funktion inte att vara tillgänglig. För att använda Standby-sökning, var säker på att du har valt På för detta funktionsläge.

Om Standby-sökning är inställt till På, söks efter tillgängliga utsändningar när TV:n är i vänteläge. Om TV:n hittar nya eller saknade utsändningar, visas en menyskärm som frågar dig om du vill använda dessa ändringar.

Övriga funktioner

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

Tyst-funktion: Tryck på “⌂”-knappen för att avaktivera ljud. Indikatorn för tyst läge visas i den övre delen av skärmen. 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 **PRESETS** (Förinställningar) kan du ändra inställningarna för **Bildläge** i överensstämmelse med dina preferenser. Tillgängliga val är Dynamisk, Naturlig och Biograf.

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

Text-TV

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

Text-TV-funktionens knappar listas nedan:

“” **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+ / P- 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 **FASTTEXT** och **TOP-text**. När dessa system finns tillgängliga är sidorna uppdelade i grupper eller ämnen. När **FASTTEXT**-systemet finns tillgängligt färgas avsnitten på textsidan och kan väljas med färgknapparna. Tryck på en färgknapp som motsvarar dina intressen. Det färgade avsnittet visas, och informerar om vilken färgknapp du ska använda när **TOP text** sänds. Genom att trycka på “” eller “”-kommandon begärs respektive nästa och föregående sida.

Tips

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

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

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

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

Dålig bild: Har du valt rätt TV-system? Är TV:n eller antennkabeln för nära icke-jordad ljudutrustning eller lysrör? Höga byggnader och berg orsakar 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. Bildkvaliten kan försämrats om två periferienheter ansluts samtidigt till TV:n. I ett sådant fall, koppla bort en av enheterna.

Ingen bild: Är antennkabeln rätt inkopplad? Sitter kontakterna 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 AV-anslutningar om du har försökt ansluta en extern enhet.

Bilaga A: Typiska visningslägen via PC-ingång

Skärmen har en högsta upplösning på 1360x768. Följande tabell anger några typiska bildvisningslägen: Din TV kanske inte stöder olika upplösningar. Upplösningslägen som stöds visas nedan. Om du ställer in din PC på ett läge som inte stöds, kommer en varning att visas på skärmen.

Index	Upplösnings	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 (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Sido-AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24Hz	O

(X: Ej tillgänglig, O: Tillgänglig)

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på LED 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					☒
480p					☒
576i				☒	
576p				☒	
720p				☒	☒
1080i				☒	☒
1080p	☒	☒	☒	☒	☒

Bilaga D: Filformat som stöds för USB-läge

Media	Filextension	Format		OBS
		Video	Ljud	(Max. resolution/Bitrate etc.)
Film	.mpg / .dat / .vob / mkv / rmvb / ts / trp / tp/	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	20Mbit/sec
		MPEG2	MPEG2	
		XviD/ 3ivx	PCM/MP3	XviD Version: 1.1.2
		Mpeg2-TS H264-TS	EAC3/ AC3	20Mbit/sec
		RMVB	IMA/LBR	10Mbit/sec
		MPEG4	PCM/MP3	
	.avi	MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Stödjer SP och ASP
		MJPEG	PCM	30fps@VGA
Musik	m4a-	-	-	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bitrate: 24kbps~384Kbps
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/ 2/ 3 (MP3)	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bitrate: 128bps~320Kbps
Foto	.jpg	Grund-JPEG		WxH = 15360x8640
		Progressiv JPEG		WxH = 1024x768

Bilaga E: Uppdatering 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 menyen för **Övriga Inställningar**. I **Övriga inställningar**, gå till **Programuppdateringar** och tryck på **OK**-knappen för att öppna menyen för **Uppdateringsval**.
- I menyen 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 menyen 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 starta med den nya programvaran. Om TV:n fortfarande inte startar, 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 starta igen och servicepersonal måste tillkallas.

Specifikationer

TV-SÄNDNING

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

MOTTAGNA KANALER

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANTAL FÖRINSTÄLLDA KANALER

1000

KANALINDIKATOR

OSD-system

RF ANTENNINGÅNG

75 ohm (obalanserad)

DRIFTSPÄNNING

110-240V AC, 50/60 Hz.

AUDIO

Tyskt + Nicam Stereo

LJUDUTGÅNGSEFFEKT (W_{RMS}) (10% THD)

2 x 2,5

LJUDUTGÅNGSEFFEKT

30 W PMPO

STRÖMFÖRBRUKNING (W)

50 W (max.)

< 1 W (vänteläge)

PANEL

19" Widescreen-skärm

MÅTT (mm)

DxLxH (Med stativ): 134 x 459 x 341

Vikt (Kg): 3,35

DxLxH (utan stativ): 34 x 459 x 307

Vikt (Kg): 3,10

Digital Mottagning (DVB-C)

Sändningsstandarder:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

-Modulationshastighet: 4,0 Msymbols/s till 7,2 Msymbols/s

- Modulation: 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 utsignaler.

iii. AUDIO

-Alla MPEG1 Lager 1- och 2-lägen

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

Digital mottagning	MHEG-5 APPARAT kompatibel med ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1	för Storbritannien
	Object carousel-stöd kompatibelt med ISO/IEC 135818-6 och UK DTT-profil.	
	Frekvensområde: 474-850 MHz för modeller i Storbritannien	
	170-862 MHz för modeller i EU	
	Sändningsstandard: DVB-T. MPEG-2 / MPEG4	
	Demodulering: COFDM med 2K/8K FFT läge.	
	FEC: alla DVB-lägen	
	Bild: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Ljud: MPEG I&II 32/44.148 kHz.	

INSTRUKTIONSMANUAL FÖR MOBILTV

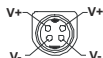
Att sätta på TVn med 12 Volt

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

Att stänga av TVn

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

OBSERVERA: 12 V Input :



Batterierna

Produkt

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 återvinnigssystem.

Obs: Märket *Pb* indikerar, att batterierna innehåller bly.

Contents

Features	33	Renaming a Channel	47
Introduction	33	Locking a Channel	47
Preparation	33	Managing Stations: Favourites	47
Safety Precautions	34	Button Functions	47
Power	34	Managing Stations: Sorting Channel List	48
Environmental Information	36	On-Screen Information	48
Repair Information	36	Media Playback Using Media Browser	48
Package Contents	36	Viewing Videos via USB	48
Remote Control Buttons	37	Viewing Photos via USB	49
LED TV and Operating Buttons	38	Slideshow Options	49
Viewing the Back side Connections	38	Playing Music via USB	49
Viewing the Connections - Side Connectors	39	Media Browser Settings	50
Power Connection	39	Changing Image Size: Picture Formats	50
Aerial Connection	40	Configuring Picture Settings	51
Using Digital Multimedia Connectors	40	Operating Picture Settings Menu Items	51
USB Memory Connection	40	Picture Settings Menu Items	51
Connecting the LED TV to a PC	40	PC Picture Settings	51
Using Side AV Connectors	40	Configuring Sound Settings	52
Connecting to a DVD Player via HDMI	41	Operating Sound Settings Menu Items	52
Connecting to a DVD Player via Component		Sound Settings Menu Items	52
Sockets (YPbPr) or Scart Cable	41	Configuring Your TV's Settings	52
Remote Control Handset	41	Operating Settings Menu Items	52
Inserting Batteries	41	Settings Menu Items	53
Switching On/Off	42	Using a Conditional Access Module	53
To Switch the TV On	42	Viewing Conditional Access Menu (*)	53
To Switch the TV Off	42	Configuring Language Preferences	53
Input Selection	42	Parental Control	54
Basic Operations	42	Parental Settings Menu Operation	54
Operation with the Buttons on the TV	42	Timers	54
Volume Setting	42	Setting Sleep Timer	54
Programme Selection	42	Setting Programme Timers	54
AV Mode	42	Adding a Timer	55
Operation with the Remote Control	42	Editing a Timer	55
Volume Setting	42	Deleting a Timer	55
Programme Selection (Previous or Next		Configuring Date/Time Settings	55
Programme)	42	Configuring Source Settings	55
Programme Selection (Direct Access)	42	Configuring Other Settings	56
Viewing Electronic Programme Guide (EPG)	43	Operation	56
First Time Installation	44	Other Features	56
Installation	45	Teletext	57
Auto Channel Scan (Retune) Menu Operation	45	Tips	57
Manual Tuning	45	Appendix A: PC Input Typical Display Modes	58
Digital Aerial Manual Search	45	Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility	
Digital Cable Manual Search	45	(Input Signal Types)	58
Analogue Manual Search	46	Appendix C: Supported DVI Resolutions	59
Analogue Fine Tune	46	Appendix D: Supported File Formats for USB	
Network Channel Scan	46	Mode	59
Clear Service List (*)	46	Appendix E: Software Upgrade	60
Managing Stations: Channel List	46	Specifications	61
Operating the Channel List	47	Digital Reception (DVB-C)	61
Moving a Channel	47	MOBIL TV INSTRUCTION MANUAL	62
Deleting a Channel	47		

Features

- Remote controlled colour LED 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.
- 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. (German+Nicam)
- 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

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.

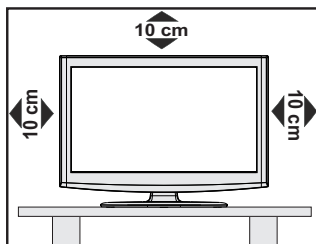


This device is intended to receive and display TV programs. The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (receiver, DVD player, DVD recorder,

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 LED 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

- Always use the provided AC adaptor.
- Operate only from the power source specified on the AC adaptor.
- The power adaptor may become hot during normal operation. This is not a malfunction.
- Please make sure that the adaptor is not covered while in operation. Leave a space of 15 cm (minimum) around the AC adaptor.
- The rating information and safety caution of the AC adaptor are provided on the adaptor.

WARNING: When the set is not in use for a long time, disconnect from the power.

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.

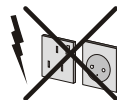
Heat and Flames

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.



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

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).

LED Screen

The LED 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.

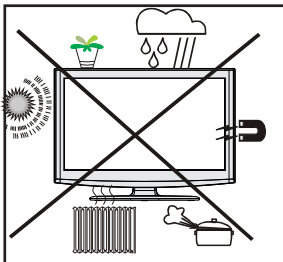
Warning! Do not leave your TV in standby or operating mode when you leave your house.

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).

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



Licence Notification (optional)

Licence Notification (Optional)

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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



The Standby Off/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.

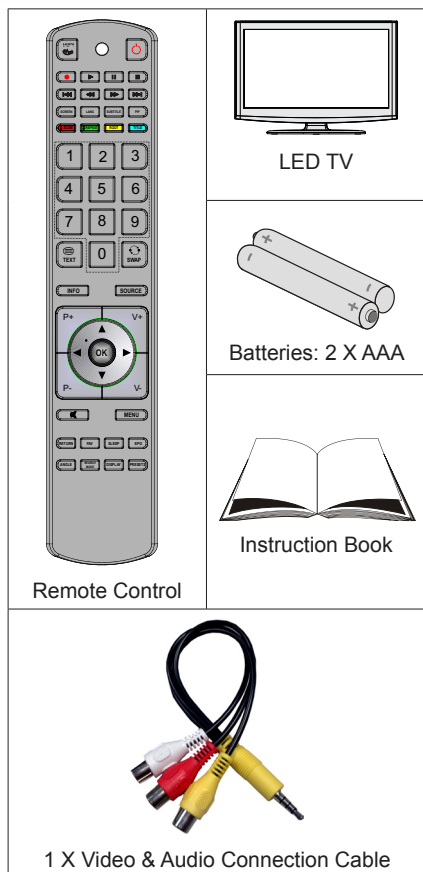
Be sure to ground the connection properly.

Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord. If the provided plug does not fit your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.



Surely connect the ground wire

Package Contents



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

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 Feature 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 On

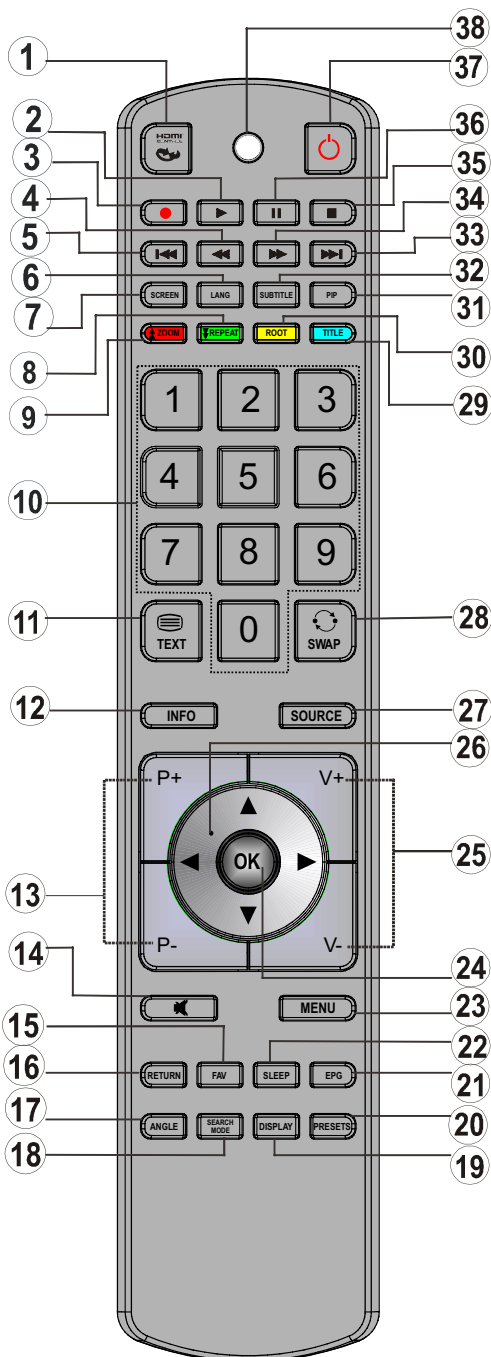
- When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.
- Disconnect power when going away for longer time.
- Note that annually, using the TV set in Power Save Mode has more power efficiency than disconnecting the TV from the mains plug instead of keeping stand-by mode. Therefore it is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption. And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.
- Please helps us to save environment by following these steps.

Repair Information

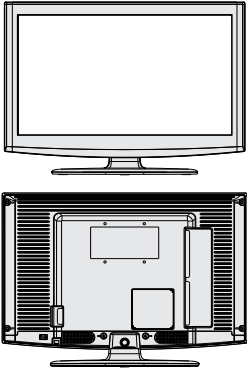
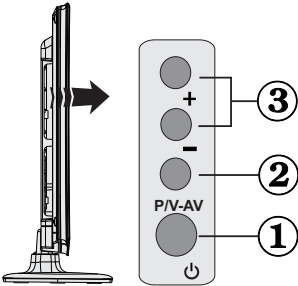
Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

Remote Control Buttons

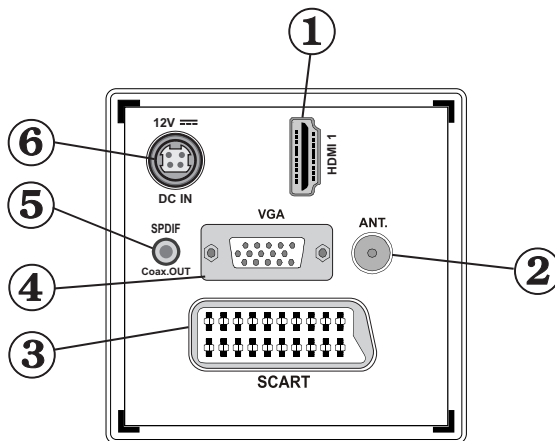
1. No function
2. Play (in Media Browser mode)
3. No function
4. Rapid reverse (in Media Browser mode)
5. No function
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Current Language
7. Expand (in TXT mode) / Image size /
8. Green button
9. Red button / Zooms Photos (in Media Browser video mode)
10. Numeric buttons
11.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



LED TV and Operating Buttons

FRONT and REAR VIEW	Control buttons VIEW	Control Buttons
		1. Standby Off/On button 2. TV/AV button 3. Programme Up/Down buttons- Volume Up/Down buttons Note: You can use +/- buttons to change volume. If you want to change channels, press P/V/AV button once and then use +/- buttons. If you hold the P/V/AV button about a few seconds, source OSD will be displayed. Main menu OSD cannot be displayed via control buttons.

Viewing the Back side Connections



1. HDMI 1: HDMI Input

HDMI Inputs are for connecting a device that has an **HDMI** socket. Your LED 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 signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

2. 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.

3. SCART 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: S-VHS signal is supported via the scart socket.

4. 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.

Note: You can use YPbPr to VGA cable(not supplied) to enable YPbPr signal via PC input.

WARNING: You cannot use PC and YPbPr at the same time.

5. **S/PDIF 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 S/PDIF input.
6. **DC 12 V Input** is used for connecting the supplied power adaptor. 

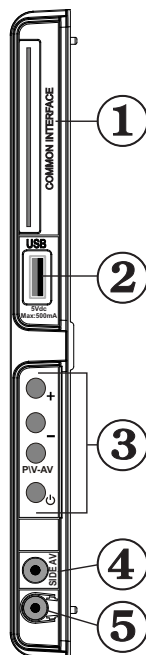
Viewing the Connections - Side Connectors

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.
3. TV control buttons.
4. **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.

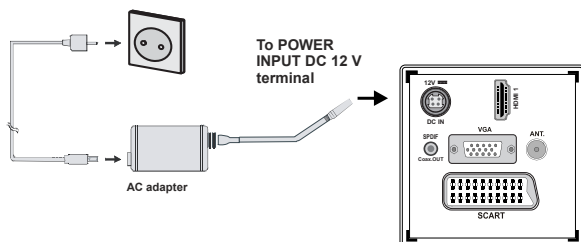
5. Headphone jack is used for connecting an external headphone to the system. Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones (optional).



Power Connection

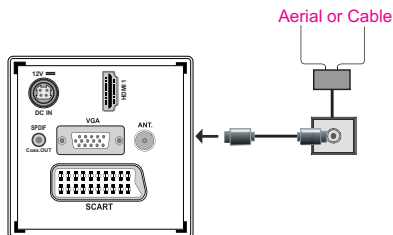
IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 12 V DC. For this, an adaptor is used which gives 12 V voltage. Connect this adaptor to a system that supplies 110-240V AC, 50/60Hz.

- After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



Aerial Connection

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

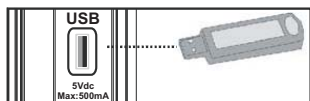


Using Digital Multimedia Connectors

- You can connect USB devices to your TV by using the USB input of the TV. This feature allows you to display/play JPG, MP3 and video files stored in a USB stick.
- It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) may not be compatible with this TV.
- 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 data loss.
- Do not pull out USB module while playing a file.

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.

SIDE VIEW USB MEMORY



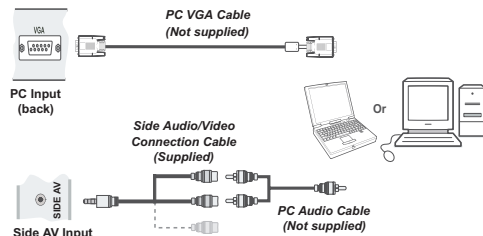
USB Memory Connection

IMPORTANT: The TV should be switched off while plugging or unplugging a USB device. Plug your USB devices to the USB input of the TV. You can connect a usb device to your TV by using the USB input of the TV.

Note: It is possible certain types of hard disk drives are not supported.

Connecting the LED TV to a PC

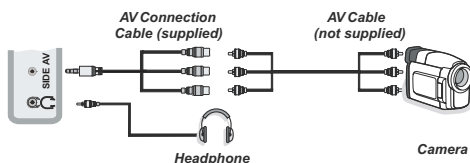
For displaying your computer's screen image on your LED TV, you can connect your computer to the TV set. Power off both computer and display before making any connections. Use 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the LED TV. When the connection is made, switch to PC source. See "Input selection"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



Using Side AV Connectors

You can connect a range of optional equipment to your LED 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 **video/audio 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 **video/audio 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.



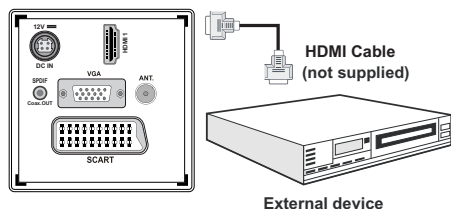
- To listen the TV sound from headphones, you should connect headphones to your TV by using the **HEADPHONE** jack as illustrated above.

Connecting to a DVD Player via HDMI

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: Not all cables shown in the illustration are supplied.

- If your DVD player has an **HDMI** socket, you can connect via **HDMI** for better video and audio quality.

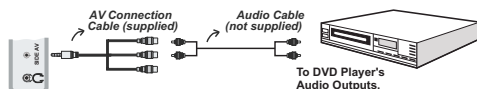


External device

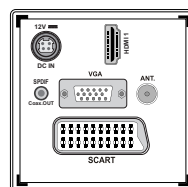
- When you connect to DVD player as illustrated above, switch to the connected **HDMI** source. See, **Input Selection** section for more information on changing sources.

Connecting to a DVD Player via Component Sockets (YPbPr) or Scart Cable

- Some DVD players are connected through COMPONENT SOCKETS (YPbPr). YPbPr can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (YPbPr cable is not supplied).
- When the connection is made, switch to YPbPr source. See, "Input selection" section.
- To enable audio connection, use the **VGA/Component Audio cable**. First, plug single jack of the cable to the TV. Afterwards, insert your DVD player's audio cable's connectors into the plural part of the **VGA/Component audio connection cable** (see illustration below). Colours of the connected jacks should match (RED & WHITE).



- When the connection is made, switch to **YPbPr** source. See, **Input selection** section.
- You may also connect through the **SCART** input.



Scart Cable
(not supplied)



External device

- 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.

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 battery 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 110-240V AC 50/60 Hz. Then the standby LED lights up.(The led will blink during the standby On/Off)
- To switch on the TV from standby mode either:
- Press the “” button, **P+ / P-** or a numeric button on the remote control.
- Press the “” button, - or + button on the TV. The TV will then switch on.

Note: If you switch on your TV via PROGRAMME UP/DOWN buttons on the remote control or on the TV set, the programme that you were watching last will be reselected.

By either method the TV will switch on.

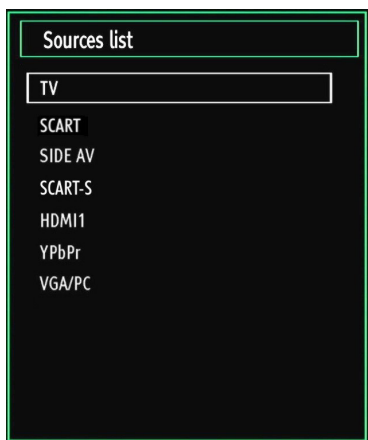
To Switch the TV Off

- Press the “” button on the remote control or press the “” switch on the TV, so the TV will switch to standby mode.
- **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.



Note: YPbPr mode can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (not supplied).

Basic Operations

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

Operation with the Buttons on the TV

Main menu OSD cannot be displayed via control buttons. “+/-” buttons will function as volume up/down as default. Even if you set other functions for these buttons, “+/-” buttons will perform as default after a short while.

Volume Setting

- Press “**P/V/AV**” button once and then use “+/-” buttons to increase or decrease volume, so a volume level scale (slider) will be displayed on the screen. While Tv is on, +/- button can use as volume + or volume - as default.

Programme Selection

- Press “**P/V/AV**” button once and then use “+/-” buttons to change channel. By pressing “+/-” button, you can select the next or previous programme.

AV Mode

- Hold the “**P/V/AV**” button, **source OSD will be displayed in a few second.**

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

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.

Programme Guide			Thu 07/06 20:29
Channels	Current Event	Next Event	
1. BBC ONE	Holby City	Hustle	
2. BBC TWO	Springwatch	Mary, Queen of Shops	
7. BBC THREE	Filthy Rich and Homeless	Bust My Ass	
70. CBBC Channel	This is CBBC	This is CBBC	
80. BBC NEWS 24	BBC News	BBC News	
105. BBC1	BBC1	BBC1	
503. ITV HD Trial	No Information	No Information	
504. Ch4 HD Trial	No Information	No Information	
505. five HD Trial	No Information	No Information	
800. Sky News	No Information	No Information	
801. CNBC Europe	No Information	No Information	
802. TVSMONDE EUROPE	No Information	No Information	

OK (Options): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

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.

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): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

Text button (Filter): Views filtering options.

INFO (Details): Displays the programmes in detail.

Programme Guide			Thu 07/06 20:29
	20:00	21:00	22:00
1. BBC ONE	Holby City	Hustle	
2. BBC TWO	Springwatch	Mary, Queen of Shops	
7. BBC THREE	Filthy Rich and Homeless	Bust My Ass	
70. CBBC Channel	This is CBBC	This is CBBC	
80. BBC NEWS 24	BBC News	BBC News	
105. BBC1	BBC1	BBC1	
503. ITV HD Trial	No Information	No Information	
504. Ch4 HD Trial	No Information	No Information	
505. five HD Trial	No Information	No Information	
800. Sky News	No Information	No Information	
801. CNBC Europe	No Information	No Information	
802. TVSMONDE EU...	No Information	No Information	

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): Displays programme options including “**Select Channel**” option.

Text (Search): Displays “**Guide Search**” menu.

SUBTITLE: 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.

SWAP (Now) : Shows the current programme.

Programme Guide		Thu 27/07 12:57
BBC ONE	Thu 27/07, 12:00-14:00	
1. BBC ONE	14:00 Holby City	
2. BBC TWO	20:00 Hustle	
7. BBC THREE		
70. CBBC Channel		
80. BBC NEWS 24		
105. BBC1		
503. ITV HD Trial		
504. Ch4 HD Trial		
505. five HD Trial		
800. Sky News		
801. CNBC Europe		
802. TVSMONDE EUROPE		

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.

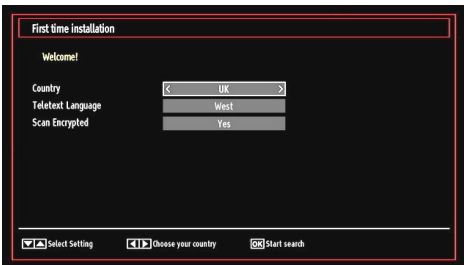
First Time Installation

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.

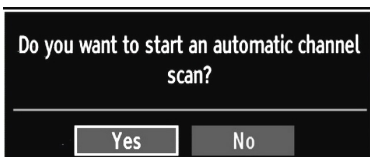
- When the TV is operated for the first time, installation wizard will guide you through the process. First, language selection screen will be displayed:



- 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** and **Scan Encrypted** 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. Afterwards select the desired Teletext Language.
- 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:

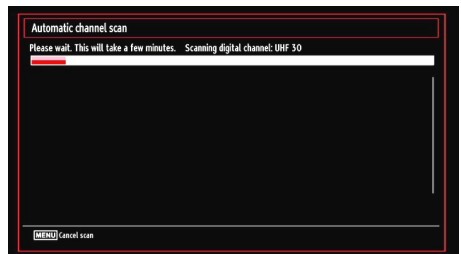


If you select **CABLE** option, the following screen will be displayed:

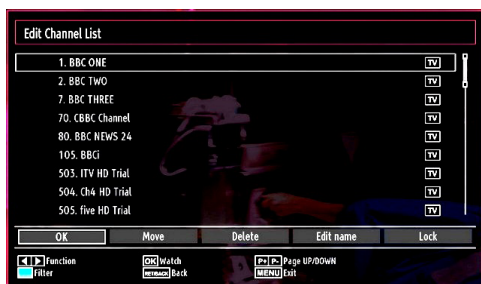


You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “▼” or “▲” button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set Start and Stop Frequency as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, 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 than press “OK”.



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

Installation

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 (Retune) 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

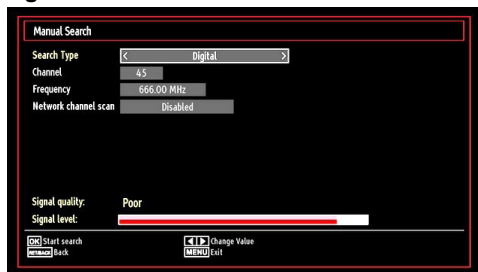
to cancel process. In such a case, located channels are not stored.

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.

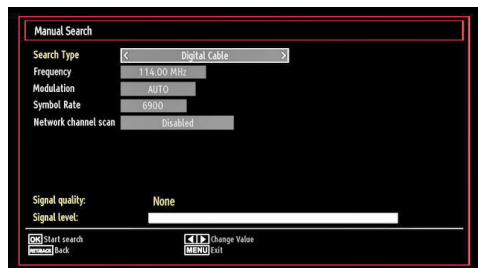
Digital Aerial Manual Search



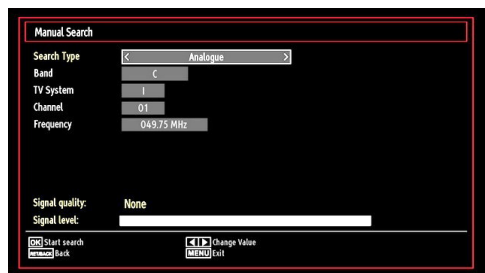
In manual channel scan, the number of the multiplex or frequency are entered manually and only that multiplex or frequency are searched for the channels. After selecting search type as **Digital**, you can enter the multiplex or frequency number using the numeric buttons and press **OK** button to search.

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.

Analogue Fine Tune

- Select **Analogue Fine Tune** from the Installation menu by using “▼” or “▲” and **OK** buttons. Analogue fine tune screen will be displayed. Analogue 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.



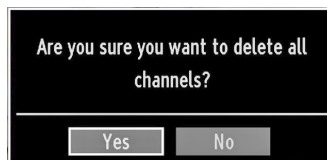
You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use “▼” or “▲” button. You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control. Set Start and Stop Frequency as desired by using numeric buttons on the remote control. After this operation, 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 will be displayed on the screen:

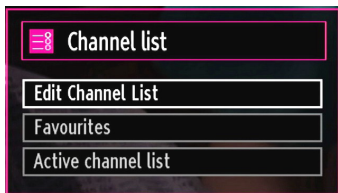


Select **YES** and press **OK** to continue or select **NO** and press **OK** button to cancel.

Managing Stations: Channel List

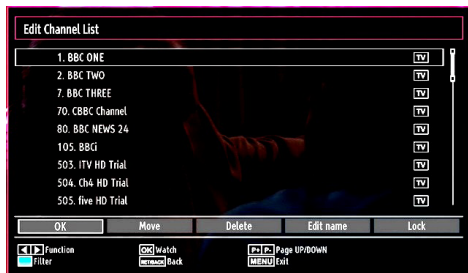
The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options.

- Press **MENU** button to view main menu. Select 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 Channel List menu.
- Use **P+/P-** 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.

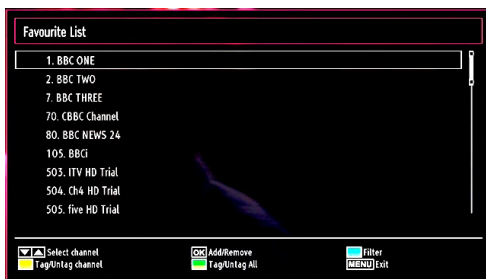


- Press **OK** button when the desired channel is highlighted to lock/unlock the channel. Lock symbol will be displayed next to the selected channel.

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.

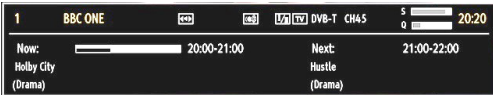
Select Active channel list from the Channel list menu by using “◀” or “▶” button. Press **OK** button to continue.



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.*

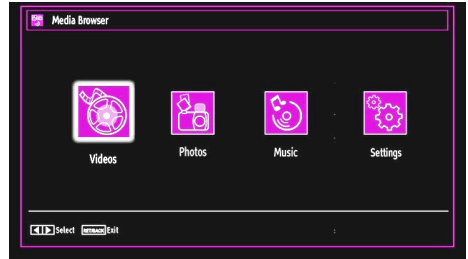
If the selected channel is locked, you must enter the correct four-digit numeric code to view the channel (default code is **0000**). “Enter PIN” will be displayed on the screen in such a case:

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.

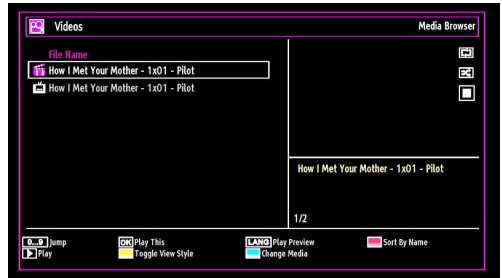
To display Media Browser window, press either “**MENU**” button on the remote control and then select Media Browser by pressing “◀” or “▶” button. Press **OK** button to continue. Media Browser menu options will be displayed.

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 or Settings.

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.

Jump (Numeric buttons): The TV will jump to the file starting with the letter you input via the numeric buttons on your remote control.

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

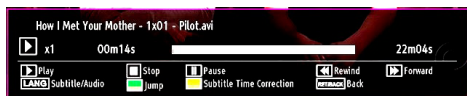
Play (▶ button) : Plays all media files starting with the selected one.

Lang (Play Preview): Displays selected file in a small preview screen.

INFO: Changes filter options.

FAV: Sorts files by name.

The following menu will be displayed while playing a video file:



Play (▶ button): Starts the video playback.

Stop (■ button): Stops the video playback.

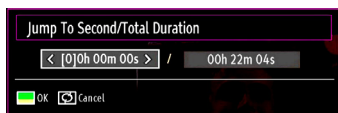
Pause (⏸ button): Pause the video playback.

Rewind (◀ button): Goes backward.

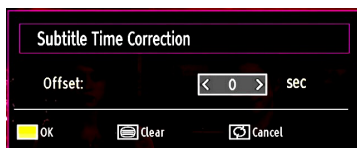
Forward (▶▶ button): Goes forward.

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.



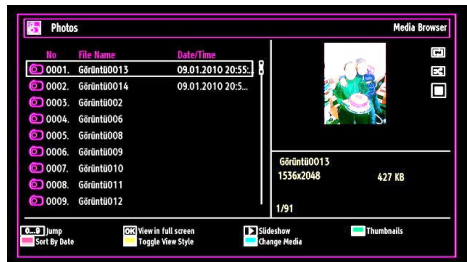
Yellow: Opens subtitle time correction menu



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.



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.

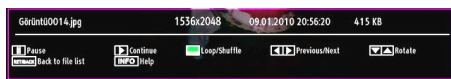
GREEN button: Views images in thumbnails.

RED button: Sorts files by date.

YELLOW button: Toggles viewing style.

BLUE button: Changes media type.

Slideshow Options



Pause (⏸ button) : Pauses the slideshow.

Continue (▶ button) : Continues the slideshow.

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.

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.



0..9 (Numeric buttons): The TV will jump to the file starting with the letter you input via the numeric buttons on your remote control.

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

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

Stop (■ button) : Stops playback.

Pause (⏸ button) : Pauses the selected playback.

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

FAV: Sorts files by Title, Artist or Album..

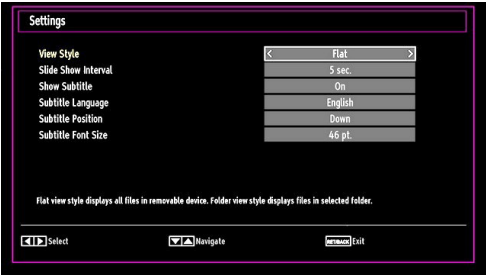
Note: If the Viewing Style is set to Folder in Media Browser Settings, Music folder will be displayed as sorted and there is no need to sort files again by pressing FAV button.

INFO: Changes filter options.

Loop/Shuffle (Blue 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.

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.

Slide Show Interval: Sets slide show interval time.

Show Subtitle: Sets subtitle enabling preference.

Subtitle Language: Sets supported subtitle language.

Subtitle Position: Sets subtitle position as up or down.

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

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

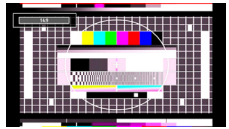
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



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.

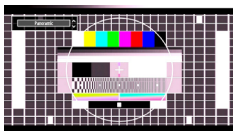
4:3

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

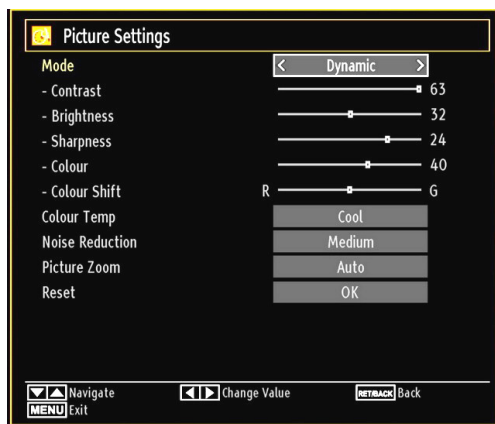
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) to the full screen.



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**.

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.

*Setting **Cool** option gives white colours a slight blue stress.*

*For normal colours, select **Normal** option.*

*Setting **Warm** option gives white colours a slight red stress.*

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.

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

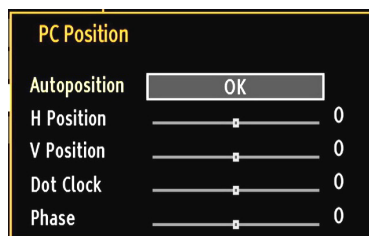
For adjusting PC picture items, do the following:

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.

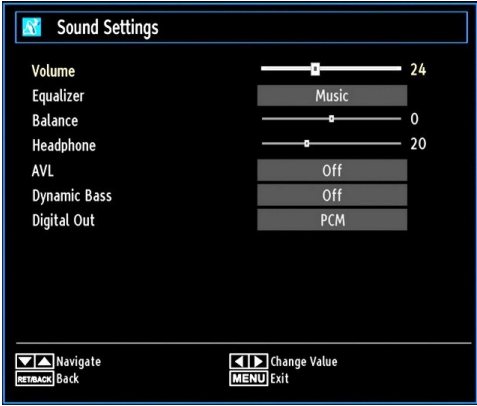
Dot Clock: Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.

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.



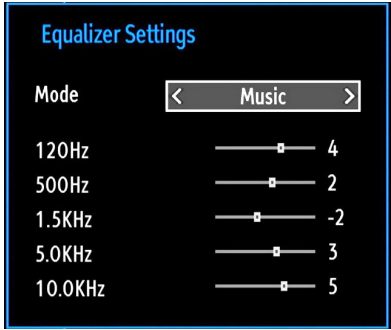
Operating Sound Settings Menu Items

- 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).

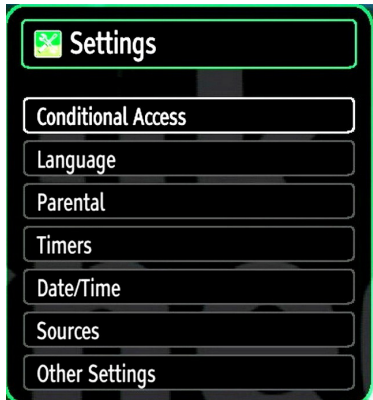
Dynamic Bass: Dynamic Bass is used to increase bass effect of the TV set.

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 (*)

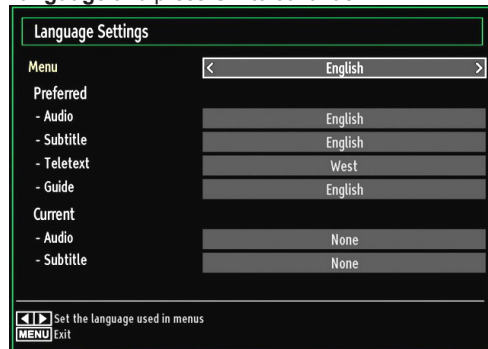
(*) These menu settings may change depending on the service provider.

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.

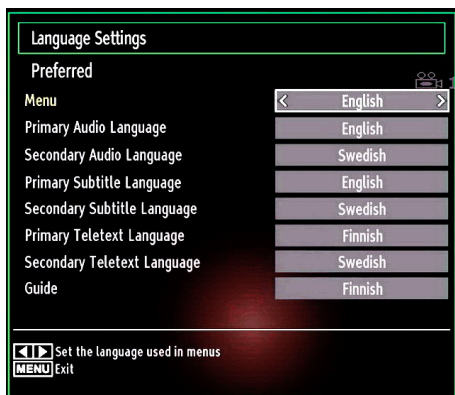
Current (*)

(*) 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 icon 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.

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: 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: 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 Off/On button. When Child Lock is activated you are able to switch the TV into Standby mode with the Standby Off/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:

Channel: Changes network type by using “◀” or “▶”.

Timer Type: This feature 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.

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

Change/Delete: Controls parental settings on timers.

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.

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

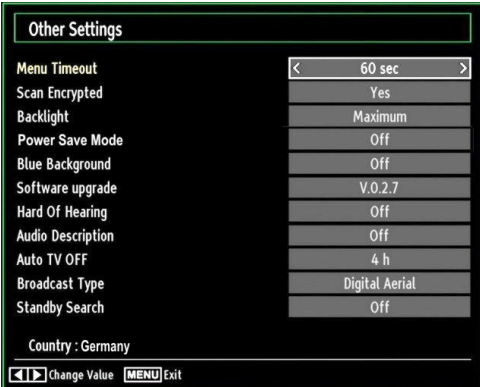
You can enable or disable selected source options. The TV will not switch to the disabled source options when **SOURCE** button is pressed.

- 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.

Note: YPbPr mode can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (not supplied).

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.

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 Auto, Maximum, Minimum, Medium and Eco Mode (optional).

Power Save Mode

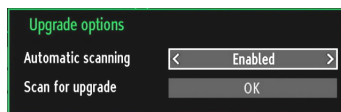
Use “▼” or “▲” button to select Power Save Mode. Press “◀” or “▶” button to set Power Save Mode as On or Off.

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.

If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes.

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 “**M**” 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 “**M**” 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.

Teletext

Teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that is 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+ / P- 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 with 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.

Tips

Screen Care: Clean the screen with a slightly damp, 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. LED 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

Appendix A: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1360x768. 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 (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the LED 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					☑
480p					☑
576i				☑	
576p				☑	
720p				☑	☑
1080i				☑	☑
1080p	☑	☑	☑	☑	☑

Appendix D: Supported File Formats for USB Mode

Media	File Extension	Format		Remarks
		Video	Audio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Movie	.mpg / .dat / .vob / mkv / rmvb / ts / trp / tp/	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	20Mbit/sec
		MPEG2	MPEG2	
		XviD/ 3ivx	PCM/MP3	XviD Version up to: 1.1.2
		Mpeg2-TS H264-TS	EAC3/ AC3	20Mbit/sec
		RMVB	IMA/LBR	10Mbit/sec
		MPEG4	PCM/MP3	
	.avi	MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Support SP and ASP
Music	m4a-	-	-	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 24kbps~384Kbps
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/ 2/ 3 (MP3)	Sample Rate: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 128bps~320Kbps
Photo	.jpg	Baseline JPEG		WxH = 15360x8640
		Progressive JPEG		WxH = 1024x768

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.*

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

110-240V AC, 50/60 Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

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

2 x 2,5

AUDIO OUTPUT POWER

30 W PMPO

POWER CONSUMPTION (W)

50 W (max)

< 1 W (Standby)

PANEL

19" Wide Display

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 134 x 459 x 341

Weight (Kg): 3,35

DxLxH (Without foot): 34 x 459 x 307

Weight (Kg): 3,10

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

Digital Reception	MHEG-5 ENGINE compliant with ISO/IEC 13522-5 UK engine Profile 1	for UK
	Object carousel support compliant with ISO/IEC 135818-6 and UK DTT profile	
	Frequency range: 474-850 MHz for UK models	
	170-862 MHz for EU models	
	Transmission standard: DVB-T. MPEG-2 / MPEG4	
	Demodulation: COFDM with 2K/8K FFT mode	
	FEC: all DVB modes	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Audio: MPEG Layer I&II 32/44.148kHz.	

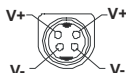
MOBIL TV INSTRUCTION MANUAL

Switching the TV On Using 12 Volt

1. Connect the cigarette lighter plug cable to the cigarette lighter socket of your car or a cable with clips to the battery of car, making sure to observe the correct polarity.
2. Plug the other side of 12 volt cable to DC 12 socket at the back of the TV. Then the standby LED lights up.
3. Press the “” button, P+ / P- or a numeric button on the remote control or press the “” button, -P/ CH or P/CH+ button on the TV. The TV will then switch on.
4. Adjust for best picture through antenna position or set TV channels again if necessary.

Switching the TV Off

1. Press the “” button on the remote control or press the “” switch on the TV, so the TV will switch to standby mode.
2. Unplug cable connectors and power plugs.



ATTENTION: 12 V Input :



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.

Innholdsfortegnelse

Funksjoner.....	64	Låse en kanal	78
Introduksjon	64	Administrere stasjoner: Favoritter.....	78
Forberedelse	64	Knappfunksjoner.....	79
Sikkerhetsinstrukser	65	Administrere stasjoner: Sortere Kanalliste	79
Strøm	65	Informasjon på skjermen	79
Pakkens innhold	67	Mediespiller ved bruk av Media Browser.....	79
Miljøinformasjon	67	Se bilder gjennom USB	80
Reparasjonsinformasjon.....	67	Innstillinger for mediabrowser.....	81
Fjernkontrollknapper.....	68	Endre bildestørrelse: Bildeformat	81
LED-TV og knappene på apparatet.....	69	Konfigurere bildeinnstillinger	82
Oversikt over koblingene på baksiden.....	69	Bruke menyelementer for Bildeinnstillinger	82
Oversikt over koblingene - koblinger på siden.....	70	Menyelementer for Bildeinnstillinger.....	82
Strømtilkobling.....	70	PC bildeinnstillinger	82
Antennetilkobling	71	Konfigurere lydinnstillinger	83
Slik Bruker du Multimediakoblingene	71	Bruke menyelementer for Lydinnstillinger.....	83
USB-MINNEKOBLING.....	71	Menyelementer for Lydinnstillinger.....	83
Slik kobler du LED-TV-en til en PC.....	71	Konfigurer dine TV-innstillinger.....	83
Slik bruker du AV-sidekontakter.....	71	Bruke Innstillingermenyen	83
Slik kobler du til en DVD-spiller	72	Stille inn menyelementer	83
Koble til en DVD-spiller gjennom		Bruke en betinget tilgangs-modul	84
komponentstøpslene (YPbPr) eller scartplugg.....	72	Vise Betinget adgagsnmeny (*)	84
Fjernkontroll.....	72	Konfigurere språkpreferanser.....	84
Sett inn batterier	72	Foreldrekontroll.....	85
Slå av/på.....	73	Bruk av menyen Foreldreinnstillinger	85
Slå på TV-en	73	Tidsinnstilling	85
Slå av TV-en	73	Stille inn dvaletimer.....	85
Inngangsvalg	73	Stille inn programtimere.....	85
Grunnleggende bruk.....	73	Legge til en timer	85
Betjening av tastene på TV-apparatet	73	Redigere en timer	85
Voluminnstilling	73	Slette en timer	86
Programvalg	73	Konfigurere dato/tids-innstilling	86
AV-modus.....	73	Konfigurere kildeinnstillinger.....	86
Betjening av fjernkontrollen	73	Konfigurere andre innstillinger.....	86
Voluminnstilling	73	Bruk	86
Programvalg (Forrige eller neste program).....	73	Strømsparingsmodus.....	86
Programvalg (direktevalg).....	73	Andre funksjoner	87
Visning Elektronisk programguide (EPG)	74	Tekst-TV	87
Førstegangsinstallasjon.....	75	Tips	88
Installasjon.....	76	Veilegg A: Typiske visningsmoduser for PC-	
Bruk av menyen automatisk kanalsøk	76	inndata	89
Manuell innstilling	76	Tillegg B: AV- og HDMI-signalkompatibilitet	
Digital Antenne Manuelt Søk	76	(inngangssignaltyper)	89
Digital Kabel Manuelt Søk	76	Tillegg C: Støttede DVI-oppløsninger.....	90
Analogt manuelt søk	77	Tillegg D: Støttede filformater for USB-modus	90
Analog fininnstilling.....	77	Tillegg E: Programvareoppgradering.....	91
Nettverk-kanalskanning	77	Spesifikasjoner	92
Tøm Tjenesteliste (*)	77	Digital Mottak (DVB-C)	92
Administrere stasjoner: Kanalliste	78	BRUKSANVISNING FOR MOBIL TV	93
Bruke kanallisten	78		
Flytte en kanal	78		
Slette en kanal	78		
Gi nytt navn til en kanal	78		

Funksjoner

- LED farge-TV med fjernkontroll.
- Fullt integrert bakkesendt digital-kabel TV (DVB-T C-MPEG2) (DVB-T-C MPEG4).
- HDMI-kontakter for digital video og lyd. Denne kontakten er også designet for å HD-signaler.
- USB-inngang.
- 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.).
- Stereolyd-system. (German+Nicam)
- Teletekst, hurtigtekst, TOPP-tekst.
- Tilkobling for hodetelefoner.
- Automatisk programmeringssystem.
- Manuelt søk fremover og bakover.
- Dvaletidsbryter / Barnelås.
- Automatisk dempet lyd når sending mangler.
- NTSC-avspilling.
- AVL (Automatisk Volum Begrensning).
- Auto slå av.
- PLL (Frekvenssøk).
- PC-inngang.
- Plug&Play for Windows 98, Windows 7, ME, 2000, XP, Vista.
- Spillmodus

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 referanser. Hvis du selger eller gir bort apparatet må denne bruksanvisningen medfølge.

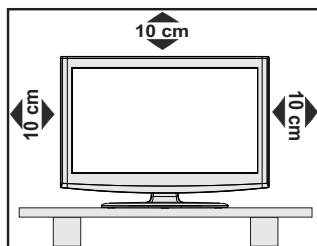
Takk for at du valgte dette produktet. Denne brukerhåndboken vil vise deg hvordan du bruker TV-en riktig. Les håndboken nøye før du bruker TV-en. Bevar denne håndboken på et sikkert sted for fremtidig bruk.



Dette 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 LED 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.



Sikkerhetsinstrukser

Les disse sikkerhetsinstruksene nøye, av hensyn til din egen sikkerhet.

Strøm

- Bruk alltid det vedlagte strømadapteret.
- Bruk kun den typen strømkilde som er spesifisert på adapteret.
- Adapteret blir varmt på overflaten når det er i bruk. Dette er normalt og tyder ikke på at det er noe feil.
- Ikke dekk til boksen på adapteret mens det er i bruk. La det være et åpent område på minst 15 cm radius rundt adapteret.
- Informasjon om kapasitet for adapteret finnes på adapterboksen.

ADVARSEL: Koble fra strømmen når enheten ikke er i bruk i en lengre periode.

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 støt. 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 intense varmekilder, for eksempel en elektrisk varmeovn. Sørg for at åpen flamme, som tente stearinlys, ikke plasseres oppe på TV-en. Batteriene må ikke utsettes for sterk varme, f.eks. sollys, ild og lignende.

Lynnedslag

Ta alltid støpselet ut av stikkontakten ved tordenvær/lynnedslag, 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 hovedsak 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.

LED-skjerm

LED-skjermen er et meget høyteknologisk produkt, 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 TV-en være påslått eller i standbymodus når du forlater huset.

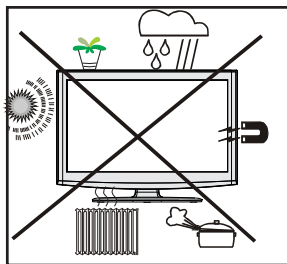
Tilkobling til et TV-distribusjonssystem (kabel-TV osv.) fra tuner

Enheter som er koblet til beskyttende jording av bygningsinstallasjonen via strømmettets forbindelse, eller via andre apparater med en tilkobling til beskyttende jording, og et TV-distribusjonssystem med koaksialkabel, kan i noen tilfeller skape en brannfare.

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

*** HDMI tilkoblingen mellom PC og TV kan forårsake radioforstyrrelser og i slike tilfeller anbefales å bruke en VGA (DSUB-15) kontakt.

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



Lisensvarsel (valgfritt)



er varmerke tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround teknologi er benyttet med lisens fra SRS Labs, Inc.

Lisensvarsel (valgfritt)

Laget på lisens fra Dolby Laboratories.

ANERKJENNELSE AV VAREMERKE

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



DIGITAL PLUS

Standby Off/On-knappen skiller ikke apparatet fullstendig fra strømmettet. Videre forbruker apparatet strøm når det står på standby. For å skille apparatet fullstendig fra strømmettet 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/akkumulatorer 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 borte fra barn. Det er fare for kvelning.

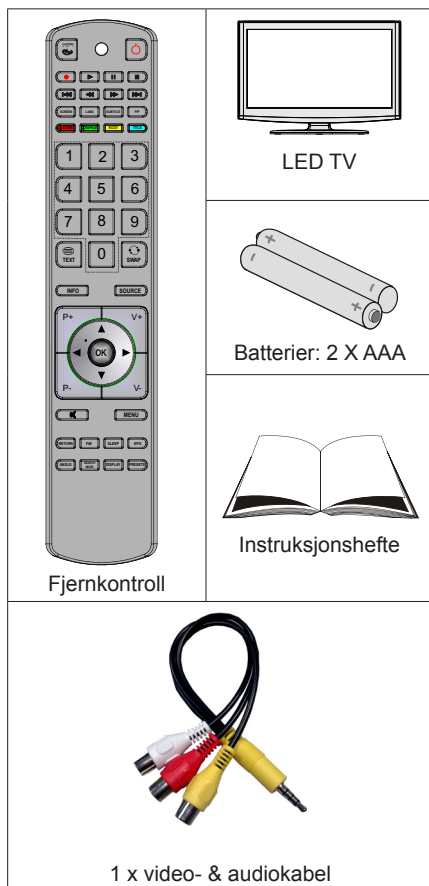
Jordingskobling til strømmettet

Pass på at koblingen er jordet skikkelig. Koble jordingskontakten på strømadapteret til jordingskontakten ved strømuttaket. Bruk medfølgende strømledning. Hvis det medfølgende støpslet ikke passer til stikkkontakten bør du konsultere en elektriker for å skifte ut den utdaterte stikkkontakten.



Koble jordingsledningen på sikkert vis.

Pakkens innhold



Fjernkontroll

LED TV

Batterier: 2 X AAA

Instruksjonshfte

1 x video- & audiokabel

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

Miljøinformasjon

- Denne TV-en er designet for å forbruke mindre energi og spare miljøet.

Du kan ikke bare bidra til å spare miljøet, men også spare penger ved å redusere strømmregningene, takket være energieffektivitet-funksjonen til denne TV-en. For å redusere energiforbruket, bør du gjøre følgende:

- Du kan bruke strømsparemodus-innstillingen, som ligger i Funksjon-menyen. Hvis du setter strømsparemodus som På, vil TV-en bytte til energisparende modus og lysstyrkenivået på TV-en vil bli redusert til optimalt nivå. Vær oppmerksom på at enkelte bildeinnstillinger vil være utilgjengelig for endringer når TV-en er i strømsparemodus.

Strømsparemodus

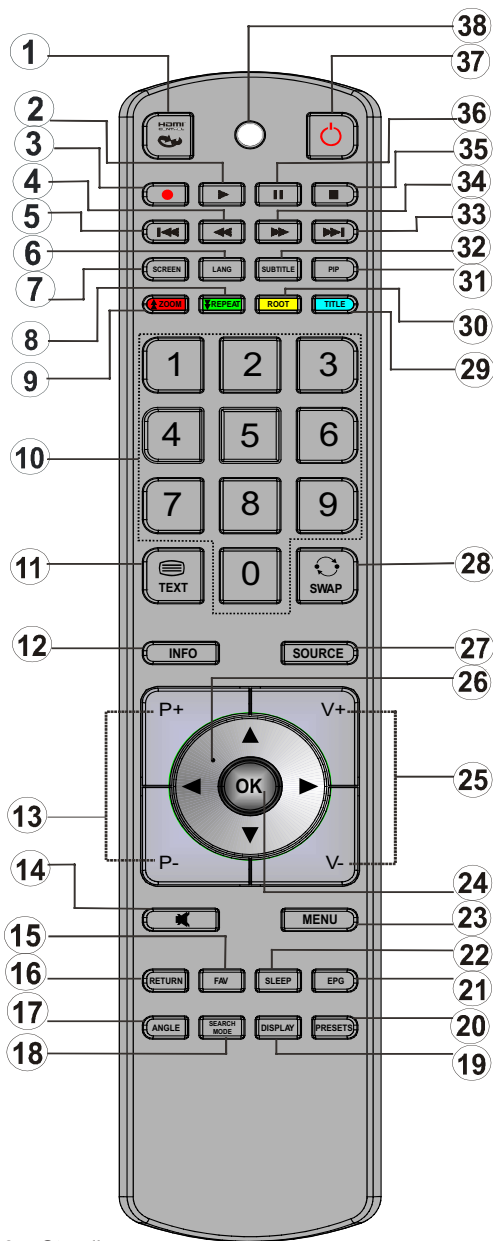
- Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble TV-en fra støpselet. Dette vil også redusere energiforbruket.
- Koble fra strømmen når du er borte fra TV-en over lengre tid.
- Merk at årlig, ved hjelp av å sette TV-en mer energieffektivitet enn å koble TV-en fra støpselet i stedet for å holde standby-modus. Derfor er det sterkt anbefalt å aktivere strømsparingmodus for å redusere det årlige strømforbruket. I tillegg anbefales det å koble TV-en fra støpselet for å spare mer energi når du ikke bruker den.
- Vennligst hjelp oss til å spare miljøet ved å følge disse trinnene.

Reparasjonsinformasjon

Vennligst overlatt alt vedlikehold til kvalifisert personell. Bare kvalifisert personell må reparere TV-en. Ta kontakt med din lokale forhandler, hvor du har kjøpt denne TV-en for mer informasjon.

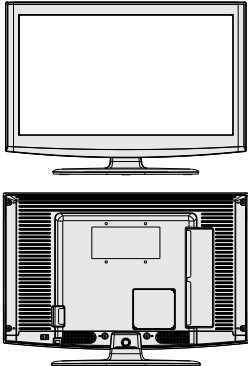
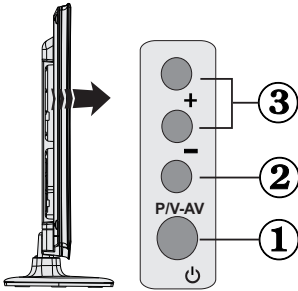
Fjernkontrollknapper

1. Ingen funksjon
2. Play (i Media Browser videomodus)
3. Ingen funksjon
4. Hurtig tilbakespuling (i Media Browser videomodus)
5. Ingen funksjon
6. Mono/Stereo - Dual I-II / Gjeldende språk
7. Utvide (i TXT-modus) / Bildestørrelse /
8. Grønn knapp
9. Rød knapp / Bildezoom (i Media Nettleser-videomodus)
10. Sifertaster
11. Tekst-TV / Miks / PAT-modus (Bilde og tekst-TV)
12. Info / Vise (i TXT-modus)
13. Program ned - Side opp / Program opp - Side ned
14. Dempet
15. Favorittmodusvalg
16. Avslutt (i DTV-modus) / Return / Indeksseite (i TEKST-modus)
17. Ingen funksjon
18. Ingen funksjon
19. Ingen funksjon
20. Valg av bildemodus / Endrer bildemodus (i Media Browser videomodus)
21. Elektronisk programoversikt
22. Sleep timer
23. Meny på/av
24. OK / Velg /Hold (i TEKST-modus) / Kanallisten
25. Volumregulering
26. Navigasjonsknappene
27. AV / Kilde
28. Forrige program
29. Blå knapp: Frys bilde
30. Gul knapp: Aktiv kanalliste
31. Ingen funksjon
32. Undertittel på-av / TXT-undertekst (i analog modus) / Undertekst (i Media Browser modus)
33. Ingen funksjon
34. Hurtig fremoverspuling (i Media Browser videomodus)
35. Stopp (i Media Browser videomodus)
36. Pause (i Media Browser videomodus)

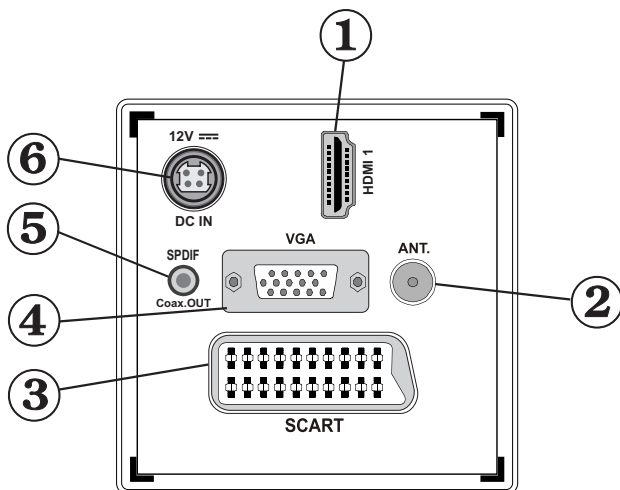


37. Standby
38. Bruk LED-lys

LED-TV og knappene på apparatet

FRONT- OG BAKSIDE	Kontrollknapp OVERSIKT	Kontrollknapper
		1. Standby Av/På bryter 2. TV/AV-knapp 3. Program Opp/Ned knapper- Volum Opp/Ned knapper Merk: Du kan bruke "+/-" knappene for å endre volum. Hvis du ønsker å endre kanaler, klikk P/V/AV-knappen en gang og bruk deretter "+/-" knappene. Hvis du holder P/V/AV-knappen nede i fem sekunder vil kilde OSD bli vist. Hovedmeny OSD kan ikke vises ved hjelp av fjernkontrollen.

Oversikt over koblingene på baksiden



1. HDMI 1: HDMI Inn

HDMI-innganger er for å koble til en enhet med HDMI-kontakt. Din LED 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. Du behøver ingen lydkobling for en HDMI til HDMI-kobling.

2. RF-inngang kobler til et antennesystem eller en kabel.

Merk: Hvis du bruker en dekode eller en mediespiller, bør du koble takantenne gjennom enheten til TV-en med riktig antennekabel, som vist i illustrasjonene på de følgende sidene.

3. SCART- inn/utganger 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: Hvis et eksternt apparat kobles til via SCART-kontaktene, blir TV-en automatisk satt over til AV-modus.

Merk: S-VHS signalet kommer gjennom scartpluggen.

4. 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.

Merk: Du kan bruke YPbPr til VGA kabelen (ikke inkludert) for å legge YPbPr signal inn gjennom PC inngangen.

ADVARSEL: Du kan ikke bruke PC og YPbPr på samme tid.

5. **S/PDIF Coaxial Out** sender digitale lydsignaler fra kilden som brukes nå.
Bruk en **SPDIF-koaksialkabel** for å overføre lydsignaler til en enhet med S/PDIF-inngang.

6. **DC 12 V inngang** brukes for å koble strømadapter som medfølger



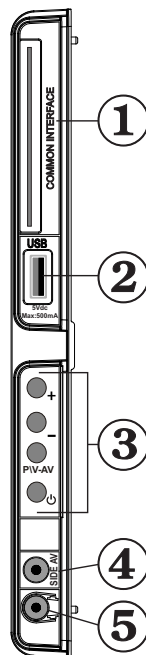
Oversikt over koblingene - koblinger på siden

1. CI-åpning som 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. USB-sideinngang.
3. TV kontrollknapper.
4. **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 oppkoblingskabelen**. 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 COMPONENT VIDEO inngangen.

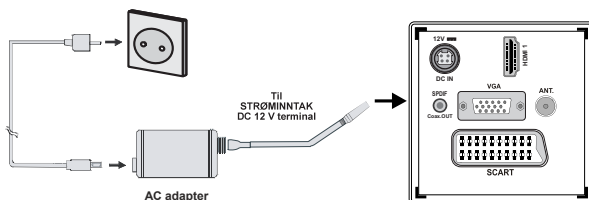
5. Hodetelefoninngangen brukes for å koble en ekstern hodetelefon til systemet. Koble til hodetelefoninngangen for å få lyden fra TV-en gjennom hodetelefoner (valgfritt).



Strømtilkobling

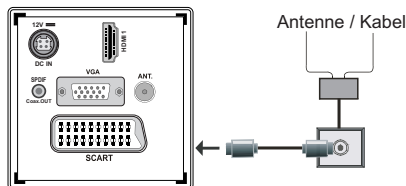
VIKTIG: TV-apparatet er designet for å bruke 12 V DC. Derfor følger det med en adapter som gir spenning på 12 V. Koble denne adapteren til et nett som leverer 110-240V AC, 50/60Hz.

- • La TV-en få tilpasse seg romtemperaturen etter at du har pakket den ut, før du setter i kontakten.



Antennetilkobling

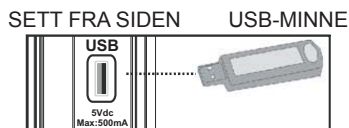
- Koble antenne- eller kabel-TV-kabelen til ANTENNEINNGANGEN på baksiden av TV-en.



Slik Bruker du Multimediakoblingene

- Du kan koble til USB-enheter til TV-en din ved hjelp av USB-inngangen på TV-en. Denne egenskapen lar deg vise/spille av JPG, MP3, og videofiler lagret på en USB-minnepinne.
- Det er mulig at visse typer av USB-enheter (f.eks. MP3-spillere) ikke er kompatible med denne TV-en.
- 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.
- Trekk ikke USB-enheten ut mens du spiller av en fil.

FORSIKTIG: Det er meget risikofylt å trekke raskt ut eller sette inn USB-enheter. Spesielt skal du ikke gjøre dette gjentatte ganger. Dette kan forårsake fysiske skader på USB-spillere og spesielt USB-enheter.



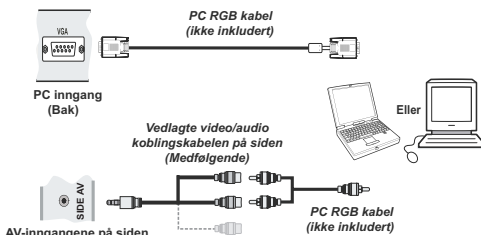
USB-MINNEKOBLING

VIKTIG: TV-en må være slått av mens USB-enheten settes inn eller trekkes ut. Plugg USB-enheten i USB-inngangen på TV-en. • Du kan koble til USB-enheter til TV-en din ved hjelp av USB-inngangen på TV-en.

Merk: Det er mulig at enkelte typer av harddiskstasjoner ikke støttes.

Slik kobler du LED-TV-en til en PC

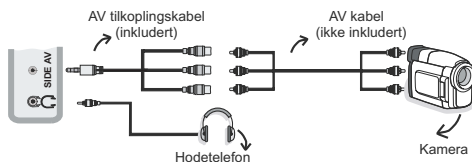
Hvis du vil vise datamaskinens skjermbilde på LED-TV-en din, kan du koble datamaskinen til TV-apparatet. Skru av både datamaskinen og skjermen før du kobler til kabelen. Bruk en 15-pins kabel for å koble PC til LED-TV. Når koblingen er gjort, skift til PC-kilde. Se avsnittet om "Inngangvalg". Still inn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



Slik bruker du AV-sidekontakter

Du kan koble en rekke forskjellig utstyr til LED 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 **video/audio koblingskabelen**. Først kobler du den enkle kabelpluggen til **AV IN** inngangen på TV-en (siden). Deretter fører du kabelen fra videokameraet (*ikke inkludert*) inn i koblingssiden av **video/audio koblingskabelen**. Fargene på koblingene må være like. Se figuren nedenfor.
- Deretter må du skru over til **Side AV** som kilde. Se delen for **Inngangvalg** i den følgende delen for mer informasjon.



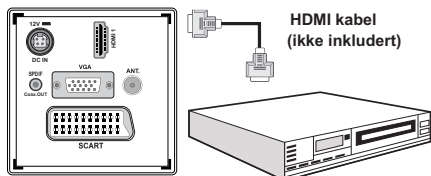
- For å kunne høre TV lyd fra hodetelefoner må du koble hodetelefoner til TV-en med **hodetelefonpluggen** som vist ovenfor.

Slik kobler du til en DVD-spiller

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 illustrasjon følger ikke med.

- Hvis DVD-spilleren har en **HDMI**-kontakt, kan du koble til via **HDMI**.

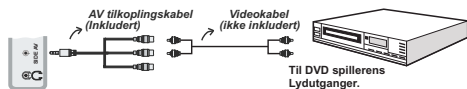


DVD-spiller

- Når du kobler til DVD spiller, som vist nedenfor, må du skru over til **HDMI** signalkilde. Se **Inngangsvalg** for mer informasjon vedrørende kildevalg.

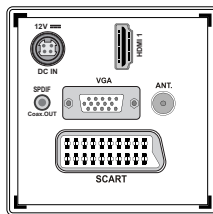
Koble til en DVD-spiller gjennom komponentstøpslene (YPbPr) eller scartplugg.

- De fleste DVD-spillere er ikke koblet gjennom KOMPONENTKONTAKTER(YPbPr). YpbPr kan kun brukes når du kobler til en enhet som har YPbPr utgang via PC-inngang med YPbPr til PC kabel (YPbPr kabel følger ikke med).
- Når koblingen er gjort, skift til YPbPr-kilde. Se avsnittet om "Inngangsvalg".
- For å opprette audioforbindelse, bruk VGA/audiokomponentkabelen. Først må du sette den enkle pluggen inn i TV-en. Så kobler du kablingene på komponentkabelen (ikke inkludert) til den flerdelte delen av VGA/audiokomponentkopplingskabelen (se figur). Fargene på kablingene må være like (RØD & HVIT)



- Når koblingen er gjort, skift til YPbPr-kilde. Se avsnittet om "Inngangsvalg".

- Du kan også koble via SCART.



Scartkontakt (ikke inkludert)



DVD-spiller

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

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. Vær oppmerksom på riktig polaritet (+/-) når du setter inn batteriene og sett 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.

Slå av/på

Slå på TV-en

- Koble strømledningen til et uttak med 110-240V AC 50/60 Hz. Da tennes LED-lampen for standby. LED-lampen vil blinke i standby Av/På.
- For å slå TV-en på fra standbymodus, enten:
 - Trykk "⏻", **P+** / **P-** eller en siffertast på fjernkontrollen.
 - Klikk "⏻", - eller + på TV-en. TV-en skruer seg så 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

- Trykk "⏻" på fjernkontrollen eller trykk "⏻", slik at TV-en går over i hvilemodus.
- **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.

Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk "**SOURCE**" knappen på fjernkontrollen gjentatte ganger for å endre kilde.



Merk: YPbPr-modus kan kun brukes når du kobler til en enhet som har YPbPr utgang via PC-inngang med YPbPr til PC kabel (følger ikke med).

Grunnleggende bruk

Du kan betjene din TV både ved hjelp av fjernkontroll og tastene på selve apparatet.

Betjening av tastene på TV-apparatet

Hovedmeny OSD kan ikke vises ved hjelp av fjernkontrollen. "**+/-**" knapper vil fungere som volum opp/ned som standard. Selv om du stiller inn andre funksjoner på disse knappene vil "**+/-**" gå tilbake til å fungere som standard etter en stund.

Voluminnstilling

- Klikk "**PV/AV**" en gang og bruk deretter "**+/-**" for å øke eller redusere lydnivået, slik at en lydnivåskala vil vises på skjermen. Når TV-en er på, kan **+/-** benyttes som volumkontroll + eller volum - som grunninnstilling.

Programvalg

- Hvis du ønsker å endre kanaler, klikk "**PV/AV**"-knappen en gang og bruk deretter "**+/-**" knappen. Trykk "**+/-**"-tasten for å velge neste eller forrige program.

AV-modus

- Hvis du holder "**PV/AV**"-knappen nede i fem sekunder vil kilde OSD bli vist.

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 meny-systemet på TV-en din.

Voluminnstilling

- Trykk "**V+**"-tasten for å øke volumet. Trykk "**V-**"-tasten for å redusere volumet. En volumnivå-skala (stolpe) vises på skjermen.

Programvalg (Forrige eller neste program)

- Trykk "**P -**"-tasten for å velge forrige program.
- Trykk "**P +**"-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.

Visning Elektronisk programguide (EPG)

Du kan se den elektroniske programguiden (EPG) for å få informasjon om tilgjengelige programmer. For å finne EPG-menyen, trykk **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.

Kanal	Aktuelt program	Neste program
1. BBC ONE	Olympics Breakfast	Olympics 2008
2. BBC TWO	Freefonix	Raven
7. BBC THREE	This Is BBC THREE	This Is BBC THREE
70. CBBC Channel	Basil Brush	Best of Friends
80. BBC NEWS	BBC News	BBC News
105. BBG	BBG	BBG
503. ITV HD Trial	Ingen informasjon	Ingen informasjon
504. CH4 HD Trial	Ingen informasjon	Ingen informasjon
505. five HD Trial	Ingen informasjon	Ingen informasjon
800. Sky News	Ingen informasjon	Ingen informasjon
801. CNBC Europe	Ingen informasjon	Ingen informasjon
802. TV5MONDE EUROPE	Ingen informasjon	Ingen informasjon

OK (valgfritt): Viser programvalg, inkludert “**Velg kanal**” funksjon.

INFO (detaljer): viser programmer i detalj.

Grønn knapp: Programoversikten blir vist.

Gul knapp: Viser EPG-dato i henhold til tidsprosjeksjonen

Blå knapp (Filter): Viser alternativer for filtrering.

Kanal	Aktuelt program	Neste program
1. BBC ONE	06:00 Olympics Breakfast	09:00 Olympics 2008
2. BBC TWO		
7. BBC THREE		
70. CBBC Channel		
80. BBC NEWS		
105. BBG		
503. ITV HD Trial		
504. CH4 HD Trial		
505. five HD Trial		
800. Sky News		
801. CNBC Europe		
802. TV5MONDE EUROPE		

Rød knapp (Forrige): Viser programmer fra forrige tidsavsnitt.

Grønn knapp (Neste): Viser programmer 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 (valgfritt): Viser programvalg, inkludert “**Velg kanal**” funksjon.

Tekstknapp (Filter): Viser alternativer for filtrering.

INFO (detaljer): viser programmer i detalj.

Gul 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 (valgtritt): Viser programvalg, inkludert “**Velg kanal**” funksjon.

Tekst (Søk): Viser “**Guidesøk**” menyen.

SUBTITLE (UNDERTEKSTER): **KLIKK 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.

SWAP (NA) : viser programmet som kjører for øyeblikket.

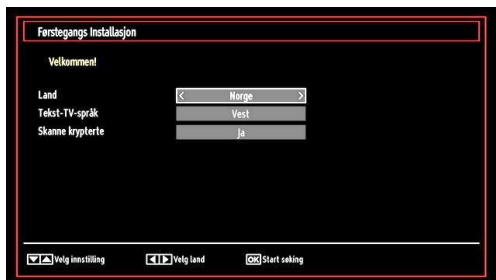
Førstegangsinstallasjon

VIKTIG: Påse at antennen eller kabelen er koblet til og en Common Interface (Felles Grensesnitt)-modul er satt inn før du slår på TV for førstegangsinstallasjonen.

- Når TV-en brukes for første gang, vil installasjonsveilederen guide deg gjennom prosessen. 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** og valg for **skanningskryptering**.



- Ved å trykke på “◀” eller “▶”-knappene velger du **landet** du ønsker å stille inn og trykker deretter på “▼” for å meker 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 kodede stasjoner. Deretter velg det ønskede språket.
- Klikke **OK**-knappen på fjernkontrollen for å fortsette og følgende melding vil vises på skjermen:



For å velge ja- eller nei-alternativene markerer du elementet med “◀” eller “▶”-knappene og trykker deretter på **OK**.

Deretter vil følgende OSD vises på skjermen:

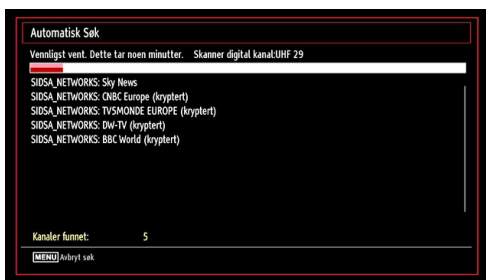


Hvis du velger **KABEL**-alternativet, vil følgende skjermbilde vises:



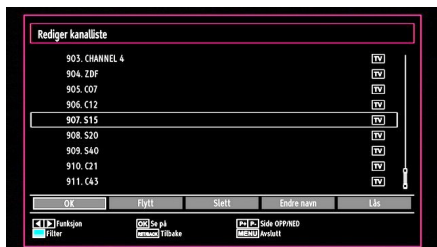
Du kan velge frekvensområdene fra denne skjermen. For å merke linjene du ser, bruker “▼” eller “▲”-knappen. Du kan angi frekvensområdet manuelt ved hjelp av nummerknappene på fjernkontrollen. Sett Start og Stop Frequency (Stopp Frekvens) som ønsket ved hjelp av nummerknappene på fjernkontrollen. Etter denne operasjonen, kan du angi Search Step (Søke-trinn) som 8000 KHz eller 1000 KHz. Hvis du velger 1000 KHz, vil TV-en utføre søkeprosessen på en detaljert måte. Søkets varighet vil dermed øke tilsvarende. Når ferdig, trykk **OK** for å starte automatisk søk.

Hvis du velger **AERIAL**-alternativet fra Søketype-skjermen, vil TV-søk etter digitale bakke-TV-sendinger.



Merk: Du kan trykke **MENU** for å avbrytte.

- Etter at alle tilgjengelige stasjoner er lagret, vil Kanallisten bli vist på skjermen. Liker du de utvalgte kanalene, i henhold til LCN, klikker du “Ja” og så “OK”.



- Trykk **OK** for å avslutte kanalliste og se TV.

Installasjon

Klikk **MENU**-knappen på fjernkontrollen og velg **Installering** ved å bruke “◀” eller “▶”-knappen. Klikk **OK**, og følgende meny vil bli vist.



Velg **Channel Scan - Retune (Automatisk Kanalskanning)** ved hjelp av “▼”/“▲”-knappen og trykk **OK**. **Channel Scan - Retune (Automatisk Kanalskanning)** vil vises. Du kan velge alternativer ved å bruke “▼”/“▲” og **OK**-knappene.

Bruk av menyen automatisk kanalsøk

Digital Antenne: Søker og lagrer antenne DVB-stasjoner.

Digital Kabel: Søker og lagrer kabel DVB-stasjoner.

Analog: Søker og lagrer analoge DVB-stasjoner.

Digital Antenne og Analog: Søker og lagrer både antenne og analoge DVB-stasjoner.

Digital Kabel og Analog: Søker og lagrer både analoge og kabel DVB-stasjoner.

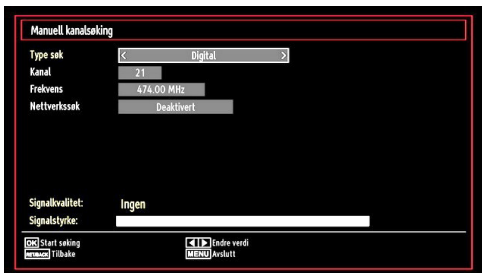
- Når du velger et automatisk søk og trykker **OK**, vil en bekreftelsesskjerm vises på skjermen. For å starte installasjonsprosessen velger du **Ja**, for å avbryte velg **Nei** ved å bruke “◀” eller “▶” og **OK**.
- Etter at automatisk kanalsøk er stilt inn, valgt, og bekreftet, vil installasjonsprosessen starte og fremgangsinдикatoren 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.

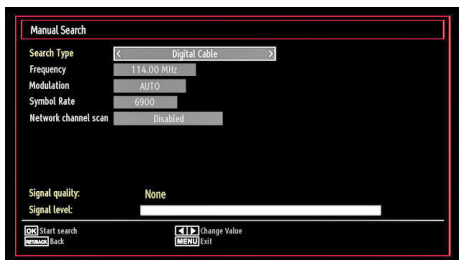
Digital Antenne Manuelt Søk



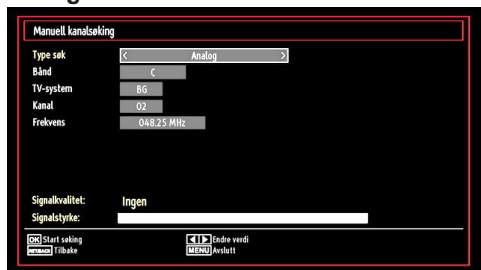
I manuelt kanalsøk må multiplex-verdien eller frekvensen legges inn manuelt, bare innen den verdien eller frekvensen vil det søkes etter kanaler. Etter at **Digital søk** er valgt, kan du taste inn multiplex-verdien eller frekvensen ved å bruke tallknappene på klikke **OK** for å starte søket.

Digital Kabel Manuelt Søk

I kabel manuell skanning, kan du bestemme frekvens, modulasjon, symbolverdien og nettverk kanalskanning alternativer. Når du har valgt søketype som **Digital Kabel**, kan du stille inn de ønskede alternativene og trykk **OK**-knappen for å søke.



Analogt manuelt søk



Etter å ha valgt søketypen analogt, kan du bruke “▼” / “▲” for å merke et element og trykk “◀” eller “▶” for å stille inn et valg.

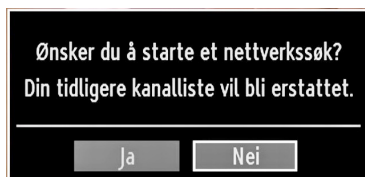
Legg inn kanalnummeret eller frekvensen ved å bruke talltastene. Du kan deretter trykke **OK** for å søke. Når en kanal er lokalisert, vil alle nye kanaler som ikke finnes på listen bli lagret.

Analog fininnstilling

- Velg **Analog fininnstilling** fra installasjonsmenyen ved å bruke “▼” eller “▲” 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 kilder lagret.
- Trykk på **OK** for å fortsette. Trykk “◀” eller “▶” for å velge Fininnstilling. Når du er ferdig trykker du på **OK** en gang til.

Nettverk-kanalskanning

Velg Nettverket-kanalskanning fra installasjonsmenyen ved å bruke “▼” eller “▲” og OK-knappene. Nettverk-kanalskanning skjerm bilde for valg vil vises. Velg Digital Antenne eller Digital Kabel, og trykk OK-knappen for å fortsette. Følgende melding vil bli spurt. Velg Ja for å fortsette eller velg Nei for å avbryte.



Hvis du begynner Digital Antenne-skanneprosessen, vil automatisk skanning vil starte. Du kan trykke **MENY** for å avbryte.

Hvis du begynner Digital Kabel-skanneprosessen, vil følgende skjerm bilde vises.



Du kan velge frekvensområdene fra denne skjermen. For å markere linjene du ser, bruker “▼” eller “▲”-knappen. Du kan angi frekvensområdet manuelt ved hjelp av nummerknappene på fjernkontrollen. Sett Start og Stopp Frekvens som ønsket ved hjelp av nummerknappene på fjernkontrollen. Etter denne operasjonen, kan du angi Søktrinn som 8000 KHz eller 1000 KHz. Hvis du velger 1000 KHz, vil TV-en utføre søkeprosessen på en detaljert måte. Søkets varighet vil dermed øke tilsvarende. Når ferdig, trykk OK for å starte automatisk søk. Automatisk Søk-skjerm bildet vises under prosessen.

Merk: Hvis du velger ett utvidet intervall mellom Start- og Stopp-frekvens, vil det automatiske søket ta lengre tid.

Tøm Tjenesteliste (*)

(*) Denne innstillingen er bare synlig når Land-alternativ er satt til Danmark, Sverige, Norge eller Finland.

Bruk denne innstillingen for å fjerne lagrede kanaler. Trykk på “▼” eller “▲”-knappen for å velge Tøm Tjenesteliste og trykk OK. Følgende OSD vil vises på skjermen:



Velg JA og trykk OK for å fortsette eller velg Nei og trykk OK for å avbryte.

Administrere stasjoner: Kanalliste

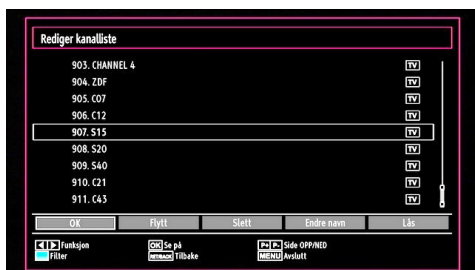
TV-en sorterer alle lagrede stasjoner i Kanallisten. Du kan redigere denne kanallisten, stille inn favoritter eller stille inn aktive stasjoner som skal listes opp ved bruk av valget Kanalliste.

- Klikk **MENU** for å se hovedmenyen. Velg element på Kanalliste ved å bruke “◀” eller “▶”. Klikk **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+/P-** for å flytte side opp eller ned.
- Trykk **BLÅ** knapp for å vise filteringsvalg.
- Trykk på **menyknappen** 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 lagret 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/fjern merking av en enkelt kanal.

- Velg kanalen som du ønsker å slette og velg **Slett**. Klikk **OK** for å fortsette.
- En advarsel vil vises. Velg **Ja** for å slette, velg **Nei** for å avbryte. Klikk **OK** for å fortsette.

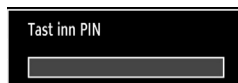
Gi nytt navn til en kanal

- Velg kanalen som du vil gi nytt navn og velg **Rediger navn**. Klikk **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/fjern merking av en enkelt kanal.

- Velg kanalen som du ønsker å låse og velg **Lås**. Klikk **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. Låssymbolet vil vises ved siden av valgte kanal.

Administrere stasjoner: Favoritter

Du kan opprette en liste med favorittprogrammer.

- Klikk **MENU** for å se hovedmenyen. Velg element på Kanalliste ved å bruke “◀” eller “▶”. Klikk **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:** Viser alternativer for filtrering.

Administrere stasjoner: Sortere Kanalliste

Du kan velge hvilke sendinger som skal listes opp i kanallisten. For å vise bestemte typer sendinger, må du bruke innstillingen Aktiv kanalliste.

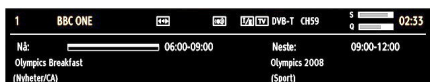
Velg Aktiv kanalliste fra Kanallistemenyen ved å bruke «◀» eller «▶». Klikk **OK** for å fortsette.



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 gjeldende 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:

Mediespiller ved bruk av Media Browser

Hvis USB-minnepinnen 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

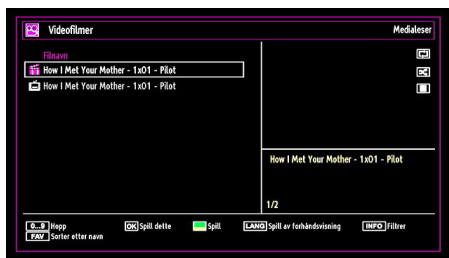
Medieleser. Trykk **OK** for å fortsette. Menyvalg for Media Browser vil vises.

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-minnepinne. Bruk «◀» eller «▶» for å velge Video, Bilder, Musikk eller Innstillinger.

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 velge eller fjerne valg av undertekstfilen.

Hopp (Nummertast): TV-en vill hoppe til filen som starter med bokstaven du tastet in via talltastene på fjernkontrollen.

Spill av dette (OK knapp): Spiller av valgt fil.

Spill av (▶ knapp): Spiller av alle mediefilene og starter med den valgte først.

Språk (Spiller forhåndsvisning): Viser valgt fil i en forhåndsvisningsskjerm.

INFO: Endrer alternativer for filtrering.

FAV: Sorterer filer etter navn.

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.

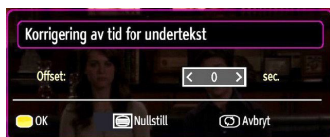
Fremover (▶ knapp): Spoler forover.

Undertekst/Lyd (SPRÅK knapp): Stiller inn undertekst/ Audio.

Hopp (GRØNN knapp): Hopper til tid. Bruk nummerknappene til å skrive inn ønsket tid og trykk den grønne knappen igjen for å fortsette.



Gul: Åpner korreksjonsmenyen for underteksttid



Trykk **RETURN (Avslutt)**-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.



Hopp (Nummertast): Hopper til valgt fil ved hjelp av talltastene.

OK: Viser valgt bilde i fullskjerm

Lysbildeframvisning (▶knapp): Starter bildefremvisning og bruker alle bildene.

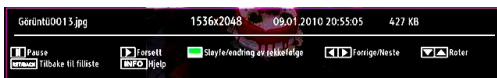
GRØNN knapp: Se bildene i lite format.

RØD knapp: Sorterer filer etter dato.

GUL knapp: Slår visningsstil.

Blå knapp: Endrer medietype.

Alternativer for lysbildeframvisning



Pause (|| knapp): Stopper lysbildeframvisningen midlertidig.

Fortsett (▶ knapp): Fortsetter bildefremvisningen.

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.

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 (Avslutt): Går tilbake til fillisten.

INFO: Viser hjelp.

Spill av musikk gjennom USB

Når du velger Musikk fra hovedmenyen, vil tilgjengelige musikkfiler bli filtrert og listet opp på denne skjermen.



0..9 (Talltaster):TV-en vill hoppe til filen som starter med bokstaven du tastet in via talltastene på fjernkontrollen.

Spill av dette (OK-knapp) : Spiller av valgt fil.

Spill av (▶) : Spiller av alle mediefilene og starter med den valgte først.

Stopp (■) : Stanser avspillingen.

Pause (||knapp) : Pauser valgte avspilling.

Forrige/neste (venstre/høyre-knappene) : Hopper til forrige eller neste fil som skal spilles.

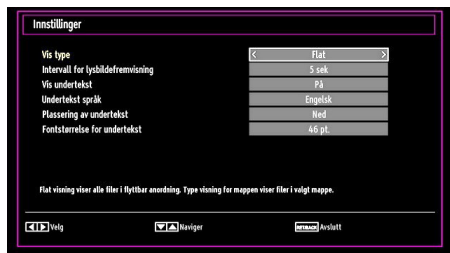
FAV: Sorter etter Tittel, Artist eller Album..

Merk: Viss visningsformatet er stilt til Mapper i Innstillinger for mediabrowser, vises Musikkappen som sortert og det er ikke nødvendig å sortere filene på ny ved å trykke på FAV knappen.

INFO: Endrer alternativer for filtrering.

Loop/Tilfeldig rekkefølge (Blå 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.

Innstillinger for mediabrowser



Du kan stille inn dine Media Browser-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.

Lysbildeintervall: Stiller inn intervalltid for lysbilde.

Vis undertekst: Stiller inn undertekstaktiverende preferanse.

Språk for teksting: Setter opp teksting.

Plassering av undertekst: Stiller inn plassering av undertekst som oppe eller nede.

Skriftstørrelse for undertekst: Stiller inn skriftstørrelse for undertekst (maks.54pt).

Endre bildestørrelse: Bildeformat

- Du kan endre bildesideforholdet til TV-en for å vise bildet i forskjellige zoom-moduser.
- Trykk **SKJERM** 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

Dette 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

Dette zoomer inn det brede bildet (14:9-bildesideforhold) til øvre og nedre grenser på skjermen.



14:9 Zoom



Dette 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

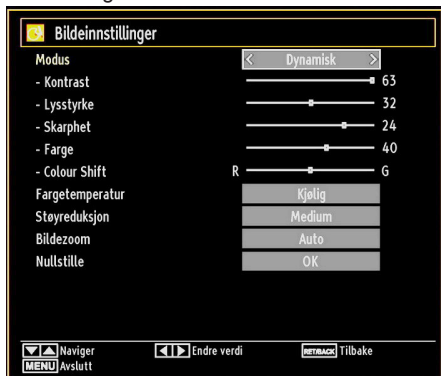
Dette zoomer inn det brede bildet (16:9-bildesideforhold) til fullskjerm.



Konfigurere bildeinnstillinger

Du kan bruke ulike bildeinnstillinger i detalj.

Trykk knappen **MENU** og velg bildeikonet ved hjelp av knappen "◀" 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 **menyknappen** 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**.

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.

Velger du **Kjølig**, vil de hvite fargene få en blå fremtoning.

For vanlige farger, velg **Normal**.

Velger du **Varm**, vil de hvite fargene få en rød fremtoning.

Støyreduksjon: Hvis kringkastings-signalet 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**, **middels**, **høy** eller **av**.

Spillmodus: Hvis Spillmodus er satt til På, vil spesifikk 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 to Auto, 16:9, Teksting, 14:9, 14:9 zoom, 4:3, Panoramisk eller Kino.

Tilbakestill: Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

I VGA (PC)-modus vil noen elementer i Bildemenyen være utilgjengelige.. Isteden vil VGA-modusinnstillinger bli lagt til Bildeinnstillinger med i PC-modus.

PC bildeinnstillinger

For å justere PC-bildeelementer, gjør følgende:

Trykk "◀" eller "▶" knappene for å velge bildeikon. Bildemenyen vises på skjermen.

Justeringer for **Kontrast**, **Lysstyrke**, **Farge**, **Fargetemperatur** og **Bilde Zoom** i denne menyen er identiske med justeringene som er definert i menyen for TV-bilde under "Menysystem".

Sound, Settings og Source innstillinger er identiske med innstillingene forklart i hovedmenyen system.

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.

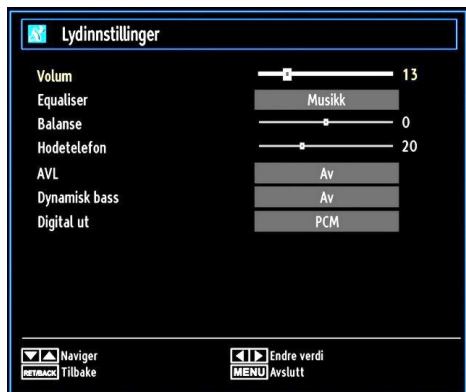
Punktklokke: Punktklokkefrekvensen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bånd i presentasjoner med mange prikker, som regneark eller paragrafer, eller tekst i mindre skrifttype.

Fase: Avhengig av oppløsningen og fremløpsfrekvensen 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 ved hjelp av prøving og feiling.

Konfigurere lydinnstillinger

Lydinnstillinger kan konfigureres i henhold til dine personlige preferanser.

Trykk **MENU** og velg det første ikonet ved å bruke “◀” eller “▶”. Trykk **OK** for å vise menyen Lydinnstillinger.



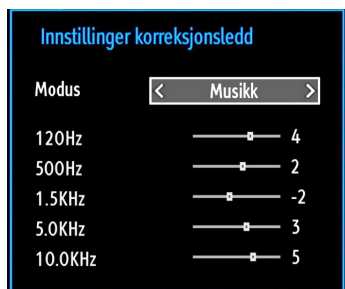
Bruke menyelementer for Lydinnstillinger

- Trykk “▼” eller “▲” for å merke et menyelement.
- Bruk “◀” eller “▶” for å stille inn et element.
- Trykk på **menyknappen** for å avslutte.

Menyelementer for Lydinnstillinger

Volum: Justerer volumnivå.

Forsterker: Trykk **OK** for å vise equalizer undermenyen.



I Equalizermenyen 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.

Hødetelefon: Stiller inn hødetelefonvolum.

Lydmodus: Du kan velge MONO, STEREO, DUAL-I eller DUAL-II bare dersom den valgte kanalen støtter dette.

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 brukes for å øke basseffekten på fjernsynet.

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 det første ikonet ved å bruke “◀” eller “▶”. Trykk **OK** for å vise menyen stillinger.



Bruke Innstillingermenyen

- Trykk “▼” eller “▲” for å merke et menyelement.
- Trykk **OK** for å velge et element.
- Trykk på **menyknappen** for å avslutte.

Stille inn menyelementer

Betinget tilgang: Kontrollerer betingede tilgangsmønstre når tilgjengelig.

Språk: Konfigurerer språkinnstillinger.

Foreldre: Konfigurerer foreldreinnsstillinger.

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 tilgangsmodul

VIKTIG: Sett i eller fjern CI-modulen kun når TV-en er **SLATT AV**.

- For å kunne se bestemte digitale kanaler, kan en betinget tilgagnsmodul (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 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 grensesnittsmodul funnet**" på skjermen.
- Se modulens brukermanual for detaljer om innstilling.

Vise Betinget adgagnsmeny (*)

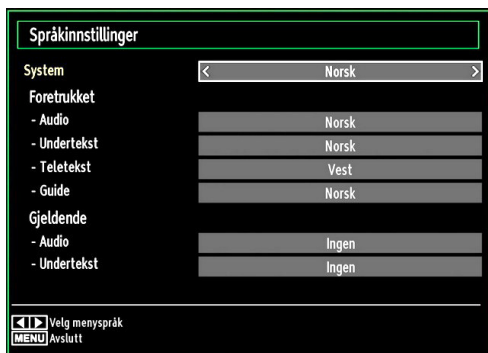
(*) Disse menyinnstillingen kan endres avhengig av leverandøren.

Trykk **MENU** og velg det ikonet 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.

Konfigurere språkpreferanser

Du kan bruke TVens språkinnstillinger ved bruk av denne menyen.

Trykk **MENU** og velg det femte ikonet 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.

Meny: viser systemspråket.

Foretrukket

Disse innstillingene vil bli brukt dersom de er tilgjengelige. Hvis ikke vil gjeldende innstillinger bli brukt.

- **Lyd:** Stiller inn foretrukket lydpråk.
- **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.

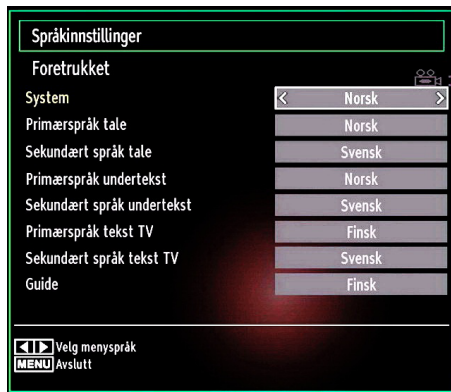
Gjeldende (*)

(*) Disse innstillingene 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 landvalget er satt til Danmark, Sverige, Norge eller Finland, vil språkmenyen fungere slik som beskrives under:

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:

- Systemspråket bestemmer skjermmenysystemet.
- Lydspråket brukes for å velge lydsporet på en kanal.
- Primærinnstillingene er første prioritet når flere alternativer er tilgjengelige på en sending.

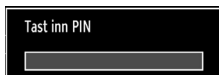
Sekundærinnstillingene er alternativet når førstevalget ikke er tilgjengelig.

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 menybeskyttelsessystemet og lar deg endre PIN-koden.

Trykk **MENU** og velg det ikonet 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.

Menylås: Innstilling av menylås aktiverer eller deaktiverer menytilgangen. Du kan deaktivere tilgang til installasjonsmenyen eller til hele menysystemet.

Voksenlås: Når innstilt, henter dette valget aldersgrenser fra sendingen og hvis dette modenhetsnivåer er deaktivert, vil adgang til sendingen deaktiveres.

Barnelås: 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 Off/On-knappen. Når Barnelås er aktivert vil du kunne slå Tven til Standby med Standby Off/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 det fjerde ikonet ved å bruke “◀” eller “▶”. Trykk **OK** knappen for Kanaloversiktsmeny. 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:

Kanal: Endre nettverkstype ved å bruke “◀” eller “▶”.

Timertype: 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.

- Trykk **GRØNN** knapp for å lagre timer. Klikk **RØD** knapp for å avbryte.

Endre/slette: Kontrollerer vokseninnstillinger på timeren.

Redigere en timer

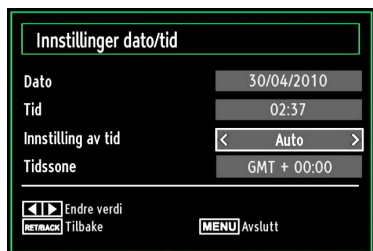
- Velg den timeren du vil redigere ved å trykke “▼” eller “▲”.
- Trykk **GRØNN** knapp. Skjermen Rediger timer vil vises.
- Når du er ferdig, trykk på **GRØNN** knapp for å lagre. Du kan trykke **MENU** for å avbryte.

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.

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 Tidssoneinnstillinger 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 Tidssone mulighetene tilgjengelige. I MANUELT kan tidssonene endres.

- Ved å trykke “▲” eller “▼”-knapper 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 avslutte.

Konfigurere kildeinnstillinger

Du kan aktivere eller deaktivere valgte kildevalg. TV-en vil ikke slå seg over til deaktiverte kilder når **KILDE**-knappen trykkes inn.

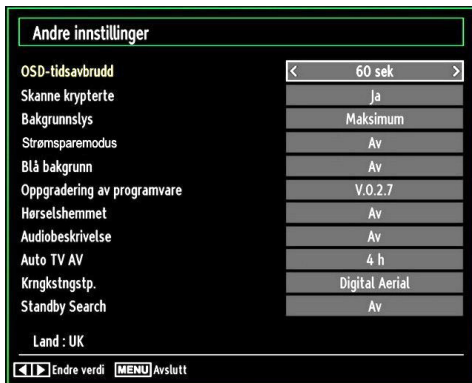


- Velg **Kilde** i Innstillingermenyen og trykk **OK**.
- Trykk “▼” eller “▲” for å velge en kilde.
- Bruk “◀” eller “▶” for å aktivere eller deaktivere valgte kilde. Endringer lagres automatisk.

Merk: YPbPr-modus kan kun brukes når du kobler til en enhet som her YPbPr utgang via PC-inngang med YPbPr til PC kabel (følger ikke med).

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 meny skjerm.

Søk etter kodete kanaler: Når denne innstillingen er på, vil det også søkes etter de kodete kanalene. Hvis søket stilles inn til **Av**, søkes det ikke etter kodete kanaler under automatisk eller manuelt søk.

Baklys (valgfritt): Denne innstillingen av bakgrunnsbelysning kan settes til Auto, Maksimum, Minimum, og Spareinnstilling (valgfritt).

Strømsparingsmodus

Bruk “▼” eller “▲” -knappen for å velge strømsparingsmodus.

Trykk “◀” eller “▶” -knappen for å sette strømsparingsmodus På eller Av.

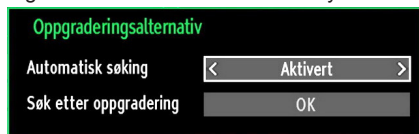
Se delen “Miljøinformasjon” i denne håndboken for mer informasjon om strømsparingsmodus.

Merk: Bakgrunnslys-funksjonen vil være usynlig hvis strømsparemodus er satt til 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 gang 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 at timeout-verdien er registrert og TV-en ikke registrerer bruk i den valgte tidsperioden, vil den slå seg av.

Signaltype (valgfritt):

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.

Søk i hvilemodus (valgfritt):

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.

Hvis Standby-søket er satt til På når TV-en er i standby, vil det bli søkt på tilgjengelige sendinger. Hvis TV-en finner nye eller manglende sendinger vil en meny komme til syne for å spørre deg om du ønsker å utføre endringer.

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 du trykker "INFO/I"-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 og Kino.

Slik viser du underteksten: Du kan aktivere teksting ved å trykke på **SUBTITLE**-knappen på fjernkontrollen. Trykk **SUBTITLE**-knappen igjen for å deaktivere tekstfunksjonen.

Tekst-TV

Tekst-TV-systemet overfører informasjon som nyheter, sport og vær på TV-en din. Merk at hvis signalet svekkes, 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. spilløsninger).

"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+ / P- og siffer (0-9): Trykk for å velge en side.

Merk: De fleste Tv-stasjoner 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.

Tips

Ta vare på skjermen: Rengjør skjermen med en lett fuktet, 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 i underdelen.

Innbrenning: Vennligst vær oppmerksom på at innbrenning kan forekomme når skjermen viser et vedvarende bilde. LED 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.

Ikke 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 bilde kvaliteten 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 tilleggsapparatene.

Manglende bilde: Sitter antennen ordentlig i? Er pluggene koblet korrekt til antennekontakten? Er antennekabelen skadet? Bruker du riktige plugger 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 fremdeles bruke knappene på TV-apparatet.

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.

Vedlegg A: Typiske visningsmoduser for PC-inndata

Skjermen har en maksimal oppløsning på 1360 x 768. Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisninger. 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 (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
HDMI1	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	24Hz	O

(X: Ikke tilgjengelig, O: Tilgjengelig)

Noen ganger kan et signal på LED-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					☑
480p					☑
576i				☑	
576p				☑	
720p				☑	☑
1080i				☑	☑
1080p	☑	☑	☑	☑	☑

Tillegg D: Støttede filformater for USB-modus

Media	Fil- ekstensjon	Format		Merknader
		Video	Lyd	(Maksimal oppløsning/bitforhold etc.)
Film	.mpg / .dat / .vob / mkv / rmvb / ts / trp / tp/	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	20Mbit/sec
		MPEG2	MPEG2	
		XviD/ 3ivx	PCM/MP3	XviD versjon opp til: 1.1.2
		Mpeg2-TS H264-TS	EAC3/ AC3	20Mbit/sec
		RMVB	IMA/LBR	10Mbit/sec
		MPEG4	PCM/MP3	
	.avi	MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Støtter SP og ASP
Musikk		MJPEG	PCM	30fps@VGA
	m4a-	-	-	Prøveforhold: 8K ~ 48KHz, Bitforhold: 24kbps~384Kbps
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/ 2/ 3 (MP3)	Prøveforhold: 8K ~ 48KHz, Bitforhold: 128bps~320Kbps
Foto	.jpg	Basis JPEG		WxH = 15360x8640
		Progressiv JPEG		WxH = 1024x768

Tillegg E: Programvareoppgradering

- TVen din er i stand til å finne og oppdatere ny programvare gjennom sendingene som blir kringkastet.
- Ved kanalsøk ser TVen 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 TVen.
- 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 starte. En indikator vil vise fremdriften av oppdateringen. Når nedlastingen er avsluttet og vellykket, vil en melding komme til syne for omstart for å aktivere den nye programvaren. Trykk **OK** for å fortsette med omstartsproseduren.

2) 3.AM søk og oppgradering

- Hvis **Automatisk søk** i **Oppdateringsvalg** er aktivert, vil TVen skru seg på kl. 03:00 og søke kanalene for nye programvareoppdateringer. Hvis ny programvare blir funnet og lastet ned, vil TVen ha denne neste gang den blir slått på.

Anmerkning vedrørende omstart:: Omstart er siste trinn i programvareoppdateringen om nedlastingen av den nye programvaren var vellykket. Endelig Initialisering vil finne sted når TVen startes opp igjen. Under omstartsproseduren er strømtilførselen avslått, og LED lampen foran vil blinke. Etter ca 5 minutter starter TVen opp igjen.

- Hvis TVen ikke starter av seg selv etter ca 10 minutter, trekk ut strømtilførselen i ca 10 minutter, og sett den i igjen. TVen skal da kunne åpne den nye programvaren. Får du fremdeles ikke TV-en 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 TVen ikke vil skru seg på igjen, og bare kan behjelpes med servicepersonell.

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

110-240V AC, 50/60 Hz.

LYD

Tysk + Nicam Stereo

LYD UTGANGSSTRØM (W_{RMS}) (10% THD)

2 x 2,5

LYD UTGANGSSTRØM

30 W PMPO

STRØMFORBRUK (W)

50 W (maks)

< 1 W (Standby)

SKJERM

Ampio monitor da 19"

DIMENSJONER (mm)

DxLxH (med stativ): 134 x 459 x 341

Vekt (Kg): 3,35

DxLxH (uten stativ): 34 x 459 x 307

Vekt (Kg): 3,10

Digital Mottak (DVB-C)

Overføringsstandarder:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULASJON

-Symbolverdien: 4.0 Msymbols/s to 7.2 Msymbols/s

- Modulasjon: 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM and 256-QAM

ii. VIDEO

- Alle MPEG2 MP @ ML-formater med oppkonvertering og filtrering til CCIR601-format.

-CVBS analog utgang

iii. AUDIO

-Alle MPEG1 Layer 1 og 2 modus

-Samplingsfrekvensen som støttes er 32, 44,1 og 48 kHz

Digitalt mottak	MHEG-5 ENGINE som oppfyller kravene til ISO / IEC 13522-5	for Storbritannia
	Objektkarusellstøtte som oppfyller kravene til ISO/IEC 135818-6 og engelsk DTT-profil.	
	Frekvensområde: 474-850 MHz for engelske modeller	
	170-862 MHz for EU-modeller	
	Sendestandarder: DVB-T. MPEG-2 / MPEG4	
	Demodulasjon: COFDM med 2K/8K FFT-modus	
	FEC: Alle DVB-moduser	
	Video: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Lyd: MPEG Layer I og II 32/44.148kHz.	

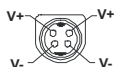
BRUKSANVISNING FOR MOBIL TV

Slå på fjernsynsapparatet ved bruk av 12 Volt

1. Koble sigarettennerkabelen til sigarettenneren på bilen din eller til en kabel med klemmer til bilbatteriet, pass på korrekt polaritet.
2. Koble den andre enden av 12 volt kabelen til DC 12V kontakt på baksiden av TV-en. Da kommer LED for standby på.
3. Trykk "⏻", **P+ / P-** eller en sifertast på fjernkontrollen. Eller, trykk på "⏻"-knappen **-P/CH** eller **P/CH+**-knappen på TV-en. TV-en skruer seg så på.
4. Tilpass for best bilde gjennom posisjonering av antenne eller still inn TV-kanaler på nytt hvis nødvendig.

Slå av fjernsynsapparatet

1. Trykk "⏻" på fjernkontrollen eller trykk "⏻"-knappen på TV-en, slik at TV-en går over i hvilemodus.
2. Koble fra tilkoblingskabelen og strømforsyningen.



PASS PÅ: 12 V inngang :



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.

ANDERSSON

