

FINLUX

24FLZR226BVD

**farge-tv
colour television**



**bruksanvisning
owner's manual**

Innholdsfortegnelse

⚠ Sikkerhetsinformasjon	2
Komme i gang	4
Varslinger og funksjoner og tilbehør	4
Fjernkontroll	7
Tilkoblinger	8
Førstegangsinstallasjon - USB-tilkoblinger.....	9
Menyegenskaper og -funksjoner	12
Generell TV-betjening.....	15
Programvareoppdatering.....	16
Feilsøkingstips.....	16
Typiske visningsmoduser for PC-inngang	17
Signalkompatibilitet for AV og HDMI	17
Støttede DVI-oppløsninger	19
BRUKSANVISNING FOR MOBILT TV	25



Sikkerhetsinformasjon



FORSIKTIG

FARE FOR ELEKTRISK STØT
IKKE ÅPNE



FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT, MÅ DU LA VÆRE Å FJERNE DEKSELET (ELLER BAKDELEN). INGEN AV DE INNVENDIGE DELENE KAN REPARERES AV BRUKERE. VEDLIKEHOLDSARBEID MÅ UTFØRES AV KVALIFISERT PERSONELL.

Bruk av TV-en i ekstreme miljøforhold kan forårsake skade på apparatet.



I ekstremt vær (storm, lyn) og lange inaktivitet perioder (skal på ferie), må du koble TV-apparatet fra strømmettet. Nettpluggen brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og må derfor være lett tilgjengelig.



Dette tegnet er til stede der det er svært viktig informasjon om drift og vedlikehold av apparatet i den medfølgende håndboken.

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjonene.

VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før installering eller bruk

ADVARSEL: Aldri la mennesker (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mennesker som mangler erfaring og / eller kunnskap bruke elektriske apparater uten tilsyn.

Strømforsyning:

- Bruk alltid strømadapteret som følger med.
- Kan kun benyttes med strømkilde spesifisert på strømadapteret.
- Strømadapteret kan bli varmt under bruk. Dette er ikke en feil.
- Vennligst påse at strømadapteret ikke er dekket til under bruk. La det være 15 cm (minimum) luft rundt strømforsyningen.
- Rangering og sikkerhetsforanstaltninger for strømadapteret er oppgitt på adapteret.

ADVARSEL: Koble fra strømmen når settet skal stå i lengre perioder uten å være i bruk.

- For ventilasjon, la det være en ledig plass på minst 10 cm rundt apparatet.
- **Ikke** blokker ventilasjonsåpningene.
- **Ikke** plassere TV-en på overflater som er skrå eller ustabile, TV-en kan velte.
- Bruk dette apparatet i et moderat klima.
- Støpselet må være lett tilgjengelig. **Ikke** plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpsel kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndtere strømledningen i støpselet, **ikke** koble fra TV-en ved å dra i strømkabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på strømledningen og knytt den aldri sammen med andre ledninger. Erstatning av TV-en må utføres av kvalifisert personell
- **Ikke** bruk denne TV-en i et fuktig miljø. Ikke utsett TV-en for væske. Hvis væske skulle falle inn i

kabinettet, må du koble ut TV-en umiddelbart og få den undersøkt av kvalifisert personell før det brukes videre.

- **Ikke** utsett TV-en for direkte sollys, åpne flammer eller plasser dem nær intense varmekilder som f.eks. elektriske varmeovner.
- Å høre på hodetelefoner med overdreven volum kan forårsake hørselstap.
- Sørg for at åpne flammekilder, for eksempel tente stearinlys, ikke plasseres på toppen av TV-en. 
- For å hindre skade, må denne TV-en festes til en vegg i henhold til anvisningene (hvis muligheten er tilgjengelig). 
- Av og til kan noen få ikke-aktive piksler forekomme på skjermen som fasteblå, grønne eller røde punkter. Merk at dette ikke vil påvirke produktets yteevne. Pass på så du ikke lager risper i skjermen med fingerneglar eller andre harde ting.
- Før rengjøring, trekk ut strømledningen fra kontakten. Bruk kun en myk, tørr klut ved rengjøring.

 Advarsel	Risiko for alvorlig skade eller død
 Fare for elektrisk sjokk	Risiko for farlig spenning
 Forsiktig	Personskade eller skade på eiendom risiko
 Viktig	Bruk systemet på riktig måte
 Merknad	Flere merknader merket

Markeringer på Produktet

Følgende symboler brukes **på produktet** til å markere restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring må bare vurderes dersom produktet har markering som er relatert til dette. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.



Klasse II Utstyr II: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetstilkobling til elektrisk jord.



Klasse II-utstyr med funksjonell Jording: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetstilkobling til elektrisk jord. Jordforbindelsen brukes kun til funksjonelle formål.



Beskyttende Jordforbindelse: Den merkede terminalen er beregnet for tilkoping av den beskyttende jordlederen som er forbundet med tilførselsledningene.



Farlig Strømførende Terminal: Den/de merkede terminal(e) er strømførende og farlige under normale driftsforhold.



Forsiktig, se Bruksanvisning: Det/de markerte området(-ne) inneholder mynt- eller knappecellebatterier som kan skiftes ut av brukeren.



Laser Produkt Klasse 1:

Dette produktet inneholder en Klasse 1-laserkilde som er sikker under rimelig forutsigbare driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke svelges, etsefare (Tilbehørene som følger med eller) Dette produktet kan inneholde et mynt-/knappecellebatteri. Hvis mynt-/knappecellebatteriet svelges, kan det forårsake alvorlige interne brennskader på bare 2 timer og kan føre til død.

Hold nye og brukte batterier vekk fra barn. Hvis batterirommet ikke lukkes skikkelig, må du slutte å bruke batteriet og holde det vekk fra barn.

Hvis du tror batteriene kan ha blitt svelget eller plassert inne noen del av kroppen, oppsøke lege umiddelbart.

ADVARSEL

Aldri plassere et fjernsynsapparat på et ustabilt sted. Et fjernsynsapparat kan falle ned og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- Bruk av kabinetter eller stativer anbefalt av produsenten.
- Bare bruke møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- Sikre fjernsynet henger over kanten av støttende møbler.
- Ikke plassere fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- Informere barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller.

Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat blir beholdt og flyttet, bør de samme betraktninger som beskrevet ovenfor benyttes.

Komme i gang

Varslinger og funksjoner og tilbehør

Miljøinformasjon

Denne TV-en er designet for å konsumere mindre energi for å bidra til å redde miljøet. For å redusere energiforbruket, bør du gjøre følgende:

Du kan bruke innstillingen Strømsparemodus, som ligger i Bildemeny. Hvis du angir Strømsparemodus som **Øko**, vil TV-en gå over til strømsparingsmodus og lysstyrkenivået til TV-en vil gå tilbake til optimalt nivå. Merk at noen bildeinnstillinger vil være utilgjengelige for endringer når TV-en er i strømsparemodus.

Hvis høyreknappen trykkes, vil meldingen , **“Skjermen vil være av i 15 sekunder.”** vises på skjermen. Velg **GA VIDERE** og trykk **OK** for å slå av skjermen umiddelbart. Hvis du ikke trykker på en knapp, vil skjermen være av i 15 sekunder. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen. Hvis du deaktiverer **Strømsparemodus**, vil bildemodus automatisk bli satt til **Dynamisk**.

Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra støpselet. Dette vil også redusere strømforbruket.

Ventemodusvarsler

1) Hvis TV-en ikke mottar inntakssignal (for eksempel fra en antenne- eller HDMI-kilde) i 5 minutter, vil TV-en gå i ventemodus. Neste gang du slår på TV-en, vil følgende melding vises: **“TV-en byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal”**. Trykk **OK** for å fortsette.

Hvis TV-apparatet har stått på og ikke har blitt operert for en stund, vil TV-en gå i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: **“TV-en byttet til ventemodus på grunn av en lang periode uten betjening”**. Trykk **OK** for å fortsette

Funksjoner

- Fjernstyrt farge-TV
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-innganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- Skjermenysystem
- SCART-kontakten for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmeringssystem
- Manuell innstilling

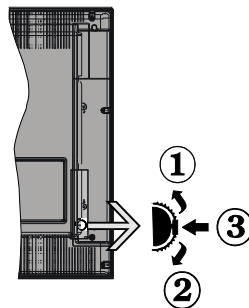
- Automatisk slukking etter seks timer
- Sleep timer(dvaletimer)
- Barnelås
- Automatisk lyddemping når der ikke er sending.
- NTSC-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (Frekvenssøk)
- PC-inngang
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7
- Spillmodus (valgfritt)
- Programmere opptak
- Programtidsskifte

Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual.
- Side AV-tilkoblingskabel
- DC 12 V inngang_ power adaptor
- 12V Car Adaptor



TV-kontrollknapper og betjening



- 1.Retning opp
2. Retning ned
3. Velger bryter for Program/Volum/ AV / Standby On (Ventemodus på) r

Med bruk av Kontrollknappen kan du kontrollere TV-funksjonene Program/Volum/ AV / Source (Kilde) / Standby On (Ventemodus på)

For å endre volum: Øk volumet ved skyve knappen opp. Reduser volumet ved å skyve knappen ned.

Slik endrer kanal: Trykk på midten av knappen. kanalinformasjonsbanneret vises på skjermen. Bla

gjennom de lagrede kanalene ved å skyve knappen opp eller ned.

For å endre kilde: Trykk på midten av knappen to ganger for andre gang totalt), Kildelisten vises på screen. Bla gjennom de tilgjengelige kildene ved å skyve knappen opp eller ned.

For å slå av TV: Trykk midten av knappen ned og hold den nede i et par sekunder; TV-en vil gå over i ventemodus.

Notater:

- Hvis du slår av TV-en, starter denne sirkelen igjen og begynner med lydstyrkeinnstillingen.
- Hovedmeny OSD kan ikke vises ved hjelp av fjernkontrollen.

Betjening av fjernkontrollen

Trykk på MENU-knappen på fjernkontrollen for å vise hovedmenyen. Bruk **venstre** eller **høyre** knapp for å velge en menyfane eller trykk **OK** for å gå inn. Bruk **Venstre/Høyre/Opp/Ned** for å velge eller angi et element. Trykk **Tilbake/Back** eller **Meny**-knappen for å gå ut av en menyskjerm.

Inngangsvalg

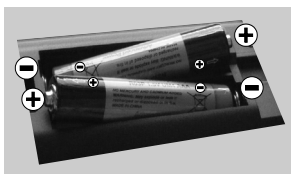
Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Source (Kilde)**-knappen på fjernkontrollen gjentatte ganger for å endre kilde.

Endre kanal og volum

Du kan bytte kanaler og justere volumet ved å bruke **Volum +/-** og **Program +/-** knappene på fjernkontrollen.

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Løft dekselet på baksiden av fjernkontrollen forsiktig. Sett inn to **AAA**-batterier. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Sett dekselet tilbake på plass.



Koble til strøm

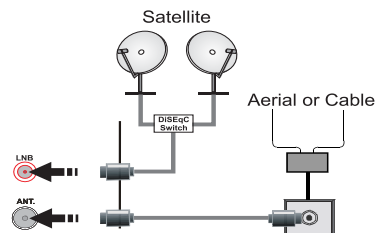
VIKTIG: TV-apparatet er designet for å bruke **12 V DC**. Derfor følger det med en adapter som gir spenning på **12 V**. Koble denne adapteren til et nett som leverer **110-240V AC, 50/60Hz**.

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

Antenne / Kabel / Kabeltilkobling

Koble "antenne"- eller "kabel-TV"-pluggen til ANTENNEINNGANG-kontakten (ANT) eller

satellittpluggen til SATELLITINNGANGE(LNB)-kontakten på baksiden av TV-en.



Varsling

VAREMERKE-ANERKJENNELSE

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



Termene HDMI og High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logene er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

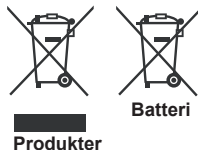


Informasjon til brukere om avhending av gammelt/gamle utstyr og batterier

[EU bare]

Symbolene indikerer at utstyr med disse symbolene ikke skal deponeres sammen med husholdningsavfall. Dersom du ønsker å deponere produktet eller batterier må dette gjøres i overensstemmelse med gjeldende innsamlingsystem eller fasiliteter for korrekt resirkulering.

Mer: Skiltet Pb nedenfor med symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.



Spesifikasjon

Fjernsynssending	PAL SECAM BG/I/DK/LL'
Mottak av kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV(DVB-T-C-S) (DVB-S2 kompatibel)
Antall forhåndsstilte kanaler	10.000
Kanalindikator	Skjermvisning
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)
Operasjonsspenning	110-240V AC, 50/60Hz.
Lyd	German+Nicom Stereo
Audio utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2x2,5
Energiforbruk	47 W
Vekt	4,50 kg
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ)	134 x 562 x 382
TV-dimensjoner DxLxH (ilman telinettä):	35 x 562 x 345
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.

Tekst-TV

Press the "⏏" - button to enter. Trykk igjen for å aktivere mix-modus, som lar deg se tekst-TV-siden og TV-sending på samme tid. Trykk en gang til for å gå ut. Hvis det er tilgjengelig, vil deler av tekst-TV-sidene fargekodes, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene. Følg instruksjonene som vises på det digitale tekst-TV-skjermen.

DIGITAL TEKST-TV

Trykk "⏏"-knappen for å vise digital teletekst informasjon. Styr med de fargede knappene, markørknappene og **OK**-knappen. Bruken kan variere noe, avhengig av innholdet av digital tekst-TV. Følg instruksjonene som vises på det digitale tekst-TV-skjermen. Når "⏏"-knappen trykkes på nytt, går TV-en til TV-sendingen.

Jordingskobling til strømmettet

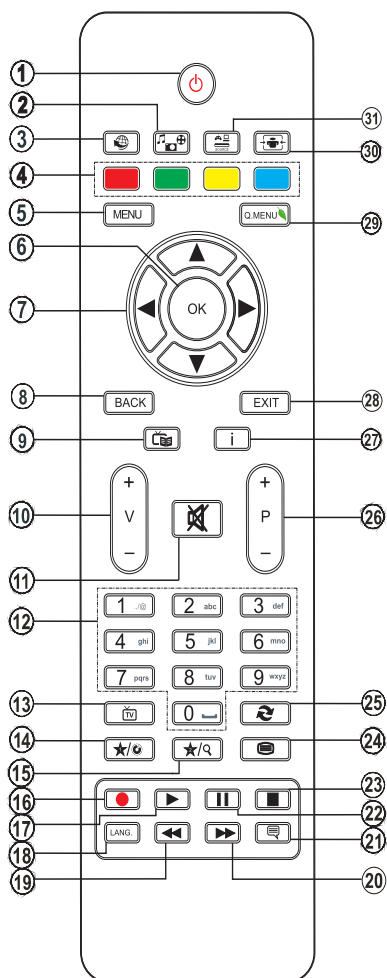
Pass på at koblingen er jordet skikkelig. Koble jordingskontakten på strømadapteret til jordingskontakten ved strømuttaket. Bruk medfølgende strømledning. Hvis det medfølgende støpslet ikke passer til stikkontakten bør du konsultere en elektriker for å skifte ut den utdaterte stikkontakten.



Koble jordingsledningen på sikkert vis.

Komme i Gang

Fjernkontroll



1. Standby / På
2. Medieleser
3. Ingen funksjon
4. Fargede knapper
5. Meny
6. OK / Velg /Hold (i TEKST-modus)
7. Navigasjonsknapper
8. Tilbake / bakover/ Indeks side (i TXT-modus)
9. Elektronisk programguide.
10. Volum opp / ned
11. Stille
12. Nummertaster
13. TV-AV / Kanalliste DVB-T-C
14. Min knapp(1)
15. Min knapp(2)
16. Brennerprogrammer
17. Spill
18. Mono-Stereo Dual I-II / Gjeldende språk(i DTV-modus)
19. Spole bakover
20. Spole forover
21. Undertekst På-Av
22. Pause / Tidsskifteopptak
23. Stopp
24. Tekst TV / MIX
25. Forrige program
26. Program opp – Side ned / Program ned – Side opp
27. Info /Vis (i TEKST-modus)
28. Avslutt
29. Hurtigmeny
30. Bilde størrelse
31. Kildevalg

MERK: Rekkevidden er på rundt 7 meter / 23ft.

Bruk av min knapp 1 (*)

Trykk på MIN KNAPP 1 i fem sekunder når den er på ønsket kilde, kanal eller lenk, inntil meldingen "MIN KNAPP ER INNSTILT" vises på skjermen. Dette bekrefter at valgt MIN KNAPP er nå koblet til valgt funksjon.

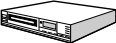
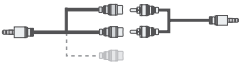
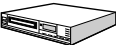
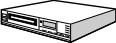
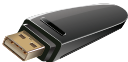
Min knapp 2 (**)

Denne knappen viktigste funksjon er å veksle mellom DVB-T, DVB-C og DVB-S sendinger. Men hvis du trykker på **MIN KNAPP 2** i fem sekunder kan du angi en funksjon til det som beskrevet i Min Knapp 1.

Merk at hvis du utfører første gang installasjonen vil MIN KNAPP 2 vende tilbake til standard funksjon.

Komme i Gang

Tilkoblinger

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	Scart tilkobling (bak)		
	VGA tilkobling (bak)		
SIDE AV 	PC/YPbPr Audio tilkobling (side)	 Side audio/video Tilkoblingskabel (inkludert) PC-lydkabel (ikke inkludert)	
	HDMI tilkobling (bak)		
 SPDIF	SPDIF (Koaksial ut) tilkobling (bak)		
SIDE AV 	SIDE AV (Audio/Video) tilkobling (side)	 Side AV-tilkoblingskabel (inkludert)	
HODETELEFON 	tilkobling for hodetelefoner (side)		
	YPbPr Video Tilkobling (side)	 PC/YPbPr tilkoplingskabel	
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
 12V DC IN	DC 12V Input		

 **MERK:** Når du kobler til en enhet via YPbPr- eller Side AV-inngangen, må du bruke medfølgende kabler for å muliggjøre tilkobling. Se illustrasjonene på venstre side. | For å aktivere PC-lyd, må du bruke SIDE AV-tilkobling kabelens hvit og rød innganger. | Hvis en ekstern enhet kobles til via SCART-kontakten, vil TV-en automatisk skifte til AV-modus. | Ved mottak av DTV-kanaler (MPEG4 H. 264) eller når i (MEDIELESER)-modus,, vil utgangen ikke være tilgjengelig via scart-kontakten. | Når du bruker veggmonteringssettet (valgfritt) så anbefaler vi att du setter alle kablene inn på baksiden av TV-en før (valgfritt), anbefaler vi at. | Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLATT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. Hver USB-inngang på TV-en støtter enheter opp til 500mA. Tilkobling av enheter som har en nåværende verdi på 500mA kan skade TV-en.



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Komme i Gang

Førstegangsinstallasjon - USB-tilkoblinger

Slå på/av

Å slå TV-en på

Koble strømledningen til en strømkilde som f.eks. en stikkontakt (110-240V AC, 50/60 Hz).

For å slå TV-en på fra standbymodus, enten:

Trykk **Ventemodus**-knappen, **Programvalg +/-** eller en sifertast på fjernkontrollen.

Trykk på sidefunksjonsbryteren på TV-en til TV-en kommer på fra standby.

Slå av TV-en

Trykk på **Ventemodus** på fjernkontrollen eller trykk på sidefunksjonsbryteren på TV-en til TV-en slår til ventemodus.

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

Merk: Når TV-en går i standby modus så kan LED standby blinke for å indikere at funksjoner som Ventemodus-søk, Over Air Download eller Timer er aktive. LED-lampen kan også blinke når du slår på TV-en fra ventemodus.

Førstegangsinstallasjon

Når den er slått på for første gang, er valg av språk-skjermen tilgjengelig. Velg ønsket språk og trykk OK. På neste skjerm stiller du preferanser med navigasjonsknappene og når du er ferdig, trykker du på OK for å fortsette.

Merk: Avhengig av valg av Land kan du bli bedt om å angi og bekrefte PIN på dette tidspunktet. Valgt PIN-kode kan ikke være 0000. Du må oppgi koden hvis du blir bedt om å oppgi en PIN-kode for en menyoperasjon på et senere tidspunkt.

Du kan aktivere **Butikkmodus**-alternativet på dette tidspunktet. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å velge **Hjemmemodus** for hjemmemodus. Hvis **Butikkmodus** velges, vises en bekreftelsesskjerm. Velg **JA** for å fortsette. Dette alternativet vil være tilgjengelig i menyen **Andre innstillinger** og kan slås av / på senere.

Hvis **Hjemmemodus** er valgt, vil **Butikkmodus** ikke være tilgjengelig etter **førstegangsinstallasjon**. Trykk på **OK** for å fortsette.

Antelleinstallasjon

Hvis du velger Antenne-alternativet fra Søketype-skjermen, vil TV-en søke etter digitale TV-sendinger i området. Etter at alle tilgjengelige stasjoner er lagret, vil **kanallisten** vises på skjermen.

Mens søket fortsetter, vises en melding som spør om du ønsker å sortere kanalene i henhold til LCN(*). Velg **Ja** og trykk på **OK** for å bekrefte.

(*) LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastninger i samsvar med en gjenkjennelig kanalsekvens (om tilgjengelig). Trykk MENU-knappen for å avslutte kanallisten og se på TV.

Kabelinstallasjon:

Hvis du velger alternativet **Kabel** og trykker **OK** på fjernkontrollen, vil følgende bekreftelsesskjerm vises. Velg **JA** og trykk **OK** for å gå videre. For å avbryte prosessen, velg **NEI** og trykk OK. Du kan velge frekvensområder på neste skjerm. Skriv inn frekvensområdet manuelt ved hjelp av tallknappene. Når du er ferdig, trykk på **OK** for å fortsette.

Merk: Søkets varighet vil variere avhengig av valgt søketriinn.

Satellitt installasjon

If you select **Satellitt**-alternativet fra søketypeskjermen, kan du sette en satellitt å se satellittkanaler. Når du velger Satellitt-installasjon vises menyen **Antennetype**. Du kan velge **Antennetype** som **Direkte**, **Unikabel** eller **DiSEqC-bryter**.

Direkte: Hvis du har en enkel mottaker og en direkte satellittplate, velg så denne antenntypen. Etter at du valgt **Direkte**, vises en annen skjerm. Velg en tilgjengelig satellitt og trykk **OK** for å søke etter tjenester.

Unikabel: Hvis du har flere mottakere og et unicable system, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Konfigurer innstillinger ved å følge anvisningene på skjermen. Trykk på **OK** for å skanne etter tjenester.

DiSEqC-bryter: Hvis du har flere parabolantennor og en **DiSEqC-bryter**, velg så denne antenntypen. Etter å ha valgt **DiSEqC**, vil en annen meny bli vist på skjermen. Du kan velge fire forskjellige **DiSEqC**-alternativer (hvis tilgjengelig) Trykk **GRØNN** knapp for å søke på alle satellitter eller **GUL** knapp for å kun søke igjennom uthevede satellitter. For å gjemme og avslutte trykk på **OK**-knappen.

Merk: Ikke slå av TV-en mens du begynner første gangs installasjon.

(*) Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelige avhengig av landet som er valgt.

Bruk av SatcoDX Funksjon

Du kan utføre SatcoDX operasjoner ved hjelp av menyen **Satellittinnstillinger**. I **SatcoDX**-menyen, er det bare to alternativer som angår SatcoDx.

Du kan laste ned eller laste opp SatcoDX data. For å utføre disse funksjonene, må en USB-enhet kobles til TV-en.

Du kan laste opp aktuelle tjenester og relaterte satellitter og transpondere på TV, til USB-enhet.

I tillegg kan du laste ned en av SatcoDx-filene som er lagret på USB-enheten til TV-en.

Når du velger en av disse filene, alle tjenester og relaterte satellitter og transpondere i den valgte filen vil bli lagret i TV-en. Hvis det er noen installerte bakkenett, kabel og / eller analoge tjenester, vil de bli beholdt og kun satellittbaserte tjenester vil bli fjernet.

Etterpå sjekk antennen innstillinger og foreta endringer hvis nødvendig. En feilmelding som sier **"Ingen Signal"** kan vises hvis antenneinnstillingene ikke er riktig konfigurert.

Medieavspilling via USB-inngang

Du kan koble til en 2,5" og 3,5" (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddisker eller USB-minnepinner til Tven ved å bruke USB-inngangene på Tven.

VIKTIG!!! Sikkerhetskopier filer på lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker / minnepinner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en støtter FAT32 og NTFS disk formatering, but opptak vil ikke være tilgjengelig med NTFS formaterte disk.

Mens du formaterer USB-harddisker som har mer enn 1 TB (Tera Byte) med lagringsplass, kan du oppleve noen problemer under formateringsprosessen.

Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Hvis du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

Du kan bruke USB-huber med TV-ens USB-innganger. USB-huber med ekstern strømforsyning anbefales i et slikt tilfelle.

Det anbefales å bruke TV-ens USBinngang(er) direkte hvis du har tenkt å koble til en USB-harddisk.

Merk: Når du viser bildefiler i Medieleser-menyen, kan du bare vise 1000 bildefiler som er lagret på den tilkoblede USB-enheten.

Opptak av programmer

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

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

For å bruke opptak, bør USB-stasjonen ha 1 GB ledig plass og være USB 2.0-kompatibel. Hvis USB-stasjonen ikke er kompatibel, vises en feilmelding. Programopptak lagres i den tilkoblede USB enheten. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene til en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingene kun via TV-en din.

Lip sync forsinkelser kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes. TV-en kan ta opp programmer i inntil ti timer.

Innspilte programmer er delt opp i deler på 4GB.

Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-disk er ikke tilstrekkelig, kan opptaket mislykkes og timeshifting funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke koble ut USB / HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB/harddisken.

Multipartisjon støtte er tilgjengelig. Maksimalt to ulike partisjoner støttes. Den første partisjonen på USB disken brukes for PVR klar funksjoner. Det må også være formatert som den primære partisjonen som skal brukes for PVR klar funksjoner.

Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Ta opp, Spill, Pause, Skjerm (for PlaylistDialog) tastene kan ikke brukes når tekst-TV er PÅ. Hvis et opptak starter fra tidsur når tekst-TV er PÅ, vil tekst-TV automatisk skrues av. Også teletekst-bruk er deaktivert når det er en pågående opptak eller avspilling.

Tidsskift-opptak

Trykk **Pause** mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftmodus. I tidsskift modus, er programmet stoppet og samtidig registrert til den tilkoblede USB-disk.

Trykk **Spill** igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direktesending.

Tidsskift kan ikke brukes i radiomodus.

Du kan ikke bruke tid skift fort bakover funksjonen før fremme avspillingen med spole frem alternativet.

øyeblikkelig opptak

Trykk på **Opptak**-knappen for å begynne opptak av en hendelse umiddelbart mens du ser et program. Du kan trykke **Opptak**-knappen på fjernkontrollen igjen for å spille inn den neste hendelsen på EPG I dette tilfellet så vil en OSD vises noe som indikerer de programmerte hendelser som skal bli spilt inn. Trykk **Stop**-knappen for å kansellere øyeblikkelig opptak. Du kan ikke bytte sendinger eller vise Medieleser under opptaksmodus. Mens du tar opp et program eller under timeshifting så vises en advarsel på skjermen om USB enhetens hastighet ikke er tilstrekkelig.

Se opptak av programmer

Velg **Opptaksbibliotek** fra **Medieleser**-menyen. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk på **OK**-knappen for å vise **Spill Alternativer**. Velg et alternativ og **OK** knappen.

Merk: Visning av hovedmeny og menyelementer vill ikke være tilgjengelig under avspillingen.

Trykk på Stop-knappen for å stoppe en avspilling og gå tilbake til Opptaksbibliotek.

Avta fremover

Hvis du trykker **Pause** mens du ser innspilte programmer, vil den sakte frem funksjonen være tilgjengelig. Du kan bruke knappen for **fremoverspoling** for sakte fremoverspoling. Trykk knappen for **fremoverspoling** flere ganger for å endre hastigheten.

Opptakskonfigurasjon

Velg Opptak Konfigurasjon elementet i Innstillinger-menyen til å konfigurere opptaksinnstillingene.

Formater disk: Du kan bruke Formater Disk funksjonen for å formatere den tilkoblede USB enheten. Din PIN kreves for å bruke Format Disk funksjonen (standard pinnen er 0000).

(Standard PIN-kode kan endres avhengig av landet som er valgt.

Hvis du blir best om å angi en PIN-kode for å vise et menyalternativ, bruker du en av følgende koder: 4725, 0000 eller 1234.

VIKTIG: Formatering av USB-stasjonen vil slette alle data på stasjonen og filsystemet vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste alle data.

Vis meldingen "USB er for sen" vises på skjermen ved start av et opptak, prøv å start opptaket på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB enheten ikke møter nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Meny for medieleser

Du kan spille av fotografi, musikk og film filer lagret på en USB-disk ved å koble den til din TV. Koble en USB disk til en av USB inngangene er plassert på siden av TV-en. Når du trykker **Menu**-knappen mens du er i Medieleser-modus, får tilgang til menyalternativene **Bilde**, **Lyd** og **Innstillinger**. Trykk på **MENU**-knappen igjen for å gå vekk fra denne skjermen. Du kan velge dine **Medieleser**-preferanser ved å bruke Innstillinger-menyen.

Sløyfe-/Tilfeldig-modus	
Start avspillingmed Play-knappen og aktiver 	TV-spiller neste fil og sløyfer listen.
Start avspillingmed OK og aktiver 	Den samme filen spilles av i en sløyfe (gjentas).
Start avspillingmed OK/ Play-knappen og aktiver 	Filen spilles av i tilfeldig rekkefølge.

Tilpasset opptartslogo

Du kan tilpasse TV-en din og se ditt favorittbilde eller -foto på skjermen hver gang TV-en starter opp. For å gjøre dette, plasser bildefilene du liker best i en USB-

minnepinne og åpne dem fra medieleser-menyen. Når du har valgt ønsket bilde, må du utheve det og klikke **OK** for å se den i fullskjerm. Klikk **OK** igjen for å vise bildet som tilpasset logo. Hvis bildet er passende*, vil du se det på skjermen neste gang TV-en starter opp.

Merk: Hvis du gjennomfører en FGI (førstegangs installasjon) vil TV-en gå tilbake til å bruke standardlogoen.

*Bilde må har et størrelsesforhold fra 4:3 til 16:9 de må være i formatene .jpeg, .jpg eller .jpe.

Hurtigmeny

Rask meny tillater deg å få adgang til noen alternativer raskere. Denne menyen inneholder alternativene **Strømsparingsmodus**, **Bildemodus**, **Favoritter** **Sleep Timer**, **CEC RC Passthrough (CEC RC-gjennomgang)**. Trykk **Quick Menu** på fjernkontrollen for å åpne hurtigmenyen. Se følgende kapitler for detaljer om de oppførte funksjoner.

CEC- og CEC RC-gjennomgang

Denne funksjonen gjør det mulig å kontrollere CEC-aktiverte enheter, som er koblet til via HDMI-porter ved hjelp av fjernkontrollen til TV-en.

CEC-alternativet i menyen **Other Settings (Andre innstillinger) under Settings (Innstillinger) bør velges som Enabled (Aktivert) først**. Trykk **Source**-knappen og velg HDMI-inngang for den tilkoblede CEC-enheten fra **Source List (Kildeliste)**-menyen. Når den nye CEC-kildeenheten er koblet til, vil den bli oppført i kildemenyen med eget navn istedenfor navnet til den tilkoblede HDMI-porten (DVD-spiller, opptaker 1 osv.).

TV-fjernkontrollen er automatisk i stand til å utføre de viktigste funksjonene etter at den tilkoblede HDMI-kilden er valgt.

For å avslutte denne operasjonen og kontrollere TV-en via fjernkontrollen igjen, trykk og hold "0-Zero"-knappen på fjernkontrollen i tre sekunder. Du kan også trykke **Q.Menu**-knappen på fjernkontrollen, markere **CEC RC Passthrough (CEC RC-gjennomgang)** og sette den til **Of (Av)** ved å trykke på **venstre-** eller **høyreknappen**. Denne funksjonen kan også aktiveres eller deaktiveres under menyen **Settings/Other Settings (Innstillinger andre innstillinger)**.

TV-en støtter også ARC-funksjonen (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydlink ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydanlegget (A/V-mottaker eller høyttalersystem).

Når ARC er aktiv, vil ikke TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Derfor må du redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre lyd fra den tilkoblet lydenhet (den samme gjelder andre optiske eller koaksiale digitale lydutganger). Hvis du ønsker å endre volumnivået på tilkoblede enheter, bør du velge den enheten fra kildelisten. I dette tilfelles knyttes volumknappene direkte opp mot lydenheten.

Menyegenskaper og -funksjoner

Bildemenyinnhold	
Modus	Du kan endre bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: Kino, Spill, Sports, Dynamisk og Naturlig.
Kontrast	Justerer verdier for lyshet og mørke på skjermen.
Lysstyrke	Justerer verdier for lyshet på skjermen.
Skarphet	Stiller inn skarphetsverdi for objekter vist på skjermen.
Farge	Stiller inn fargeverdier, justerer fargene.
Strømsparingsmodus	For å angi strømsparemodus som Øko, Bilde av og Deaktivert. (Når Mode er Dynamisk, er Strømsparingsmodusen automatisk satt til deaktivert.)
Baklys (valgfritt)	Denne innstillingen styrer baklysnivået. Funksjonen Baklys vil være inaktiv hvis Strømsparemodus er satt til Eco. Bakgrunnsbelysningen kan ikke aktiveres i VGA, Medieleser modus, eller når bildet er satt til Spill.
Støyreduksjon	Hvis signalet er svakt og det er støyende, bruk Støyreduksjon -innstillingen for å redusere mengden av støy.
Avanserte innstillinger	
Dynamisk kontrast	Du kan endre Dynamisk Kontrast-forholdet til ønsket verdi.
Fargetemperatur	Stiller inn ønsket fargetone.
Bildezoom	Setter ønsket bildestørrelse fra bildezoommenyen. Merk: Auto-alternativet er kun tilgjengelig i SCART PIN8-veksling med høy spenning / lav spenning)
Filmmodus	Filmer spilles inn med et variabelt antall bilder per sekund for normale TV-programmer. Slå på denne funksjonen når du ser filmer for å se høyhastighetsscenene klart.
Hud toner	Hudtone kan endres mellom -5 og 5.
Fargeinnstillinger	Justerer ønsker fargetone.
RGB økning	Du kan konfigurere ønskede fargetemperaturverdier ved å bruke RGB økning-funksjonen.
HDMI True Black (ekte sort)	Mens du ser fra en HDMI-kilde, vil denne funksjonen være synlig i menyen Bildeinnstillinger. Du kan bruke denne funksjonen til å forsterke svartheten i bildet.
PC-posisjo	Vises bare når inngangskilden er satt til VGA/PC.
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 inngangskilden (datamaskin osv.), vil du kanskje se et uskarpt eller støyete bilde på skjermen. Du kan bruke fase for å få et klarere bilde gjennom prøving og feiling.
Tilbakestill	Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene (unntatt spillmodus)
Mens TV-en er iVGA (PC)-modus vil noen elementer i bildemenyen være utilgjengelige. Isteden vil VGA-modusinnstillinger bli lagt til mens TV-en i PC-modus.	

Lydmenyinnhold	
Volum	Justerer volumnivået.
Equalizer	Velger equalizermodus. Egendefinerte innstillinger kan gjøres bare når du er i brukermodus.
Balanse	Justerer hvorvidt lyden kommer fra venstre eller høyre høyttaler.
Hodetelefon	Stiller inn hodetelefonvolum.
Lydmodus	Du kan velge en lydmodus (hvis dette støttes av den valgte kanalen).
AVL (Automatisk volumbegrensning)	Funksjonen setter lyden å opprettholde et fast nivå mellom programmer.
Hodetelefoner/Linje Ut	Når du kobler en ekstern forsterker til TV-en ved hjelp av hodetelefonkontakten, kan du velge dette mulighet som linje ut. Hvis du har koblet hodetelefoner til TV-en, sette dette mulighet som Hodetelefoner.
Dynamisk bass	Slår Dynamisk Bass Av/Til
Digital ut	Stiller inn digital lydtype ut.
Innstillinger bildemenyinnhold	
Tilgangssystem	Kontrollerer betingede tilgangsmønstre når tilgjengelig.
Språk	Du vil kanskje kunne angi et annet språk avhengig av kringkasteren og landet.
Foreldrekontroll (*)	Tast inn riktig passord for å endre foreldrenes innstillinger. Du kan enkelt justere menyen lås, modenhet lås(kan endres avhengig av landet som velges) og barnesikring i denne menyen. Du kan også sette ny PIN. Merk: Standard PIN kan settes til 0000 eller 1234. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av første gangsinstallasjon, bruker du PIN-koden du har definert.
Tidsur	Stiller inn deaktiveringsuret til å slå av TV-en etter en viss tid. Stiller inn timer for valgte programmer.
Opptakskonfigurasjon	Viser opptakskonfigurasjonsmenyen (USB-tilkobling nødvendig).
Dato/tid	Stiller inn dato og tid.
Kilder	Aktiverer og deaktiverer valgte kildealternativer.
Satellittinnstillinger	Viser satellitt innstillinger
Andre innstillinger	Viser andre innstillingsmuligheter på TV-en.
Menutidsavbrudd	Endrer tidsavbrudd for menyskjerm.
Skanningskrypterte kanaler	Når denne innstillingen er på, vil søkeprosessen finne de krypterte kanaler også.
Blå bakgrunn	Aktiverer eller deaktiverer den blå bakgrunn systemet når signalet er svakt eller fraværende.
Programvareoppdatering	Sikrer at TV-en har den siste fastvaren.
Programvareversjon	Viser programvareversjon.
Undertitler	Dette valget brukes til å velge hvilket undertekstalternativ som vises på skjermen (DVB undertekst / Undertekst for tekst-TV) hvis begge er tilgjengelig. Standard verdi er DVB undertekst. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativet Norge.
Tunghørt	Aktiverer spesielle funksjoner som er sendt fra kringkasteren.
Lydbeskrivelse	Et fortellerspor vil bli spilt for blinde eller svaksynte. Denne funksjonen er tilgjengelig bare hvis kringkasteren støtter det. Merk: Lydbeskrivelse funksjonen er ikke tilgjengelig i opptak eller tid skiftende modus.
Automatisk utkobling	Stiller inn ønsket tid for når TV-en vil automatisk gå inn i ventemodus når den ikke er i bruk
Søk i hvilemodus (valgfritt)	TV-en vil søke etter nye eller manglende kanaler når den er i ventemodus. Alle nye sendinger vil bli vist.
Butikkmodus	Velg denne modusen for butikkvisning. Modus er aktivert, kan enkelte elementer i TV-menyen ikke er tilgjengelig.

Mediegjengivelse	Mediegjengivelse kan brukes til å dele filer som er lagret på smarttelefonen eller nettbrettet. Hvis du har en/et DLNA-kompatibel smarttelefon eller nettbrett og riktig programvare er installert, kan du dele/vise bilder på TV-en. Se instruksjoner om delingsprogramvare for mer informasjon. Mediegjengivelse vil ikke være tilgjengelig med nettportalfunksjonen.
Strømsparingsmodus	Denne innstillingen konfigurerer preferansene for oppladingsmodusen.
Biss knapp	Biss er et kodet satellittsignalsystem som er brukt i noen sendinger. Hvis du trenger å angi Biss nøkkel for en sending, kan du bruke Biss nøkkel-innstilling som fins i menyen Andre innstillinger. Uthev Biss nøkkelen og trykk OK for å angi nøkler til ønskede sendinger.
CEC	Med denne innstillingen kan du aktivere og deaktivere CEC-funksjonaliteten fulstending. Trykk venstre- eller høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
Menyinnhold for installasjon og omstilling	
Automatisk kanalsøk (stille om)	Viser automatiske omstillingalternativer. Søker etter og lagrer antennebaserte DVB-stasjoner. Digital antenne: Søker etter og lagrer kabelbaserte DVB-stasjoner. Analog: Søker etter og lagrer analoge stasjoner. Digital antenne & analog: Søker etter og lagrer antennebaserte DVB- og analoge stasjoner. Digital kabel & analog: Søker etter og lagrer kabelbaserte DVB- og analoge stasjoner. Satellitt Søker etter og lagrer satellittstasjoner.
Manuelt kanalsøk	Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direktesendinger.
Kanalsøk nettverk	Søker etter lenkede kanaler i sendingsystemet.
Analog finjustering	Du kan bruke denne innstillingen til å finjustere analoge kanaler. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis det ikke fins lagrede analoge kanaler.
Førstegangsinstallasjon	Sletter alle lagrede kanaler og innstillinger, nullstiller TV-en til fabrikkinnstillingene.
Klar Listevisning	(*) Denne innstillingen vises kun hvis landsvalget er innstilt på Danmark, Sverige, Norge eller Finland. Bruk denne innstillingen for å fjerne kanalene som er lagret.

Generell TV-betjening

Bruk kanallisten

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

Konfigurerer foreldreinnstillinger

For å forhindre at at enkelte programmer kan ses, kan kanaler og menyer låses ved bruk av et system for foreldrekontroll.

For å vise foreldrelåsnivå menyalternativer, bør PIN-koden testes inn. Etter du har trykt riktig PIN kode så vil foreldreinnstillinger bli vist.

Menylås: Innstilling av menylås aktiverer eller deaktiverer menytilgangen.

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

Barnelås: Når barnelås er valgt, vil det kun være mulig å betjene TV-apparatet ved hjelp av fjernkontroll. Da vil ikke kontrollpanel knappene fungere.

Still inn PIN: Definerer en ny PIN.

Det åpne nettleserprogrammet i portalen kan bli deaktivert på grunn av endringer i foreldreinnstillingene. Dette kan gjøres på 3 forskjellige måter avhengig av landet som ble valgt under første installering.

Hvis det valgte landet er England; vil deaktivering av barnesikringen deaktivere åpen nettleser.

Hvis det valgte landet er Frankrike; vil justering av voksenlåsen for brukere opptil 15 år og yngre deaktivere åpen nettleser.

Hvis et annet land er valgt, deaktiveres åpen nettleser dersom man slår på noen av vokseninnstillingene.

Merk: Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av **førstegangsinstallasjon** bruker du PIN-koden som du har definert.

Noen alternativer vil kanskje ikke være tilgjengelige avhengig av landet.

Elektronisk programguide (EPG)

Enkelte kanaler sender informasjon om sendeplanene sine. Trykk  for å se menyen for elektronisk programguide (EPG).

Rød knapp (Dagen før): Viser programmene for dagen før.

Grønn knapp (neste dag): Viser programmene for neste dag.

Gul knapp (Zoom): Trykk på den **gule** knappen for å se hendelser i et bredere tidsintervall.

Blå knapp (filter): Viser alternativer for filtrering.

UNDERTEKST: Trykk  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 vil utheves.

Info (i)-knappen: Viser detaljert informasjon om valgte programmer.

Talltaster (hopp): Hopper til foretrukket kanal med talltastene.

OK: Vis programalternativer.

Tekstknapp (Søk): Viser "Guidesøk"-menyen.

Bytteknapp (nå) Viser aktuell sending på uthevet kanal.

Opptaksknappen: TV-en vil begynne å ta opp det valgte programmet. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

VIKTIG: Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

Merk: Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

Programvalg

I **EPG**-menyen, trykker du på **OK**-knappen for å gå inn i menyen *Hendelsesalternativer*).

Velg kanal

I **EPG**-menyen, ved hjelp av dette alternativet, kan du bytte til den valgte kanalen.

Ta opp / slett opptaksur

Etter at du har valgt program i **EPG** menyen, press **OK** knappen. Velg "Opptak"-alternativet og trykk på OK-knappen. Etter denne operasjonen vil et opptak bli planlagt for det valgte programmet.

For å avbryte en allerede satt opptak, understrek programmet og trykker på OK-knappen og velg alternativet **Slett Rec. Tidsur**. Opptaket vil bli avbrutt.

Sett Timer / Slett Timer

Etter at du har valgt program i **EPG** menyen, press **OK** knappen. Velg alternativet **Still inn tidsur på hendelse** og trykk på **OK**-knappen. Du kan sette et tidsur for fremtidige programmer. For å avbryte et allerede innstilt tidsur, må du merke det programmet og trykke på **OK**-knappen. Velg deretter alternativet **"Slett tidsur"**. Timeren vil bli avbrutt.

Merk: Det er ikke mulig å ta opp to kanaler på samme tid.

Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere automatisk via kringkastingssignalet.

Programvareoppgradering søk via brukergrensesnittet

På hovedmenyen velger du **Konfigurasjon** og deretter **Andre innstillinger**. Gå til **Programvare for oppgradering** og trykk **OK**-knappen. I menyen **Oppgraderingsalternativer**, velger du **Søk etter oppgradering** og trykker **OK**-knappen for å se etter en ny programvareoppdatering.

Hvis nye oppdateringer blir funnet vil nedlastingen av programvaren begynne. Trykk **OK** for å fortsette med omstartsproseduren.

3 AM søk og oppgradering modus

TV-en vil søke etter nye oppgraderinger kl 03.00 hvis **Automatisk søk** i menyen **Oppgradreingsalternativer** er **Aktivert** og TV-en er koblet til et antennesignal.

***Merk:** Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kobler det til igjen.*

Feilsøkingstips

TV-en vil ikke slå seg på

Kontroller at strømfedningen er koblet sikkert til stikkontakten. Sjekk om batteriene er utgått. Trykk på av/på-knappen på TV-en.

Dårlig bilde

- Sjekk om du har valgt riktig TV-system.
- Lavt signal nivå kan gi bildeforstyrrelser. Vennligst sjekk antennenetilgang.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.
- Bildekvaliteten kan brytes ned når to enheter er koblet til TV-en på samme tid. I slike tilfeller bør du koble fra ett av apparatene.

Manglende bilde

- Dette betyr at TV-en ikke mottar noen sendingssignaler. Sørg for at du har valgt korrekt kilde.
- Er antennen tilkoblet på riktig måte?
- Er antennekabelen skadet?
- Er riktige pluggen brukt til å koble til antennen?
- Er du i tvil, ta kontakt med leverandøren.

Manglende lyd

- Sjekk om TV-en er demping. Trykk knappen **Lydløs** eller øk volumet for å sjekke.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene i lydmenyen.

Fjernkontroll – ingen drift

- Batteriene kan være tomme. Bytt batteriene.

Inngangskilder - kan ikke velges

- Hvis du ikke kan velge en inngangskilde, er det mulig at du ikke har noen enheter koblet til. Hvis ikke;
- Kontroller AV-kablene og kontaktene hvis du har prøvd å koble til en enhet.

Opptak utilgjengelig

For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis du ikke kan ta opp, kan du prøve å slå av TV og deretter sette inn USB-enheten.

USB er for treg

Hvis en "USB er for treg" vises på skjermen når du starter et opptak, kan du prøve å starte innspillingen på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB enheten ikke møter nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Typiske visningsmoduser for PC-inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsningene.

Indeks	Oppløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

Signalkompatibilitet for AV og HDMI

Kilde	Støttede signaler		Tilgjengelig
EXT (SCART)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
SIDE AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ikke tilgjengelig, O: Tilgjengelig)

I noen tilfeller kan det hende at et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være manglende samsvar med standarder fra kildeutstyr (DVD, digitalboks, osv.). Hvis du opplever et slikt problem, kan du kontakte forhandleren din og produsenten av kildeutstyret.

Støttede filformater for USB-modus

Media	Filendelse	Formater	Merknader
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sek
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 , H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Andre: 1080P@30fps - 50Mbit/sek
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sek
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sek
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sek
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sek
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sek
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sek
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sek
Lyd	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bitfrekvens) / 16KHz ~ 48KHz (Samplingsfrekvens) Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Bitfrekvens) / 16KHz ~ 48KHz (Samplingsfrekvens) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bitfrekvens) / 8KHz ~ 48KHz (Samplingsfrekvens) WMA Pro: < 768kbps (Bitfrekvens) / ~ 96KHz (Samplingsfrekvens)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Fritt format (Bitfrekvens) / 8KHz ~ 48KHz (Samplingsfrekvens)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	(fungerer bare med videofiler)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bitfrekvens) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Samplingsfrekvens)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bitfrekvens) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Samplingsfrekvens)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bitfrekvens) / 8KHz ~ 48KHz (Samplingsfrekvens)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bitfrekvens) / 8KHz ~ 48KHz (Samplingsfrekvens)
		G711 A/mu-law	64~128Kbps (Bitfrekvens) / 8KHz (Samplingsfrekvens)
Bilde	.jpeg	Grunnlinje	Oppløsning (BxH): 15360x8640, 4147200 bytes
		Progressiv	Oppløsning (BxH): 1024x768, 6291456 bytes
	.png	ikke-interlace	Oppløsning (BxH): 9600x6400, 3840000 bytes
		sammenflettet	Oppløsning (BxH): 1200x800, 3840000 bytes
	.bmp		Oppløsning (BxH): 9600x6400, 3840000 bytes
Teksting	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-en din ved bruk av DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler (- følger ikke med)), kan du bruke følgende Oppløsningsinformasjon.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☒		
640x480		☒	☒		☒	☒
800x600	☒	☒		☒	☒	☒
832x624						☒
1024x768		☒	☒	☒	☒	☒
1152x864		☒		☒		☒
1152x870						☒
1280x768		☒				☒
1360x768		☒				
1280x960		☒				☒
1280x1024		☒				☒
1400x1050		☒				☒
1440x900		☒				☒
1600x1200		☒				
1680x1050		☒				
1920x1080		☒				
1920x1200		☒				

DVD-modus

Sikkerhetsinformasjon

FORSIKTIG

DVD-spilleren er et klasse 1 laserprodukt. Dette produktet benytter imidlertid en synlig laserstråle som kan forårsake skadelig strålefare. Vær sikker på å operer spilleren som instruert.

KLASSE 1 LASERPRODUKT

FARE FOR ELEKTRISK STØT

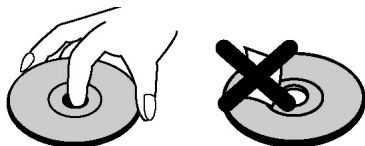
Lynblitzen med pilsymbol, innen en likesidet trekant, er for at brukeren skal merke seg den uisolerte "farlige spenningen" i produktets kabinett som kan gi elektrisk sjokk.

Utropstegnet i en likesidet trekant er ment å varsle brukeren om at det finnes viktige drifts- og vedlikeholdskostnader (service) i dokumentasjonen som følger med apparatet.

Noter om plater

Om håndtering av plater

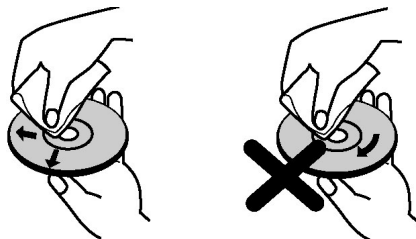
- For å holde disken ren, håndter disken på kanten. Ikke rør overflaten.
- Ikke fest papir eller teip på platen.
- Dersom platen er forurenset med for eksempel lim må du fjerne dette før platen brukes.



- Ikke utsett platen for direkte sollys eller varmekilder, som for eksempel ventilasjonskanaler, eller la den ligge i en parkert bil i direkte sollys, da temperaturen rakt kan stige og skade platen.
- Etter spilling, lagre platen i omslaget.

Om rengjøring

- Før avspilling, rengjør platen med en rengjøringsklut. Tørk disken fra midten og ut.



- Ikke bruk midler som bensin, tynner, butikkjøpte rengjøringsprodukter eller antistatisk spray som er ment for vinylplater.

Lisensinformasjon

- Dette produktet inneholder teknologi for opphavsrettsbeskyttelse som er beskyttet av amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheter. Bruk av denne teknologien for opphavsrettsbeskyttelse må godkjennes av Rovi Corporation, og er ment for hjemmebruk og annen begrenset visning med mindre annet er godkjent av Rovi Corporation. Omvendt engineering og demontering er forbudt.

Hvordan se DVD

Når du plasserer en disk i spilleren, skal den påskrevne siden av disken peke opp.

Når TV-en er skrudd på så skift til DVD kilden ved å bruke **Source**-knappen på fjernkontrollen. Trykk **PLAY** på fjernkontrollen eller trykk direkte på **PLAY**-knappen på frontpanelet. Om der ikke er noen disk inne i lasteren, plasser DVDen først og trykk play.

Merk: Hvis du bytter til en annen kilde ved å trykke knappene **Source**, **Bytt** eller **Program +/-** på fjernkontrollen, vil DVD-avspilling stanses automatisk. Du bør trykke på **Avspilling** og gjenoppta avspillingen manuelt når du bytter til DVD-tilstand..

DVD Kontrollpanel-knapper

▶ / || (Avspilling / Pause)

Spiller/pauser disken. Når DVD menyen (root meny) er aktiv så fungerer denne knappen som "knapper valgt" (velger den uthvede elementet i menyen) hvis dette ikke er forbudt av disken.

■ / ▲ (Stopp / Ejiser)

Merk ved stopp avspilling av disk / ut- eller innmating av disken.

Merk:

- Du kan ikke løse ut platen med fjernkontrollen.
- Når du spiller en fil så bør du trykke STOPP knappen tre ganger for å utløse.

Generell avspilling

Enkel avspilling

1. Trykk på standby-knappen
2. Vennligst sett inn en disk i lasteren.

Dysken lastes automatisk og starter avspilling dersom platen ikke har noen menyer innspilt.

En meny kan vises på TV-skjermen etter noen øyeblikk, eller så starter filmen automatisk. Denne oppførselen kommer an på diskinnholdet og kan forandre seg.

Merk: Trinn 3 og 4 er bare tilgjengelig dersom det er en meny på platen.

3. Trykk **ned / opp / venstre / høyre** eller siffer tasten(e) for å velge ønsket film.

4. Trykk **OK**.

For å bekrefte valgte elementer. Det spilte elementet kan være en film, et bilde eller en annen submeny, det kommer an på disken.

For referanse:

Dersom det ikke er tillatt å utføre en handling knyttet til en knapp, vil symbolet  vises.

Merk om playback:

1. Ingen lyd høres når du spoler forover eller bakover.
2. Ingen lyd høres under Slow motion play.
3. Sakte avspilling i revers vil kanskje ikke være tilgjengelig avhengig av DVD-innholdet.
4. I noen tilfeller endres ikke undertekstingsspråket til det du valgte øyeblikkelig.
5. Når det foretrukne språket ikke er valgt etter at du har trykket knappen mange ganger, betyr det at språket du ønsker ikke er tilgjengelig.
6. Når spilleren blir restartet eller disken blir byttet så vil underteksten automatisk bli forandret tilbake til de opprinnelige innstillingene.
7. Om språket som er valgt ikke støttes av disken så vil undertekstspråket bli automatisk satt til diskens prioritets språk.
8. En sirkulasjon vil vanligvis skje mens du skifter til en annen språk, du kan slette underteksten ved å trykke denne knappen et antall ganger til "Undertekst av" vises på skjermen.
9. Når strømmen blir skrudd på eller disken blir fjernet så vil språket som blir hørt være det som ble valgt. Om dette språket ikke blir tatt opp på disken så vil bare de tilgjengelige språkene høres på disken.
10. Noen DVD-er inneholder ikke hoved- og/eller tittelmener.
11. Hopping bakover er ikke tilgjengelig.
12. Tilleggsdetaljer:
Dersom du forsøker å skrive inn et tall som er høyere enn totalt antall titler, vil tidssøk-boksen forsvinne og meldingen  Input Invalid vises i øvre venstre hjørne av skjermen.
13. Lysbildevisning er deaktivert når ZOOM-modus er på.

DVD Troubleshooting

Dårlig bildekkvalitet (DVD)

- Vær sikker på at DVD overflaten ikke er skadet. (Rifter, fingeravtrykk osv.)
- Rens DVD-en og prøv igjen.
- Les instruksene som blir forklart i "Notater på disk" for å rengjøre disken din skikkelig.*
- Forsikre deg om at DVD-platen ligger i lasteren med etiketten vendt opp.
- En fuktig DVD disk eller kondens kan forstyrre utstyret. Vent 1 - 2 timer i Standby for å tørke utstyret.

Platen spilles ikke

- Ingen disk i maskinen. Sett en plate inn i spilleren.
- Platen er ikke lastet inn riktig.

Forsikre deg om at DVD-platen ligger i lasteren med etiketten vendt opp.

- Feil type disk. Maskinen kan ikke spille CD-ROMS osv. Regionskoden på DVD-en på passe spilleren.

Feil OSD språk

- Velg språk i oppsett-menyen (setup).
- Språket for lyden eller undertitlene på en DVD kan ikke endres.
- Det finnes ikke flerspråklig lyd og/eller undertitler på DVD-en.
- Prøv å forandre på lyden eller undertekstene ved å bruke tittelmenyen på DVD-en. Noen DVD-er tillater ikke brukeren å forandre disse innstillingene uten å bruke diskemenyen
- Disse funksjonene er ikke tilgjengelige på DVD.

Manglende bilde

- Kontroller at du har trykket de rette knappene på fjernkontrollen. Prøv igjen.

Manglende lyd

- Sjekk at volumet er stilt inn til et hørbart nivå.
- Pass på at lyden ikke blir slått av ved et uhell.

Forvrengt lyd

- Sjekk at passende lytte-modusinnstilling er riktig.

Dersom ingenting fungerer

Hvis du har forsøkt alle løsningene ovenfor og ingen av dem løser problemet, forsøk å slå DVD-en av og på. Hvis dette ikke fungerer, kan du kontakte leverandøren eller TV-DVD reparatør. Forsøk aldri å reparere en defekt DVD-spiller på egen hånd.

Disktyper som er kompatible med enheten

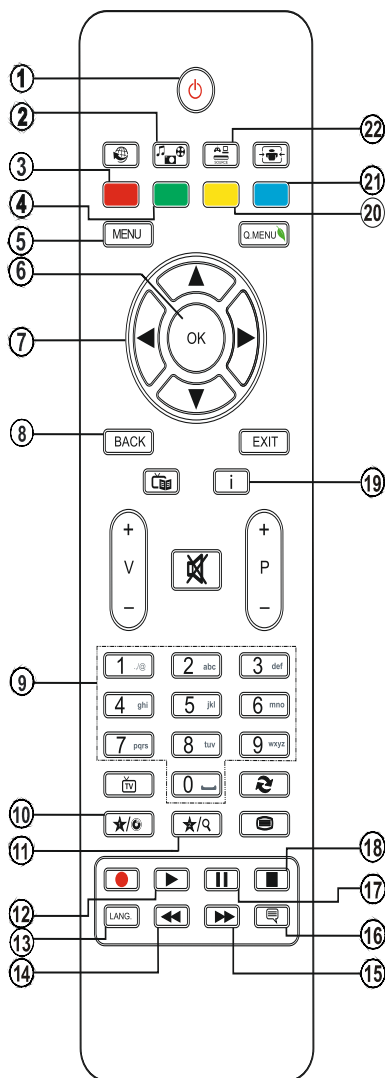
Platetyper (Logoer)	Opptakstyper	Platestørrelse	Maks. spilletid	Egenskaper
	Lyd + Video	12 cm	Enkelt- sidig; 240 min. Dobbelt- sidig; 480 min.	- DVD-en har glimrende lyd og bildet takket være Dolby Digital og MPEG-2 System. - Ulike skjerm- og lydfunksjoner kan enkelt velges via menyen på skjermen.
	Lyd	12 cm	74 min.	En LP blir tatt opp en et digitalt signal med mer forvrengning. CD blir tatt opp som et Digital Signal med bedre lydkvalitet, mindre forvrengning og mindre forringelse av lydkvalitet over tid.
	Lyd (xxxx.mp3)	12 cm	Det avhenger av MP3-kvaliteten.	MP3 blir tatt opp som et Digital Signal med bedre lydkvalitet, mindre forvrengning og mindre forringelse av lydkvalitet over tid.
	Video (stillbilde)	12 cm	Det avhenger av JPEG-kvaliteten.	JPEG blir tatt opp som et Digital Signal med bedre bildekvalitet over tid.

For riktig drift, må bare 12 cm plater brukes.

Spesifikasjoner

Typer plater som støttes	DVD: SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Videotype	Dekoding av MPEG-2-video (MPEG-1 støttes) Videovisning i fullskjerm på 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) piksler Bildeoppdateringsfrekvens på 50 og 60 Hz (PAL og NTSC) Digital bitstrøms behaningshastighet på 108Mbps/sek Linjeoppløsning på mer enn 500 linjer	
Lydtype	MPEG-dekoding av flere kanaler LPCM	
Lydutgang	Analoge utganger: 24 bit /48, 44,1kHz nedsampling DAC	

Oversikt over fjernkontrollen



1. Ventemodus
2. Medieleser
3. Zoom
4. Gjentak
5. Meny
6. Ok / Velg
7. Navigasjonsknapper
8. Tilbake
9. Nummertaster
10. DISPLAY
11. Søk tilstand
12. Spill
13. Language Selection (Språkvalg)
14. Spole bakover
15. Spole forover
16. Undertittel
17. Pause
18. Stopp
19. Tid
20. Hodemeny
21. Tittel
22. Kilde

Generell DVD-bruk (avhengig av modell)

Du kan operere DVD, film CD, musikk eller CD bildeinnhold ved å bruke de rette knappene på din fjernkontroll. Nedenfor er hovedfunksjonene til vanlige de mest bruke knappene på fjernkontrollen.

Knapper	DVD-avspilling	Filmavspilling	Bildeavspilling	Musikkavspilling
	Spill	Spill	Spill	Spill
	Pause	Pause	Pause	Pause
	Stopp	Stopp	Stopp	Stopp
	Gå bakover/ forover	Gå bakover/forover	Roter	Gå bakover/forover
	Uthever et menyelement / flytter det zoomede bildet opp eller ned (hvis tilgjengelig).			
	Rapid advance / Rapid reverse (Fremoverspiling/tilbakespiling)			
MEDIELESER	Viser scene fra ulike vinkler (hvis tilgjengelig)		Endrer skyveeffekten (avhenger av innholdet)	X
MIN KNAPP 1	Viser tid / viser hoved-oppsettmenyen			
INFO	Valg av tidtellermodus (under avspilling). Trykk gjentatte ganger for å veksle mellom modi.			
LANGUAGE (SPRÅK)	Auto-språk		X	X
MENY	Viser TV menyen.			
OK	Enter / View / Play (Enter / Vis / Spill av			
GRØNN KNAPP	Viser gjentakelsesalternativer.			
RETURNER/ TILBAKE	Går tilbake til forrige meny (hvis tilgjengelig).			
GUL KNAPP	Går tilbake til rotmappen (hvis tilgjengelig).			
MIN KNAPP 2	Direkte valg av scener eller tid.		Velger ønsket fil.	Velger ønsket fil.
TEKSTING	Teksting på-av. Trykk gjentatte ganger for å veksle mellom modi for teksting.		X	X
BLÅ KNAPP	Viser platemeny (hvis tilgjengelig).	Viser platemeny (hvis tilgjengelig).	X	X
RØD KNAPP	Zoomer inn på bilde. Trykk gjentatte ganger for å veksle mellom modi for zooming.			

Andre funksjoner – knappekombinasjoner (under avspilling)

	Avta fremover
	Angir hastighet for sakte fremoverspiling
	Angir hastighet for fremoverspiling
	Angir hastighet for tilbakespiling
	Bekrefter stoppekommando

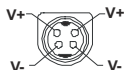
(*) Du kan bytte til tittel direkte ved å trykke numeriske knapper. Du må klikke 0 og deretter en siffer tast for å bytte et tall (for eksempel: for å velge 5, trykk 0 og 5).

Slå på fjernsynsapparatet ved bruk av 12 Volt

1. Koble sigaretttennerkabelen til sigaretttenneren 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 TV for standby på.
3. Trykk "⏻", **P+** / **P-** eller en siffertast på fjernkontrollen. Eller, trykk på "⏻"-knappen - eller **+** knappen på TV-en. TV-en skrur 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 :

NB: VIKTIG! NB: VIKTIG! NB: VIKTIG!

DETTE APPARAT ER KONSTRUERT FOR BRUK PÅ 12V DC SYSTEM FOR BRUK I BIL, BÅT, CARAVAN, HYTTE ETC. MED MEDFØLGENDE ORGINALE 12V KABEL.

NB! DET MÅ PÅ INGEN MÅTE BENYTTES UORIGINAL KABEL, ELLER MODIFISERES, KLIPPES ELLER ENDRES PÅ KABEL, DA DETTE KAN SKADE APPARATET ALVORLIG. SLIKE SKADER DEKKES IKKE AV GJELDENE GARANTI PÅ APPARATET.

NB! DERSOM 12V KABEL MÅ TILPASSES ANNET KONTAKTSYSTEM, SÅ MÅ DET BENYTTES GODKJENT OVERGANG FOR DETTE. ELLERS ANBEFALES DET Å BRUKE INVERTER TIL 230V OG HELLER BENYTTE ORGINAL NETTADAPTER.

DERSOM DET SKULLE OPPSTÅ FEIL PÅ DITT APPARAT, MÅ ORGINAL 12V KABEL MEDFØLGE VED RETUR FOR AT GARANTIEN SKAL GJELDE.

⚠ Safety Information.....	28
Getting Started	30
Notifications & Features & Accessories.....	30
Remote Control - 1	33
Connections.....	34
First Time Installation - USB Connections	35
TV Menu Features and Functions	38
General TV Operation	41
Software Upgrade.....	42
Troubleshooting & Tips.....	42
PC Input Typical Display Modes	43
AV and HDMI Signal Compatibility	43
Supported DVI Resolutions	45
MOBIL TV INSTRUCTION MANUAL	51

Safety Information



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

To operate your TV in extreme ambient conditions may cause damage of the device.



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains. The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.



This sign is present wherever there is very important information on operation and maintenance of the appliance in the literature accompanying it.

Note : Follow the on screen instructions for operating the related features.



IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.

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 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.

- For ventilation purposes, leave a free space of at least 10 cm all around the set.
- **Do not** block ventilation holes.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- Use this device in moderate climates.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- **Do not** use this TV in a humid or damp environment. Do not expose the TV to liquids. In case the cabinet contacts any liquids unplug the TV immediately

and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

- **Do not** expose the TV to direct sunlight, open flames or place it near intense heat sources such as electric heaters.
- Listening in excessive volumes from earphones and headphones may cause hearing loss.
- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV.
- To prevent injuries, this TV must be securely attached to a wall by carefully following the instructions (if the option is available).
- 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. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

 Warning	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Caution	Injury or property damage risk
 Important	Operating the system correctly
 Notice	Additional notes marked

Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.



Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.



Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of

operation.

WARNING

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on all furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

(The accessories supplied with or) This product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Getting Started

Notifications & Features & Accessories

Environmental Information

This television is designed to consume less energy to help save the environment. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

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

If pressed Right button, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select **PROCEED** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again. If you disable **Power Save Mode**, picture mode will be automatically set to **Dynamic**.

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

Standby Notifications

1) If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: "**TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time**". Press **OK** to continue.

2) If the TV has been left on and not been operated for a while, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed. "**TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time**" Press **OK** to continue.

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2-C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection

- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to six hours
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7
- Game Mode (Optional)
- Programme recording
- Programme timeshifting

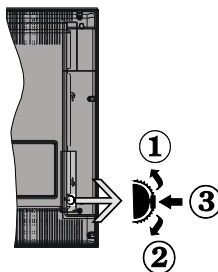
Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- Side AV Connection Cable

- DC 12 V Input_ power adaptor
- 12V Car Adaptor Included



TV Control Switch & Operation



- 1.Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

Notes:

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control buttons.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display the main menu screen. Use the **Left** or **Right** button to select a menu tab and press the **OK** to enter. Use **Left / Right / Up / Down** buttons to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

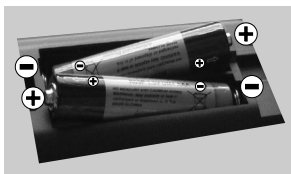
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different inputs.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Volume +/-** and **Programme +/-** buttons on the remote.

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote gently. Insert two **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Place the cover back on.

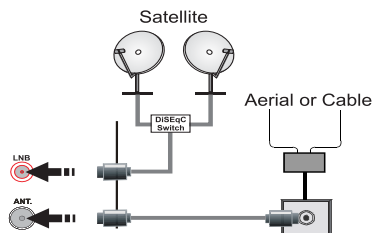


Connect Power

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.

Antenna/Cable/Satellite Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT (ANT)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (LNB)** socket located on the rear bottom side of the TV.



Notification

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

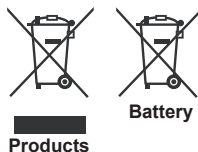


Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[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.



Specification

TV Broadcasting	PAL SECAM BG//DK/LL'
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	1000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	110-240V AC, 50/60Hz.
Audio	German+Nicam Stereo
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2x2,5
Power Consumption	47 W
Weight	4,50 kg
TV Dimensions DxLxH (with foot)	134 x 562 x 382
TV Dimensions DxLxH (without foot)	35 x 562 x 345
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Teletext

Press the “” button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on digital teletext screen.

Digital Teletext

Press the “” button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the “” button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Be sure to ground the connection properly.

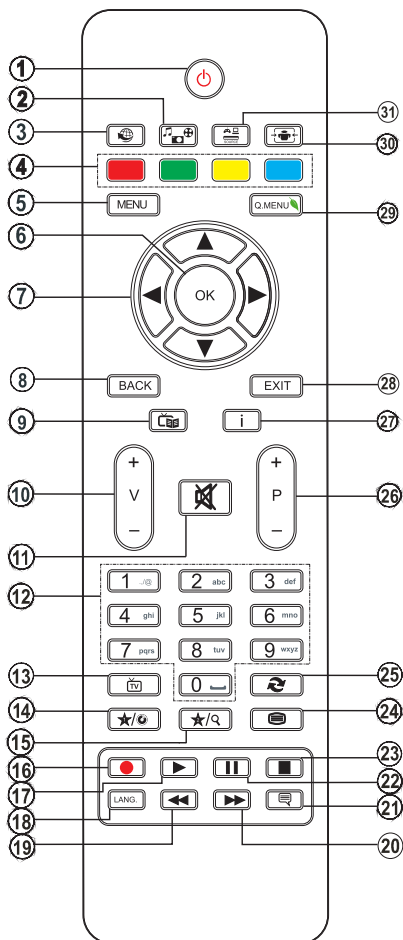
Connect the ground terminal of the AC adaptor with the ground terminal provided at the power outlet using the enclosed power cord.

If the provided plug does not fit your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.



Getting Started

Remote Control - 1



1. Standby / On
2. Media Browser
3. No Function
4. Coloured Buttons
5. Menu
6. OK / Select / Hold(in TXT mode)
7. Navigation Buttons
8. Return / Back / Index page (in TXT mode)
9. Electronic Programme Guide
10. Volume up/down
11. Mute
12. Numeric Buttons
13. TV-AV / Channel list DVB-T-C
14. My button(1)
15. My button(2)
16. Recording programmes
17. Play
18. Mono-Stereo Dual I- II / Current Language(in DVB channels)
19. Rapid backwards
20. Rapid forward
21. Subtitle on / off
22. Pause / Timeshift recording
23. Stop
24. Teletext / Mix
25. Previous programme
26. Programme up-Page down / Programme down-Page up
27. Info / Reveal (in TXT mode)
28. Exit
29. Quick Menu
30. Image size
31. Source selection

 **NOTE:** The Remote Control range is approximately 7m / 23ft.

Using My button 1 (*)

Press MY BUTTON 1 for five seconds when on a desired source or channel, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function.

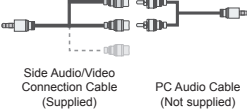
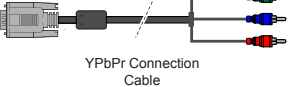
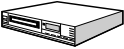
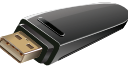
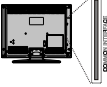
Using My Button 2 (**)

This button's main function is to switch between DVB-T, DVB-C and DVB-S broadcasts. However, if you press **MY BUTTON 2** for five seconds, you can set a function to it as described in My Button 1.

Note that if you perform first time installation, MY BUTTON 2 will return to its default function.

Getting Started

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
SIDE AV 	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Connection (back)		
 SPDIF	SPDIFF (Coaxial Out) Connection (back)		
SIDE AV 	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 Side AV Connection Cable (supplied)	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
	YPbPr Video Connection (side)	 YPbPr Connection Cable	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		
 12V DC IN	DC 12V Input		

 **NOTE:** When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. | To enable PC audio, you will need to use SIDE AV CONNECTION cable's WHITE & RED inputs. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV.

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Getting Started

First Time Installation - USB Connections

Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (110-240V AC, 50/60 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.

Press the side function switch on the TV until the TV comes on from standby.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the side function switch on the TV until the TV switches into standby mode.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the navigation buttons and when finished, press **OK** to continue.

Note: Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. If **Store Mode** is selected, a confirmation screen will be displayed. Select **YES** to proceed. This option will be available in **Other Settings** menu and can be turned off/on later.

If **Home Mode** is selected, **Store Mode** will not be available after the **First Time Installation**. Press **OK** button to continue.

Aerial Installation

If you select **Aerial** option from the search type selection screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts. After all the available stations are stored, the **Channel List** will be displayed on the screen.

While the search continues a message will appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

(*) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence (if available).

Press **Menu** button to quit channel list and watch TV.

Cable Installation

If you select **Cable** option and press **OK** button on the remote control, a confirmation screen will be displayed. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select frequency ranges from next screen. Enter the frequency range manually by using the numeric buttons. When finished, press **OK** button to start automatic search.

Note: Searching duration will change depending on the selected search step.

Satellite Installation

If you select **Satellite** option from the search type selection screen, you can set a satellite and watch satellite channels. When you select **Satellite** installation, **Antenna Type** menu will be displayed. You can select **Antenna type** as **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC switch**.

Direct: If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. After selecting **Direct**, another menu screen will be displayed. Select an available satellite and press **OK** to scan for services.

Unicable: If you have multiple receivers and a unicable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the screen. Press **OK** to scan for services.

DiSEqC switch: If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. After selecting **DiSEqC switch**, another menu screen will be displayed. You can set four **DiSEqC** options (if available). Press **GREEN** button to scan all satellites or press **YELLOW** button to scan only the highlighted satellite. To save and exit press **OK** button.

Note: Do not turn off the TV while initializing first time installation.

(*) Some options may not be available depending on the country selection.

Using SatcoDX Feature

You can perform SatcoDX operations using the **Satelite Settings** menu. In the **SatcoDX** menu, there are two options regarding to the SatcoDx.

You can download or upload SatcoDX data. In order to perform these functions a USB device must be connected to the TV.

You can upload current services and related satellites & transponders in TV, to a USB device.

Additionally you can download one of the SatcoDx files stored in USB device, to the TV.

When you select one of these files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in the TV. If there are any installed terrestrial, cable and/or analog services, they will be kept and only satellite services will be removed.

Afterwards, check your antenna settings and make changes if necessary. An error message stating "**No Signal**" may be displayed if the antenna settings are not configured properly.

Media Playback via USB Input

You can connect a 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing image files the media browser menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Recording a Programme

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

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

To use recording your USB drive should have 1 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

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

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not plug out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys can not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

Press **Pause** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press **Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You cannot use the timeshift fast reverse feature before advancing the playback with the fast forward option.

Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press **Record** button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, an OSD will be displayed, indicating the programmed events for recording. Press **Stop** button to cancel instant recording.

You can not switch broadcasts or view the Media Browser during the recording mode. While recording a programme or during the timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

Watching Recorded Programmes

Select the **Recordings Library** from the **Media Browser** menu. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Play Options**. Select an option then press **OK** button.

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

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the Recordings Library.

Slow Forward

If you press **Pause** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Rapid advance** button to slow forward. Pressing **Rapid advance** button consecutively will change slow forwarding speed.

Recording Configuration

Select the Recording Configuration item in the Settings menu to configure the recording settings.

Format Disk: You can use the Format Disk feature for formatting the connected USB disk. Your pin is required to use the Format Disk feature (default pin is 0000).

Default PIN code can change depending on the selected country.

If you are asked to enter a PIN code for viewing a menu option, use one of the following codes: 4725, 0000 or 1234.

IMPORTANT: Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and it's file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

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

Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the Media Browser mode will access the **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Browser** preferences by using the **Settings** menu.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback with the Play button and activate 	TV plays next file and loop the list.
Start playback with OK and activate 	The same file will be played in a loop (repeat).
Start playback with OK/Play button and activate 	The file will be played in a shuffle.

Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favorite image or photo on screen each time your TV boots up. To do this, place your favorite image files in a USB stick and open them from the media browser menu.

When you have chosen the desired image, highlight it and click **OK** to view it in full screen. Click **OK** again to choose the image as custom logo. If the image is suitable* you will see it on the screen during the TV's next boot up.

Note: If you perform an FTI (first time installation) the TV will return to using the default logo.

*Images must have an aspect ratio between 4:3 to 16:9 and they must be in .jpeg, .jpg or .jpe file formats.

Quick Menu

The Quick Settings menu allows you to access some options quickly. This menu includes **Power Save Mode**, **Picture Mode**, **Favourites**, **Sleep Timer**, **CEC RC Passthrough** options. Press **Quick Menu** button on the remote control to view the quick menu. See the following chapters for details of the listed features.

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Other Settings** menu under **Settings** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Source List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name(DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds. Or press **Q.Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing **Left** or **Right** button. This feature can also be enabled or disabled under the **Settings/Other Settings** menu. The TV supports also ARC(Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

TV Menu Features and Functions

Picture Menu Contents	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema, Game, Sports, Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	For setting the Power Save Mode to Eco, Picture Off or Disabled. (When the Mode is Dynamic, Power Save mode is automatically set as disabled.)
Backlight (Optional)	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Power Save Mode is set to Eco. The backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the Dynamic Contrast ratio to desired value.
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the desired picture size from picture zoom menu. Note: Auto option is only available in SCart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
RGB Gain	You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
HDMI True Black	While watching from a HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
PC Position	
Autoposition	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position	This item shifts the image horizontally to the 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 input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings (except Game Mode).
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.	

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in user mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
AVL (Automatic Volume Limiting)	Function sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout. If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround Sound (Optional)	Surround sound mode can be changed as On or Off.
Digital Out	Sets digital out audio type.
Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Parental(*)	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust menu lock, maturity lock(may change depending on the country selected) and child lock in this menu. You can also set new pin number. <i>Note: Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Recording Configuration	Displays the recording configuration menu (USB connection required).
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Satellite Settings	Displays satellite settings.
Other Settings	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted Channels	When this setting is on, the search process will locate the encrypted channels as well.
Blue Background	Activates or deactivates the blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware.
Application Version	Displays application version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.

Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. This feature is available only if the broadcaster supports it. <i>Note: Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode.</i>
Auto TV Off	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Standby Search (Optional)	Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter BISS key on a broadcast, you can use Biss Key setting located in the Other Settings menu. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.

Install and Retune Menu Contents

Automatic Channel Scan (Retune)	Displays automatic tuning options. 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 aerial DVB and analogue stations. Digital Cable & Analogue: Searches and stores cable DVB and analogue stations. Satellite: Searches and stores satellite stations.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.
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.

General TV Operation

Using the 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.

Configuring Parental Settings

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

To display parental lock menu options, the PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, parental settings menu will be displayed.

Menu Lock: Menu lock setting enables or disables the menu access.

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.

Set PIN: Defines a new PIN number.

The open browser application in the portal, may become disabled due to changes made in the parental settings. This can be done in 3 different ways according to the country selection made in the first time installation.

If the selected country is England; turning child lock on will disable open browser.

If the selected country is France; adjusting the maturity lock for users aged 15 and younger will disable open browser.

If another country is selected except the two above; turning any of the maturity lock settings on will disable open browser.

Note: Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN (as requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

Some options may not be available depending on the country.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the  button to view the EPG menu.

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

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

Yellow button (Zoom): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Blue button (Filter): Views filtering options.

SUBTTL: Press  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 highlighted.

Info(i) button: Displays detailed information about selected programmes.

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

OK: Displays programme options.

Text button (Search): Displays **"Guide Search"** menu.

Swap  button (Now): Displays current event of the highlighted channel.

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

IMPORTANT: Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

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

Programme Options

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

Select Channel

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

Record / Delete Record Timer

After you have selected a programme in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select the **Record** option and press the **OK** button. After this operation, a recording will be scheduled for the selected programme.

To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The recording will be cancelled.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in the **EPG** menu, press the **OK** button. Select the **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select **"Delete Timer"** option. The timer will be cancelled.

Note: It is not possible to record two channels at the same time.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating automatically via the broadcast signal.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings** and then **Other Settings**. Navigate to **Software Upgrade** and press **OK** button. In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. Press **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** in the **Upgrade Options** menu is **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal.

***Note:** If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from sound menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

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

Recording unavailable

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

USB is too slow

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

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
EXT (SCART)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI 1 HDMI 2	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

Supported File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 , H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080P×2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Other: 1080P@30fps - 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080P×2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080P×2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080P×2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080P×2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sec
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sec
Audio	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate) WMA Pro: < 768kbps (Bit rate) / ~ 96KHz (Sampling rate)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Free Format (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
	(works only with video files)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
Picture	.jpeg	Baseline	Resolution(WxH): 15360x8640, 4147200 bytes
		Progressive	Resolution(WxH): 1024x768, 6291456 bytes
	.png	non-interlace	Resolution(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes
		interlace	Resolution(WxH): 1200x800, 3840000 bytes
	.bmp		Resolution(WxH): 9600x6400, 3840000 bytes
Subtitle	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Supported DVI Resolutions

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

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				☑
1360x768		☑				
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				
1920x1200		☑				

DVD Mode

Safety Information

CAUTION

DVD Player is a class 1 laser product. However this product uses a visible laser beam which could cause hazardous radiation exposure. Be sure to operate the player correctly as instructed.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

RISK OF ELECTRIC SHOCK

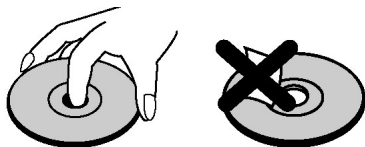
The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock of persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Notes on Discs

On handling discs

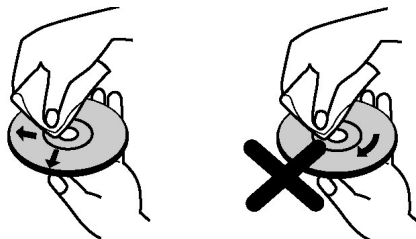
- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.
- If the disc is contaminated with any substance like glue remove before using it.



- Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as the temperature can rise quickly and damage the disc.
- After playing, store the disc in its case.

On cleaning

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth. Wipe the disc from the center out.



- Do not use solvents such as benzene, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.

Licence Notification

- This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Rovi Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

How to Watch a DVD

When placing a disc into the loader, labeled side of the disc should be on the front.

When TV set is turned on, first switch to DVD source by using the **Source** button on the remote control. Press play on the remote control, or directly press play button at the front panel. If there is no disc inside the loader, place a DVD first and press play.

Note: If you switch to another source by pressing **Source**, **Swap** or **Programme +/-** buttons on the remote control, DVD playback will be paused automatically. You should press **Play** button and resume the playback manually when you switch to DVD mode.

DVD Control Panel Buttons

▶ / || (Play / Pause)

Plays/pauses the disc. When DVD menu (root menu) is active, this button functions as "button select" (selects the highlighted item in menu) if this is not prohibited by the disc.

■ / ▲ (Stop / Eject)

Stop playing disc / Eject or Load the disc.

Note:

- You cannot eject the disc via the remote control.
- While playing a file, you should press STOP button three times to eject.

General Playback

Basic Play

1. Press on the power button
2. Please insert a disc into the loader.

The disc will be automatically loaded and play will commence if the disc does not have any menus recorded on it.

A menu may appear on the TV screen after a few moments or the film may start immediately. This behaviour depends on the disc content and may change.

Note: Step 3 and 4 is available only when a menu is recorded on the disc.

3. Press **Down / Up / Left / Right** or the numeric button(s) to select the preferred title.
4. Press **OK**.

To confirm the selected items. The played item may be a motion picture, a still picture or another submenu depending on the disc.

For your reference:

If an action corresponding to a button is prohibited the  symbol appears.

Notes on Playback:

1. No sound will be heard during Rapid advance or Rapid reverse.
2. No sound will be heard during Slow motion play.
3. Reverse slow motion play may not be available depending on the dvd content.
4. In some cases, the subtitle language is not changed immediately to the selected one.
5. When the preferred language is not selected even after pressing the button several times, it means that the language is not available on the disc.
6. When the player is restarted or the disc is changed, the subtitle selection is automatically changed back to the initial settings.
7. If a language is selected, not supported by the disc, the subtitle language will automatically be set to the disc's priority language.
8. Usually a circulation will happen while switching to another language, that is you can cancel the subtitle by pressing this button a number of times until "Subtitle Off" appears on the screen.
9. When the power is turned on or the disc is removed, the language heard is the one selected at the initial settings. If this language is not recorded on the disc, only the available language on the disc will be heard.
10. Some DVDs may not contain root and/or title menus.
11. Reverse stepping is not available.
12. For your convenience:
If you attempt to enter a number greater than the total time of the current title, the time search box disappears and  Input Invalid" message appears on up-left corner of screen.
13. Slide Show is disabled when the ZOOM mode is on.

DVD Troubleshooting

Poor picture quality (DVD)

- Make sure the DVD disc surface is not damaged. (Scratch, fingerprint etc.)
- Clean the DVD disc and try again.

See instructions described in "Notes on Discs" to clean your disc properly.

- Ensure that the DVD disc is in the tray with the label facing upward.
- A damp DVD disc or condensation may effect the equipment. Wait for 1 to 2 hours in Stand-by to dry the equipment.

Disc does not play

- No disc in the machine. Place a disc into the loader.
- Disc incorrectly loaded.

Ensure that the DVD disc is in the tray with the label facing upward.

- Wrong type of disc. The machine cannot play CD-ROMS etc. The region code of the DVD must match the player.

Wrong OSD language

- Select the language in the set-up menu.
- The language for the sound or subtitles on a DVD cannot be changed.
- Multilingual sound and/or subtitles not recorded on the DVD.
- Try to change the sound or subtitles using DVD's title menu. Some DVD's do not allow the user to change these settings without using the disc's menu
- These functions are not available on the DVD.

No picture

- Make sure you have pressed the correct buttons on the remote control. Try once more.

No sound

- Check if volume is set to an audible level.
- Make sure the sound isn't turned off by mistake.

Distorted sound

- Check that the appropriate listening mode setting is correct.

If nothing works

If you have tried the above solutions and none seem to work, try switching your TV-DVD off and on again. If this does not work, contact your supplier or TV-DVD repair technician. Never attempt to repair a defective TV-DVD yourself.

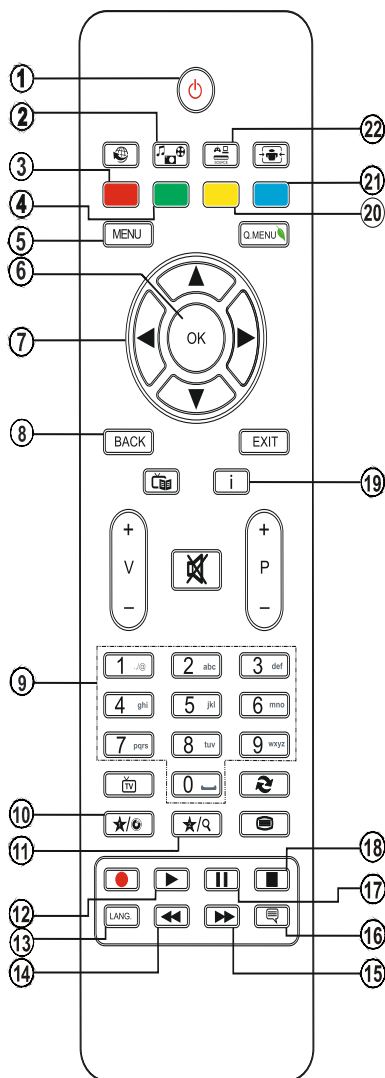
Disc Types Compatible with This Unit

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
	Audio + Video	12 cm	Single-sided; 240 min. Double-sided; 480 min.	- DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 System. - Various screen and audio functions can be easily selected through the on screen menu.
	Audio	12 cm	74 min.	An LP is recorded as an analog signal with more distortion. CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	It depends on MP3 quality.	MP3 is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
	Video (still picture)	12 cm	It depends on JPEG quality.	JPEG is recorded as a Digital Signal with better picture quality over time.

For proper operation, only 12 cm discs must be used.

Specifications

Types of Discs Supported	DVD: SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Video Type	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 supported) Full-Screen Video Display of 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels 50 and 60 Hz frame refresh rates (PAL & NTSC) Digital bit-stream processing rate up to 108Mbits/sec Line resolution more than 500 lines	
Audio Type	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
Audio Output	Analog Outputs: 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	



1. Standby
2. Media Browser
3. Zoom
4. Repeat
5. Menu
6. OK/ Select
7. Navigation Buttons
8. Back
9. Numeric buttons
10. Display
11. Search Mode
12. Play
13. Language selection
14. Rapid backwards
15. Rapid forward
16. Subtitle
17. Pause
18. Stop
19. Time
20. Root
21. Title
22. Source

General DVD Operation (depending on model)

You can operate DVD, movie CD, music or picture CD's content by using the proper buttons on your remote control. Below are main functions of commonly used remote control buttons.

Buttons	DVD Playback	Movie Playback	Picture Playback	Music Playback
	Play	Play	Play	Play
	Pause	Pause	Pause	Pause
	Stop	Stop	Stop	Stop
	Skip backward/ forward	Skip backward/ forward	Rotate	Skip backward/forward
	Highlights a menu item / Shifts the zoomed picture up or down (if available).			
	Rapid advance / Rapid reverse			
MEDIA BROWSER	Views the scene from different angles (if available)		Changes slide effect (depends on the content)	X
MY BUTTON 1	Displays time / Views main setup menu			
INFO	Time counter mode selection (during playback). Press repeatedly to switch between modes.			
LANGUAGE	Auto language		X	X
MENU	Displays TV menu.			
OK	Enter / View / Play			
GREEN BUTTON	Displays repeat options.			
RETURN/BACK	Returns back to the previous menu (if available).			
YELLOW BUTTON	Goes back to the root folder (if available).			
MY BUTTON 2 (*)	Direct selection of scenes or time.		Selects the desired file.	Selects the desired file.
SUBTITLES	Subtitle on-off. Press repeatedly to switch between subtitle options.		X	X
BLUE BUTTON	Displays disc menu (if available).	Displays disc menu (if available).	X	X
RED BUTTON	Zooms picture. Press repeatedly to switch between zoom options.			

Other Functions – Button Combinations (During playback)

	Slow forward
	Sets slow forward speed
	Sets rapid advance speed
	Sets rapid reverse speed
	Confirms stop command

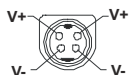
(*) You can switch to title by pressing numeric keys directly. You need to press 0 and then digit key to switch one digit titles (example: to select 5, press 0 and 5).

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, - or + 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 :



50321479