



JVC



JVC

ENGLISH
SVENSKA
DANSK
NORSK
SUOMI

InteríArt

LT-15B60SD

LCD PANEL TV

INSTRUCTIONS

BRED LCD PANEL TV

LCD-BREDSKÆRM

BREDFORMAT LCD-TV

NESTEKIDENÄYTÖLLÄ VARUSTETTU
LAAJAKUVATELEVISIO

BRUKSANVISNING

INSTRUKTIONSBOG

BRUKSANVISNING

KÄYTTÖOHJE

Innhold

For din sikkerhets skyld	55
Viktig informasjon	58
Betjening av fjernkontroll	59
Knapper på kontrollpanelet	60
Bruke stativet	61
Hvordan ta av stativet	61
Installere TV-en på veggen	62
Forberedelser	63
Før du setter på tv-en	63
Å skru TV-en PÅ/AV	64
Grunninnstillinger	64
Betjening av tv-en	65
Menysystem	66
Andre Funksjoner	70
PC-modus	72
Tekst-tv	73
Tilkobling av eksternt utstyr	74
Tilkobling av eksternt utstyr	76
Antennetilkoblinger	77
Tilkobling av eksternt utstyr	77
Pc-standardoppløsning	78
Råd	79
Spesifikasjoner	80

For din sikkerhets skyld

Dette utstyret er utformet og fabrikkert i henhold til gjeldende internasjonale sikkerhetsstandarter, men som med alt annet elektrisk utstyr må man bruke utstyret med forsiktighet for å oppnå best mulig ytelse og for å opprettholde sikkerheten. Les derfor instruksjonene under for din egen sikkerhets skyld. Disse sikkerhetsinstruksjonene er generelle og ment å være til hjelp for alle slags elektriske konsumerprodukter, det kan derfor hende at noen av punktene ikke er relevante for produktet du nettopp har kjøpt.

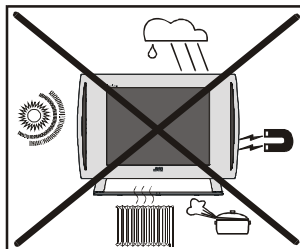
Sikkerhetsinstruksjoner

Luftsirkulasjon...

La det være minst 10cm fritt rom rundt tv-apparatet for å sikre god ventilasjon. Det vil forhindre overoppheting og mulige påfølgende skader på tv-apparatet. Støvede steder bør også unngås.

Overoppheting...

Det kan forekomme skader på tv-apparatet dersom du utsetter det for direkte sollys eller plasserer det nær en varmekilde. Unngå steder med ekstremt høye temperaturer eller fuktighet, eller steder der det er sannsynlig at temperaturen plutselig synker til under 5°C.



Strømtilførsel...

Dette utstyret krever en strømtilførsel på **100–240V AC, 50 Hz**. Koble aldri apparatet til en DC-strømkilde eller en annen strømkilde. Påse at tv-apparatet ikke står på strømledningen. Fjern ikke støpselet på strømledningen, det har et spesielt innebygd radiointerferensfilter. Fjerner man støpselet, vil det føre til dårligere ytelse.

Tropiske / moderate klima

Bruk dette apparatet i tropiske og/eller i moderate klima.

**TA KONTAKT MED EN PROFESJONELL ELEKTRIKER I TVILSTILFELLER.
FLERE SIKKERHETSINSTRUKSJONER...**

Les denne bruksanvisningen før du tar apparatet i bruk.

Kontroller at alle elektriske koblinger (inkludert strømstøpselet, skjøteledninger og koblinger mellom utstyrets forskjellige deler) er forsvarlig laget og i samsvar med fabrikkantens instruksjoner.

Skru av apparatet og trekk ut strømledningen før du utfører eller endrer koblinger.

Ta kontakt med fabrikanten dersom du er i tvil om hvordan du skal utføre installasjonen, eller har spørsmål om bruk eller sikkerhet.

Vær forsiktig med glasspaneler og dører på utstyret.

IKKE...

Fjern ikke faste deksler, det kan føre til fare for elektrisk støt.

Dekk ikke til ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner eller liknende. Overoppheting vil skade apparatet og forkorte levetiden.

Utsett ikke elektriske apparater for drypping eller noen form for væske, plasser aldri gjenstander fylt med vann, for eksempel vaser, oppå apparatet.

Plasser ikke varme gjenstander eller åpne flammer, slik som brennende lys eller nattlys, oppå eller i nærheten av apparatet. Høye temperaturer kan smelte plastikk og føre til brann.

Bruk ikke provisoriske møbler til å sette apparatet på, og fest aldri ben med trenagler. For å opprettholde sikkerheten må du alltid montere møbler eller ben godkjent av fabrikanten med medfølgende fester i henhold til instruksjonene.

Lytt ikke til høretelefonene med høyt volum, det kan føre til permanent skade på hørselen.

La ikke apparatet stå på uten tilsyn, med mindre det er uttrykkelig spesifisert at det er laget for bruk uten tilsyn eller har en standby-modus. Slå av med bryteren på apparatet, og sørg for at familien din vet hvordan de gjør dette. Det kan være nødvendig med spesiell tilrettelegging for uføre og handikappede.

Fortsett ikke å bruke apparatet dersom du er i tvil om det virker som det skal, eller dersom det er skadet på en eller annen måte. Skru av, trekk ut strømledningen og ta kontakt med leverandør.

Batterier, også de uten tungmetaller, bør ikke kastes i husholdningsavfallet. Vennligst kvitt deg med batteriene på en miljøvennlig måte. **FREMFOR ALT: La aldri noen, spesielt barn, dytte noe inn i hull, sprekker eller andre åpninger i dekselkassen – det kan føre til dødelig elektrisk støt.**

TA ALDRI sjanser med elektrisk utstyr og handle ikke ut fra gjetning – undersøk på forhånd for å unngå ulykker.

Frakoble tv-apparatet helt ved å skru av strømbryteren og trekke ut støpselet.

Sikkerhetsregler for strømadapter

- Vær forsiktig! Den kan være varm.
- Skal bare brukes innendørs og i et tørt miljø.
- Fare for elektrisk støt.
- Fare for elektrisk støt, må ikke åpnes.
- Hold alle strømadaptere borte fra andre varmekilder.
- Bruk alltid strømadapter(ene) på godt ventilerte steder.

**** Selvlysende kald katode lampe på LCD - PANELET inneholder en liten mengde kvikksølv, vennligst følg lokale bestemmelser for avfallshåndtering.**

"Lcd-tv'et er et høyteknologisk produkt med omtrent en million tynne filmtransistorer, noe som gir fine billedetaljer. Det kan forekomme at noen få ikke-aktive piksler kan vises på skjermen som ubeveglige blå, grønne eller røde punkter. Dette virker ikke inn på produktets ytelsesevne. Merk at noen lette spillstikker ikke virker sammen med dette produktet."

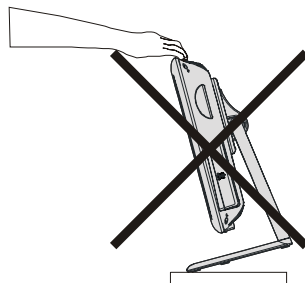
Advarsel:

Dette er et klasse A produkt. Produktet kan forårsake radioinferens ved bruk i hjemmet, brukeren må i tilfellet ta nødvendige forhåndsregler.

ADVARSEL: FOR Å UNNGÅ FARE FOR BRANN ELLER ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE UTSETTE DETTE APPARATET FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

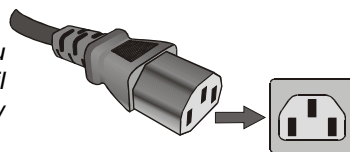
ADVARSEL:

- La ikke barn henge på tv-en, plassere albuene på tv-en eller lene seg mot den. Dersom de gjør det, kan tv-en velte og forårsake skader.



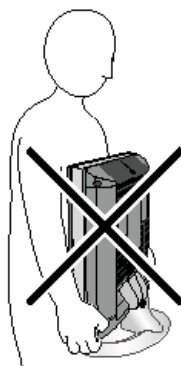
ADVARSEL:

- For å unngå elektrisk støt eller skade på apparatet, fører du den smale enden av strømledningen inn i AC-adapteren til det ikke lenger er slark, koble deretter den større enden av strømledningen til et AC-støpsel.



ADVARSEL:

- TV-skjermen kan bli skadet dersom fjernsynsapparatet blir løftet slik det er vist på tegningen.



Vennligst merk

ANSVARSBEGRENSNINGER

JVC kan under ingen omstendigheter holdes ansvarlig for tap og/eller skade på produktet som oppstår som følge av:

- brann;
- jordskjelv;
- skade som oppstår ved uhell;
- tilsiktet feil bruk av produktet;
- bruk av produktet i upassende betingelser;
- tap og/ eller skade på produktet når en tredje part låner produktet;
- enhver skade eller ethvert tap som oppstår som en følge av at eieren ikke har fulgt, eller har neglisjert, å følge instruksjonene i brukerhåndboken.
- ethvert tap eller enhver skade påført direkte som en følge av feil bruk eller funksjonsfeil i produktet når det brukes sammen med tilknyttete produkter;

Videre kan ikke JVC under noen omstendighet holdes ansvarlig for påfølgende tap og/ eller skade inkludert, men ikke begrenset til, følgende: tap av fortjeneste, avbrutte forretninger, tap av registrerte data enten det skjer under normal bruk eller feil bruk av produktet.

ADVARSEL! LA IKKE ET STILLBILDE VÆRE PÅ SKJERMEN

Dersom et ubevegelig bilde generert av TEKST-TV, KANALOGOER, DATA-VISNINGER, VIDEOSPILL, SKJERMME-NYER, osv blir på tv-skjermen over tid, kan det brenne seg inn i skjermen permanent.

Dersom du bruker tv-apparatet til å vise helt ubevegelige bilder, eller film som har permanente stillbilder, f.eks. en kringkastingslogo, anbefales det å alltid redusere innstillingene for lysstyrke og kontrast.

Vedlikehold og avfallshåndtering

Vask av skjerm og kabinett...

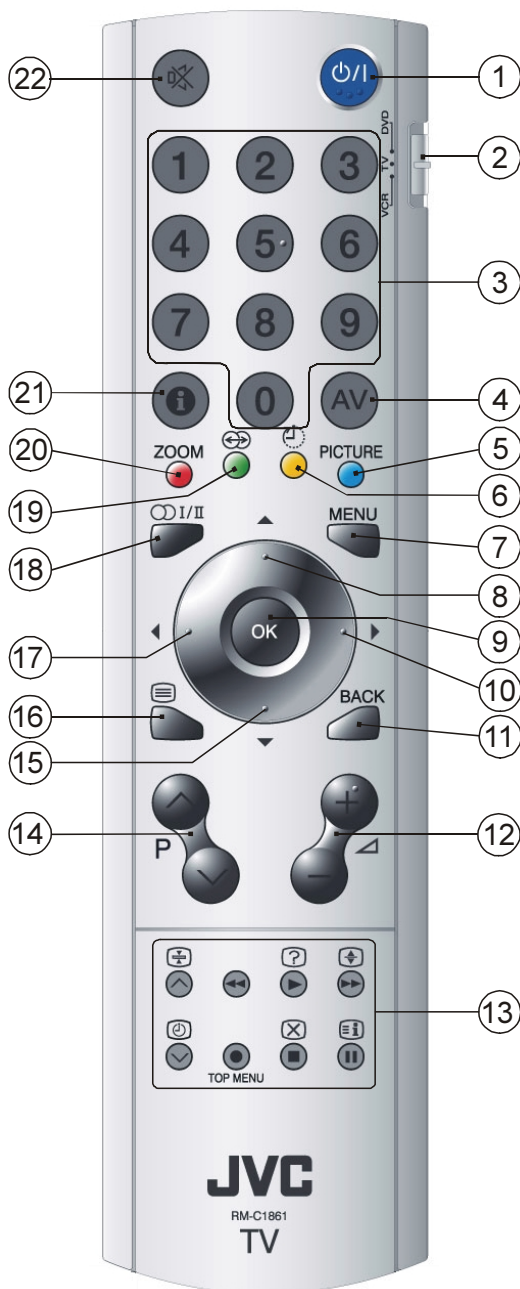
Slå av strømmen, tørk av skjermen og kabinettet med en myk, tørr klut. Vi anbefaler at du ikke bruker glansmiddel eller løsemidler på skjermen da det kan føre til skade.

Avfallshåndtering...

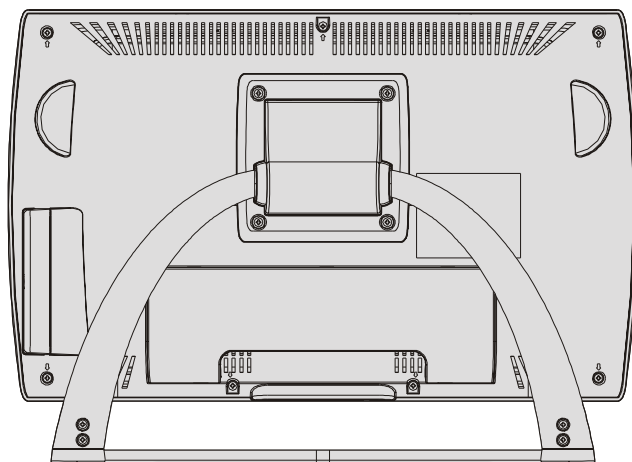
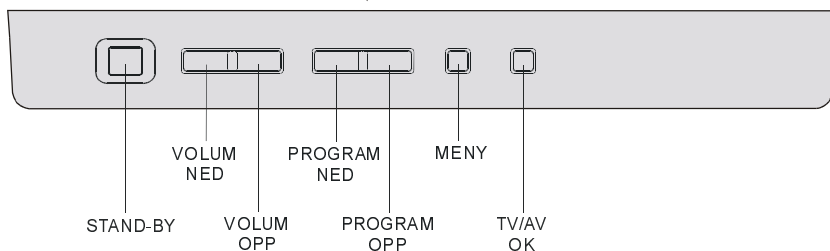
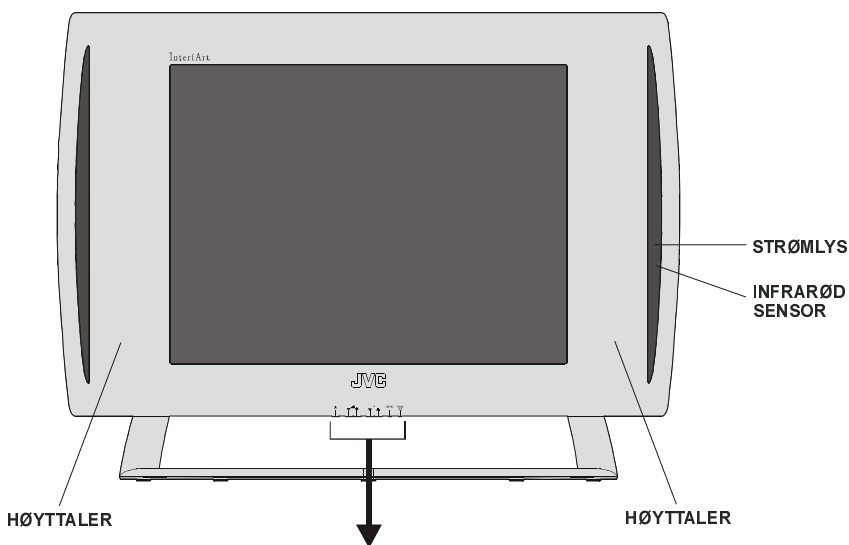
Når tv-apparatet ikke lenger skal brukes, vennligst kvitt deg med det i samsvar med lokale bestemmelser eller benytt et resirkuleringssenter.

Betjening av fjernkontroll

- ① = (Stand-by) -knapp
- ② TV / Video / Dvd-knapp
- ③ Sifferknappene
- ④ **AV**-knapp (EXT-1, EXT-1S, EXT-1RGB, EXT-2, EXT-2S or PC)
- ⑤ **BLÅ / PICTURE** (Bildemodus) knapp
- ⑥ **GUL** / Innsøvningsstimer
- ⑦ **MENU**-knapp
- ⑧ = Markør opp
- ⑨ **OK**-knapp
- ⑩ = Markør til høyre
- ⑪ **BACK**-knapp
- ⑫ Volum opp/volum ned
- ⑬ Tekst-tv / Video / Dvd-kontrollknapper
- ⑭ Knapp for program opp/ned
- ⑮ = Markør ned
- ⑯ = Tekst-tv -knapp
- ⑰ = Markør til venstre
- ⑱ I/II = Stereo / tospråksknapp
- ⑲ **GRØNN** / Hyperlyd av/på -knapp
- ⑲ **RØD** / **ZOOM**-modusknapp
- ⑲ = Informasjonsknapp
- ⑲ = Stille-knapp



Knapper på kontrollpanelet



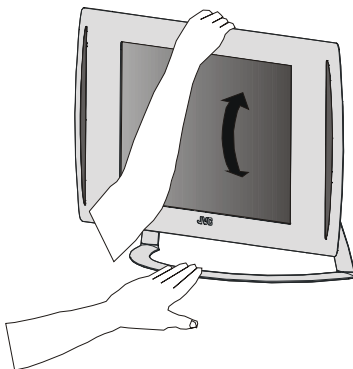
Bruke stativet

Denne TV-en leveres med bordstativet allerede festet.

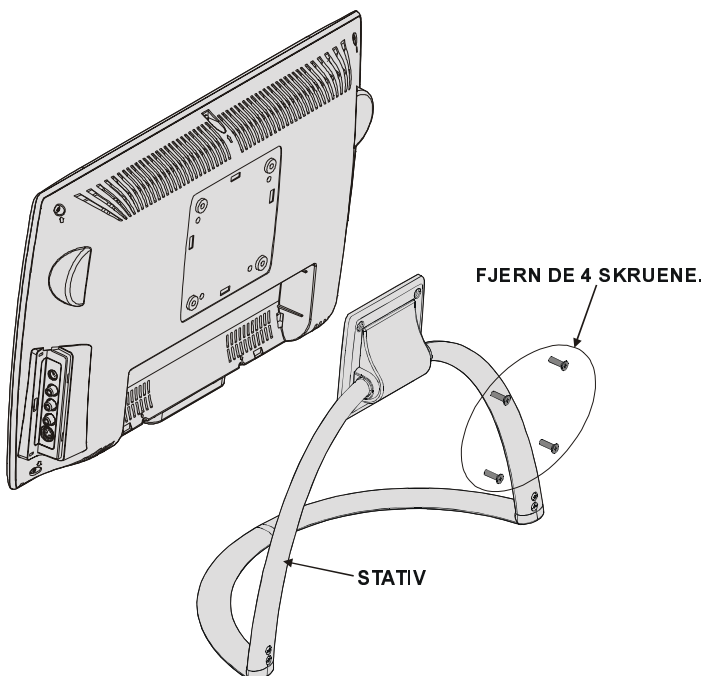
Dette stativet kan brukes til å justere retningen til TV-skjermen.

Vipe TV-en opp og ned:

Mens du holder stativet med den ene hånden nede på stativet for å unngå at det velter, tar du tak med andre hånden midt på oppe TV-en og vipper TV-en sakte opp og ned.



Hvordan ta av stativet



Installere TV-en på veggen

ADVARSEL

- Når du installerer TV-en på veggen, må du kun bruke en JVC veggmontasjeeinheit (ekstra) som er konstruert for denne TV-en.
- Påse at TV-en installeres på veggen av en faglært installatør.

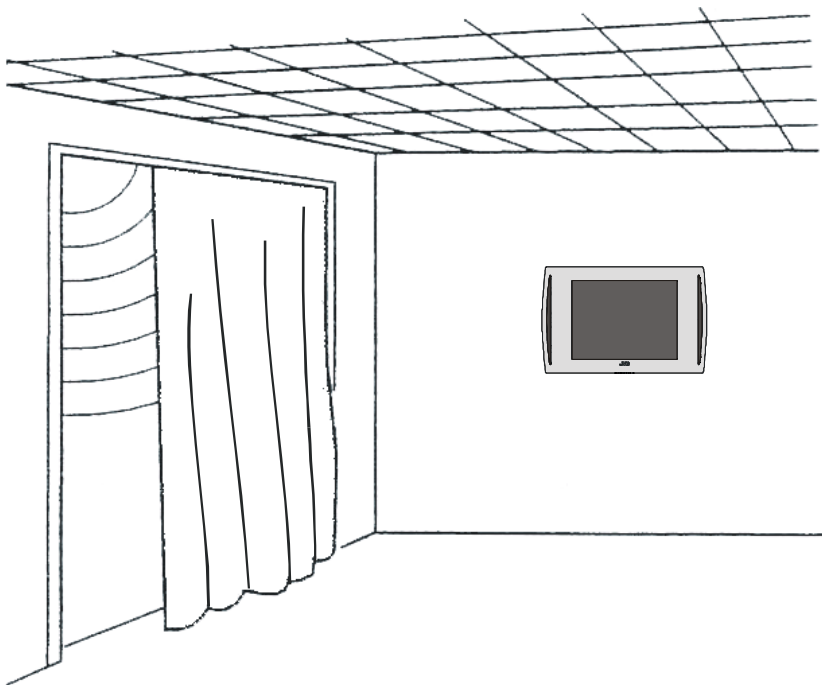
Plasser tv-en unna direkte sollys og sterkt lys. Mykt, indirekte lys anbefales for komfortabel tv-titting. Plasser tv-en på en solid plattform, monteringsflaten bør være flat og stabil, og tv-en bør deretter sikres til veggen med et solid tau ved hjelp av kroken på baksiden av tv-apparatet for å hindre at det velter. Bruk gardiner eller persienner for å hindre at direkte sollys på skjermen.

Gulv- og bordstativ finnes til dette tv-apparatet, eller vinkelknekt som gjør det mulig å feste tv-apparatet til veggen.

LCD-skjermpanelet er fabrikkert ved hjelp av ekstrem presisjonsteknologi, noen ganger kan imidlertid noen deler av av skjermen mangle bildeelementer eller ha lysende punkter. Dette er ikke et tegn på funksjonsfeil.

Kontroller at tv-apparatet er plassert et sted der det ikke kan dyttes eller treffes av gjenstander, da trykk vil ødlegge eller skade skjermen.

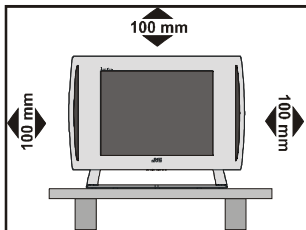
- 100 mm stativ iht. VESA-forskriftene leveres.



Forberedelser

Sett skjermen på et stødig, plant underlag som et bord eller en benk.

For ventilasjon bør det finnes minst 10cm plass rundt apparatet. For å unngå feil og utrygge forhold, unngå å plassere gjenstander oppe på apparatet.



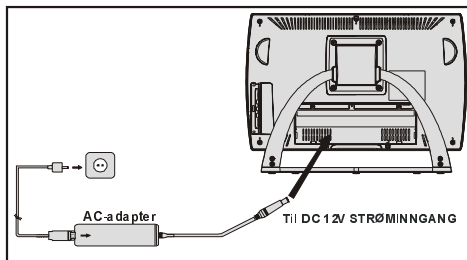
Egenskaper

- Apparatet er en farge-tv og pc-monitor med fjernkontroll.
- 100 programmer fra VHF, UHF eller kabelkanaler kan forhåndsinnstilles.
- Den kan ta inn kabelkanaler.
- Betjening av tv-en er enkel takket være meny-systemet.
- Det har en Eurokoblingsokkel for ekstrene apparater (som VCR, DVD-spiller, videospill, osv.)
- Tysk + Nicam stereo lydsystem.
- Multispråk
- Tekst-tv (Hurtigtekst, 7 sider).
- Uttak for hodetelefoner.
- A.P.S. (Automatisk programmeringssystem)
- Alle programmene kan gis navn.
- Programveksling mellom nåværende og forrige program.
- Automatisk søking forover og bakover.
- Innsovningsstimer.
- Barnelås
- Auto,4:3, 16:9.
- Automatisk avstenging av lyden ved ugyldig innsignal.
- Når ingen gyldig signal er valgt, går tv-en over til stand-by etter 5 minutter.
- NTSC Avspilling.
- PLL (Kanalsøk)
- Pc-inngang (støtter opp til 1024 x 768)

Før du setter på tv-en

Strømtilkobling

Bruk bare adapteren som følger med produktet.

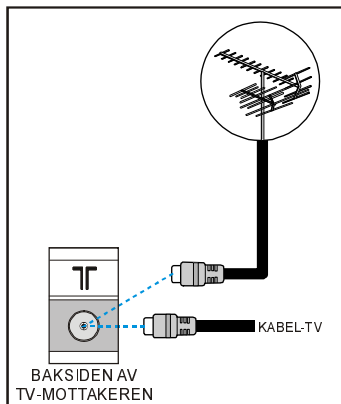


VIKTIG: tv-en er beregnet for å drives på 12V DC. For dette brukes en adapter som gir 12V DC. Koble denne adapteren til et system som gir 100–240V AC, 50 Hz.

- Etter oppakking må tv-en oppnå romtemperatur før den kobles til nettet.

Tilkoblinger til antennepluggen

- Tilkoble antennen eller kabel-tv-pluggen til antennekontakten på baksiden av tv-en og koble til tv ut kontakten på de andre enhetene (video, dvb, etc.) til denne kontakten.



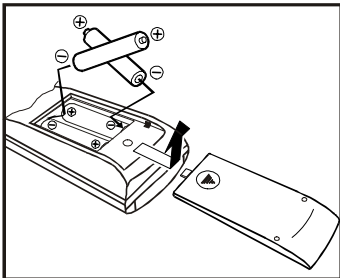
Tilkobling av andre enheter

VIKTIG: Steng av tv-en før du tilkobler eksterne enheter.

Kontaktene for eksterne tilkoblinger sitter på baksiden av tv-en. For tilkobling av andre enheter via SCART-kontakt henviser vi til bruksanvisningene for de andre enhetene.

Innsetting av batterier i fjernkontrollen

- Fjern batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen ved å forsiktig dra nedover fra den indikerte delen.
- Sett inn to AA/R6 tørrceller eller tilsvarende batteritype.
- Sett tilbake batterilokket.



MERK: Ta ut batteriene fra fjernkontrollen dersom den ikke skal brukes på en tid. Ellers kan batteriene lekke og forårsake skade.

Gamle batterier må kastes på et sted beregnet for dette. Dersom fjernkontrollens ytelse reduseres, bytter du batterier, bruk riktig type. Kombiner ikke et brukt, gammelt batteri og et nytt, eller bland batterityper. Fjern utbrukte batterier umiddelbart for å forhindre at de leker i batterirommet.

Å skru TV-en PÅ/AV

Å slå på TV-en.

Du vil slå på TV-en i to steg:

- 1- Koble strømledningen til systemet Da slår TV-apparatet seg selv til standbymodus, og strømindikatoren blir rød.
- 2- For å slå på TV-en fra standbymodus, enten:

Trykk på “ / I”-knappen på fjernkontrollen eller nede på fjernsynsapparatet.

eller,

Trykk en siffer-tast på fjernkontrollen slik at programnummeret velges,

eller,

Trykk på knappen “” eller “” på fjernkontrollen eller nede på fjernsynsapparatet,

slik at det siste programmet som ble slått av blir valgt.

På begge måtene blir fjernsynsapparatet slått på og strømindikatoren blir grønn.

Å slå av TV-en.

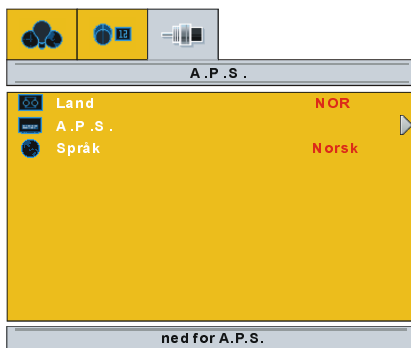
- Trykk på knappen “ / I” på fjernkontrollen eller nede på fjernsynsapparatet, dermed skifter fjernsynsapparatet til standbymodus og strømindikatoren blir rød.

MERK: For å slå av TV-en helt trekker støpslet ut av stikkkontakten.

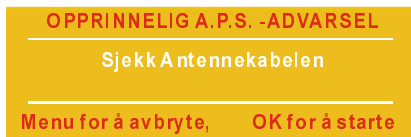
Grunninnstillinger

Første APS (Automatisk Programmerings System)

Følgende meny vises på skjermen når du slår på TV-apparatet for første gang. APS søker og sorterer alle kanaler og lagrer dem automatisk i TV-apparatet, basert på sendinger som finnes i ditt område.



Først av alt bør du velge **språk** og **land** ved å bruke knappene “” / “” og “” / “”. Dette vil innvirke på sorteringen i APS. For å starte A.P.S., velg **APS** med knappene “” / “” og trykk på knappen “” eller “OK”. Følgende varsel vises:



Trykk på “OK” for å starte A.P.S.



Etter at APS er ferdig vil en Programtabell vises på skjermen. I Programtabellen ser du programnummer- og navn som identifiserer programmene.

Betjening av tv-en

Du kan betjene tv-en enten med fjernkontrollen eller med knappene på tv-en.

Voluminnstilling og programvalg kan gjøres ved å bruke knappene nede på fjernsynsapparatet.

Betjening av knappene på TV-apparatet

Voluminnstilling

- Trykk « $\triangleleft$ » -knappen for å senke volumet og « $\triangleleft$ » + -knappen for å øke volumet, slik at en volumindikator vises nederst på skjermen.

Programvalg

- Trykk «P $\wedge$ » -knappen for å velge neste høyere programnummer og « $\vee$ P» -knappen for å velge neste lavere programnummer.

Skifte input-modus

- Ved å trykke på knappen **TV/AV/OK** skiftes input-modus.

Åpning av hovedmenyen

- Trykk «**MENU**» -knappen for å åpne hovedmenyen. I hovedmenyen velger du undermeny med «P $\wedge$ » eller « $\vee$ P» -knappene og åpne undermenyen med « $\triangleleft$ » / « $\triangleleft$ » + eller **TV/AV/OK** knappen. For å lære mer om menyene henviser vi til seksjonen for menysystemet.

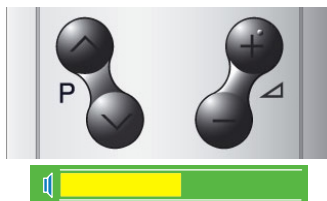
Betjening med fjernkontroll

Fjernkontrollen til tv-en kan styre alle funksjoner for modellen du har valgt. Funksjonene beskrives ifølge menysystemet for tv-en din.

Menysystemets funksjoner beskrives i seksjonen for menysystemet.

Voluminnstilling

Trykk « $\triangleleft$ +» -knappen for å øke volumet. Trykk « $\triangleleft$ -» -knappen for å senke volumet. En volumindikator viser seg nederst på midten av skjermen.



Programvalg (Neste eller forrige program)

- Trykk «**P** $\vee$ » -knappen for å velge neste lavere programnummer.
- Trykk «**P** $\wedge$ » -knappen for å velge høyere lavere programnummer.

Programvalg (direktevalg):

Trykk sifferknappene på fjernkontrollen for å velge programnummer mellom 0 og 9. TV-en bytter til valgt program. For å velge programnummer mellom 10-99, trykker du på sifferastene etter hverandre slik at du får det programnummeret du ønsker (f.eks. for programnummer 27, trykk først 2 og deretter 7). Når du er sen med å trykke på den andre sifferknappen, vil programmet med ensifret programnummer vises. Du må trykke det andre sifferet innen tre sekunder.

Eksempel: PR6 → trykk 6

PR12 → trykk 1 og 2

Tast programnummeret for å igjen velge ensifrede programnummer.

Tips: Kanalnummerlisten er gitt av kringkasterne. Fordi ikke alle kanaler kringkastes fritt og lagres i mottakeren, vil kanalnumrene ikke følge hverandre. Den femtende kanalen i listen for eksempel, er kanskje ikke kanal nummer 15, men nummer 17.

Menysystem

TV-apparatet er designet med et menysystem, for å forenkle bruken av et slikt multifunksjonelt system. TV-en er betjent ved å velge kommandoer som vises på skjermen.

Trykk på knappen «MENY». Menyen kommer opp midt på skjermen.

Trykk knappen «◀» eller «▶» for å velge et avsnitt i menyen, og deretter på knappen «▲» eller «▼» for å velge et menyelement. Trykk på knappen «◀» / «▶» eller «OK» for å gå inn i menyelementet.

I moduset AV virker menyene på samme måte som i TV, med unntak av menyen "Installasjon".

- Trykk på knappen «MENY» igjen for å fjerne menyen.
- Trykk på knappen «BACK» for å gå til den forrige menyen.

Bilde-meny

Trykk på knappen «◀» eller «▶», og velg det første ikonet. Bildemenyen vises på skjermen.

Instilling av modus

- Når du går inn i bildemenyen, er Mode det første elementet.
- Ved å trykke på knappen «◀» eller «▶» kan du velge ett av disse alternativene:

Manuell, Lys, Standard og Myk.



- **Manuell, Lys, Standard og Myk** er alle forhåndsinnstilte modus. Når disse modusene velges, kan ikke Kontrast, Lys-1, Skarphet og Farge velges. De kan kun endres når du velger **Manuell** bildemodus.

Kontrastinnstilling

- Bruk knappen «▲» eller «▼» for å velge **Kontrast**.
- Trykk på knappen «▶» for å øke kontrastnivået.
- Trykk på knappen «◀» for å redusere kontrastnivået.



Innstilling av Lys-1

- Bruk knappen «▲» eller «▼» for å velge **Lys-1**.
- Trykk på knappen «▶» for å øke lysstyrken.
- Trykk på knappen «◀» for å redusere lysstyrken.

Skarpheitsinnstilling

- Bruke knappen «▲» eller «▼» for å velge **Skarphet**.
- Trykk på knappen «▶» for å øke skarpheten.
- Trykk på knappen «◀» for å redusere skarpheten.

Fargeinnstilling

- Bruk knappen «▲» eller «▼» for å velge **Farge**.
- Trykk på knappen «▶» for å øke fargestyrken.
- Trykk på knappen «◀» for å redusere fargestyrken.

Innstilling av Fargetemperatur

- Bruk knappen «▲» eller «▼» for å velge **Fargetemperatur**.
- Trykk på knappen «◀» eller «▶» for å velge "Varm", "Kjølig" eller "Normal".

Innstilling av Lys-2

Denne innstillingen endrer baklyset på bildet.

- Bruk knappen “▲” eller “▼” for å velge **Lys-2**.
- Trykk på knappen “◀” eller “▶” for å velge “Min.”, “Med.” eller “Max.”.

Innstilling av Fargetone

Dette elementet vises i Bildemenyen når TV-apparatet mottar et NTSC-signal.

- Bruk knappen “▲” eller “▼” for å velge **Fargetone**.
- Trykk på knappen “▶” for å øke fargetonen.
- Trykk på knappen “◀” for å redusere fargetonen.



Tilbakestill

Trykk på den BLÅ knappen for å stille Manuell modus tilbake til fabrikkinnstillingene.

Å lagre innstillingene

I Bildemenyen blir alle innstillinger lagret automatisk.

Lydmeny

Trykk på knappen “◀” eller “▶”, og velg det andre ikonet. Lydmenyen vises på skjermen.



Voluminnstilling

- Trykk på knappen “▶” for å øke volumet.
- Trykk på knappen “◀” for å redusere volumet.

Du kan også endre volumet direkte ved å bruke knappene “▲+” (øke) eller “- ▼” (redusere).

Innstilling av Bassnivå

- Bruk knappen “▲” eller “▼” for å velge **Bass**.
- Trykk på knappen “▶” for å øke bassnivået.
- Trykk på knappen “◀” for å redusere bassnivået.

Innstilling av Diskantnivå

- Bruk knappen “▲” eller “▼” for å velge **Diskant**.
- Trykk på knappen “▶” for å øke diskantnivået.
- Trykk på knappen “◀” for å redusere diskantnivået.

Balanseinnstilling

Dette valget gjør at du kan velge fordelingen av lyd mellom venstre og høyre høyttaler.

- Bruk knappen “▲” eller “▼” for å velge **Balanse**.
- Trykk på knappen “▶” for å endre balansen mot høyre.
- Trykk på knappen “◀” for å endre balansen mot venstre.

Hyperlyd

- Bruk knappen “▲” eller “▼” for å velge **Hyperlyd**.
- Ved å trykke på knappen “◀” eller “▶” slår du denne funksjonen på eller av.

Du kan slå pseudo-surroundeffekten på og av via Hyperlyd i Lydmenyen, eller med fjernkontrollen. Ved sendinger i mono vil begge lydkanaler slås sammen i den venstre kanalen og det produseres en falsk stereo-effekt. I stereosendinger blir lyden differensiert i venstre og høyre høyttaler.

Lagring av innstillinger

I Lydmenyen blir alle innstillinger lagret automatisk.

Funksjonsmeny

Trykk på knappen “◀” eller “▶”, og velg det tredje ikonet. Funksjonsmenyen vises på skjermen.



Innsøvnings Timer

Innsøvnings Timer brukes for å slå TV-apparatet av etter en bestemt tid etter at dette elementet er valgt. Timeren kan programmeres fra Av til 120 minutter, i trinn på 10 minutter. (Av, 10, 20, 30, ... , 110, 120)

Dersom dvaletidsbryteren er aktivert vil fjernsynsapparatet automatisk gå i dvale når den valgte tiden er gått ut.

Barnesperre

Du kan bruke denne funksjonen for å hindre barna å endre programmer eller innstillinger osv uten fjernkontroll.

- Bruk knappen “▲” eller “▼” for å velge **Barnesperre**.
- Bruk knappen “◀” / “▶” for å velge Barnesperre På eller Av.

Når AV er valgt, vil ikke TV-en din måtte kontrolleres annerledes. Når PÅ er valgt, vil det kun være mulig å betjene fjernsynsapparatet ved hjelp av fjernkontroll. I dette tilfellet vil ikke knappene på kontrollpanelet nederst på fjernsynsapparatet fungere, bortsett fra knappen “⏻”.

Valg av meny-språk

- Bruk knappen “▲” eller “▼” for å velge **Språk**.
- Trykk på knappen “◀” eller “▶” for å velge Menyspråk.

Blå Bakgrunn

Du kan sette TV-en til å automatisk bytte til en blå skjerm dersom signalet er svakt eller mangler, eller når fjernsynet ikke mottar et signal inn fra en ekstern enhet.

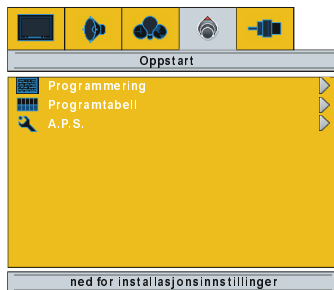
Funksjonen **Blå bakgrunn** kan slås på og av ved å trykke på knappen “◀” eller “▶”.

Lagre innstillingene

I menyen Funksjoner blir alle innstillinger lagret automatisk.

Oppstartmeny

Trykk på knappen “◀” eller “▶”, og velg det fjerde ikonet. Oppstartmenyen vises på skjermen.



Programmeringsmeny

Trykk på “▲” eller “▼”, velg Programmering og trykk på “▶” button. Programming menu appears on the screen.. Programmeringsmenyen vises på skjermen.

Valg av Programnummer

- Trykk på “▲” eller “▼” for å velge Programnummer.
- For å velge programnummer kan du bruke knappene “◀” / “▶” eller nummertastene.



Innstilling av Programnavn

- Trykk på “▲” eller “▼” for å velge Programnavn.
- Trykk på “▶” for å velge et tegn og “▲” eller “▼” for å endre det.
- Etter at du har lagt inn et programnavn, trykker du “◀” for å avslutte.

Båndvalg

Du kan velge bånd,

- “C” eller “S” ved å trykke på “◀” eller “▶”.

Velge kanal

Kanal kan endres med “◀” eller “▶”, eller med nummertastene.

Velge Fargesystem

Bruk knappene “◀” eller “▶” i **Fargesystem** for å velge mellom **PAL**, **SECAM** eller **AUTO**.

Merk: I EXT-modi kan du også velge mellom NTSC 3.58 og NTSC 4.43.

Velge Lydsystem

Bruk knappene “◀” eller “▶” i **Lydsystem** for å sette standarden til **BG**, **I**, **DK**, **L/L**.

Fininnstillingsvalg

Du kan bruke prosessen **Fin Innstilling** til å finjustere (etter at kanalen er funnet), hvis du ikke er helt fornøyd med bildet på skjermen.

Bruk knappene “◀” eller “▶” i **Fin Innstilling** til du får det beste bildet på skjermen.

Manuelt Søk

For å starte den manuelle søkeprosessen, trykk på “▶” for å søke fremover eller “◀” for å søke bakover. Hvis et signal blir funnet, eller hvis søket når enden av båndet, trykk på “◀” eller “▶” for å fortsette søket. For å stanse søket når som helst, trykker du på knappen **MENY**.

Videospiller (VCR)

- Dette elementet kan ses når **TV**, **EXT-1** eller **EXT-2** er valgt.
- Hvis du vil se en **VCR** kilde må du sette **VCR**-modus “På”. Dette gjøres ved å velge “På”

med “◀” eller “▶” når markøren står på dette elementet.

- Hvis du vil se en **DVD**, må **VCR**-kilde slås Av, idet **DVD** ikke er en **VCR**-kilde.

Lagre innstillingene

- Trykk på “▶” i valget **Lagre** for å lagre innstillinger i Programmeringsmenyen.
- Du kan også lagre en innstilling ved å trykke på «OK» i den valgte innstillingen.
- “**Lagre**” vises på skjermen under lagringprosessen.

Programtabell

Trykk på knappen “◀” eller “▶”, og velg det andre ikonet. Programtabellen vises på skjermen.



Programtabell			
1	ITV	13	25
2	ZDF	14	26
3	BBC1	15	27
4	C 5	16	28
5	C 6	17	29
6	C 8	18	30
7	S 40	19	31
8	C 21	20	32
9		21	33
10		22	34
11		23	35
12		24	36

ned for å justere kanalrekkefølge

I Programtabellen ser du programnummer og navn som identifiserer programmene.

Her kan du justere rekkefølgen på kanalene ved å flytte eller slette kanaler.

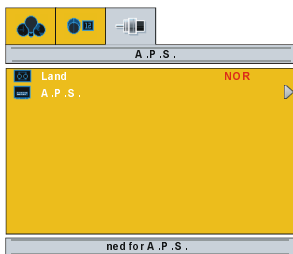
Trykk først på knappen “▼”.

Ved å bruke den **GRØNNE** knappen kan du flytte et program inn på et annet programs plass. Trykk retningsknappene for å velge et program, og trykk på den **GRØNNE** knappen. Deretter velger du et annet program og trykker på den **GRØNNE** knappen igjen. Programmet du valgte først flyttes inn på plassen til det du valgte sist.

Du kan bruke den **GULE** knappen til å slette programmer.

APS (Automatisk Programmerings System)

Trykk på “▶”-knappen, velg det tredje ikonet. **APS**-menyen vises på skjermen.



Land

Trykk på “▲” eller “▼” button for å velge land.

Trykk på “◀” eller “▶” for å velge landet du befinner deg i.

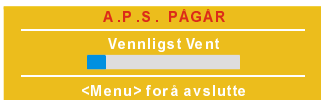
A.P.S.

Trykk på “◀” eller “▶” for å velge A.P.S. Når “▶” eller «OK» trykkes, vises følgende varsel.



Hvis du vil kansellere funksjonen A.P.S., trykk på knappen «MENY».

Når “OK” trykkes, starter A.P.S. og følgende varsel vises på skjermen.



Når du trykker på knappen “MENY”, stanser funksjonen A.P.S. og Programtabellen vises på skjermen.

Hvis du venter til A.P.S. er fullført, vises Programtabellen på skjermen med programmene som ble funnet.

Kildemeny

Trykk på knappen “◀” eller “▶”, og velg det femte ikonet. Kildemenyen vises på skjermen.



Trykk på “▲” eller “▼” for å velge en modus og trykk deretter på “▶” eller «OK» for å gå inn i denne modusen. Du kan også slå TV-apparatet over i EXT-modus ved å trykke på knappen “AV”.

Andre Funksjoner

TV-status

Programnummer, Programnavn og Lyd-indikator vises på skjermen etter at kanalen endres i 3 sekunder.

Disse opplysningene vises også når knappen “i” trykkes. Ved å trykke én gang til på denne knappen, vises klokkeslettet. Et tredje trykk på den samme knappen fjerner opplysningene fra skjermen.



Skjermklokke

Mens du ser et TV-program med tekstsending, trykk to ganger på knappen “i”. Klokkeslettet, hentet fra Tekst-TV, vises på skjermen.

Hvis programmet du ser på ikke har tekstsending vises ingen klokke.

Klokken forsvinner igjen etter at du trykker på “i” én gang til.

Sound Indicator

Knappen “COI/II” brukes til å velge Mono eller Stereo, og Dual I eller Dual II.

Mono

I mono-sending eller i tvungen mono (for stereo-sending).

Stereo

I stereo-sending.

Dual I

Hvis systemet oppdager sendinger med begge typer lyd. Dual-I er valgt som standard og kan også velges etter Dual-II via fjernkontrollen.

Hvis Dual-II er valgt med fjernkontrollen.

Hyperlyd

Ved å velge Hyperlyd i Lydmenyen, eller ved å trykke på “” på fjernkontrollen, kan effekten Pseudo-surround slås på og av.

Ved sendinger i mono vil begge lydkanaler slås sammen i den venstre kanalen og det produseres en falsk stereo-effekt.

I stereosendinger blir lyden differensiert i venstre og høyre høyttaler.

Bildemodus

Når BLÅ knapp trykkes, vises bildemodus OSD. Bildemodus kan endres til Manuell, Lys, Standard eller Myk.

Innsøvnings Timer

Når GUL knapp trykkes, vises Innsøvningsmodus OSD. [Se side 68](#) for detaljert informasjon.

Dempindikator

Denne er plassert øverst til høyre skjermen når den er aktiv, og blir værende der til den blir deaktivert.



Det finnes to alternativer for å avbryte demping (mute). Den første er å trykke på knappen “”, som slår lyden på igjen med samme verdier som tidligere. Den andre er å øke eller redusere volumet.

Volume Bar

Denne vises nederst i midten på skjermen. Når det mottas en volumkommando (ved at “ +” eller “ -” trykkes på fjernkontrollen eller frontpanelet) og ingen menyer er aktive, blir denne værende på skjermen i 3 sekunder etter siste volumkommando eller til en annen kommando mottas.



EXT

Ved å trykke på “**AV**” kan du slå TV-apparatet til EXT moduser (unntatt når du befinner deg i tekst-TV). Ved å trykke på denne knappen flere ganger slås TV-apparatet over til en av de valgfrie EXT moduser: **EXT-1**, **EXT-1S**, **EXT-1RGB**, **EXT-2**, **EXT-2S** og **PC**.

For å avslutte EXT-modus, trykk en av nummer-tastene eller trykk på “**P** ” eller “**P** ”.

Zoom-modier

Zoom kan endres ved å trykke på RØD knapp. Du kan endre skjermstørrelsen i henhold til bildets størrelsesforhold. Velg det optimale fra følgende **ZOOM**-innstillinger. **Auto**, **4:3** og **16:9**.

AUTO

Dersom det er tatt med et **WSS**-signal (**Wide Screen Signalling**) som viser størrelsesforholdet i bildet i kringkastingssignalet eller signalet fra eksternt utstyr, vil TV-apparatet automatisk endre **ZOOM**-innstilling til **4:3** eller **16:9** i henhold til **WSS**-signalet.

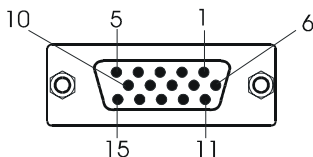
- Dersom **AUTO**-modien ikke fungerer riktig på grunn av dårlig **WSS**-signalkvalitet, eller når du vil endre **ZOOM**-innstillingen må du skifte til annen **ZOOM**-modi manuelt.

PC-modus

Installasjon

- Skru av både datamaskinen og skjermen før du setter opp en tilkobling.
- Sett korrekt oppløsning på PC-en før du kobler til TV-en. Se tabellen [på side 78](#) for hvilke moduser som støttes.
- Bruk en D-SUB-kabel for å koble mellom TV-ens PC-inngang og datamaskinens RGB-utgangsterminal.

15 Pin Mini D-Sub Connector



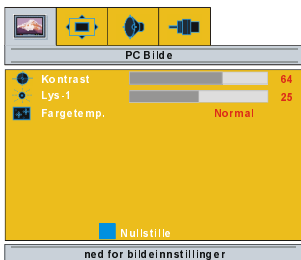
- Stram til skruene på skjermkabelen til kontaktene sitter fast (bruk kun fingrene).

Menysystem i PC-modi

Trykk på knappen «**MENY**». Menyen kommer opp midt på skjermen.

Bildemeny for PC

Trykk på knappen “◀” eller “▶”, og velg det første ikonet. PC bildemenyen vises på skjermen.

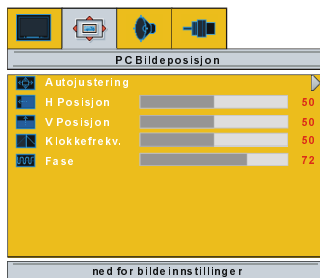


Elementene i denne menyen er beskrevet i **Bildemenyen** som starter [på side 66](#).

Trykk på den BLÅ knappen for å stille **Manuell** modus tilbake til fabrikkinnstillingene.

Meny for bildeposisjon på PC-en

Trykk på knappen “◀” eller “▶”, og velg det andre ikonet. Menyen for bildeposisjon vises på skjermen.



Autojustering

Hvis du flytter bildet horisontalt eller vertikalt til en uønsket posisjon, bruk dette objektet for automatisk å sette bildet tilbake på riktig plass.

- Bruk “▲” eller “▼” til å velge **Autojustering**.

- Trykk på “▶”.

- Trykk på “**MENU**” eller “**BACK**” for å lagre verdien.

Advarsel: For korrekt justering anbefales justering med autoposisjon kun når det vises et fullskjerm bilde.

Horisontal stilling

Dette elementet dytter bildet horisontalt til høyre side eller venstre side av skjermen.

- Velg **H Posisjon** ved å bruke knappen “▲” eller “▼”.

- Trykk på “◀” eller “▶” for å justere verdien.

- Trykk på “**MENU**” eller “**BACK**” for å lagre verdien.

Vertikal stilling

Dette elementet dytter bildet vertikalt imot toppen eller bunnen av skjermen.

- Velg **V Posisjon** ved å bruke knappen “▲” eller “▼”.

- Trykk på “◀” eller “▶” for å justere verdien.

- Trykk på “**MENU**” eller “**BACK**” for å lagre verdien.

Klokkefrekv.

Klokkefrekvensen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bindelser i presentasjoner med mange prikker som regneark eller paragrafer eller tekst i mindre skrifttype,

- Trykk på “◀” eller “▶” for å justere verdien.

Fase

Avhengig av oppløsningen og skannefrekvensen du har satt fjernsynet til, kan det hende du ser et tåkete eller støyende bilde på skjermen. I slike tilfeller kan du bruke dette objektet for å frembringe et klart bilde med prøv- og feil-metoden.

- Trykk på «◀» eller «▶» for å justere verdien.

Lydmeny

Trykk på knappen «◀» eller «▶», og velg det tredje ikonet. Lydmenyen vises på skjermen.

Elementene i denne menyen er beskrevet i **Lydmenyen** som starter [på side 67](#).

Kildemeny

Trykk på knappen «◀» eller «▶», og velg det fjerde ikonet. Kildemenyen vises på skjermen.



Trykk på «▲» eller «▼» for å velge en modus og trykk deretter på «▶» eller «OK» for å gå inn i denne modusen.

Lyd i PC-modi

- Koble til PC-ens lyd-utgang til TV-ens **PC Audio In**-kontakt med en lyd-kabel.

Tekst-tv

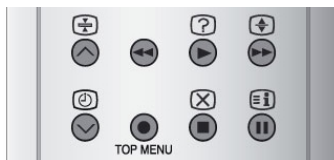
Tekst-tv er et informasjonssystem som viser tekst på tv-skjermen. Ved å bruke tekst-tv informasjonssystem kan du vise sider med informasjon som du finner i innholdsfortegnelsen (indeks).

Skjermmeldinger er ikke tilgjengelig ved bruk av tekst-tv.

Kontrast, lysstyrke og fargeinnstilling er ikke tilgjengelig ved tekst-tv, men volumkontrollen fungerer.

Betjening av tekst-tv

- Velg en tv-kanal som sender tekst-tv.
- Trykk (tekst-tv) «»-knappen. Da vises vanligvis innholdsfortegnelsen (indeks) på skjermen.



Inntasting av tekst-tv-side

- Tast inn sifferknappene for tekst-tv-siden du vil se.

Det valgte sidenummeret vises øverst i venstre hjørne av skjermen. Sidetelleren søker seg fram til den ønskede siden og viser den på skjermen.

- Trykk «P^»-knappen for å bla frem en side av gangen.
- Trykk «P^»-knappen for å bla tilbake en side av gangen.

Gå til indekssiden

- For å gå til indekssiden (vanligvis side 100) trykker du «»-knappen.

Søkning etter en side mens du ser på tv

- Når du ser tekst-TV vil du skifte til TV ved å trykke på knappen «». I TV-modus kan du velge en side ved å bruke tallknappene. Det søkes etter siden, og sidenummeret viser i det øvre venstre hjørne av skjermen når den valgte siden er funnet. Nå kan du se tekst-TV ved å trykke på knappen «».

Vise tekst med dobbel høyde

- Trykk «»-knappen for å vise den øverste halvdelen med teksten i dobbel høyde.
- Trykk «»-knappen igjen for å vise den nederste delen av siden med dobbel høyde.
- Trykk «»-knappen en gang til for å vise hele bildet i normal størrelse.

Visning av «skjult» informasjon

- Ved å trykke en gang på «(?)»-knappen vises den skjulte teksten på sider med gåter eller spørrekonkurranser.
- Trykker du «(?)»-knappen en gang til skjuler du teksten igjen.

Stoppe automatisk sidebytte

Dersom tekst-tv-siden du har valgt inneholder mer informasjon enn det som får plass på en side, vises resten av informasjonen etter en stund.

- Trykk «⏏»-knappen for å stoppe det automatiske sidebyttet.
- Trykk «⏏»-knappen igjen for å fortsette det sidebyttet.

Valg av underside

Undersider er deler av lange Tekst-tv-sider og det kan kun vises en seksjon av gangen.

- Velg den ønskede tekst-tv-siden.
- Trykk på «⏏»-knappen.
- Velg den ønskede undersiden ved å taste inn et firesifret sidenummer (f.eks. 0001).
- Dersom den valgte undersiden ikke vises ganske omgående, trykker du på «[X]»-knappen. TV-programmet vises på skjermen.
- Tekst-tv-sidenummeret vises øverst i venstre hjørne av skjermen når den valgte siden vises.
- Trykk «[X]»-knappen for å vise valgt tekst-tv-side.

Forlate tekst-tv

- Trykk «⏏»-knapp. TV-en går over til tv-modus.

Hurtigtekst og Topptekst

Din tv har støtte for 7-siders tekst-tv-system. Når sidenummeret for en av de 7 sidene tas inn, søker ikke systemet etter siden; den viser den automatisk.

- Trykk «P^»-knappen for å flytte tekst-tv-siden frem en side av gangen.

- Trykk «P^»-knappen for å flytte tekst-tv-siden bakover en side av gangen.

For Hurtigtekst og Topptekst

Overskriften for siden kan ha en spesiell farge.

- Trykk den **RØDE, GRØNNE, GULE** eller **BLÅ** knappen for å raskt kunne nå den ønskede siden.

For Topptekst

Topptekst-modus aktiveres automatisk når det sendes med topptekst.

Dersom sendingen ikke er en topptekst-sending, vises ingen statuslinje.

I topp-modus vil «P^» eller «P^» kommandoene ta deg til neste eller foregående side. Dersom det ikke er en topptekst-sending og man bruker disse kommandoer, skjer et «rundhopp», dvs at side 100 oppfattes som én større enn 199.

Tilkobling av eksternt utstyr

Det finnes en rekke audio- og videoutstyr som kan tilkobles tv-en.

Følgende koblingsskjemaer viser hvor du tilkobler de forskjellige enhetene på baksiden av apparatet.

Via SCART-kontakten

TV-en er utstyrt med 2 SCART-kontakter. Dersom du ønsker å tilkoble eksterne enheter (f.eks. video, dekode, mm.) som har SCART-kontakter til tv-en, bruker du **EXT-1**-inngangen.

Hvis et eksternt apparat kobles til via Euro-connector-kontakt blir TV-apparatet automatisk satt over til AV-modus.

RGB-modus

Dersom utstyr kan sende ut RGB-signaler, kobler du det til **EXT-1** inngangen.

Via RCA-inngangene

Dersom du har utstyr (slik som videokamera) som har RCA-plugger, kobler du det til **EXT-2** inngangen med video- og lydkabler.

Via ANT (antenne) inngangen

Dersom utstyret ditt ikke har en SCART-tilkobling eller RCA-plugger, kobler du det til tv-en med en antennekabel. For mer informasjon, se brukerveiledningen som fulgte med utstyret.

- For å lagre testsignalene som kommer fra utstyret, se «**Oppstartmeny**» på side 68, og lagre på programnummer 0. Du kan se bilder fra utstyret ved å velge nummeret du lagret testsignalet på.

Dekoder

Kabel-tv gir et stort utvalg av kanaler. De fleste av dem er gratis mens andre må betales av seeren. Dette betyr at du må abonnere på de tv-kanaler du ønsker å ha. TV-selskapene hjelper deg å skaffe en passende dekode som kan avkode de sendingene du vil se.

For ytterligere informasjon, kontakt forhandleren. Se også bruksanvisningen som medfølger dekode.

Tilkobling av dekode via antenneinngangen

- Koble inn antennekabelen.

Tilkobling av dekode uten antenneinngang

- Koble dekode til tv-en via SCART-kabel (RCA-kabel) til **EXTERNAL** (RCA-plugg) (tillegg). Dersom dekode har SCART-kontakt / RCA-plugg kan du få bedre bildeklarhet dersom du kobler SCART-kabel (RCA-kabel) til **EXTERNAL** (RCA plugg) (tillegg).

TV og videospill

- Koble videospill til ANT (antenne)-inngangen på tv-en med antennekabelen.
- Koble videospill til **EXT-1**- inngangen med SCART-ledningen, eller koble den til **EXT-2**-inngangen sammen med audio- og videoledningene.

NTSC-avspilling

Koble en NTSC-videospill til en terminal. Trykk deretter på «AV»-knappen for å velge korresponderende AV-modus.

NTSC 3.58/4.43 systemet søkes opp automatisk i AV-modus.

Kamera og Videokamera

Tilkobling til EXT-2 inngang

Koble kameraet eller videokameraet til på høyre side av TV-apparatet.

- Tilkoble utstyret til tv-en via **VIDEO** (gul), **AUDIO H** (rød) og **AUDIO V** (hvit) inngangene. Du bør tilkoble kontaktene til inngangene med samme farge.

Tilkobling av dekode til video

Visse videoer har en spesiell SCART-kontakt for dekode.

- Tilkoble en SCART-kabel til SCART-kontakten på dekode og til den spesielle SCART-kontakten på videoen. Se også bruksanvisningen for videoen.
- For å koble videoen til tv-en, se avsnittet TV og Video.

Dersom du ønsker å tilkoble ytterligere utstyr kan du kontakte forhandleren.

Tilkobling av hodetelefoner

Bruk kontakten for stereohodetelefoner på høyre side av TV-apparatet for å koble til hodetelefonene.

Tilkobling av pc

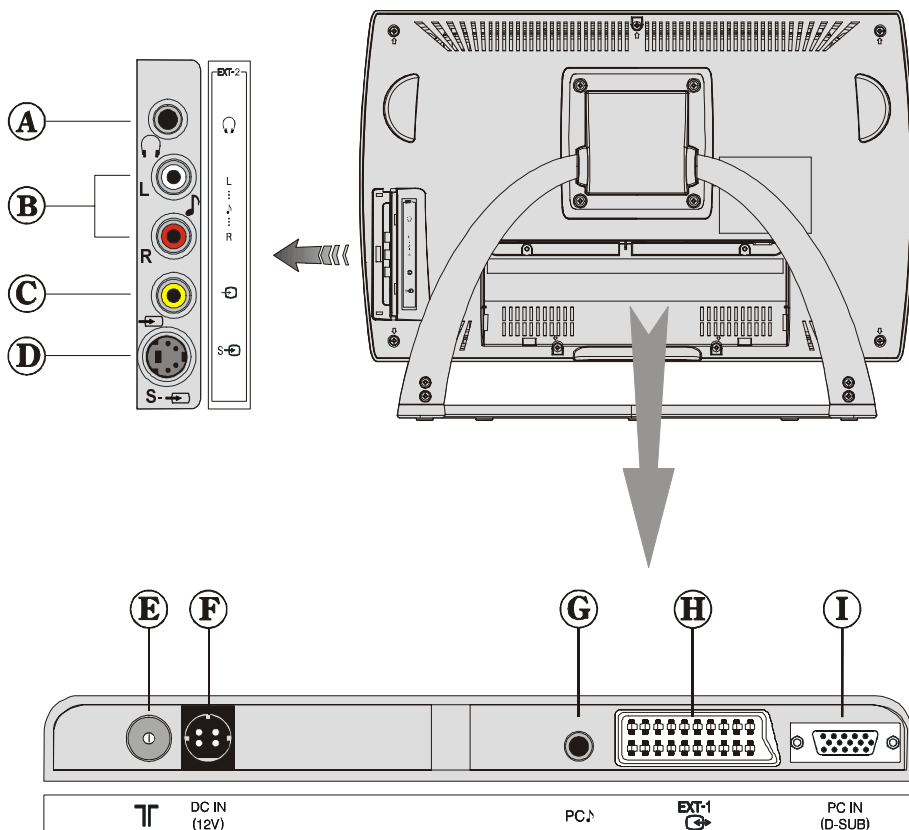
Tilkoble pc-monitoren med 15-pinnens pc-kabelen til pc-ens skjermkort på baksiden av pc-en. For mer detaljert informasjon, se Installasjon i pc-modus.

Tilkobling til S-Video-inngang

Koble kameraet eller videokameraet til på høyre side av TV-apparatet.

- Koble utstyr til TV-apparatet via S-Video inngang på høyre side ved bruk av S-Video kabler.

Tilkobling av eksternt utstyr



(A) HODETELEFON

(B) AUDIO L/R

(C) VIDEO INN

(D) S-VIDEO INN

(E) ANTENNE

(F) DC INN (ADAPTER)

(G) PC AUDIO INN

(H) EXT-1

(I) INPUT FOR PC

EXT-2

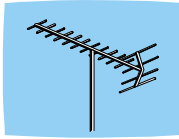


Antennetilkoblinger

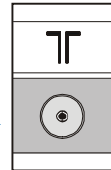
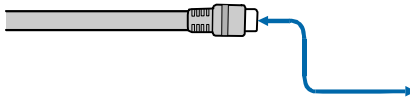
Tilkobling for uteantenne

VHF antenne

Metode 1



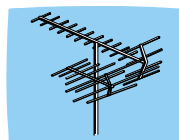
Rund 75 Ω koaksialkabel



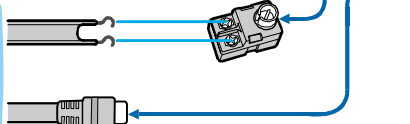
Baksiden av
TV-mottakeren

VHF/UHF antenne

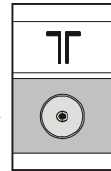
Metode 2



Flat 300 Ω tolederkabel



Rund 75 Ω koaksialkabel



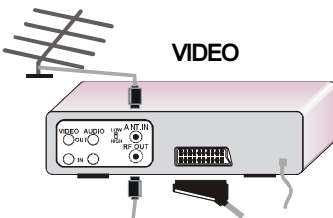
Baksiden av
TV-mottakeren

Tilkobling av eksternt utstyr

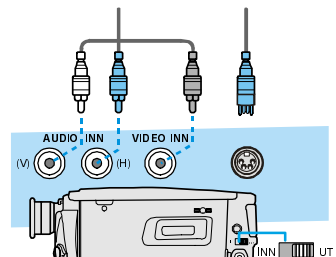
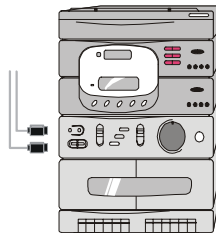
HODETELEFON



VIDEO

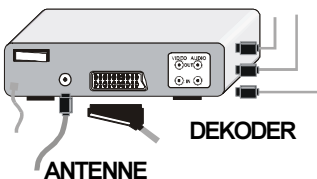


AUDIO



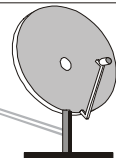
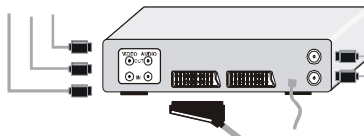
VIDEOKAMERA

ANTENNE



DEKODER

FOR SATELLITTMOTTAKER



Pc-standardoppløsning

Skjermen har en maksimal oppløsning på 1024 x 768, vertikal oppdateringsfrekvens på 50–72 Hz og en horisontal oppdateringsfrekvens på 30–57 KHz.

Følgende tabell viser typiske oppløsninger.

<i>Modus</i>	<i>Oppløsning</i>		<i>Frekvens</i>	
	<i>Horisontal</i>	<i>Vertikal</i>	<i>Hor. (kHz)</i>	<i>Ver. (Hz)</i>
1	640	480	31.5	60
2	640	480	37.9	72
3	800	600	35.2	56
4	800	600	37.9	60
5	800	600	48.1	72
6	1024	768	48.4	60
7	1024	768	56.5	70

Standardoppløsning for TFT-LCD Panel er 1024 x 768. Derfor anbefales det å bruke Modus 7 for å få den beste PC inngangskvalitet.

Råd

Kan ikke skru på TV-en?

Kontroller at bryteren TV/VCR/DVD står på TV. Fjernsynsapparatet kan gå til standbymodus dersom du skruer det på like etter at du har slått det av. Dersom du kan slå på fjernsynsapparatet på nytt er det ikke noe problem.

Kan ikke skru av TV-en?

Kontroller at bryteren TV/VCR/DVD står på TV.

Stell av skjermen

Rengjør skjermen med en lett fuktig myk klut. Bruk ikke løsemidler fordi disse skade belegget på tv-skjermen.

Fargene på skjermen er ikke som de skal være

Har du valgt riktig tv-system? Er tv-en eller antennen plassert for nær høyttalere, ikke jor-det lydanlegg, lysrør eller lignende, mm.?

Fjell og høye bygninger kan forårsake dobbelt bilde eller skygger. Noen ganger kan bildekvaliteten forbedres ved å endre retningen på antennen.

Er bildet eller tekst-tv ugjenkjennelige? Kontroller om du har valgt riktig frekvens.

Bildekvaliteten kan bli dårligere dersom to eksterne enheter tilkobles tv-en samtidig. I slike tilfeller kan man koble bort den ene.

Intet bilde på skjermen

Sitter antennekabelen ordentlig? Sitter kontaktnene ordentlig sammen? Er antenneledningen skadet? Er det brukt riktige kontakter til antennen? Er du i tvil kan du kontakte forhandleren.

Intet bilde betyr at tv-en ikke mottar signaler. Har du trykket på riktige knapper på fjernkontrollen? Prøv igjen.

Pc-bilde

Dersom pc-bildet ikke kommer til syne på skjermen, kontroller at D-SUB-kabelen er tilkoblet ordentlig. Kontroller at oppløsningen på pc-en er innstilt ordentlig. [Se side 78](#) for valg av modus.

Lyd

Du kan ikke høre lyden. Har du kanskje stengt av lyden med «~~X~~»-knappen? Er det tilkoblet eksterne høyttalere til tv'en?

Det kommer lyd fra bare den ene av høyttalerne. er balansen skjøvet helt over til den ene siden? Se **LYD**-menyen.

Fjernkontroll

Dersom tv-en ikke lenger reagerer på fjernkontrollen, kan det hende at batteriene er utbrukt. Bytt batterier.

Har du valgt feil meny? Trykk «**MENU**»-knappen for å gå tilbake til tv-modus eller trykk «**BACK**»-knappen for å gå tilbake til forrige meny.

Ingen løsning

Steng av tv-en og sett den på igjen. Dersom dette ikke skulle fungere, kontakt servicepersonale; prøv aldri å reparere selv.

Spesifikasjoner

Modell	LT-15B60SD
Funksjon	
Tv-systemer	PAL SECAM BG, DK, I, L, Lp
Kanaler og frekvenser	VHF (VL) 46,25 MHz – 168,25 MHz VHF (VH) 175,25 MHz – 463,25 MHz UHF 471,25 MHz – 863,25 MHz Kabel-tv (S1–S20 / S21–S41)
Horizontal timing	30 – 69 kHz
Vertikal timing	50 – 75 kHz
Punktrate	78,75 MHz maks.
Panelstørrelse	15" (381 mm) (målt diagonalt)
Aktivt visningsflate	304 mm horisontal x 228 mm vertikal
Oppløsning	1024 x 768 maks. (XGA)
Antall forhåndsinnstilte kanaler	100
Kanallogo	Skjermvisning (OSD)
RF-antenneinngang	75 Ω (ubalansert)
Driftsspenning	Adapter: 100–240V AC, 50 Hz / TV: 12V DC
Strømforbruk (W)	41 W (maks.) / STAND-BY <3W
Lydssystemer	Tysk, Nicam Stereo
Lydeffekt	2 x 3 _{RMS} (%10 THD)
EXT-1-inngang	SCART-kontakt (21-pin, SCART 1) (på baksiden av kabinettet). • Videoinngang, S-VIDEO (Y/C)-inngang, Audio V/H-innganger og RGB innganger er tilgjengelige. • Tv-utgangssignal (video og audio V/H) er tilgjengelig.
EXT-2-inngang	RCA-innganger x 3 (på siden av apparatet). S-VIDEO-inngang x 1 (på siden av apparatet). • Videoinngang, S-VIDEO (Y/C)-inngang og audio V/H-innganger er tilgjengelige.
Pc inn terminal	Analog RGB D-SUB 15 x 1 • PC-signal er tilgjengelig (se side 78 for mer informasjon om inngående signaler).
Pc-audio inn terminal	Stereo mini-jakk (3,5 mm diameter)
Dimensjoner (B x H x D)	489 mm x 353 mm x 183 mm 489 mm x 304 mm x 62 mm (bare TV)
Vekt	7,5 kg (med fot) / 6,0 kg (bare TV)
Tilbehør	Fjernkontroll x 1 (RM-C1861) / AA/R6 tørrcelle x 2 AC-adapter x 1 Strømledning x 1
Høretelefonutgang	Stereo mini-jakk (3,5 mm diameter)

Contents

For your safety	1
Important Information	4
Remote Control Buttons	5
Control Panel Buttons	6
Using the stand	7
How to remove the stand	7
Installing TV on the wall	8
Preparation	9
Before Switching on your TV	9
Switching the TV ON/OFF	10
Initial Settings	11
Operating the TV	11
Menu System	12
Other Features	17
PC Mode	18
Teletext	20
Peripheral Equipment Connections	21
Antenna Connections	24
Peripheral Equipment Connections	24
PC Input Typical Display Modes	25
Tips	26
Specifications	27

For your safety

This equipment has been designed and manufactured to meet international safety standards but, like any electrical equipment, care must be taken if you are to obtain the best results and safety is to be assured. So, please read the points below for your own safety. They are of a general nature, intended to help you with all your electronic consumer products and some points may not apply to the goods you have just purchased.

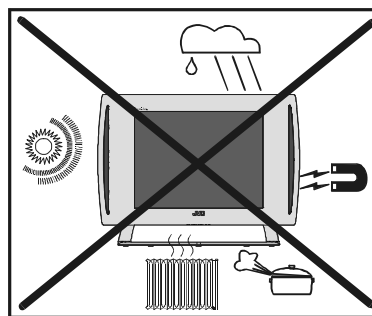
Some “DOs” and “DON'Ts” for you

Air Circulation...

Leave at least 10cm clearance around the television to allow adequate ventilation. This will prevent the TV from overheating and consequential possible damage to the TV. Dusty places should also be avoided.

Heat Damage...

Damage may occur if you leave the TV in direct sunlight or near a heater. Avoid places subject to extremely high temperatures or humidity, or locations where the temperature is likely to fall below 5°C (41°F).



Mains Supply...

The mains supply required for this equipment is **100-240 V AC, 50 Hz**. Never connect to a DC supply or any other power source. DO ensure that the TV is not standing on the mains lead. DO NOT cut off the mains plug from this equipment, this incorporates a special Radio Interference Filter, the removal of which will impair its performance.

Hot / Moderate Climate Conditions

This device is suitable for working in hot and moderate climate conditions.

IF IN DOUBT PLEASE CONSULT A COMPETENT ELECTRICIAN.

DO...

DO read the operating instructions before you attempt to use the equipment.

DO ensure that all electrical connections (including the mains plug, extension leads and inter-connections between pieces of equipment) are properly made and in accordance with the manufacturers' instructions.

Switch off and withdraw the mains plug before making or changing connections.

DO consult your dealer if you are ever in doubt about the installation, operation or safety of your equipment.

DO be careful with glass panels or doors on equipment.

DO NOT...

DON'T remove any fixed cover as this may expose dangerous voltages.

DON'T obstruct the ventilation openings of the equipment with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc. Overheating will cause damage and shorten the life of the equipment.

DON'T allow electrical equipment to be exposed to dripping or splashing or objects filled with liquids, such as vases, to be placed on the equipment.

DON'T place hot objects or naked flame sources, such as lighted candles or night-lights on, or close to the equipment. High temperatures can melt plastic and lead to fires.

DON'T use makeshift stands and NEVER fix legs with wood screws. To ensure complete safety, always fit the manufacturer's approved stand or legs with the fixings provided according to the instructions.

DON'T listen to headphones at high volume, as such use can permanently damage your hearing.

DON'T leave equipment switched on when it is unattended, unless it is specifically stated that it is designed for unattended operation or has a standby mode. Switch the equipment off and make sure your family know how to do

this. Special arrangements may need to be made for infirm or handicapped people.

DON'T continue to operate the equipment if you are in any doubt about it working normally, or it is damaged in any way – switch off, withdraw the mains plug and consult your dealer.

DON'T put the empty batteries into garbage instead of recycle bin to reduce harmful effects to the environment.

ABOVE ALL – NEVER let anyone, especially children, push anything into holes, slots or any other openings in the case – this could result in a fatal electric shock.

NEVER guess or take chances with electrical equipment of any kind – it is better to be safe than sorry.

To fully disconnect the TV, switch off the mains socket and remove the Power plug. Safety Precautions for Power adaptor

- Be careful! May become hot.
- For indoor and dry location use only.
- Risk of electric shock.
- Shock hazard, do not open.
- Keep all power adaptors away from any other heat source.
- Always use power adaptor(s) well-ventilated area.

*** Cold cathode fluorescent lamp in LCD PANEL contains a small amount of mercury, please follow local ordinances or regulations for disposal.*

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

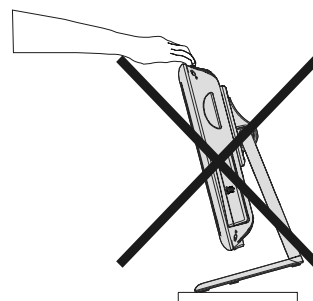
Warning:

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

WARNING : TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

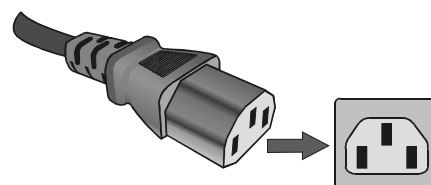
WARNING

- *Do not allow children to hang from the TV, place their elbows on the TV or lean against the TV. Doing so may cause the TV to fall over and lead to injuries.*



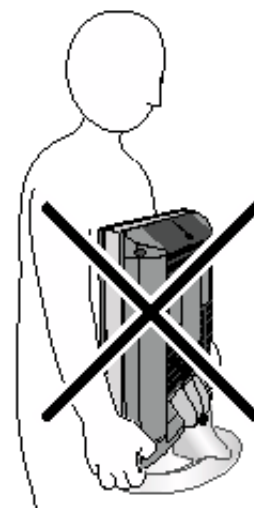
CAUTION:

- *To avoid electric shock or damage to the unit, first firmly insert the small end of the power cord into the AC Adaptor unit it is no longer wobbly, and then plug the larger end of power cord into an AC outlet.*



CAUTION:

- *The TV screen may be damaged if the TV is carried as shown in the diagram.*



Important Information

Please take note

EXCLUSION CLAUSE

JVC shall under no circumstances be liable for loss and/or damage to the product caused by:

- fire;
- earthquake;
- accidental damage;
- intentional misuse of the product;
- use of the product in improper conditions;
- loss and/or damage caused to the product whilst in the possession of a third party;
- any damage or loss caused as a result of the owner's failure and/or neglect to follow the instructions set out in the owner's manual;
- any loss or damage caused directly as a result of misuse or malfunction of the product when used simultaneously with associated equipment;

Furthermore, under no circumstances shall JVC be liable for any consequential loss and/or damage including but not limited to the following, loss of profit, interruption of business, the loss of recorded data whether caused during normal operation or misuse of the product.

WARNING! NEVER LEAVE A STATIONARY IMAGE ON THE SCREEN

If stationary images generated by TELETEXT, CHANNEL IDENTIFICATION LOGOS, COMPUTER DISPLAYS, VIDEO GAMES, ON SCREEN MENUS, etc. are left on the TV screen for any length of time, they could become permanently ingrained.

If you use your television to display completely still images, or moving pictures which have a permanent still image superimposed e.g. broadcast network logos, it is always advisable to reduce BOTH the brightness and contrast settings.

Care and disposal

Cleaning the screen and cabinet...

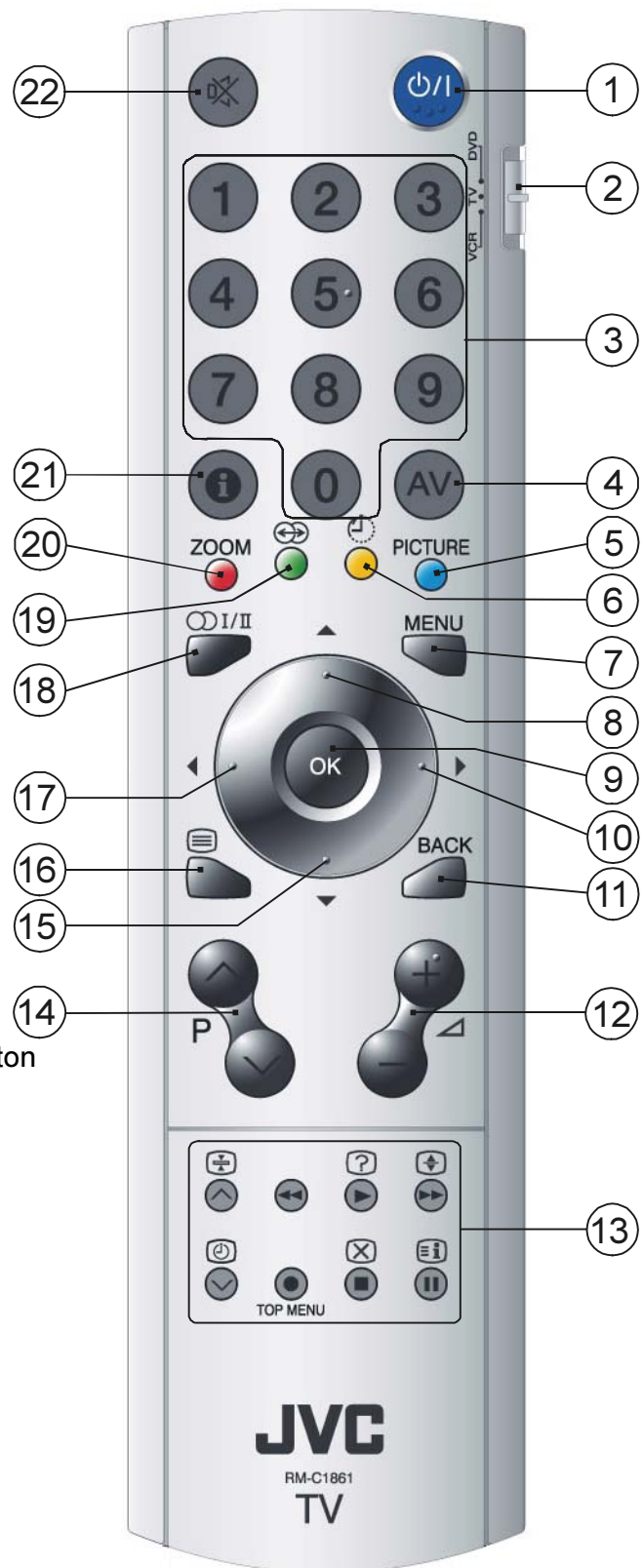
Turn off the power, clean the screen and cabinet with a soft, dry cloth. We recommend that you do not use any proprietary polishes or solvents on the screen or cabinet as this may cause damage.

Disposal...

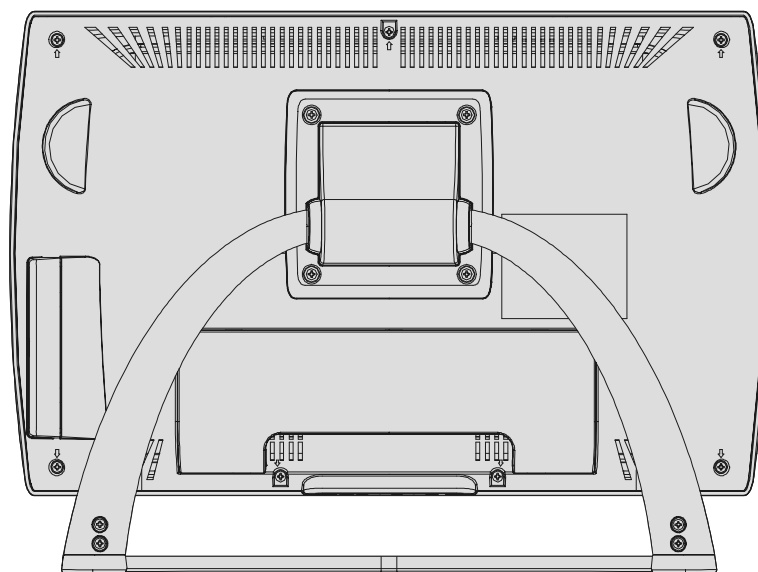
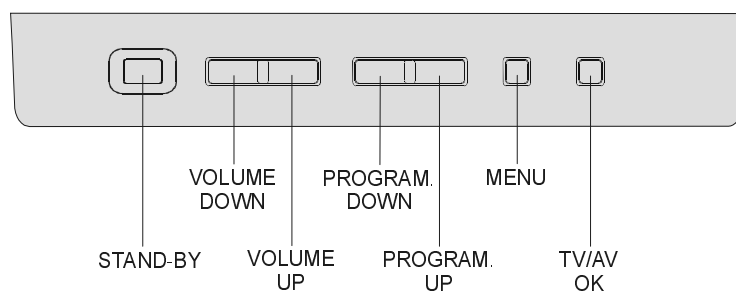
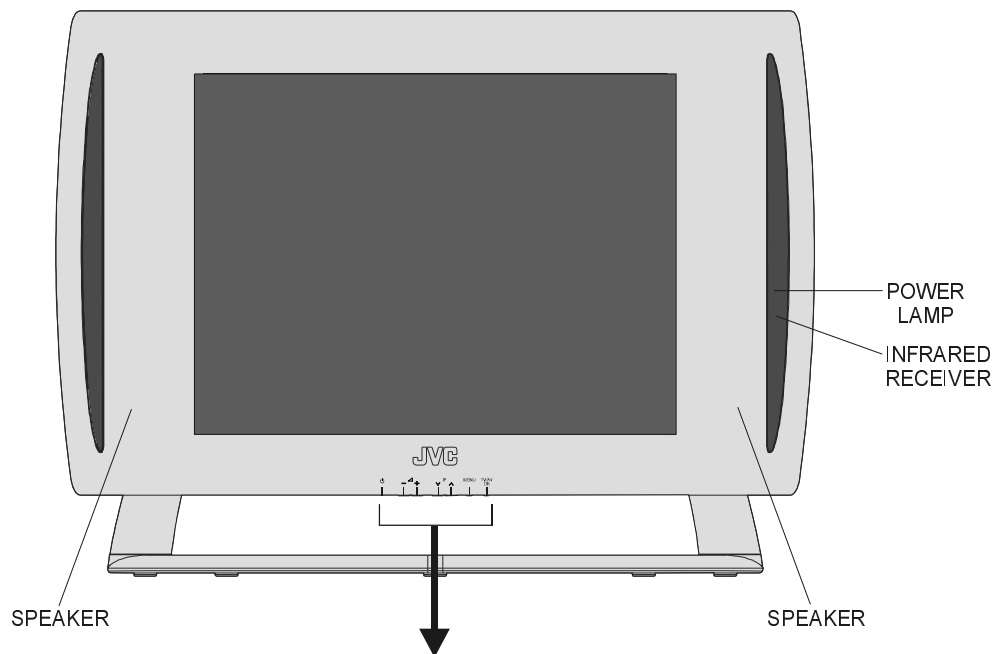
When the set reaches the end of its useful life please dispose of it in accordance with Local Government Regulations or at a recycling centre.

Remote Control Buttons

- ① = (Stand By) button
- ② TV / VCR / DVD Switch
- ③ Number buttons
- ④ **AV** button (EXT-1, EXT-1S, EXT-1RGB, EXT-2, EXT-2S or PC)
- ⑤ **BLUE / PICTURE** Mode button
- ⑥ **YELLOW** / Sleep Timer button
- ⑦ **MENU** button
- ⑧ = Cursor Up button
- ⑨ **OK** button
- ⑩ = Cursor Right button
- ⑪ **BACK** button
- ⑫ Volume Up/Down buttons
- ⑬ Teletext / VCR / DVD Control buttons
- ⑭ Programme Up/Down buttons
- ⑮ = Cursor Down button
- ⑯ = Teletext Button
- ⑰ = Cursor Left button
- ⑱ = Stereo / Bilingual button
- ⑲ **GREEN** / Hyper Sound On/Off button
- ⑳ **RED / ZOOM** Mode button
- ㉑ = Information Button
- ㉒ = Mute button



Control Panel Buttons



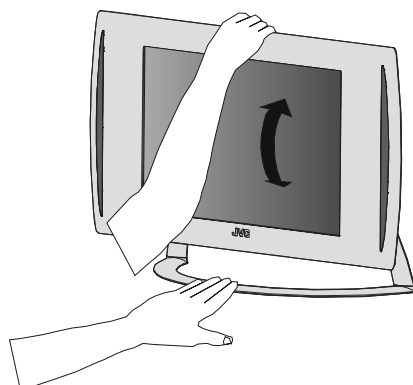
Using the stand

This TV comes with a Table Top Stand already attached.

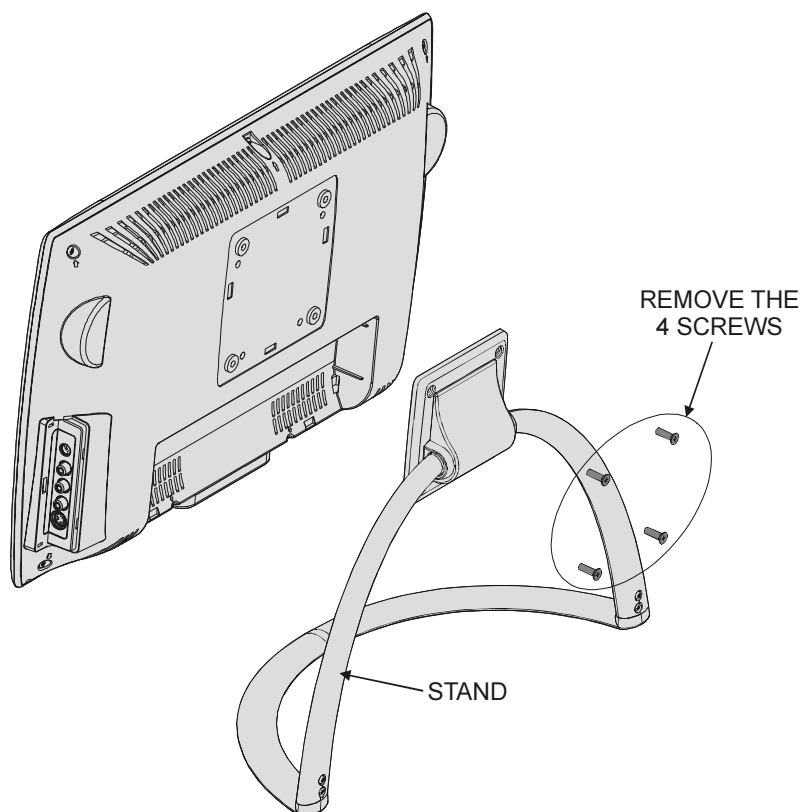
This stand can be used to adjust the direction of the TV screen.

Tilt the TV up and down:

While holding the stand with one hand which should be on lower level of the stand for avoiding trapping, use your other hand to hold the middle of the top of the TV and slowly tilt the TV up and down.



How to remove the stand



Installing TV on the wall

WARNING

- When you install the TV on the wall, only use a JVC wall mounting unit (optional) which is designed for this TV.
- Make sure that the TV is installed on the wall by a skilled installer.

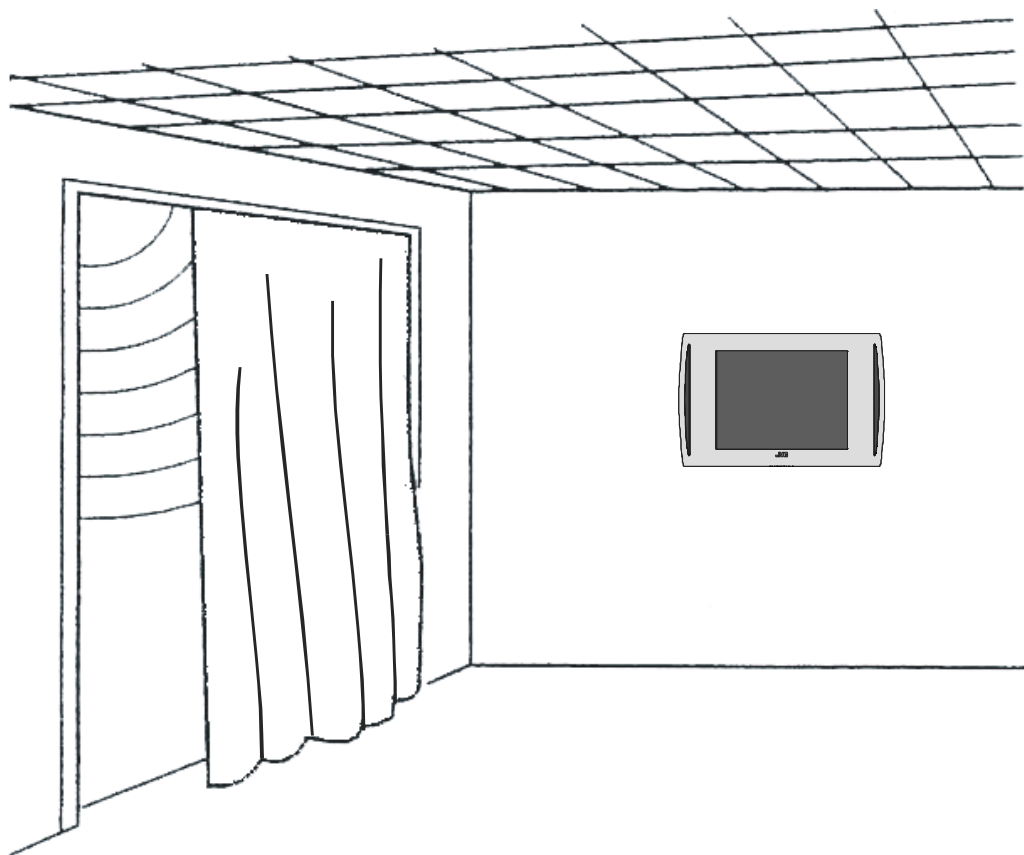
Locate the TV away from direct sunlight and strong lights, soft, indirect lighting is recommended for comfortable viewing. Place on a sturdy platform, the mounting surface should be flat and steady, it should then be secured to the wall with a sturdy tie using the hook on the back of the TV, this will prevent it from falling over. Use curtains or blinds to prevent direct sunlight falling on the screen.

A floor and table top stand are available for this television, or an angled bracket which enables the TV to be wall-mounted.

The LCD display panels are manufactured using an extremely high level of precision technology, however sometimes some parts of the screen may be missing picture elements or have luminous spots. This is not a sign of a malfunction.

Make sure the TV is located in a position where it cannot be pushed or hit by objects, as pressure will break or damage the screen.

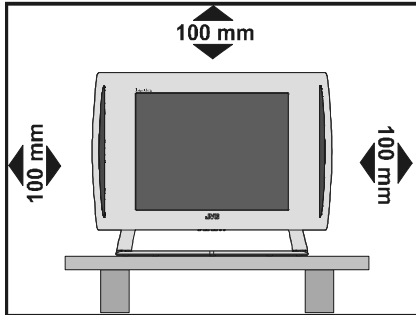
- 100 mm mount based on VESA regulation is equipped.



Preparation

Install Display on solid horizontal surface such as a table or desk.

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



Features

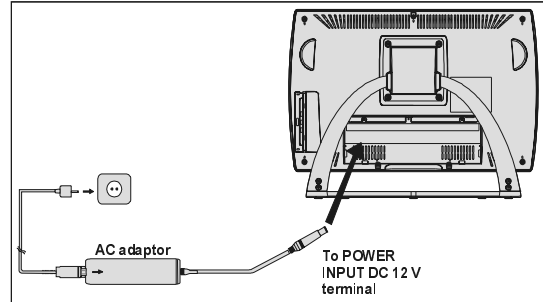
- It is a remote controlled colour television and PC monitor.
- 100 programmes from VHF, UHF bands or cable channels can be preset.
- It can tune cable channels.
- Controlling the TV is very easy by its menu driven system.
- It has an Euroconnector socket for an external device (such as VCR, DVD player, video games etc.)
- German+Nicam stereo sound system.
- Multilanguage OSD.
- Teletext (Fastext, 7 pages).
- It is possible to connect headphone.
- A.P.S. (Automatic programming system)
- All programmes can be named.
- Forward or backward automatic tuning.
- Sleep timer.
- Child lock
- Auto, 4:3, 16:9
- Automatic sound mute when no transmission.
- When no valid signal is detected, after 5 minutes the TV switches itself automatically to stand-by mode.
- NTSC Playback.

- PLL (Frequency Search)
- PC input (Support Up to 1024 x 768)

Before Switching on your TV

Power connection

Only use the adaptor supplied with this product.

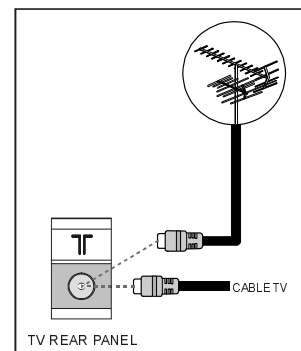


IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 12 V DC. For this, an adaptor is used which gives 12V DC voltage. Connect this adaptor to a system that supplies 100-240V AC, 50 Hz.

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

Connections to the RF input socket

- Connect the aerial or cable TV plug to the RF input socket located at the back of the TV and connect the cable plug coming out from the TV out socket located at the devices (VCR, DVB etc.) to this socket as well.



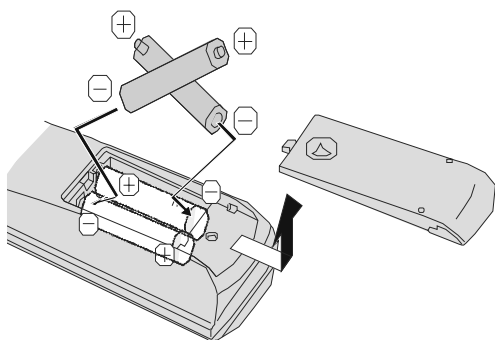
How to connect other devices

IMPORTANT: Switch off the TV before connecting any external device.

Sockets for external connections are at the back of the TV. For connection of other devices via Euroconnector refer to the manuals of the related devices.

Inserting batteries in the remote control handset

- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling downwards from the indicated part.
- Insert two AA/R6 dry cell or equivalent type of batteries inside.
- Replace the battery cover.



NOTE: Remove the batteries from remote control handset when it is not to be used for a long period. Otherwise it can be damaged due to any leakage of battery.

Old batteries must be disposed in a designated area. If performance of the remote control reduces, replace the batteries with the correct type. Do not combine a used, old battery or a new one or mixed battery types. Remove dead batteries immediately to prevent acid from leaking into the battery compartment.

Switching the TV ON/OFF

To switch the TV on

Your TV will switch on in two steps:

- 1- Connect the power supply cord to the system. Then the TV switches itself to stand-by mode and the power lamp becomes red.
- 2- To switch on the TV from stand-by mode either:

Press the “ / I” button on the remote control or at the bottom of the TV,

or,

Press a digit button on the remote control so that a programme number is selected,

or,

Press “**P** ” or “**P** ” buttons on the remote control or at the bottom of the TV, so that last switched off programme is selected.

Either way the TV will switch on and the power lamp will become green.

To switch the TV off

- Press the “ / I” button on the remote control or at the bottom of the TV, so the TV will switch to stand-by mode and the power lamp will become red.

NOTE: To switch the TV off completely remove the mains plug from the socket.

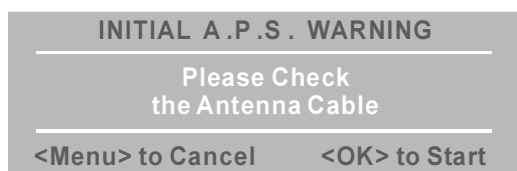
Initial Settings

First A.P.S. (Automatic Programming System)

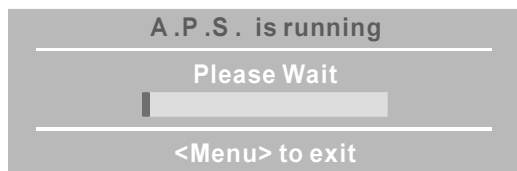
The following menu will be displayed on the screen when you turn the TV on for the first time. A.P.S. searches and sorts all channels and stores them automatically on your TV, according to the transmission of programme systems in your area.



First of all choose **language** and **country** by using “▲” / “▼” and “◀” / “▶” buttons. This will affect the sort process in A.P.S. To start A.P.S., select **A.P.S.** by using “▲” / “▼” buttons and press the “▶” or “OK” button. The following warning is displayed.



Press the “OK” button to start A.P.S.



After A.P.S. is finalized, Program Table will be displayed on the screen. In the Program Table you will see the programme numbers and names assigned to the programmes.

Operating the TV

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

Volume setting and programme selection can be made by using the buttons on the bottom of the TV.

Operating with the buttons on the TV

Volume Setting

- Press “-△” button to decrease volume or “△+” button to increase volume, so a volume level scale (slider) will be displayed at the middle of the bottom on the screen.

Programme Selection

- Press “P^” button to select the next programme or “√P” button to select the previous programme.

Switching input mode

- Pressing **TV/AV/OK** button will change the input mode.

Entering Main Menu

- Press “**MENU**” button to enter Main menu. In the Main menu select submenu using “√P” or “P^” button and enter the sub-menu using “-△” / “△+” or **TV/AV/OK** button. To learn the usage of the menus, refer to the Menu System sections.

Operating with Remote Control

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

Functions of the menu system are described in following sections.

Volume Setting

Press “**▲ +**” button to increase volume. Press “**▲ -**” button to decrease volume. A volume level scale (slider) will be displayed in the middle at the bottom of the screen.



Programme Selection (Previous or next programme)

- Press “P ∇ ” button to select the previous programme.
- Press “P Δ ” button to select the next programme.

Programme Selection (direct access)

Press digit buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. TV will switch to the selected programme. To select programmes between 10 - 99, press the digit buttons consecutively which programme you want to select (eg. for programme 27, first press 2 and then 7). When it is late to press second digit button only the first digit programme will be displayed. The limit of the delay time is 3 seconds.

Example: PR6 → press 6

PR12 → press 1 and 2

Press directly the programme number to reselect single digit programmes.

Hint: The channel list numbers are assigned by the broadcasters. Because not all channels are broadcast free-to-air and stored by the receiver, the channel list numbers do not run continuously. The fifteenth channel in the list, for example, may not be channel number 15 but channel number 17.

Menu System

Your TV has been designed with a menu system to provide an easy manipulation of a multi-function system. The TV is controlled by choosing the commands, which are displayed on the screen.

Press the “**MENU**” button. The menu will be displayed in the middle of the screen.

Press “ $\blacktriangleleft$ ” or “ $\blacktriangleright$ ” button to select a menu title and then “ $\blacktriangleup$ ” or “ $\blacktriangledown$ ” button to select a menu item. Press “ $\blacktriangleleft$ ” / “ $\blacktriangleright$ ” or “**OK**” buttons to enter the menu item.

In AV modes, menus appear the same as in TV mode except the Installation menu.

- Press the “**MENU**” button again to remove menu.
- Press the “**BACK**” button to return to the previous menu.

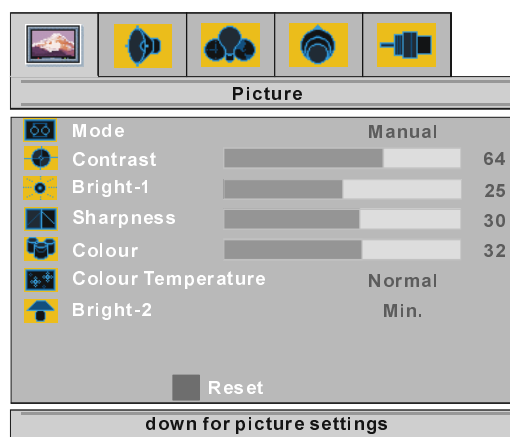
Picture Menu

By pressing “ $\blacktriangleleft$ ” or “ $\blacktriangleright$ ” button, select the first icon. Picture menu appears on the screen.

Setting Mode

- As you enter the picture menu, Mode will be the first item.
- By pressing “ $\blacktriangleleft$ ” or “ $\blacktriangleright$ ” button you may choose one of these options:

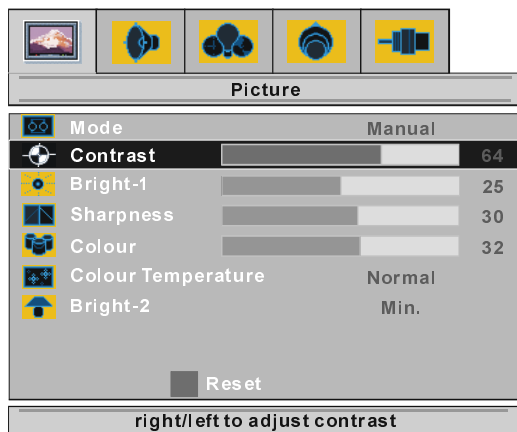
Manual, Bright, Standard and Soft.



- **Bright, Standard and Soft** modes are all pre-set. When these modes are selected Contrast, Bright-1, Sharpness and Colour can not be changed. They can only be changed when **Manual** is selected as a picture mode.

Setting Contrast

- Using “▲” or “▼” button select **Contrast**.
- Press “▶” button to increase contrast level.
- Press “◀” button to decrease contrast level.



Setting Bright-1

- Using “▲” or “▼” button select **Bright-1**.
- Press “▶” button to increase brightness.
- Press “◀” button to decrease brightness.

Setting Sharpness

- Using “▲” or “▼” button select **Sharpness**.
- Press “▶” button to increase sharpness level.
- Press “◀” button to decrease sharpness level.

Setting Colour

- Using “▲” or “▼” button select **Colour**.
- Press “▶” button to increase colour level.
- Press “◀” button to decrease colour level.

Setting Colour Temperature

- Using “▲” or “▼” button select **Colour Temperature**.
- Press “◀” or “▶” button to select “Warm”, “Cool” or “Normal”.

Setting Bright-2

This item changes the back light of the picture.

- Using “▲” or “▼” button select **Bright-2**.
- Press “◀” or “▶” button to select “Min.”, “Med.”

or “Max.”.

Setting Hue

This item is displayed in Picture menu when the TV receives an NTSC signal.

- Using “▲” or “▼” button select **Hue**.
- Press “▶” button to increase hue level.
- Press “◀” button to decrease hue level.



Reset

Press BLUE button to reset the **Manual** mode settings to factory default settings.

To Store the Settings

In the Picture Menu, all settings are stored automatically.

Sound Menu

By pressing “◀” or “▶” button, select the second icon. Sound menu appears on the screen.



Setting Volume

- Press “▶” button to increase volume.
- Press “◀” button to decrease volume.

Or you can directly change the volume settings using “▲ +” (to increase) or “- ▼” (to decrease) button.

Setting Bass Level

- Using “▲” or “▼” button select **Bass** Level.
- Press “▶” button to increase bass level.
- Press “◀” button to decrease bass level.

Setting Treble Level

- Using “▲” or “▼” button select **Treble**.
- Press “▶” button to increase treble level.
- Press “◀” button to decrease treble level.

Setting Balance

It allows adjusting the distribution between the left and right speakers.

- Using “▲” or “▼” button select **Balance**.
- Press “▶” button to change balance rightward.
- Press “◀” button to change balance leftward.

Hyper Sound

- Using “▲” or “▼” button select **Hyper Sound**.
- Pressing “◀” or “▶” button will turn this feature on or off.

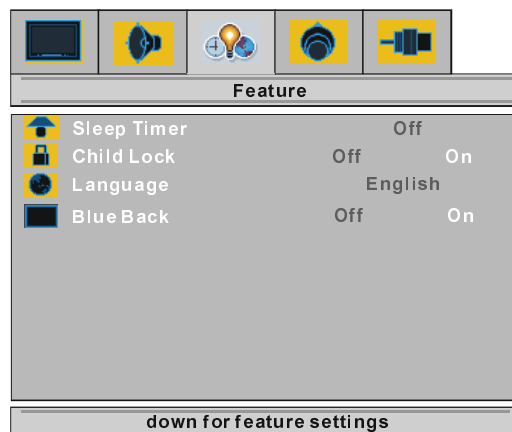
Pseudo/spatial effect can be turned on or off via the Hyper Sound item in the Sound menu or by remote control. In Mono transmission the left and right channels will be added at left channel and dummy stereo effect will be introduced to end-user. In stereo transmission it yields a phase difference between left and right channels.

To Store The Settings

In the Sound Menu, all settings are stored automatically.

Feature Menu

By pressing “◀” or “▶” button, select the third icon. Feature menu appears on the screen.



Sleep Timer

The **Sleep Timer** is used to turn the TV off after a defined period of time after selecting this item. The timer can be programmed between Off and 120 minutes in steps of 10 minutes. (Off, 10, 20, 30, ... , 110, 120)

If sleep timer is activated, at the end of the selected time, the TV goes automatically to stand-by mode.

Child Lock

You can use this feature to prevent children changing programmes or adjustments etc. without remote control.

- Using “▲” or “▼” button select **Child Lock**.
- Press “◀” / “▶” button to select Child Lock On or Off.

When **Off** is selected, there will be no difference in the operation of your TV. When **On** is selected, the TV can only be controlled by the remote control handset. In this case the control panel buttons, except “⏻” button, at the bottom of the TV will not work.

Selecting Menu Language

- Using “▲” or “▼” button select **Language**.
- Press “◀” or “▶” button to select menu language.

Blue Back

You can set the TV to automatically change to a blue screen if the signal is weak or absent, or when there is no input from an external device.

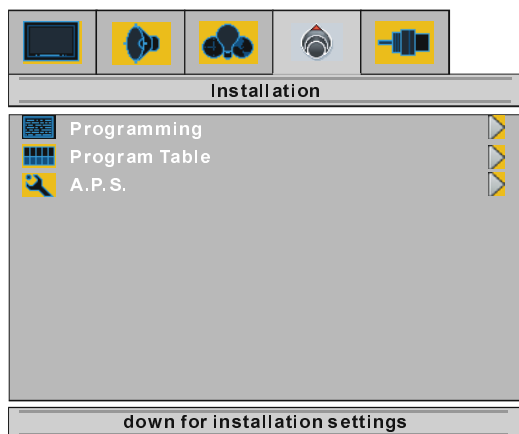
The **Blue Background** feature can be turned on or off by pressing “◀” or “▶” button.

To Store Settings

In Feature menu all settings are stored automatically.

Installation Menu

By pressing “◀” or “▶” button, select the fourth icon. Installation menu appears on the screen.



Programming Menu

By pressing “▲” or “▼” button, select Programming and press “▶” button. Programming menu appears on the screen.

Selecting Program Number

- Using “▲” or “▼” button select Program Number.
- To select a program number, you can use “◀” / “▶” button or Digit Buttons.



Setting Program Name

- Using “▲” or “▼” button select Program Name.
- Press “▶” button to select a character and “▲” or “▼” button to change it.
- After the program name is entered, press “◀” button to exit.

Selecting Band

Band, can be chosen either,

- “C” or “S” by pressing “◀” or “▶” button.

Selecting Channel

Channel can be changed by “◀” or “▶” button or by Digit Buttons.

Selecting Colour System

Using “◀” or “▶” button on **Colour System**, you can change the colour system to **PAL**, **SECAM** or **AUTO**.

Note: In EXT mode, you can choose NTSC 3.58 and NTSC 4.43 as well.

Selecting Sound System

Using “◀” or “▶” button on **Sound System**, you can change the standard to **BG**, **I**, **DK**, **L/L'**.

Selecting Fine Tuning

You can use the Fine Tuning process for fine adjustment (after coarse adjustment), if you are not happy about the image on the screen.

Use “◀” or “▶” button on **Fine Tuning** item, until getting the best image on the screen.

Selecting Manual Search

To start the manual search process, press “▶” button for forward search or “◀” button for backward search. If a signal is found or reaches to end of the band after searching, press “◀” or “▶” buttons to continue search process. To stop the search process when you want, press the **MENU** button at any time.

Setting VCR (Video Cassette Recorder) Mode

- This item can be seen in **TV**, **EXT-1** and **EXT-2** modes.

- If you want to watch a **VCR** source, then it will be better to set **VCR** mode “on”. For this, while the cursor is on this item press the “◀” or “▶” button to set it “On”.
- If you want to watch a **DVD**, then you must set this item “off”; because **DVD** is not a source like a **VCR** and to see the picture better, you must set the **VCR** mode “Off”.

To Store Settings

- Press “▶” button on **Store** option to store Programming menu settings.
- You can also store a setting by pressing “OK” button on the selected setting.
- “**STORING**” is displayed on screen during the store process.

Program Table

By pressing “◀” or “▶” button, select the second icon. Program table appears on the screen.

Program Number	Program Name	Channel	Time
1	ITV	13	25
2	ZDF	14	26
3	BBC1	15	27
4	C 5	16	28
5	C 6	17	29
6	C 8	18	30
7	S 40	19	31
8	C 21	20	32
9		21	33
10		22	34
11		23	35
12		24	36

Program table shows the programme numbers and the names assigned to the programmes.

Here you can adjust the channel order by moving or deleting the channels.

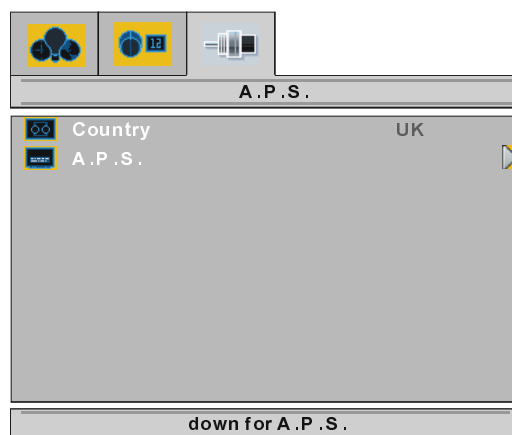
First of all press the “▼” button.

Using the **GREEN** button you can move a programme into another programme’s location. Press the direction buttons to select a programme and press the **GREEN** button. Then select another programme and press the **GREEN** button again. The first selected programme moves into the location of the second selected programme.

Using the **YELLOW** button you can delete any programme you want.

A.P.S. (Auto Programming System)

By pressing “▶” button, select the third icon. A.P.S. menu appears on the screen.

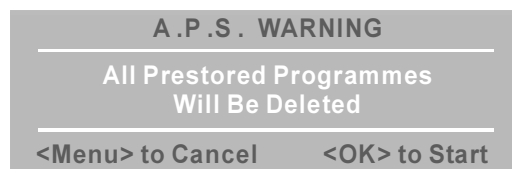


country

By pressing “▲” or “▼” button, select **country**. Press “◀” or “▶” button to select the country where you are.

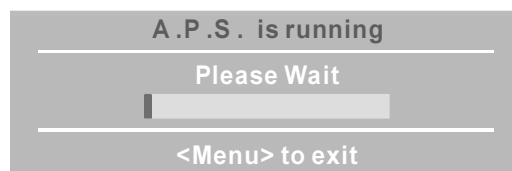
A.P.S.

By pressing “▲” or “▼” button, select **A.P.S.**. When “▶” or “OK” button is pressed, the following warning is displayed.



If you want to cancel A.P.S. function, press the “**MENU**” button.

If “OK” button is pressed, A.P.S. starts and the following warning is displayed.



If you press the “**MENU**” button, A.P.S. function stops and Program table appears on the screen.

If you wait till A.P.S. is finalized, Program table is displayed with the programmes found and located.

Source Menu

By pressing “◀” or “▶” button, select the fifth icon. Source menu appears on the screen.



Use “▲” or “▼” button to select a mode and then press “▶” or “OK” button to switch to that mode. You can also switch your TV to EXT modes by pressing directly to “AV” button.

Other Features

TV Status

Programme Number, Programme Name and Sound Indicator are displayed on screen after programme change for 3 seconds.

This information is also displayed by pressing the “i” button. Pressing this button again shows the current time. Pressing this button once more removes the on-screen display.



To Display the Time

While watching a TV programme with teletext transmission, press “i” button twice. The current time information captured from teletext will be displayed on the screen.

If the programme being watched does not have teletext transmission, no time information will be displayed.

The time information will disappear after pressing the “i” button again.

Sound Indicator

“I/II” button is used to select Mono or Stereo, or Dual I or Dual II.

Mono

In Mono broadcast or in forced-mono (for stereo broadcast).

Stereo

In Stereo broadcast.

Dual I

If dual broadcast is detected. Dual I is selected in default and also can be selected after Dual II by Remote Control.

Dual II

If Dual II is selected by Remote Control.

Hyper Sound

By selecting Hyper Sound in sound menu or by pressing the “↔” button on your remote control, Pseudo/Spatial effect can be turned on or off.

In Mono transmission the left and right channels will be added at left channel and dummy stereo effect will be introduced to end-user.

In stereo transmission it yields a phase difference between left and right channels.

Picture Mode

Picture mode OSD is displayed when BLUE button is pressed. Picture mode can be changed to Manual, Bright, Standard and Soft.

Sleep Timer

Sleep Timer mode OSD is displayed when YELLOW button is pressed. See page 14 for detailed information.

Mute Indicator

It is placed in the upper right side of the screen when enabled, and it stays there until it is disabled.



To cancel mute, there are two alternatives; the first one is by pressing the "X" button, this volume is set to the preceding value, and the second one is increasing or decreasing the volume level.

Volume Bar

It is displayed in the lower middle of the screen. When a volume command is received (pressing "▲ +" or "▼ -" by Remote Control or Control panel at the bottom of the TV) and no menu is active, it stays on the screen for 3 seconds, after the last volume command or until another command is received in between.



EXT Modes

By pressing the "AV" button you can switch your TV to EXT modes (except being in Teletext). Pressing this button consecutively will switch the TV in one of the optional EXT modes: EXT-1, EXT-1S, EXT-1RGB, EXT-2, EXT-2S and PC.

In order to quit the EXT mode press any digit buttons or "P V" or "P ^".

Zoom Modes

Zoom mode can be changed by pressing Red button. You can change the screen size according to the picture aspect ratio. Select the optimum one from the following ZOOM modes: Auto, 4:3 and 16:9.

AUTO

When a WSS (Wide Screen Signalling) signal, which shows the aspect ratio of the picture, is included in the broadcast signal or the signal from an external device, the TV automatically changes the ZOOM mode to 4:3 or 16:9 according to the WSS signal.

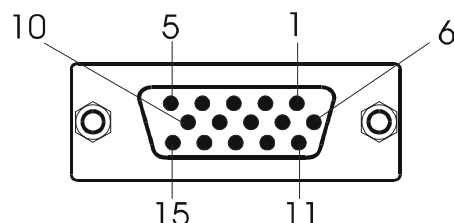
- When the AUTO mode does not function correctly due to poor WSS signal quality or when you want to change the ZOOM mode, change to another ZOOM mode manually.

PC Mode

Installation

- Power off both Computer and Display before making any connections.
- Set your PC's resolution correctly before connecting to the TV. See the table in page 25 for supported modes.
- Use a D-SUB cable to connect the TV's PC input to the computer's RGB output terminal.

15 Pin Mini D-Sub Connector



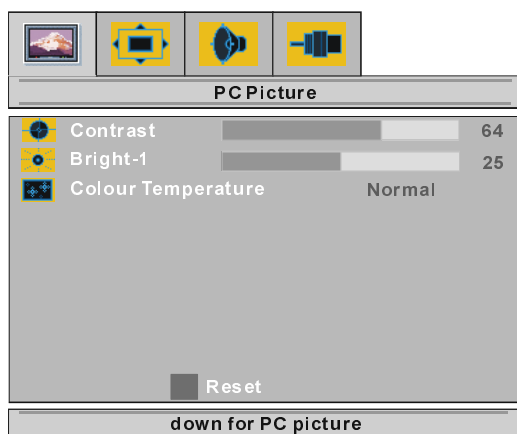
- Tighten the screws of the Display cable until the connectors are fastened securely (finger-tighten only).

Menu System in PC mode

Press the "MENU" button. The menu will be displayed in the middle of the screen.

PC Picture Menu

By pressing "◀" or "▶" button, select the first icon. PC Picture menu appears on the screen.

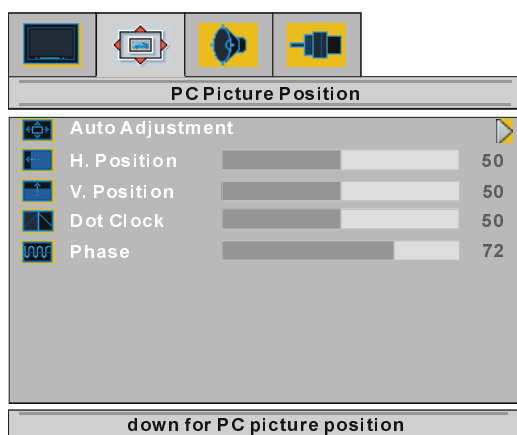


The items in this menu are described at **Picture menu** starting **page 12**.

Press BLUE button to reset the **Manual** mode to factory default settings.

PC Picture Position Menu

By pressing “◀” or “▶” button, select the second icon. PC Picture Position menu appears on the screen.



Auto Adjustment

If you shift the picture horizontally or vertically to an unwanted position, use this item to put the picture into correct place automatically.

- Select **Auto Adjustment** item by using “▲” or “▼” buttons.
- Press “▶” button.
- Press “MENU” button or “BACK” button to store the value.

Warning: Auto position adjustment recommended to be done with the full screen image for the proper adjustment.

Horizontal Position

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

- Select **H. Position** item by using “▲” or “▼” button.
- Use “◀” or “▶” button to adjust the value.
- Press “MENU” button or “BACK” button to store the value.

Vertical Position

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

- Select **V. Position** item by using “▲” or “▼” button.
- Use “◀” or “▶” button to adjust the value.
- Press “MENU” button or “BACK” button to store the value.

Dot Clock

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

- Use “◀” or “▶” button to adjust the value.

Phase

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

- Use “◀” or “▶” button to adjust the value.

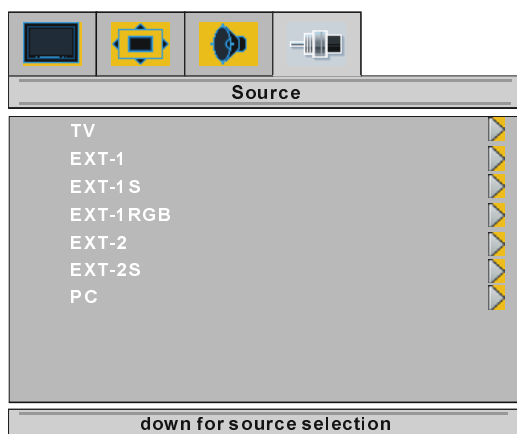
Sound Menu

By pressing “◀” or “▶” button, select the third icon. Sound menu appears on the screen.

The items in this menu are described at **Sound menu** starting **page 13**.

Source Menu

By pressing “◀” or “▶” button, select the fourth icon. Source menu appears on the screen.



Use “▲” or “▼” button to select a mode and then press “▶” or “OK” button to switch to that mode.

Sound in PC mode

- Connect the PC's Audio output to the TV's **PC Audio In** socket with an audio cable.

Teletext

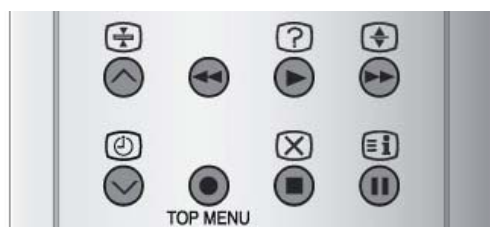
Teletext is an information system that displays text on your TV screen. Using the Teletext information system you can view a page of information on a subject that is available in the list of contents (index).

On screen display is not available in text mode.

Contrast, brightness or colour control is not available, but volume control is available in text mode.

To operate Teletext

- Select a TV station on which Teletext is being transmitted.
- Press (TELETEXT) “” button. Usually the list of contents (index) is displayed on the screen.



To select a page of Teletext

- Press the appropriate digit buttons for the required Teletext page number.

The selected page number is displayed at the top left corner of the screen. The Teletext page counter searches until the selected page number is located, so that the desired page is displayed on the screen.

- Press “P▲” button to move the Teletext screen forward one page at a time.
- Press “P▼” button to move the Teletext screen backward one page at a time.

To Select Index Page

- To select the page number of the index (generally page 100), press “” button.

Searching for a teletext page while watching TV

- In the Teletext mode pressing “” button will switch the screen to the TV mode. In the TV mode enter a page number using digit buttons. The page will be searched and the page number will be displayed on the upper left corner of the screen when the selected page is found. Now you can display this teletext page by pressing “” button.

To Select Double Height Text

- Press “” button for the top half of the information page to be displayed in double height text.
- Press “” button again for the bottom half of the information page to be displayed in double height text.
- Press “” button once more for the full page of normal height text.

To Reveal “concealed” Information

- Pressing “” button once will reveal answers on a quiz or games page.
- Pressing “” button again will conceal the revealed answers.

To Stop Automatic Page Change

The teletext page you have selected may contain more information than what is on the screen; the rest of the information will be displayed after a period of time.

- Press “” button to stop the automatic page change.
- Press “” button again to allow the next page to be displayed.

To Select a Subcode Page

Subcode pages are subsections of long Teletext pages that can only be displayed on the screen one section at a time.

- Select the required Teletext page.
- Press “” button.
- Select the required subcode page number by pressing four digit buttons (e.g. 0001).
- If the selected subcode page is not displayed in a short time, press “” button. TV programme will be displayed on the screen.
- Teletext page number will be displayed on the upper left corner of the screen when the selected page is found.
- Press “” button to display the selected Teletext page.

To exit Teletext

- Press “” button. The screen will switch to TV mode.

Fastext and Toptext

Your TV supports the 7 page Teletext system. When the page number of any of the 7 pages in memory is entered, the system will not search for the requested page; instead it will display the page automatically.

- Press “**P**” button to move the Teletext screen forward one page at a time.
- Press “**P**” button to move the Teletext screen backward one page at a time.

For Fastext and Toptext

The subject-heading for the information may have a particular colour.

- Press an appropriate **RED**, **GREEN**, **YELLOW** or **BLUE** button in order to reach the relevant page quickly.

For TOPTTEXT

If Toptext transmission is present, colour coded buttons will appear in status row.

If Toptext transmission is not present, status row will not appear.

In Toptext mode the “**P**” or “**P**” commands will request the next or previous page respectively. If Toptext transmission is not available, in case of operation of these commands, wraparound occurs. For example page 100 appears to be one greater than page 199.

Peripheral Equipment Connections

There is a wide range of audio and video equipment that can be connected to your TV.

Connection diagrams at the end of this section show you where the different equipment should be connected at the back side of the TV.

Via the Euroconnector

Your TV set has one Euroconnector socket. If you want to connect peripherals (e.g. video, decoder, etc.) which have Euroconnectors, to your TV, use **EXT-1** input.

If an external device is connected via Euroconnector socket, TV is switched to AV mode automatically.

RGB mode

If an equipment can output the **RGB** signals, connect it to the **EXT-1** terminal.

Via the RCA jacks

If you have an equipment (such as a Camcorder) which has the RCA jacks, connect it to the **EXT-2** terminal with the video and audio cables.

Via the ANT (aerial) socket

If your equipment does not have an Euroconnector or RCA jacks, connect it to the TV with an aerial cable. For details, see the manual provided with the equipment.

- To store the test signal that comes from the equipment, see “**Installation Menu**” on page 15 and store it to the program number 0. You can watch images from that equipment to select the program number which you stored the test signal.

Decoder

Cable TV offers you a wide choice of programmes. Most of them are free, others are to be paid for by the viewer. This means that you will need to subscribe to the broadcasting organisation whose programmes you wish to receive. This organisation will supply you a corresponding decoder unit to allow the programmes to be unscrambled.

For further information ask your dealer. See also the booklet supplied with your decoder.

Connect a decoder with an aerial socket to the TV

- Connect the aerial cable.

Connect a decoder without an aerial socket to the TV

- Connect the decoder to your TV with a eurocable (RCA Jack Cable) to **EXTERNAL** (RCA Jack). When your decoder has a Euroconnector / RCA Jack you can obtain better picture quality if you connect a eurocable (RCA Jack Cable) to **EXTERNAL** (RCA Jack).

TV and Video Recorder (VCR)

- Connect the Video Recorder to the ANT (antenna input) socket of the TV with the aerial cable.
- Connect the Video Recorder to the **EXT-1** terminal with the SCART cable, or connect it to the **EXT-2** terminal with the audio and video cables.

NTSC Playback

Connect a NTSC video recorder to a terminal. Then press “**AV**” button to select the corresponding AV mode.

NTSC 3.58/4.43 system is detected automatically in AV mode.

Camera and Camcorder

To connect to the **EXT-2** terminal

Connect your camera or camcorder at the right side of your TV.

- Connect your equipment to the TV via **VIDEO** (yellow), **AUDIO R** (red) and **AUDIO L** (white) inputs. You should connect the jacks to the input in the same colour.

Connect the decoder to the video recorder

Some video recorders have a special euroconnector for decoder.

- Connect a eurocable to the euroconnector of your decoder and to the special euroconnector of your video recorder. See also the handbook of your video recorder.
- To connect your video recorder to the TV, see TV and Video Recorder section.

If you want to connect more equipment to your TV, consult your dealer.

Connecting Headphones

Use the stereo headphone socket at the right side of your TV, to connect headphones.

Connecting the PC

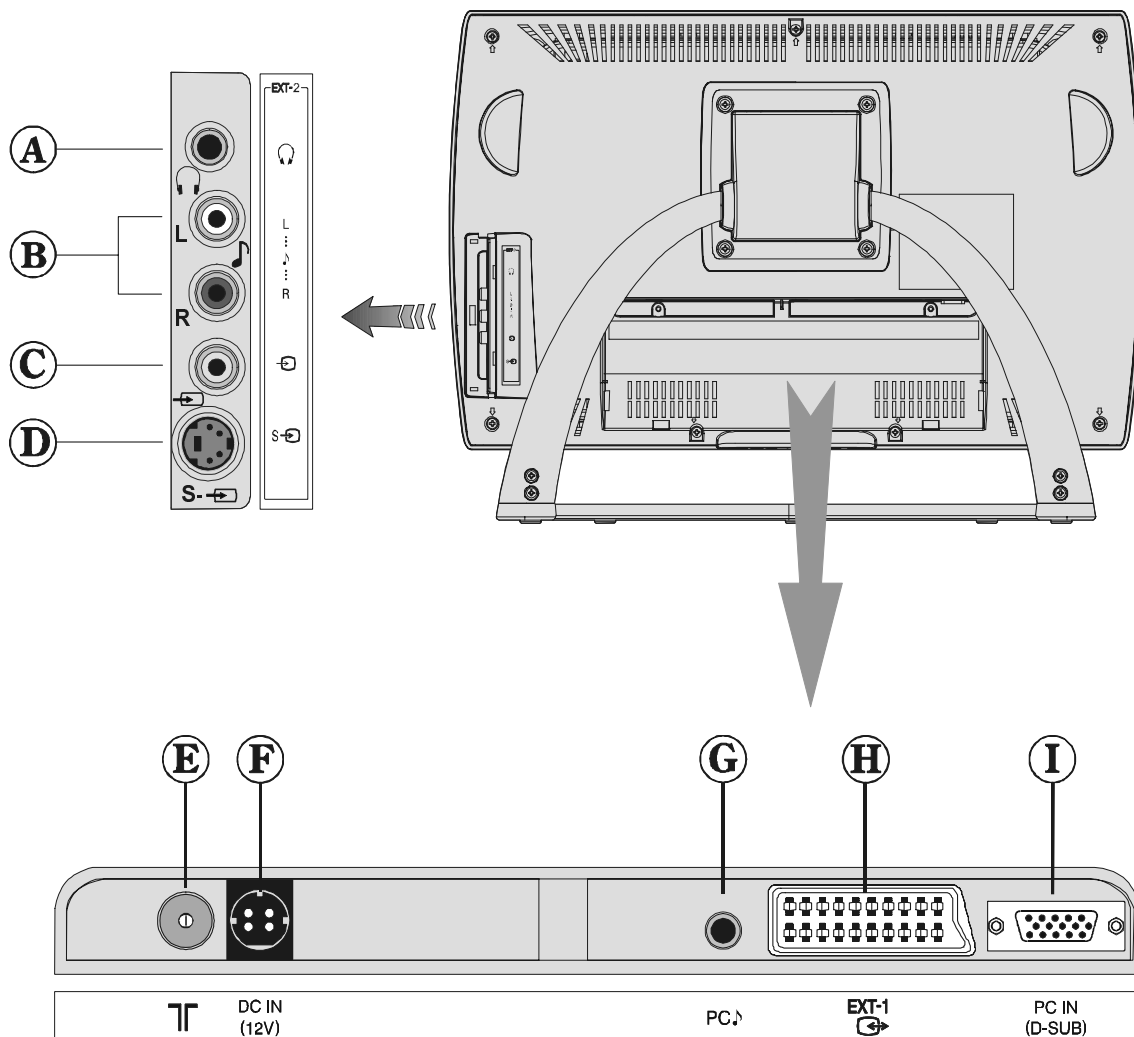
Connect PC monitor with 15-pin PC cable to the 15-pin connector on the rear of the computer. For detail installation procedure see **Installation** in PC mode.

To connect to **S-Video** input

Connect your camera or camcorder at the right side of your TV.

- Connect your equipment to the TV via S-Video input at the right side by using S-Video cables.

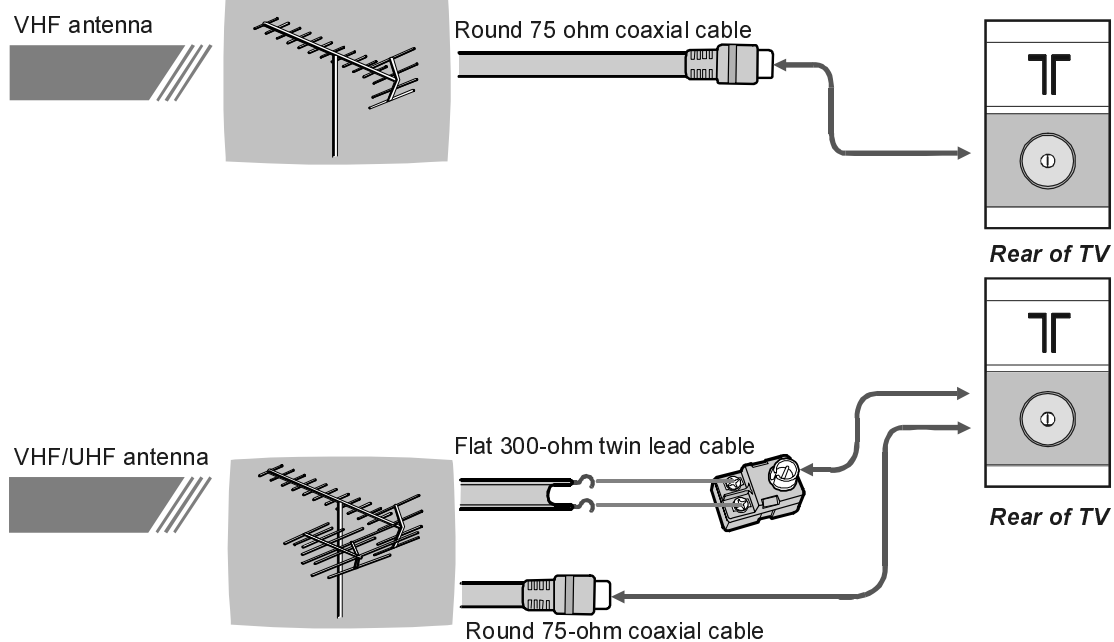
Peripheral Equipment Connections



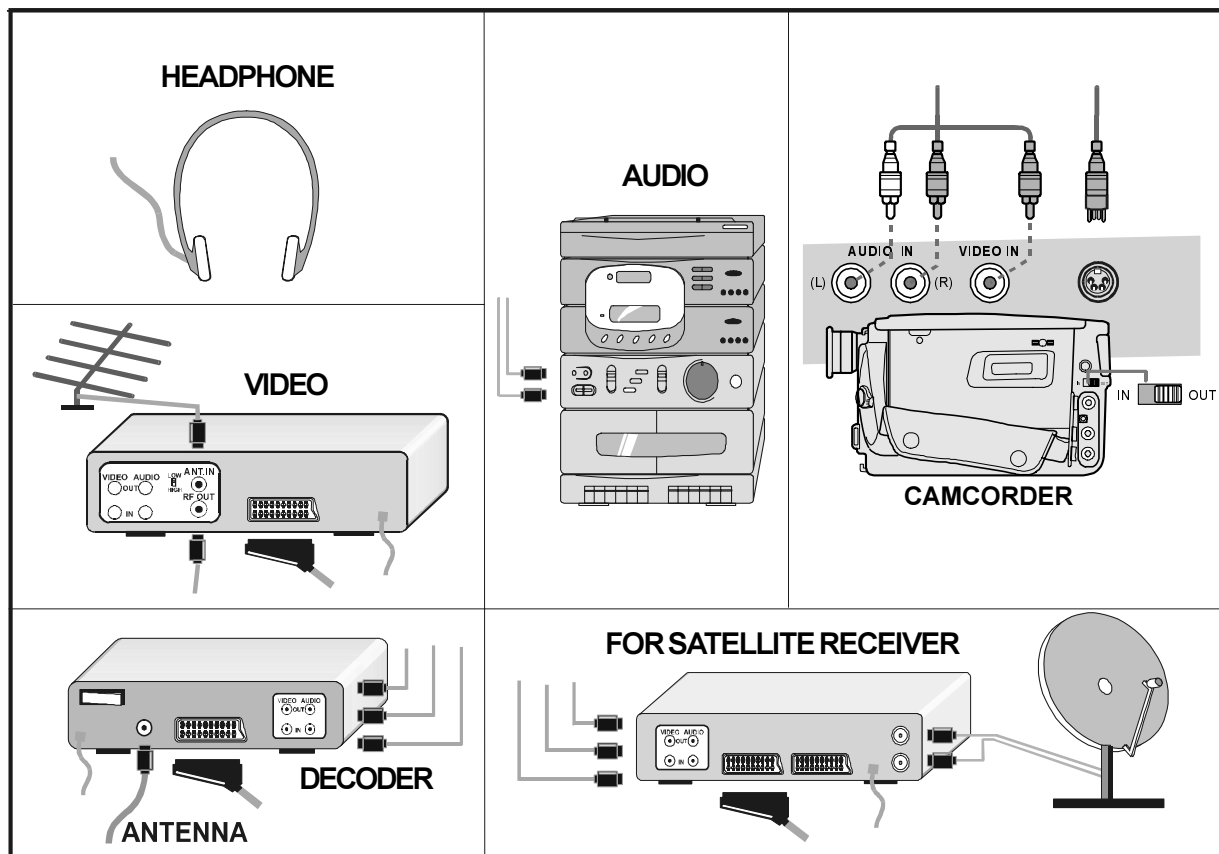
- (A) HEADPHONE**
 - (B) AUDIO L/R**
 - (C) VIDEO IN**
 - (D) S-VIDEO IN**
 - (E) ANTENNA**
 - (F) DC IN (ADAPTOR)**
 - (G) PC AUDIO IN**
 - (H) EXT-1**
 - (I) PC INPUT**
- EXT-2**
- V+ V- V+ V-**

Antenna Connections

Outdoor Antenna Connections



Peripheral Equipment Connections



PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1024 x 768, vertical sync. frequency range of 50-72 Hz and a horizontal sync. frequency range of 30-57 KHz.

The following table is an illustration of some of the typical video display modes.

<i>Mode</i>	<i>Resolution</i>		<i>Frequency</i>	
	<i>Horizontal</i>	<i>Vertical</i>	<i>Hor. (kHz)</i>	<i>Ver. (Hz)</i>
1	640	480	31.5	60
2	640	480	37.9	72
3	800	600	35.2	56
4	800	600	37.9	60
5	800	600	48.1	72
6	1024	768	48.4	60
7	1024	768	56.5	70

The native resolution of the TFT-LCD Panel is 1024 x 768. Therefore using Mode 6 is advised to get the best PC input display quality.

Tips

Can not turn the TV on?

Check that TV/VCR/DVD switch is set to TV position.

TV may go to stand-by mode when you turn the TV on soon after you turn the TV off. If you can turn the TV on again, it is not a problem.

Can not turn the TV off?

Check that TV/VCR/DVD switch is set to TV position.

Care of the Screen

Clean the screen with a slightly damp, soft cloth. Do not use abrasive solvents as they may damage the TV screen coating layer.

Colours of image on screen are abnormal

Have you selected the correct TV system? Is your TV set or house aerial located too close to the loudspeakers, non-earthed audio equipment or neon lights, etc. ?

Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial.

Is the picture or Teletext unrecognisable? Check if you have entered the correct frequency.

The picture quality may degrade when two peripherals are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the peripherals.

No Image on Display Screen

Is the aerial connected properly? Are the plugs connected tightly to the aerial socket? Is the aerial cable damaged? Are suitable plugs used to connect the aerial? If you are in doubt, consult your dealer.

No Image means that your TV is not receiving any transmission. Have you pressed the correct buttons on the remote control? Try once more.

PC Picture

If no PC picture appears, check that the D-SUB cable is connected properly. Check that your PC's resolution set correctly. See **page 25** for supported modes.

Sound

You can not hear any sound. Did you perhaps interrupt the sound, by pressing "~~X~~" button? Are external speakers connected to the TV?

Sound is coming from only one of the speakers. Is the balance set to one direction extreme? See **Sound** menu.

Remote Control

If your TV no longer responds to the remote control, perhaps the batteries are exhausted. Replace the batteries.

Have you selected the wrong menu? Press "**MENU**" button to return to normal screen or press "**BACK**" button to return to the previous menu.

No solution

Switch your TV set off and on. If this does not work, switch off, remove the mains plug and call the service personnel; never attempt to repair it yourself.

Specifications

Item	Model	LT-15B60SD
Broadcasting Systems		PAL SECAM BG, DK, I, L, Lp
Channels and Frequencies		VHF (VL) : 46,25 MHz - 168,25 MHz VHF (VH) : 175,25 MHz - 463,25 MHz UHF : 471,25 MHz - 863,25 MHz Cable TV : (S1-S20/ S21-S41)
Input Signal		Video: Analog 0,7 Vp-p 75 ohm positive Sync: TTL Level positive or negative, Seperate sync.
Horizontal Timing		30 - 69 KHz
Vertical Timing		50 - 75 Khz
Dot Rate		78,75 MHz max.
Panel Size		15" (381 mm) (measured diagonally)
Visible Picture Size		304 mm horizontal x 228 mm vertical
Display Resolution		1024 x 768 max. (XGA)
Number of Preset Channels		100
Channel Indicator		On Screen Display (OSD)
RF Aerial Output		75 Ohm (unbalanced)
Power Requirements		Adaptor: 100-240 V AC, 50 Hz / TV: 12 V DC
Power Consumption (W)		41 W (max) / STAND-BY <3W
Sound Systems		German , Nicam Stereo
Audio Output		2 x 3 W _{RMS} (%10 THD)
EXT-1 Terminal		Euroconnector (21-pin, SCART 1) (back of the cabinet) • Video Input, S-Video (Y/C) input, Audio L/R Inputs and RGB inputs are available. • TV broadcast outputs (Video and Audio L/R) are available.
EXT-2 Terminal		RCA connectors x 3 (side of the cabinet) S-VIDEO connector x 1 (side of the cabinet) • Video input, S-VIDEO (Y/C) input and Audio L/R inputs are available.
PC IN terminal		Analog RGB D-SUB 15 x 1 • PC signal is available (refer to page 25 for details of the signals which can be input)
PC AUDIO IN terminal		Stereo mini-jack (3.5 mm diameter)
Dimensions (W x H x D)		489 mm x 353 mm x 183 mm 489 mm x 304 mm x 62 mm (TV only)
Weight		7,5 kg (with stand) / 6,0 kg (TV only)
Accessories		Remote control unit x 1 (RM-C1861) / AA/R6 dry cell battery x 2 AC adaptor x 1 Power cord x 1
Headphone jack		Stereo mini-jack (3.5 mm diameter)