

**Tech Line**

**BEDIENUNGSANLEITUNG  
OPERATING INSTRUCTIONS  
MODE D'EMPLOI**

**TL-26LC855**

**TFT-FARBFERNSEHGERÄT MIT FERNBEDIENUNG  
TFT COLOR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL  
TFT TELEVISEUR COULEUR A TELECOMMANDE**

# Inhalt

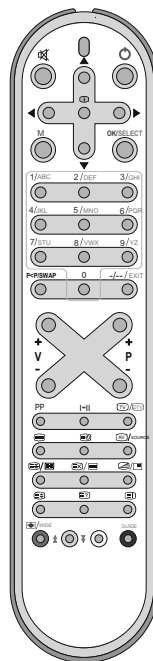
Funktionen.....	3	Zurücksetzen .....	21
Einleitung.....	4	Speichern.....	21
Vorbereitung .....	4	Menü Ton .....	21
Sicherheitshinweise.....	4	Lautstärke .....	21
Netzspannung.....	4	Equalizer .....	21
Netzkabel.....	4	Balance .....	22
Feuchtigkeit und Wasser .....	4	Kopfhörer .....	22
Reinigung.....	4	Lautstärke.....	22
Hitze und offenes Feuer .....	4	Kopfhörer-Ton (optional).....	22
Gewitter .....	5	Ton-Modus (optional) .....	22
Ersatzteile.....	5	AVL .....	22
Servicearbeiten.....	5	SPDIF-Ausgang .....	22
Entsorgung .....	5	SRS TruSurr XT (optional) .....	22
Informationen für Benutzer in Ländern der		Virtual Dolby (optional).....	22
Europäischen Union .....	5	Effekt.....	23
Trennen des Geräts vom Netz.....	5	Menü Funktion (Feature) .....	23
Kopfhörer-Lautstärke .....	5	Pip-Pap .....	23
Installation.....	5	Pip-Pap.....	23
LCD-Bildschirm.....	5	PIP-Größe .....	23
Warnhinweis .....	5	PIP-Position.....	23
Lizenzhinweise (optional) .....	6	Quelle .....	23
Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes ...	6	Programm.....	24
Übersicht über die Fernbedienung .....	7	Programmtausch .....	24
LCD-TV und Bedientasten.....	8	Einschlaf-Funktion .....	24
Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Rück-		Kindersicherung .....	24
seite.....	9	Sprache .....	24
Antennenanschluss .....	12	Standard-Format .....	24
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung .....	18	Blauer Hintergrund.....	24
Betriebsbereich der Fernbedienung .....	18	Menühintergrund.....	24
Ein-/Ausschalten des TV-Geräts .....	18	Hintergrundbel .....	24
Einschalten des TV-Geräts .....	18	Menü Zeitlimit .....	24
TV-Gerät ausschalten .....	18	Teletext-Sprache .....	24
Erste Installation .....	18	HDMI-PC-Vollmodus (optional).....	24
Eingangsauswahl .....	19	Voll-Modus (optional) .....	25
Grundlegende Bedienung.....	19	Ext. Ausgang .....	25
Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät.....	19	Menü Installation.....	25
Einstellung der Lautstärke .....	19	Programm .....	25
Programmauswahl.....	19	Band .....	25
Ansicht des Hauptmenüs.....	19	Kanal.....	25
AV-Modus.....	19	Farbnorm .....	25
Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung .....	19	Tonnorm .....	25
Einstellung der Lautstärke .....	19	Feinabstimmung .....	25
Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes		Suchlauf .....	25
Programm) .....	19	Speichern.....	25
Programmwahl (Direktzugriff) .....	19	Menü Programmierung in den AV-Modi .....	25
Navigieren im TV-Menüsystem.....	20	Farbnorm .....	26
Menüsystem .....	20	Speichern.....	26
Menü Bild.....	20	Programmtabelle .....	26
Modus .....	20	Name .....	26
Helligkeit/Kontrast/Farbe/Schärfe/Farbtön .....	20	Verschieben/Sortieren .....	26
Farbtemperatur .....	20	Löschen .....	26
Rauschreduktion.....	20	APS (Autoprogrammiersystem).....	26
Filmmodus .....	21	Land .....	26
Spielemodus (optional) .....	21	Menü Quelle .....	27
Bildzoom .....	21	Menü PC Lage.....	27

Auto-Position .....	27
Bildlage Horizontal .....	27
Bildlage Vertikal .....	28
Phase .....	28
Pixelfrequenz .....	28
PC-Bildmenü .....	28
Menü Ton .....	28
Menü Funktion .....	28
Menü Quelle .....	28
Anzeige der TV-Information .....	28
Stummschaltungsfunktion .....	28
Picture-in-Picture (PIP)- und Picture-and-Picture (PAP)-Modi .....	28
Auswahl Bildmodus .....	29
Standbild .....	29
Zoom-Modi .....	29
Auto .....	29
16:9 .....	29
4:3 .....	29
Panorama .....	29
14:9 .....	29
Kino .....	30
Untertitel .....	30
Zoom .....	30
Teletext .....	30
Pflege des Bildschirms .....	31
Bleibendes Bild .....	31
Kein Strom .....	31
Schlechte Bildqualität .....	31
Kein Bild .....	31
Ton .....	31
Fernbedienung .....	31
Eingabequellen .....	31
Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang ....	32
Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Ein- gangssignaltypen) .....	33
Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen .....	34
Anhang D: Pinbelegung .....	35
Pinbelegung SCART-Anschluss .....	35
Pinbelegung HDMI-Anschluss .....	35
Signaleingang .....	35
PC-RGB-Buchse (D-Sub-Stecker 15-Pin) ....	35
Anhang E: PIP-/PAP-Kombinationen .....	36
Technische Daten .....	37

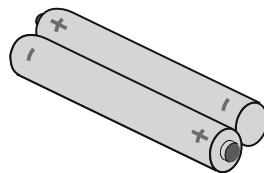
## Funktionen

- LCD-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- HDMI-Anschlüsse für Digital-Video und -Audio sind vorhanden. Dieser Anschluss kann außerdem High-Definition-Signale empfangen.
- 200 Programme VHF, UHF.
- OSD-Menüsystem
- 2 Scart-Buchsen für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage etc.)
- Stereo-Audiosystem (German+Nicam Stereo)
- Teletext, FasText, TOPtext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts).
- Einschlaf-Funktion.
- Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- PIP / PAP / PAT-Funktionen.
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- Wird kein gültiges Signal entdeckt, schaltet sich das Gerät nach 5 Minuten automatisch in den Standby-Modus.
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Audio-Ausgang.
- Spielmodus (optional)

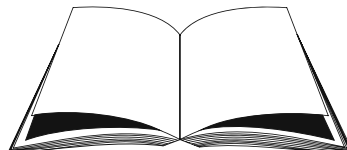
## Zubehör



Fernbedienung



Batterien  
2 X AAA



Betriebsanleitung

## Einleitung

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Geräts ein. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das TV-Gerät in Betrieb nehmen.

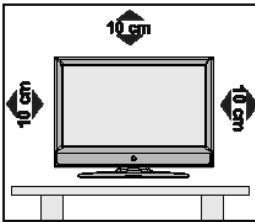


Bewahren Sie dieses Handbuch zur künftigen Verwendung sicher auf.

## Vorbereitung

Halten Sie um das TV-Gerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Vermeiden Sie gefährliche Situationen und Defekte, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen.

Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.



## Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

### Netzspannung

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Spannung auswählen.

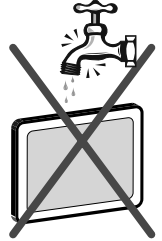
### Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden. Stecken Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel aus und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln

zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

## Feuchtigkeit und Wasser

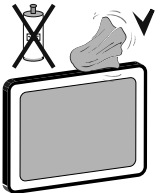
Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf dem Gerät ab. Halten Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser geschützt.



Sollten Festkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder in Betrieb genommen werden darf.

## Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch.



## Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Empfängers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden.

## Hitze und offenes Feuer

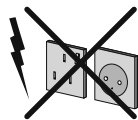
Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden. Batterien dürfen niemals zu großer



Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.

## Gewitter

Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren).



## Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

## Servicearbeiten

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.



## Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung:

- Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich auch wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.
- Batterien, auch schwermetalldfreie, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.
- Die Kaltkathoden-Leuchtstoffröhre im LCD-Panel enthält eine geringe Menge Quecksilber. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften bei der Entsorgung.

## Informationen für Benutzer in Ländern der Europäischen Union

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt



werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

## Trennen des Geräts vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

## Kopfhörer-Lautstärke

Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.



## Installation

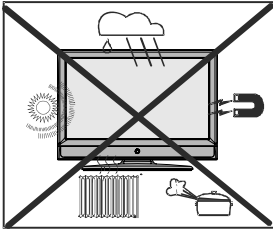
Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist).

## LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit etwa einer Million Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt.

## Warnhinweis

Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie weggehen.



### Lizenzhinweise (optional)



ist ein Warenzeichen der SRS Lab, Inc. Die TruSurround-Technologie wird unter Lizenz der SRS Labs, Inc. verwendet.

### LIZENZHINWEIS

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.

### INHABER DER MARKENZEICHEN

“Dolby” und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

## Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes

Werden Standbilder über einen Zeitraum von mehr als 2 Stunden ununterbrochen wiedergegeben, kann dies dazu führen, dass die Konturen der länger angezeigten Inhalte auf dem Bildschirm sichtbar bleiben, d.h.

permanente Nachbilder auf dem Bildschirm verbleiben. Das Gleiche gilt, wenn über einen Zeitraum von mehr als 2 Stunden

- ein unveränderter Hintergrund
- Logos, Videospiele, Computerbilder, Teletext
- ein nicht bildschirmfüllendes Format (z.B. 4:3-Formate) wiedergegeben wird.

Hinweis:

Dieses Gerät ist nicht für eine längerfristige Wiedergabe von Standbildern, einschließlich Logos, Videospiele, Computerbildern, Teletext und nicht bildschirmfüllende Formate geeignet.

Durch die Wiedergabe von Standbildern, Logos, Videospiele, Computerbilder, Teletext und nicht bildschirmfüllende Formate erzeugte, permanente Nachbilder können nicht mehr rückgängig gemacht werden. Sie stellen kein Betriebsfehler dar und sind nicht durch die Herstellergarantie gedeckt.

## Benutzerinformationen zur Entsorgung alter Geräte und Batterien



**Produkte**

**Batterie**

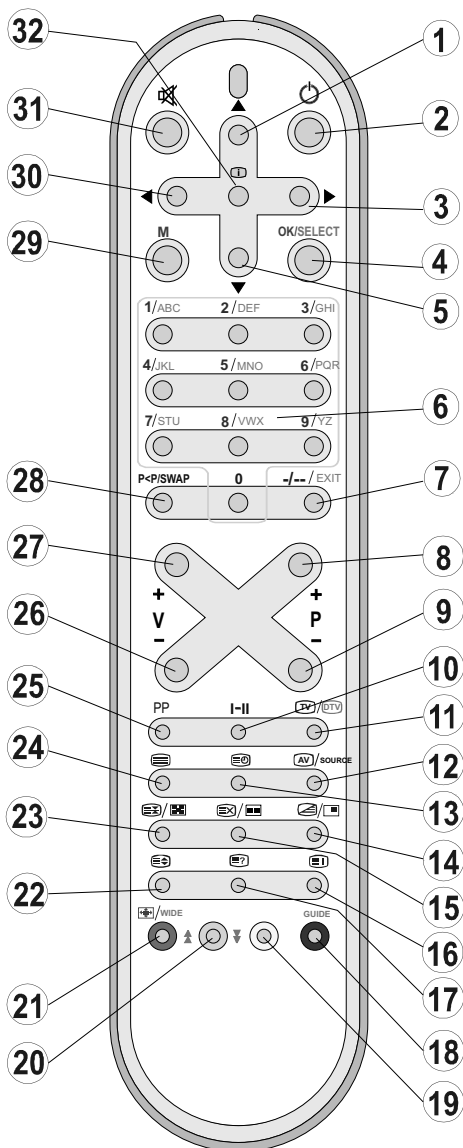
### [Nur Europäische Union]

Diese Symbole zeigen an, dass derartig gekennzeichnete Geräte nicht als normaler Haushaltsabfall entsorgt werden dürfen. Wenden Sie sich zur Entsorgung des Produkts oder der Batterie an die hierfür vorgesehenen Sammelstellen oder Einrichtungen, damit eine fachgerechte Wiederverwertung möglich ist.

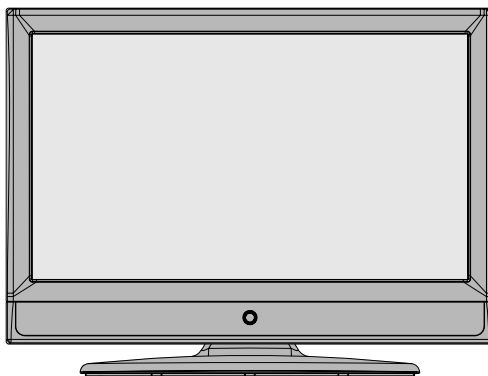
**Hinweis:** Das Zeichen Pb unterhalb des Batteriesymbols gibt an, dass diese Batterie Blei enthält.

# Übersicht über die Fernbedienung

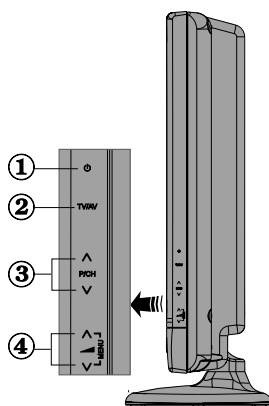
1. Cursor nach oben
2. Standby
3. Cursor nach rechts
4. OK (Speichern) / Keine Funktion
5. Cursor nach unten
6. Direkte Programmwahl
7. Keine Funktion
8. Programm aufwärts\*
9. Programm abwärts\*
10. Mono/Stereo - Dual I-II
11. TV / Keine Funktion
12. Externe Quelle
13. Uhrzeit
14. Mix (im TXT-Modus) / PIP-Modus
15. Aktualisieren (im TXT-Modus) / PAP-Modus
16. Index-Seite / Keine Funktion
17. Anzeigen (im TXT-Modus) / Von TV- auf PC-Modus umschalten
18. Blau (Installationsmenü)
19. Gelb (Menü Funktion)
20. Grün (Menü Bild)
21. Rot (Menü Ton)
22. Vergrößern (im TXT-Modus) / Bildgröße
23. Halten (im TXT-Modus) / PIP-Position
24. Teletext
25. Persönliche Einstellungen
26. Lautstärke -
27. Lautstärke +
28. Letztes Programm / Swap
29. Menü
30. Cursor nach links
31. Stummschaltung
32. Info







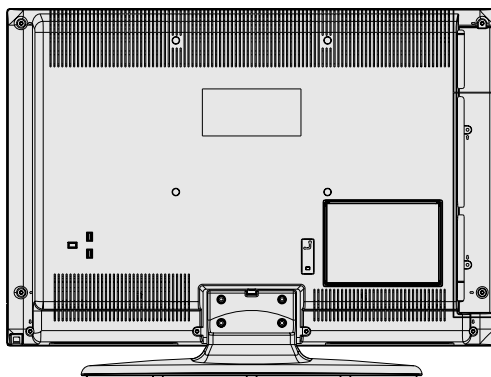
FRONTANSICHT



SEITENANSICHT

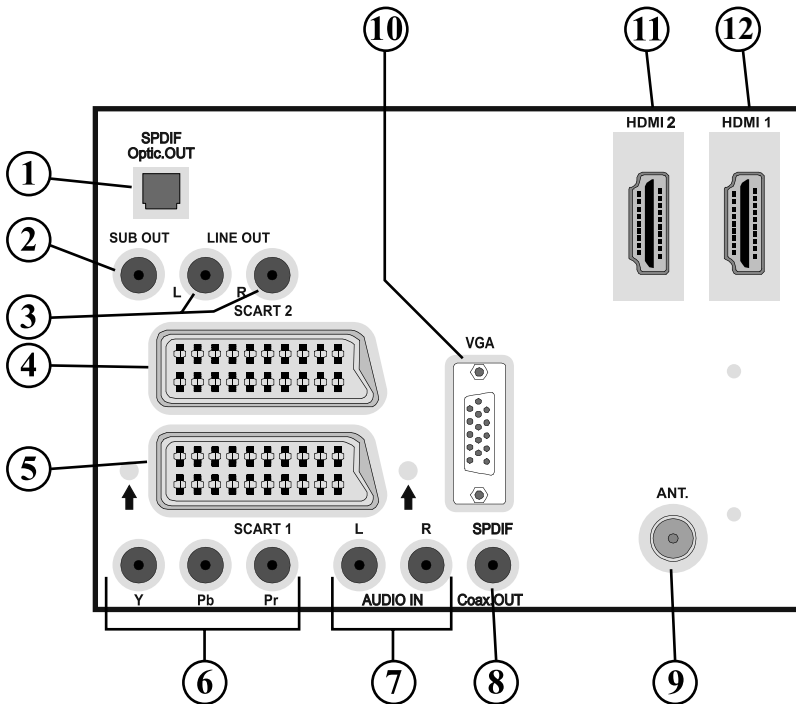
1. Standby-Taste
2. TV/AV-Taste
3. Tasten Programm aufwärts/  
abwärts
4. Tasten Lautstärke +/-

Hinweis: Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  $\blacktriangleleft$  +/-  $\blacktriangleright$ , um das Hauptmenü aufzurufen.



RÜCKSEITE

## Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Rückseite



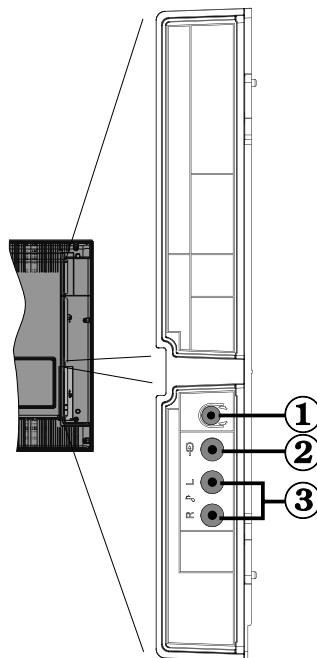
- Über den Ausgang **S/PDIF-Digitalausgang** wird das digitale Audiosignal der gerade aktiven Quelle ausgegeben.  
Verwenden Sie ein optisches Digitalkabel, um Audiosignale an ein Gerät mit einem S/PDIF-Eingang zu übertragen.
- Am Anschluss **Subwoofer Out** können Sie einen externen aktiven Subwoofer anschließen, um so einen wesentlich tieferen Basseffekt zu erzeugen.  
Verwenden Sie ein geeignetes RCA-Kabel, um das Gerät an einen Subwoofer anzuschließen.
- Die **Audioausgänge** dienen zur Ausgabe von Audiosignalen an ein externes Gerät, wie etwa eine optionale Stereoanlage.  
Um externe Lautsprecher oder dgl. an Ihr TV-Gerät anzuschließen, verwenden Sie ein Audiokabel und die **AUDIO-AUSGÄNGE** des TV-Geräts.
- Der **SCART 2**-Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n).
- Der **SCART 1**-Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n).  
Schließen Sie das **SCART**-Kabel zwischen einer der **SCART**-Buchsen des TV-Geräts und der **SCART**-Buchse des Zusatzgeräts (z. B. Decoder, Videorecorder, DVD-Player) an.  
**Hinweis:** Wenn ein externes Gerät über die **SCART**-Anschlüsse angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den AV-Modus. Wenn beide Buchsen gleichzeitig verwendet werden, hat **SCART 1** Priorität über **SCART 2**, wenn nicht anders festgelegt.  
**Hinweis:** Wenn Sie verschlüsselte Kanäle sehen wollen, müssen Sie den Decoder an **EXT-1** anschließen. Wenn Sie den Decoder nicht an den Anschluss Scart 1 (Ext-1) anschließen, funktioniert er unter Umständen nicht  
**Hinweis:** Das Bild kann auch durch die Qualität des Scart-Kabels beeinflusst werden.

- 6. Component Video-Eingänge (YPbPr)** werden zum Anschließen von Component Video verwendet.  
Die Component Audio- und Video-Eingänge dienen zum Anschließen eines Gerätes mit Component-Ausgabe. Schließen Sie das Component-Video-Kabel zwischen den **COMPONENT VIDEO-EINGÄNGEN** am TV und den **COMPONENT VIDEO-AUSGÄNGEN** des Geräts an. Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Buchsen mit den Buchstaben "Y", "Pb", "Pr" am TV mit den entsprechenden Buchsen am Gerät verbunden werden.
- 7. Die Audioeingänge PC/YPbPr** werden zum Anschließen des Audiosignals eines PCs oder für ein Gerät, das über YPbPr an das TV-Gerät angeschlossen wird, verwendet.  
Schließen Sie das PC-Audiokabel zwischen den **AUDIOEINGÄNGEN** am TV-Gerät und dem Audioausgang Ihres PCs an, um das PC-Audiosignal zu aktivieren.  
Schließen Sie das PC-Audiokabel zwischen den **AUDIOEINGÄNGEN** am TV-Gerät und dem Audioausgang Ihres Geräts an, um das Geräte-Audiosignal zu aktivieren.
- 8. Über den koaxialen Ausgang S/PDIF** wird das digitale Audiosignal der gerade aktiven Quelle ausgegeben.  
Verwenden Sie ein **koaxiales SPDIF-Kabel**, um Audiosignale an ein Gerät mit einem S/PDIF-Eingang zu übertragen.
- 9. An den RF-Eingang** wird eine Antenne oder ein Kabel angeschlossen.  
Beachten Sie: Wenn Sie einen Decoder oder einen Medienrecorder verwenden, sollten Sie das Antennenkabel über diesen mit einem geeigneten Antennenkabel an das TV-Gerät anschließen, wie in der Abbildung gezeigt.
- 10. Der PC-Eingang** dient für den Anschluss eines PCs an das TV-Gerät.  
Schließen Sie das PC-Kabel zwischen dem **PC-EINGANG** am TV-Gerät und dem PC-Ausgang des PCs an.
- 11. HDMI 2: HDMI Eingang**  
Die **HDMI-Eingänge** dienen zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMI-Buchse. Ihr LCD-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenrezipienten oder -DVD-Playern wiedergeben. Diese Geräte müssen über die HDMI-Buchse oder die Component-Buchsen angeschlossen werden. Diese Buchsen können 720p- oder 1080i-Signale empfangen. Für einen Anschluss von HDMI zu HDMI ist keine Audioverbindung erforderlich.
- 12. HDMI 1: HDMI Eingang**

Wenn Sie den Wandmontage-Bausatz verwenden, empfehlen wir Ihnen, vor der Anbringung des LCD an die Wand, alle nötigen Kabel auf der Rückseite des LCD einzustecken.

## Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Seite

1. Über die Kopfhörer-Buchse wird ein Kopfhörer an das System angeschlossen. Schließen Sie hier einen KOPFHÖRER an, um das TV-Audiosignal mit Kopfhörern zu hören (optional).
2. Der Videoeingang wird zum Anschließen der Videosignale von Zusatzgeräten verwendet. Schließen Sie das Audiokabel zwischen den VIDEOEINGÄNGEN des TV-Geräts und dem VIDEOAUSGANG des Zusatzgeräts an.
3. Die Audioeingänge werden zum Anschließen der Audiosignale von Zusatzgeräten verwendet. Schließen Sie das Audiokabel zwischen den AUDIOEINGÄNGEN des TV-Geräts und dem AUDIOAUSGANG des Zusatzgeräts an. Hinweis: Wenn Sie ein Gerät über den VIDEOEINGANG an das TV-Gerät anschließen, sollten Sie das Gerät auch mit einem Audiokabel an die AUDIOEINGÄNGE des TV-Geräts anschließen, um das Audiosignal zu aktivieren.



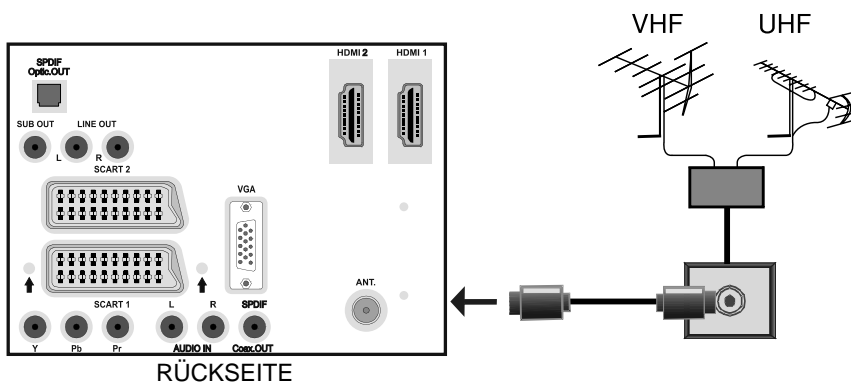
## Netzanschluss

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V AC Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt.

- Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Umgebungstemperatur im Raum anzupassen, bevor Sie es einstecken.
- Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

## Antennenanschluss

- Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse ANTENNENEINGANG an der Rückseite des TV-Geräts an.

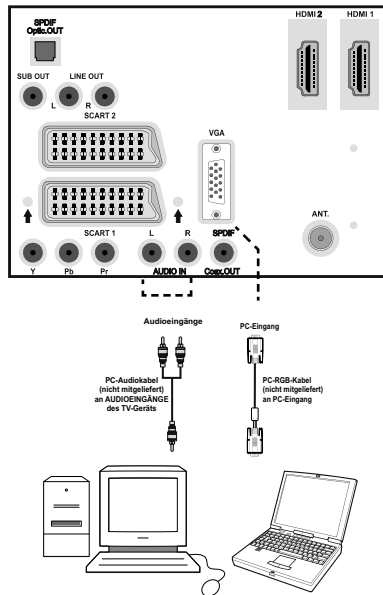


# Anschließen des LCD-TV an einen PC

Zur Anzeige des Computerbilds auf Ihrem LCD-TV können Sie dieses an einen Computer anschließen.

- Schalten Sie Computer und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.
- Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Monitorkabel, um einen PC an das LCD-TV anzuschließen.
- Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle PC. Siehe dazu den Abschnitt "Eingangsauswahl".
- Stellen Sie die von Ihnen bevorzugte Auflösung ein. Informationen zur Auflösung finden Sie im Anhang.

## RÜCKSEITE



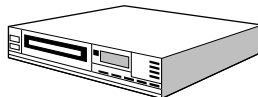
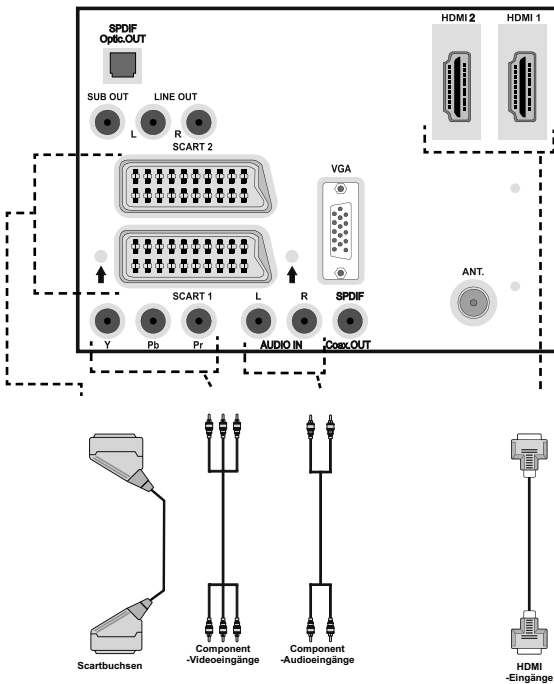
## Anschluss eines DVD-Players

Wenn Sie einen DVD-Player an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen möchten, können Sie dafür die Anschlüsse des TV-Geräts verwenden. DVD-Player können verschiedene Anschlüsse aufweisen. Bitte sehen Sie im Handbuch Ihres DVD-Players für weiterführende Informationen nach. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

**Beachten Sie:** Die in der Abbildung gezeigten Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

- Hat Ihr DVD-Player eine HDMI-Buchse, können Sie ihn über HDMI anschließen. Schalten Sie auf HDMI als Quelle, wenn Sie den DVD-Player wie unten abgebildet anschließen. Siehe dazu den Abschnitt "Eingangsauswahl".
- Die meisten DVD-Player werden über die COMPONENT-ANSCHLÜSSE angeschlossen. Verwenden Sie ein Component-Video-kabel, um es an den Videoeingang anzuschließen. Um das Audiosignal wiederzugeben, verwenden Sie ein Component-Audiokabel wie unten in der Abbildung gezeigt. Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle YPbPr. Siehe dazu den Abschnitt "Eingangsauswahl".
- Sie können den Anschluss auch über SCART 1 oder SCART 2 vornehmen. Verwenden Sie ein SCART-Kabel, wie in der Abbildung unten gezeigt.

**Hinweis:** Diese drei Anschlussmethoden haben dieselbe Funktion, aber auf verschiedenen Qualitätsstufen. Sie müssen nicht alle drei Anschlussarten verwenden.



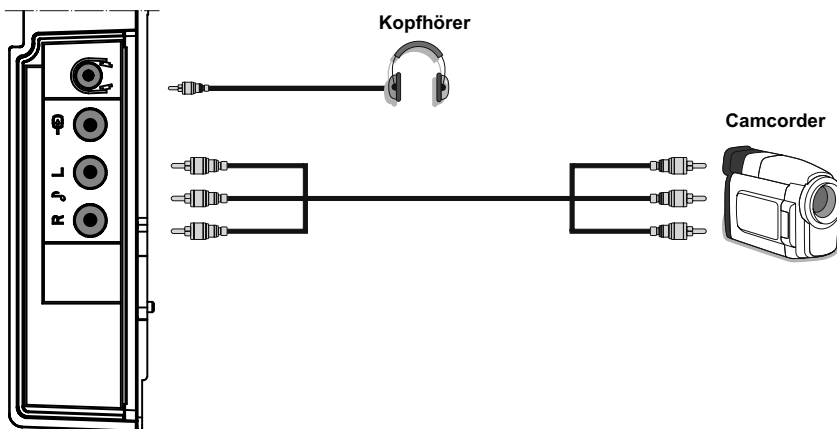
DVD-Player

RÜCKSEITE

## Verwendung der seitlichen Anschlüsse

Sie können eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten werden unten gezeigt. Beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

- Zum Anschluss eines Camcorders verwenden Sie bitte die VIDEO IN- und die AUDIOANSCHLÜSSE. Schließen Sie den Camcorder nicht gleichzeitig an die Anschlüsse VIDEO IN an, da dies zu Bildstörungen führen kann. Für die Auswahl der entsprechenden Quelle siehe den Abschnitt "Eingangsauswahl" im Folgenden.
- Um das Audiosignal über Kopfhörer zu hören, schließen Sie diesen an die Buchse KOPFHÖRER des TV-Geräts an



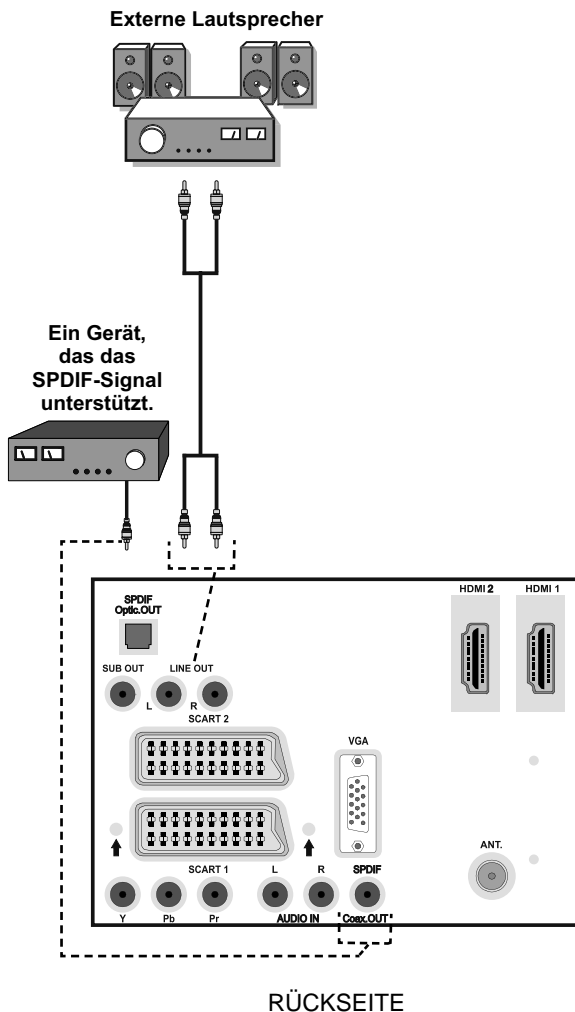
SEITENANSICHT



## Verwendung anderer Anschlüsse

Sie können eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten werden unten gezeigt. Beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

- Verwenden Sie ein Audiokabel zum Anschluss externer Lautsprecher. Achten Sie darauf, die LINKEN und RECHTEN AUDIO-Buchsen nicht zu vertauschen. Schalten Sie das LCD-TV und die externen Lautsprecher erst ein, wenn Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben. Lesen Sie für weitere Informationen das Handbuch Ihres Lautsprechersets.
- Zum Anschluss eines Geräts mit SPDIF-Unterstützung müssen Sie ein geeignetes SPDIF-Kabel verwenden, um eine Audioverbindung herzustellen.

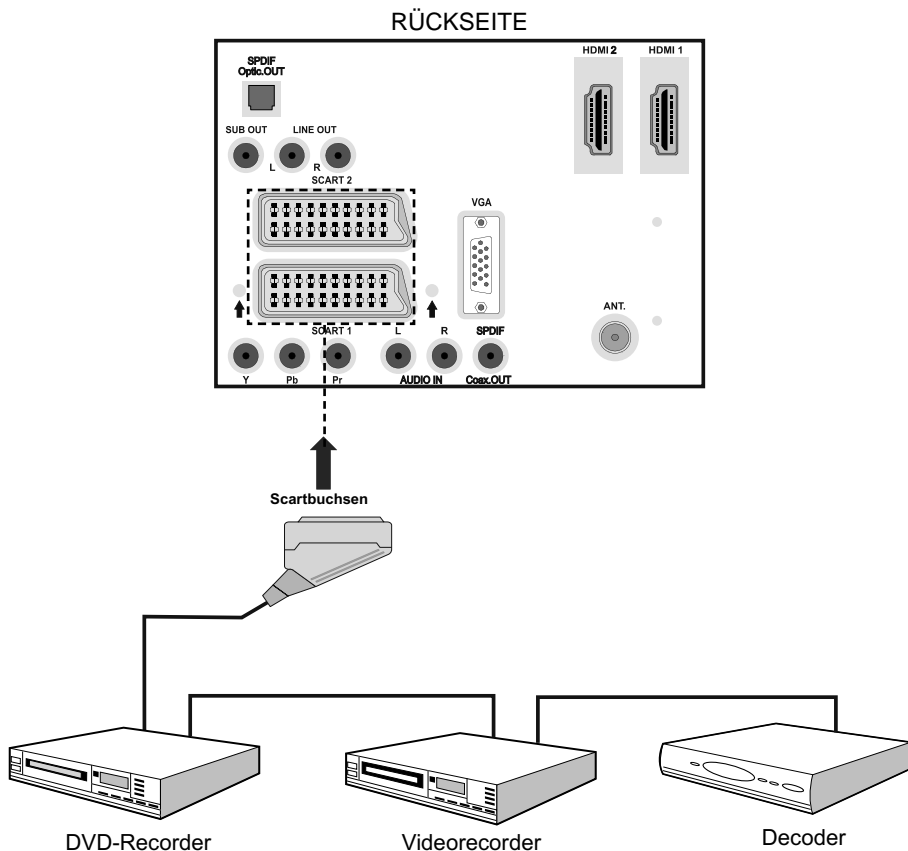


## Anschließen anderer Geräte über Scart

Die meisten Geräte unterstützen einen SCART-Anschluss. Über die SCART-Buchsen können Sie einen DVD-Recorder, einen VCR oder einen Decoder an Ihr LCD-TV anschließen. Beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

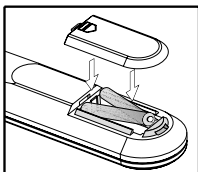
Schalten Sie das Zusatzgerät und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

Lesen Sie für weitere Informationen das Handbuch des Zusatzgeräts.



## Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

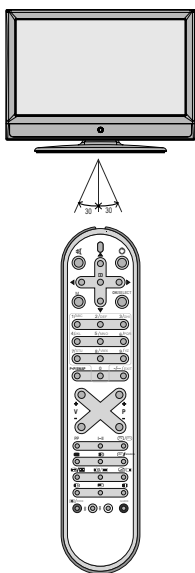
- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den angezeigten Teil leicht nach hinten schieben.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA/R3** oder einem gleichwertigen Typ ein. Legen Sie die Batterien in der richtigen Orientierung ein und setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.



**Hinweis:** Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte andernfalls durch auslaufende Batterien beschädigt werden.

## Betriebsbereich der Fernbedienung

- Richten Sie die Spitze der Fernbedienung auf die Fernbedienungssensor-LED des TV-Geräts, während Sie eine Taste drücken.



Die Reichweite beträgt ca. 7 m / 23 ft.

## Ein-/Ausschalten des TV-Geräts

### Einschalten des TV-Geräts

- Schließen Sie das Netzkabel an ein 220-240V AC-Netz mit 50 Hz an.
- Drücken Sie die Taste **STANDBY**. Die Standby-LED leuchtet auf.
- Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:
- Drücken Sie die Taste **“⏻”**, **P+ / P-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste **-P/CH** oder **P/CH+** am TV-Gerät. Das TV-Gerät schaltet sich ein.

**Hinweis:** Wenn Sie Ihr TV-Gerät über die Tasten **PROGRAMM AUF/AB** auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät einschalten, wird das zuletzt gesehene Programm wieder ausgewählt.

In beiden Fällen schaltet sich das TV-Gerät ein.

### TV-Gerät ausschalten

- Drücken Sie die Taste **“⏻”** auf der Fernbedienung oder die **STANDBY**-Taste am TV-Gerät. Das Gerät schaltet dann in den Standby-Modus.
- **Um das Gerät vollständig stromlos zu schalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.**

## Erste Installation

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät das erste Mal einschalten, wird das folgende Menü am Bildschirm angezeigt.



Wählen Sie Ihr Land, Ihre Sprache und Teletext-Sprache mit den Tasten **“▼”** oder **“▲”** und **“◀”** oder **“▶”** aus.

Drücken Sie OK oder die Taste ROT, um fortzusetzen.

Zum Abbrechen drücken Sie die Taste BLAU.

Für weitere Informationen zu diesem Vorgang lesen Sie bitte den Abschnitt "Menü Installation" (Install menu).

Bitte schalten Sie das TV Gerät während der Erstinstallation nicht ab.

## Eingabenauswahl

Wenn Sie externe Geräte an Ihr TV angeschlossen haben, können Sie dieses auf unterschiedliche Eingabequellen schalten.

- Drücken Sie die Taste "AV" auf der Fernbedienung, um die Quelle direkt zu ändern.

oder,

- Wählen Sie die Option "Quelle" aus dem Hauptmenü über die Tasten "◀" oder "▶". Markieren Sie dann mit den Tasten "▼" oder "▲" einen Eingang und drücken Sie dann die Taste "▶", um ihn auszuwählen.

**Hinweis:** Sie können die gewünschten Quellenoptionen durch Drücken der Taste **OK** markieren. Daher sind, wenn die Taste "AV" gedrückt wird, nur die markierten Quellenoptionen verfügbar (mit Ausnahme der Quelle TV).



## Grundlegende Bedienung

Sie können Ihr TV-Gerät sowohl mit den Tasten auf der Fernbedienung als auch mit den Tasten am Gerät bedienen.

### Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät

#### Einstellung der Lautstärke

- Drücken Sie die Taste "◀", um die Lautstärke zu verringern bzw. die Taste "▶", um die Lautstärke zu erhöhen. In

der Mitte des unteren Bildschirmrands wird daraufhin ein Lautstärkebalken (Schieberegler) eingeblendet.

### Programmauswahl

- Drücken Sie die Taste "P/CH +", um das nächste Programm aufzurufen bzw. die Taste "P/CH -", um das vorherige Programm auszuwählen.

### Ansicht des Hauptmenüs

- Drücken Sie die Taste "M", um das Hauptmenü aufzurufen. Wählen Sie im Hauptmenü über die Tasten "P/CH -" oder "P/CH +" ein Untermenü aus und öffnen Sie dieses Untermenü über die Tasten "◀" oder "▶". Informationen über die Benutzung der Menüs finden Sie im Abschnitt Menüsystem.

### AV-Modus

- Drücken Sie die Taste "TV/AV" im Bedienfeld am TV-Gerät, um das Gerät in die AV-Modi umzuschalten.

### Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung

- Über die Fernbedienung Ihres TV-Geräts können Sie sämtliche Funktionen des von Ihnen gewählten Modells steuern. Die Funktionen werden in Übereinstimmung mit dem Menüsystem Ihres TV-Geräts beschrieben.
- Beschreibungen der Funktionen des Menüsystems finden Sie in den folgenden Abschnitten.

### Einstellung der Lautstärke

- Drücken Sie die Taste "V+", um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "V-", um die Lautstärke zu verringern. Auf dem Bildschirm wird eine Lautstärkeskala (Schieberegler) eingeblendet.

### Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes Programm)

- Drücken Sie die Taste "P -", um das vorhergehende Programm auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste "P +", um das nächste Programm auszuwählen.

### Programmwahl (Direktzugriff)

- Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um Programme zwischen 0 und 9 auszuwählen. Das TV-Gerät schaltet

# Menüsystem

## Menü Bild



## Modus

Je nach Ihren Wünschen können Sie die entsprechende Option Modus einstellen.

Wählen Sie die Option **Modus** mit den Tasten "▼" oder "▲". Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um eine der folgenden Optionen auszuwählen: **Kino**, **Dynamisch** und **Natürlich**.

## Helligkeit/Kontrast/Farbe/Schärfe/Farbton

Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲", um die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶", um den Wert einzustellen.

*Hinweis:* Die Option **Farbton** ist nur sichtbar, wenn das TV-Gerät ein NTSC-Signal empfängt.

## Farbtemperatur

Wählen Sie die Option **Farbtemperatur** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um eine der folgenden Optionen auszuwählen: **Kühl**, **Normal** und **Warm**.

## Hinweis:

- Die Option **Kühl** ergibt ein Bild mit leichter Betonung von Blau.
- Die Option **Warm** ergibt ein Bild mit leichter Betonung von Rot.
- Wählen Sie **Normal** für normale Farben.

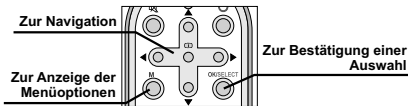
## Rauschreduktion

Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option **Rauschreduktion** das Bildrauschen verringern.

dann auf das ausgewählte Programm. Um Programme zwischen 10-199 auszuwählen, drücken Sie der Reihe nach die Zifferntasten der gewünschten Programmnummer (z. B.: für Programm 27 drücken Sie zuerst 2 und dann 7). Wenn die vorgegebene Zeit für die Eingabe überschritten wird, wird das der ersten Ziffer entsprechende Programm angezeigt. Die zeitliche Begrenzung liegt bei 3 Sekunden.

- Drücken Sie die Programmnummer direkt, um erneut Programme mit einer einstelligen Ziffern auszuwählen..

## Navigieren im TV-Menüsystem



- Drücken Sie "**M**", um das Menü aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um ein Symbol auszuwählen.
- Verwenden Sie die Taste "▼" oder "▲", um eine Auswahl zu markieren.
- Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶", um die Einstellungen zu ändern.
- Drücken Sie "▶" für weitere Optionen.
- Drücken Sie zum Speichern **OK**.
- Um das Menü zu verlassen oder aus einem Untermenü zurückzukehren, drücken Sie "**M**".

*Hinweis:* Diese Erklärungen sind für die Navigation im gesamten Menüsystem gültig. Um die Optionen auszuwählen, die in den folgenden Abschnitten erklärt werden, lesen Sie bitte den Abschnitt "Navigation im Menüsystem".

Wählen Sie die Option **Rauschunterdrückung** mit der Taste “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um eine der folgenden Optionen auszuwählen: **Niedrig, Mittel, Hoch** oder **Aus**.

### Filmmodus

Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme.

Wählen Sie die Option **Filmmodus** mit den Tasten “▼” oder “▲”.

Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um diese Funktion auf Ein bzw. Aus zu stellen.

Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen mit schnellen Bewegungen deutlich zu sehen.

### Spielemodus (optional)

Wählen Sie die **Spielemodus** durch Drücken der Taste “▼” oder “▲”. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶”, um den Spielmodus auf **Ein** oder **Aus** zu stellen. Wenn der Spielmodus auf Ein gestellt ist, werden spezielle Spieleinstellungen, die für eine bessere Videodarstellung optimiert sind, geladen.

Während der Spielmodus aktiv ist, werden auch die Einstellungen für Bildmodus, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe und Farbtemperatur ausgeblendet und deaktiviert.

#### Hinweis:

*Die Taste zur Auswahl des Bildmodus auf der Fernbedienung reagiert nicht, während der Spielmodus aktiv ist.*

*Wenn das TV-Gerät in den PIP-/PAP-Modus geschaltet wird, wird die Option Spielmodus aus dem Menü Bild ausgeblendet und deaktiviert.*

### Bildzoom

Wählen Sie die Option **Bildzoom** durch Drücken der Taste “▼” oder “▲” aus.

Verwenden Sie die Tasten “◀” oder “▶”, um zwischen **Auto, 16:9, 4:3, Panorama, 14:9, Kino, Untertitel** oder **Zoom** auszuwählen.

### Zurücksetzen

Wählen Sie die Option **Zurücksetzen** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Tasten “◀” oder “▶” oder **OK**, um die Bildmodi auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

### Speichern

Wählen Sie die Option **Speichern** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “▶” oder **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung **“Gespeichert...”**.

### Menü Ton



### Lautstärke

Wählen Sie die Option **Lautstärke** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um den Wert für die Lautstärke einzustellen.

### Equalizer

Wählen Sie die Option **Equalizer** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “▶”, um in das Menü Equalizer zu gelangen.



Drücken Sie die Tasten “◀” oder “▶”, um die Voreinstellung zu ändern. Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf **Musik, Film, Sprache, Flat, Klassik** und **Benutzer** eingestellt werden.

Wählen Sie die gewünschte Frequenz durch Drücken der Tasten “▼” oder “▲” und erhöhen oder verringern Sie die Frequenzverstärkung, indem Sie die Taste “◀” oder “▶” drücken.

Drücken Sie die Taste “M”, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

**Hinweis:** Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn **Benutzer** als der **Equalizermodus** eingestellt ist.

### **Balance**

Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.

Wählen Sie die Option **Balance** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um den Wert für die Balance einzustellen. Die Balance kann zwischen **-32** und **+ 32** eingestellt werden.

### **Kopfhörer**

Wählen Sie die Option **Kopfhörer** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “▶”, um das Menü Kopfhörer aufzurufen.

Die Optionen des Untermenüs Kopfhörer werden im Folgenden beschrieben:

#### **Lautstärke**

Wählen Sie die Option **Lautstärke** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “▶”, um die Kopfhörer-Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste “◀”, um die Kopfhörer-Lautstärke zu verringern. Die Lautstärke des Kopfhörers kann zwischen 0 und 63 eingestellt werden.

#### **Kopfhörer-Ton (optional)**

Wählen Sie die Option **Kopfhörer-Ton** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Durch Drücken der Taste “◀” oder “▶” können Sie Haupt, PIP/PAP, Aktiv oder Inaktiv auswählen.

Haupt : Ton des Hauptfensters.

PIP/PAP : Ton des PIP/PAP-Fensters.

Aktiv : Ton der aktuellen Auswahl.

Inaktiv : Ton des gerade nicht aktiven Fensters.

#### **Ton-Modus (optional)**

Wählen Sie die Option **Ton-Modus** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Durch Drücken der Taste “◀” oder “▶” können Sie zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual I oder Dual II wählen,

jedoch nur, wenn der gewählte Kanal den entsprechenden Modus unterstützt.

### **AVL**

Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die von anderen Programmen).

Wählen Sie die Option **AVL** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um AVL auf **Ein** oder **Aus** zu stellen.

### **SPDIF-Ausgang**

Wählen Sie die Option **SPDIF-Ausgang** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um **SPDIF-Ausgang** auf **Ein** oder **Aus** zu stellen.

**Hinweis:** Ist die Option SPDIF-Ausgang auf **Ein** eingestellt, ist der Kopfhörer deaktiviert.

### **SRS TruSurr XT (optional)**

Wählen Sie durch Drücken von “▼” oder “▲” die Option **SRS TruSurr XT**. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Option **SRS TruSurr XT** auf ein oder aus zu stellen.

*Beachten Sie: Wenn Sie die Option SRS TruSurr XT auf Ein einstellen, können unter Umständen einige Optionen im Menü Ton nicht eingestellt werden.*

### **Virtual Dolby (optional)**

Diese Funktion lässt den Eindruck entstehen, dass der Klang nicht wie gewohnt aus den Boxen, sondern aus jeder Ecke des Raums kommt. Durch Drücken der Taste “◀” oder “▶” schalten Sie diese Funktion ein und aus.

*Beachten Sie: Wenn Sie die Option Dolby Virtueller Lautsprecher auf Ein einstellen, können unter Umständen einige Optionen im Menü Ton nicht eingestellt werden.*

### **Dolby VS (optional)**

Diese Funktion lässt den Eindruck entstehen, dass der Klang nicht wie gewohnt aus den Boxen, sondern aus jeder Ecke des Raums kommt. Drücken Sie die Tasten “◀” / “▶”, um die Funktion Dolby VS (Virtual Speaker) auf Aus, Weit oder Referenz (Off, Wide or Reference) einzustellen.

Beachten Sie: Wenn Sie Dolby VS auf Ein (On) einstellen, sind einige Funktionen im Menü Ton (Sound) nicht verfügbar.

## Dolby VS-Modus

Wenn Sie Dolby VS auf Referenz oder Weit (Reference or Wide) einstellen, kann die Option Dolby VS-Modus auf Film oder Musik (Movie or Music) eingestellt werden. Treffen Sie die Auswahl mit den Tasten “◀” oder “▶”.

## Effekt

Wenn Sie eine Sendung in Mono ansehen, können Sie die Option Basisverbreiterung einstellen, um einen stereo-ähnlichen, besseren Klang zu erzielen. Wenn das aktuelle Soundsystem Stereo ist, wird durch Einschalten dieses Effekts der Raumklang tiefer.

Wählen Sie die Option Basisverbreiterung mit den Tasten “▼” oder “▲”. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um diese Funktion auf Ein bzw. Aus zu stellen.

## Speichern

Wählen Sie die Option Speichern mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “▶” oder **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung “Gespeichert...”

## Menü Funktion (Feature)



## Pip-Pap

Markieren Sie im Menü **Funktion** die Option **PIP** durch Drücken der Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie “▶”, um das Untermenü **PIP** aufzurufen:



Mit den Tasten “◀” oder “▶” können Sie auf PIP- oder PAP-Modus schalten oder die Funktion deaktivieren.

Ist das TV-Gerät auf den PIP- oder PAP-Modus geschaltet, ändert sich das Untermenü PIP-PAP entsprechend und die folgenden Einstellungen sind auf dem Menübildschirm zu sehen.

*Beachten Sie, dass nur die Optionen Quelle und Swap in den Menüeinstellungen aktiv sind, wenn Sie mit der Option PIP-PAP auf den PAP-Modus schalten.*

## Pip-Pap

Diese Option regelt den PIP- und PAP-Modus. Mit den Tasten “◀” oder “▶” können Sie das TV-Gerät auf **Pip**, **Pap** oder auf **Aus** schalten.

## PIP-Größe

Mit dieser Option können Sie die Größe des PIP-Fensters auswählen. Drücken Sie die Taste “▼” oder “▲”, um die Option PIP-Größe zu markieren. Mit der Taste “◀” oder “▶” können Sie die Option PIP-Größe auf Klein oder Groß einstellen.

*Hinweis: Diese Einstellung ist nicht aktiv, wenn das TV-Gerät im PAP-Modus ist.*

## PIP-Position

Mit dieser Einstellung wird das Teilbild verschoben.

Wählen Sie die Option PIP-Position mit der Taste “▼” oder “▲” aus. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶” zum Einstellen der PIP-Position.

Die verfügbaren Positionen sind: Unten Rechts, Unten Links, Oben Links und Oben Rechts.

## Quelle

Mit der Option PIP-Quelle können Sie die Signalquelle für das Teilbild einstellen.



Wählen Sie die Option PIP-Quelle mit der Taste “▼” oder “▲” aus. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶” zum Einstellen der **PIP -Quelle**.

### **Programm**

Diese Einstellung kann nicht verwendet werden.

### **Prgrammtausch**

Wählen Sie die Option **Programmtausch** mit der Taste “▼” oder “▲” aus. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶” zur Einstellung. Mit dieser Funktion können Sie die Programme zwischen Haupt- und PIP-Fenster austauschen.

*Hinweis: Alle PIP/PAP-Modi werden im Anhang E aufgelistet.*

### **Einschlaf-Funktion**

Wählen Sie **Einschlaf-Funktion** durch Drücken der Taste “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Tasten “◀” oder “▶”, um die **Einschlaf-Funktion** einzustellen.

Der Timer kann zwischen **Aus** und **120** Minuten in **10** -Minuten-Intervallen eingestellt werden.

Wenn die **Einschlaf-Funktion** aktiviert ist, schaltet das TV-Gerät nach Ablauf der ausgewählten Zeit automatisch in den Standby-Modus.

### **Kindersicherung**

Drücken Sie die Taste “▼” oder “▲”, um die Option **Kindersicherung** auszuwählen.

Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Kindersicherung auf **Ein** oder **Aus** zu stellen. Wenn Ein gewählt wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes (mit Ausnahme der **STANDBY** -Taste) außer Funktion gesetzt.

Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung **Kindersicherung Ein** auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt

### **Sprache**

Wählen Sie die Option **Sprache** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Wählen Sie eine **Sprache** mit den Tasten “◀” oder “▶” aus.

### **Standard-Format**

Wenn der Zoommodus auf AUTO gestellt ist, stellt das TV-Gerät den Zoommodus automatisch in Abhängigkeit vom übertragenen Signal ein.

Wenn keine WSS- oder Bildgrößeninformation vorhanden ist, verwendet das TV-Gerät die hier festgelegte Einstellung. Wählen Sie die Option **Standard-Format** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Über die Taste “◀” oder “▶” können Sie die Option **Standard-Format** auf **Panorama**, **16:9**, **4:3** oder **14:9** einstellen.

### **Blauer Hintergrund**

Wenn das Signal schwach oder ausgefallen ist, ändert sich das TV-Bild auf blau. Um dies zu ermöglichen, stellen Sie die Option **Blauer Hintergrund** auf **Ein**.

Wählen Sie die Option **Blauer Hintergrund** durch Drücken der Taste “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Option **Blauer Hintergrund** auf **Ein** bzw. **Aus** zu stellen.

### **Menühintergrund**

Wählen Sie die Option **Menühintergrund** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Sie können die Stärke des Menühintergrunds einstellen, indem Sie die Tasten “◀” oder “▶” drücken.

### **Hintergrundbel.**

Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Wählen Sie die Option **Hintergrundbel.** durch Drücken von “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Option **Hintergrundbel.** auf **Auto**, **Minimum**, **Medium** oder **Maximum** zu ändern.

### **Menü Zeitlimit**

Um eine bestimmte Anzeigedauer für die Menüschirme einzustellen, stellen Sie hier den gewünschten Wert ein.

Wählen Sie die Option **Menü Zeitlimit** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Über die Taste “◀” oder “▶” können Sie das Menü Zeitlimit auf **15 Sek.**, **30 Sek.** oder **60 Sek.** einstellen.

### **Teletext-Sprache**

Wählen Sie die Option **Teletext-Sprache** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Stellen Sie über die Taste “◀” oder “▶” die **Teletext-Sprache** auf **West**, **Ost**, **Griechenland-Türkei**, **Kyrillisch**, **Arabisch** oder **Persisch** ein.

### **HDMI-PC-Vollmodus (optional)**

Wenn Sie den PC-Bildschirm im HDMI-Modus über die externe Verbindung sehen wollen, müssen Sie die Option HDMI-PC-Vollmodus

(HDMI PC FULL MODE) auf Ein (On) einstellen, um das Bildverhältnis korrekt einstellen zu können. Bei bestimmten Auflösungen kann sie auch deaktiviert sein.

*Beachten Sie: Wenn Sie ein HDMI-Gerät anschließen und das TV-Gerät in den HDMI-Modus schalten, ist diese Option sichtbar (außer in der Auflösung 1080i/1080P).*

### Voll-Modus (optional)

Wenn Sie ein Gerät über die Anschlüsse HDMI oder YpbPr anschließen und die Auflösungen 1080i/1080P einstellen, wird die Option Voll-Modus sichtbar. Sie können den Voll-Modus über “◀” oder “▶” auf 1:1 oder Normal stellen. Wenn Sie sie auf 1:1 einstellen, wird das Bildverhältnis entsprechend eingestellt. Wenn Sie die Option auf Normal stellen, kann das Bildverhältnis u. U. größer werden.

### Ext. Ausgang

Wählen Sie die Option Ext. Ausgang mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um Ext. Ausgang auf Ein oder Aus zu stellen.

#### Hinweis:

*Zum Kopieren von einem DVD- oder VCR-Gerät sollten Sie die gewünschte Quelle aus dem Menü Quelle auswählen und im Menü Funktion die Option Ext. Ausgang auf “Ein” schalten.*

## Menü Installation



### Programm

Wählen Sie die Option Programm mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Wählen Sie eine Programmnummer mit den Tasten “◀” oder “▶” aus. Sie können außerdem eine Nummer eingeben, in dem Sie die Zifferntasten auf der

Fernbedienung verwenden. Sie können 200 Programme zwischen 0 und 199 speichern.

### Band

Für Band können Sie entweder C oder S auswählen. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um Band auszuwählen.

### Kanal

Der Kanal kann über die Taste “◀” oder “▶” oder die Zifferntasten verändert werden.

### Farbnorm

Wählen Sie die Option Farbnorm mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Farbnorm auf PAL, PAL 60, SECAM oder AUTO zu ändern.

### Tonnorm

Wählen Sie die Option Tonnorm mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Option Tonnorm auf BG, DK, I, L oder L' zu ändern.

### Feinabstimmung

Wählen Sie die Option Feinabstimmung durch Drücken der Taste “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Abstimmung einzustellen.

### Suchlauf

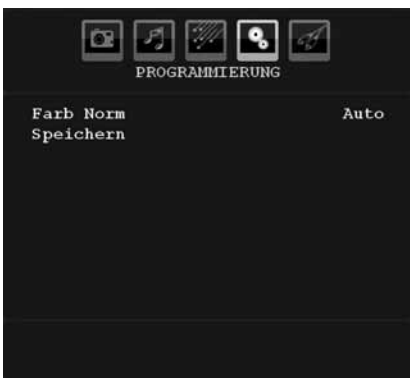
Wählen Sie die Option Suchlauf mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Programmsuche zu starten. Sie können auch die gewünschte Frequenz über die Zifferntasten eingeben, wenn die Suchoption markiert ist.

### Speichern

Wählen Sie die Option Speichern mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “▶” oder **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung “Gespeichert...”.

### Menü Programmierung in den AV-Modi

Im Menü Programmierung erscheint der folgende Bildschirm, wenn das TV-Gerät in den AV-Modi arbeitet. Beachten Sie, dass nur eingeschränkte Optionen zur Verfügung stehen. Schalten Sie in den TV-Modus, um den gesamten Inhalt des Menüs **Programmierung** zu sehen..



### Farbnorm

Wählen Sie die Option **Farbnorm** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um die Farbnorm auf **PAL**, **SECAM**, **PAL 60**, **AUTO**, **NTSC 4.43** oder **NTSC 3.58** zu ändern.

### Speichern

Wählen Sie die Option **Programm speichern** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie die Taste “▶” oder **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung “**Gespeichert...**”.

### Programmtabelle

Wählen Sie die Option **Programmtabelle** durch Drücken der Taste “▼” oder “▲” aus. Drücken Sie “▶”, um die Programmtabelle anzuzeigen.



Durch Bewegen des Cursors in vier Richtungen können Sie auf einer Seite 20 Programme erreichen. Sie können den Cursor in den Seiten auf oder ab bewegen, indem Sie die Navigationstasten drücken, um alle dieser Programme im TV-Modus zu sehen (außer dem

AV-Modus). Mit der Cursorbewegung erfolgt automatisch die Programmauswahl.

### Name

Sie können den Namen eines ausgewählten Programmes durch Drücken der Taste **ROT** ändern.

Der erste Buchstabe des ausgewählten Namens wird markiert. Drücken Sie die Taste “▼” oder “▲”, um diesen Buchstaben zu ändern und die Taste “◀” oder “▶”, um die anderen Buchstaben auszuwählen. Speichern Sie den Namen, indem Sie die Taste **ROT** drücken.

### Verschieben/Sortieren

Wählen Sie das einzufügende Programm über die Navigationstasten aus. Drücken Sie die Taste **GRÜN**. Verschieben Sie das ausgewählte Programm mit Hilfe der Navigationstasten zum gewünschten Programmplatz und drücken Sie erneut die Taste **GRÜN**.

### Löschen

Drücken Sie die Taste **GELB**, um ein bestehendes Programm zu löschen. Wenn Sie die Taste **GELB** nun nochmals drücken, wird das ausgewählte Programm aus der Programmliste gelöscht und die anderen Programme rücken entsprechend nach oben.

### APS (Autoprogrammiersystem)

Wenn Sie die Taste **BLAU** für APS drücken, erscheint das Menü **Autoprogrammiersystem** auf dem Bildschirm



### Land

Drücken Sie “▼” oder “▲”, um Ihr Land auszuwählen. Wenn Sie die APS-Funktion abbrechen möchten, drücken Sie die Taste **BLAU**.

## Menüsystem im PC-Modus

Lesen Sie den Abschnitt **“Anschließen des LCD-TVs an einen PC”** für den Anschluss eines PCs an das TV-Gerät.

Um auf die Quelle **PC** zu schalten, drücken Sie die Taste **“AV”** auf der Fernbedienung und wählen Sie PC als Eingang. Sie können auch das Menü **“Quelle”** verwenden, um zum **PC-Modus** zu schalten.

*Beachten Sie, dass die Menüeinstellungen für den PC-Modus nur verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im PC-Modus ist.*

### Menü PC Lage

Wählen Sie das erste Symbol durch Drücken der Taste **“◀”** oder **“▶”**. Das Menü PC Lage erscheint auf dem Bildschirm:



### Auto-Position

Wenn Sie das Bild horizontal oder vertikal in eine unerwünschte Position verschieben, können Sie mit dieser Option das Bild automatisch in die richtige Position verschieben. Mit dieser Einstellung wird daher automatisch die Anzeige optimiert.

Wählen Sie die Option Auto-Position mit den Tasten **“▼”** oder **“▲”**. Drücken Sie die Taste **OK**. oder **“◀”**, **“▶”**.

**Warnung:** Bitte stellen Sie sicher, dass die automatische Einstellung mit einem Vollbild vorgenommen wird. So erzielen Sie die besten Resultate.

### Bildlage Horizontal

Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.

Wenn Sie die Taste **OK** oder **ROT** zum Starten des APS drücken, werden alle gespeicherten Programme gelöscht und das TV-Gerät sucht erneut nach den verfügbaren Kanälen. Während der Suche wird die folgende OSD-Meldung eingeblendet:



Wenn Sie die Taste **BLAU** drücken, wird die APS-Funktion gestoppt und die Programmtabelle wird am Bildschirm angezeigt.

Wenn Sie warten, bis der APS-Vorgang abgeschlossen ist, wird die Programmtabelle mit den gefundenen Programmen angezeigt.

### Menü Quelle

Drücken Sie die Taste **“▼”** oder **“▲”**, um das sechste Symbol auszuwählen. Drücken Sie anschließend **“▶”** oder **OK**. Das Menü Quelle erscheint auf dem Bildschirm:



Markieren Sie im Menü Quelle über die Taste **“▼”** oder **“▲”** eine Quelle und wechseln Sie in diesen Modus, indem Sie die Taste **“▶”** drücken. Optionen für Quelle sind: **TV**, **EXT-1**, **EXT-2**, **FAV**, **HDMI-1**, **HDMI-2**, **YPbPr** oder **PC-VGA**.

**Hinweis:** Wenn Sie optionale Geräte an Ihr TV-Gerät angeschlossen haben, müssen Sie den entsprechenden Eingang wählen, um das Bild von dieser Quelle zu wählen.

Wählen Sie die Option **Bildlage Horizontal** mit der Taste “▼” oder “▲” aus. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶”, um den Wert einzustellen.

### **Bildlage Vertikal**

Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.

Wählen Sie die Option **Bildlage Vertikal** mit der Taste “▼” oder “▲” aus. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶”, um den Wert einzustellen.

### **Phase**

Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.

Wählen Sie die Option **Phase** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶”, um den Wert einzustellen.

### **Pixelfrequenz**

Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.

Wählen Sie die Option **Pixelfrequenz** mit den Tasten “▼” oder “▲” aus. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶”, um den Wert einzustellen.

### **PC-Bildmenü**

Um die Optionen für das PC-Bild einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die Taste “◀” oder “▶”, um das zweite Symbol auszuwählen. Das PC-Bildmenü erscheint auf dem Bildschirm.

Die **Helligkeits-, Kontrast- und Farbtemperatur-**Einstellungen in diesem Menü entsprechen den im “Menüsystem” unter dem Menü Bild vorgenommenen Einstellungen.

***Hinweis:** Wenn Sie die Option Farbtemperatur auf Benutzer stellen, können Sie die Einstellungen für R, G und B selbst definieren.*

### **Menü Ton**

Die Optionen dieses Menüs werden im Abschnitt “**Menü Ton**” im Abschnitt “**Menüsystem**” erklärt.

### **Menü Funktion**

Die Einstellungen sind identisch mit jenen, die im Abschnitt “**Menü Funktion**” im Abschnitt “**Menüsystem**” erklärt werden.


### **Menü Quelle**


Die Einstellungen sind identisch mit jenen, die im Abschnitt “**Menü Funktion**” im Abschnitt “**Menüsystem**” erklärt werden.

## **Anzeige der TV-Information**


**Programmnummer, Programmname, Klanganzeige** und **Zoom-Modus** werden am Bildschirm angezeigt, wenn ein neues Programm eingegeben wird oder die Taste **INFO** gedrückt wird.


## **Stummschaltungsfunktion**

Drücken Sie die Taste “”, um den Ton abzuschalten. Die Stummschaltungsanzeige wird im oberen Teil des Bildschirms angezeigt.


Um die Stummschaltung wieder auszuschalten, gibt es zwei Alternativen: Sie können die Taste “” drücken oder alternativ dazu einfach den Lautstärkepegel höher oder niedriger stellen.

## **Picture-in-Picture (PIP)- und Picture-and-Picture (PAP)- Modi**

Drücken Sie die Taste “”, um in den PIP-Modus zu wechseln.

Im PIP-Modus wird ein kleines Bild (PIP-Bild) im Hauptbild angezeigt. Für das PIP-Fenster stehen eine Größe und 4 Positionen (links oben, rechts oben, links unten und rechts unten) zur Auswahl. Um die PIP-Position zu verändern, können Sie die Taste “” verwenden. Das Bildverhältnis des PIP-Fensters ist mit 4:3 festgelegt.

Wenn der PIP-Modus aktiv ist, ist das PIP-Fenster standardmäßig das aktive Fenster, wobei das aktive Fenster durch eine rote Umrandung hervorgehoben wird. Das aktive Fenster kann über die Tasten “◀” oder “▶” geändert werden. Die OSD-Statusinfo bezieht sich auf das aktive Fenster. Die Position der Status-OSDs ist für beide Fenster gleich.

Drücken Sie nochmals die “”-Taste, um den PIP-Modus zu verlassen.

Drücken Sie die Taste "■", um in den PAP-Modus zu wechseln.

Im PAP-Modus werden zwei Fenster gleicher Größe auf dem Bildschirm angezeigt. Die Bildverhältnisse beider Fenster sind festgelegt.

Wenn Sie in den PAP-Modus schalten, wird das Hauptfenster im PIP-Modus auf der rechten Seite des Bildschirms dargestellt. Das aktive Fenster kann über die Tasten "◀" oder "▶" geändert werden.

Drücken Sie nochmals die Taste "■", um den PAP-Modus zu verlassen.

## Auswahl Bildmodus

Durch Drücken der Taste **PP** können Sie die Einstellungen im **Bildmodus** nach Ihren Wünschen vornehmen. Die verfügbaren Optionen sind Dynamisch, Natürlich und Kino.

*Beachten Sie: Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar*

## Standbild

Sie können das Bild auf dem Bildschirm anhalten, indem Sie die Taste "OK" auf der Fernbedienung drücken. Drücken Sie die Taste "OK", um das Bild festzuhalten. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Standbildmodus zu verlassen.

## Zoom-Modi

Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des TV ändern, um das Bild in unterschiedlichen Zoommodi anzusehen.

Drücken Sie die Taste "WIDE", um den Zoommodus direkt zu ändern.

Die verfügbaren Zoommodi werden unten angeführt.

### Hinweis:

*In den YpPr- und HDMI- Modi mit den Auflösungen 720p-1080i ist nur der Modus 16:9 verfügbar.*

*Im PC -Modus ist nur der Modus 16:9 verfügbar.*

## Auto

Wenn ein **WSS-Signal (Wide Screen Signaling = Breitbildsignal)** mit dem Bildseitenformat im Sendesignal oder im Signal von einem externen Gerät enthalten ist, ändert das TV-Gerät automatisch den **ZOOM**-Modus in Übereinstimmung mit dem **WSS**-Signal.

- Wenn der **AUTO**-Modus wegen schlechter Qualität des **WSS**-Signals nicht richtig funktioniert, oder wenn Sie den **ZOOM**-Modus selbst ändern wollen, können Sie manuell zu einem anderen **ZOOM**-Modus wechseln.

## 16:9

Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.



- Für Bilder mit einem Bildseitenverhältnis von **16:9**, die zu einem normalen Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) verkleinert worden sind, verwenden Sie zur Wiederherstellung des ursprünglichen Formats den 16:9-Modus.

## 4:3

Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.



## Panorama

Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) ausdehnen, um den Bildschirm auszufüllen, ohne dabei das Bild unnatürlich erscheinen zu lassen.



Der obere und der untere Teil des Bildes sind leicht abgeschnitten.

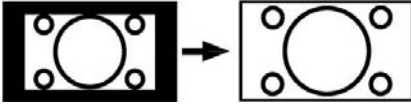
## 14:9

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.



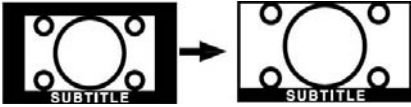
## Kino

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



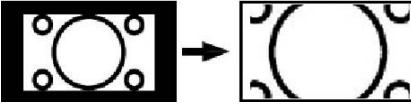
## Untertitel

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



## Zoom

Mit dieser Option können Sie das Bild vergrößern.



Beachten Sie: Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten "▼"/"▲" drücken, während als Bildformat Panorama, 14:9, Kino oder Untertitel ausgewählt ist.

## Teletext

Das Teletext-System überträgt Informationen wie Nachrichten, Sport und Wetter auf Ihr TV-Gerät. Wenn das Signal schwächer wird, zum Beispiel bei schlechten Witterungsbedingungen, können Textfehler auftreten, oder der Textmodus insgesamt deaktiviert werden.

Die **Teletext-Funktionstasten** werden unten angeführt:

### “” Teletext Ein-Aus / PAT-Modus

Aktiviert den Teletext bei einmaligem Drücken. Durch Drücken dieser Taste wird der Bildschirm in zwei Fenster unterteilt. In einem wird der Teletext angezeigt, im anderen der aktuelle TV-Kanal. Durch nochmaliges Drücken wird der Teletext-Modus verlassen.

### “” Index

Dient zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

### “” Mix

Blendet den Teletext über dem aktuellen Programm ein.

### “” Vergrößern

Drücken Sie einmal diese Taste, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern, und nochmals, um die untere Hälfte vergrößern zu lassen. Wenn Sie sie nochmals drücken, kehren Sie zur normalen Größe zurück.

### “” Anzeigen

Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

### “” Halten

Hält falls gewünscht eine Seite an. Um die Haltefunktion aufzuheben, nochmals diese Taste drücken.

### “” Unterseiten / Zeit

Wählt Unterseiten aus (sofern verfügbar), wenn der Teletext aktiv ist. Wenn der Teletext nicht aktiviert ist, wird die Zeitinformation angezeigt, sofern das entsprechende Programm Teletext überträgt.

### P+ / P- und Ziffern (0-9)

Zum Auswählen einer Seite drücken.

**Hinweis:** Die meisten TV-Sender verwenden die Seitennummer 100 für die Indexseite.

## Farbtasten

### (ROT/GRÜN/GELB/BLAU)

Ihr TV-Gerät unterstützt die Systeme **FASTEXT** und **TOP text**. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen unterteilt.

Ist das **FASTEXT**-System verfügbar, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Drücken Sie eine Farbtaste je nach Wunsch.

Farbiger Text zeigt Ihnen an, welche Farbtasten Sie verwenden können, wenn eine Übertragung im **TOP text**-System vorhanden ist. Durch Drücken der Tasten **P** - oder **P +** wird die jeweils nächste oder vorhergehende Seite angefordert.

## Tipps

### Pflege des Bildschirms

Reinigen Sie den Bildschirm mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da diese Mittel die Bildschirmbeschichtung angreifen können.

Stecken Sie zu Ihrer Sicherheit vor der Reinigung den Netzstecker des Geräts aus. Wenn Sie das TV-Gerät bewegen oder transportieren, halten Sie es bitte richtig an der Unterseite.

### Bleibendes Bild

Beachten Sie, dass bei der Anzeige von stehenden Bildern Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LCD-TV's verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für eine Weile ab.

Um solche Störungen von vornherein zu vermeiden, sollten Sie keine stehenden Bilder lange Zeit anzeigen lassen.

### Kein Strom

Wenn das Gerät keinen Strom hat, überprüfen Sie bitte das Netzkabel und dessen Anschluss an der Steckdose.

### Schlechte Bildqualität

Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt? Ist Ihr TV-Gerät oder die Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, etc. aufgestellt?

Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten.

Kann das Bild bzw. der Text kaum erkannt werden? Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein.

Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

### Kein Bild

Ist die Antenne richtig angeschlossen? Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden? Ist das Antennenkabel beschädigt?

Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen? Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal.

Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

### Ton

Sie hören keinen Ton. Haben Sie den Ton eventuell durch das Betätigen der Taste ~~X~~ unterbrochen?

Es funktioniert nur ein Lautsprecher. Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe

### Menü Ton.

### Fernbedienung

Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an. Möglicherweise sind die Batterien leer. In diesem Fall können Sie das TV-Gerät immer noch über die Tasten am Gerät bedienen.

### Eingabequellen

Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.

Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.



## Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang

Das Display hat eine maximale Auflösung von 1920 x 1200. Die folgende Tabelle illustriert einige der typischen Anzeigemodi.

Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Die unterstützten Auflösungen werden unten aufgelistet.

Wenn Sie Ihren PC mit einer nicht unterstützten Auflösung betreiben, erscheint eine Warnmeldung am Bildschirm.

**Hinweis:** Das Bildauflösungs-Modus wird mit (\*) angezeigt und ist nicht für die PIP/PAP Modus geeignet.

Index	Auflösung		Frequenz		Standard	Unterstützte Zoommodi
	Hor	Ver	Ver (Hz)	Hor (KHz)		
1	640	350	85	37.9	VESA	16:9, 4:3
2	640	400	85	37.9	VESA	16:9, 4:3
3	640	400	70	31.5	IBM VGA	16:9, 4:3
4	640	480	60	31.5	VESA	16:9, 4:3
5	640	480	66	35.0	MAC	16:9, 4:3
6	640	480	72	37.9	VESA	16:9, 4:3
7	640	480	75	37.5	VESA	16:9, 4:3
8	640	480	85	43.3	VESA	16:9, 4:3
9	800	600	56	35.2	VESA	16:9, 4:3
10	800	600	60	37.9	VESA	16:9, 4:3
11	800	600	70	43.8		16:9, 4:3
12	800	600	72	48.1	VESA	16:9, 4:3
13	800	600	75	46.9	VESA	16:9, 4:3
14	800	600	85	53.7	VESA	16:9, 4:3
15	832	624	75	49.7	MAC	16:9, 4:3
16	1024	768	43	35.5	VESA (interface)	16:9, 4:3
17	1024	768	60	48.4	VESA	16:9, 4:3
18*	1024	768	70	56.5	VESA	16:9, 4:3
19*	1024	768	72	57.7		16:9, 4:3
20*	1024	768	75	60.0		16:9, 4:3
21*	1024	768	85	68.3		16:9, 4:3
22	1152	864	60	53.8		16:9, 4:3
23*	1152	864	70	64.2	VESA	16:9, 4:3
24*	1152	864	75	67.5	VESA	16:9, 4:3
25*	1152	864	85	77.1	VESA	16:9, 4:3
26*	1152	870	75	68.9	MAC	16:9, 4:3
27	1280	768	60	47.7	VESA	16:9, 4:3
28	1360	768	60	47.7		16:9, 4:3
29*	1280	768	75	60.2	VESA	16:9, 4:3
30	1280	960	60	60.0	VESA	16:9, 4:3
31*	1280	960	75	75.0	VESA	16:9, 4:3
32*	1280	960	85	85.9	VESA	16:9, 4:3
33	1280	1024	60	64.0	VESA	16:9
34*	1280	1024	75	80.0	VESA	16:9
35*	1280	1024	85	91.1	VESA	16:9
36	1400	1050	60	65.3		16:9
37*	1400	1050	75	82.3		16:9
38	1440	900	60	55.9		16:9
39*	1440	900	75	70.6		16:9
40*	1600	1200	60	75.0	VESA	16:9
41	1680	1050	60	65.3		16:9
42*	1920	1200	60	74.5		16:9

## Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen)

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

(X: Nicht möglich, O : Möglich)

**Beachten Sie:** In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem LCD-Schirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und/oder den Hersteller des Geräts.

## Anhang C: Unterstützte DVI-Auflösungen

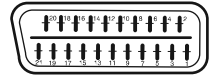
Beim Anschluss von Geräten mit DVI-Adapterkabeln (nicht mitgeliefert) an das TV-Gerät beachten Sie bitte die folgenden Auflösungsinformationen.

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

# Anhang D: Pinbelegung

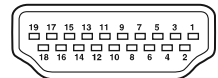
## Pinbelegung SCART-Anschluss

Pin	Eingangssignal	Pin	Eingangssignal
1	AUDIO OUT (RECHTS)	12	Nicht verwendet
2	AUDIO IN (RECHTS)	13	RGB-R GND
3	AUDIO OUT (LINKS/MONO)	14	GND
4	AUDIO GND	15	RGB-R / S.VHS CHROMINANCE IN
5	RGB-B GND	16	BLANKING-SIGNAL
6	AUDIO IN (LINKS/MONO)	17	COMPOSITE VIDEO GND
7	RGB-B IN	18	BLANKING SIGNAL GND
8	AUDIO / RGB SWITCH / 16:9	19	COMPOSITE VIDEO OUT
9	RGB-G GND	20	COMPOSITE VIDEO / S.VHS LUMINANCE IN
10	Nicht verwendet	21	GND / SHIELD (GEHÄUSE)
11	RGB-G IN		



## Pinbelegung HDMI-Anschluss

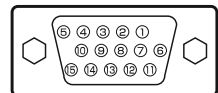
Pin	Eingangssignal	Pin	Eingangssignal
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Reserviert (im Gerät nicht beschaltet)
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CED Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5V Stromversorgung
9	TMDS Data0-	19	Hot Plug -Erfassung
10	TMDS Clock+		



## Signaleingang

### PC-RGB-Buchse (D-Sub-Stecker 15-Pin)

Pin	Input signal
1	R
2	G or sync on green
3	B
4	No connection
5	No connection
6	R.GND
7	G.GND
8	B.GND
9	No connection
10	GND
11	No connection
12	[SDA]
13	H.sync or H/V composite sync
14	V.sync. [V.CLK]
15	[SCL]



## Anhang E: PIP-/PAP-Kombinationen

HAUPTBILD	TV	Scart1	Scart2	FAV	HDMI1	HDMI2	YPbPr	PC-VGA
TV	✗	✓ (RGB)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Scart1	✓ (RGB)	✗	✓ (RGB)	✓ (RGB)	✓	✓	✓	✓
Scart2	✗	✓ (RGB)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
FAV	✗	✓ (RGB)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
HDMI1	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
HDMI2	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
YPbPr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
PC-VGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

**(RGB):** Dies zeigt an, dass die Auswahl nur möglich ist, wenn an Scart-1 ein RGB-Signal anliegt.

**Einschränkungen:** Scart-1 muss ein RGB-Signal haben, um mit den Quellen TV, Scart-2 und FAV PIP/PAP zu ermöglichen.

Wenn diese Quellen im Hauptfenster angezeigt werden und Scart-1 kein RGB-Signal hat, kann die PIP/PAP-Quelle nicht auf die Quelle Scart-1 geschaltet werden.

Wenn die Quelle Scart-1 im Hauptfenster angezeigt werden und Scart-1 kein RGB-Signal hat, kann die PIP/PAP-Quelle nicht auf die Quelle TV, Scart-2 oder FAV geschaltet werden.

## Technische Daten

### TV-ÜBERTRAGUNG

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

### EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### ANZAHL DER VOREINGESTELLTEN KANÄLE

200

### KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

### RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

### BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

### AUDIO

German + Nicam Stereo

### AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG ( $W_{RMS.}$ ) (10% THD)

2 x 6

### LEISTUNGS-AUFNAHME (W)

100 W (max.)

< 1 W (Standby)

### PANEL

16:9-Display, 26" Bildschirmgröße

### ABMESSUNGEN (mm)

TxLxB (Mit Standfuß): 180 x 645 x 488

Gewicht (kg): 8,80

TxLxB (Ohne Standfuß): 100 x 645 x 444

Gewicht (kg): 8,50

# Contents

Features .....	40	Store .....	58
Introduction.....	41	Sound Menu .....	58
Preparation.....	41	Volume.....	58
Safety Precautions .....	41	Equalizer.....	58
Power Source .....	41	Balance.....	58
Power Cord.....	41	Headphone .....	58
Moisture and Water .....	41	Volume.....	58
Cleaning.....	41	Headphone Sound (optional) .....	58
Heat and Flames .....	41	Sound Mode (optional) .....	59
Lightning .....	42	AVL.....	59
Replacement Parts .....	42	Spdif Out.....	59
Servicing.....	42	SRS TruSurr XT (optional).....	59
Waste Disposal.....	42	Effect.....	59
Information for Users in European Union Countries.....	42	Store .....	59
Disconnecting the Device .....	42	Feature Menu .....	59
Headphone Volume .....	42	Pip-Pap .....	59
Installation.....	42	Pip-Pap.....	60
LCD Screen.....	42	Pip Size .....	60
Warning .....	42	PIP Position.....	60
Licence Notification (optional).....	43	Source .....	60
Safety Instructions for the Operation of the Appliance .....	43	Program.....	60
Overview of the Remote Control .....	44	Swap.....	60
LCD TV and Operating Buttons.....	45	Sleep Timer.....	60
Viewing the Connections- Back Connectors .....	46	Child Lock.....	60
Aerial Connection .....	49	Language.....	60
Inserting Batteries in the Remote Control		Default Zoom .....	60
Handset .....	55	Blue Background .....	60
Operating Range for the Remote Control.....	55	Menu Background.....	61
Switching the TV On/Off.....	55	Backlight.....	61
To Switch the TV On.....	55	Menu Timeout.....	61
To Switch the TV Off .....	55	Teletext Language .....	61
First Time Installation.....	55	Full Mode (optional) .....	61
Basic Operations .....	56	Ext Out.....	61
Operation with the Buttons on the TV.....	56	Install Menu .....	61
Volume Setting.....	56	Program .....	61
Programme Selection .....	56	Band .....	61
Viewing Main Menu.....	56	Channel .....	61
AV Mode .....	56	Colour System .....	61
Operation with the Remote Control .....	56	Sound System .....	61
Volume Setting.....	56	Fine Tune.....	61
Programme Selection (Previous or Next Programme) .....	56	Search .....	61
Programme Selection (Direct Access) .....	56	Store .....	61
Menu System.....	57	Install Menu in AV Modes.....	62
Picture Menu.....	57	Colour System.....	62
Mode.....	57	Store .....	62
Brightness/Contrast/Colour/Sharpness/Hue....	57	Program Table.....	62
Colour Temp.....	57	Name.....	62
Noise Reduction .....	57	Move.....	62
Film Mode .....	57	Delete.....	62
Game Mode (optional).....	57	APS (Auto Programming System) .....	62
Picture Zoom .....	58	Country .....	62
Reset .....	58	Source Menu .....	63
		PC Position Menu.....	63
		Autoposition.....	63
		H (Horizontal) Position.....	63

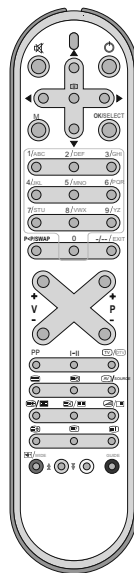
V (Vertical) Position .....	63
Phase.....	64
Dot Clock .....	64
PC Picture Menu.....	64
Sound Menu .....	64
Feature Menu .....	64
Source Menu .....	64
Displaying TV Information .....	64
Mute Function.....	64
PIP (Picture-in-Picture) and PAP (Picture-and- Picture) Modes .....	64
Picture Mode Selection.....	64
Freezing Picture .....	65
Zoom Modes.....	65
Auto .....	65
16:9.....	65
4:3.....	65
Panoramic.....	65
14:9.....	65
Cinema .....	65
Subtitle.....	65
Zoom.....	65
Screen Care.....	67
Image Persistence.....	67
No Power .....	67
Poor Picture.....	67
No Picture.....	67
Sound .....	67
Remote Control.....	67
Input Sources.....	67
Appendix A: PC Input Typical Display Modes.....	68
Appendix B: AV and HDMI Signal Compatibility (Input Signal Types).....	69
Appendix C: Supported DVI Resolutions.....	70
Appendix D: Pin Specifications.....	71
SCART connector pin specifications .....	71
HDMI connector pin specifications .....	71
Signal Input.....	71
PC RGB Terminal (D-sub 15-pin connector)....	71
Appendix E: PIP/PAP Mode Combinations .....	72
Specifications .....	73



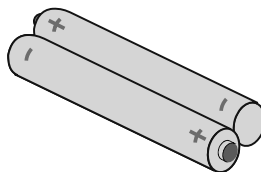
## Features

- Remote controlled colour LCD TV.
- HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- 200 programmes from VHF, UHF.
- OSD menu system.
- Two scart sockets for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system. (German+Nicam)
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- PIP / PAP / PAT functions.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- When no valid signal is detected, after 5 minutes the TV switches itself automatically to standby mode.
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Audio line out.
- Game Mode (optional)

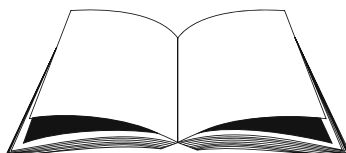
## Accessories



Remote Controller



Batteries  
2 X AAA



Instruction Book

## Introduction

Thank you for choosing this product. This manual will guide you for the proper operation of your TV. Before operating the TV, please read this manual thoroughly.

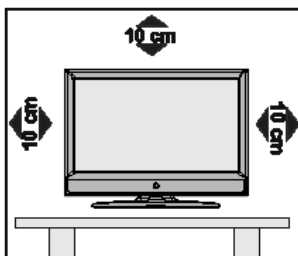


Please do keep this manual in a safe place for future references.

## Preparation

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

Use this device in moderate climates.



## Safety Precautions

Please read the following recommended safety precautions carefully for your safety.

### Power Source

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

## Power Cord

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

## Moisture and Water

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



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

## Cleaning

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



## Ventilation

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

## Heat and Flames

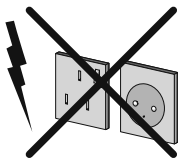
The set should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater. Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.



Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

## Lightning

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

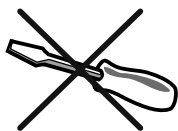


## Replacement Parts

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

## Servicing

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



## Waste Disposal

Instructions for waste disposal:

- Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as foil bag, must be kept away from children.
- Batteries, including those which are heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used battery in an environment friendly manner. Find out about the legal regulations which apply in your area.
- Cold cathode fluorescent lamp in LCD PANEL contains a small amount of mercury; please follow the local laws or regulations for disposal.

## Information for Users in European Union Countries

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic device should be disposed at the end of its service life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU.



For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

## Disconnecting the Device

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

## Headphone Volume

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



## Installation

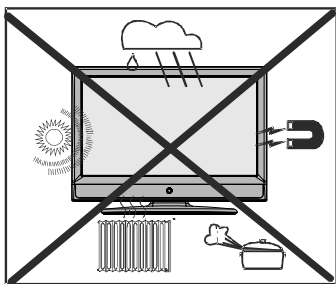
To prevent injury, this device must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions when mounted to the wall (if the option is available).

## LCD Screen

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

## Warning

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



### Licence Notification (optional)

**SRS** (●)®

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

### (optional)

#### LICENCE NOTICE

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

#### TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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

## Safety Instructions for the Operation of the Appliance

If fixed images are displayed for a period of more than 2 hours continuously, it may result in the outline of the images that were displayed too long to stay visible on the screen, i.e. permanent ‘afterimages’ remain on the screen.

The same applies, if for a period of more than 2 hours

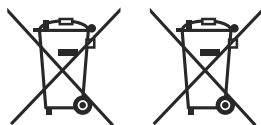
- an unchanged background
- Logos, video games, computer pictures, Teletext
- a non screen filling format (e.g. a 4:3-format), is displayed.

Note:

This appliance is not built for the long-term rendering or replay of fixed images, including Logos, video games, computer pictures, Teletext and non screen filling formats.

Through rendering or replay of fixed images, Logos, video games, computer pictures, Teletext and non screen filling formats, the created permanent ‘afterimages’ cannot be undone. They do not represent an operating error and are not covered by the manufacturers warranty.

## Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries



**Products**

**Battery**

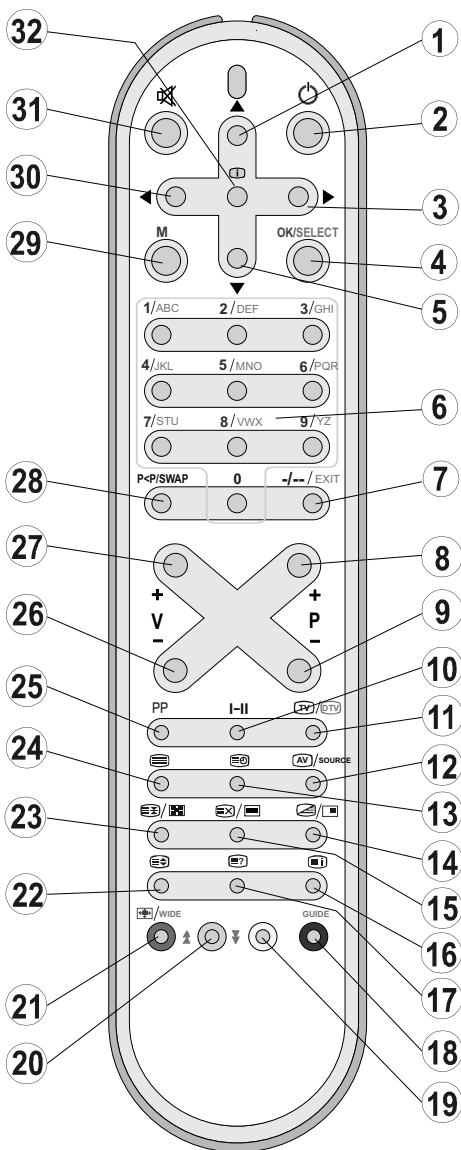
[European Union only]

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

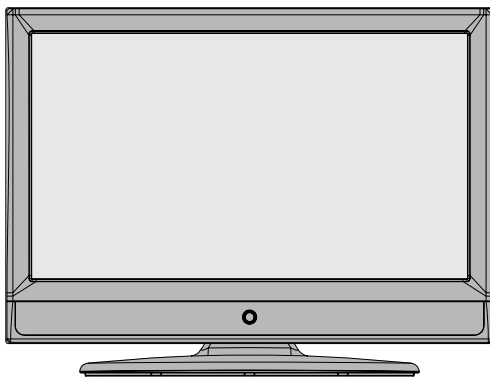
**Notice:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

## Overview of the Remote Control

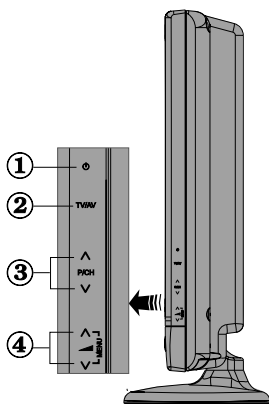
1. Cursor Up
2. Stand By
3. Cursor Right
4. Okay (store) / No function
5. Cursor Down
6. Direct programme
7. No function
8. Programme Up
9. Programme Down
10. Mono/Stereo - Dual I-II
11. TV / No function
12. External Source
13. Time
14. Mix (in TXT mode) / PIP mode
15. Update (in TXT mode) / PAP mode
16. Index page / No function
17. Reveal (in TXT mode) / Switch from TV to PC
18. Blue (Installation menu)
19. Yellow (Feature menu)
20. Green (Picture menu)
21. Red (Sound menu)
22. Expand (in TXT mode) / Image Size
23. Hold (in TXT mode) / PIP position
24. Teletext
25. Personal preferences
26. Volume Down
27. Volume Up
28. Previous Programme / Swap
29. Menu
30. Cursor Left
31. Mute
32. Info





# LCD TV and Operating Buttons



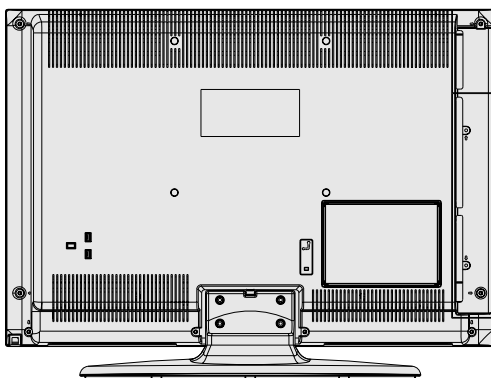
FRONT VIEW



1. Standby button
2. TV/AV button
3. Programme Up/Down buttons
4. Volume Up/Down buttons

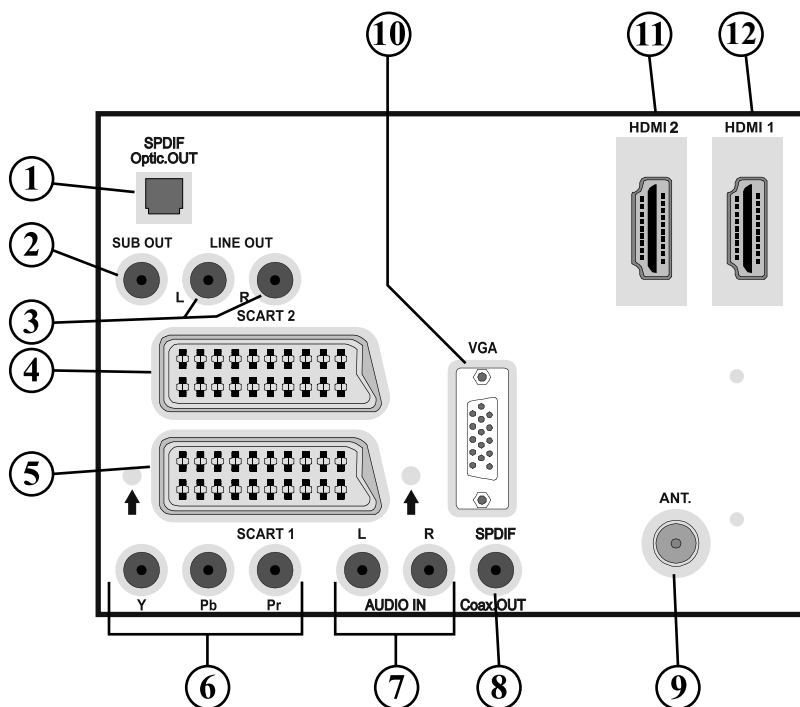
*Note: Press “” or “” buttons at the same time to view main menu.*

SIDE VIEW



REAR VIEW

## Viewing the Connections- Back Connectors



- S/PDIF Digital Out** outputs digital audio signals of the currently watched source. Use a digital optic cable to transfer audio signals to a device that has S/PDIF input.
- Subwoofer Out** is for connecting an external, active subwoofer to the set to give a much deeper bass effect. Use an appropriate RCA cable to connect the set to a subwoofer unit.
- Audio Line Outs** output audio signals to an external device such as an optional sound system. To connect the external speakers to your TV, use **AUDIO LINE OUTS** of the TV with an audio cable.
- SCART 2** inputs or outputs for external devices.
- SCART 1** inputs or outputs for external devices. Connect the **SCART** cable between **SCART** sockets on TV and **SCART** socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).  
**Note:** If an external device is connected via the **SCART** sockets, the TV will automatically switch to AV mode. If both sockets are employed at the same time, **SCART 1** will override **SCART 2** unless manually selected.  
**Note:** You should connect the decoder to EXT-1, if you are planning to watch a scrambled channel. The decoder might not function properly if you do not connect the decoder to the Scart 1 (Ext-1) socket  
**Note:** Picture state can be affected by scart cable quality.
- Component Video Inputs (YPbPr)** are used for connecting component video. You can connect the component video and audio sockets with a device that has component output. Connect the component video cables between the **COMPONENT VIDEO INPUTS** on the TV and the component video outputs of your device. While connecting, be sure

that the letters on your TV, “Y”, “Pb”, “Pr” correspond with your device’s connectors.

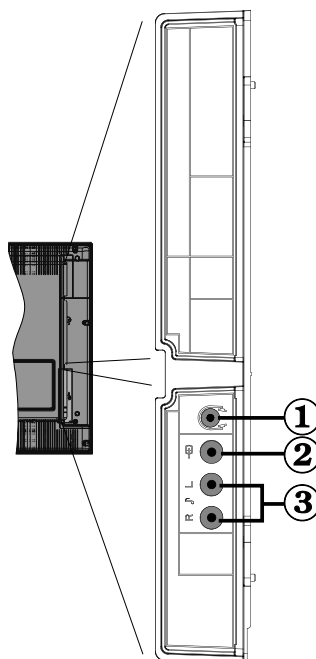
7. **PC/YPbPr Audio Inputs** are used for connecting audio signals of a PC or a device that connects to the TV via YPbPr.  
Connect the PC audio cable between the **AUDIO INPUTS** on the TV and audio output of your PC to enable PC audio.  
Connect the audio cable between **AUDIO INPUTS** on the TV and audio outputs of your device to enable component audio.
8. **S/DPDIF Coaxial Out** outputs digital audio signals of the currently watched source.  
Use an **SPDIF coaxial cable** to transfer audio signals to a device that has S/DPDIF input.
9. **RF Input** connects to an antenna or a cable.  
Note that if you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration in the following pages.
10. **PC Input** is for connecting a personal computer to the TV set.  
Connect the PC cable between the **PC INPUT** on the TV and the PC output on your PC.
11. **HDMI 2: HDMI Input**  
**HDMI Inputs** are for connecting a device that has an **HDMI** socket. Your LCD Television is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 720p or 1080i signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
12. **HDMI 1: HDMI Input**

When you use the wall mount kit (optional) with the LCD TV, we would definitely recommend to plug all your cables into the back of the LCD before mounting to the wall.



## Viewing the Connections - Side Connectors

1. Headphone jack is used for connecting an external headphone to the system. Connect to the HEADPHONE jack to listen to the TV from headphones (optional).
2. Video Input is used for connecting video signals of external devices. Connect the video cable between the VIDEO IN socket on the TV and the VIDEO OUT jack on your device.
3. Audio Inputs are used for connecting audio signals of external devices. Connect the audio cable between the AUDIO INPUTS on the TV and the AUDIO OUTPUT jacks on your device. Note: If you connect a device to the TV via the VIDEO INPUT, you should also connect your device with an audio cable to the AUDIO INPUTS of the TV to enable audio.



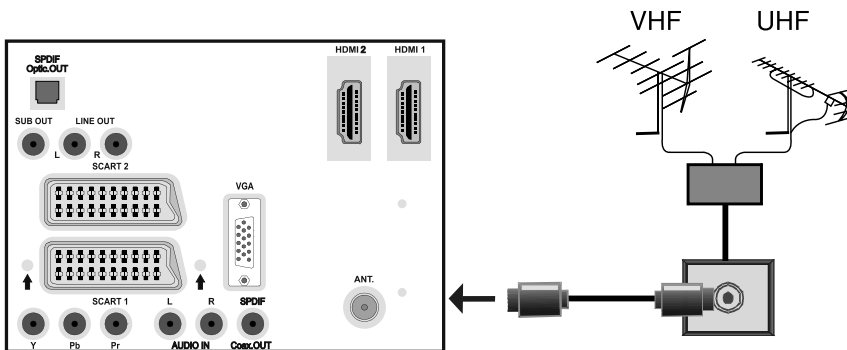
## Power Connection

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

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

## Aerial Connection

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



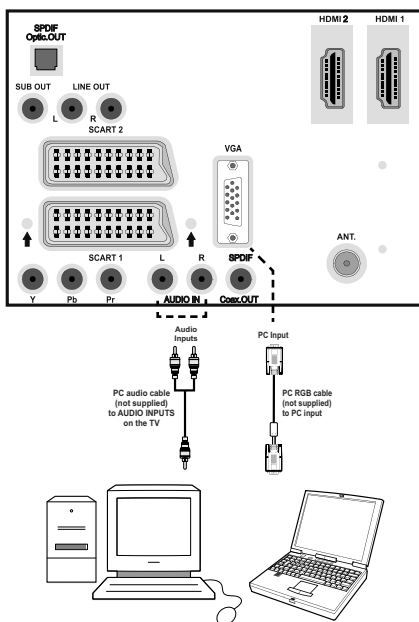
REAR VIEW

## Connecting the LCD TV to a PC

For displaying your computer's screen image on your LCD TV, you can connect your computer to the TV set.

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

### REAR VIEW



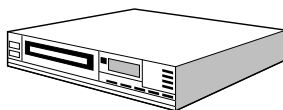
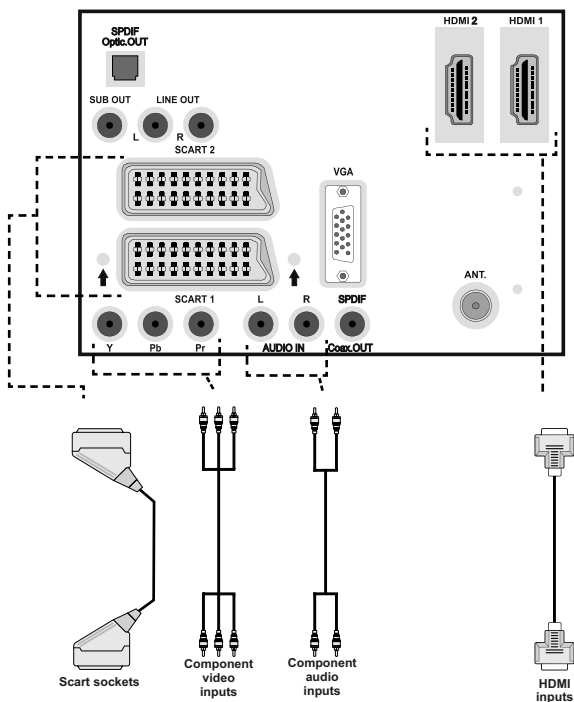
## Connecting to a DVD Player

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

**Note:** Cables shown in the illustration are not supplied.

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

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



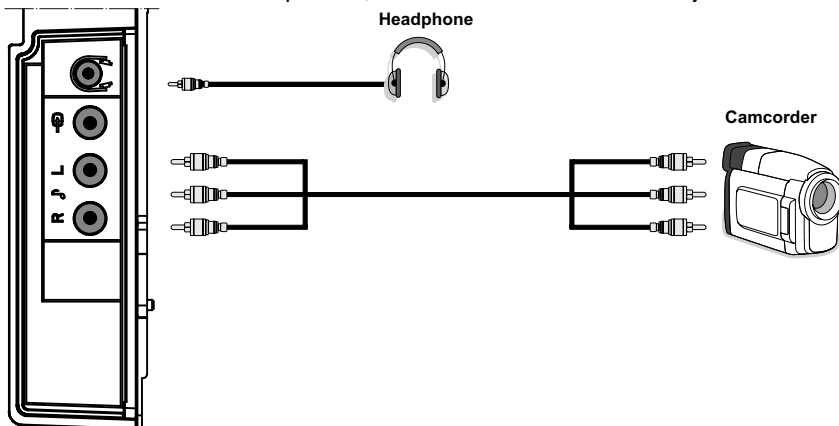
DVD Player

REAR VIEW

## Using Side AV Connectors

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

- For connecting a camcorder, connect to the VIDEO IN socket and the AUDIO SOCKETS. Do not connect the camcorder to VIDEO IN socket at the same time since it can cause noise in the picture. For selecting the related source, see the section “Input selection” in the following parts.
- To listen the TV sound from headphones, connect to the HEADPHONE jack of the TV.

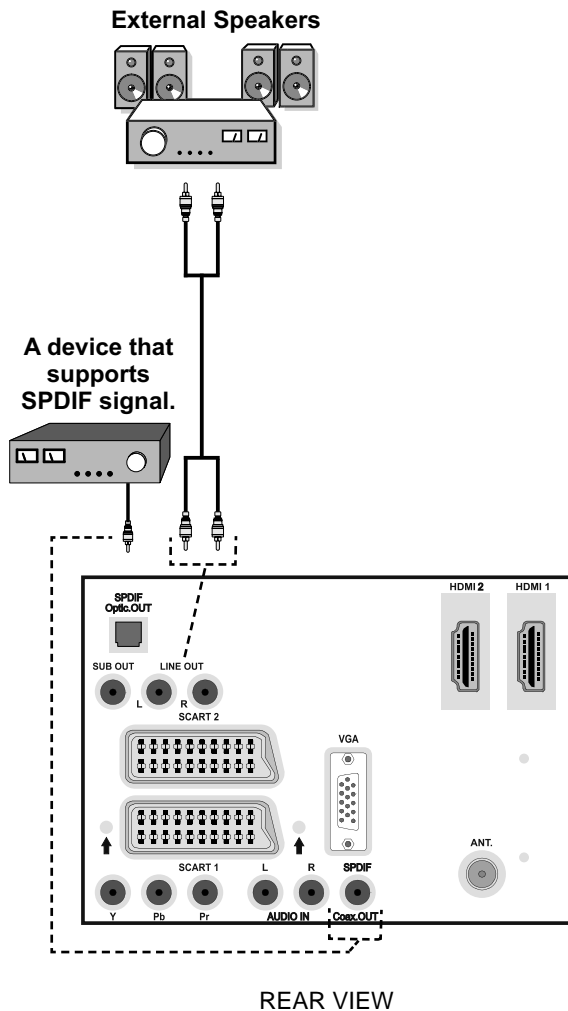


SIDE VIEW

## Using Other Connectors

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

- To connect external speakers, use an audio cable. Do not reverse the AUDIO LEFT and AUDIO RIGHT jacks. Turn on the LCD TV and external speaker set after all connections are made. Refer to your speaker set's manual for further queries.
- For connecting a to a device that has SPDIF support, use an appropriate SPDIF cable to enable sound connection.

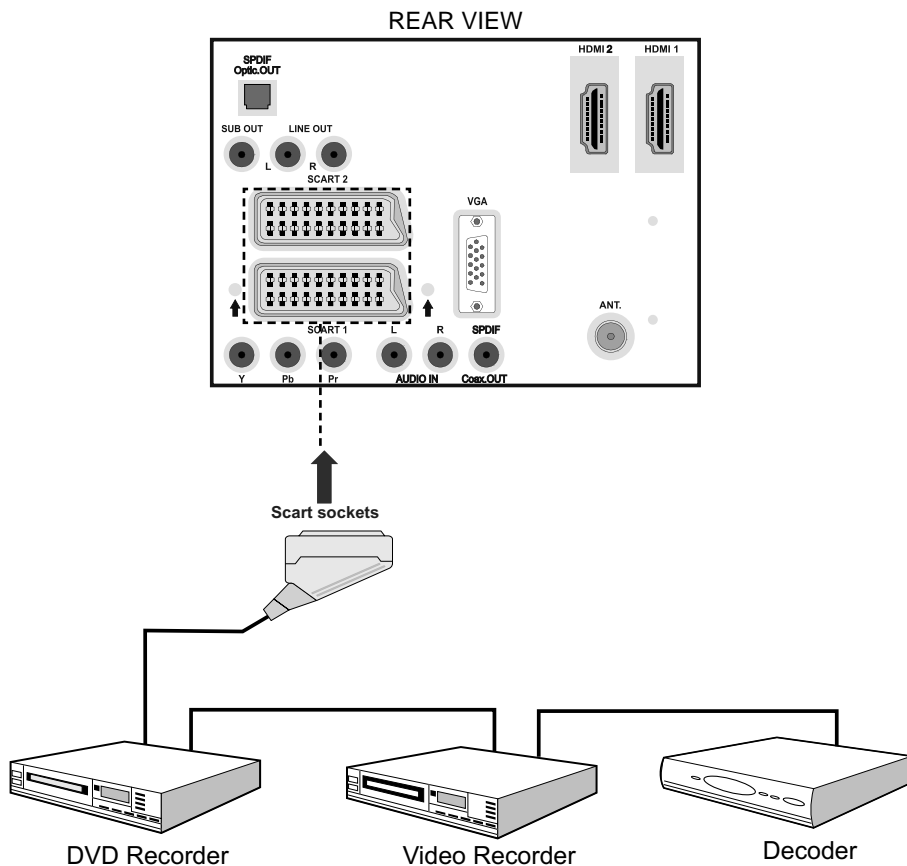


## Connecting Other Equipment via Scart

Most devices support SCART connection. You can connect a DVD recorder, a VCR or a decoder to your LCD TV by using the SCART sockets. Note that cables shown in the illustration are not supplied.

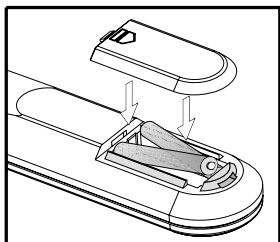
Power off both the TV and the devices before making any connections.

For more information, refer to your device's own instruction book.



## Inserting Batteries in the Remote Control Handset

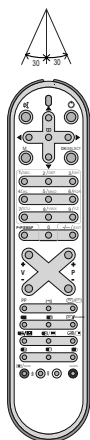
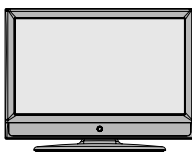
- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Place the batteries in the right directions and replace the battery cover.



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

## Operating Range for the Remote Control

- Point the top of the remote control toward the LCD TV's remote sensor LED while pressing a button.



Remote range is approximately 7m/23ft.

## Switching the TV On/Off

### To Switch the TV On

- Connect the power cord to the 220-240V AC 50 Hz.
- Press STANDBY switch. Then the standby LED lights up.
- To switch on the TV from standby mode either:
  - Press the “**⏻**” button, **P+** / **P-** or a numeric button on the remote control.
  - Press the **-P/CH** or **P/CH+** button on the TV. The TV will then switch on.

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

By either method the TV will switch on.

### To Switch the TV Off

- Press the “**⏻**” button on the remote control or press the STANDBY switch, so the TV will switch to standby mode.
- **To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**

## First Time Installation

When the TV is switched on for the first time, the following menu screen will be displayed.



Select your Country, Language and TXT language by using “**▼**” or “**▲**” and “**◀**” or “**▶**” buttons.

Press OK or RED button to continue.

To cancel, press the BLUE button.

For more information on this process, see “Install Menu” section.

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



## Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources.

- Press “**AV**” button on your remote control for directly changing sources.

or,

- Select “**Source**” option from the main menu by using “**◀**” or “**▶**” button. Use then “**▼**” or “**▲**” button to highlight an input and press “**▶**” button to select.

*Note: You can mark desired source options by pressing the **OK** button. Therefore, when “**AV**” button is pressed, only the marked source options will be available (except for the TV source).*



## Basic Operations

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

### Operation with the Buttons on the TV

#### Volume Setting

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

#### Programme Selection

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

#### Viewing Main Menu

- Press the “**M**” button to enter main menu. In the Main menu select sub-menu using “**P/CH –**” or “**P/CH +**” buttons and enter the sub-menu using “**–** **▲**” or “**▲** **+**” buttons. To learn the usage of the menus, refer to the menu system sections.

## AV Mode

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

## Operation with the Remote Control

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

## Volume Setting

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

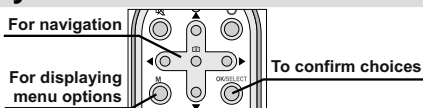
## Programme Selection (Previous or Next Programme)

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

## Programme Selection (Direct Access)

- Press numeric buttons on the remote control to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme. To select programmes between 10-199, press the numeric buttons consecutively (e.g. for programme 27, first press 2 and then 7). When the pressing time is due for the second numeric button, only the first digit programme will be displayed. The limit of the delay time is 3 seconds.
- Press directly the programme number to reselect single digit programmes.

## Navigating the TV Menu System



- Press “M” to display the main menu.
- Press “◀” or “▶” button to select an icon.
- Use “▼” or “▲” button to highlight.
- Press “◀” or “▶” buttons to change the settings.
- Press “▶” for more options.
- Press **OK** to store.
- To exit the menu or return from sub-menu screen, press “M”.

**Note:** These explanations are valid for the navigation of the menu system. To select options that are explained in the following parts, refer to “Navigating the Menu System”.

## Menu System

### Picture Menu



### Mode

For your viewing requirements, you can set the related mode option.

Press “▼” or “▲” button to select **Mode**. Press “◀” or “▶” button to choose from one of these options: **Cinema**, **Dynamic** and **Natural**.

### Brightness/Contrast/Colour/Sharpness/Hue

Press “▼” or “▲” button to select the desired option. Press “◀” or “▶” button to set the level.

**Note:** **Hue** option can only be visible when the TV receives an NTSC signal.

### Colour Temp

Press “▼” or “▲” button to select **Colour Temp**. Press “◀” or “▶” to choose from one of these options: **Cool**, **Normal** and **Warm**.

#### **Note:**

- Setting **Cool** option gives white colours a slight blue stress.
- Setting **Warm** option gives white colours a slight red stress.
- For normal colours, select **Normal** option.

### Noise Reduction

If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount.

Press “▼” or “▲” button to select **Noise Reduction**. Press “◀” or “▶” to choose from one of these options: **Low**, **Medium**, **High** or **Off**.

### Film Mode

Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes.

Press “▼” or “▲” button to select **Film Mode**.

Press “◀” or “▶” button to set this feature On or Off.

Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.

### Game Mode (optional)

Select **Game Mode** by pressing “▼” or “▲” button. Use “◀” or “▶” button to set Game Mode as **On** or **Off**. When Game Mode is set to On, specific game mode settings, which are optimized for better video quality, will be loaded.

Also; Picture Mode, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour and Colour Temp settings will be invisible and disabled while Game Mode is on.

#### **Note:**

*Picture mode selection button on the remote control will have no function while Game Mode is on.*

*If the TV is switched to PIP/PAP mode, Game Mode setting will be disabled and be removed from the Picture menu.*

## Picture Zoom

Select **Picture Zoom** by pressing “▼” or “▲” button.

Use “◀” or “▶” buttons, to change picture zoom to **Auto, 16:9, 4:3, Panoramic, 14:9, Cinema, Subtitle** or **Zoom**.

## Reset

Press “▼” or “▲” button to select **Reset**. Press “◀” or “▶” or **OK** button to reset the picture modes to factory default settings.

## Store

Press “▼” or “▲” button to select **Store**. Press “▶” or **OK** button to store the settings. “**Stored...**” will be displayed on the screen.

## Sound Menu

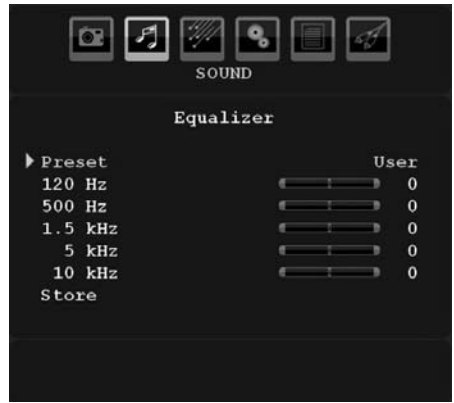


## Volume

Press “▼” or “▲” button to select **Volume**. Press “◀” or “▶” button to change the level of the Volume.

## Equalizer

Press “▼” or “▲” button to select **Equalizer**. Press “▶” button to view equalizer menu.



Press “◀” or “▶” button to change the preset. In equalizer menu, the preset can be changed to **Music, Movie, Speech, Flat, Classic** and **User**.

Select the desired frequency by pressing “▼” or “▲” button and increase or decrease the frequency gain by pressing “◀” or “▶” button.

Press the “**M**” button to return to the previous menu.

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

## Balance

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

Press “▼” or “▲” button to select **Balance**. Press “◀” or “▶” button to change the level of the balance. Balance level can be adjusted between **-32** and **+ 32**.

## Headphone

Press “▼” or “▲” button to select **Headphone**. Press “▶” button to view the headphone menu.

Headphone sub-menu options are described below:

## Volume

Press “▼” or “▲” button to select **Volume**. Press “▶” button to increase headphone volume level. Press “◀” button to decrease headphone volume level. Headphone volume level can be adjusted between 0 and 63.

## Headphone Sound (optional)

Press “▼” or “▲” button to select **Headphone Sound**. Using “◀” or “▶” button, you can select **Main, PIP/PAP, Active** or **Inactive**.

Main : Main window sound.

PIP/PAP : PIP/PAP window sound.

Active : Sound of the current selection.

Inactive : Sound of the currently inactive window.

### Sound Mode (optional)

Press “▼” or “▲” button to select **Sound Mode**. Using “◀” or “▶” button, you can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.

### AVL

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

Press “▼” or “▲” button to select **AVL**. Press “◀” or “▶” button to set the AVL as **On** or **Off**.

### Spdif Out

Press “▼” or “▲” button to select **Spdif Out**. Press “◀” or “▶” button to set the **Spdif Out** as **On** or **Off**.

*Note: If Spdif Out is set to On, headphone will be disabled.*

### SRS TruSurr XT (optional)

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

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

### Dolby Virtual Speaker (optional)

This feature is used to create the impression that sound is coming from around the room instead of the set speakers. Pressing the “◀” or “▶” buttons will turn the feature on or off.

*Note: If you set Dolby Virtual Speaker as On, some features in the Sound menu can be unavailable to be set.*

### Dolby VS (optional)

This feature is used to create the impression that sound is coming from around the room instead of the set speakers. Press “◀” / “▶” buttons to set Dolby Virtual Speaker as Off, Wide or Reference.

*Note: If you set Dolby VS as On, some features in the Sound menu can be unavailable to be set.*

### Dolby VS Mode

If you set Dolby VS as Reference or Wide, Dolby VS Mode options will be available to be set as Movie or Music. Use “◀” or “▶” button to select.

### Effect

If you are watching a mono broadcast, set Effect on to obtain a better sound effect which will be more stereo-like. If the current sound system is stereo, switching this effect on will give a more spatial effect.

Press “▼” or “▲” button to select Effect. Press “◀” or “▶” button to set as On or Off.

### Store

Press “▼” or “▲” button to select Store. Press “▶” or **OK** button to store the settings. “Stored...” will be displayed on the screen..

### Feature Menu



### Pip-Pap

In the **Feature** menu, highlight **PIP** item by pressing “▼” or “▲” buttons. Press “▶” button to enter **PIP** submenu:



Using “◀” or “▶” button, you can switch to PIP, PAP mode or turn off the feature.

If the TV is switched to PIP or PAP mode, Pip-Pap submenu will change accordingly and the following settings will appear on the same menu screen.

*Note that if you switch to PAP mode by using Pip-Pap setting, only Source and Swap options will be active among the menu settings.*

### **Pip-Pap**

This line controls Pip/Pap modes. Use “◀” or “▶” buttons to switch the TV to **Pip, Pap** or **Off**.

### **Pip Size**

Using this setting, you can set the size of the Pip window. Press “▼” or “▲” button to highlight Pip Size item. Use “◀” or “▶” button to set Pip Size to Small or Large.

*Note: This setting will be inactive if the TV is set to Pap mode.*

### **PIP Position**

This setting is used for moving the sub picture.

Select PIP Position item by using “▼” or “▲” button. Use “◀” or “▶” button to adjust PIP position.

Positions available are: Bottom Right, Bottom Left, Top Left and Top Right.

### **Source**

PIP Source setting enables you to select the source of the sub picture.

Select PIP Source item by using “▼” or “▲” button. Use “◀” or “▶” button to set **PIP source**.

### **Program**

This setting will be unavailable to be used.

### **Swap**

Select **Swap** item by using “▼” or “▲” button. Use “◀” or “▶” button to set. This function enables to swap between the main and the PIP picture.

*Note: See Appendix E for all PIP/PAP modes.*

### **Sleep Timer**

Press “▼” or “▲” button to select **Sleep Timer**. Use “◀” or “▶” button to set the **Sleep Timer**.

The timer can be programmed between **Off** and **120** minutes in steps of **10** minutes.

If **Sleep Timer** is activated, at the end of the selected time, the TV goes automatically to standby mode.

### **Child Lock**

Press “▼” or “▲” button to select **Child Lock**.

Use “◀” or “▶” button to set the Child Lock **On** or **Off**. When On is selected, the TV can only be controlled by the remote control handset. In this case the control panel buttons (except for the **STANDBY** button) will not work.

Hence, if one of those buttons is pressed, **Child Lock On** will be displayed on the screen when the menu screen is not visible.

### **Language**

Press “▼” or “▲” button to select **Language**. Use “◀” or “▶” button to select the **Language**.

### **Default Zoom**

While zoom mode is set as AUTO, the TV will set the zoom mode in accordance with the signal of the broadcast. If there is no WSS or aspect ratio information, the TV will then use this setting to adopt. Press “▼” or “▲” button to select **Default Zoom**. You can set **Default Zoom** to **Panoramic, 16:9, 4:3** or **14:9** by pressing “◀” or “▶” button.

### **Blue Background**

If the signal is weak or absent, the TV will automatically change to a blue screen. To enable this, set **Blue Background** to **On**.

By pressing “▼” or “▲” button, select **Blue Background**. Press “◀” or “▶” button to set **Blue Background** as **On** or **Off**.

## Menu Background

Press “▼” or “▲” button to select **Menu Background**. You can set menu background level by pressing “◀” or “▶” button.

## Backlight

This setting controls the backlight level. Select **Backlight** by pressing “▼” or “▲” button. Press “◀” or “▶” button to set **Backlight** to **Auto**, **Medium**, **Maximum** or **Minimum**.

## Menu Timeout

To set a specific display timeout for menu screens, set a value for this option.

Press “▼” or “▲” button to select **Menu Timeout**. Use “◀” or “▶” button to change menu timeout to **15 sec**, **30 sec** or **60 sec**.

## Teletext Language

Press “▼” or “▲” button to select **Teletext Language**. Use “◀” or “▶” button to change **Teletext Language** to **West**, **East**, **Turk/Gre**, **Cyrillic**, **Arabic** or **Persian**.

## HDMI PC Full Mode (optional)

If you want to view PC screen in HDMI mode by using external connection, HDMI PC FULL MODE option should be On to adjust the screen ratio correctly. This item might be inactive in some resolutions.

*Note: If you connect an HDMI device and switch the TV to HDMI mode, this feature will be visible (except for 1080i/1080P resolution).*

## Full Mode (optional)

If you connect a device via HDMI or YPbPr connectors and set 1080i/1080P resolutions, Full Mode item will be visible. You can set Full Mode as 1:1 or Normal by using “◀” or “▶”. If you select 1:1, screen ratio will be adjusted correctly. If you set Normal, screen ratio may expand.

## Ext Out

Press “▼” or “▲” button to select Ext Out. Use “◀” or “▶” button to set the Ext Out as On or Off.

### Note:

*For copying from a DVD or VCR device, you should choose desired source from source menu and turn “On” to EXT Out from feature menu.*

## Install Menu



## Program

Press “▼” or “▲” button to select Program. Use “◀” or “▶” button to select the program number. You can also enter a number using the numeric buttons on the remote control. There are 200 programme storage between 0 and 199.

## Band

Band can be selected either C or S. Press “◀” or “▶” button to set Band.

## Channel

Channel can be changed by “◀” or “▶” button or numeric buttons.

## Colour System

Press “▼” or “▲” button to select Colour System. Use “◀” or “▶” button to change the colour system to PAL, PAL 60, SECAM or AUTO.

## Sound System

Press “▼” or “▲” button to select Sound System. Press “◀” or “▶” button to change the sound system to BG, DK, I, L or L'.

## Fine Tune

Press “▼” or “▲” button to select Fine Tune. Press “◀” or “▶” button to adjust the tuning.

## Search

Press “▼” or “▲” button to select Search. Use “◀” or “▶” button to start programme searching. You can also enter the desired frequency using the numeric buttons while Search item is highlighted.

## Store

Press “▼” or “▲” button to select Store. Press “▶” or **OK** button to store the settings. **“Stored...”** will be displayed on the screen.

## Install Menu in AV Modes

The following screen appears in the install menu when the TV is in AV modes. Note that limited options will be available. Switch to TV mode for viewing complete version of the **Install** menu.



### Colour System

Press “▼” or “▲” button to select **Colour System**. Use “◀” or “▶” button to change the colour system to **PAL, SECAM, PAL60, AUTO, NTSC 4,43** or **NTSC 3,58**.

### Store

Press “▼” or “▲” button to select **Store Program**. Press “▶” or **OK** button to store the settings. “**Stored...**” will be displayed on the screen.

### Program Table

Select **Program Table** by pressing “◀” or “▶” button.



By moving the cursor in four directions you can reach 20 programmes in the same page. You can scroll the pages up or down by pressing the navigation buttons to see all the programmes in TV mode (except for the AV modes). By

cursor action, programme selection is done automatically.

### Name

To change the name of a programme, select the programme and press the **RED** button.

The first letter of the selected name will be highlighted. Press “▼” or “▲” button to change that letter and “◀” or “▶” button to select the other letters. By pressing the **RED** button, you can store the name.

### Move

Select the programme which you want to insert by navigation buttons. Press the **GREEN** button. By navigation buttons move the selected programme to the decided programme space and press the **GREEN** button again.

### Delete

To delete a programme, press the **YELLOW** button. Pressing the **YELLOW** button again erases the selected programme from the programme list, and the following programmes shift one line up.

### APS (Auto Programming System)

When you press the **BLUE** button for starting automatic tuning, **Auto Programming System** menu will appear on the screen:



### Country

Press “◀” or “▶” button to select your country. If you want to exit from A.P.S. function, press the **BLUE** button.

When you press **OK** or **RED** button for starting automatic tuning, all stored programmes will be erased and the TV will search for available channels. During the search, the following OSD will be displayed:



Whenever you press the **BLUE** button, APS function stops and Program Table appears on the screen.

If you wait until the end of APS, Program Table will be displayed with the programmes found and located.

## Source Menu

Press “▼” or “▲” button and select the sixth icon. Then press “▶” or **OK** button. Source menu appears on the screen:



In source menu, highlight a source by pressing “▼” or “▲” button and switch to that mode by pressing “▶” button. Source options are; **TV**, **EXT-1**, **EXT-2**, **FAV**, **HDMI-1**, **HDMI-2**, **YPbPr** or **PC-VGA**.

**Note:** Once you have connected optional equipment systems to your TV, you should select the required input to view pictures from that source.

## PC Mode Menu System

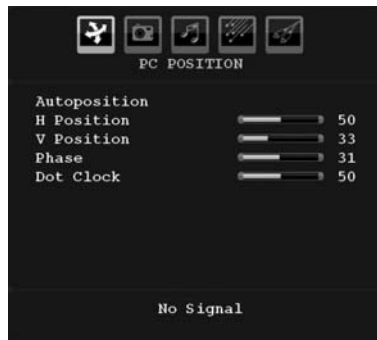
See “**Connecting the LCD TV to a PC**” section for connecting a PC to the TV set.

For switching to **PC** source, press “**AV**” button on your remote control and select PC input. You can also use “**Source**” menu to switch to **PC** mode.

*Note that PC mode menu settings are available only while the TV is in PC source.*

## PC Position Menu

Select the first icon by pressing “◀” or “▶” button. **PC Position** menu appears on the screen:



### Autoposition

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

Select Autoposition item by using “▼” or “▲” buttons. Press **OK** or “◀”, “▶” button.

**Warning:** Please ensure auto adjustment is performed with a full screen image to ensure best results.

### H (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.

### V (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.

### Phase

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

Select **Phase** item by using “▼” or “▲” buttons. Use “◀” or “▶” button to adjust the value.

### Dot Clock

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

Select **Dot Clock** item by using “▼” or “▲” buttons. Use “◀” or “▶” button to adjust the value.

### PC Picture Menu

For adjusting PC picture items, do the following:

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

**Brightness, Contrast, Colour and Colour Temperature** settings in this menu are identical to settings defined in TV picture menu under “TV Menu System”.

*Note: If you set Colour Temp as User, you can define R, G, B settings manually.*

### Sound Menu

The items in this menu are described at “**Sound Menu**” section explained in “**Menu System**”.

### Feature Menu

Feature menu settings are identical to the settings explained in “**Feature Menu**” section in “**Menu System**”.


### Source Menu


Source menu settings are identical to the settings explained in “**Source Menu**” section in “**Menu System**”.

## Displaying TV Information

**Programme Number, Programme Name, Sound Indicator** and **Zoom Mode** information is displayed on the screen when a new programme is entered or **INFO** button is pressed.


## Mute Function


Press “” button to disable sound. Mute indicator will be displayed in the upper side of the screen.

To cancel mute, there are two alternatives; the first one is pressing the “” button and the second one is increasing the volume level.


## PIP (Picture-in-Picture) and PAP (Picture-and-Picture)


### Modes

Press the “” button to switch to PIP mode.

At PIP Mode, a small picture (PIP picture) is displayed on the main picture. There are 1 size and 4 positions (upper left, upper right, bottom left and bottom right) available for the PIP window. You can use “” button to change the PIP position. Aspect Ratio of the PIP window is fixed and 4:3.


When PIP Mode is entered, the default active window is the PIP window and the active window is indicated by a red frame around it. The active window can be changed by pressing “◀” or “▶” button. The status info OSD belongs to active window. The place of the status OSDs are same for both windows.

Press the “” button again to exit the PIP mode.

Press the “” button to switch to PAP mode.

At PAP Mode, two pictures with equal sizes are displayed on the screen. Aspect Ratios of the windows are fixed.

When you switch to PAP Mode, main window in PIP Mode will be displayed on the right side of the screen. The active window can be changed by pressing “◀” or “▶” button.

Press the “” button again to exit the PAP mode.

## Picture Mode Selection

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

*Note : This function will not be available while in PC mode.*

## Freezing Picture

You can freeze the picture on the screen by pressing the **"OK"** button on the remote control. Press the **"OK"** button to freeze picture. Press again to quit freeze mode.

## Zoom Modes

You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes.

Press **"WIDE"** button to directly change the zoom mode.

Available zoom modes are listed below.

### Note:

In **YPbPr** and **HDMI** modes, while in 720p-1080i resolutions, only 16:9 mode is available.

In **PC** mode, only 16:9 mode is available.

### 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 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.

### 16:9

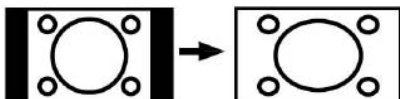
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



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

### 4:3

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



## Panoramic

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



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

### 14:9

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



### Cinema

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



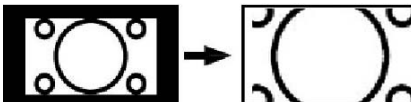
### Subtitle

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



### Zoom

This option zooms to the picture.



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

## Teletext

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

**Teletext function buttons** are listed below:

### **Teletext On-Off / PAT Mode**

Activates teletext mode when pressed once. Pressing this button again will split the screen into two windows, one displaying the teletext and the other displaying the current channel. Pressing again will quit the teletext mode.

### **Index**

Selects the teletext index page.

### **Mix**

Places the teletext screen over the programme.

### **Expand**

Press once to enlarge top half of the page, press again to enlarge the bottom half of the page. Press again to revert back to normal size.

### **Reveal**

Shows hidden information (e.g. solutions of games).

### **Hold**

Holds a text page when convenient. Press again to resume.

### **Subcode Pages / Time**

Selects subcode pages if available when the teletext is activated. When the teletext is not activated, displays time info if the programme has teletext transmission.

### **P+ / P- and numbers (0-9)**

Press to select a page.

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

## Coloured Buttons

### **(RED/GREEN/YELLOW/BLUE)**

Your TV supports both **FASTTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics.

When **FASTTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can

be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs.

The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing **P -** or **P +** commands will request the next or previous page respectively.

## Tips

### Screen Care

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

For your safety, unplug the mains plug when cleaning the set. When moving the TV, hold it properly from the bottom part.

### Image Persistence

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

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

### No Power

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

### Poor Picture

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

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

Is the picture or teletext unrecognisable? Check if you have entered the correct frequency. Please retune the channels.

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


### No Picture

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

No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more.

Also make sure the correct input source has been selected.

## Sound

You can not hear any sound. Did you perhaps interrupt the sound, pressing the  button?

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

### Remote Control

Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons at the bottom of the TV.

### Input Sources

If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.

Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

## Appendix A: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of 1920 x 1200. The following table is an illustration of some of the typical video display modes.

Your TV may not support different resolutions. Supported resolution modes are listed below.

If you switch your PC to an unsupported mode, a warning OSD will appear on the screen.

**Note:** Resolution modes indicated with (\*) are not available for PIP/PAP modes.

Index	Resolution		Frequency		Standard	Supported Zoom Modes
	Hor	Ver	Ver (Hz)	Hor (KHz)		
1	640	350	85	37.9	VESA	16:9, 4:3
2	640	400	85	37.9	VESA	16:9, 4:3
3	640	400	70	31.5	IBM VGA	16:9, 4:3
4	640	480	60	31.5	VESA	16:9, 4:3
5	640	480	66	35.0	MAC	16:9, 4:3
6	640	480	72	37.9	VESA	16:9, 4:3
7	640	480	75	37.5	VESA	16:9, 4:3
8	640	480	85	43.3	VESA	16:9, 4:3
9	800	600	56	35.2	VESA	16:9, 4:3
10	800	600	60	37.9	VESA	16:9, 4:3
11	800	600	70	43.8		16:9, 4:3
12	800	600	72	48.1	VESA	16:9, 4:3
13	800	600	75	46.9	VESA	16:9, 4:3
14	800	600	85	53.7	VESA	16:9, 4:3
15	832	624	75	49.7	MAC	16:9, 4:3
16	1024	768	43	35.5	VESA (interlace)	16:9, 4:3
17	1024	768	60	48.4	VESA	16:9, 4:3
18*	1024	768	70	56.5	VESA	16:9, 4:3
19*	1024	768	72	57.7		16:9, 4:3
20*	1024	768	75	60.0		16:9, 4:3
21*	1024	768	85	68.3		16:9, 4:3
22	1152	864	60	53.8		16:9, 4:3
23*	1152	864	70	64.2	VESA	16:9, 4:3
24*	1152	864	75	67.5	VESA	16:9, 4:3
25*	1152	864	85	77.1	VESA	16:9, 4:3
26*	1152	870	75	68.9	MAC	16:9, 4:3
27	1280	768	60	47.7	VESA	16:9, 4:3
28	1360	768	60	47.7		16:9, 4:3
29*	1280	768	75	60.2	VESA	16:9, 4:3
30	1280	960	60	60.0	VESA	16:9, 4:3
31*	1280	960	75	75.0	VESA	16:9, 4:3
32*	1280	960	85	85.9	VESA	16:9, 4:3
33	1280	1024	60	64.0	VESA	16:9
34*	1280	1024	75	80.0	VESA	16:9
35*	1280	1024	85	91.1	VESA	16:9
36	1400	1050	60	65.3		16:9
37*	1400	1050	75	82.3		16:9
38	1440	900	60	55.9		16:9
39*	1440	900	75	70.6		16:9
40*	1600	1200	60	75.0	VESA	16:9
41	1680	1050	60	65.3		16:9
42*	1920	1200	60	74.5		16:9

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

Source	Supported Signals		Available
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

(X: Not Available, O: Available)

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

## Appendix C: Supported DVI Resolutions

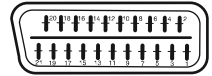
When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cables (not supplied), you can refer to the following resolution information.

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

# Appendix D: Pin Specifications

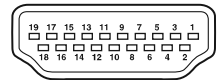
## SCART connector pin specifications

Pin	Input signal	Pin	Input signal
1	AUDIO OUT (RIGHT)	12	Not used
2	AUDIO IN (RIGHT)	13	RGB-R GND
3	AUDIO OUT (LEFT/MONO)	14	GND
4	AUDIO GND	15	RGB-R / S.VHS CHROMINANCE IN
5	RGB-B GND	16	BLANKING SIGNAL
6	AUDIO IN (LEFT/MONO)	17	COMPOSITE VIDEO GND
7	RGB-B IN	18	BLANKING SIGNAL GND
8	AUDIO / RGB SWITCH / 16:9	19	COMPOSITE VIDEO OUT
9	RGB-G GND	20	COMPOSITE VIDEO / S.VHS LUMINANCE IN
10	Not used	21	GND / SHIELD (CHASSIS)
11	RGB-G IN		



## HDMI connector pin specifications

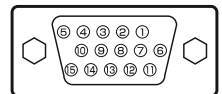
Pin	Input signal	Pin	Input signal
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Reserved (N.C. on device)
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5V Power
9	TMDS Data0-	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		



## Signal Input

### PC RGB Terminal (D-sub 15-pin connector)

Pin	Input signal
1	R
2	G or sync on green
3	B
4	No connection
5	No connection
6	R.GND
7	G.GND
8	B.GND
9	No connection
10	GND
11	No connection
12	[SDA]
13	H.sync or H/V composite sync
14	V.sync. [V.CLK]
15	[SCL]





## Appendix E: PIP/PAP Mode Combinations

<u>MAIN</u>	TV	Scart1	Scart2	FAV	HDMI1	HDMI2	YPbPr	PC-VGA
TV	✗	✓ (RGB)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Scart1	✓ (RGB)	✗	✓ (RGB)	✓ (RGB)	✓	✓	✓	✓
Scart2	✗	✓ (RGB)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
FAV	✗	✓ (RGB)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
HDMI1	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
HDMI2	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
YPbPr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
PC-VGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

**(RGB):** This indicates that, selection is possible only if Scart-1 has a RGB signal.

**Restrictions:** Scart-1 source must have RGB signal to perform PIP\PAP with sources TV, Scart-2, FAV.

If these sources are set to main window, and Scart-1 does not have a RGB signal, Pip\Pap source can not be switched to the Scart-1 source.

If scart-1 source is set to main window, and scart-1 does not have a RGB signal, Pip\Pap source can not be switched to TV, Scart-2 and FAV sources.

## Specifications

### TV BROADCASTING

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

### RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### NUMBER OF PRESET CHANNELS

200

### CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

### RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

### OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

### AUDIO

German + Nicam Stereo

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

2 x 6

### POWER CONSUMPTION (W)

100 W (max)

< 1 W (Standby)

### PANEL

16:9 display, 26" Screen Size

### DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 180 x 645 x 488

Weight (Kg): 8,80

DxLxH (Without foot): 100 x 645 x 444

Weight (Kg): 8,50

# Table des matières

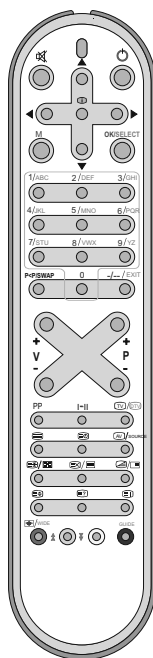
Caractéristiques.....	76	Réinitialisation.....	94
Introduction.....	77	Mémoriser.....	95
Préparation.....	77	Menu Son.....	95
Précautions de sécurité.....	77	Volume.....	95
Source d'alimentation.....	77	Égaliseur.....	95
Cordon d'alimentation.....	77	Balance.....	95
Moisissure et eau.....	77	Casque.....	95
Nettoyage.....	77	Volume.....	95
Ventilation.....	77	Son du casque (Optionnel).....	95
Chaleur et flammes.....	77	Mode Son (en option).....	95
Éclair.....	78	AVL.....	96
Pièces de rechange.....	78	Sortie SPDIF.....	96
Travaux d'entretien.....	78	SRS TruSurr XT (en option).....	96
Mise au rebut.....	78	Virtual Dolby Speaker (en option).....	96
Informations applicables aux utilisateurs des		Effet.....	96
pays de l'Union Européenne.....	78	Mémoriser.....	96
Débranchement de l'appareil.....	78	Pip-Pap.....	96
Volume du casque.....	78	Pip-Pap.....	96
Installation.....	78	Taille PIP.....	97
Écran LCD.....	78	Position PIP.....	97
Attention.....	78	Source.....	97
Notification de licence (en option).....	79	Programme.....	97
Aperçu de la télécommande.....	80	Echange.....	97
Téléviseur LCD et boutons de commande.....	81	Minuterie Sommeil.....	97
Affichage des branchements – connecteurs		Verrouillage enfants.....	97
arrières.....	82	Langue.....	97
Branchement de l'antenne.....	85	Zoom par défaut.....	97
Insérer les piles dans la télécommande.....	91	Fond bleu.....	97
Rayon d'action de la télécommande.....	91	Fond du menu.....	97
Mise en marche et arrêt du téléviseur LCD.....	91	Lumière de fond.....	97
Pour allumer le téléviseur.....	91	Temps d'effacement OSD.....	97
Pour éteindre le téléviseur.....	91	Langue du télétexte.....	98
Sélection d'entrée.....	92	Menu Installation.....	98
Opérations de Base.....	92	Programme.....	98
Fonctionnement du téléviseur à l'aide de ses		Bande.....	98
boutons.....	92	Chaîne.....	98
Réglage du volume.....	92	Système de Couleur.....	98
Sélection du programme.....	92	Système sonore.....	98
Affichage du menu précédent.....	92	Réglage fin.....	98
Mode AV.....	92	Recherche.....	98
Fonctionnement du téléviseur à l'aide de la		Mémoriser.....	98
télécommande.....	92	Menu Installation dans les modes AV.....	98
Réglage du volume.....	93	Système de Couleur.....	99
Sélection de programme (Programme		Mémoriser.....	99
précédent ou suivant).....	93	Tableau des programmes.....	99
Sélection de programme (Accès direct).....	93	Nom.....	99
Menu Image.....	94	Déplacer.....	99
Mode.....	94	Supprimer.....	99
Luminosité/Contraste/Couleur/Définition/		APS (Système Automatique de Program-	
Teinte.....	94	mation).....	99
Température de Couleur.....	94	Pays.....	99
Réduction de bruit.....	94	Menu Source.....	100
Mode Film.....	94	Menu de position PC.....	100
Mode Jeux (en option).....	94	Position automatique.....	100
Zoom image.....	94	Position H (Horizontale).....	100

Position V (Verticale) .....	101
Phase.....	101
Fréquence pilote.....	101
Menu Image PC.....	101
Menu Son .....	101
Menu Spécifications.....	101
Menu Source .....	101
Menu Navigateur média.....	101
Affichage des informations TV.....	101
Fonction Muet.....	101
Mode PIP (Picture-in-Picture ) et PAP (Picture-and-Picture) .....	101
Sélection du mode Image.....	102
Gel d'images.....	102
Modes Zoom.....	102
Auto .....	102
16:9.....	102
4:3.....	102
Panoramique .....	102
14:9.....	102
Cinéma .....	102
Sous-titre .....	103
Zoom.....	103
Télétexte.....	103
Entretien de l'écran.....	104
Persistance de l'image.....	104
Pas d'alimentation .....	104
Image faible .....	104
Aucune image.....	104
Son .....	104
Télécommande.....	104
Sources d'entrée.....	104
Annexe A: Modes d'affichage typique de l'entrée PC.....	105
Annexe B: Compatibilité du signal AV et HDMI (types de signal d'entrée).....	106
Appendice C : Résolutions prises en charge.....	107
Appendice D: Spécifications des broches .....	108
Spécifications des broches de la prise péritel....	108
Spécifications des broches de la prise HDMI ....	108
Entrée du signal.....	108
Terminal PC RGB (Mini-prise D-sub 15 broches).....	108
Annexe D: Combinaisons Mode PIP/PAP .....	109
Spécifications .....	110

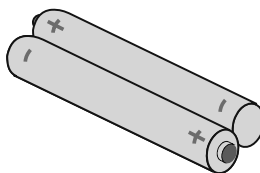
## Caractéristiques

- Téléviseur couleur LCD avec télécommande.
- Deux connecteurs HDMI pour la vidéo et l'audio numérique. Cette connexion a également été conçue pour accepter des signaux haute définition.
- 200 programmes VHF, UHF.
- Système du menu OSD.
- Deux prises péritels (pour périphériques externes tels vidéo, jeux vidéo, appareils audio, etc. ).
- Système sonore stéréo. (German+Nicam)
- Télétex, Fasttext, TOP text.
- Branchement du casque.
- Système de programming automatique.
- Réglage manuel vers l'avant ou vers l'arrière.
- Minuterie Sommeil.
- Verrouillage enfants.
- Le son est automatiquement coupé lorsque il n'y a aucune transmission.
- Lecture NTSC.
- Fonctions PIP / PAP / PAT.
- AVL (Limitation automatique de volume).
- Lorsqu'aucun signal valide n'est détecté, le téléviseur passe automatiquement au mode veille après 5 minutes.
- PLL (Recherche de fréquence).
- Entrée PC.
- Plug&Play pour Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Sorties de lignes audio.
- Mode Jeux (en option).

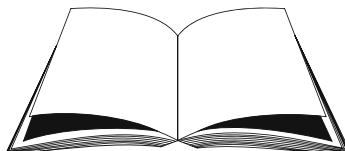
## Accessoires



Télécommande



2 batteries  
X AAA



Manuel d'utilisation

## Introduction

Merci d'avoir choisi ce produit. Ce manuel vous aidera à faire fonctionner correctement votre téléviseur. Lisez attentivement ce manuel avant de faire fonctionner le téléviseur.

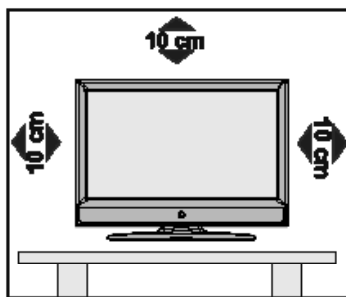


Gardez ce manuel dans un endroit sûr pour des références futures.

## Préparation

Pour une bonne ventilation, laissez un espace d'au moins autour de l'appareil. Pour éviter tout problème et des situations inconfortables, veuillez ne poser aucun objet au-dessus de l'appareil.

Utilisez cet appareil dans des climats modérés.



## Précautions de sécurité

Lisez attentivement les recommandations de sécurité suivantes pour votre propre sécurité.

### Source d'alimentation

Ce téléviseur ne doit être raccordé qu'à une prise de 220-240 V AC, 50 Hz. Assurez-vous que vous avez sélectionné la tension correcte.

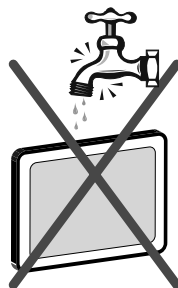
### Cordon d'alimentation

Ne placez pas l'appareil, ni un meuble, etc. sur le cordon d'alimentation (câble d'alimentation) et évitez qu'il se retrouve coincé. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche. Ne débranchez pas l'appareil en tirant sur le cordon d'alimentation et ne touchez jamais à ce cordon d'alimentation avec vos mains si celles-ci sont mouillées, car cela pourrait causer un court-circuit ou une électrocution. Ne nouez jamais le cordon et ne l'attachez pas à d'autres cordons. Les cordons

d'alimentation doivent être placés de façon à ce qu'on ne risque pas de marcher dessus. Un cordon de raccordement endommagé peut être la cause d'un incendie ou d'une commotion électrique. Quand il est endommagé et doit être remplacé, ceci doit être effectué par un technicien qualifié.

### Moisissure et eau

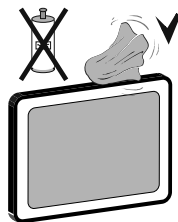
N'utilisez pas ce matériel dans un endroit humide et mouillé (évités les salles de bains, l'évier de la cuisine, et la proximité d'une machine à laver). N'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'eau, ce qui présenterait un danger, et ne placez aucun objet rempli d'eau, comme un vase par exemple, au-dessus de l'appareil. Évitez d'exposer votre appareil aux écoulement et projection d'eau.



Si un objet solide ou liquide tombe sur l'appareil, débranchez celui-ci et contactez une personne qualifiée pour le vérifier avant son branchement.

### Nettoyage

Avant de nettoyer, débranchez le téléviseur de la prise murale. N'utilisez pas de liquides ou d'aérosols de nettoyage. Utilisez un chiffon doux et sec.



### Ventilation

Les fentes et les ouvertures du téléviseur ont été conçues pour la ventilation et assurent un fonctionnement en toute sécurité. Pour éviter la surchauffe, ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ni couvertes de quelle que manière que ce soit.

### Chaleur et flammes

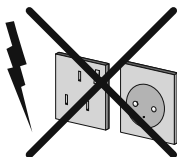
L'appareil ne doit pas être placé à côté des flammes nues ou des sources de chaleur, comme un radiateur. Assurez-vous qu'il n'y ait



pas de flammes nues, comme des bougies allumées, posées sur le téléviseur. Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou toute autre chaleur de même nature.

## Éclair

En cas d'orage et d'éclair ou lorsque vous allez en vacances, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.



## Pièces de rechange

Lorsque des pièces doivent être changées, assurez-vous que le technicien a utilisé les pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou des pièces qui ont les mêmes spécifications que les pièces d'origine. Des changements non autorisés peuvent entraîner un incendie, une électrocution ou d'autres dangers.

## Travaux d'entretien

Veillez confier tous les travaux d'entretien à un personnel qualifié. Ne retirez aucun couvercle vous-même car vous risquez de provoquer une électrocution.



## Mise au rebut

Instructions sur la mise au rebut:

- L'emballage et les éléments qui le composent sont recyclables et doivent l'être. Les matériaux de l'emballage, comme le sac en aluminium doivent être tenus hors de portée des enfants.
- Les piles, notamment celles ne contenant pas de métal lourd, ne doivent pas être éliminées avec les déchets ménagers. Veuillez jeter les piles usagées de façon écologique. Consultez les réglementations légales applicables dans votre région.
- La lampe fluorescente cathodique froide dans l'ÉCRAN LCD contient une petite quantité de mercure. Veuillez respecter les lois ou réglementations locales pour la mise au rebut.

## Informations applicables aux utilisateurs des pays de l'Union Européenne

Le symbole sur le produit ou sur son emballage signifie que votre équipement électrique ou électronique ne doit pas être jeté à la fin de sa durée de vie avec les résidus domestiques. Il y a des systèmes de collecte distincts au sein de l'UE pour effectuer le recyclage.



Pour plus d'informations, veuillez contacter l'autorité locale ou le détaillant chez qui vous avez acheté le produit.

## Débranchement de l'appareil

La prise secteur d'alimentation est utilisée comme un dispositif de coupure et doit par conséquent être en bon état de marche.

## Volume du casque

Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de l'ouïe.



## Installation

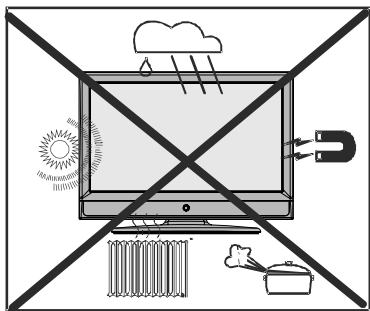
Pour éviter des dommages, le présent appareil doit être correctement fixé au mur selon les règles prescrites dans les consignes d'installation (si l'option est disponible).

## Écran LCD

L'écran LCD est un produit de très haute technologie avec près d'un million de transistors qui vous permettent d'obtenir une grande qualité d'image. Il se peut que des pixels non actifs apparaissent sur l'écran comme des points fixes bleus, verts ou rouges. Ceci n'affecte pas la performance de votre produit.

## Attention

Ne laissez pas votre téléviseur en mode de veille ou en marche lorsque vous quittez votre domicile.



## Notification de licence (en option)



SRS TruSurroundXT est une marque déposée de SRS Labs, Inc. La technologie TruSurround a été intégrée sous licence de SRS Labs, Inc.

### NOTICE DE LICENSE

Fabriqué sous licence par Dolby Laboratories.

### INFORMATION SUR LES MARQUES DÉPOSÉES

« Dolby » et le symbole du double D sont des appellations commerciales de Dolby Laboratories.

## Consignes de sécurité pour le fonctionnement de l'appareil

Si des images figées s'affichent pendant une période ininterrompue de plus de deux heures, l'on peut obtenir des images qui étaient restées affichées pendant trop longtemps pour rester visible à l'écran. Par exemple, des « images rémanentes » restent à l'écran.

Il en est de même, si pendant une période de plus de 2 heures

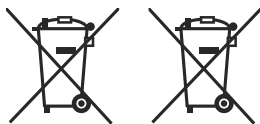
- un arrière plan inchangé
- des logos, jeux vidéo, images informatiques, télétexte
- un format qui ne remplit pas l'écran (4:3 format), s'affiche.

Remarque:

Cet appareil n'est pas conçu pour le rendu à long terme ou la relecture d'images figées, y compris les logos, les jeux vidéo, les images informatiques, le télétexte et les formats qui ne remplissent pas l'écran.

Avec le rendu ou la relecture d'images figées, les logos, les jeux vidéo, les images informatiques, le télétexte et les formats qui ne remplissent pas l'écran, les « images rémanentes » permanentes ne peuvent pas être défaites. Elles ne constituent pas une erreur de fonctionnement et ne sont par conséquent pas couvertes par la garantie du fabricant.

## Informations relatives à l'élimination des appareils et des piles usagés, à l'intention des utilisateurs



  
Produits

Pile

### [Union européenne seulement]

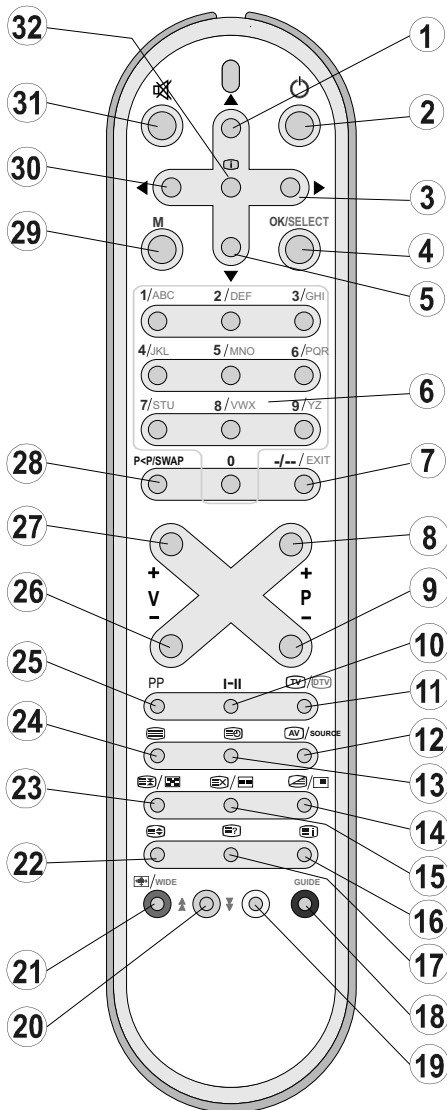
Si ces symboles figurent sur les produits, cela signifie qu'ils ne doivent pas être jetés comme déchets ménagers. Si vous voulez jeter ce produit ou cette pile, veuillez considérer le système de collection de déchets ou les centres de recyclage appropriés.

**Notification:** La marque Pb en dessous du symbole des piles indique que cette pile contient du plomb.

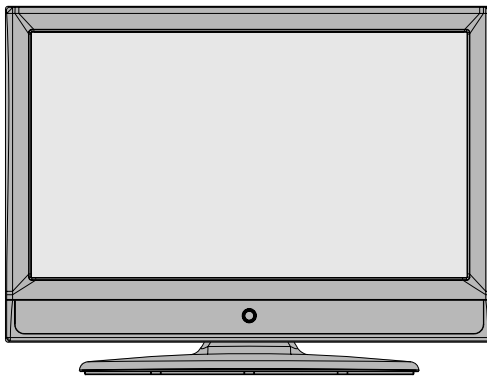


## Aperçu de la télécommande

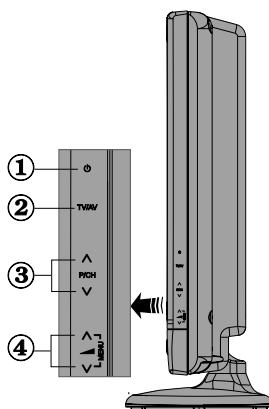
1. Curseur vers le haut
2. Veille
3. Touche directionnelle droit
4. OK (mémoriser) / Aucune Fonction
5. Curseur Bas
6. Orienter le programme
7. Aucune Fonction.
8. Programme Haut
9. Programme suivant
10. Mono/Stéréo - Dual I-II
11. TV / Aucune fonction
12. Source externe
13. Heure
14. Mélanger (en TXT mode) / mode PIP
15. Actualiser (en mode TXT) / Mode PAP
16. Page Index / Aucune Fonction
17. Révéler (en mode TXT) / Basculer de TV à PC
18. Bleu (Menu Installation)
19. Jaune (Menu Options)
20. Vert (Menu Image)
21. Rouge (Menu Son)
22. Etendre (en mode TXT) / Taille de l'image
23. Retenir (en mode TXT) / Position PIP
24. Télétexte
25. Préférences personnelles
26. Baisse du volume
27. Volume Haut
28. Programme précédent / Echange
29. Menu
30. Touche directionnelle gauche
31. Muet
32. Info



# Téléviseur LCD et boutons de commande



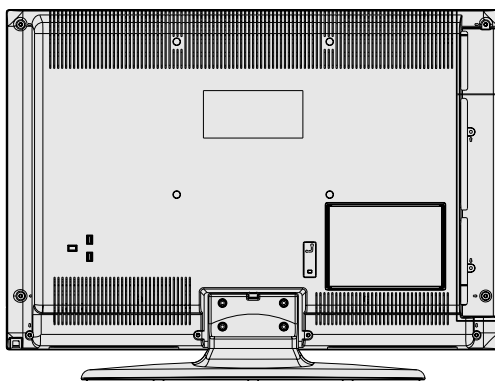
AFFICHAGE AVANT



AFFICHAGE LATÉRAL

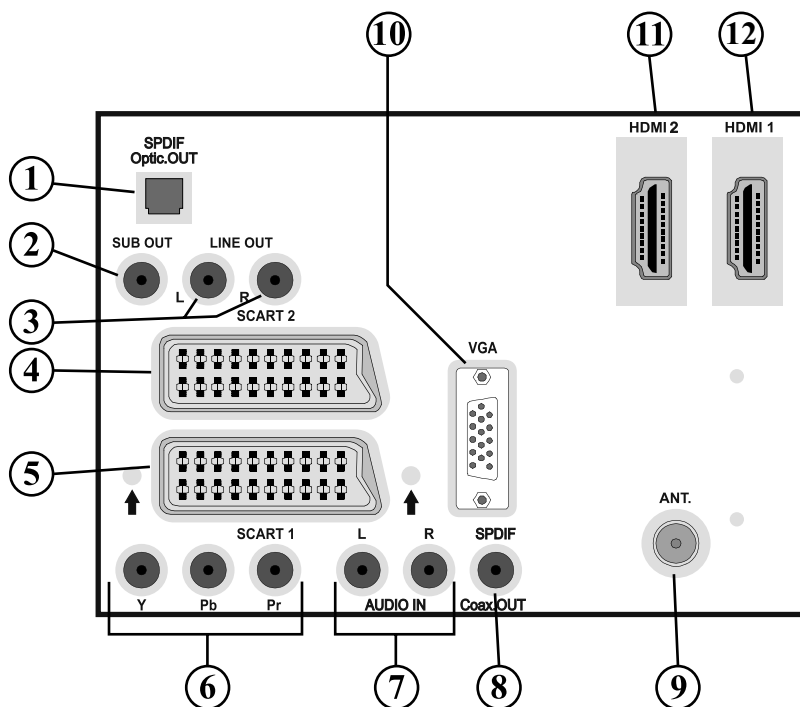
1. Bouton de mise en veille
2. Bouton TV/AV
3. Touches Programme Suivant/  
Précédent
4. Touches Volume Haut/Bas

*Remarque: Appuyez sur les boutons “  
-▲” / “▲+” au même moment  
pour afficher le menu principal.*



AFFICHAGE ARRIÈRE

## Affichage des branchements – connecteurs arrière



- Sortie numérique S/PDIF (S/PDIF Out)** envoie des signaux audio numériques de la source courant.

Utilisez un câble optique numérique pour transférer des signaux audio en direction d'un périphérique disposant d'une entrée S/PDIF.

- La sortie d'un caisson** de graves sert à brancher un caisson de graves externe et actif à l'appareil afin de produire un effet de basse plus profond.

Utilisez un câble RCA approprié pour brancher l'appareil à un caisson de graves.

- La ligne audio** produit des signaux audio de sortie en direction d'un appareil externe comme un système sonore optionnel.

Pour brancher les haut-parleurs externes à votre téléviseur, utilisez l'option **SORTIES DE LIGNE AUDIO** du téléviseur avec un câble audio.

- Entrées ou sorties **PÉRITEL 2** pour périphériques externes.

- Entrées ou sorties **PÉRITEL 1** pour périphériques externes.

Branchez le câble **PERITEL** entre la prise **PERITEL** du téléviseur et la prise **PERITEL** de votre périphérique externe (tel que le décodeur, un VCR ou un lecteur de DVD).

**Remarque:** Si un dispositif externe est branché à l'aide des prises **PERITEL**, le téléviseur passera automatiquement au mode AV. Si les deux prises sont utilisées au même moment, **PERITEL 1** prendra le dessus sur **PERITEL 2** à moins que la sélection se fasse manuellement.

**Remarque:** Vous devez brancher le décodeur à EXT-1, si vous comptez regarder une chaîne cryptée. Le décodeur peut ne pas fonctionner correctement si vous ne le branchez

pas à la prise Péritel 1 (Ext-1).

**6. Les entrées Vidéo du composant (YPbPr)** sont utilisées pour le branchement vidéo du composant.

Vous pouvez brancher les prises audio et vidéo du composant avec un périphérique doté d'une sortie du composant. Branchez les câbles vidéo du composant entre les **ENTREES VIDEO DU COMPOSANT** qui se trouvent sur le téléviseur, et les sorties vidéo du composant de votre appareil. Lors du branchement, assurez-vous que les lettres "Y", "Pb", "Pr" qui se trouvent sur votre téléviseur correspondent aux connecteurs de votre périphérique.

**7. Les sorties audio PC/YbPr** servent au branchement de signaux audio d'un PC ou d'un périphérique qui relie le téléviseur via YPbPr.

Branchez le câble audio de PC entre les **ENTREES AUDIO** du téléviseur et la sortie audio de votre PC pour faire fonctionner l'audio de PC.

Branchez le câble audio entre les **ENTREES AUDIO** du téléviseur et la sortie audio de votre appareil pour faire fonctionner l'audio du composant.

**8. Sortie coaxiale S/PDIF** envoie les signaux audio numériques de la source courante.

Utilisez un **câble coaxial SPDIF** pour transférer des signaux audio en direction d'un périphérique disposant d'une entrée S/PDIF.

**9. L'entrée RF** se branche à une antenne ou à un câble.

Remarquez que si vous utilisez un décodeur ou un enregistreur média, vous devez brancher un câble aérien qui va de l'appareil au téléviseur, avec un câble d'antenne approprié, tel qu'illustré ci-dessous.

**10. L'entrée du PC** vise à raccorder un PC au téléviseur.

Branchez le câble de PC entre l'**ENTRÉE DU PC** sur le téléviseur et la sortie du PC sur votre ordinateur.

**11. HDMI 2:** Entrée HDMI

**12. HDMI 1:** Entrée HDMI

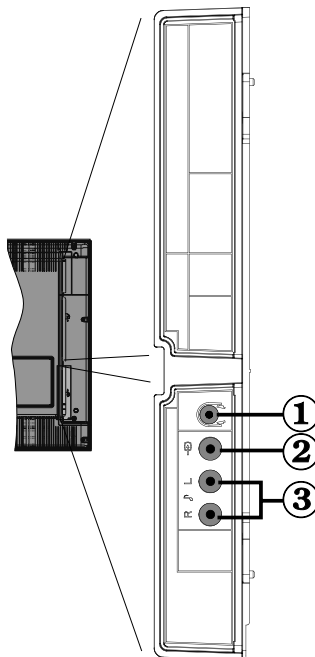
**Les entrées HDMI** (HDMI Inputs) sont réservées à un périphérique doté d'une prise **HDMI**.

Votre téléviseur LCD peut afficher des images haute définition à partir des appareils tels que les récepteurs de signaux de satellite haute définition ou de lecteur de DVD. Ces appareils doivent être connectés via la prise HDMI ou composante. Ces prises peuvent accepter les signaux 720p ou 1080i. Aucun branchement sonore n'est nécessaire pour une connexion HDMI à HDMI.

Si vous choisissez d'utiliser le kit de montage mural (en option) avec le téléviseur LCD, nous vous recommandons vivement de brancher tous vos câbles à l'arrière du LCD avant de procéder au montage mural

## Affichage des branchements - Connecteurs latéraux

1. Le port du Casque est utilisé pour brancher un casque externe au système. Raccordez au port du CASQUE pour écouter le son du téléviseur en provenance des casques (optionnel)
2. L'entrée vidéo est utilisée pour connecter les signaux vidéo des périphériques externes. Branchez le câble vidéo entre l'ENTREE VIDÉO du téléviseur et la SORTIE VIDÉO de votre appareil.
3. Ensuite, utilisez les entrées audio pour brancher les signaux audio des périphériques externes. Branchez le câble audio entre les ENTRÉES AUDIO du téléviseur et les ports de SORTIE AUDIO de votre appareil.  
Remarque: Si vous branchez un périphérique au téléviseur à travers l'ENTRÉE VIDÉO, vous devez également brancher votre périphérique à l'aide d'un câble audio aux ENTRÉES AUDIO du téléviseur pour faire fonctionner l'audio.



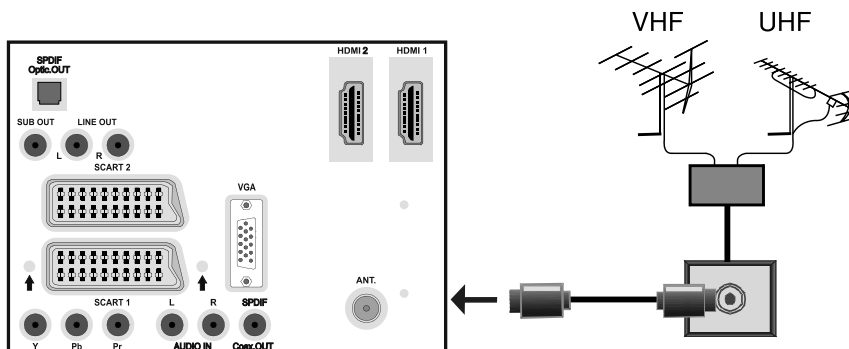
## Alimentation électrique

**IMPORTANT:** Le téléviseur a été conçu pour fonctionner en 220-240V CA, 50 Hz.

- Après l'avoir déballé, attendez un moment pour que le téléviseur atteigne la température ambiante avant de le brancher à la prise de courant.
- Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.

## Branchement de l'antenne

- Branchez l'antenne ou le câble du téléviseur à la prise d'ENTRÉE DE L'ANTENNE située à l'arrière du téléviseur.



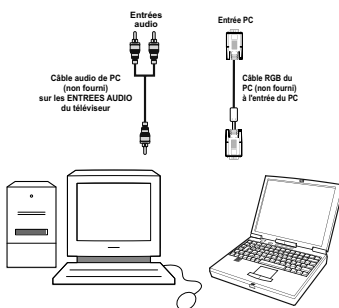
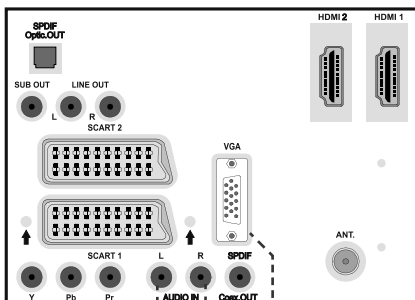
AFFICHAGE ARRIÈRE

## Connexion du téléviseur LCD à un PC

Pour afficher l'image de votre écran d'ordinateur sur votre téléviseur LCD, vous pouvez brancher votre ordinateur au téléviseur.

- Débranchez l'ordinateur et le téléviseur avant d'effectuer les branchements.
- Utilisez le câble de 15 broches pour brancher le PC au téléviseur LCD.
- Une fois le branchement effectué, passez à la source du PC. Voir la section «Sélection d'entrée».
- Réglez la résolution d'affichage qui vous convient. Pour les informations relatives à la résolution, se reporter à l'annexe.

### AFFICHAGE ARRIÈRE



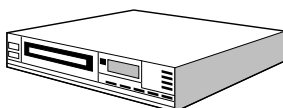
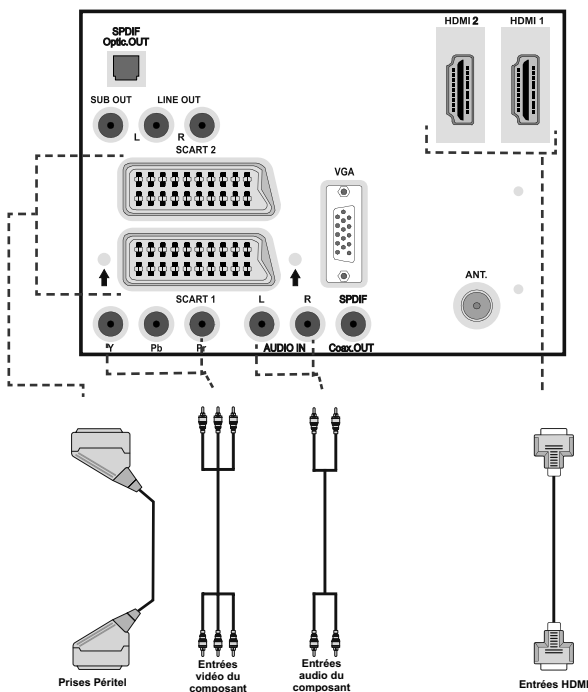
## Branchement à un lecteur de DVD

Si vous voulez brancher un lecteur de DVD à votre téléviseur LCD, vous pouvez utiliser les branchements qui se trouvent sur le téléviseur. Les lecteurs de DVD peuvent avoir différents connecteurs. Veuillez consulter le manuel d'utilisation de votre lecteur de DVD pour plus d'informations. Débranchez le téléviseur et les appareils avant d'effectuer les branchements.

**Remarque:** Les câbles présentés dans l'illustration ne sont pas fournis.

- Si votre lecteur de DVD est doté d'une prise HDMI, vous pouvez le brancher via HDMI. Lorsque vous branchez l'appareil au lecteur de DVD tel qu'illustré ci-dessous, passez à la source HDMI. Voir la section « Sélection d'entrée ».
- La plupart des lecteurs de DVD sont branchés à travers les PRISES DU COMPOSANT. Utilisez un câble vidéo du composant pour brancher l'entrée vidéo. Pour activer l'option audio, utilisez un câble audio du composant tel qu'illustré ci-dessous. Une fois le branchement effectué, passez en source YPbPr. Voir la section « Sélection d'entrée ».
- Vous pouvez également vous brancher au moyen de la prise PERITEL 1 ou PERITEL 2 Utilisez un câble de PERITEL tel qu'illustré ci-dessous.

**Remarque:** Ces trois méthodes de branchement effectuent la même fonction mais à différents niveaux de qualité. Il n'est pas nécessaire de recourir à toutes ces trois méthodes de branchement.



Lecteur DVD

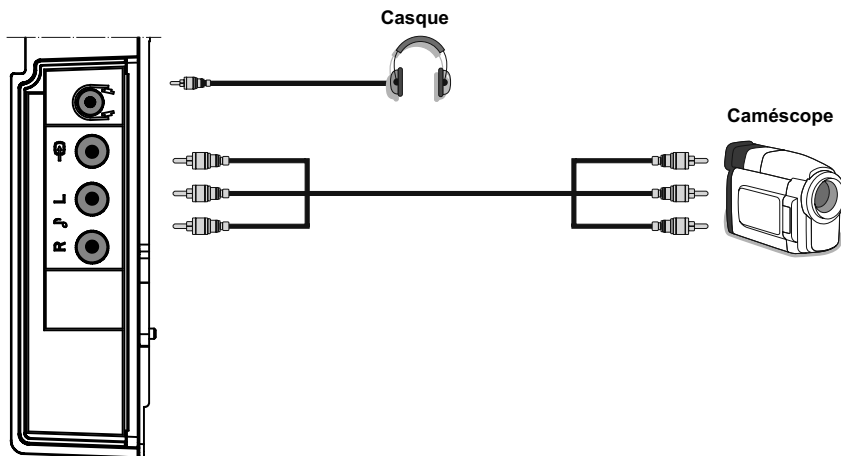
AFFICHAGE ARRIÈRE



## Utilisation des connecteurs AV latéraux

Vous pouvez brancher une gamme d'appareils optionnels à votre téléviseur LCD. Les branchements possibles sont présentés ci-dessous. Remarquez que les câbles présentés dans l'illustration ne sont pas fournis.

- Pour raccorder un caméscope, branchez une prise VIDEO IN, ainsi que les PRISES AUDIO. Pour sélectionner la source correspondante, se reporter à la section « Sélection d'entrée » dans les paragraphes suivants.
- Pour écouter le son du téléviseur en provenance des casques, branchez le port dudit CASQUE au téléviseur.

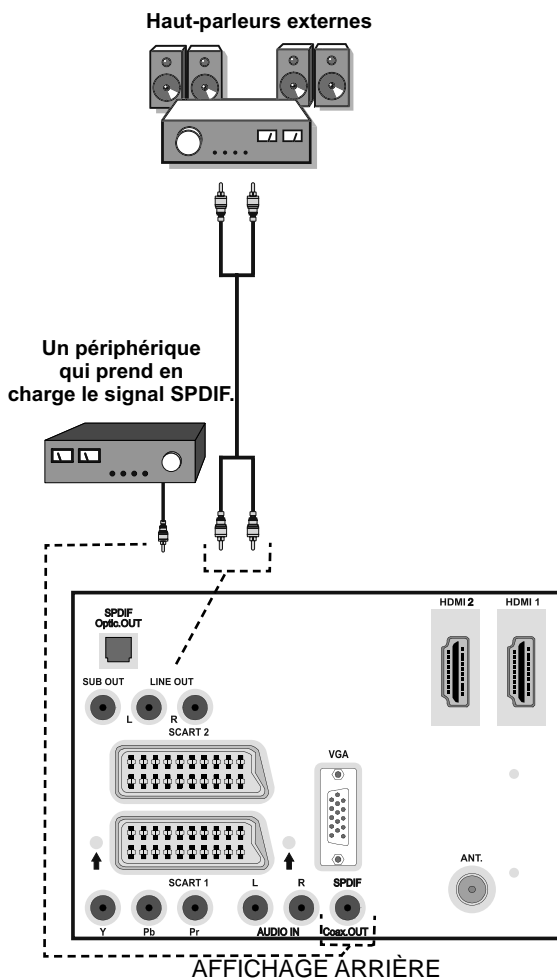


AFFICHAGE LATÉRAL

## Utilisation d'autres connecteurs

Vous pouvez brancher une gamme d'appareils optionnels à votre téléviseur LCD. Les branchements possibles sont présentés ci-dessous. Remarquez que les câbles présentés dans l'illustration ne sont pas fournis.

- Pour brancher les haut-parleurs externes, utilisez le câble audio. N'inversez pas les prises AUDIO GAUCHE et AUDIO DROIT. Allumez le téléviseur LCD et le haut-parleur externe une fois tous les branchements effectués. En cas de problèmes, reportez-vous au manuel d'utilisation.
- Pour un branchement à un périphérique doté d'un support SPDIF, utilisez un câble SPDIF approprié pour activer la connexion sonore.

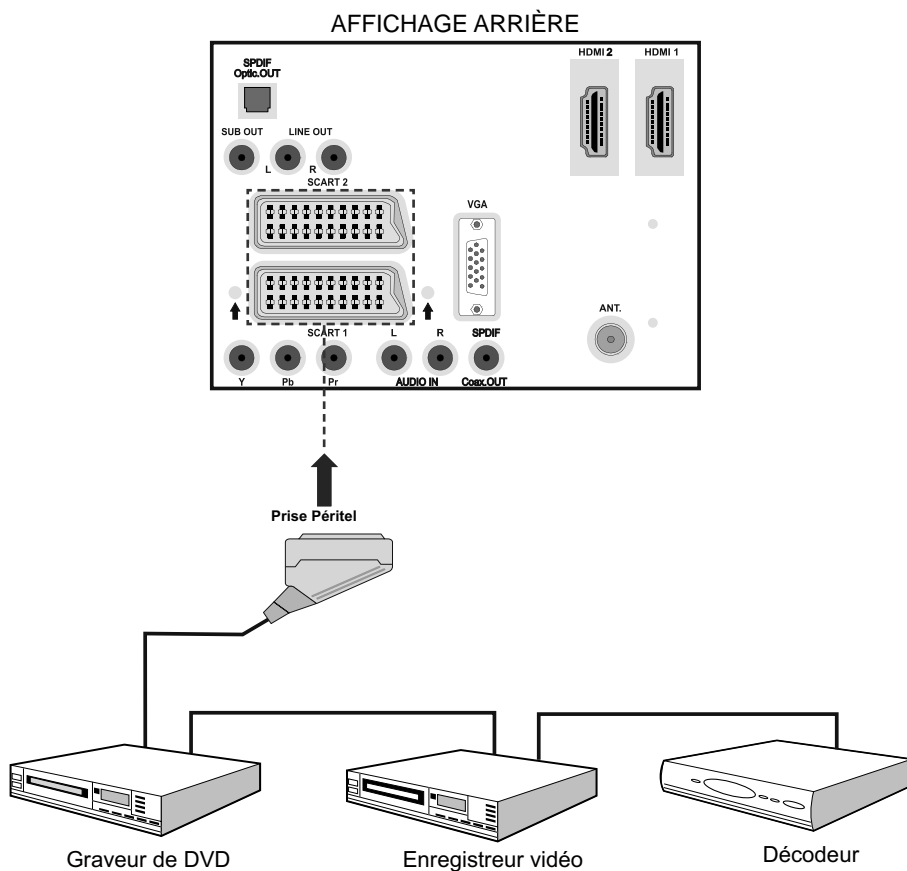


## Branchement d'un autre appareil via Péritel

La plupart des appareils prennent en charge le branchement PERITEL. Vous avez la possibilité de brancher un enregistreur DVD, un magnétoscope, ou un décodeur à votre téléviseur LCD en utilisant les prises PERITEL. Remarquez que les câbles présentés dans l'illustration ne sont pas fournis.

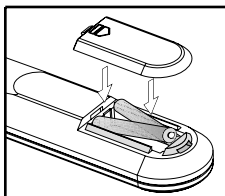
Débranchez le téléviseur et les appareils avant d'effectuer les branchements.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à votre manuel d'utilisation.



## Insérer les piles dans la télécommande

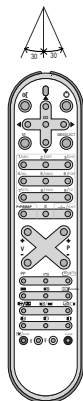
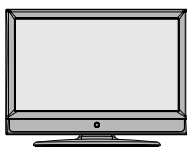
- Retirez le couvercle du compartiment des piles situé dans la partie arrière de la télécommande en poussant doucement et vers le bas à partir de la partie indiquée.
- Insérez deux piles **AAA/R3** ou des piles équivalentes. Disposez les piles en respectant la bonne polarité et placez de nouveau le couvercle des piles.



**Remarque:** Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant un certain temps, retirez les piles de la télécommande. Sinon une fuite possible des piles peut endommager la télécommande.

## Rayon d'action de la télécommande

- Pointez le haut de la télécommande vers le voyant du capteur de la télécommande qui se trouve sur le téléviseur LCD, tout en appuyant sur un bouton.



Prévoir un espace d'environ 7m/23ft.

## Mise en marche et arrêt du téléviseur LCD

### Pour allumer le téléviseur

- Branchez le cordon d'alimentation à une prise de 220-240V AC 50 Hz.
- Appuyez sur la touche VEILLE. Le TÉMOIN de mise en veille s'allume..
- Pour allumer le téléviseur à partir du mode de veille, vous pouvez soit:
- Appuyez sur la touche "⏻", **P+** / **P-** ou une touche numérique de la télécommande.
- Appuyez sur la touche **-P/CH** ou **P/CH+** du téléviseur. Le téléviseur s'allumera alors.

**Remarque:** Si vous mettez votre téléviseur en marche utilisant les touches PROGRAMME HAUT/BAS de la télécommande ou du téléviseur, le dernier programme que vous avez regardé seront sélectionné de nouveau.

Quelle que soit la méthode utilisée, le téléviseur s'allume.

### Pour éteindre le téléviseur

- Appuyez sur la touche "⏻" de la télécommande ou sur la touche MODE DE VEILLE du téléviseur ; ainsi, le téléviseur basculera en mode de veille.
- **Pour éteindre complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.**

## Première installation

Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois, le menu suivant s'affichera à l'écran.



Sélectionnez votre Pays, Langue et Langue télétexte à l'aide des touches "▼" ou "▲" et "◀" ou "▶".

Appuyez sur la touche "OK" ou ROUGE (◀◀) pour continuer.

Pour annuler, appuyez sur la touche BLEUE (▶▶).

Pour plus d'informations sur ce procédé, consultez la section "Menu D'Installation" (Menu Installation).

**Remarque:** Ne pas mettre le téléviseur hors tension pendant l'initialisation de la première installation.

## Sélection d'entrée

Une fois les systèmes externes branchés à votre téléviseur, vous pouvez basculer à différentes sources d'entrée.

• Appuyez sur la touche "AV" de la télécommande pour changer directement les sources.

ou,

• Sélectionnez l'option « **Source** » à partir du menu principal à l'aide de la touche "◀" ou "▶". Puis, utilisez les touches "▼" ou "▲" pour mettre une entrée en surbrillance et appuyez sur la touche "▶" pour la sélectionner.

**Remarque:** Vous pouvez mettre en surbrillance les options de sources désirées en appuyant sur la touche OK. Quand le bouton "AV" est pressé, seules les options de la source sélectionnées seront disponibles (en dehors de la source TV).



## Opérations de Base

**Vous pouvez faire fonctionner votre téléviseur en utilisant non seulement ses boutons, mais aussi ceux de la télécommande.**

**Fonctionnement du téléviseur à l'aide de ses boutons**

**Réglage du volume**

• Appuyez sur le bouton "–" pour diminuer le volume ou sur le bouton "+" pour l'augmenter. Lorsque vous procédez ainsi, une échelle indiquant le niveau du volume (courseur) s'affiche à l'écran.

**Sélection du programme**

• Appuyez sur le bouton "P/CH +" pour sélectionner le programme suivant ou sur "P/CH -" pour sélectionner le programme précédent.

**Affichage du menu précédent**

• Appuyez sur "M" pour accéder au Main menu. Dans le menu principal, sélectionnez le sous-menu à l'aide des touches "P/CH -" ou "P/CH +", et ouvrez le sous-menu en utilisant les boutons "–" ou "+". Pour en savoir davantage concernant l'utilisation des menus, reportez-vous aux sections du système du menu.

**Mode AV**

• Appuyez sur la touche "TV/AV" qui figure sur le panneau de contrôle du téléviseur pour passer aux modes AV.

**Fonctionnement du téléviseur à l'aide de la télécommande**

• La télécommande de votre téléviseur est conçue pour contrôler toutes les fonctions du modèle sélectionné. Les fonctions seront

décrites conformément au système du menu de votre téléviseur.

- Les fonctions du système de menu sont décrites dans les sections suivantes.

### Réglage du volume

- Appuyez sur bouton “V+” pour augmenter le volume. Appuyez sur la touche “V-” pour baisser le volume. Une échelle indiquant le niveau du volume (curseur) s’affiche à l’écran.

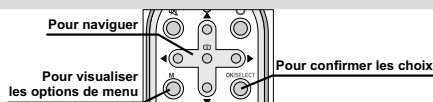
### Sélection de programme (Programme précédent ou suivant)

- Appuyez sur la touche “P-” pour sélectionner le programme précédent.
- Appuyez sur la touche “P+” pour sélectionner le programme précédent.

### Sélection de programme (Accès direct)

- Appuyez sur les touches numériques de la télécommande pour sélectionner les programmes compris entre 0 et 9. Le téléviseur basculera vers le programme sélectionné. Pour sélectionner les programmes compris entre 10-199 appuyez consécutivement sur les boutons numériques (Pour le programme 27 par exemple, appuyez d’abord sur la touche 2, puis sur la touche 7). Lorsque la durée d’appui est expirée pour le deuxième numéro, seul le premier programme numérique s’affichera. La limite de la durée d’attente est de 3 secondes.
- Appuyez directement sur le numéro de programme pour sélectionner à nouveau les programmes à un chiffre.

## Navigation dans le système de menu



- Appuyez sur “M” pour visualiser le menu principal.
- Appuyez sur le bouton “◀” ou “▶” pour sélectionner une icône.
- Utilisez le bouton “▼” ou “▲” pour mettre en surbrillance.
- Appuyez sur le bouton “◀” ou “▶” pour changer les réglages.
- Appuyez sur “▶” pour plus d’options.
- Appuyez sur **OK** pour mémoriser.
- Pour quitter le menu ou revenir à la fenêtre de sous-menu, appuyez sur “M”.

**Remarque:** Ces explications sont valides pour la navigation dans le système de menu. Pour sélectionner les options expliquées dans les paragraphes suivants, se reporter à la section « Navigation dans le système de menu ».

# Système de menu

## Menu Image



### Mode

Pour vos besoins en matière d'affichage, vous pouvez régler l'option Mode y relative.

Appuyez sur le bouton "▼" ou "▲" pour sélectionner **Mode**. Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour sélectionner une de ces options: **Cinéma**, **Dynamique** et **Naturel**.

### Luminosité/Contraste/Couleur/Définition/Teinte

Appuyez sur la touche "▼" ou "▲" pour sélectionner l'option désirée. Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour régler le niveau.

**Remarque:** L'option **Teinte** ne peut être visible que lorsque le téléviseur reçoit un signal NTSC.

### Température de Couleur

Appuyez sur la touche "▼" ou "▲" pour sélectionner **Temp couleur**. Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour sélectionner une de ces options: Froide, Normale et Chaude.

### Remarque:

- Un réglage de l'option **Froid** donne aux couleurs blanches un accent légèrement bleu.
- Un réglage sur l'option **Chaud** donne aux couleurs blanches un accent légèrement rouge.
- Pour les couleurs normales, sélectionnez l'option **Normal**.

### Réduction de bruit

Si le signal de diffusion est faible et l'image bruyante, utilisez le réglage **Réduction de bruit** pour réduire les bruits.

En utilisant les boutons "▼" ou "▲" sélectionnez **Réduction du bruit**. Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour sélectionner une de ces options: **Faible**, **Moyen**, **Haut** ou **Arrêt**.

### Mode Film

Les films sont enregistrés à un nombre de cadres différent par seconde comparé aux programmes de télévision normaux.

Appuyez sur le bouton "▼" ou "▲" pour sélectionner **Mode Film**.

Appuyez sur la touche "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction.

Activez cette fonction lorsque vous voyez un film pour voir clairement les scènes qui se déroulent rapidement.

### Mode Jeu (en option)

Sélectionnez le **mode Jeu** en appuyant sur le bouton "▼" ou "▲". Utilisez le bouton "◀" ou "▶" pour définir le mode Jeu en tant que **Activé** ou **Désactivé**. Lorsque le mode Jeu est défini sur **Activé**, les réglages du mode jeu, qui sont optimisés pour une meilleure qualité vidéo, seront chargés.

De même, les réglages Mode image, Contraste, Luminosité, Netteté, Couleur et Temp. Couleur seront invisibles et désactivés pendant que le mode Jeu est activé.

### Remarque:

Le bouton de sélection du mode Image qui se trouve sur la télécommande n'aura aucune fonction pendant que le mode Jeu est activé.

Si la télé est réglée sur le mode PIP/PAP, le mode Jeu sera désactivé puis supprimé du menu Image.

### Zoom image

Sélectionnez **Zoom image** en appuyant sur la touche "▼" ou "▲".

Utilisez les touches "◀" ou "▶" pour changer le mode de Zoom d'image sur **Auto**, **16:9**, **4:3**, **Panoramique**, **14:9**, **Cinéma**, **Sous-titrage** ou **Zoom**.

### Réinitialisation

Appuyez sur le bouton "▼" ou "▲" pour sélectionner **Réinitialisation**. Appuyez sur la touche "◀" ou "▶" ou encore sur **OK** pour réinitialiser les paramètres d'usine des modes d'image.

## Mémoriser

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner Mémoriser. Appuyez sur la touche “▶” ou sur le bouton **OK** pour mémoriser les réglages. “**Mémorisé...**” apparaîtra à l’écran.

## Menu Son



### Volume

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Volume**. Appuyez sur la touche “◀” ou “▶” pour changer le niveau du volume.

### Égaliseur

Appuyez sur “▼” ou sur le bouton “▲”, pour sélectionner **Égaliseur**. Appuyez sur la touches “▶” pour afficher le menu de l’égaliseur.



Appuyez sur la touche “◀” ou “▶” pour changer le préréglage. Dans le menu égaliseur, le préréglage peut être réglé sur **Musique, Film, Parole, Plat, Classique** et **Utilisateur**.

Sélectionnez la fréquence désirée en appuyant le bouton “▼” ou “▲” et augmentez ou réduisez

le gain de fréquence en appuyant sur le bouton “◀” ou “▶”.

Appuyez sur la touche “M” pour revenir au menu précédent.

**Remarque:** Les réglages du menu *Egaliseur* ne peuvent être modifiés que lorsque le **mode Egaliseur** se trouve à **Utilisateur**.

### Balance

Ce réglage sert à mettre un accent au niveau de l’équilibre du haut-parleur gauche ou droit.

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Balance**. Appuyez sur la touche “◀” ou “▶” pour changer le niveau de la balance. Le niveau de balance peut être réglé entre **-32** et **+ 32**.

### Casque

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélection **Casque**. Appuyez sur le bouton “▶” pour afficher le menu Casque.

Les options du sous-menu Casque sont décrites ci-dessous:

#### Volume

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Volume**. Appuyez sur la touche “▶” pour augmenter le niveau de volume. Appuyez sur la touche “◀” pour diminuer le niveau de volume. Le niveau de volume du casque peut être réglé entre 0 et 63.

#### Son du casque (Optionnel)

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Son du casque**. Grâce à la touche “◀” ou “▶”, vous pouvez sélectionner Groupe principal, PIP/PAP, Actif ou Inactif.

Groupe principal : Son Fenêtre principale.

PIP/PAP : Son Fenêtre PIP/PAP.

Actif : Son de la sélection actuelle.

Inactif : Son de la fenêtre actuellement inactive.

#### Mode Son (en option)

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Mode Son**. À l’aide du bouton “◀” ou “▶”, vous pouvez sélectionner le mode Mono, Stéréo, Dual I ou Dual II, si la chaîne sélectionnée accepte ce mode.



## AVL

La fonction de limitation automatique de volume (AVL) ajuste le son dans le but d'obtenir un niveau de sortie sonore fixe entre les programmes (par exemple, le niveau de volume des publicités tend à être plus élevé que celui des programmes).

Appuyez sur le bouton "▼" ou "▲" pour sélectionner **AVL**. Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour **activer** ou **désactiver** cette fonction.

## Sortie SPDIF

Appuyez sur le bouton "▼" ou "▲" pour sélectionner **Sortie Spdif**. Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour régler la **Sortie Spdif** en tant que **Activé** ou **Désactivé**.

**Remarque:** Si la sortie Spdif est réglée sur **Activé**, le casque sera désactivé.

## SRS TruSurr XT (en option)

En appuyant sur "▼" ou "▲", sélectionnez **SRS TruSurr XT**. Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver **SRS TruSurr XT**

*Remarque: Si vous activez SRS TruSurr XT, certaines options du menu Son peuvent ne pas être disponibles pour réglage.*

## Virtual Dolby Speaker (en option)

Cette fonction est utilisée pour donner l'impression que le son vient de la salle au lieu des haut-parleurs. En appuyant sur le bouton "◀" ou "▶" vous activerez ou désactiverez cette fonction.

*Remarque: Si vous activez Dolby Virtual Speaker, certaines options du menu Son peuvent ne pas être disponibles pour réglage.*

## Effet

Si vous regardez une diffusion mono, activez l'option **Effet** pour obtenir un meilleur effet sonore qui sera plus stéréo. Si le système sonore actuel est en Stéréo et si l'effet de son est activé, l'effet rendu sera plus spatial.

En appuyant sur "▼" ou sur "▲", sélectionnez **Effet**. Appuyez sur le bouton "◀" ou "▶" pour activer ou désactiver cette fonction.

## Mémoriser

Appuyez sur le bouton "▼" ou "▲" pour sélectionner **Mémoriser**. Appuyez sur la touche "▶" ou sur le bouton **OK** pour mémoriser les réglages. "**Mémorisé...**" apparaîtra à l'écran.

## Menu Spécifications



## Pip-Pap

Dans le menu **Fonctions**, sélectionnez la rubrique **PIP** en appuyant sur les touches "▼" ou "▲". Appuyez sur le bouton "▶" pour accéder au sous-menu **PIP**:



À l'aide du bouton "◀" ou "▶", vous pouvez passer en mode PIP, PAP, ou désactiver l'option.

Si le téléviseur bascule en mode PIP ou PAP, le sous-menu Pip-Pip sera modifié en conséquence et les réglages suivants s'afficheront ensemble.

*Remarque: Si vous basculez en mode PAP en utilisant le réglage Pip-Pap, seules les options Source et Echange seront actives de tous les réglages du menu.*

## Pip-Pap

Cette ligne contrôle les modes Pip/Pap. Utilisez le bouton "◀" ou "▶", pour faire basculer le téléviseur en mode **Pip, Pap** ou **désactiver** l'option.

## Taille PIP

Grâce à ce réglage, vous pouvez définir la taille de la fenêtre Pip. Appuyez sur les touches “▼” ou “▲” pour sélectionner l’élément Taille Pip. Utilisez le bouton “◀” ou “▶” pour régler la taille Pip sur Petite ou Grande.

**Remarque:** Ce réglage sera inactif si la télé est réglée sur le mode PIP/PAP.

## Position PIP

Ce réglage sert à déplacer la sous-image.

Sélectionnez l’élément Position PIP en utilisant les boutons “▼” ou “▲”. Appuyez sur la touche “◀” ou “▶” pour régler la Position PIP.

Les positions disponibles sont les suivantes: En Bas à Droite, Bas gauche, Haut Gauche et Haut droit.

## Source

Le réglage Source PIP vous permet de sélectionner la source de la sous-image.

Sélectionnez l’élément Source PIP en utilisant les boutons “▼” ou “▲”. Utilisez le bouton “◀” ou “▶” pour régler la **Source PIP**.

## Programme

Ce réglage sera indisponible pour être utilisé.

## Echange

Sélectionnez la rubrique Échange en utilisant le bouton “▼” ou “▲”. Utilisez le bouton “◀” ou “▶” pour régler. Cette fonction donne la possibilité de procéder à un échange entre l’image principale et l’image PIP.

**Remarque:** Voir l’annexe E pour tous les modes PIP/PAP.

## Minuterie Sommeil

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Minuterie Sommeil**. Appuyez sur le bouton “◀” ou “▶” pour régler la **Minuterie Sommeil**.

La minuterie peut être programmée entre **Désactivé** et **120** minutes par intervalles de **10** minutes.

Si la **Minuterie Sommeil** est activée, à la fin du temps sélectionné, la télé passe automatiquement au mode de veille.

## Verrouillage enfants

En utilisant les boutons “▼” ou “▲” sélectionnez **Verrouillage enfants**.

Utilisez le bouton “◀” ou “▶” pour sélectionner l’**activation** ou la **désactivation** du Verrouillage Enfant. Lorsque Activé est sélectionné, le téléviseur peut uniquement être contrôlé à l’aide de la télécommande. Dans ce cas les boutons du panneau de contrôle, sauf le bouton **VEILLE** ne fonctionneront pas.

Si l’un de ces boutons est enclenché **Verrouillage enfant activé** s’affiche à l’écran lorsque la fenêtre de menu n’est pas visible.

## Langue

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Langue**. En appuyant sur le bouton “◀” ou “▶”, sélectionnez la **Langue**.

## Zoom par défaut

Lorsque le mode Zoom est réglé sur AUTO, le téléviseur réglera le mode Zoom conformément au signal de la diffusion. En cas d’absence de WSS ou d’informations relatives au rapport d’aspect, le téléviseur utilisera alors ce réglage. Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Zoom par défaut**. Vous pouvez régler le **zoom par défaut** à **Panoramique**, **16:9**, **4:3** ou **14:9** en appuyant sur la touche “◀” ou “▶”.

## Fond bleu

Si le signal est faible ou absent, la couleur de l’écran du téléviseur deviendra automatiquement bleue. Pour l’activer, réglez le **Fond bleu** sur **Activer**.

En appuyant sur “▼” ou “▲” sélectionnez **Fond Bleu**. Appuyez sur la touche “◀” ou “▶” pour **activer** ou **désactiver** cette fonction.

## Fond du menu

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Fond du menu**. Vous pouvez régler le niveau du fond du menu en appuyant sur la touche “◀” ou “▶”.

## Lumière de fond

Ce réglage contrôle le niveau de la lumière de fond. Sélectionnez **Lumière de fond** en appuyant sur la touche “▼” ou “▲”. Appuyez sur le bouton “◀” ou “▶” pour régler la **Lumière de fond** sur **Minimum**, **Medium** ou **Maximum**.

## Temps d’effacement OSD

Pour régler un effacement d’affichage précis pour les écrans de menu, réglez une valeur pour cette option.

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner le menu **Temps d’effacement OSD**. Utilisez le bouton “◀” ou “▶” pour régler le menu temps d’effacement OSD sur **15 sec**, **30 sec** ou **60 sec**.

### Langue du télétexte

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Langue du télétexte**. Appuyez sur la touche “◀” ou “▶” pour régler la **Langue du télétexte** sur **Ouest**, **Est**, **Turc/Gre**, **Cyrillique**, **Arabe** ou **Perse**.

### Sortie Ext

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Sortie Ext**. Utilisez le bouton “◀” ou “▶” pour définir la sortie Ext en tant que **Activé** ou **Désactivé**.

#### Remarque:

*Pour copier d’un DVD à un magnétoscope, vous devez choisir la source souhaitée à partir du menu **Source** et faire passer « **Activé** » à « **Sortie EXT** » à partir du menu **Fonction**.*

## Menu Installation



### Programme

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Programme**. Appuyez sur le bouton “◀” ou “▶” pour sélectionner le numéro du programme. Vous pouvez également entrer un numéro à l’aide des touches numériques figurant sur la télécommande. Vous pouvez mémoriser jusqu’à 200 programmes entre 0 et 199.

### Bande

Vous pouvez sélectionner la bande **C** ou **S**. Appuyez sur le bouton “◀” ou “▶” pour sélectionner **Bande**.

## Chaîne

La chaîne peut être modifiée avec la touche “◀” ou “▶” ou les touches numériques.

## Système de Couleur

Appuyez sur la touche “▼” ou “▲” pour sélectionner **Système de couleur**. Utilisez le bouton “◀” ou “▶” pour faire passer le système de couleur à **PAL**, **PAL 60**, **SECAM** ou **AUTO**.

## Système sonore

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner le **Système sonore**. Appuyez sur le bouton “◀” ou “▶” pour changer le système sonore à **BG**, **DK**, **I**, **L** ou **L’**.

## Réglage fin

Appuyez sur la touche “▼” ou “▲” pour sélectionner « **Bon réglage** ». Appuyez sur la touche “◀” ou “▶” pour ajuster le réglage.

## Recherche

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Recherche**. Appuyez sur la touche “◀” ou “▶” pour démarrer la recherche du programme. Vous pouvez également saisir la fréquence désirée avec les touches numériques lorsque la rubrique **Recherche** est en surbrillance.

## Mémoriser

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Mémoriser**. Appuyez sur la touche “▶” ou sur le bouton **OK** pour mémoriser les réglages. “**Mémorisé...**” apparaîtra à l’écran.

## Menu Installation dans les modes AV

L’écran suivant apparaîtra dans le menu d’installation lorsque le téléviseur est en mode **AV**. Remarquez que les options limitées seront disponibles. Activez le mode **TV** pour la version complète du menu **d’Installation**.



## Système de Couleur

Appuyez sur la touche “▼” ou “▲” pour sélectionner **Système de couleur**. Utilisez le bouton “◀” ou “▶” pour faire passer le système de couleur à **PAL**, **SECAM**, **PAL60**, **AUTO**, **NTSC 4,43** ou **NTSC 3,58**.

## Mémoriser

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner **Mémoriser Programme**. Appuyez sur la touche “▶” ou sur le bouton **OK** pour mémoriser les réglages. “**Mémorisé...**” apparaîtra à l'écran.

## Tableau des programmes

En appuyant sur la touche “▼” ou “▲”, sélectionnez **Tableau des Programmes**. Appuyez sur la touche “▶” pour afficher le tableau des programmes.



En déplaçant le curseur dans quatre directions, vous pouvez atteindre 20 programmes sur la même page. Vous pouvez défiler les pages vers le haut ou vers le bas en appuyant sur les touches de navigation pour voir tous les programmes en mode TV (à l'exception des modes AV). Par l'action du curseur, la sélection du programme est faite automatiquement.

## Nom

Pour changer le nom d'un programme, sélectionnez le programme et appuyez sur le bouton Pour changer le nom d'un programme, sélectionnez le programme et appuyez sur le bouton **ROUGE**(◀◀).

La première lettre du nom sélectionné sera mise en surbrillance. Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour changer cette lettre et sur le bouton “◀” ou “▶” pour sélectionner les autres lettres.

En appuyant sur le bouton **ROUGE**(◀◀), vous pouvez mémoriser le nom.

## Déplacer

Sélectionnez le programme que vous voulez insérer avec les touches directionnelles. Appuyez sur le bouton **VERT**(■). À l'aide des touches de navigation, déplacez le programme sélectionné à l'emplacement de votre choix et appuyez à nouveau sur le bouton **VERT**(■).

## Supprimer

Pour supprimer un programme, appuyez sur le bouton **JAUNE**(▶). En appuyant de nouveau sur le bouton **JAUNE**(▶), vous supprimez le programme sélectionné de la liste de programmes, et les programmes suivants montent d'une place.

## APS (Système Automatique de Programmation)

Quand vous appuyez sur la touche **BLEUE**(▶▶) pour lancer la recherche automatique, le Menu du **Système Automatique de Programmation** apparaîtra sur l'écran:



## Pays

Appuyez sur le bouton “▼” ou “▲” pour sélectionner votre pays. Si vous voulez quitter la fonction APS, appuyez sur la touche **BLEUE**(▶▶).

Quand vous appuyez sur la touche **OK** ou **ROUGE** pour lancer la recherche automatique, tous les programmes mémorisés seront effacés et le téléviseur recherchera les documents disponibles. Durant la recherche, l'OSD ci-après s'affichera :



À chaque fois que vous appuyez sur la touche **BLEUE** (▶), la fonction APS s'arrête et la table des chaînes apparaît sur l'écran.

Si vous patientez jusqu'à la fin de l'APS, la liste des chaînes s'affichera avec les programmes trouvés et repérés.

## Menu Source

Appuyez sur "▼" ou "▲" pour sélectionner la sixième icône. Appuyez ensuite sur le bouton "▶" ou sur **OK**. Le menu source apparaît sur l'écran :



Dans le menu source, sélectionnez une source en appuyant sur la touche "▼" ou "▲" et passez à ce mode en appuyant sur le bouton "▶". Les options de source sont: **TV**, **EXT-1**, **EXT-2**, **FAV**, **HDMI-1**, **HDMI-2**, **YPbPr** ou **PC-VGA**.

**Remarque:** Une fois que vous avez branché des systèmes en option à votre télé, vous devez sélectionner l'entrée requise pour visualiser les images à partir de cette source.

## Système de menu du mode PC

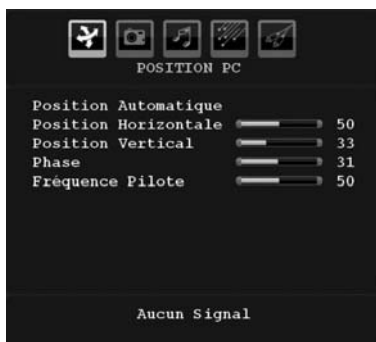
Se reporter à la section "**Connexion du téléviseur LCD à un PC**" pour brancher un PC au téléviseur.

Pour basculer vers la source **PC**, appuyez sur la touche "**AV**" de votre télécommande et sélectionnez l'entrée **PC**. Vous pouvez également utiliser le menu **Source pour basculer en mode PC**.

*Remarque que les réglages du menu mode PC sont disponibles uniquement lorsque le téléviseur se trouve dans la source PC.*

## Menu de position PC

Sélectionnez la première icône en appuyant sur la touche "◀" ou "▶". Le menu **Position PC** apparaît à l'écran:



## Position automatique

Si vous changez l'image horizontalement ou verticalement vers une position non voulue, utilisez cette rubrique pour mettre l'image à la bonne place automatiquement. Ce réglage optimise donc de manière automatique l'affichage.

Sélectionnez la rubrique Position Automatique en appuyant sur la touche "▼" ou "▲". Appuyez sur la touche **OK** ou sur le bouton "◀", "▶".

**Avertissement:** Veuillez vous assurer que l'ajustement automatique s'effectue à l'aide d'une image plein écran pour garantir de meilleurs résultats.

## Position H (Horizontale)

Cette rubrique change l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.

Sélectionnez l'élément **Position H** en utilisant les boutons "▼" ou "▲". Utilisez le bouton "◀" ou "▶" pour régler la valeur.

## Position V (Verticale)

Cet élément change l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.

Sélectionnez l'élément **Position V** en utilisant les boutons "▼" ou "▲". Utilisez le bouton "◀" ou "▶" pour régler la valeur.

## Phase

Selon la résolution et la fréquence de balayage qui entre dans le téléviseur, vous pouvez avoir une image trouble ou avec du bruit sur l'écran. Dans ce cas, vous pouvez utiliser cette rubrique pour obtenir une image claire à travers la méthode d'essai et d'erreur.

Sélectionnez l'élément **Phase** à l'aide des touches "▼" ou "▲". Utilisez le bouton "◀" ou "▶" pour régler la valeur.

## Fréquence pilote

Les réglages de la fréquence pilote corrigent l'interférence qui apparaît verticalement dans des présentations comme les feuilles ou les paragraphes ou encore les textes en plus petites polices.

Sélectionnez **Fréquence pilote** à l'aide des touches "▼" ou "▲". Utilisez le bouton "◀" ou "▶" pour régler la valeur.

## Menu Image PC

Pour ajuster les éléments de l'image du PC, procédez ainsi qu'il suit :

Appuyez sur "◀" ou sur la touche "▶" pour sélectionner la deuxième icône. Le menu image PC apparaît à l'écran.

Les réglages du **contraste**, de la **luminosité** et de la **couleur** et de la **température de couleur** dans ce menu sont les mêmes que les réglages dans le menu image TV du Système de Menu « TV analogique ».

**Remarque:** Si vous réglez Temp. Couleur en tant que Utilisateur, vous pouvez définir les réglages R, G, B manuellement.

## Menu Son

Les éléments contenus dans ce menu sont décrits au paragraphe « **Menu Son** » expliqué dans « **Système de menu** ».

## Menu Spécifications

Les réglages du menu Spécification sont identiques aux réglages expliqués dans la section "**Menu Spécification**" du "**Système de menu**".

## Menu Source

Les réglages du menu Source sont identiques aux réglages expliqués dans la section "**Menu Source**" du "**Système de menu**".

## Menu Navigateur média

Les réglages du menu Navigateur média sont identiques aux réglages expliqués dans la section "**Menu Navigateur média**" du "**Système de menu**".

## Affichage des informations TV

Le **numéro du programme**, le **nom du programme**, l'**indicateur de son** et le **mode zoom (Programme Number, Programme Name, Sound Indicator et Zoom Mode)** sont affichés sur l'écran quand un nouveau programme est introduit ou le bouton **INFO** appuyé.

## Fonction Muet

Appuyez sur la touche "⌫" pour désactiver le son. L'indicateur Muet sera affiché dans la partie supérieure de l'écran.

Pour annuler la coupure du son, deux alternatives se présentent à vous. Vous pouvez soit utiliser la touche "⌫", soit augmenter le niveau du volume.


## Mode PIP (Picture-in-Picture) et PAP (Picture-and-Picture)

Appuyez sur la touche "☐" pour passer au mode PIP.

En mode PIP, une petite image apparaît dans l'image principale. 1 taille et 4 positions sont disponibles (gauche supérieure, droite supérieure, gauche inférieure, et droite inférieure) sont disponibles pour la fenêtre PIP. Vous pouvez utiliser le bouton "☒" pour changer la position PIP. Le rapport d'aspect de la fenêtre PIP est fixé à 4:3.


Lorsque le mode PIP est saisi, la fenêtre active par défaut est la fenêtre PIP et la fenêtre active est indiquée par un cadre rouge tout autour. La fenêtre active peut être changée en appuyant sur la touche "◀" ou "▶". L'OSD des informations relatives au statut appartient à la fenêtre active. L'emplacement des OSD de l'emplacement est le même pour les deux fenêtres.

Appuyez de nouveau sur la touche "☐" pour quitter le mode PIP.

Appuyez sur la touche “” pour passer au mode PAP.

En mode PAP, deux images de même taille apparaissent à l'écran. Les rapports d'aspect des fenêtres sont fixés.

Lorsque vous basculez en mode PAP, la fenêtre principale en mode PIP s'affiche à droite de l'écran. La fenêtre active peut être changée en appuyant sur la touche “◀” ou “▶”.

Appuyez de nouveau sur le bouton “” pour quitter le mode PAP.

## Sélection du mode Image

En appuyant sur la touche **PP**, vous pouvez modifier les paramètres du **Mode Image** selon vos besoins. Les options disponibles sont Dynamique, Naturel, et Cinéma.

Remarque: Cette fonction ne sera pas disponible en mode PC.


## Gel d'images

Vous pouvez geler une image sur l'écran en appuyant sur le bouton “**OK**” de la télécommande. Appuyez sur la touche « **OK** » pour geler l'image. Appuyez à nouveau pour quitter le mode de gel d'images.

*Remarque: Cette option sera indisponible lorsque les sources PC, YBPPr et HDMI sont en cours d'utilisation.*

## Modes Zoom

Vous pouvez modifier le rapport d'aspect (taille de l'image) du téléviseur pour afficher l'image en différents modes zoom.

Appuyez sur la touche “/WIDE” pour modifier directement le mode zoom.

Les modes zoom disponibles sont présentés ci-dessous.

**Remarque:**

*En mode YPbPr et HDMI, résolutions 720p-1080i, seul le mode 16:9 est disponible.*

*En mode PC, seul le format 16:9, est disponible.*

### Auto

Lorsque un signal **WSS (Signal d'écran large)** qui montre le rapport d'aspect de l'image est inclus dans le signal de transmission ou dans le signal d'un dispositif externe, le téléviseur change automatiquement le mode **ZOOM** vers 4:3 ou 16:9 selon le signal **WSS**.

- Lorsque le mode **AUTO** ne fonctionne pas correctement à cause de la mauvaise qualité du signal **WSS** ou lorsque vous voulez changer le mode **ZOOM**, passez à autre mode **ZOOM** manuellement.

### 16:9

Ceci étend les côtés gauche et droit d'une image normale (rapport d'aspect 4 :3) pour remplir le grand écran du téléviseur.



- Pour les images du rapport d'aspect 16 :9 qui ont été réduites en une image normale (rapport d'aspect 4 :3), utilisez le mode **16:9** pour restaurer l'image dans son format original.

### 4:3

Utilisez pour afficher une image normale (rapport d'aspect 4:3) puisqu'il s'agit ici de sa taille originelle.



### Panoramique

Ceci étend les côtés gauche et droit d'une image normale (rapport d'aspect 4 :3) pour remplir l'écran, sans faire que l'image apparaisse dénaturée.



La partie supérieure et le fond de l'image sont légèrement coupés.

### 14:9

Ceci augmente le zoom de l'image (rapport d'aspect 14:9) vers les limites supérieure et inférieure de l'écran.



### Cinéma

Ceci augmente le zoom de l'image (rapport d'aspect 16:9) vers l'écran entier.



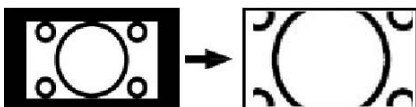
## Sous-titre

Ceci augmente le zoom de l'image (rapport d'aspect 16:9 ) avec sous-titrage vers l'écran entier.



## Zoom

Cette option augmente le zoom de l'image.



Remarque: Vous pouvez passer à l'option Ecran Haut ou Bas en appuyant sur les touches "▼" / "▲" tandis que Zoom d'images est sélectionné ainsi qu'il suit: Panoramique, 14:9, Cinéma ou Sous-titres

## Télétexte

Le télétexte transmet à votre téléviseur des informations d'actualité, de sports et de météo par exemple. Remarquez que le signal peut être dégradé, par exemple aux climats modestes, certaines erreurs de texte peuvent s'apparaître ou le mode de télétexte peut être annulé.

**Les boutons de la fonction Télétexte** sont présentés ci-dessous:

### “☰” Télétexte active-Désactivé/Mode PAT

Active le mode Télétexte lorsqu'il est appuyé une fois. Lorsque vous appuyez sur cette touche une nouvelle fois, l'écran est divisé en deux fenêtres, l'une affichant le télétexte et l'autre la chaîne actuelle. En appuyant à nouveau, vous quittez le mode Télétexte.

### “☰” Index

Sélectionner la page index du télétexte.

### “☰” Mélanger

Place l'écran du télétexte au-dessus du programme.

### “☰?” Révéler

Révèle l'information cachée (réponses de jeux par exemple).

### “☰” Retenir

Retient un texte lorsqu'il s'avère nécessaire. Appuyez de nouveau pour reprendre.

### “☰” Pages sous-codées / Heure

Sélectionne les pages de sous-code si disponibles lorsque le télétexte est activé. Lorsque le télétexte n'est pas activé, affiche l'information relative à l'heure si le programme dispose d'une transmission télétexte.

### Touches P/CH+ / P/CH- et numériques (0-9)

Appuyez sur pour sélectionner une page.

*Remarque: La plupart des stations télévisées utilisent le code 100 pour les pages index.*

### Touches colorées

#### (ROUGE/VERTE/JAUNE/BLEUE)

Votre téléviseur prend en charge les systèmes **FASTEXT** et **TOP text**. Lorsque ces systèmes sont disponibles, les pages sont divisées en groupes ou sujets.

Lorsque le système **FASTEXT** est disponible, des sections contenues dans une page de télétexte présenteront un code coloré et peuvent être sélectionnées en appuyant sur les touches colorées. Appuyez sur l'une des touches colorées correspondant à vos besoins.

Les textes colorés apparaîtront, indiquant quelle touche colorée utiliser lorsque la transmission **TOP text** est disponible. Les touches **P/CH-** ou **P/CH+** solliciteront la page suivante et précédente respectivement.



## Astuces

### Entretien de l'écran

Nettoyez l'écran avec un tissu légèrement mouillé et doux. N'utilisez pas de solvants abrasifs parce qu'ils peuvent endommager l'écran du téléviseur.

Pour votre sécurité, débranchez le téléviseur de l'alimentation secteur lors du nettoyage de l'appareil. Lors du déplacement du téléviseur, tenez-le correctement en le saisissant sur la partie inférieure.

### Persistance de l'image

Veillez remarquer que des images fantômes peuvent apparaître pendant l'affichage d'une image persistante. La persistance de l'image du téléviseur LCD peut disparaître après un court instant. Essayez d'éteindre le téléviseur pendant un moment.

Pour éviter cet incident, ne laissez pas d'images figées pendant des périodes prolongées.

### Pas d'alimentation

Si votre téléviseur n'est pas alimenté, veuillez vérifier le câble d'alimentation principal et le branchement du câble d'alimentation à la prise secteur.

### Image faible

Avez-vous sélectionné le système de télé approprié ? Est-ce que votre téléviseur ou votre antenne est trop proche d'un appareil audio qui n'est pas branché à la terre ou d'une lumière au néon ?

Des montagnes ou de hauts bâtiments peuvent être à l'origine des images doubles et des images fantômes. Parfois, vous pouvez améliorer la qualité de l'image en changeant la direction de l'antenne.

Est-ce que l'image ou le télétexte sont méconnaissables ? Vérifiez si vous avez saisi la bonne fréquence. Veuillez régler à nouveau les chaînes.

La qualité de l'image peut se dégrader lorsque deux périphériques sont branchés au téléviseur au même moment. Dans une telle situation, débranchez l'un des périphériques.


### Aucune image

Est-ce que l'antenne est correctement branchée ? Est-ce que les prises sont correctement branchées à la prise d'antenne ? Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ? Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ? En cas d'incertitudes, veuillez contacter votre fournisseur.

Sans Image signifie que votre téléviseur ne reçoit aucune transmission. Avez-vous appuyé sur le bouton approprié de la télécommande ? Essayez une nouvelle fois.

Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.

### Son

Impossible d'entendre un son. Avez-vous coupé le son en appuyant sur le bouton  ?

Le son sort d'un seul haut-parleur. Est-ce que la balance est à l'une des extrémités ? Consultez le **menu Son**.

### Télécommande

Votre téléviseur ne répond plus à la télécommande. Peut être que les piles sont usagées. Si tel est le cas, vous pouvez utiliser les boutons qui se trouvent au bas du téléviseur.

### Sources d'entrée

S'il vous est impossible de sélectionner une source d'entrée, il est possible qu'aucun appareil ne soit branché.

Vérifiez les câbles AV et les branchements si vous avez essayé de brancher un appareil.

## Annexe A: Modes d'affichage typique de l'entrée PC

L'affichage comporte une résolution maximale de 1920 x 1200. Le tableau ci-après illustre quelques modes d'affichage vidéo.

Votre téléviseur peut ne pas prendre en charge différentes résolutions. Les modes de résolution pris en charge sont présentés ci-dessous.

Si vous faites passer votre PC à un mode non pris en charge, un message d'avertissement apparaîtra à l'écran.

**Remarque:** Les modes de résolution indiquées à l'aide d'un astérisque (\*) ne sont pas disponibles pour les modes PIP/PAP.

Index	Résolution		Fréquence		Standard	Modes Zoom pris en charge
	Hor	Ver	Ver (Hz)	Hor (KHz)		
1	640	350	85	37.9	VESA	16:9, 4:3
3	640	400	85	37.9	VESA	16:9, 4:3
4	640	400	70	31.5	IBM VGA	16:9, 4:3
6	640	480	60	31.5	VESA	16:9, 4:3
7	640	480	66	35.0	MAC	16:9, 4:3
8	640	480	72	37.9	VESA	16:9, 4:3
9	640	480	75	37.5	VESA	16:9, 4:3
10	640	480	85	43.3	VESA	16:9, 4:3
11	800	600	56	35.2	VESA	16:9, 4:3
12	800	600	60	37.9	VESA	16:9, 4:3
13	800	600	70	43.8		16:9, 4:3
14	800	600	72	48.1	VESA	16:9, 4:3
15	800	600	75	46.9	VESA	16:9, 4:3
16	800	600	85	53.7	VESA	16:9, 4:3
17	832	624	75	49.7	MAC	16:9, 4:3
18	1024	768	43	35.5	VESA (interlace)	16:9, 4:3
19	1024	768	60	48.4	VESA	16:9, 4:3
20*	1024	768	70	56.5	VESA	16:9, 4:3
21*	1024	768	72	57.7		16:9, 4:3
22*	1024	768	75	60.0		16:9, 4:3
23*	1024	768	85	68.3		16:9, 4:3
24	1152	864	60	53.8		16:9, 4:3
25*	1152	864	70	64.2	VESA	16:9, 4:3
26*	1152	864	75	67.5	VESA	16:9, 4:3
27*	1152	864	85	77.1	VESA	16:9, 4:3
28*	1152	870	75	68.9	MAC	16:9, 4:3
29	1280	768	60	47.7	VESA	16:9, 4:3
30	1360	768	60	47.7		16:9, 4:3
31*	1280	768	75	60.2	VESA	16:9, 4:3
32	1280	960	60	60.0	VESA	16:9, 4:3
33*	1280	960	75	75.0	VESA	16:9, 4:3
34*	1280	960	85	85.9	VESA	16:9, 4:3
35	1280	1024	60	64.0	VESA	16:9
36*	1280	1024	75	80.0	VESA	16:9
37*	1280	1024	85	91.1	VESA	16:9
38	1400	1050	60	65.3		16:9
39*	1400	1050	75	82.3		16:9
40	1440	900	60	55.9		16:9
41*	1440	900	75	70.6		16:9
42*	1600	1200	60	75.0	VESA	16:9
43	1680	1050	60	65.3		16:9
44*	1920	1200	60	74.5		16:9

## Annexe B: Compatibilité du signal AV et HDMI (types de signal d'entrée)

Source	Signaux pris en charge		Disponible
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	24 HZ	O

(X: Non disponible, O: Disponible)

**Remarque:** Dans certains cas, un signal à l'écran du téléviseur LCD peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une inconstance rencontrée avec les standards de l'appareil source (DVD, décodeur, etc.) Si vous rencontrez un tel problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

## Appendice C : Résolutions prises en charge

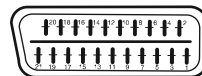
Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder les connecteurs à votre téléviseur à l'aide des câbles DVI (non fournis).

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

# Appendice D: Spécifications des broches

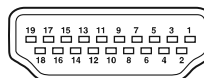
## Spécifications des broches de la prise péritel

Broche	Signal d'entrée	Broche	Signal d'entrée
1	SORTIE AUDIO (DROIT)	12	Non utilisé
2	ENTRÉE AUDIO (DROIT)	13	RGB-R GND
3	SORTIE AUDIO (GAUCHE/MONO)	14	GND
4	AUDIO GND	15	RGB-R / S.VHS CHROMINANCE IN
5	RGB-B GND	16	SIGNAL DE SUPPRESSION
6	ENTRÉE AUDIO (GAUCHE/MONO)	17	VIDÉO COMPOSITE GND
7	ENTRÉE RGB-B	18	SIGNAL DE SUPPRESSION GND
8	AUDIO / RGB SWITCH / 16:9	19	SORTIE VIDEO DU COMPOSITE
9	RGB-G GND	20	VIDEO COMPOSITE / ENTRÉE S.VHS LUMINANCE
10	Non utilisé	21	GND / SHIELD (CHASSIS)
11	ENTRÉE RGB-G		



## Spécifications des broches de la prise HDMI

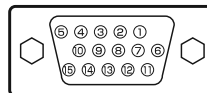
Broche	Signal d'entrée	Broche	Signal d'entrée
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Réservé (N.C. sur périphérique)
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5V Power
9	TMDS Data0-	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		



## Entrée du signal

### Terminal PC RGB (Mini-prise D-sub 15 broches)

Broche	Signal d'entrée
1	R
2	G ou sync sur vert (Green)
3	B
4	Pas de branchement
5	Pas de branchement
6	R.TERRE
7	G.TERRE
8	B.TERRE
9	Pas de branchement
10	GND
11	Pas de branchement
12	[SDA]
13	H.sync ou H/V composite sync
14	V.sync. [V.CLK]
15	[SCL]



## Annexe D: Combinaisons Mode PIP/PAP

<u>GROUPE</u> PRINCIPAL	TV	Scart1	Scart2	FAV	HDMI1	HDMI2	YPbPr	PC- VGA
TV	x	✓ (RGB)	x	x	✓	✓	✓	✓
Scart1	✓ (RGB)	x	✓ (RGB)	✓ (RGB)	✓	✓	✓	✓
Scart2	x	✓ (RGB)	x	x	✓	✓	✓	✓
FAV	x	✓ (RGB)	x	x	✓	✓	✓	✓
HDMI1	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓
HDMI2	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓
YPbPr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓
PC-VGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x

**(RGB):** Ceci indique que la sélection n'est possible que si Péritel-1 est doté d'un signal RGB.

**Restrictions:** La source Péritel-1 doit disposer d'un signal RGB pour effectuer les combinaisons du mode PIP/PAP avec les sources TV, Péritel-2, FAV.

Si ces sources sont définies sur la fenêtre principale, et Péritel-1 ne dispose pas d'un signal RGB, la source PIP/PAP ne peut pas basculer vers la source Péritel-1.

Si la source Péritel-1 est définie sur la fenêtre principale, et Péritel-1 ne dispose pas d'un signal RGB, la source PIP/PAP ne peut pas basculer vers le téléviseur, FAV et les sources.

## Spécifications

### TRANSMISSION TV

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

### RÉCEPTION DE CHAINES

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### NOMBRE DE CHAÎNES PRÉRÉGLÉES

200

### INDICATEUR DE CHAÎNE

Affichage à l'écran

### ENTRÉE D'ANTENNE RF

75 Ohm (Non équilibré)

### VOLTAGE DE FONCTIONNEMENT

220-240V CA, 50 Hz.

### AUDIO

German + Nicam Stereo

### PUISSANCE DE SORTIE AUDIO ( $W_{RMS.}$ ) (10% THD)

2 x 6

### CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (W)

100 W (max)

< 1 W (Veille)

### PANNEAU

Écran 16 :9, Taille de l'écran 26"

### DIMENSIONS (mm)

DxLxH (Avec pied): 180 x 645x 488

Poids (en Kg): 8,80

DxLxH (Sans pied):100 x 645 x 444

Poids (en Kg): 8,50

