



**Dual**

**BEDIENUNGSANLEITUNG  
ISTRUZIONI PER L'USO  
MODE D'EMPLOI**

**DTFT 32-2**

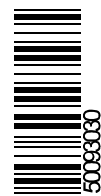
**TFT-FARBFERNSEHGERÄT MIT FERNBEDIENUNG  
TFT TELEVISORE A COLORI CON TELECOMANDO  
TFT TELEVISEUR COULEUR A TELECOMMANDE**



**HD  
ready**



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

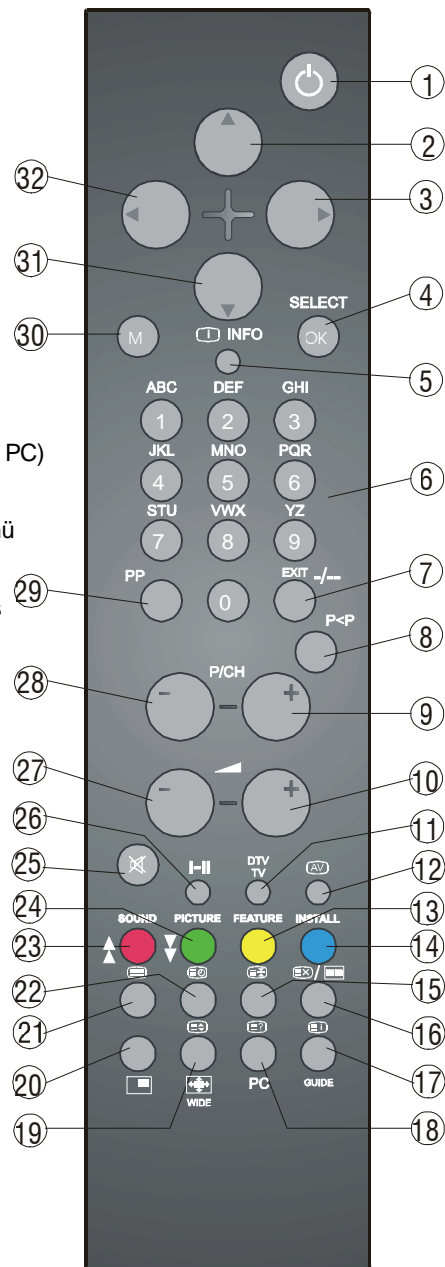


## Inhalt

<b>Inhalt</b> .....	<b>1</b>	Standbild.....	20
<b>Tasten auf der Fernbedienung</b> .....	<b>2</b>	Zoom-Modi .....	20
<b>LCD TV</b> .....	<b>3</b>	<b>Teletext</b> .....	<b>21</b>
<b>Vorbereitung</b> .....	<b>5</b>	Zum Bedienen von Teletext .....	21
Eigenschaften .....	5	Zum Auswählen einer Teletextseite ...	21
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>6</b>	Zum Auswählen einer Indexseite .....	21
<b>Bevor Sie Ihren Fernseher einschalten</b> .....	<b>8</b>	Zum Auswählen von Teletext über ein TV-Programm .....	21
Stromanschluss .....	8	Zum Auswählen von Text mit doppelter Höhe .....	21
Anschlüsse an die Antenneneingangsbuchse .....	8	Zum Anzeigen „versteckter“ Informationen .....	21
Andere Geräte anschließen .....	8	Zum Anhalten der automatischen Seitenänderung .....	21
Batterien in die Fernbedienung einlegen .....	8	Zum Auswählen einer Subcode-Seite	22
<b>EIN/AUSSCHALTEN des TV-Geräts</b> .....	<b>8</b>	Zum Verlassen des Teletextes .....	22
TV einschalten: .....	8	Zum Anzeigen der Uhrzeit .....	22
TV ausschalten: .....	9	Fastext .....	22
<b>Ausgangseinstellung</b> .....	<b>9</b>	<b>Das Anschließen von Zusatzgeräten</b> .....	<b>23</b>
Erste Autoprogrammierung (APS Automatic Programming System) .....	9	High Definition .....	23
<b>Betrieb des TV-Geräts</b> .....	<b>9</b>	Über Scart .....	23
Steuerung mit den Tasten am TV-Gerät .....	9	Über Antenneneingang .....	23
Betrieb über die Fernbedienung .....	10	Decoder .....	23
<b>Menüsystem</b> .....	<b>10</b>	TV und Videorecorder .....	23
Bildmenü .....	10	NTSC-Wiedergabe .....	23
Tonmenü .....	11	Kopierfunktion .....	24
Menü Eigenschaften .....	13	Suchern und Speichern des Testsignals des Videorecorders .....	24
Menü Installation .....	14	Kamera und Camcorder .....	24
Menü Programm .....	15	An den AV-Eingang anschließen .....	24
Menü Quelle .....	16	An den S-VHS-Eingang anschließen	24
<b>PC-Modus</b> .....	<b>17</b>	EXT-2S-Modus .....	24
Installation .....	17	Anschließen des Decoders an den Videorecorder .....	24
Menüsystem im PC-Modus .....	17	Anschließen von Kopfhörern .....	24
PC-Bildpositionsmenü .....	17	Anschließen externer Geräte .....	24
PC-Bildmenü .....	18	<b>Antennenanschluss</b> .....	<b>25</b>
Menü Ton .....	18	<b>Anschließen von Zusatzgeräten</b> .....	<b>25</b>
Menü Funktion .....	18	<b>PC Input Typical Display-Modi</b> .....	<b>26</b>
Menü Quelle .....	18	<b>Tipps</b> .....	<b>27</b>
Klang im PC-Modus .....	18	<b>Technische Daten</b> .....	<b>28</b>
<b>Andere Eigenschaften</b> .....	<b>19</b>		
TV Status .....	19		
Stummschaltungs-Anzeige .....	19		
PIP- und PAP-Modi .....	19		

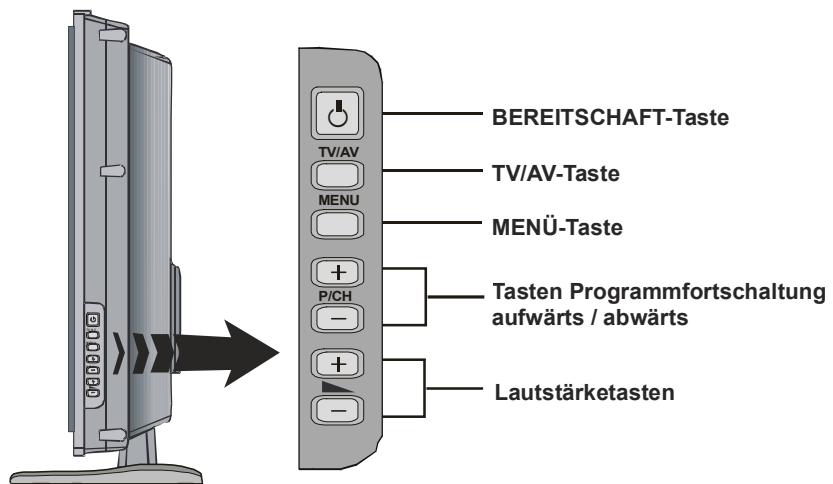
## Tasten auf der Fernbedienung

- ① = Bereitschaft (Stand By)
- ② = Cursor aufwärts
- ③ = Cursor rechts
- ④ **OK / SELECT** = Bestätigung/Standbild
- ⑤ **INFO** = Info
- ⑥ **0 - 9** = Direkte Programmanwahl
- ⑦ **-/- / EXIT** = nicht verwendet
- ⑧ **P<P** = Vorhergehendes Programm
- ⑨ **P/CH +** = Programm aufwärts
- ⑩ **+** = Lautstärke erhöhen
- ⑪ **DTV / TV** = TV / Menü verlassen
- ⑫ = Quellenauswahl  
(EXT-1, EXT-2, EXT-3, EXT-4, EXT-4S, EXT-5 und PC)
- ⑬ **Gelb (FEATURE)** = Aufruf Funktions Menü
- ⑭ **Blau (INSTALL)** = Aufruf Programmierungs Menü
- ⑮ = Videotext anhalten
- ⑯ = Videotext aktualisieren, = PAP-Modus
- ⑰ **/ GUIDE** = Indexseite Videotext
- ⑱ = Zeigen, **PC** = Aufruf PC Modus
- ⑲ = Videotext vergrößern,  
 **WIDE** = Bildformatschaltung
- ⑳ = PIP Ein/Aus
- ㉑ = Teletext
- ㉒ = Uhrzeit
- ㉓ **Rot (SOUND) /**  = Aufruf Ton Menü
- ㉔ **Grün (PICTURE) /**  = Aufruf Bild Menü
- ㉕ = Ton aus (Stummschalten)
- ㉖ **HI** = Mono/Stereo - Dual A-B
- ㉗ = Lautstärke verringern
- ㉘ **- P/CH** = Programm abwärts
- ㉙ **PP** = Auswahl Bildmodus
- ㉚ **M** = Hauptmenü
- ㉛ = Cursor abwärts
- ㉜ = Cursor Links

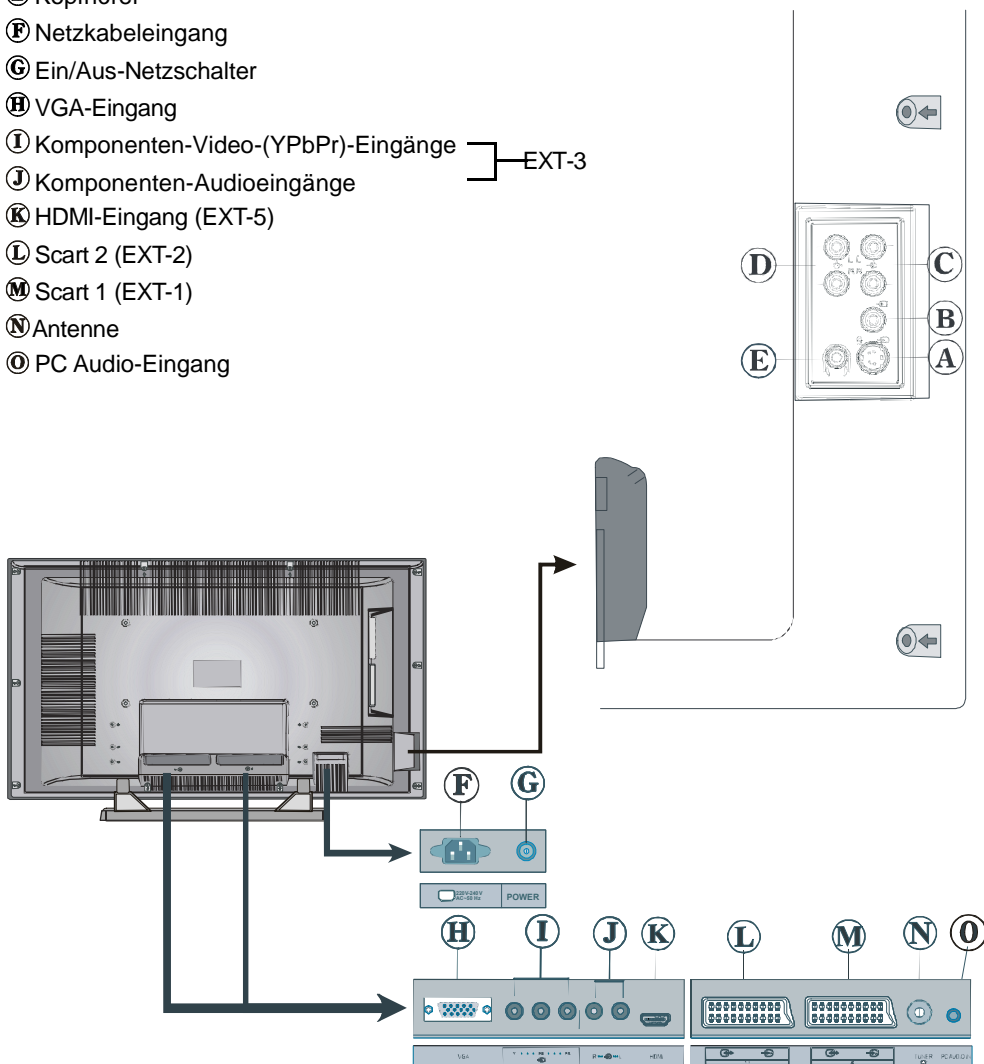


## LCD TV

VORDERSEITE



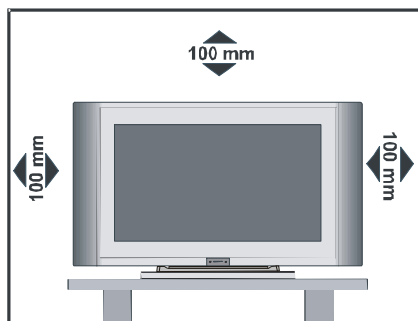
- Ⓐ S-VHS-Eingang EXT-4S
- Ⓑ Videoeingang ———— EXT-4
- Ⓒ Audioeingänge ————
- Ⓓ Audio-Ausgang
- Ⓔ Kopfhörer
- Ⓕ Netzkabeleingang
- Ⓖ Ein/Aus-Netzschalter
- Ⓗ VGA-Eingang
- Ⓘ Komponenten-Video-(YPbPr)-Eingänge ———— EXT-3
- ⓵ Komponenten-Audioeingänge
- Ⓚ HDMI-Eingang (EXT-5)
- Ⓛ Scart 2 (EXT-2)
- Ⓜ Scart 1 (EXT-1)
- Ⓝ Antenne
- Ⓞ PC Audio-Eingang



## Vorbereitung

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

Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigtem Klima.



## Eigenschaften

- Über eine Fernbedienung gesteuertes Farbfernsehgerät
- Es können 100 VHF-Programme, UHF-Frequenzen (Bands) oder Kabelkanäle voreingestellt werden.
- Es können Kabelkanäle eingestellt werden.
- Das menügesteuerte System macht die Bedienung des Fernsehgeräts sehr unkompliziert.
- Der Fernseher hat 2 Scartbuchsen für externe Geräte (wie z.B. Video, Videospiele, Audiogeräte etc.).
- Stereo-Audiosystem (Deutsch + Nicam).
- Alle Teletext-Funktionen.  
Fastext (1000 Seiten), TOP-Text.
- Kopfhöreranschluss.
- Direktfrequenz-Empfang.
- A.P.S. (Autoprogrammierung)
- Sämtliche Programme können mit Namen versehen werden.
- Automatische Einstellung (vorwärts und rückwärts).

- Ausschalttimer.
- Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- Ein AV-Eingang und S-VHS sind verfügbar.
- Ein VGA-Anschluss für externe Geräte, wie z.B. einen Computer, ist vorhanden.
- Ein HDMI-Anschluss für Digital Video und Audio ist vorhanden. Dieser Anschluss kann außerdem Hochpräzisionssignale empfangen.
- Es verfügt über PIP- (Bild im Bild) und PAP- (Bild und Bild) sowie PAT- (Bild und Text) Funktionen.
- AVL (Automatische Tonbegrenzung)
- Wenn kein gültiges Signal entdeckt wird, schaltet sich das Gerät nach 5 Minuten automatisch in den Stand by-Modus.
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang (Unterstützt bis 1366 x 768)
- Stereo PC Audio-Eingang
- Plug&Play für Windows 9X, ME, 2000, XP
- 3D Comb Filter
- Audio-Ausgang

## Sicherheitshinweise

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

### 1. Netzspannung

Das Gerät ist nur für den Betrieb an einer **Netzsteckdose mit 220-240V** Wechselspannung bei einer Frequenz von **50 Hz** ausgelegt. Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Netzspannung auswählen.

### 2. 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. Vermeiden Sie insbesondere, den Stecker durch Ziehen am Kabel aus der Steckdose zu ziehen 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 die 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.

### 3. Feuchtigkeit und Wasser

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder sonstigem Wasser ausgesetzt ist und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf dem Gerät ab, da dies gefährlich sein kann. Halten Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser geschützt.

Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie den Netzstecker ziehen und das Gerät durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

### 4. 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.

### 5. Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen in der hinteren Abdeckung dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Sollten diese Öffnungen blockiert oder abgedeckt werden, kann es zu einer Überhitzung des Geräts kommen.

### 6. Hitze und offenes Feuer

Der Empfänger darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzeabstrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammen, wie z.B. angezündete Kerzen, auf das Gerät gestellt werden.

### 7. 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 im Urlaub sind).

### 8. 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. Andere Teile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

### 9. Servicearbeiten

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

**WARNHINWEIS:** Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

#### **Anordnungen zur Abfallentsorgung:**

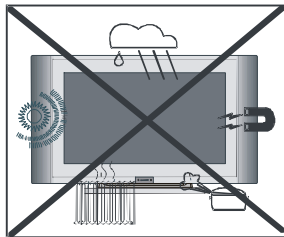
- Verpackung und Verpackungshilfen sind



recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.

- Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie Ihre 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.
- Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

**Warnung!** Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher am Boden/ an der Wand befestigt werden.



“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. Bitte beachten Sie, dass dies die Leistung Ihres Produkts nicht beeinträchtigt.”

**„LASSEN SIE IHR GERÄT NICHT EINGESCHALTET ODER IM STANDBY-MODUS, WENN SIE DAS HAUS VERLASSEN.“**

### Vorsicht Einbrenngefahr!

Längere Wiedergabe eines unbewegten Bilds beeinflusst die Bildqualität negativ. Durch eine Reihe grundlegender Vorsichtsmaßnahmen können Nachbilder und bleibende Auswirkungen auf den Bildschirm vermieden werden. Bei Einhaltung der nachstehenden Empfehlungen liefert das Display zufrieden stellende Ergebnisse auf lange Sicht:

- Vermeiden Sie längeren Betrieb des Displays im Bildschirmformat 4:3.
- Vermeiden Sie häufige Wiedergabe des gleichen Bildes oder von bewegten Bildern mit statischen Bereichen (z.B. feste Einblendungen im Bild oder Videospiele mit unbewegten Zonen).
- Geben Sie Videotext nicht über lange Zeit wieder. Vermeiden Sie lange Wiedergabe der On-Screen- Einblendungen von einem Decoder, DVD-Spieler, Videorecorder oder anderen Geräten.
- Lassen Sie das Bild nicht längere Zeit ununterbrochen auf Standbild oder Pause geschaltet, wenn Sie die Standbildfunktion eines Videorecorders, DVD-Spielers oder eines anderen Gerätes verwenden.

### Der Anschluss muss richtig geerdet sein.

Verbinden Sie den Erdungskontakt des TV-Geräts über das mitgelieferte Netzkabel mit dem Erdungskontakt der Steckdose. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie diese von einem Elektriker durch eine passende neue ersetzen.



Schließen Sie das Erdungskabel unbedingt an

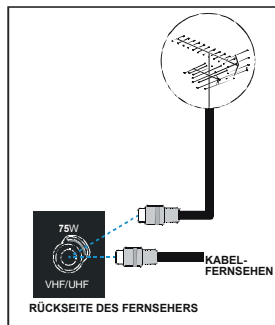
## Bevor Sie Ihren Fernseher einschalten

### Stromanschluss

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

- Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken.

### Anschlüsse an die Antenneneingangsbuchse



- Stecken Sie den Antennen- oder Kabelfernsehstecker in die Antenneneingangsbuchse auf der Rückseite des Geräts und verbinden Sie dann auch den Kabelstecker aus der Ausgangsbuchse auf den Geräten (VCR, DVB-T etc.) mit dieser Buchse.

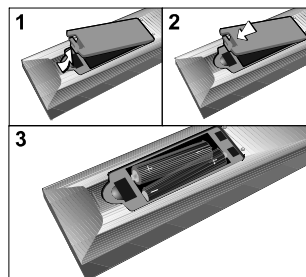
### Andere Geräte anschließen

**WICHTIG:** Schalten Sie den Fernseher unbedingt ab, bevor Sie externe Geräte anschließen.

Die Anschlüsse für externe Verbindungen befinden sich an der Rückseite sowie an der rechten Seite des Fernsehgerätes. Für den Anschluss anderer Geräte über die Scart-Buchse beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung der betreffenden Geräte.

## Batterien in die Fernbedienung einlegen

- Entfernen Sie die Batteriefach abdeckung auf der Rückseite des Handsets indem Sie auf dem angezeigten Teil leicht nach unten drücken.
- Legen Sie zwei **AA/R6** bzw. Batterien, die diesem Typ entsprechen, ein. Legen Sie die Batterien in der angezeigten Orientierung ein.
- Bringen Sie die Abdeckungs des Batteriefachs wieder an.



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

## EIN/AUSSCHALTEN des TV-Geräts

### TV einschalten:

Schalten Sie Ihr TV-Gerät in zwei Schritten ein.

**1-** Schließen Sie das Netzkabel an das System an. Drücken Sie die Ein/Aus-Netztaste "Ⓞ" neben der Netzkabelbuchse. Daraufhin schaltet sich das Gerät in den Standby-Modus und die LED an der Vorderseite des TV-Geräts leuchtet ROT.

**2 -** Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten,

drücken Sie entweder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung, wodurch eine Programmnummer ausgewählt wird, oder

drücken Sie die Taste "⏻", "+P/CH" oder "P/CH-" an der Oberseite des TV-Geräts oder die Taste "⏻", "P-" oder "P+" auf der Fernbedienung, so dass der zuletzt abgeschaltete Modus ausgewählt wird.

In beiden Fällen schaltet sich das Gerät ein und die LED leuchtet **Blau**.

### TV ausschalten:

- Drücken Sie die Taste „⏻ Stand-by auf der Fernbedienung. Daraufhin schaltet sich das TV-Gerät in den Standby-Modus und der Stromversorgungs-LED wird **ROTE**.

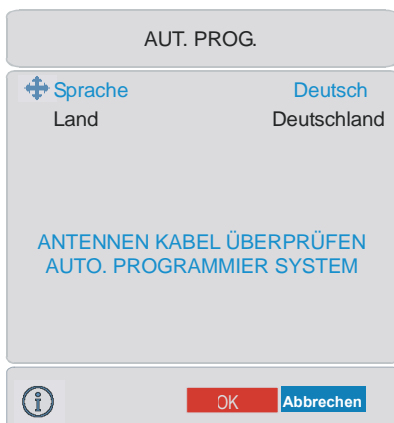
Um das TV-Gerät vollständig abzuschalten, drücken Sie den Ein/Aus-Schalter "⏻" oder

ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

## Ausgangseinstellung

### Erste Autoprogrammierung (APS Automatic Programming System)

Das folgende Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie das TV-Gerät das erste Mal einschalten. APS sucht und sortiert alle Kanäle und speichert sie automatisch in Ihrem TV-Gerät, je nach der Übertragung der Programmsysteme in Ihrer Gegend.



Wählen Sie zuerst mit den Tasten ▲ / ▼ and ◀ / ▶ die **Sprache** und das **Land** aus.

Dies beeinflusst den Sortierungsvorgang im APS. Drücken Sie die Taste **ROT** oder „**OK**“, um A.P.S. zu starten.



Nach Abschluss des APS wird eine Programmliste auf dem Bildschirm angezeigt. In der Programmtabelle sehen Sie die Programmnummern sowie die Namen, die den Programmen zugeordnet sind.

Wenn Sie mit den Speicherplätzen und/oder den Programmnamen nicht einverstanden sind, können Sie diese im Menü Programm ändern. (Siehe Seite 15)

## Betrieb des TV-Geräts

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

### Steuerung mit den Tasten am TV-Gerät.

Die Lautstärkeregelung und die Programmauswahl kann über die Tasten im Bedienfeld an der Oberseite des TV-Gerätes erfolgen.

### Einstellung der Lautstärke

Drücken Sie die "**VOLUME -**" Taste, um die **Laustärke zu verringern bzw. die "+ VOLUME"** Taste, um die Laustärke zu erhöhen. Am unteren Bildschirmrand wird daraufhin eine Lautstärkeskala eingeblendet.

### Programmauswahl

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

### Aufrufen des Menüs

Drücken Sie die „**MENÜ**“-Taste am Bedienfeld an der Oberseite des TV-Geräts, um das Menü aufzurufen.

Die Tasten „+P/CH / P/CH-“ und „+VOLUME / VOLUME-“ am TV-Gerät werden zum Navigieren durch das Menü benutzt.

### AV-MODUS

Drücken Sie die „AV-Taste am Bedienfeld an der Oberseite des TV-Geräts, um das TV-Gerät in den EXT-Modus umzuschalten.

### Betrieb über die Fernbedienung

Über die Fernbedienung Ihres TV-Geräts können Sie sämtliche Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern. Die Funktionen werden entsprechend dem Menüsystem Ihres TV-Geräts beschrieben.

Beschreibungen der Funktionen des Menüsystems finden Sie im Abschnitt Menüsystem.

### Einstellung der Lautstärke

Drücken Sie die „V +“ Taste, um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die „-V“ Taste, um die Lautstärke zu verringern. Am unteren Bildschirmrand wird eine Lautstärkeskala (Schieberegler) eingeblendet.

### Programmauswahl

(Vorheriges oder nächstes Programm)

- Drücken Sie die Taste „- P“, um das vorherige 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 nach einer kleinen Zeitverzögerung auf das ausgewählte Programm.

- Für eine zweistellige Programmnummer, geben Sie innerhalb von 2 Sekunden nach dem Drücken der ersten Zahl die zweite Zahl ein.

## Menüsystem

Ihr TV-Gerät wurde mit einem Menüsystem ausgestattet, um Ihnen eine einfache Bedienung des multifunktionalen Systems zu ermöglichen.

Drücken Sie die Taste „M“, um das Menü aufzurufen. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um einen Menütitel auszuwählen, dann die Taste ▲ / ▼, um eine Menüoption auszuwählen und ◀ / ▶ oder „OK“, um die Option aufzurufen.

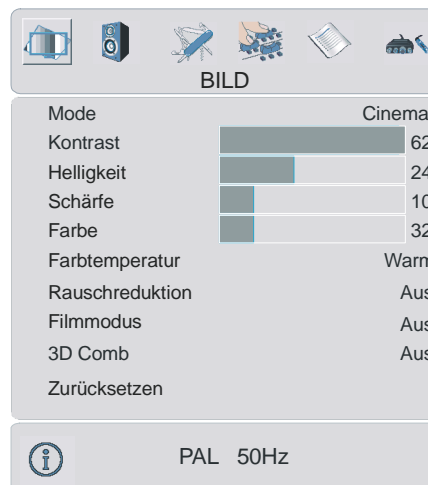
Sie können diese Menüs direkt durch Drücken der Farbtasten auf der Fernbedienung aufrufen:

Taste Rot	Tonmenü
Taste Grün	Bildmenü
Taste Gelb,	Menü Funktion
Taste Blau,	Menü Installation.

- Drücken Sie die Taste „M“ oder „TV“, um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

### Bildmenü

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das erste Symbol. Das Bildmenü erscheint auf dem Bildschirm.



### Mode

Wählen Sie **Mode** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um eine der folgenden Optionen auszuwählen: **Natürlich**, **Cinema** und **Dynamic**.

Der Bildmodus kann direkt durch Drücken der **PP**-Taste an der Fernbedienung geändert werden.

### Kontrast

Wählen Sie **Kontrast** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ▶, um den Kontrast zu erhöhen. Drücken Sie die Taste ◀, um den Kontrast zu verringern. Der Kontrast kann zwischen 0 und 63 eingestellt werden.

### Helligkeit

Wählen Sie **Helligkeit** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ▶, um die Helligkeit zu erhöhen. Drücken Sie die Taste ◀, um die Helligkeit zu verringern. Die Helligkeit kann zwischen 0 und 63 eingestellt werden.

### Schärfe

Wählen Sie **Schärfe** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ▶, um die Schärfe zu erhöhen. Drücken Sie die Taste ◀, um die Schärfe zu verringern. Die Schärfe kann zwischen 0 und 31 eingestellt werden.

### Farbe

Wählen Sie **Farbe** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ▶, um die Farbstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste ◀, um die Farbstärke zu verringern. Die Farbstärke kann zwischen 0 und 99 eingestellt werden.

### Farbton

Diese Option wird im Bildmenü angezeigt, wenn das TV-Gerät ein NTSC-Signal empfängt. Wählen Sie **Einstellung des Farbtons** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ▶, um den Farbton zu erhöhen. Drücken Sie die Taste ◀, um den Farbton zu verringern. Der Farbton kann zwischen -31 und 31 eingestellt werden.

### Farbtemp

Wählen Sie **Farbtemperatur** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um eine der folgenden Optionen auszuwählen: **Kalt**, **Normal** und **Warm**.

### Rauschreduktion

Diese Funktion wird verwendet, um das Bildrauschen zu verringern und die Bildqualität bei schwachem Signal zu verbessern.

Wählen Sie **Rauschreduktion** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um die **Rauschreduktion** auf **Aus**, **Niedrig**, **Medium** oder **Hoch** zu stellen.

### Filmmodus

Filme werden mit einer anderen Anzahl an Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme.

Wählen Sie **Filmmodus** mit den Tasten ▲ / ▼. Durch Drücken der Taste ◀ / ▶ schalten Sie diese Funktion Ein bzw. Aus. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um die Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.

### 3D Comb

3D Kammfilter wird verwendet, um die Farbübergänge und die Farbqualität der Bilder zu verbessern.

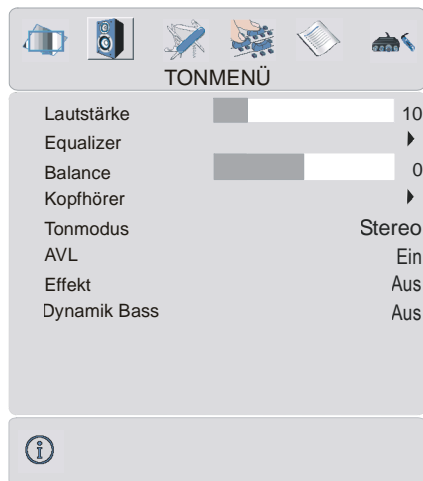
Wählen Sie **3D Comb** mit den Tasten ▲ / ▼. Durch Drücken der Taste ◀ / ▶ schalten Sie diese Funktion Ein bzw. Aus.

### Zurücksetzen

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

### Tonmenü

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das zweite Symbol. Das Tonmenü erscheint auf dem Bildschirm.



### Lautstärke

Wählen Sie **Lautstärke** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ►, um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste ◀, um die Lautstärke zu verringern. Die Lautstärke kann zwischen 0 und 63 eingestellt werden.

### Equalizer

Wählen Sie **Equalizer** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Tasten ◀ / ► oder "OK", um zum Menü Equalizer zu gelangen.



Im Menü Equalizer kann der Klangmodus über die Taste ◀ / ► auf folgende Optionen

gestellt werden: **User, Pop, Rock, Jazz, Flat** und **Klassik**. Die Einstellungen des Menü Equalizer können nur dann geändert werden, wenn **User** als der **Klangmodus** eingestellt ist. Wählen Sie die gewünschte Frequenz über die ▲ / ▼-Taste und erhöhen oder verringern Sie die Frequenz, indem Sie die ◀ / ►-Taste drücken.

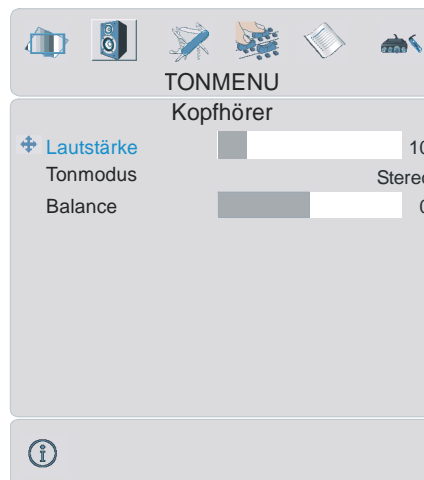
Drücken Sie die Taste "M", um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

### Balance

Wählen Sie **Balance** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ►, um die Balance nach rechts zu verschieben. Drücken Sie die Taste ◀, um die Balance nach links zu verschieben. Die Balance kann zwischen -31 und 31 eingestellt werden.

### Kopfhörer

Wählen Sie **Kopfhörer** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Tasten ◀ / ► oder "OK", um zum Menü Kopfhörer zu gelangen.



### Lautstärke

Wählen Sie **Lautstärke** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ►, um die Lautstärke des Kopfhörers zu erhöhen. Drücken Sie die Taste ◀, um die Lautstärke des Kopfhörers zu verringern. Die Lautstärke des Kopfhörers kann zwischen 0 und 63 eingestellt werden.

## Tonmodus

Wählen Sie **Tonmodus** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um den Tonmodus zu ändern.

Der Tonmodus wird dazu benutzt, den Tonmodus des Kopfhörers einzustellen und kann entsprechend der Übertragung auf **folgende Modi gesetzt werden: Mono, Stereo, Dual A oder Dual B.**

## Balance (Ausgleich)

Wählen Sie **Balance** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ▶, um die Balance nach rechts zu verschieben. Drücken Sie die Taste ◀, um die Balance nach links zu verschieben. Die Balance kann zwischen -31 und 31 eingestellt werden.

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

## Tonmodus

Wählen Sie Tonmodus mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um den Modus zu ändern.

**Sie können zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual A oder Dual B wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal den entsprechenden Modus unterstützt.**

Bei zweisprachigen Sendungen (Dual Sound) können Sie die Originalsprache oder die Synchronisationssprache über die Option Modus auswählen.

## AVL

Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (Automatic Volume Limiting, AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt.

Durch Drücken der Taste ◀ / ▶ schalten Sie diese Funktion ein und aus.

## Effekt:

Mit dieser Option können Sie den Soundeffekt ein- oder ausschalten. Wenn das aktuelle Soundsystem Mono ist und der Soundeffekt eingeschaltet, wird der Klang

so wahrgenommen, als ob er Stereo wäre. Wenn das aktuelle Soundsystem Stereo ist, wird durch Einschalten dieses Effekts der Raumklang tiefer.

Durch Drücken der Taste ◀ / ▶ schalten Sie diese Funktion ein und aus.

## Dynamik Bass

Dynamischer Bass wird zum Erhöhen des Basseffekts des TV-Geräts benutzt.

Wählen Sie **Dynamischer Bass** mit der Taste ▲ / ▼. Stellen Sie über die Taste ◀ / ▶ den Dynamischen Bass auf Niedrig, Hoch oder Aus. Sollten Sie gerne in hoher Lautstärke fernsehen, raten wir von der Einstellung Hoch ab.

## Menü Eigenschaften

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das dritte Symbol. Das Menü Funktion erscheint auf dem Bildschirm.



## Sleep timer

Wählen Sie **Sleep timer** mit den Tasten ▲ / ▼. Der Timer kann über die Taste ◀ / ▶ zwischen AUS und 2 Minuten in 10-Minuten-Intervallen eingestellt werden. Wenn der Sleeptimer aktiviert ist, schaltet das TV-Gerät nach Ablauf der ausgewählten Zeit automatisch in den Standby-Modus.



### Tastensperre

Sie können diese Funktion verwenden, um zu verhindern, dass Kinder ohne Fernbedienung das TV-Gerät einschalten oder Programme oder Einstellungen verändern.

Die Funktion Tastensperre kann mit der Taste ◀ / ▶ auf **EIN** oder **AUS** gestellt werden. Wenn **Off** (Aus) ausgewählt wird, gibt es keinen Unterschied in der Bedienung Ihres TV-Geräts. Wenn **On** (Ein) gewählt wird, kann das TV-Gerät nur über die Handfernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes mit Ausnahme der EIN/AUS-Netztaaste auf der Rückseite des Geräts außer Funktion gesetzt. Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung "Tastensperre Ein" auf dem Bildschirm.

### Sprache

Wählen Sie **Sprache** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um die Sprache auszuwählen.

### Ausgang Ext-2

Wählen Sie Ausgang **Ext-2** mit den Tasten ▲ / ▼. Sie können Ausgang **Ext-2** durch Drücken der Taste ◀ / ▶ auf folgende **Einstellungen setzen: TV, EXT-1, EXT-3, EXT-4, EXT-5** oder **PC**.

**Hinweis:** Für **EXT-3, EXT-5** und **PC** ist nur der Audioausgang verfügbar. Die anderen Optionen verfügen sowohl über Audio- als auch Videoausgänge.

### Standard-Zoom

Wählen Sie **Standard-Zoom** mit der Taste ▲ / ▼. Über die Taste ◀ / ▶ können Sie den **Standard-Zoom** auf **Panoramic, 4:3** oder **14:9 Zoom** einstellen.

Wenn keine Informationen zu WSS (Breitbild) oder Bildseitenformat (Bildgröße) vorliegen und der Zoom-Modus über die Taste **WIDE** als **Auto** eingestellt wird, wechselt der Modus automatisch in die Standard-Zoom-Einstellungen. Weitere

Informationen über den Zoom-Modus finden Sie auf Seite 20.

### Menühintergrund

Wählen Sie **Menü Hintergrund** mit den Tasten ▲ / ▼. Über die Taste ◀ / ▶ können Sie das **Menü Hintergrund auf Transparent** oder **Undurchsichtig** einstellen.

### Bildschirmanzeige Zeitli.

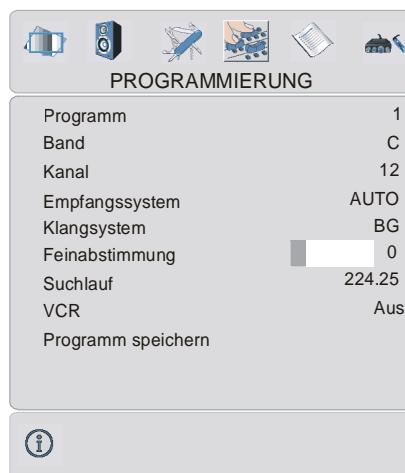
Wählen Sie **Menü Timeout** mit der Taste ▲ / ▼. Über die Taste ◀ / ▶ können Sie das **Menü Timeout auf 15 Sek, 30 Sek** oder **60 Sek. einstellen**

### TXT-Sprache

Wählen Sie **Teletext-Sprache** mit der Taste ▲ / ▼. Stellen Sie über die Taste ◀ / ▶ die **Teletext-Sprache auf West, East, Cyrillic, Turk/Gre** oder **Arabic** ein. Standardmäßig ist diese Einstellung West für Westeuropa.

### Menü Installation

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das vierte Symbol. Das Menü Installation erscheint auf dem Bildschirm.



### Programm

Wählen Sie **Programm** mit der Taste ▲ / ▼. Wählen Sie die Programmnummer mit der Taste ◀ / ▶. Alternativ dazu können Sie die Nummer auch über die Zifferntasten auf



der Fernbedienung eingeben. Sie können 100 Programme zwischen 0 und 99 speichern.

### Band

Für **Band** können Sie entweder „C“ oder „S“ auswählen, indem Sie die Taste ◀ / ▶ drücken.

### Kanal

KANAL kann über die Taste ◀ / ▶ oder die Zifferntasten verändert werden.

### Empfangssystem

Wählen Sie **Empfangssystem** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um das **Empfangssystem auf PAL, PAL60, SECAM oder AUTO** zu ändern.

Wenn das Tonsystem auf I gestellt ist, ist SECAM als Empfangssystem nicht verfügbar.

**Hinweis:** Im EXT-Modus können Sie zusätzlich noch NTSC 3.58 und NTSC 4.43 auswählen.

### Klangsystem

Wählen Sie **Klangsystem** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um das Klangsystem auf **BG, DK, I** oder **L/L'** zu ändern.

### Feinabstimmung

Wählen Sie **Feinabstimmung** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um die Abstimmung einzustellen.

### Suche

Wählen Sie **Suche** mit den Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um die Programmsuche zu starten. Sobald ein Signal entdeckt wird, stoppt die Suche. Sie haben auch die Möglichkeit, direkt über die Zifferntasten einen Frequenzwert einzugeben.

### VCR (Video-Cassettenrecorder)

- Diese Option ist in allen **Modi verfügbar, EXT-3, EXT-5 außer im PC-Modus.**

- Wenn Sie eine **VCR**-Quelle von einem dieser Modi sehen möchten, sollten Sie **VCR-Modus** besser auf „Ein“ stellen. Drücken Sie dazu die Tasten ◀ / ▶, während der Cursor auf diesem Symbol steht, um den Modus einzuschalten.
- Wenn Sie eine **DVD** sehen möchten, müssen Sie diese Option auf „Aus“ stellen.

### Programm speichern

Wählen Sie **Programm speichern** mit der Taste ▲ / ▼. Drücken Sie die Tasten ◀ / ▶ oder „OK“, um die Einstellungen zu speichern. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung „Programm gespeichert“.

### Menü Programm

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das fünfte Symbol. Das Menü Programm erscheint auf dem Bildschirm.



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 beginnt zu blinken. Drücken Sie die Taste ▲ / ▼, um diesen Buchstaben zu ändern und die Taste ◀ / ▶, um die anderen Buchstaben auszuwählen. Speichern Sie den Namen, indem Sie die Taste ROT drücken.

#### Einfügen:

Wählen Sie das einzufügende Programm über die Navigationstasten aus. Drücken Sie auf 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 erneut drücken, wird das ausgewählte Programm aus der Programmliste gelöscht und die anderen Programme rücken entsprechend nach oben.

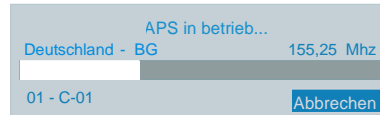
#### APS (Autoprogrammierung)

Wenn Sie die Taste BLAU für APS drücken, erscheint folgender Warnhinweis auf dem Bildschirm.



Wenn Sie Ihre bestehende Programmliste nicht löschen möchten, drücken Sie die Taste BLAU, um APS abbrechen.

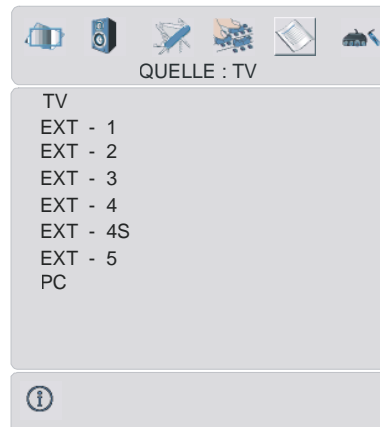
Um APS durchzuführen, wählen Sie über die Taste ◀ / ▶ erst das Land aus und drücken Sie anschließend die Tasten ROT oder „OK“.



Nach Abschluss des APS wird eine Programmliste auf dem Bildschirm angezeigt.

#### Menü Quelle

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das sechste Symbol. Das Menü Quelle erscheint auf dem Bildschirm.

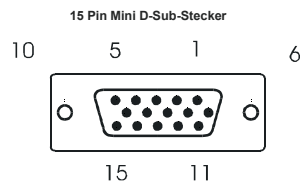


Heben Sie im Menü Quelle über die Taste ▲ / ▼ eine Quelle hervor und wechseln Sie in diesen Modus, indem Sie auf die Tasten ◀ / ▶ oder „OK“ drücken.

## PC-Modus

### Installation

- Schalten Sie Computer und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.
- Stellen Sie die Auflösung Ihres PCs richtig ein, bevor Sie ihn an das TV-Gerät anschließen. Siehe Tabelle auf **Seite 26** für die unterstützten Modi.
- Verwenden Sie ein D-SUB-Kabel, um den PC-Eingang des TV-Geräts mit dem RGB-Ausgangsanschluss des PCs zu verbinden.



- Ziehen Sie die Schrauben des Monitorkabels fest, bis die Stecker richtig fest sitzen (nur mit den Fingern festziehen!).

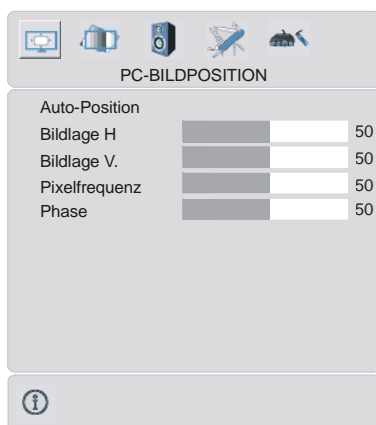
Im TV-Modus können Sie durch Drücken der Taste **PC** direkt in den PC-Modus gelangen.

### Menüsystem im PC-Modus

Drücken Sie die Taste „M“. Das Menü wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt.

### PC-Bildpositionsmenü

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das erste Symbol. Das Menü PC-Bildposition 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.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ **Autoposition** aus.
- Drücken Sie die Tasten ▶ oder „OK“.

**Warnung!** Die Autom. Einstellung sollten mit einem Vollbild vorgenommen werden, damit die Einstellungen stimmen.

### Bildlage H

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

- Wählen Sie mit der Taste ▲ / ▼ **H Position** aus.
- Verwenden Sie die Taste ◀ / ▶, um den Wert einzustellen.

### Bildlage V

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

- Wählen Sie mit der Taste ▲ / ▼ **V-Position** aus.
- Verwenden Sie die Taste ◀ / ▶, 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.

- Verwenden Sie die Taste ◀ / ▶, um den Wert einzustellen.

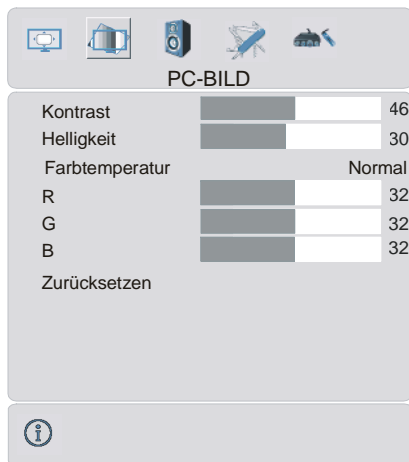
### Phase

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.

- Verwenden Sie die Taste ◀ / ▶, um den Wert einzustellen.

### PC-Bildmenü

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das zweite Symbol. Das PC-Bildmenü erscheint auf dem Bildschirm.



Die Kontrast-, Helligkeits- und Farbtemperatur-Einstellungen in diesem Menü entsprechen den im TV-Bildmenü vorgenommenen Einstellungen.

Wenn die Farbtemperatur manuell ist, können Sie auch die Optionen R,G,B einstellen. R, G und B stellen den TV-Bild-Farbton im PC-Modus ein. Sie können den TV-Farbton nach Belieben wechseln: R (Rot), G (Grün), B (Blau)

Wählen Sie **Zurücksetzen** und drücken Sie die Tasten ◀ / ▶ or „OK“, um die Bildmodi auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

### Menü Ton

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das dritte Symbol. Das Tonmenü erscheint auf dem Bildschirm.

Die Optionen dieses Menüs werden im Abschnitt Tonmenü beginnend auf Seite 11 erklärt.

### Menü Funktion

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das vierte Symbol. Das Menü Funktion erscheint auf dem Bildschirm.

Die Optionen dieses Menüs werden im Abschnitt **Menü Eigenschaften** ab Seite 13 erklärt.

### Menü Quelle

Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ das fünfte Symbol. Das Menü Quelle erscheint auf dem Bildschirm.


Heben Sie im Menü Quelle über die Taste ▲ / ▼ eine Quelle hervor und wechseln Sie in diesen Modus, indem Sie auf die Tasten ◀ / ▶ oder „OK“ drücken.

### Klang im PC-Modus

- Verbinden Sie den Audioausgang Ihres PCs über ein Audiokabel mit der Buchse PC-Audio in des TV-Geräts.

## Andere Eigenschaften


### TV Status

**Programmnummer, Programmname, Klanganzeige und Zoom-Modus** werden an der rechten oberen Seite des Bildschirms angezeigt, wenn ein neues Programm **eingegeben** oder die Taste  / "PP" gedrückt wird.


### Stummschaltungs-Anzeige


Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird sie auf der linken oberen Seite 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.


### PIP- und PAP-Modi

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

Im PIP-Modus wird innerhalb des Hauptbildes ein kleines Bild (PIP-Bild) eingeblendet. 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 Seitenverhältnis 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 weiße Umrandung hervorgehoben wird. Das aktive Fenster kann durch Drücken der Taste  geändert werden. Die Statusinformation OSD gehört zum aktiven Fenster. Der Platz der Status-OSDs ist für beide Fenster gleich.


Durch Drücken der Taste "P+" oder "P-" oder durch direkte Eingabe der Kanalnummer können Sie den gewünschten Kanal im aktiven Fenster ansehen.

Drücken Sie die Taste , um die Quelle für das aktive Fenster auszuwählen.


Drücken Sie die Taste "M", um im PIP-Modus das Hauptmenü zu sehen. Abhängig davon, ob das aktive Fenster das PIP-Fenster oder das Hauptfenster ist, ändern sich die Menüeinträge.

Sie können die verfügbaren Quellen im Menü Quelle sehen.


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 erscheinen zwei gleich große Bilder auf dem Bildschirm. Die Bildseitenverhältnisse des Fensters sind festgelegt.


Wenn Sie in den PAP-Modus schalten, wird das Hauptfenster im PAP-Modus auf der rechten Seite des Bildschirms dargestellt. Das aktive Fenster kann durch Drücken der Taste  geändert werden.

Durch Drücken der Taste "P+" oder "P-" oder durch direkte Eingabe der Kanalnummer können Sie den gewünschten Kanal im aktiven Fenster ansehen.




Drücken Sie die Taste , um die Quelle für das aktive Fenster auszuwählen.

Drücken Sie die Taste "M", um im PAP-Modus das Hauptmenü zu sehen. Abhängig davon, ob das aktive Fenster das PAP-Fenster oder das Hauptfenster ist, ändern sich die Menüeinträge.

Sie können die verfügbaren Quellen im Menü Quelle sehen.

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

#### Im PAP-Modus:

Drücken Sie die Teletexttaste , um die Teletextseite des Kanals im Hauptfenster zu sehen. Diese wird im linken Fenster angezeigt. Drücken Sie die Teletexttaste  oder die  TV-Taste, um den Teletext zu verlassen.

## Standbild

Sie können das Bild auf dem Bildschirm anhalten, indem Sie die Taste **OK** drücken. In den **PIP**- und **PAP**-Modi kann nur das Hauptbild angehalten werden.

## Zoom-Modi

Der Zoom-Modus kann durch Drücken der Taste **WIDE** geändert werden. Sie können die Bildschirmgröße in Übereinstimmung mit dem Bildverhältnis einstellen. Wählen Sie den optimalen Modus aus den folgenden **ZOOM**-Modi aus:

**Hinweis:** 4:3 und VOLL kann ausschließlich im PC-Modus gewählt werden.

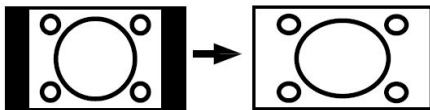
### AUTO:

Wenn ein **WSS**-Signal (Wide Screen Signaling = Breitbildsignal) mit dem Bildverhältnis 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 händisch zu einem anderen **ZOOM**-Modus wechseln.

### Voll:

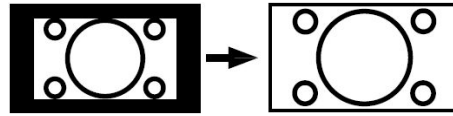
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die TV-Breitwand auszufüllen.



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

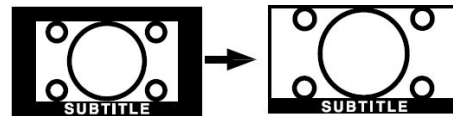
### Kino:

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



### 16:9 Untertitel:

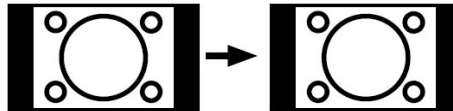
Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



### Standardmäßige Zoom-Modi:

#### 4:3

Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenformat von 4:3) so zu betrachten, als wäre es sein ursprüngliches Format.



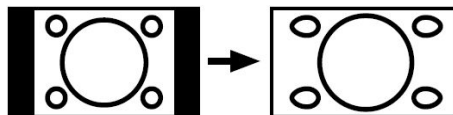
#### 14:9 Zoom:

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



#### 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.




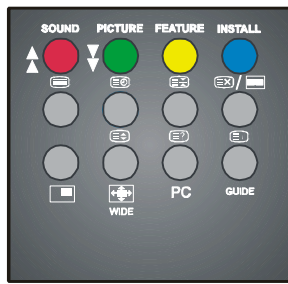
Der obere und der untere Teil des Bildes sind leicht abgeschnitten.

## Teletext

Teletext ist ein Informationssystem, das Text auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigt. Mit Hilfe des Teletext-Informationssystems können Sie sich eine Seite ansehen, die Informationen über ein Thema enthält, das sich in der Inhaltsliste (Index) befindet.

### Zum Bedienen von Teletext



- Wählen Sie eine TV-Staion aus, die Teletext überträgt.
- Drücken Sie die Taste . In der Regel wird die Inhaltsliste (Index) auf dem Bildschirm angezeigt.



### Zum Auswählen einer Teletextseite

- Drücken Sie die entsprechende Zifferntaste für die benötigte Teletext-Seitennummer.



Die ausgewählte Seitennummer wird in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt. Der Teletext-Seitenzähler sucht die ausgewählte Seitennummer und zeigt die betreffende Seite dann auf dem Bildschirm an.

- Um die Teletext-Seiten umzublättern, drücken Sie die Taste .
- Um die Teletext-Seiten zurückzublättern, drücken Sie die Taste .




### Zum Auswählen einer Indexseite

- Mit der Taste  blättern Sie zurück zur Indexseite (in der Regel Seite 100).



### Zum Auswählen von Teletext über ein TV-Programm

- Drücken Sie die Taste . Der Text ist nun dem Programm auf dem Bildschirm vorgeblendet.
- Drücken Sie erneut die Taste , um wieder zur Teletextseite zurückzukehren.

### Zum Auswählen von Text mit doppelter Höhe



- Drücken Sie die Taste , um die obere Hälfte der Informationsseite mit doppelt vergrößertem Text anzuzeigen.
- Drücken Sie erneut die Taste , um die untere Hälfte der Informationsseite mit doppelt vergrößertem Text anzuzeigen.
- Drücken Sie nun erneut die Taste , um auf die ursprüngliche Seite mit dem normal großen Text zurückzukehren.

### Zum Anzeigen „versteckter“ Informationen

- Wenn Sie die Taste  drücken, werden die Antworten eines Quizes oder einer Spieleseite eingeblendet.
- Wenn Sie die Taste  erneut drücken, werden diese Antworten wieder ausgeblendet.




### Zum Anhalten der automatischen Seitenänderung

Die von Ihnen ausgewählte Teletextseite enthält eventuell mehr Informationen als auf dem Bildschirm zu sehen ist. Diese restlichen Informationen werden nach einer gewissen Zeit angezeigt.


- Drücken Sie erneut die Taste , um die automatische Seitenänderung anzuhalten.
- Drücken Sie erneut die Taste , um die Seitenänderung zuzulassen.

## Zum Auswählen einer Subcode-Seite


Subcode-Seiten sind Unterabschnitte von langen Teletextseiten, deren Informationen zu umfangreich sind, um auf einmal angezeigt werden zu können.

- Wählen Sie die benötigte Teletextseite aus.
- Drücken Sie die Taste .
- Geben Sie die betreffende Subcode-Seitennummer ein, indem Sie vier Zifferntasten drücken (z.B. 0001).
- Wenn die Subcode-Seite nicht innerhalb kurzer Zeit angezeigt wird, drücken Sie die Taste . Auf dem Bildschirm erscheint das TV-Programm.
- Die Teletextseitenzahl wird in der oberen linken Ecke des Bildschirms angezeigt, sobald sie gefunden wurde.
- Drücken Sie erneut die Taste , um die gewünschte Teletextseite anzuzeigen.

## Zum Verlassen des Teletextes



- Drücken Sie die Taste . Der Bildschirm schaltet in den TV-Modus um.

## Zum Anzeigen der Uhrzeit

- Wenn Sie ein TV-Programm sehen, das auch Teletext sendet, drücken Sie die Taste . Die aktuelle Zeitinformation aus dem Teletext wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, kein Teletext hat, wird keine Zeitinformation angezeigt.

## Fastext

Ihr Fernsehgerät unterstützt das 1000-Seiten-Teletextsystem. Wenn die Seitenzahl einer der eingespeicherten 1000 Seiten eingegeben wird, sucht das System nicht etwa nach der gewünschten Seite, sondern zeigt diese Seite automatisch an. Sollte sich die betreffende Seitenzahl nicht im Speicher befinden, sucht das System nach der gewünschten Seite und speichert sie anschließend.

- Um die Teletext-Seiten umzublättern, drücken Sie die Taste .
- Um die Teletext-Seiten zurückzublättern, drücken Sie die Taste .

## Fastext

Die Themenüberschrift für die Informationen haben eventuell eine bestimmte Farbe.



- Drücken Sie die betreffenden Tasten (**ROT**, **GRÜN**, **GELB** oder **BLAU**), um die betreffende Seite schnell aufrufen zu können.

## TOP-Text

Der TOP-Text-Betriebsmodus wird gemäß der Übertragung automatisch aktiviert.

- Wenn TOP-Text übertragen wird, erscheinen farbige Tasten in der Statusleiste.
- Wird kein TOP-Text übertragen, wird die Statusleiste nicht eingeblendet.

Die Themenüberschrift für Informationen kann sich in einem farbigen Kästchen befinden.

Im Top-Modus rufen die  oder -Befehle die nächste bzw. vorherige Seite auf. Wird kein TOP-Text übertragen, kann es im Falle von der Eingabe dieser Befehle zu einem Bildumlauf kommen. Dann kann Seite 100 z.B. so wirken, als wäre sie eine Zahl über 199.



## Das Anschließen von Zusatzgeräten

Es gibt eine Vielzahl an Audio- und Video-Geräten, die Sie an Ihr Fernsehgerät anschließen können.

Im folgenden Anschluss-Diagramm können Sie sehen, an welcher Stelle der Rückseite des Fernseh-Geräts die unterschiedlichen (optionalen) Geräte angeschlossen werden kann.

### High Definition

Ihr LCD-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI-Buchse (EXT-5) oder die Component-Buchse (EXT-3) angeschlossen werden. Diese Buchsen können 720p- oder 1080i-Signale empfangen.

**Hinweis:** Mit Benutzung einer Leitung von DVI an HDMI, nutzen Sie zur Tonausgabe den PC Audio Eingang, um einen geeigneten Gerät an Ihren TV-HDMI-Eingang anzuschließen.

### Über Scart

LCD-TV verfügt über 2 Scart-Buchsen. Wenn Sie Zusatzgeräte (z.B. Video, Decoder etc.) mit Scarts an Ihr TV-Gerät anschließen wollen, verwenden Sie die Eingänge SCART 1 oder SCART 2.

Wenn ein externes Gerät über die Scartanschlüsse angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den AV-Modus.

- Schließen Sie keine digitalen Settop-Boxen über Scart 1 an. Verwenden Sie dafür Scart 2.

### Über Antenneneingang

Wenn Sie an Ihr TV-Gerät andere Geräte wie Videorecorder oder Decoder anschließen wollen, das Gerät aber keinen Scart-Anschluss hat, sollten Sie es an den Eingang ANT Ihres TV-Geräts anschließen.

**Wenn der VCR über den Antenneneingang angeschlossen ist, sollten Sie Programm 0 dafür nutzen.**

### Decoder

Kabelfernsehen bietet eine große Auswahl an Fernsehprogrammen. Die meisten dieser Programme stehen kostenlos zur Verfügung, während man für andere zahlen muss. Sollten Sie daran Interesse haben, müssen Sie sich bei dem betreffenden Fernsehsender anmelden, dessen Programme Sie empfangen möchten. Dieser Sender wird Ihnen daraufhin einen entsprechenden Decoder zusenden, mit dessen Hilfe die Programme entschlüsselt werden können.

Sollten Sie weitere Informationen zu diesem Thema wünschen, wenden Sie sich an Ihren Händler. Darüber hinaus finden Sie einige Informationen in der mit Ihrem Decoder mitgelieferten Broschüre.

### Anschließen eines Decoders mit Antennenbuchse an Ihr TV-Gerät

- Anschluss des Antennenkabels.

### Anschließen eines Decoders ohne Antennenbuchse an Ihr TV-Gerät

- Schließen Sie den Decoder mit einem Scart-Kabel an **SCART 1** Ihres TV-Geräts an.

### TV und Videorecorder

- Anschluss der Antennenkabel.

Um eine bessere Bildqualität zu erreichen, ist es ratsam, außerdem ein Scartkabel über **SCART**-Buchsen anzuschließen.

### NTSC-Wiedergabe

Um diese Option nutzen zu können, gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie einen NTSC-Videorecorder an den Scartanschluss an der Rückseite des TV-Geräts an.
- Schließen Sie den NTSC-Videorecorder an die RCA-Buchsen an der Seite des TV-Geräts an.

Drücken Sie dann die Taste **AV**, um die betreffende Quelle auszuwählen.

## Kopierfunktion

Quellenauswahl für **VCR**-Aufnahmen.

- Wählen Sie Menü **Eigenschaften**.
- Wählen Sie **Ausgang Ext-2** mit den Tasten ◀ / ▶.
- Wählen Sie einen Quelle aus, von der das Bild kopiert werden soll.

## Suchern und Speichern des Testsignals des Videorecorders

- Stecken Sie das Antennenkabel von der Antennenbuchse des Videorecorders aus.
- Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein und stellen Sie den Videorecorder auf Testsignal. (Sehen Sie im Handbuch des Videorecorders nach).
- Gehen Sie in das Menü **Installation** und wählen Sie **Suche** aus.
- Suchen Sie das Testsignal Ihres Videorecorders, so wie Sie das Fernsehsignal suchen und speichern. Speichern Sie das Testsignal unter Programmnummer 0.
- Stecken Sie das Antennenkabel wieder in die Antennenbuchse Ihres Videorecorders ein, wenn Sie das Testsignal gespeichert haben.

## Kamera und Camcorder

### An den AV-Eingang anschließen

Schließen Sie Ihre Kamera oder Ihren Camcorder an den AV (EXT-4)-Eingang an der rechten Seite des TV-Geräts an.

- **Schließen Sie Ihre Geräte über die VIDEO-**(gelb), **AUDIO R-**(rot) und **AUDIO L-**(weiß)-Eingänge an das Fernsehgerät an Sie müssen die Buchsen unter Verwendung der gleichen Farben an den Eingang anschließen.

### An den S-VHS-Eingang anschließen

Schließen Sie Ihre Kamera oder Ihren Camcorder an den S-VHS-Eingang (EXT-4S) an der rechten Seite des TV-Geräts an.

- Schließen Sie Ihr externes Gerät mit S-VHS-Kabeln an den S-VHS-Eingang und die Audioeingänge der AV-Eingänge am TV-Gerät an.

## EXT-2S-Modus

Wenn das an Ihr TV-Gerät angeschlossene Gerät S-Video-Ausgabe (Y/C) über Euroscart unterstützt, können Sie eine bessere Bildqualität erzielen, wenn Sie den Modus EXT2S wählen und Ihr Gerät an den Anschluss EXT.2

(EXT-2 S) Ihres TV-Geräts anschließen. Sehen Sie im Handbuch des Geräts nach, ob das Gerät über diese Eigenschaft verfügt.

## Anschließen des Decoders an den Videorecorder

Einige Videorecorder haben einen speziellen Scartanschluss für Decoder.

- Schließen Sie ein Scart-Kabel zwischen dem Scartanschluss des Decoders und dem speziellen Scartanschluss Ihres Videorecorders an. Sehen Sie im Handbuch des Videorecorders nach.
- Um Ihren Videorecorder an das TV-Gerät anzuschließen, sehen Sie im Abschnitt TV und Videorecorder nach.

Wenn Sie weitere Geräte an das TV-Gerät anschließen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

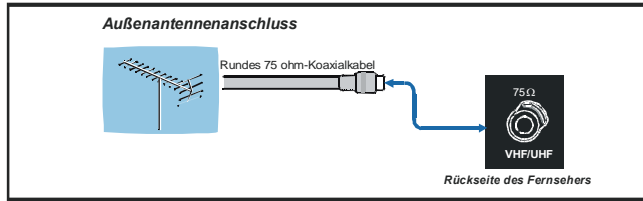
## Anschließen von Kopfhörern

Verwenden Sie die Stereo-Kopfhörerbuchse auf der rechten Seite Ihres TV-Gerätes, um einen Kopfhörer anzuschließen.

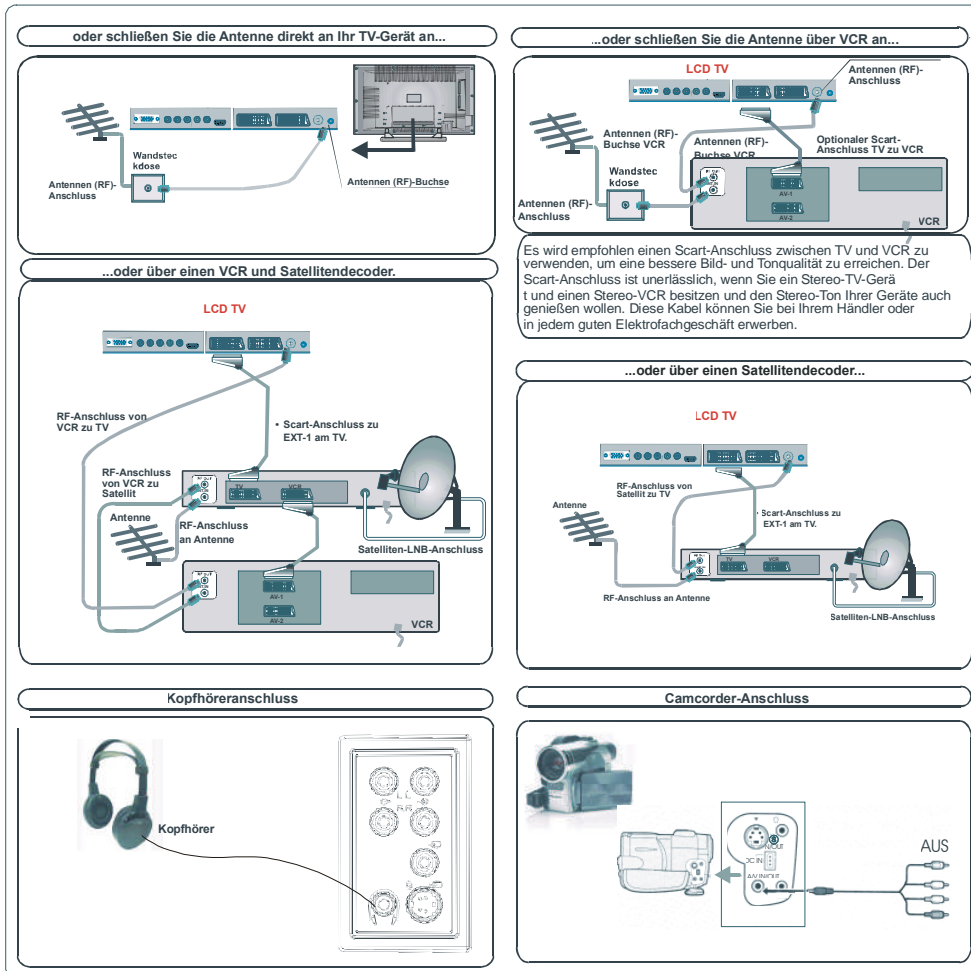
## Anschließen externer Geräte

Um externe Lautsprecher an Ihr TV-Gerät anzuschließen, verwenden Sie die Audioausgänge an der rechten Seite des TV-Geräts.

## Antennenanschluss



## Anschließen von Zusatzgeräten



## PC Input Typical Display-Modi

Das Display hat eine maximale Auflösung von 1366 x 768, vertikalen Sync.-Frequenzbereich von 56-85 Hz und einen horizontalen Sync.-Frequenzbereich von 30-69 KHz.

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt.

Modus	Auflösung		Frequenz	
	Horizontal	Vertikal	Hor.(kHz)	Ver.(Hz)
1	640	400	31,5	70
2	640	480	31,5	60
3*	848	480	31	60
4	640	480	37,9	72
5	640	480	37,5	75
6	640	480	43,3	85
7	800	600	35,2	56
8	800	600	37,9	60
9	800	600	48,1	72
10	800	600	46,9	75
11	800	600	53,7	85
12	1024	768	48,4	60
13	1024	768	56,5	70
14	1024	768	60	75
15	1024	768	68,7	85
16	1152	864	67,5	75
17	1280	1024	64	60
18*	1280	768	47,8	60
19*	1280	768	56,1	70
20	1366	768	47,7	60

\*Nur in Voll- und PAP-Modi verfügbar – nicht in 4:3-Modus.

## Tipps

### Bildschirmpflege

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

### Schlechte Bildqualität

Haben Sie das richtige System ausgewählt? Ist Ihr Fernsehgerät oder Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, etc?

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.


Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an den Fernseher angeschlossen werden. Schließen 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.


## Ton

Sie hören keinen Ton. Haben Sie den Ton eventuell durch das Betätigen der  Tasten 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 den Fernseher immer noch über die Tasten am Gerät bedienen.

Haben Sie das falsche Menü ausgewählt? Drücken Sie die Taste , um zum TV-Modus zurückzukehren oder rufen Sie über die Taste "M" das vorherige Menü auf.

### Keine Lösung:

Schalten Sie Ihr Gerät aus und wieder ein. Sollte das Problem nachher immer noch bestehen, rufen Sie den Kundendienst an und versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu reparieren.

## Technische Daten

### TV-ÜBERTRAGUNG

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

### EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

KABELFERNSEHEN (S1-S20/ S21-S41)

### ANZAHL DER VOREINGESTELLTEN KANÄLE 100

### KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

### RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

### BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

### AUDIO

German+Nicam Stereo

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

2 x 8

### LEISTUNGS-AUFNAHME (W)

180 W

3 W (Stand-by)

### PANEL

16:9 Display, 32" Bildschirmgröße

### Abmessungen (mm)

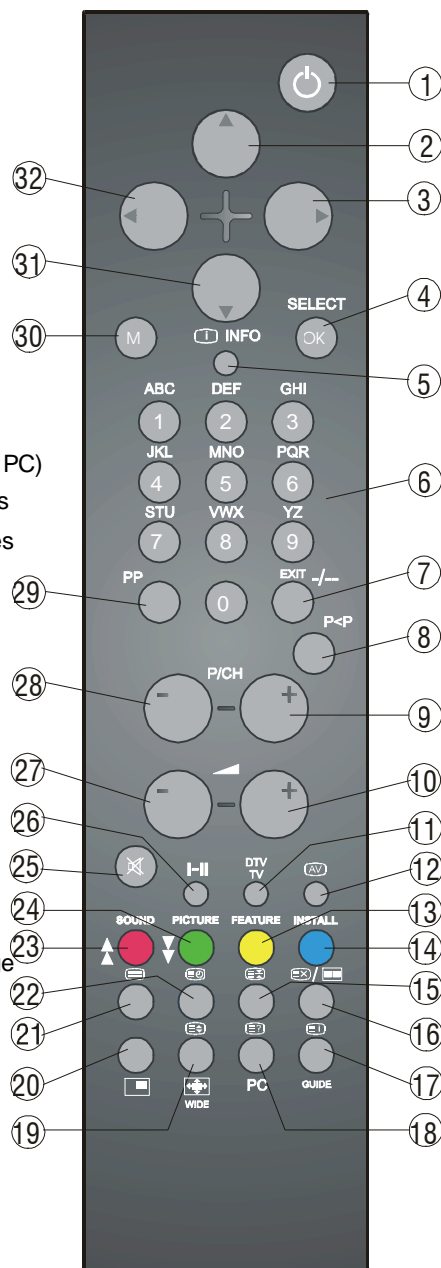
ABMESSUNGEN (mm)				
D	L	H	Gewicht (kg)	
220	927	558	16,4	Mit Fuß
122	927	528	15	Ohne Fuß

## Table des matières

<b>Boutons de la télécommande .....</b>	<b>58</b>	Figurer une image .....	75
<b>Téléviseur LCD .....</b>	<b>59</b>	Modes Zoom .....	75
<b>Préparation .....</b>	<b>61</b>	<b>Télétexte .....</b>	<b>76</b>
Caractéristiques .....	61	Pour utiliser le télétexte .....	76
<b>Précautions de sécurité .....</b>	<b>61</b>	Pour sélectionner une page du télétexte .....	76
<b>Avant de mettre en marche votre</b>		Pour sélectionner la page index .....	77
<b>téléviseur:.....</b>	<b>63</b>	Pour sélectionner le télétexte avec	
Alimentation électrique .....	63	un programme TV .....	77
Branchements à la prise d'entrée		Pour sélectionner un texte de	
de l'antenne .....	63	double hauteur .....	77
Comment brancher d'autres appareils ..	64	Pour voir l'information "Cachée .....	77
Insérer les piles dans la télécommande	64	Pour arrêter le changement de	
<b>MARCHE/ARRÊT du téléviseur .....</b>	<b>64</b>	page automatique .....	77
Pour mettre en marche le téléviseur :	64	Pour sélectionner une sous-page .....	77
Pour éteindre le téléviseur: .....	64	Pour quitter le télétexte .....	77
<b>Réglages initiaux .....</b>	<b>65</b>	Pour afficher l'heure .....	77
APS initial (Système Automatique		Fastext .....	78
de Programmation) .....	65	<b>Brancher un équipement périphérique</b>	<b>78</b>
<b>Fonctionnement du téléviseur .....</b>	<b>65</b>	Haute Définition .....	78
Utiliser les boutons situés sur le		Par péritel .....	78
téléviseur .....	65	Par l'entrée d'antenne .....	78
Utiliser la télécommande .....	65	Décodeur .....	79
<b>Système de menu .....</b>	<b>66</b>	Téléviseur et magnétoscope .....	79
Menu image .....	66	Lecture NTSC .....	79
Menu Son .....	67	Dispositif de copie .....	79
Menu Fonction .....	69	Rechercher et garder en mémoire	
Menu Installation .....	70	le signal test du magnétoscope .....	79
Menu Programme .....	71	Appareil photo et caméscope .....	79
Menu Source .....	72	Pour brancher à une entrée S-VHS ...	79
<b>Mode PC .....</b>	<b>73</b>	Mode EXT-2 S .....	80
Installation .....	73	Brancher le décodeur au magnétoscope	80
Système de menu en mode PC .....	73	Brancher le casque .....	80
Menu de Position de l'Image PC .....	73	Branchement d'équipement	
Menu image PC .....	74	périphérique .....	80
Menu Son .....	74	<b>Branchement de l'antenne .....</b>	<b>81</b>
Menu fonction .....	74	<b>Brancher un équipement périphérique</b>	<b>81</b>
Menu Source .....	74	<b>Modes d'affichages typiques de</b>	
Mode PC d'entrée de Son .....	74	<b>l'entrée PC .....</b>	<b>82</b>
<b>Autres caractéristiques .....</b>	<b>74</b>	<b>Informations .....</b>	<b>83</b>
Statut TV .....	74	<b>Détails techniques .....</b>	<b>84</b>
Indicateur de son coupé .....	74		
Modes PIP et PAP .....	74		

## Boutons de la télécommande

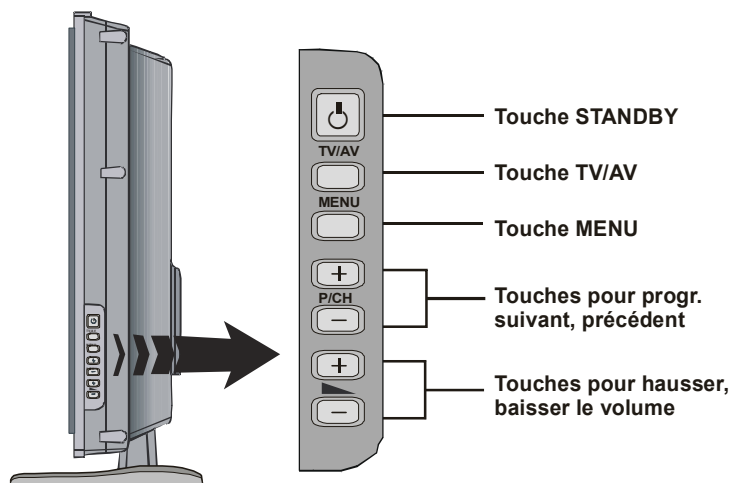
- ① = Veille
- ② = Touche directionnelle haut
- ③ = Touche directionnelle droite
- ④ **OK / SELECT** = Confirmer/Arrêt sur image
- ⑤ **INFO** = Info
- ⑥ **0 - 9** = Programme direct
- ⑦ **-/- / EXIT** = Non utilisée
- ⑧ **P<P** = Programme Précédent
- ⑨ **P/CH +** = Programme suivant
- ⑩ **+** = Augmentation du volume
- ⑪ **DTV / TV** = TV / Quitter menu
- ⑫ = Sélection de Source  
(EXT-1, EXT-2, EXT-3, EXT-4, EXT-4S, EXT-5 und PC)
- ⑬ **Jaune (FEATURE)** = Pour ouvrir le menu Options
- ⑭ **Bleue (INSTALL)** = Pour ouvrir le menu Réglages
- ⑮ = Stop Videotexte
- ⑯ = Mise à jour Videotexte, = Mode PAP
- ⑰ / **GUIDE** = Page index Videotexte
- ⑱ = Voir, **PC** = Pour ouvrir le mode PC
- ⑲ = Agrandir videotexte,  
 **WIDE** = Changement de format d'image
- ⑳ = PIP Marche/Arrêt
- ㉑ = Télétexte
- ㉒ = Horloge
- ㉓ **Rouge (SOUND)** / = Pour ouvrir le menu Son
- ㉔ **Verte (PICTURE)** / = Pour ouvrir le menu Image
- ㉕ = Arrêt son (extinction temporaire de son)
- ㉖ **I-II** = Mono/Stereo - Dual A-B
- ㉗ **-** = Baisser le volume
- ㉘ **- P/CH** = Programme précédent
- ㉙ **PP** = Sélection du mode d'image
- ㉚ **M** = Menu principal
- ㉛ = Touche directionnelle bas
- ㉜ = Touche directionnelle gauche



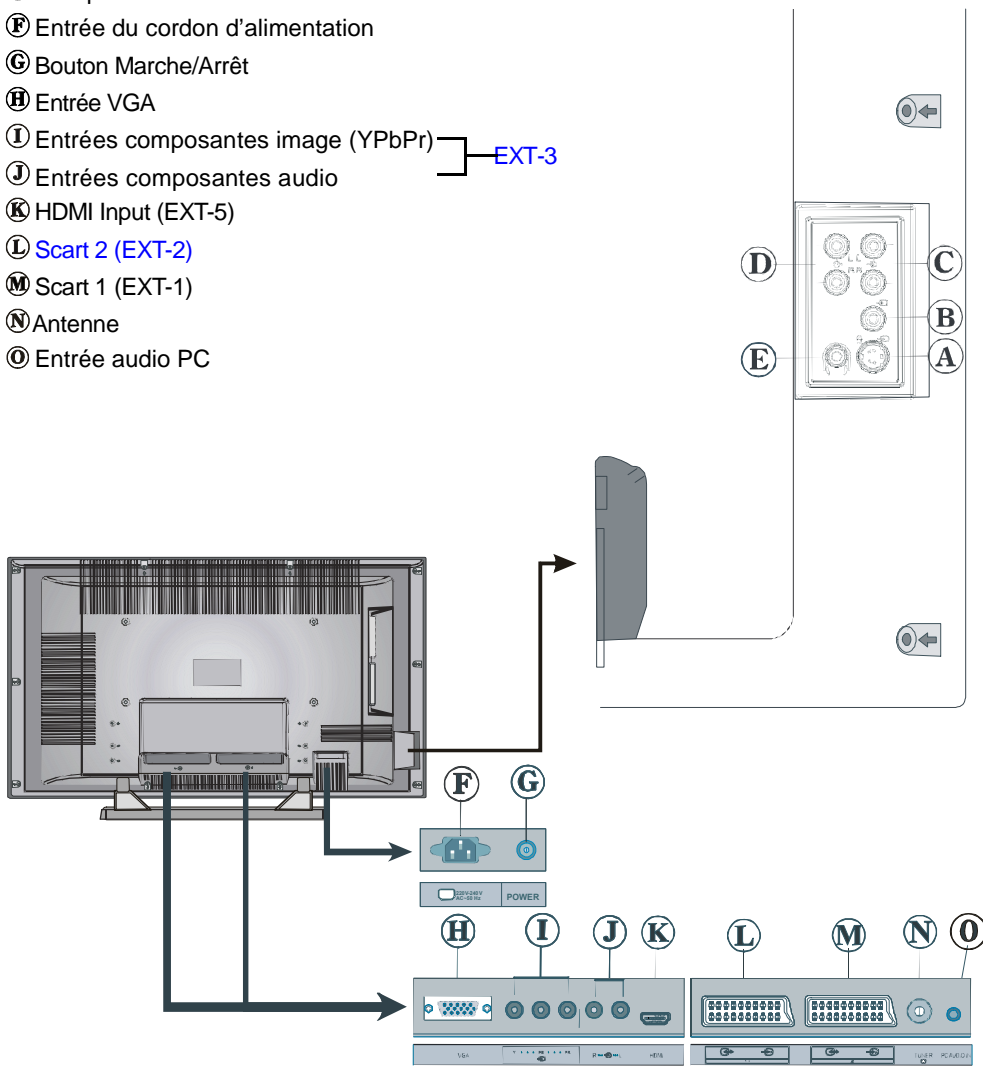


## Téléviseur LCD

VUE AVANT



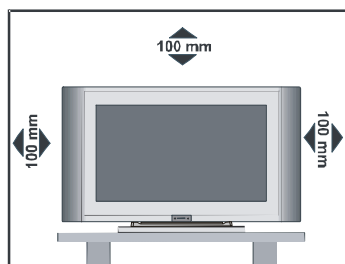
- Ⓐ Entrée S-VHS EXT-4S
- Ⓑ Entrée vidéo ———— EXT-4
- Ⓒ Entrées Audio
- Ⓓ **Sortie audio**
- Ⓔ Casque
- Ⓕ Entrée du cordon d'alimentation
- Ⓖ Bouton Marche/Arrêt
- Ⓗ Entrée VGA
- Ⓘ Entrées composantes image (YPbPr) ———— EXT-3
- Ⓝ Entrées composantes audio
- Ⓚ HDMI Input (EXT-5)
- Ⓛ **Scart 2 (EXT-2)**
- Ⓜ Scart 1 (EXT-1)
- Ⓝ Antenne
- Ⓞ Entrée audio PC



## Préparation

Pour la ventilation, laissez un espace libre d'au moins 10 cm autour de l'appareil. Pour éviter des situations dangereuses et peu sûres, ne placez aucun objet sur l'appareil.

Utilisez cet appareil dans un climat tempéré.



## Caractéristiques

- Télévision couleur avec télécommande.
- 100 programmes peuvent être pré-réglés à partir des bandes VHF, UHF ou des canaux cablés.
- Vous pouvez régler les canaux cablés.
- Le contrôle du téléviseur est très facile grâce à son système de menu.
- Il possède 2 prises péritel pour des appareils périphériques (ex. un magnétoscope, console vidéo, chaîne audio, etc.)
- Système sonore stéréo (Allemand+Nicam)
- Fonction complète du télétexte. Fastext (1000 Pages), TOP text.
- Branchement de casque.
- Accès direct aux chaînes.
- A.P.S. (Système de programmation automatique)
- Tous les programmes peuvent avoir un nom.
- Réglage automatique vers l'avant ou vers l'arrière.
- Minuterie Sommeil.
- Verrouillage.
- Coupure du son automatique quand il n'y a aucune transmission.
- Lecture NTSC.

- Entrée AV et entrée S-VHS disponibles.
- Il possède une prise VGA pour des appareils périphériques comme les ordinateurs.
- Il possède une prise HDMI pour l'image et le son numériques. Cette connexion a été conçue pour accepter des signaux de Haute Définition
- Il possède des fonctions PIP / PAP et PAT .
- AVL (Limite Automatique de Volume)
- Quand aucun signal valide n'est détecté, le téléviseur passe automatiquement en mode de veille après 5 minutes.
- PLL (Recherche de Fréquence)
- Entrée PC ( supporte jusqu'à 1366 x 768)
- Entrée audio PC stéréo
- Prêt à brancher pour Windows 9X, ME, 2000, XP
- Filtre 3D Comb
- [Sortie audio](#)

## Précautions de sécurité

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

### 1. Source d'alimentation

Cet appareil fonctionne avec une prise **220-240V CA, 50 Hz**. Assurez-vous que vous avez sélectionné la tension correcte.

### 2. Fil électrique

Ne placez aucun meuble, etc. sur le fil électrique (fil du secteur) et ne pliez pas le fil. Manipulez le fil à l'aide de la prise. Ne retirez pas de la prise en poussant sur le fil et ne touchez jamais le fil électrique avec les mains mouillées parce qu'un court-circuit ou un choc électrique peuvent se produire. Le fil électrique doit être placé de façon à ne pas être piétiné.

Un fil électrique endommagé peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Quand le fil électrique est endommagé et doit être remplacé, ceci doit être effectué par une personne qualifiée.

### 3. Humidité et Eau

N'utilisez pas cet équipement dans un endroit humide et mouillé (évités les salles de bains, un évier et la proximité d'une machine à laver). N'exposez pas cet équipement à la pluie ou à l'eau, parce que ça peut être dangereux et ne placez aucun objet avec de l'eau, comme un vase, sur l'appareil. Gardez-le loin de l'eau qui coule ou qui éclabousse.

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

### 4. Nettoyage

Avant de nettoyer, débranchez l'adaptateur et retirez la prise de courant. N'utilisez pas des liquides ou des aérosols de nettoyage. Utilisez un chiffon doux et sec.

### 5. Ventilation

Les fentes et les ouvertures de l'appareil servent pour la ventilation et assurent un fonctionnement sûr. Pour éviter une surchauffe, ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou couvertes.

### 6. Chauffage et flammes

L'appareil ne doit pas être placé à côté des flammes nues ou des sources de chaleur, comme un radiateur. Vérifiez s'il n'y a pas de flammes nues, comme une bougie allumée, posée sur le dispositif.

### 7. Éclair

En cas d'orage ou d'éclair ou si vous partez en vacances, débranchez le fil électrique de la prise de courant.

### 8. Pièces de rechange

Quand 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 provoquer un incendie un choc électrique ou d'autres dommages.

### 9. Assistance

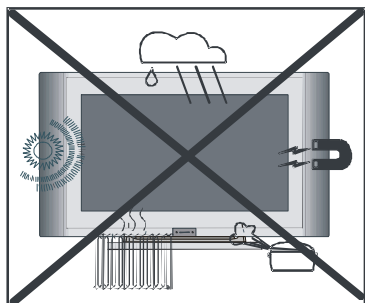
Sollicitez l'assistance d'un technicien spécialisé pour tous les services. Ne retirez aucun couvercle parce ce que vous pouvez causer un choc électrique.

**ATTENTION:** *Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant un certain temps, débranchez-le de la prise de courant.*

#### **Instructions sur l'élimination :**

- *L'emballage et les éléments qui aident dans l'emballage sont recyclables et doivent être recyclés. Les matériaux de l'emballage, comme un sac en aluminium doivent être gardés loin des enfants.*
- *Les piles, même celles qui n'ont pas de métal lourd, ne peuvent pas être éliminées comme les ordures ménagères. Jetez les piles usées d'une façon écologique. Consultez les règlements légaux qui régularisent ce domaine.*
- *LA lampe fluorescente cathodique froide dans l'ÉCRAN LCD contient une petite quantité de mercure, Suivez les règlements locaux pour la mise au rebut.*
- *“ La prise du secteur d'alimentation est utilisée comme un dispositif de coupure c'est pourquoi elle doit être en bon état de marche.*

**Attention:** *Afin d'éviter des dommages, cet appareil doit être correctement placé sur le sol/mur selon les instructions d'installation.*



«L'écran à cristaux liquides (LCD) est un produit de très haute technologie qui contient environ 1 million de petits transistors, pour vous apporter une image précise, des plus détaillées. Il peut arriver, occasionnellement, que quelques points fixes bleus, verts ou rouges (correspondant à des pixels non actifs), apparaissent sur l'écran. Ceci n'affecte en rien les performances de votre produit.»

"Ne laissez pas votre téléviseur en mode veille ou allumé en votre absence."

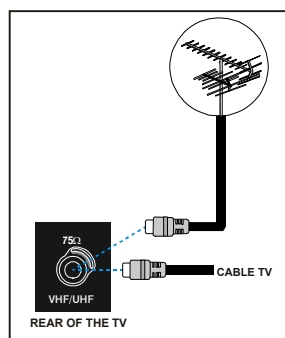
## Avant de mettre en marche votre téléviseur:

### Alimentation électrique

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

- Après avoir retiré l'emballage, attendez un moment pour que le téléviseur atteigne la température ambiante avant de le brancher à la prise de courant.

### Branchements à la prise d'entrée de l'antenne



- Branchez la prise d'antenne ou la prise du câble TV à l'entrée de l'antenne située au dos du téléviseur, et branchez aussi la prise du câble qui sort de la prise de sortie TV située sur les appareils (VCR, DVB-T etc) à cette prise.

### Vérifiez si le branchement terre est correct.

Branchez le terminal terre à l'adaptateur CA avec le terminal terre fourni dans la prise électrique en utilisant le fil électrique fourni. Si la prise ne correspond pas à votre prise de courant, consultez un électricien pour changer la prise.



Branchez correctement le fil terre.

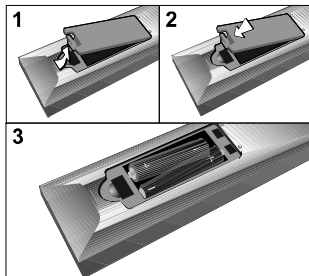
## Comment brancher d'autres appareils

**IMPORTANT :** Débranchez toujours le téléviseur avant de brancher un appareil externe.

Les prises pour les branchements externes sont situées au dos du téléviseur. Pour brancher d'autres appareils par péritel, consultez le manuel de ces appareils.

## Insérer les piles dans la télécommande

- Retirez le couvercle du compartiment des piles situé au dos de la télécommande en poussant doucement vers le bas à partir de la partie indiquée.
- Insérez deux piles **AA/R6** ou des piles équivalentes. Placez les piles dans la position correcte.
- Remettez le couvercle du compartiment des piles en place.



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

## MARCHE/ARRÊT du téléviseur

### Pour mettre en marche le téléviseur :

Deux étapes pour allumer votre téléviseur:

1- Branchez le cordon d'alimentation au système. Appuyez sur l'interrupteur Power On/Off (marche/arrêt) "⏻" situé près de la prise d'entrée du câble d'alimentation. Le téléviseur bascule lui-même en mode de veille, et le voyant situé à l'avant du téléviseur devient ROUGE.

2- Pour allumer le téléviseur à partir du mode de veille :

Appuyez sur une touche de la télécommande, ainsi le numéro du programme est sélectionné.

ou,

Appuyez sur la touche "⏻" "+P/CH" ou "P/CH-" sur le dessus du téléviseur ou appuyez sur la touche "⏻", "P-" ou "P+" de la télécommande, ainsi le dernier programme visualisé est sélectionné.

En procédant ainsi le téléviseur s'allumera et le voyant deviendra **Bleue** .

### Pour éteindre le téléviseur:

- Appuyez sur la touche "⏻ (veille)" de la télécommande, ainsi le téléviseur **basculera en mode de veille, et le voyant lumineux deviendra ROUGE.**

Pour éteindre complètement le téléviseur, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt "⏻".

ou,

Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant.

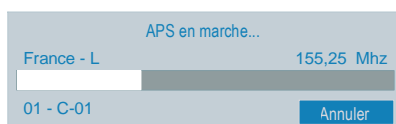
## Réglages initiaux

### APS initial (Système Automatique de Programmation)

Le menu suivant est affiché à l'écran lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois. L'A.P.S effectue la recherche et le tri de tous les canaux et les mémorise automatiquement sur votre téléviseur, selon la transmission des systèmes de programmes de votre lieu de résidence.



Commencez par choisir **Langue** et **Pays** à l'aide des touches ▲ / ▼ et ◀ / ▶. Ceci affectera le tri de l'APS. Pour démarrer l'A.P.S., appuyez sur la touche **ROUGE** ou **OK**.



Une fois l'APS terminé, la liste de programmes apparaît à l'écran. Dans la liste de programmes, vous pourrez voir les numéros des programmes et les noms attribués aux programmes.

Si vous n'acceptez pas les placements et/ou les noms des programmes, vous pouvez les changer dans le menu Programme. (Voir page 71)

## Fonctionnement du téléviseur

Vous pouvez utiliser le téléviseur en utilisant la télécommande ou les boutons situés sur le téléviseur.

### Utiliser les boutons situés sur le téléviseur

Le réglage du volume et la sélection des programmes peuvent être effectués en utilisant les boutons du panneau de contrôle sur le dessus du téléviseur.

#### Réglage du Volume

Appuyez sur la touche **"VOLUME -"** pour **baisser le volume** ou la touche **"+VOLUME"** pour augmenter le volume, et une échelle du niveau de volume (glissement) apparaîtra en bas de l'écran.

#### Sélectionner un programme

Appuyez sur la touche **"P/CH"** pour sélectionner le programme suivant ou sur la touche **"P/CH-"** pour sélectionner le programme précédent.

#### Entrer dans le menu

Appuyez sur le bouton **"MENU"** sur le panneau de contrôle sur le dessus du téléviseur pour entrer dans le menu.

Les touches **"P/CH / P/CH-"** et **"VOLUME / VOLUME-"** du téléviseur sont utilisées pour naviguer dans le menu.

#### Mode AV

Appuyez sur la touche **"TV/AV"** sur le panneau de contrôle sur le dessus du téléviseur pour que votre téléviseur bascule en modes EXT.

### Utiliser la télécommande

La télécommande de votre téléviseur a été conçue pour contrôler toutes les fonctions de votre téléviseur. Les fonctions seront décrites selon le système de menu de votre téléviseur.

Les fonctions du système de menu sont décrites dans la section Système de Menu.

## Réglage du Volume

Appuyez sur la touche “**V +**” pour hausser le volume. Appuyez sur la touche “**- V**” pour baisser le volume. Une échelle de volume (glissement) apparaît en bas de l'écran.

## Sélectionner un programme

(Programme précédent ou suivant)

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

## Sélectionner un programme (accès direct) :

Appuyez sur les touches numériques de la télécommande pour sélectionner des programmes entre 0 et 9. Le téléviseur passera au programme sélectionné après un court instant.

- Pour un programme avec deux chiffres, introduisez le deuxième chiffre dans un espace de 2 secondes après avoir tapé le premier chiffre.

## Système de menu

Votre téléviseur a été conçu avec un système de menu pour permettre une manipulation facile du système multifonctions.

Appuyez sur “**M**” pour accéder au menu. Appuyez sur la touche ◀/▶ pour sélectionner un titre de menu et sur la touche ▲/▼ pour sélectionner une rubrique du menu, ◀/▶ ou sur “**OK**” pour ouvrir la rubrique du menu.

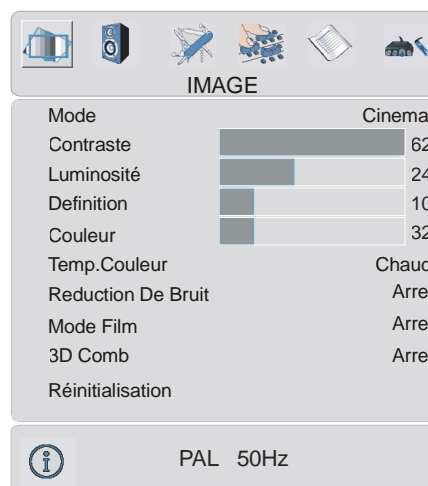
Vous pouvez accéder aux menus directement à l'aide des touches de couleur de la télécommande:

Touche rouge	Menu Son
Touche verte	Menu image
Touche Jaune	Menu fonction
Touche bleue	Menu installation

- Pressez la touche **M** ou “**TV**” pour revenir au menu précédent.

## Menu image

Sélectionnez le premier icône en appuyant sur la touche ◀/▶. Le menu image apparaît à l'écran.



## Mode

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Mode**. Appuyez sur la touche ◀/▶ pour sélectionner une de ces options: **Naturel**, **Cinema** et **Dynamic**.

Le mode image peut directement être changé en appuyant sur la touche **PP** de la télécommande.

## Contraste

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Contraste**. Appuyez sur la touche ▶ pour augmenter le contraste. Appuyez sur la touche ◀ pour diminuer le contraste. Le niveau de contraste peut être réglé entre 0 et 63.

## Luminosité

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Luminosité**. Appuyez sur la touche ▶ pour augmenter la luminosité. Appuyez sur la touche ◀ pour diminuer la luminosité. Le niveau de luminosité peut être réglé entre 0 et 63.



### Définition

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Définition**. Appuyez sur la touche ► pour augmenter la définition. Appuyez sur la touche ◀ pour diminuer la définition. Le niveau de définition peut être réglé entre 0 et 31.

### Couleur

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Couleur**. Appuyez sur la touche ► pour augmenter la couleur. Appuyez sur la touche ◀ pour diminuer la couleur. Le niveau de couleur peut être réglé entre 0 et 99.

### Teinte

Cette rubrique apparaît dans le menu image lorsque le téléviseur reçoit un signal NTSC. Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Teinte**. Appuyez sur la touche ► pour augmenter le niveau de teinte. Appuyez sur la touche ◀ pour diminuer le niveau de teinte. Le niveau de teinte peut être réglé entre -31 et 31.

### Température de Couleur

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Température de couleur**. Appuyez sur la touche ◀ / ► pour sélectionner une de ces options: **Froid**, **Normal** et **Chaud**.

### Réduction de bruit

Cette option est utilisée pour réduire le bruit de l'image et améliorer la qualité de l'image lors de faibles signaux.

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Réduction de bruit**. Appuyez sur la touche ◀ / ► pour régler le niveau de **Réduction de bruit** sur **Arrêt**, **Faible**, **Médium** ou **Haut**.

### Mode film

Les films sont enregistrés avec un nombre différent d'images par seconde pour les programmes TV normaux.

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Mode film**. Appuyez sur la touche ◀ / ► pour activer ou désactiver cette

fonction. Activez cette fonction lorsque vous regardez des scènes de films avec des mouvements rapides.

### 3D Comb

Le filtre 3D Comb est utilisé pour améliorer les transitions de couleur et la qualité de couleur des images.

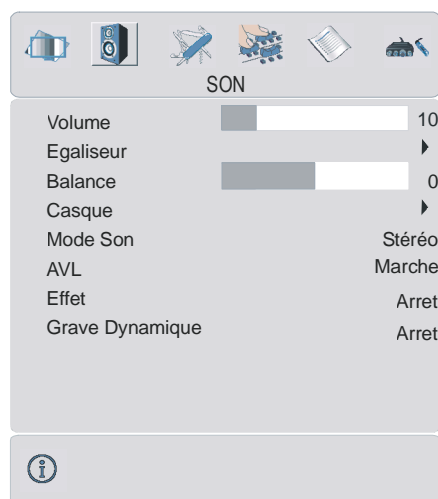
Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **3D Comb**. Appuyez sur la touche ◀ / ► pour activer ou désactiver cette fonction.

### Réinitialisation

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Réinitialisation**. Appuyez sur la touche ◀ / ► ou "OK" pour réinitialiser les paramètres initiaux des modes d'image.

### Menu Son

Sélectionnez le deuxième icône en appuyant sur la touche ◀ / ►. Le menu son apparaît à l'écran.



### Volume

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ 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 peut être réglé entre 0 et 63.

## Egaliseur

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Egaliseur**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ ou “OK” pour entrer dans le menu égaliseur.



Dans le menu égaliseur, le mode son peut être réglé sur **User, Pop, Rock, Jazz, Plat et Classique** à l'aide de la touche ◀ / ▶. Les réglages du menu Egaliseur peuvent **uniquement être modifiés lorsque le Mode son est User**. Sélectionnez la fréquence désirée à l'aide de la touche ▲ / ▼, puis augmentez ou réduisez le gain de fréquence en appuyant sur la touche ◀ / ▶.

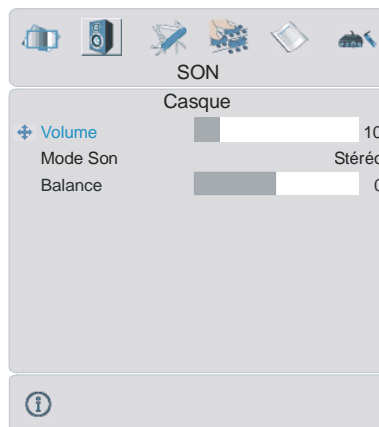
Appuyez sur la touche “M” pour revenir au menu précédent.

## Balance

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Balance**. Appuyez sur la touche ▶ pour augmenter la balance vers la droite. Appuyez sur la touche ◀ pour augmenter la balance vers la gauche. Le niveau de balance peut être réglé entre -31 et 31.

## Casque

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Casque**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ ou “OK” pour entrer dans le menu casque.



## Volume

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

## Mode Son

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Mode son**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour changer le mode son.

Le mode son est utilisé pour identifier le mode **son du casque et peut être réglé sur mono, stéréo, dual a ou dual b** selon la transmission.

## Balance

Appuyez sur la touche ▲/▼ pour sélectionner **Balance**. Appuyez sur la touche ▶ pour augmenter la balance vers la droite. Appuyez sur la touche ◀ pour réduire la balance vers la gauche. Le niveau de balance peut être réglé entre -31 et 31.

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

## Mode son

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Mode son**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour changer le mode.

Vous pouvez sélectionner le mode **Mono**, **Stereo**, **Dual A** ou **Dual B** si le canal sélectionné supporte ce mode.

Dans le cas d'une transmission bilingue (Son Dual), vous pourrez sélectionner la langue originale ou doublée en utilisant l'option mode.

### AVL

La fonction Limite Automatique de Volume (AVL) permet le réglage du son pour obtenir un niveau de sortie fixe entre des programmes qui ont des niveaux de son différents.

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

### Effet

Vous pouvez utiliser cette fonction pour activer ou désactiver l'effet de son. Si le système sonore actuel est en Mono et si l'effet de son est activé, vous pourrez entendre le son comme s'il était en Stéréo. Si le système sonore actuel est en Stéréo et si l'effet de son est activé, l'effet rendu sera plus spatial.

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

### Grave dynamique

Le Grave Dynamique est utilisé pour augmenter l'effet des graves du téléviseur.

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Grave dynamique**. En appuyant sur la touche ◀ / ▶, vous pourrez régler le Grave Dynamique sur Faible, Haut ou Arrêt. Nous vous déconseillons de sélectionner Haut si vous écoutez des niveaux de volume élevés.

## Menu Fonction

Sélectionnez le troisième icône en appuyant sur la touche ◀ / ▶. Le menu Fonction apparaît à l'écran.



### Minuterie sommeil

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Minuterie sommeil**. La minuterie sommeil peut être programmée entre Arrêt et 2 heures avec des intervalles de 10 minutes à l'aide de la touche / . Si la minuterie sommeil est activée, à la fin du temps sélectionné, le téléviseur bascule automatiquement en mode de veille.

### Verrouillage enfants

Vous pouvez utiliser cette fonction pour éviter que vos enfants allument le téléviseur ou changent de programmes ou de réglages etc. sans la télécommande.

La fonction verrouillage peut être réglée sur **marche** ou **arrêt** en appuyant sur le bouton ◀ / ▶ ou. Quand **Off** est sélectionné, ceci n'interviendra pas dans le fonctionnement de votre téléviseur. Quand **On** est sélectionné, le téléviseur peut uniquement être contrôlé à l'aide de la télécommande. Dans ce cas les boutons du panneau de contrôle ne fonctionneront pas, sauf le bouton marche/arrêt se trouvent au dos du téléviseur. Si l'un de ces boutons est activé "Verrouillage activé" sera affiché sur l'écran.

## Langue

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Langue**. Sélectionnez la langue en appuyant sur la touche ◀ / ▶.

## Sortie Ext-2

En pressant le bouton ▲ / ▼, sélectionnez **Ext-2 Out**. Vous pouvez régler **Ext-2 Out** sur **TV, EXT-1, EXT-3, EXT-4, EXT-5** ou **PC** en appuyant sur ◀ / ▶.

NB : Seule la sortie audio est disponible pour EXT-3, EXT-5 et PC. Les autres options ont les deux sorties audio et vidéo.

## Zoom par défaut

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Zoom par défaut**. Vous pouvez régler le **Zoom par défaut** sur **Panoramic, 4:3** ou **14:9 Zoom** à l'aide de la touche /.

S'il n'y a aucune information sur le WSS ou le facteur d'aspect (taille de l'image) et que le mode zoom est réglé sur **Auto "WIDE"**, appuyez sur la touche et le mode zoom passera automatiquement au réglage de zoom par défaut. Voir les modes Zoom page 105.

## Menu Fond d'Image

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Menu Fond d'Image**. Vous pouvez régler le menu de fond d'image sur **Translucide** ou **Opaque** à l'aide de la touche ◀ / ▶.

## Menu Temps d'effacement

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Menu Temps d'effacement**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour régler le **menu temps d'effacement sur 15 sec, 30 sec** ou **60 sec**.

## Langue du télétexte

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Langue télétexte**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour régler la langue du **télétexte sur West, East, Cyrillic, Turk/Gre** ou **Arabic**. Normalement vous devez régler sur West pour l'Europe Occidentale.

## Menu Installation

Sélectionnez le quatrième icône en appuyant sur la touche ◀ / ▶. Le menu installation apparaît à l'écran.



## Programme

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Programme**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner le numéro du programme. Vous pouvez introduire le numéro avec les touches numériques sur la télécommande. Vous pouvez garder jusqu'à 100 programmes entre 0 et 99.

## Bande

Bande peut être réglée sur "C" ou "S" en appuyant sur la touche ◀ / ▶.

## Canal

Canal peut être changé à l'aide de la touche ◀ / ▶ ou des touches numériques.

## Système de Couleur

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Système de Couleur**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour changer le système de couleur sur **PAL, SECAM, PAL60** ou **AUTO**.

**Si le système sonore est réglé sur I, SECAM** n'est pas disponible comme système de couleur.

**NB** : En mode EXT, vous pouvez également choisir NTSC 3.58 et NTSC 4.43.

### Système sonore

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Système sonore**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour régler le système sonore sur **BG, DK, I, L ou LP**.

### Recherche Fine

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Recherche Fine**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour régler la recherche.

### Recherche

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Recherche**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour démarrer le programme de recherche. La recherche s'arrête quand un signal est trouvé. Vous pouvez entrer directement la valeur de fréquence en appuyant sur les touches numériques.

### VCR (Magnétoscope)

- Cette rubrique s'affiche **dans tous les modes, EXT-3, EXT-5 sauf le mode PC**.
- Si vous voulez voir une source **VCR** à partir d'un de ces modes, vous devez régler le mode **VCR** sur "marche". Pour cela, quand le curseur est placé sur cette rubrique, appuyez sur la touche ◀ / ▶ pour sélectionner "marche".
- Si vous voulez voir un **DVD**, sélectionnez "Arrêt".

### Mémoriser le programme

Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner **Mémoriser le programme**. Appuyez sur la touche ◀ / ▶ ou "OK" pour mémoriser les réglages. "Programme mémorisé" apparaîtra sur l'écran.

## Menu Programme

Sélectionnez le cinquième icône en appuyant sur la touche ◀ / ▶. Le menu Programme apparaît à l'écran.



En déplaçant le curseur dans les quatre directions, vous pouvez obtenir 20 programmes sur la même page. Vous pouvez avancer ou reculer les pages en pressant les boutons de navigation pour voir tous les programmes dans le mode TV (sauf le mode 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 la touche ROUGE.

La première lettre du nom sélectionné commence à clignoter. Appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour changer cette lettre et sur ◀ / ▶ pour sélectionner les autres lettres. En appuyant sur la touche ROUGE, vous pouvez mémoriser le nom.

### Insérer :

Sélectionnez le programme que vous voulez insérer avec les boutons de navigation. Appuyez sur la touche VERTE. Avec les touches de navigation, changez le programme sélectionné vers l'emplacement voulu et appuyez sur la touche VERTE.

### Supprimer :

Pour supprimer un programme, appuyez sur la touche JAUNE. En appuyant de nouveau sur la touche JAUNE, vous supprimez le programme sélectionné de la liste de programmes, et les programmes montent d'une place.

### APS (Système Automatique de Programmation)

Lorsque vous appuyez sur la touche BLEUE pour l'APS, l'écran d'alerte suivant apparaît.



Appuyez sur la touche BLEUE pour annuler l'APS si vous ne voulez pas supprimer votre liste de programmes existante.

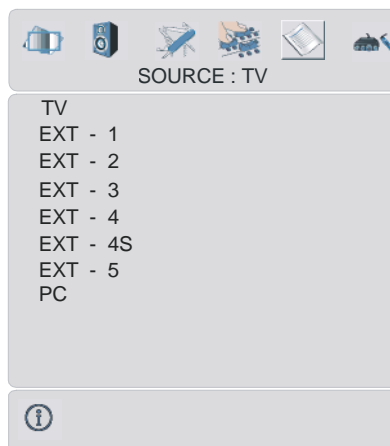
Pour continuer l'APS, sélectionnez le pays en appuyant sur la touche ◀ / ▶ et appuyez ensuite sur la touche ROUGE ou "OK".



Une fois l'APS terminé, la liste de programmes apparaît à l'écran.

### Menu Source

Sélectionnez le sixième icône en appuyant sur la touche ◀ / ▶. Le menu Source apparaît à l'écran.

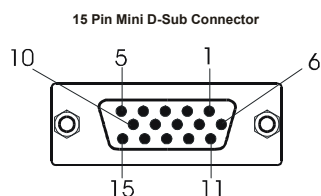


Dans le menu source, sélectionnez la source en appuyant sur la touche ▲ / ▼ et passez à ce mode en appuyant sur la touche ◀ / ▶ ou "OK".

## Mode PC

### Installation

- Débranchez l'ordinateur et le téléviseur avant de faire les branchements.
- Réglez la résolution du PC correctement avant de brancher sur le téléviseur. Voir le tableau **page 82** pour savoir quels sont les modes compatibles.
- Utilisez un câble D-SUB pour brancher l'entrée PC du téléviseur au terminal de sortie RGB de l'ordinateur.



- Vissez correctement les vis du câble de l'écran jusqu'à ce que les connecteurs soit correctement branchés.

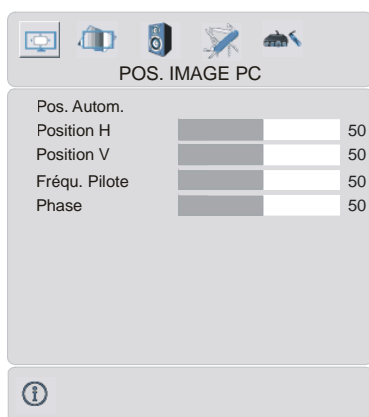
En mode TV, vous pouvez directement entrer en mode PC à l'aide de la touche **PC**.

### Système de menu en mode PC

Appuyez sur la touche **M**. Le menu sera affiché au milieu de l'écran.

### Menu de Position de l'Image PC

Sélectionnez le premier icône en appuyant sur la touche **◀ / ▶**. Le menu de Position de l'image 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.

- **Sélectionnez la rubrique Position Automatique** en appuyant sur la touche **▲ / ▼**.

- Appuyez sur la touche **▶** ou **"OK"**.

**Attention :** Nous vous recommandons d'effectuer le réglage de position automatique avec l'image sur l'écran entier afin d'obtenir un réglage correct.

### Position H (Horizontale)

Cette rubrique change l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.

- Sélectionnez la rubrique **Position H** en appuyant sur la touche **▲ / ▼**.
- Réglez la valeur en appuyant sur la touche **◀ / ▶**.

### Position V (Verticale)

Cette rubrique change l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.

- Sélectionnez la rubrique **Position V** en appuyant sur la touche **▲ / ▼**.
- Réglez la valeur en appuyant sur la touche **◀ / ▶**.

### Fréquence Pilote

Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme les bandes verticales dans les présentations intensives de points comme les feuilles de calcul, les paragraphes, ou les textes en caractères petits.

- Réglez la valeur en appuyant sur la touche **◀ / ▶**.

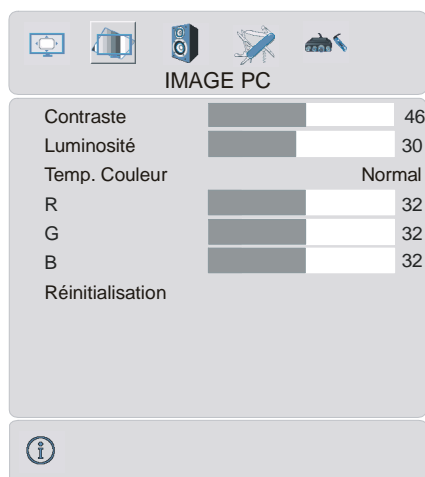
### Phase

Selon la résolution et la fréquence scan de votre 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.

- Réglez la valeur en appuyant sur la touche ◀ / ▶.

### Menu image PC

Sélectionnez le deuxième icône en appuyant sur la touche ◀ / ▶. Le menu image PC apparaît à l'écran.



Les réglages du contraste, de la luminosité et de la température de couleur dans ce menu sont les mêmes que les réglages dans le menu image TV.

Quand la température de couleur est Manuel, vous pouvez aussi régler les items R,G,B. R,G et B règlent la couleur de l'image TV dans le mode PC. Vous pouvez changer la couleur TV dans la couleur désirée. R (Rouge), G (Vert), B (Bleu)

Sélectionnez **Réinitialisation** et appuyez sur ◀ / ▶ ou "OK" pour réinitialiser les paramètres initiaux des modes d'image.

### Menu Son

Sélectionnez le troisième icône en appuyant sur la touche ◀ / ▶. Le menu son apparaît à l'écran.

Les options de ce menu sont décrites dans **Menu son** à partir de la page 67.

### Menu fonction

Sélectionnez le quatrième icône en appuyant sur la touche ◀ / ▶. Le menu Fonction apparaît à l'écran.

Les options de ce menu sont décrites dans **Menu fonction** à partir de la page 69.

### Menu Source

Sélectionnez le cinquième icône en appuyant sur la touche ◀ / ▶. Le menu Source apparaît à l'écran.

Dans le menu source, sélectionnez la source en appuyant sur la touche ▲ / ▼ et passez à ce mode en appuyant sur la touche ◀ / ▶ ou "OK".

### Mode PC d'entrée de Son

- Branchez la sortie Audio PC à la **prise** d'entrée Audio PC du téléviseur avec un câble audio.

## Autres caractéristiques

### Statut TV

**Le numéro du programme, le nom du programme, l'indicateur de son** et le **mode zoom** sont affichés sur le côté supérieur droit de l'écran lorsqu'un nouveau programme est introduit ou quand le bouton **ⓘ** est actionné.

### Indicateur de son coupé

Il est placé sur le côté supérieur gauche de l'écran quand il est activé.




Pour annuler le son coupé, vous avez deux alternatives. La première est l'utilisation de la touche **⌘**, et la deuxième est l'augmentation ou la diminution du niveau du volume.

### Modes PIP et PAP

Appuyez sur la touche **⏏** pour passer au mode PIP.



En mode PIP, une petite image (image PIP) apparaît dans l'image principale. Il existe 1 taille et 4 positions disponibles (en haut à gauche, en haut à droite, en bas à gauche, en bas à droite)(en option) pour la fenêtre PIP. Vous pouvez utiliser le bouton  pour changer la position PIP. Le format de la fenêtre PIP est fixée sur 4 :3.


Quand le mode PIP est introduit, la fenêtre active par défaut est la fenêtre PIP, et la fenêtre active est indiquée para le cadre blanc qui l'entoure. La fenêtre active peut être changée en appuyant sur la touche ◀ / ▶. L'info OSD de statut est celle de la fenêtre active. La place des OSD de statut sont les mêmes pour les deux fenêtres.


En appuyant sur le bouton «P+» ou «-P» ou en entrant directement le numéro de la chaîne, vous pouvez voir la chaîne que vous voulez dans la fenêtre active.

Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la source de la fenêtre active.

Appuyez sur le bouton «M» pour voir le menu principal dans le mode PIP. Les articles changent si la fenêtre active est la fenêtre PIP ou la fenêtre principale.

Vous pouvez voir les sources disponibles dans le menu source.


Appuyez 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 formats des fenêtres sont fixés.

Quand vous passez au mode PAP, la fenêtre principale dans le mode PIP apparaît sur le côté droit de l'écran. La fenêtre active peut être changée en appuyant sur la touche ◀ / ▶.




En appuyant sur le bouton «P+» ou «-P» ou en entrant directement le numéro de la chaîne, vous pouvez voir la chaîne que vous voulez dans la fenêtre active.


Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la source de la fenêtre active.

Appuyez sur le bouton «M» pour voir le menu principal dans le mode PAP. Les articles changent si la fenêtre active est la fenêtre PAP ou la fenêtre principale.

Vous pouvez voir les sources disponibles dans le menu source.

#### Dans le mode PAP :

Appuyez sur le bouton télétexte () pour voir la page télétexte de la chaîne dans la fenêtre principale. Vous pouvez le voir dans la fenêtre à gauche. Appuyez sur le bouton télétexte () ou TV () pour sortir du télétexte.

Appuyez sur la touche  pour quitter le mode PAP.

#### Figurer une image

Vous pouvez figer une image sur l'écran en appuyant sur la touche. Dans les dispositions **PIP** et **PAP**, seule l'image principale peut être figée.

#### Modes Zoom

Le mode Zoom peut être modifié en appuyant sur la touche **WIDE**. Vous pouvez changer la taille de l'écran selon le facteur d'aspect de l'image. Sélectionnez l'optimale à partir des modes **ZOOM** suivants.

**NB** : Vous pouvez uniquement choisir 4 :3 et FULL en mode PC.

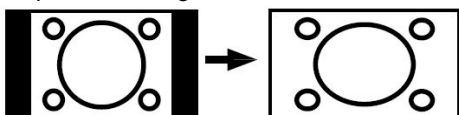
#### Auto :

Quand un signal **WSS (Signal d'écran large)** qui montre le facteur d'aspect de l'image est inclu 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**.

- Quand le mode **AUTO** ne fonctionne pas correctement à cause de la faible qualité du signal **WSS** ou quand vous changez le mode **ZOOM** mode, changez le mode **ZOOM** manuellement.

### Full:

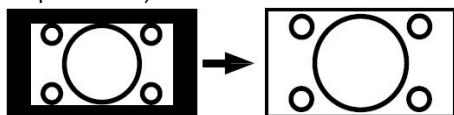
Ceci étend les côtés gauche et droit d'une image normale (facteur d'aspect 4 :3) pour remplir l'écran large de la TV.



- Pour des images de facteur d'aspect 16 :9 qui ont été réduites en une image normale (facteur d'aspect 4 :3), utilisez le mode Full pour restaurer l'image dans son format original.

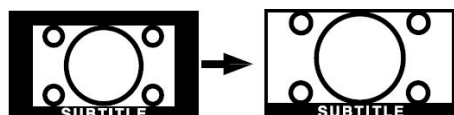
### Cinema:

Ceci augmente le zoom de l'image (facteur d'aspect 16:9) vers l'écran entier.



### 16:9 Subtitle:

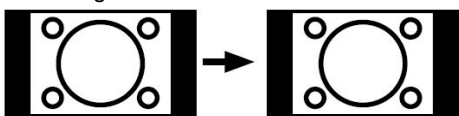
Ceci augmente le zoom de l'image (facteur d'aspect 16:9) avec sous-titrage vers l'écran entier.



### Modes "Zoom par Défaut":

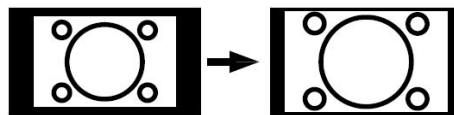
#### 4:3

Il est utilisé pour voir une image normale (facteur d'aspect 4:3) comme si c'était sa forme originale.



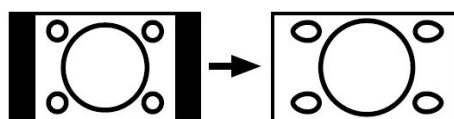
#### 14:9 Zoom:

Ceci augmente le zoom de l'image (facteur d'aspect 14:3) vers les limites supérieures et inférieures de l'écran.



### Panoramic:

Ceci étend les côtés gauche et droit d'une image normale (facteur d'aspect 4 :3) pour remplir l'écran sans déformer l'image.




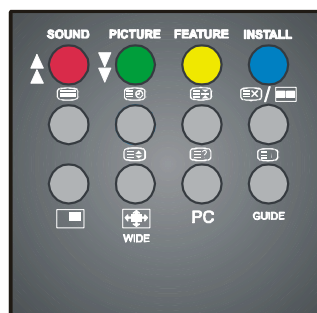
La partie supérieure et inférieure de l'image sont un peu coupées.

## Télétexte

Le télétexte est un système d'information qui affiche un texte sur votre écran TV. En utilisant le système d'information du télétexte, vous pouvez voir une page d'information sur un sujet disponible dans la liste de contenus (index).

### Pour utiliser le télétexte

- Sélectionnez une chaîne télévisée qui diffuse en télétexte.
- Appuyez sur la touche . En général, la liste de contenus (index) apparaît à l'écran.




### Pour sélectionner une page du télétexte

- Appuyez sur les touches numériques correspondant au numéro de la page de Télétexte souhaité.



Le numéro de la page sélectionnée apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'écran. Le compteur de page du Télétexte effectue la recherche jusqu'à ce que le numéro de la page soit localisé. La page voulue s'affiche à l'écran.

- Appuyez sur la touche ▲ pour avancer l'écran du Télétexte d'une page à chaque fois.
- Appuyez sur la touche ▼ pour reculer l'écran du Télétexte d'une page à chaque fois.




### Pour sélectionner la page index

- Pour sélectionner le numéro de la page index (en général page 100), appuyez sur la touche .



### Pour sélectionner le télétexte avec un programme TV

- Appuyez sur la touche . Le texte sera superposé au programme TV sur l'écran.
- Appuyez de nouveau sur la touche  pour revenir à la page du télétexte.

### Pour sélectionner un texte de double hauteur



- Appuyez sur la touche  et la moitié de la page supérieure d'information sera agrandie.
- Appuyez de nouveau sur la touche  et la moitié de la page inférieure d'information sera agrandie.
- Appuyez de nouveau sur la touche  et la page apparaîtra dans sa taille normale.

### Pour voir l'information "Cachée"

- Appuyez une fois sur la touche  et les réponses d'un quiz ou d'une page de jeux seront révélées.
- Appuyez de nouveau sur la touche  et les réponses révélées seront cachées.




### Pour arrêter le changement de page automatique

La page du télétexte que vous avez sélectionné peut avoir plus d'information que celle qui apparaît sur l'écran. Le reste de l'information apparaîtra après un certain temps.


- Appuyez sur la touche  pour arrêter le changement de page automatique.
- Appuyez de nouveau sur la touche  pour afficher la page suivante.

### Pour sélectionner une sous-page


Les sous-pages sont des sections des grandes pages du télétexte, lesquelles peuvent être visualisées sur l'écran une section à chaque fois.

- Sélectionnez la page du télétexte souhaitée.
- Appuyez sur la touche .
- Sélectionnez le numéro de la sous-page en appuyant sur 4 touches numériques (ex. 0001).
- Si la sous-page sélectionnée n'apparaît pas sur l'écran après un certain temps, appuyez sur la touche . Le programme TV apparaîtra à l'écran.
- Le numéro de la page du télétexte apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'écran quand une page sélectionnée est trouvée.
- Appuyez sur la touche  pour voir la page du télétexte sélectionnée.

### Pour quitter le télétexte

- Appuyez sur la touche . L'écran passera au mode TV.

### Pour afficher l'heure

- Appuyez sur la touche  lorsque vous regardez un programme TV à transmission télétexte. L'information temporelle actuelle qui vient du télétexte sera affichée sur l'écran.

- Si le programme visualisé n'a pas de télétexte, aucune information temporelle sera affichée.

### Fastext

Votre téléviseur supporte le système Télétexte de 1000 pages. Quand le numéro d'une page de n'importe laquelle des 1000 pages en mémoire est introduit, le système ne recherchera pas la page demandée. La page sera visualisée automatiquement. Si la page demandée n'est pas en mémoire, le système recherchera le numéro de la page demandée et mémorisera les 1000 pages ainsi que la page demandée dans la mémoire après l'avoir trouvé.

- Appuyez sur la touche ▲ pour avancer l'écran du Télétexte d'une page à chaque fois.
- Appuyez sur la touche ▼ pour reculer l'écran du Télétexte d'une page à chaque fois.

### Pour le Fastext

L'entête du sujet d'information peut avoir une certaine couleur.

- Appuyez sur la touche correspondante **ROUGE, VERTE, JAUNE** ou **BLEUE** pour obtenir la page souhaitée rapidement.

### Pour le TOP text

Le mode TOP text d'opération sera activé automatiquement selon la transmission.

- Si la transmission TOP text est présente, les touches de couleur apparaîtront dans la rangée de statut.
- Si la transmission TOP text n'est pas présente, la rangée de statut n'apparaîtra pas.

L'entête du sujet d'information peut être situé dans une boîte colorée.

**Dans le mode Top, les touches ▲ ou ▼** solliciteront la page suivante et précédente respectivement. Si la transmission TOP text n'est pas disponible, si vous utilisez ces touches, une boucle se produira. Par exemple la page 100 apparaît comme étant plus grande que la page 199.

## Brancher un équipement périphérique

Vous pouvez brancher une vaste gamme d'équipements audio et vidéo à votre téléviseur.

Le diagramme de branchement suivant indique les différents équipements (Optionnel) qui peuvent être branchés à l'arrière du téléviseur.

### Haute Définition

Votre télévision LCD peut visualiser des images de haute définition à partir de dispositifs comme un récepteur satellite de haute définition ou un lecteur DVD. Ces appareils doivent être connectés à la prise HDMI (EXT-5) ou la prise composante (EXT-3). Ces prises peuvent recevoir des signaux de 720p ou 1080i.

**Note:** Pour le correct branchement d'un appareil à l'entrée HDMI de votre TV au moyen d'un câble DVI à l'HDMI, utilisez l'entrée PC Audio In pour le branchement du son.

### Par péritel

Le téléviseur LCD possède 2 prises péritel. Si vous voulez brancher des périphériques (c'est-à-dire un magnétoscope, un décodeur, etc.), à prises péritel sur votre téléviseur, utilisez les entrées péritel 1, péritel 2.

Si un dispositif externe est branché à travers une prise péritel, le téléviseur basculera automatiquement en mode AV.

- Ne branchez pas de récepteurs satellites numériques par la péritel 1. Utilisez la péritel 2.

### Par l'entrée d'antenne

Si vous voulez brancher des périphériques comme un magnétoscope ou un décodeur à la TV, mais l'appareil que vous voulez brancher n'a pas de prise péritel, vous devez le brancher par l'entrée d'antenne du téléviseur.

**Si le magnétoscope est branché au moyen de l'entrée d'antenne, nous vous recommandons le programme 0.**

## Décodeur

Le Câble vous offre un vaste choix de programmes. Une grande partie est gratuite et les autres doivent être payés par l'utilisateur. Ceci signifie que vous devrez indiquer à l'organisation de transmission quels sont les programmes que vous voulez recevoir. Cette organisation vous fournit un décodeur qui permet le décodage des programmes.

Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur. Consultez aussi le manuel qui accompagne votre décodeur.

### Branchez un décodeur au téléviseur avec la prise d'antenne.

- Branchez le câble d'antenne.

### Branchez un décodeur au téléviseur sans la prise d'antenne.

- Branchez un décodeur au téléviseur avec un câble sur la prise **PÉRITEL 1**.

## Téléviseur et magnétoscope

- Branchez les câbles d'antenne.

Vous pouvez obtenir une meilleure qualité d'image si vous branchez un câble péritel aux prises **PÉRITEL**.

### Lecture NTSC

Pour utiliser cette option, vous pouvez :

- Brancher un magnétoscope NTSC à une prise péritel à l'arrière du téléviseur.
- Brancher un magnétoscope NTSC à une prise RCA à l'arrière du téléviseur.

Appuyez ensuite sur la touche **AV** pour sélectionner la source appropriée.

### Dispositif de copie

Sélection d'une source pour l'enregistrement avec **magnétoscope**.

- Sélectionnez le menu **Fonction**.
- Sélectionnez **Serie Ext-2** à l'aide de la touche **◀/▶**.
- Sélectionnez la source pour copier l'image à partir de cette source.

## Rechercher et garder en mémoire le signal test du magnétoscope

- Débranchez le câble d'antenne des prises d'antenne de votre magnétoscope.
- Allumez votre téléviseur et placez votre magnétoscope sur le signal de test. (Consultez le manuel de votre magnétoscope)
- Entrez dans le menu **Installation** et sélectionnez **recherche**.
- Recherchez le signal de test de votre magnétoscope de la même façon que vous recherchez et mémorisez les signaux TV. Gardez le signal test sous le numéro de programme 0.
- Remettez le câble d'antenne dans la prise d'antenne de votre magnétoscope une fois que vous avez mémorisé le signal test.

## Appareil photo et caméscope

### Pour brancher à l'entrée AV

Branchez votre appareil photo ou caméscope à une entrée AV (EXT-4) sur le côté droit du téléviseur.

- Branchez votre équipement au téléviseur par les entrées **VIDEO** (jaune), **AUDIO R** (rouge) et **AUDIO L** (blanc). Vous devez brancher les prises à l'entrée de la même couleur.

### Pour brancher à une entrée S-VHS

Branchez votre appareil photo ou caméscope à une entrée S-VHS (EXT-4S) sur le côté droit du téléviseur.

- Branchez votre équipement au téléviseur avec l'entrée S-VHS et les entrées audio des entrées AV en utilisant les câbles S-VHS.

## Mode EXT-2 S

Si l'équipement branché à la TV accepte la sortie S-Video (Y/C) à partir de l'Euroconnecteur, vous pouvez obtenir une meilleure qualité d'image en sélectionnant le mode **EXT-2 S** et en branchant votre équipement au terminal **EXT 2 (EXT-2 S)** de la TV. Consultez le manuel de votre équipement pour vérifier si l'équipement a cette fonction.

### Brancher le décodeur au magnétoscope

Certains magnétoscopes ont une prise péritel spéciale pour décodeur.

- Branchez le câble péritel à la prise péritel de votre décodeur et à la prise péritel spéciale de votre magnétoscope. Consultez le manuel de votre magnétoscope.
- Branchez votre magnétoscope au téléviseur, consultez la section téléviseur et magnétoscope.

Si vous voulez brancher plus d'équipements à votre TV, contactez votre fournisseur.

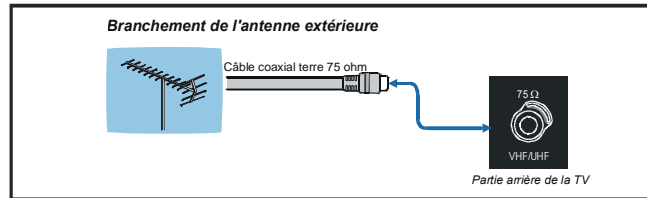
### Brancher le casque

Utilisez la prise du casque stéréo située sur le côté droit du téléviseur pour brancher le casque.

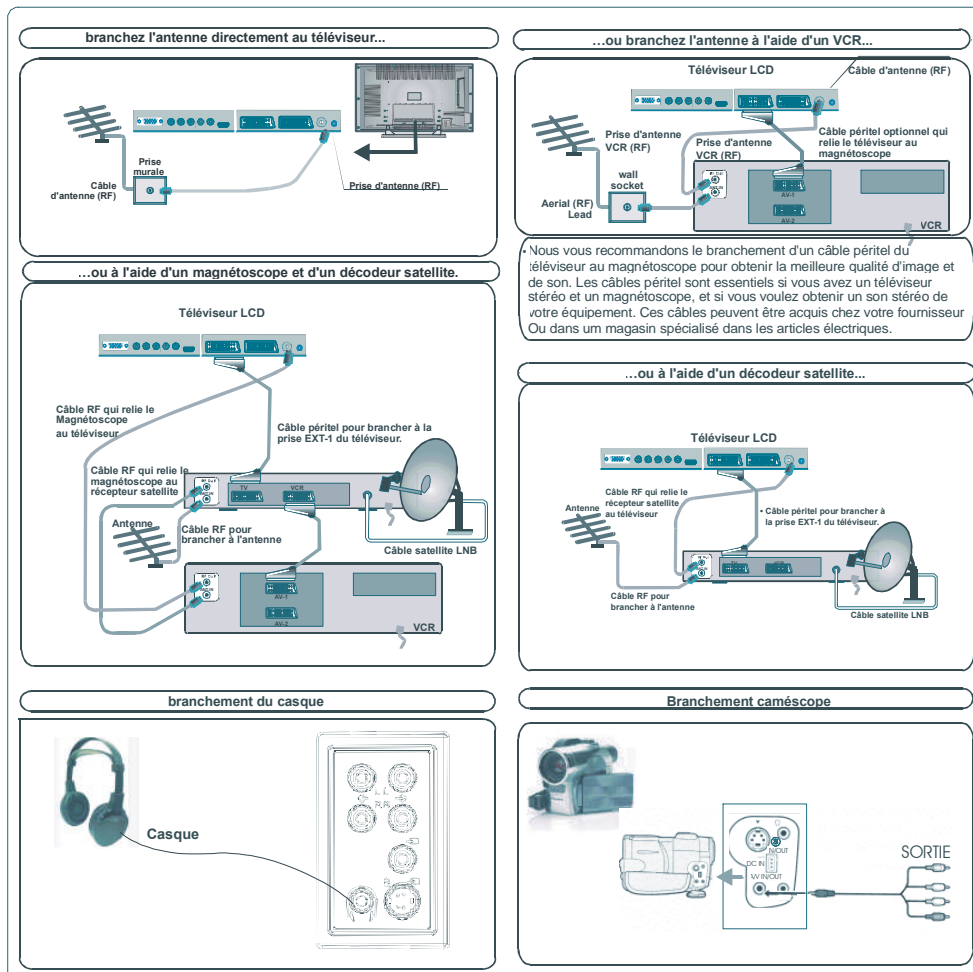
### Branchement d'équipement périphérique

Pour brancher les hauts-parleurs extérieurs à votre téléviseur, utilisez les sorties audio situées au dos du téléviseur.

## Branchement de l'antenne



## Brancher un équipement périphérique



## Modes d'affichages typiques de l'entrée PC

L'écran a une résolution maximum de 1366 x 768, une gamme de fréquence de sync. verticale de 56-85 Hz, et une gamme de fréquence de sync. horizontale de 30-69 KHz.

Le tableau suivant est une illustration de certains modes d'affichages vidéo typiques.

Mode	Résolution		Fréquence	
	Horizontale	Vertical	Hor.(kHz)	Ver.(Hz)
1	640	400	31,5	70
2	640	480	31,5	60
3*	848	480	31	60
4	640	480	37,9	72
5	640	480	37,5	75
6	640	480	43,3	85
7	800	600	35,2	56
8	800	600	37,9	60
9	800	600	48,1	72
10	800	600	46,9	75
11	800	600	53,7	85
12	1024	768	48,4	60
13	1024	768	56,5	70
14	1024	768	60	75
15	1024	768	68,7	85
16	1152	864	67,5	75
17	1280	1024	64	60
18*	1280	768	47,8	60
19*	1280	768	56,1	70
20	1366	768	47,7	60

\*Disponibles dans les modes Full et PAP uniquement, et non dans le mode 4 :3.



## Informations

### Nettoyage de l'écran

Nettoyez l'écran et le compartiment avec un chiffon suave et humide. N'utilisez pas de solvants abrasifs parce qu'ils peuvent endommager l'écran de la TV.

### Mauvaise image

Avez-vous sélectionné le système TV correct ? Est-ce que votre téléviseur ou votre antenne sont très proches d'un appareil audio qui n'est pas branché à la terre, ou d'une lumière au néon ?

Les montagnes et les grands immeubles peuvent causer des images doubles ou 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 entré la fréquence correcte.


La qualité de l'image peut se dégrader quand deux appareils sont branchés en même temps sur le téléviseur. Dans ce cas, débranchez un des appareils.

### Pas d'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 ? Est-ce que vous utilisez les prises adéquates pour brancher l'antenne ? Si vous avez des doutes, contactez votre fournisseur.

**Pas d'image** signifie que votre téléviseur ne reçoit aucune transmission. Avez-vous appuyé sur les bons boutons de la télécommande ? Essayez de nouveau.


### Son

Vous n'entendez aucun son. Avez-vous coupé le son en appuyant sur la touche  ?

Le son ne sort que par un seul des haut-parleurs. La balance est-elle réglée sur un seul côté ? Voir le menu **Son** .

## La télécommande

Votre téléviseur ne répond plus à la télécommande. Peut-être que les piles sont usées. Si oui, vous pouvez utiliser les boutons en bas du téléviseur.

Avez-vous sélectionné le mauvais menu ? Appuyez sur la touche  pour revenir au mode TV ou sur "M" pour revenir au menu précédent.

### Pas de solution:

Eteignez puis rallumez votre téléviseur. S'il ne fonctionne pas, contactez un technicien de service. N'essayez pas de réparer le téléviseur vous-même.

## Détails techniques

### TRANSMISSION TV

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

### RÉCEPTION DE CANAUX:

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPER BANDE

CÂBLE TV (S1-S20/ S21-S41)

### NUMÉRO DES CANAUX PRÉ-RÉGLÉS :

100

### INDICATEUR DE CANAL

Affichage de l'écran

### ENTRÉE D'ANTENNE RF:

75 Ohm (déséquilibré)

### VOLTAGE DE FONCTIONNEMENT

220-240V AC, 50 Hz.

### AUDIO

German + Nicam Stereo

### PUISSANCE DE SORTIE AUDIO ( $W_{RMS}$ ) (%10 THD)

2 x 8

### CONSOMMATION D'ÉNERGIE (W)

180 W

3 W (Veille)

### ÉCRAN

écran 16:9, Taille de l'Écran 32" (82 cm)

### DIMENSIONS (mm)

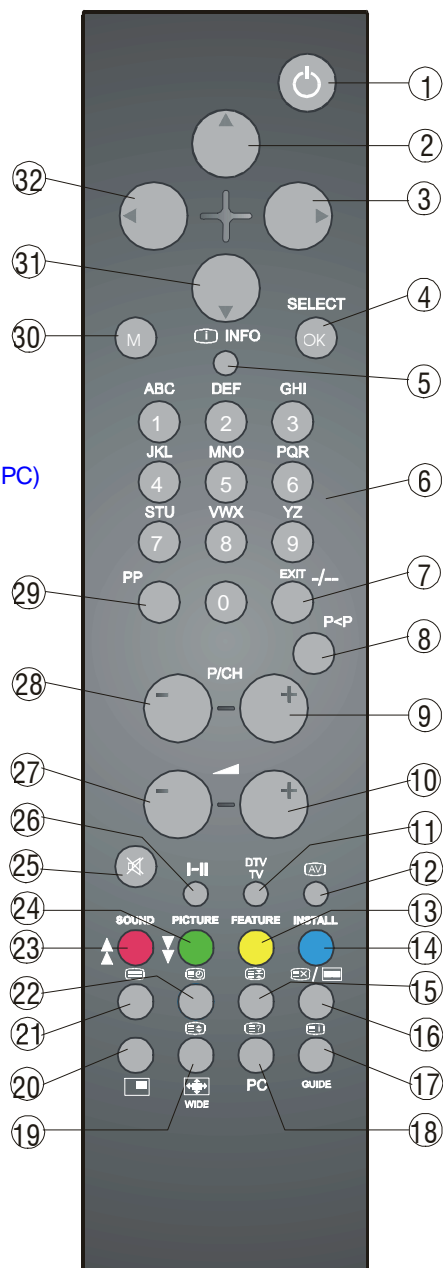
DIMENSIONS (mm)				
P	L	H	Poids (kg)	
220	927	558	16,4	Avec pied
122	927	528	15	Sans pied

## Indice

<b>Tasti telecomando</b> .....	<b>30</b>	<b>Altre caratteristiche</b> .....	<b>46</b>
<b>TV al LCD</b> .....	<b>31</b>	Stato TV .....	46
<b>Preparazione</b> .....	<b>33</b>	Indicatore mute .....	46
Caratteristiche .....	33	IModalità PIP e PAP .....	46
<b>Misure di sicurezza</b> .....	<b>33</b>	Immagine Fermo .....	47
<b>Prima di accendere l'apparecchio TV</b> .....	<b>35</b>	Modalità zoom .....	47
Collegamento alimentazione .....	35	<b>Televideo</b> .....	<b>48</b>
Collegamenti alla presa di ingresso dell'antenna .....	35	Per attivare il televideo .....	48
Come collegare altri dispositivi .....	36	Per selezionare una pagina del televideo .....	48
Inserimento delle batterie nel ricevitore del telecomando .....	36	Per selezionare la pagina dell'indice .....	49
<b>Accensione/spengimento dell'apparecchio</b> .....	<b>36</b>	Per selezionare il televideo con un programma TV .....	49
Per accendere l'apparecchio TV: .....	36	Per selezionare il testo a doppia altezza ...	49
Per spegnere l'apparecchio TV: .....	36	Per mostrare informazioni "nascoste" .....	49
<b>Impostazioni Iniziali</b> .....	<b>37</b>	Per fermare il cambio pagina automatico .....	49
APS (Automatic Programming System, Sistema programmazione automatica) iniziale .....	37	Per selezionare una pagina sottocodice ..	49
<b>Funzionamento della TV</b> .....	<b>37</b>	Per uscire dal televideo .....	49
Funzionamento con i tasti sull'apparecchio TV .....	37	Per visualizzare l'ora .....	50
Funzionamento con il telecomando ...	37	Testo veloce .....	50
<b>Sistema menu</b> .....	<b>38</b>	<b>Collegamento di apparecchiature periferiche</b> .....	<b>50</b>
Menu immagine .....	38	Alta Definizione .....	50
Menu suono .....	39	Via scart .....	50
Menu funzione .....	41	Via ingresso antenna .....	51
Menu installazione .....	42	Decoder .....	51
Menu programma .....	43	TV e videoregistratore .....	51
Menu fonte .....	44	Riproduzione NTSC .....	51
<b>Modalità PC</b> .....	<b>45</b>	Funzione copia .....	51
Installazione .....	45	Ricerca e memorizzazione del segnale di prova del videoregistratore	51
Sistema menu in modalità PC .....	45	Fotocamera e videocamera .....	51
Menu posizione immagine PC .....	45	Per collegare all'ingresso S-VHS .....	51
Menu immagine PC .....	46	Modalità EXT-2 S .....	52
Menu suono .....	46	Collegamento del decoder al videoregistratore .....	52
Menu caratter. ....	46	Collegamento cuffie .....	52
Menu fonte .....	46	Collegamento dispositivi esterni .....	52
Suono in modalità PC .....	46	<b>Collegamento antenna</b> .....	<b>53</b>
		<b>Collegamento di apparecchiature periferiche</b> .....	<b>53</b>
		<b>Modalità display particolari input PC</b> ...	<b>54</b>
		<b>Suggerimenti</b> .....	<b>55</b>
		<b>Specifiche</b> .....	<b>56</b>

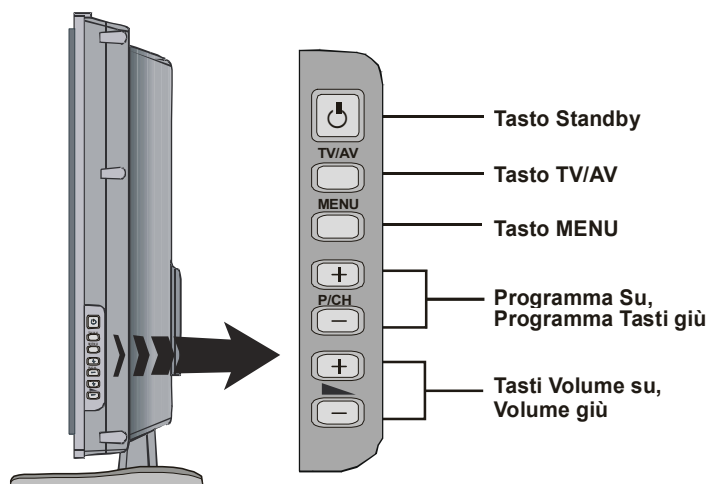
## Tasti telecomando

- ① = Stand By
- ② = Cursore avanti
- ③ = Cursore verso destra
- ④ **OK / SELECT** = Okey / Fermo immagine
- ⑤ **INFO** = Info
- ⑥ **0 - 9** = Programma diretto
- ⑦ **-/- / EXIT** = Nessuna funzione
- ⑧ **P<P** = Programma precedente
- ⑨ **P/CH +** = Programma su
- ⑩ **+** = Volume su
- ⑪ **DTV / TV** = TV / Uscire dal menu
- ⑫ = Selezione fonte  
(EXT-1, EXT-2, EXT-3, EXT-4, EXT-4S, EXT-5 und PC)
- ⑬ **GIALLO (FEATURE)**= Menu funzione
- ⑭ **BLU (INSTALL)**= Menu installazione
- ⑮ = Fermo
- ⑯ = Modalità aggiorna, = modalità **PAP**
- ⑰ / **GUIDE** = Pagina indice
- ⑱ = Mostra, **PC** = Nessuna funzione
- ⑲ = Allarga,  
 **WIDE** = panoramico (modalità Zoom)
- ⑳ = modalità PIP
- ㉑ = Teletexto
- ㉒ = Ora
- ㉓ **Red (SOUND) /**  = Menu audio
- ㉔ **Green (PICTURE) /**  = Menu immagine
- ㉕ = Muto
- ㉖ **I-II** = Mono/Stereo - Dual A-B
- ㉗ **-** = Volume giù
- ㉘ **- P/CH** = Programma giù
- ㉙ **PP** = Scelta modalità immagine
- ㉚ **M** = Menu principale
- ㉛ = Cursore giù
- ㉜ = Cursore a sinistra

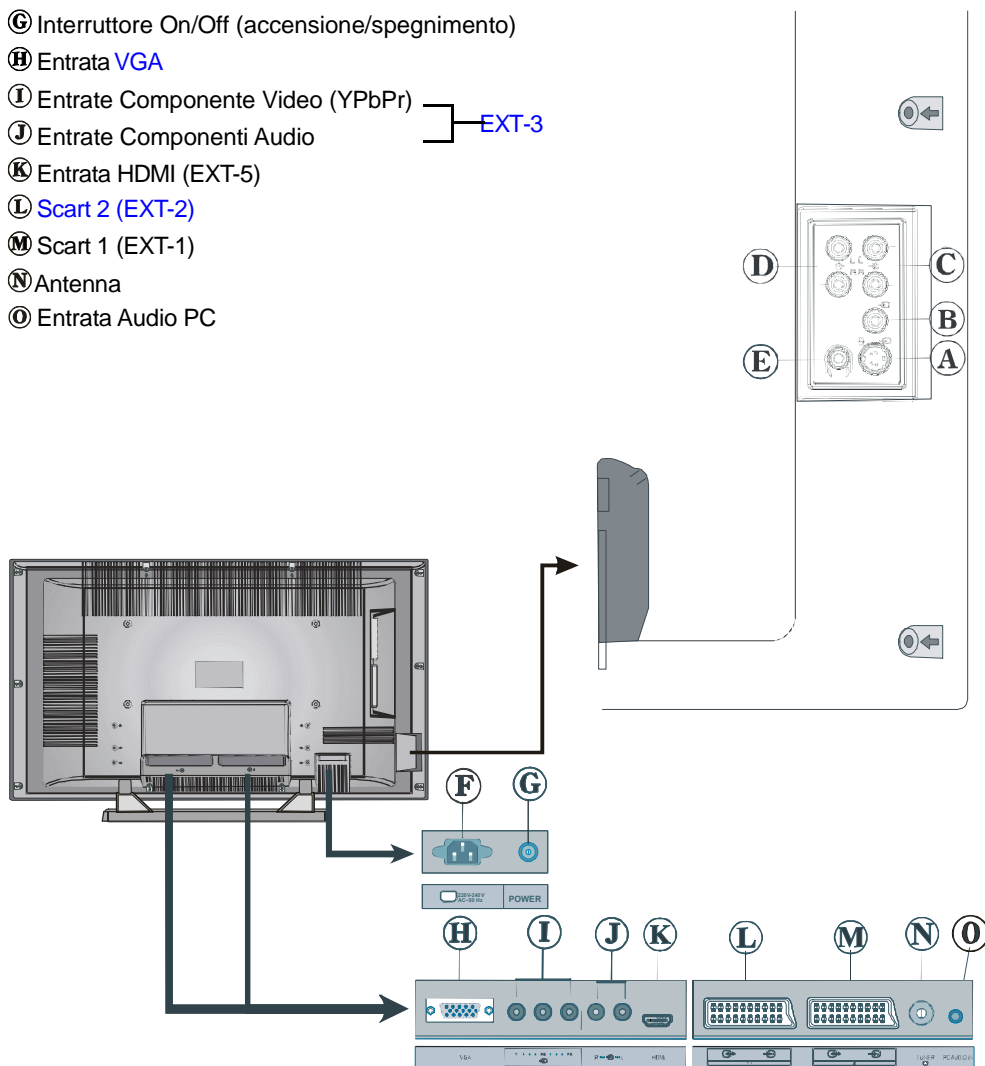


## TV ALLCD

VISUALIZZAZIONE ANTERIORE



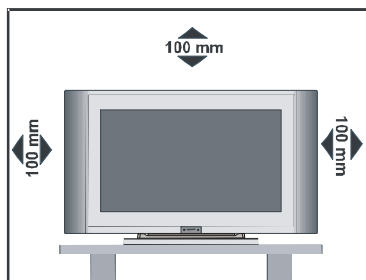
- Ⓐ Entrata S-VHS EXT-4S
- Ⓑ Ingresso Video ———— EXT-4
- Ⓒ Entrate Audio ————
- Ⓓ Uscita linea audio
- Ⓔ Headphone
- Ⓕ Entrata cavo di alimentazione
- Ⓖ Interruttore On/Off (accensione/spegnimento)
- Ⓗ Entrata VGA
- Ⓘ Entrate Componente Video (YPbPr) ———— EXT-3
- Ⓙ Entrate Componenti Audio ————
- Ⓚ Entrata HDMI (EXT-5)
- Ⓛ Scart 2 (EXT-2)
- Ⓜ Scart 1 (EXT-1)
- Ⓝ Antenna
- Ⓞ Entrata Audio PC



## Preparazione

Per la ventilazione, lasciare uno spazio di almeno 10 cm tutto attorno all'apparecchio. Per evitare danni e situazioni di pericolo, non mettere alcun oggetto sull'apparecchio.

Usare l'apparecchio in climi temperati.



## Caratteristiche

- Televisore a colori telecomandato
- Possono essere preimpostati 100 programmi da VHF, bande UHF o canali via cavo.
- Può sintonizzare i canali via cavo.
- Il controllo dell'apparecchio TV è molto facile con il sistema guidato dal menu.
- Ha 2 prese scart per i dispositivi esterni (come video, video giochi, dotazione audio, ecc)
- Sistema audio Stereo (**Tedesco+Nicam**).
- Funzione televideo completa.  
Testo rapido (1000 pagine), testo SUPERIORE.
- Collegamento cuffia.
- Accesso diretto canale.
- APS (Automatic Programming System, Sistema Programmazione Automatica).
- Tutti i programmi possono avere un nome.
- Sintonizzazione automatica avanti e indietro.
- Timer spegnimento.
- Blocco bambini.
- Suono automatico in modalità mute quando non c'è trasmissione.
- Riproduzione NTSC.
- Sono disponibili ingressi AV e S-VHS.
- E' dotato di un connettore **VGA** per i dispositivi esterni come un computer.

- E' in possesso di un connettore **HDMI** per Video ed Audio Digitali. Questo collegamento è progettato anche per accettare i segnali di Alta Definizione.
- Ha le funzioni **PIP** (Picture in Picture, immagine nell'immagine), **PAP** (Picture and Picture, immagine e immagine) e **PAT** (Picture and Text, immagine e testo)
- AVL (Automatic Volume Limiting, Limite volume automatico)
- Quando non si trova alcun segnale valido, dopo 5 minuti la TV passa automaticamente alla modalità di stand-by.
- PLL (Ricerca Frequenza)
- **Ingresso PC (supporto fino a 1366 x 768)**
- Ingresso audio PC stereo
- **Plug&Play per Windows 9X, ME, 2000, XP**
- Filtro combinato 3D
- Uscita linea audio

## Misure di sicurezza

Leggere attentamente le seguenti di sicurezza precauzioni.

### 1. Fonte di alimentazione

L'apparecchio deve funzionare solo da **un'uscita di 220-240V AC, 50 Hz**. Assicurarsi di selezionare l'impostazione corretta di voltaggio.

### 2. Cavo di alimentazione

Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione (il conduttore dell'alimentatore generale), né torcere il cavo. Maneggiare il cavo di alimentazione dalla presa. Non staccare la presa tirando il cavo e non toccare mai il cavo di alimentazione quando le mani sono umide, considerato che questo potrebbe provocare un corto circuito e shock elettrico. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri cavi. I cavi di alimentazione devono essere instradati in modo tale da non essere calpestati.

Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendio o provocare uno shock elettrico. Quando è danneggiato e ha

bisogno di essere cambiato, questo deve essere fatto solo da parte di personale qualificato.

### 3. Umidità e acqua

Non usare questo dispositivo in luoghi umidi e bagnati (evitare la stanza da bagno, il lavello nella cucina, e le vicinanze della lavatrice). Non esporre questo dispositivo alla pioggia o all'acqua, perché ciò può essere pericoloso e non posare oggetti pieni di liquido, come vasi di fiori, su di esso. Evitare spruzzi e gocce d'acqua

Nel caso un oggetto solido o liquido dovesse cadere nell'alloggiamento, staccare il dispositivo e farlo controllare dal personale qualificato prima di farlo funzionare ulteriormente.

### 4. Pulizia

Prima di pulire, staccare l'apparecchio dalla presa. Non usare detergenti liquidi o aerosol. Usare un panno morbido e asciutto.

### 5. Ventilazione

Le fessure e le aperture sulla copertura posteriore sono destinate alla ventilazione e ad assicurare un funzionamento affidabile. Per evitare il surriscaldamento, queste aperture non devono essere bloccate o coperte in alcun modo.

### 6. Calore e fiamme

Il ricevitore non deve essere collocato accanto a fiamme vive o fonti di calore intenso, come un riscaldatore elettrico. Assicurarsi che nessuna fonte di fiamme vive, come candele accese, sia posta sull'apparecchio.

### 7. Fulmini

In caso di temporali e fulmini o quando si va in vacanza, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente a parete.

### 8. Pezzi di ricambio

Quando sono richiesti dei pezzi di ricambio, assicurarsi che il tecnico del servizio abbia usato i pezzi di ricambio che sono specificati dal produttore o abbiano le stesse specificazioni dell'originale. Le sostituzioni non autorizzate possono causare incendi, shock elettrico, o altri rischi.

### 9. Assistenza

Per l'assistenza, rivolgersi a personale specializzato. Non togliere da soli il coperchio perché questo può avere come conseguenza shock elettrico.

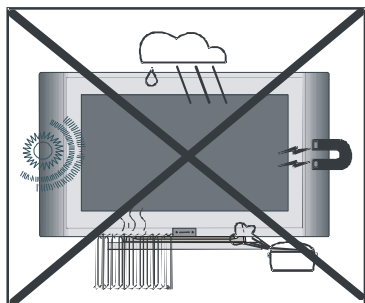
**ATTENZIONE:** *quando il dispositivo non è in funzione per lungo tempo, staccare la corrente.*

#### **Istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti:**

- *La confezione e i materiali di imballaggio sono riciclabili e dovrebbero essere riciclati per primi. I materiali di imballaggio, come la pellicola di rivestimento, devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini.*
- *Le batterie, comprese quelle senza metalli pesanti, non dovrebbero essere collocate con i rifiuti domestici. Smaltire le batterie usate in modo rispettoso dell'ambiente. Cercare le normative che si applicano alla propria zona.*
- *La lampadina fluorescente a catodo freddo contiene una piccola quantità di mercurio; seguire le ordinanze e i regolamenti locali per lo smaltimento.*
- *La spina di alimentazione si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e quindi deve rimanere pronta all'uso.*

**Avvertenza:** *Per prevenire danni fisici, questo dispositivo deve essere saldamente fissato al pavimento/parete secondo le istruzioni di installazione.*





“Il pannello a cristalli liquidi (LCD) è un prodotto di elevata tecnologia composto da circa un milione di pixel, in grado di riprodurre i più piccoli dettagli d'immagine. Occasionalmente possono apparire sullo schermo alcuni pixel non attivi sotto forma di un minuscolo puntino fisso di colore blu, verde o rosso, tuttavia ciò non pregiudica il buon funzionamento del prodotto.”

**“NON LASCIARE IL TELEVISORE IN STANDBY O ACCESO QUANDO NON SI È IN CASA”**

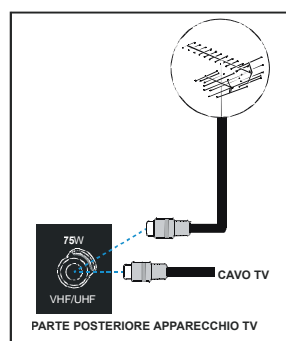
## Prima di accendere l'apparecchio TV

### Collegamento alimentazione

**IMPORTANTE:** l'apparecchio TV è progettato per funzionare a **220-240V AC, 50 Hz.**

- Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale.

### Collegamenti alla presa di ingresso dell'antenna



- Collegare l'antenna o la spina del cavo TV alla presa di ingresso dell'antenna situata nella parte posteriore dell'apparecchio TV e collegare la spina del cavo che deriva dalla presa dell'apparecchio TV situata sui dispositivi (VCR, DVB-T ecc.) anche a questa presa.

### Assicurarsi che esso sia correttamente collegato a terra.

Collegare il terminale di messa a terra della TV al terminale di messa a terra presente nella presa di alimentazione usando il cavo di alimentazione in dotazione. Se la spina in dotazione non si adatta alla presa, consultare un elettricista per sostituire la presa obsoleta.



Fissare bene il cavo di messa a terra.

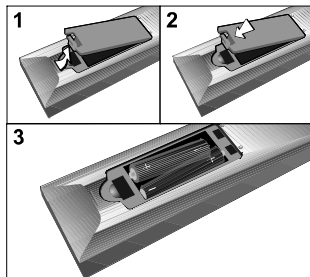
## Come collegare altri dispositivi

**IMPORTANTE:** spegnere l'apparecchio TV prima di collegare qualsiasi dispositivo esterno.

Le prese per i collegamenti esterni sono sul lato posteriore dell'apparecchio TV. Per collegare altri dispositivi via scart, fare riferimento ai manuali dei relativi dispositivi.

## Inserimento delle batterie nel ricevitore del telecomando

- Togliere il coperchio della batteria situato sulla parte posteriore del ricevitore, tirando delicatamente verso il basso dalla parte indicata.
- Inserire due batterie **AA/R6** o dello stesso tipo. Mettere le batterie nella giusta direzione.
- Rimettere a posto il coperchio della batteria.



**NOTA:** togliere le batterie dal ricevitore del telecomando quando esso resta inutilizzato per lungo tempo. In caso contrario, si può danneggiare a causa di fuoriuscita dalle batterie.

## Accensione/spegnimento dell'apparecchio

### Per accendere l'apparecchio TV:

L'apparecchio TV si accenderà in due fasi:

**1-** Connettere il cavo di alimentazione al sistema. Premere il pulsante power on/off "⏻" situato vicino alla presa di corrente. Poi, l'apparecchio TV passa da solo in modalità stand-by e il LED davanti alla TV diventa **ROSSO**.

**2-** Per accendere la TV dalla modalità di stand-by è possibile:

Premere un tasto numerico sul telecomando in modo da selezionare un numero di programma, oppure,

**premere il tasto "⏻", "-P/CH" o "P/CH-"** sulla parte superiore della TV o premere il tasto "⏻", "- P" o "P +" sul telecomando, in modo che sia selezionata l'ultima modalità su cui l'apparecchio è stato spento.

Con l'uno o l'altro metodo la TV si accenderà e il LED diventa **BLU**.

### Per spegnere l'apparecchio TV:

- Premere il tasto "⏻ (stand-by)" sul telecomando, in modo che l'apparecchio TV passi alla modalità stand-by e il **LED** diventi **ROSSO**.

Per spegnere completamente l'apparecchio TV, premere l'interruttore On/Off "⏻",

oppure,

staccare il cavo di alimentazione dalla presa principale.

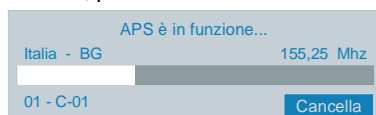
## Impostazioni Iniziali

### APS (Automatic Programming System, Sistema programmazione automatica) iniziale

Il menu che segue sarà visualizzato sullo schermo quando si accende l'apparecchio TV per la prima volta. APS, cerca e seleziona tutti i canali e li memorizza automaticamente nell'apparecchio TV, a seconda della trasmissione dei sistemi di programma della zona.



Innanzitutto scegliere la **lingua** e il **paese** utilizzando i tasti **▲ / ▼** e **◀ / ▶**. Questo avvierà il processo di selezione in APS. Per avviare APS, premere il tasto **ROSSO** o **"OK"**.



Dopo la finalizzazione di APS, la tabella programmi comparirà sullo schermo. Nella tabella programmi, si vedranno i numeri ed i nomi dei programmi assegnati agli stessi. Se non si accettano le posizioni e / o i nomi di programma dei programmi, è possibile cambiarli nel menu programma. (Vedere [pagina 43](#))

## Funzionamento della TV

E' possibile far funzionare l'apparecchio TV usando sia il telecomando che i tasti sull'apparecchio.

### Funzionamento con i tasti sull'apparecchio TV

L'impostazione del volume e la selezione del programma possono essere fatte usando i tasti sul pannello di controllo nella parte superiore dell'apparecchio TV.

#### Impostazione volume

Premere il tasto **"VOLUME -"** per abbassare il volume o quello **"+ VOLUME"** per alzarlo, in modo che una scala di livello del volume (slider) sarà visualizzata nella parte inferiore dello schermo.

#### Selezione programma

Premere il tasto **"P/CH"** per selezionare il **programma successivo** o il tasto **"P/CH-"** per selezionare il programma precedente.

#### Per accedere al menù

Premere il tasto **"MENU"** sul pannello di controllo nella parte superiore dell'apparecchio TV per entrare nel menu.

I tasti **"P/CH"** / **"PCH-"** e **"VOLUME -"** / **"VOLUME +"** sull'apparecchio TV sono usati come tasti di navigazione nel menu.

#### Modalità AV

Premere il tasto **"TV / AV"** sul pannello di controllo sulla parte superiore dell'apparecchio TV per far passare l'apparecchio TV alle modalità **EXT**.

### Funzionamento con il telecomando

Il telecomando dell'apparecchio TV è progettato per controllare tutte le funzioni dell'apparecchio TV. Le funzioni saranno descritte seguendo il sistema menu dell'apparecchio TV.

Le funzioni del sistema menu sono descritte nella sezione sistema menu.

## Impostazione volume

Premere il tasto “V +” per aumentare il volume. Premere il tasto “- V” per abbassare il volume. Una scala di livello del volume (spider) sarà visualizzata nella parte inferiore dello schermo.

## Selezione programma

(Programma precedente o successivo)

- Premere il tasto “- P” per selezionare il programma precedente.
- Premere il tasto “P +” per selezionare il programma successivo.

## Selezione programma (accesso diretto):

Premere i tasti numerici sul telecomando per selezionare i programmi tra 0 e 9. L'apparecchio TV passerà al programma selezionato dopo un breve ritardo.

- Per un numero di programma a due cifre, inserire entro 2 secondi il secondo numero dopo aver premuto il primo numero.


## Sistema menu

L'apparecchio TV è stato progettato con un sistema menu per garantire una gestione facile di un sistema multifunzionale.

Premere il tasto “M” per entrare nel menu. Premere il tasto ◀ / ▶ per selezionare un titolo di menu e poi il tasto ▲ / ▼ per selezionare una voce del menu e il tasto ◀ / ▶ o “OK” per entrare nella voce del menu.

L'accesso diretto ad alcuni menu è possibile usando i tasti colorati sul telecomando:

Tasto rosso	Menu suono
Tasto verde	Menu immagine
Tasto giallo	Menu funzione
Tasto blu	Menu installazione

- Premere il tasto “M” o  per tornare al menu precedente.

## Menu immagine

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la prima icona. Il menu immagine compare sullo schermo.



## Modalità

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Modo**. Premere il tasto ◀ / ▶ per scegliere una di **queste opzioni. Naturale, Cinema e Dynamic**.

La modalità immagine può essere anche cambiata direttamente premendo il tasto “PP” sul telecomando.

## Contrasto

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Contrasto**. Premere il tasto ▶ per aumentare il contrasto. Premere il tasto ◀ per diminuire il contrasto. Il livello di contrasto può essere regolato tra 0 e 63.

## Luminosità

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Luminosità**. Premere il tasto ▶ per aumentare la luminosità. Premere il tasto ◀ per diminuire la luminosità. Il livello di luminosità può essere regolato tra 0 e 63.

## Nitidezza

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Nitidezza**. Premere il tasto ▶ per aumentare la nitidezza. Premere il tasto ◀ per diminuire la nitidezza. Il livello di nitidezza può essere regolato tra 0 e 31.

## Colore

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Colore**. Premere il tasto ► per aumentare il colore. Premere il tasto ◀ per diminuire il colore. Il livello di colore può essere regolato tra 0 e 99.

## Colore-tinta

Questa voce è visualizzata nel menu immagine quando l'apparecchio TV riceve un segnale NTSC. Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Colore-tinta**. Premere il tasto ► per aumentare il livello di tinta. Premere il tasto ◀ per diminuire il livello di tinta. Il livello di colore-tinta può essere regolato tra -31 e 31.

## Temp colori

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Temp colori**. Premere il tasto ◀ / ► per scegliere una di queste opzioni: **Freddo, Normale e Caldo**.

## Riduzione Rumore

Questa voce viene usata per ridurre il rumore dell'immagine e per migliorare la qualità dell'immagine in segnali deboli.

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Riduzione Rumore**. Premere il tasto ◀ / ► per impostare il livello di riduzione rumore a **Spento, Basso, Medio o Alto**.

## Modalità Nastro

I nastri sono registrati in un numero diverso di inquadrature per secondo rispetto ai normali programmi televisivi.

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Modalità Nastro**. Premere il tasto ◀ / ► per impostare questa funzione a acceso o spento. Attivare questa funzione quando si guardano i film per vedere chiaramente le scene di movimento veloci.

## 3D Comb

3D Comb è usato per migliorare le transizioni di colori e la qualità di colore delle immagini.

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **3D Comb**. Premere il tasto ◀ / ► per impostare questa funzione su On o Off.

## Reset

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Reset**. Premere il tasto ◀ / ► o "OK" per riportare le modalità dell'immagine alle impostazioni predefinite in fabbrica.

## Menu suono

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare la seconda icona. Il menu suono compare sullo schermo.



## Volume

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Volume**. Premere il tasto ► per aumentare il livello del volume. Premere il tasto ◀ per diminuire il livello del volume. Il livello di volume può essere regolato tra 0 e 63.

## Equalizzatore

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Equalizer**. Premere il tasto ◀ / ► o "OK" per entrare nel menu equalizzatore.



Nel menu equalizzatore la modalità suono può essere cambiata in **Utente, Pop, Rock, Jazz, Piatto e Classico** premendo il tasto ◀ / ▶. Le impostazioni del menu equalizzatore possono essere cambiate solo quando la **modalità suono è Utente**. Selezionare la frequenza desiderata con il tasto ▲ / ▼ e aumentare o diminuire l'intensità di frequenza, premendo il tasto ◀ / ▶.

Premere il tasto "M" per tornare al menu precedente.

#### Bilanciamento

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Bilanciamento**. Premere il tasto ▶ per aumentare il bilanciamento a destra. Premere il tasto ◀ per aumentare il bilanciamento a sinistra. Il livello di bilanciamento può essere regolato tra -31 e 31.

#### Cuffia

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Cuffia**. Premere il tasto ◀ / ▶ o "OK" per entrare nel menu volume



#### Volume

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Volume**. Premere il tasto ▶ per sollevare il livello di volume hp. Premere il tasto ◀ per abbassare il livello di volume hp. Il livello di volume della cuffia può essere regolato tra 0 e 63.

#### Modalità Suono

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Modalità Suono**. Premere il tasto ◀ / ▶ per cambiare la modalità suono.

La modalità suono è usata per identificare la modalità suono della cuffia e può essere impostata a **mono, stereo, dual a o dual b** a seconda della trasmissione.

#### Bilanciamento

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Bilanciamento**. Premere il tasto ▶ per aumentare il bilanciamento a destra. Premere il tasto ◀ per ridurre il bilanciamento a sinistra. Il livello di bilanciamento può essere regolato tra -31 e 31.

Premere il tasto "M" per tornare al menu precedente.

#### Modalità Suono

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Modalità Suono**. Premere il tasto ◀ / ▶ per cambiare la modalità.

E' possibile selezionare la modalit  **mono**, **stereo**, **dual A** o **dual B** solo se il canale selezionato supporta quella modalit .

Nel caso di trasmissioni bilingue (Dual Sound),   possibile selezionare la lingua originale o doppiata usando l'opzione modalit .

### AVL

La funzione Automatic Volume Limiting, Limite Volume Automatico (AVL) regola il suono per ottenere il livello di produzione fissa tra i programmi che hanno diversi livelli di suono.

La pressione del tasto ◀ / ▶ attiva o disattiva questa funzione.

### Effetto

E' possibile usare questa funzione per attivare o disattivare l'effetto suono. Se l'audio corrente   mono e l'effetto suono   attivato, allora il suono sar  udito come se fosse stereo. Se l'audio corrente   stereo, l'attivazione di questo effetto produrr  un effetto pi  spaziale.

La pressione del tasto ◀ / ▶ attiva o disattiva questa funzione.

### Basso Dinamico

Basso dinamico   usato per aumentare l'effetto bassi dell'apparecchio TV.

**Premendo il tasto ▲ / ▼**, selezionare **Basso Dinamico**. Premendo il tasto ◀ / ▶ impostare basso dinamico a Basso, Alto o Spento. Non   consigliabile selezionare alto se si ascolta a livelli di volume alti.

## Menu funzione

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la terza icona. Il menu funzione compare sullo schermo.



### Timer spegnimento

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Timer spegnim.** Il timer pu  essere programmato tra spento e 2 ore in intervalli di 10 minuti premendo il tasto ◀ / ▶. Se il timer spegnimento   attivato, alla fine dell'ora selezionata l'apparecchio TV passa automaticamente alla modalit  di stand-by.

### Blocco Bambini

E' possibile usare questo comando per evitare che i bambini accendano l'apparecchio **TV** o cambino i programmi o le regolazioni ecc. senza il telecomando.

Il comando blocco bambini pu  essere impostato con il tasto ◀ / ▶ sia su On che su Off. Quando   selezionato Spento, non ci sar  nessuna differenza nel funzionamento dell'apparecchio **TV**. Quando   selezionato Acceso, l'apparecchio **TV** pu  solo essere controllato manualmente dal telecomando. In questo caso i tasti del pannello di controllo, tranne il tasto Acceso/Spento, nella parte posteriore della **TV** non funzioneranno. Se viene premuto uno di questi tasti, sullo schermo comparir  "Child Lock On (blocco bambini attivo).

## Lingua

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Lingua**. Premendo il tasto ◀ / ▶, è possibile selezionare la lingua.

## Ext-2 Out

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Ext-2 Out**. E' possibile impostare **Ext-2 Out** to **TV**, **EXT-1**, **EXT-3**, **EXT-4**, **EXT-5** o **PC** premendo il tasto ◀ / ▶.

Nota: Solo l'uscita audio è disponibile per **EXT-3** e **EXT-5**. Le altre opzioni hanno sia le uscite audio che video.

## Zoom default

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Zoom Default**. E' possibile impostare **Default Zoom** su **Panoramic**, **4:3** o **14:9** premendo il tasto ◀ / ▶.

Se non c'è alcun WSS o alcuna informazione sulla proporzione (dimensione immagine) e la modalità zoom è selezionata come **Auto** premendo il tasto **WIDE**, allora la modalità zoom cambierà automaticamente all'impostazione Default Zoom. Vedere anche modalità zoom a [pagina 47](#).

## Sfondo Menu

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Sfondo Menu**. E' possibile cambiare menu sfondo in **traslucido** o **opaco** premendo il tasto ◀ / ▶.

## Interruzione OSD

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Interruzione OSD**. Premere il tasto ◀ / ▶ per **cambiare l'interruzione OSD a 15 sec, 30 sec** o **60 sec**.

## TXT Lingua

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **TXT Lingua**. Premere il tasto ◀ / ▶ per **cambiare la lingua del televideo in West, East, Cyrillic, Turk/Gre** o **Arabic** Sarà normalmente impostata a West per l'Europa Occidentale.

## Menu installazione

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la quarta icona. Menu installazione compare sullo schermo.



## Programma

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Programma**. Premere il tasto ◀ / ▶ per selezionare il numero del programma. E' possibile anche inserire un numero con i tasti numerici sul telecomando. Ci sono 100 programmi memorizzati tra 0 e 99.

## Banda

La banda può essere selezionata sia "C" che "S", premendo il tasto ◀ / ▶.

## Canale

Il canale può essere cambiato con il tasto ◀ / ▶ o con i tasti numerici.

## Sistema

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Colour System**. Premere il tasto ◀ / ▶ per **cambiare il sistema in PAL, SECAM, PAL60** o **AUTO**.

**Se il sistema suono è impostato su I, SECAM non è disponibile per il sistema.**

**Nota:** in modalità EXT, è possibile scegliere anche NTSC 3.58 e NTSC 4.43.



## Audio

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Audio**. Premere il tasto ◀ / ▶ per cambiare l'audio in **BG, DK, I, L o LP**.

## Sintonia Ottimale

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Sintonia Ottimale**. Premere il tasto ◀ / ▶ per regolare la sintonia.

## Ricerca

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Ricerca**. Premere il tasto ◀ / ▶ per avviare la ricerca programmi. La ricerca si fermerà quando si trova un segnale. E' anche possibile inserire un valore di frequenza direttamente premendo i tasti numerici.

## VCR (Video Cassette Recorder, videoregistratore)

- Questa voce può essere vista in tutte le modalità tranne **EXT-3, EXT-5 e PC**.
- Se si desidera guardare una fonte **VCR** da una di queste modalità, allora è preferibile impostare la modalità **VCR** su "on". Per questo, mentre il cursore è su questa voce, premere i tasti ◀ / ▶ per impostarlo su "**Acceso**".
- Se si desidera guardare un "**DVD**", allora si deve impostare questa voce su "**Spento**".

## Memorizza Programma

Premendo il tasto ▲ / ▼, selezionare **Memorizza Programma**. Premere il tasto ◀ / ▶ e in "**OK**" per memorizzare le regolazioni. "Program Stored" sarà visualizzato sullo schermo.

## Menu programma

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la quinta icona. Il menu programma compare sullo schermo.



Muovendo il cursore in quattro direzioni, è possibile raggiungere 20 programmi nella stessa pagina. E' anche possibile scorrere le pagine in alto e in basso premendo i tasti di navigazione per vedere tutti i programmi nella modalità TV (tranne la modalità AV).

Per mezzo del cursore, la selezione dei programmi è fatta automaticamente.

### Nome:

per cambiare il nome di un programma stabilito, selezionare il programma e premere il tasto ROSSO.

La prima lettera del nome selezionato inizia a lampeggiare. Premere il tasto ▲ / ▼ per cambiare quella lettera e il tasto ◀ / ▶ per selezionare le altre lettere. Premendo il tasto ROSSO, è possibile memorizzare il nome.

### Inserisci:

selezionare il programma che si desidera inserire con i tasti di navigazione. Premere il tasto VERDE. Per mezzo dei tasti di navigazione, spostare il programma selezionato allo spazio del programma stabilito e premere ancora il tasto VERDE.

### Cancella:

per cancellare un programma, premere il tasto GIALLO. Premendo ancora il tasto GIALLO si elimina il programma selezionato dall'elenco dei programmi e i programmi successivi si spostano di una posizione verso l'alto.

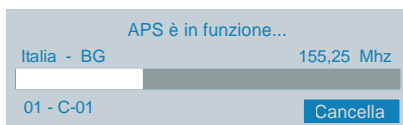
### APS (Automatic Programming System, Sistema programmazione automatica)

Quando si preme il tasto BLU per APS, sarà visualizzato il seguente schermo di avvertimento.



Premere il tasto BLU per cancellare APS se non si desidera cancellare l'elenco dei programmi in uso.

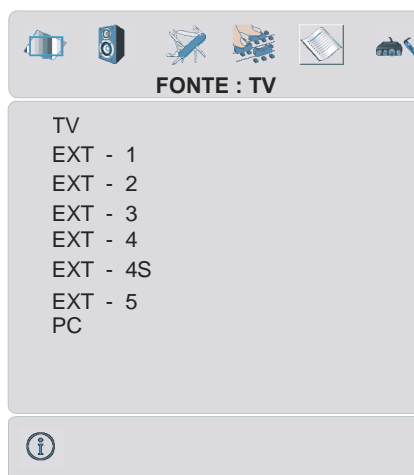
Per continuare APS, innanzitutto selezionare il paese, premendo il tasto ◀ / ▶ poi premere il tasto ROSSO o "OK".



Dopo la finalizzazione di APS, la tabella programmi comparirà sullo schermo.

### Menu fonte

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la sesta icona. Il menu fonte compare sullo schermo.

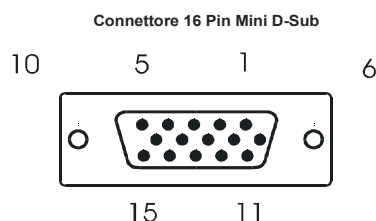


Nel menu fonte, evidenziare una fonte premendo il tasto ▲ / ▼ e spostarsi a quella modalità, premendo il tasto ◀ / ▶ o "OK".

## Modalità PC

### Installazione

- Spegnerne sia il computer che il monitor prima di fare qualunque collegamento.
- Impostare correttamente la risoluzione del PC prima di collegarlo all'apparecchio TV. Vedere la tabella a **pagina 53** per le modalità supportate.
- Usare un cavo D-SUB per collegare l'ingresso PC dell'apparecchio TV al terminale di uscita RGB del computer.



- Stringere le viti del cavo del monitor fino a collegare con sicurezza i connettori (stringere solo con le dita).

### Sistema menu in modalità PC

Premere il tasto **M**. Il menu sarà visualizzato nel mezzo dello schermo.

### Menu posizione immagine PC

Premendo il tasto ◀/▶, selezionare la prima icona. Il menu posizione immagine PC compare sullo schermo.



### Posizione automatica

Se si sposta l'immagine orizzontalmente o verticalmente in una posizione non desiderata, usare questa voce per collocare l'immagine automaticamente nel posto giusto.

- Selezionare la voce **Pos. Autom.** usando i tasti ▲/▼.

- Premere ▶ o il tasto "OK".

**Avvertenza:** si consiglia di effettuare la regolazione della posizione automatica con l'immagine a pieno schermo per l'adeguata regolazione.

### Posizione H (Orizzontale)

Questa voce sposta l'immagine orizzontalmente verso il lato destro o sinistro dello schermo.

- Selezionare la voce **Posizione H** usando i tasti ▲/▼.

- Usare il tasto ◀/▶ per regolare il valore.

### Posizione V (Verticale)

Questa voce sposta l'immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo.

- Selezionare la voce **Posizione V** usando i tasti ▲/▼.

- Usare il tasto ◀/▶ per regolare il valore.

### Dot clock

Le regolazioni dot clock correggono l'interfaccia che compare come una banda verticale in presentazioni a punti continui come fogli di lavoro o paragrafi o testi in caratteri più piccoli.

- Usare il tasto ◀/▶ per regolare il valore.

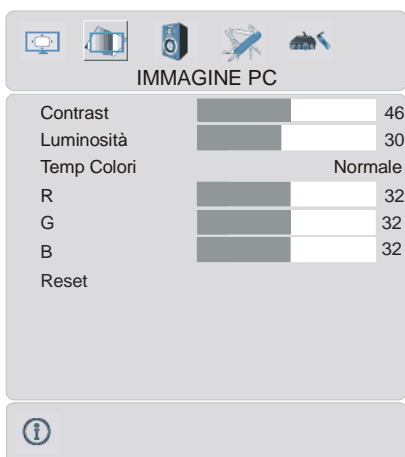
### Fase

A seconda della risoluzione e della frequenza di scansione che si inserisce nell'apparecchio TV, è possibile vedere sullo schermo un'immagine offuscata o rumorosa. In tal caso, è possibile utilizzare questa voce per avere un'immagine chiara, provando e rettificando.

- Usare il tasto ◀/▶ per regolare il valore.

## Menu immagine PC

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la seconda icona. Il menu immagine PC compare sullo schermo.



Le regolazioni contrasto, luminosità e temperatura colore in questo menu sono le stesse delle regolazioni definite nel menu immagine TV.

Quando temperatura colore è manuale, è anche possibile regolare le voci R,G,B. R, G e B regolano il colore dell'immagine TV in modalità PC. E' possibile cambiare il colore TV secondo quello desiderato: R (Rosso), G (Verde), B (Blu)

Selezionare **Reset** e premere il tasto ◀ / ▶ o "OK" per riportare le modalità immagine alle impostazioni predefinite in fabbrica.

## Menu suono

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la terza icona. Il menu suono compare sullo schermo.

Le voci di questo menu sono descritte nel **menu suono** che inizia a [pagina 39](#).

## Menu caratter.

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la quarta icona. Il menu funzione compare sullo schermo.

Le voci di questo menu sono descritte nel **menu caratter.** che inizia a [pagina 41](#).

## Menu fonte

Premendo il tasto ◀ / ▶, selezionare la quinta icona. Il menu fonte compare sullo schermo.


Nel menu fonte, evidenziare una fonte premendo il tasto ▲ / ▼ e spostarsi a quella modalità, premendo il tasto ◀ / ▶ o "OK".

## Suono in modalità PC

- Collegare l'uscita audio del PC alla presa **PC Audio In** dell'apparecchio TV con un cavo audio.

## Altre caratteristiche


### Stato TV

**Numero del programma**, **nome del programma**, **indicatore suono** e **modalità zoom** vengono visualizzati in alto a destra dello schermo quando si entra in un nuovo programma o si preme il tasto .

### Indicatore mute


E' situato sul lato superiore sinistro dello schermo quando è attivato.



Per cancellare mute, ci sono due alternative; la prima consiste nel premere il tasto  e la seconda consiste nell'aumentare/diminuire il livello del volume.

### IModalità PIP e PAP

Premere il tasto  per passare alla modalità **PIP**.

Nella modalità PIP, una piccola immagine (PIP picture, immagine nell'immagine) è visualizzata sull'immagine principale. Ci sono 1 dimensione e 4 posizioni (superiore sinistra, superiore destra, inferiore sinistra, inferiore destra) (opzionali) disponibili per la finestra **PIP**. E' possibile usare il tasto  per cambiare la posizione PIP. Il rapporto di aspetto della finestra **PIP** è fissato a 4:3.

Quando si entra in modalità **PIP**, la finestra attiva per default è la finestra PIP e la finestra attiva è indicata da un riquadro bianco attorno. La finestra attiva può essere modificata premendo il tasto ◀ / ▶.

**Le informazioni dello stato OSD** appartengono alla finestra attiva. Il luogo dello stato degli OSD è lo stesso per entrambe le finestre.

Premendo il tasto "P+" o "-P" o inserendo direttamente il numero del canale, è possibile guardare il canale desiderato nella finestra attiva.

Premere il tasto (AV) per selezionare la fonte per la finestra attiva.

Premere il tasto "M", per accedere al menu principale in modalità PIP. Le voci cambiano a seconda se la finestra attiva è quella PIP o quella principale.

Le fonti disponibili possono essere viste nel menu fonte.

Premere di nuovo il tasto [ ] per uscire dalla modalità PIP.

Premere il tasto [ ] per passare alla modalità **PAP**.

Nella modalità **PAP**, due immagini con uguali dimensioni sono visualizzate sullo schermo. I rapporti di aspetto delle finestre sono fissi.

Quando si passa alla Modalità **PAP**, la finestra Principale nella **Modalità PAP** è visualizzata sul lato destro dello schermo. La finestra attiva può essere modificata premendo il tasto ◀ / ▶.

Premendo il tasto "P+" o "-P" o inserendo direttamente il numero del canale, è possibile guardare il canale desiderato nella finestra attiva.

Premere il tasto (AV) per selezionare la fonte per la finestra attiva.

Premere il tasto "M", per accedere al menu principale in modalità PAP. Le voci cambiano a seconda se la finestra attiva è quella PAP o quella principale.

Le fonti disponibili possono essere viste nel menu fonte.

Premere di nuovo il tasto [ ] per uscire dalla modalità **PAP**.

**In modalità PAP:**

Premere il tasto televideo ( ) per visualizzarne la pagina del canale nella finestra principale. Viene visualizzata nella finestra di sinistra. Premere il tasto televideo ( ) o quello TV (TV) per uscire dal televideo.

### Immagine Fermo

E' possibile fermare l'immagine sullo schermo premendo il tasto **OK**. Nelle inquadrature PIP e PAP; è possibile fermare solo l'immagine principale.

### Modalità zoom

E' possibile cambiare la modalità zoom premendo il tasto **WIDE**. E' possibile cambiare la dimensione dello schermo a seconda della proporzione dell'immagine. Selezionare quella migliore tra le seguenti modalità **ZOOM**.

*Nota: è anche possibile scegliere solo 4:3 e PIENO in modalità PC.*

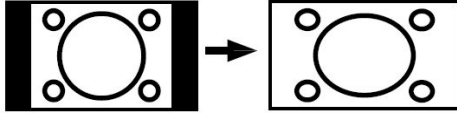
#### Auto:

quando un segnale **WSS (Wide Screen Signalling)**, che mostra la proporzione dell'immagine, è presente nel segnale di trasmissione o il segnale da un dispositivo esterno, l'apparecchio TV cambia automaticamente la modalità **ZOOM** a seconda del segnale **WSS**.

- Quando la modalità **AUTO** non funziona correttamente a causa della scarsa qualità del segnale **WSS** o quando si desidera cambiare la modalità **ZOOM**, passare ad un'altra modalità **ZOOM** manualmente.

#### Full:

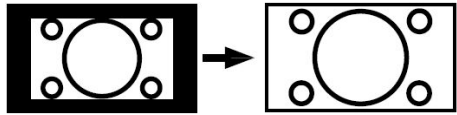
questo estende in modo uniforme i lati sinistro e destro di una immagine normale (proporzione 4:3) fino a riempire completamente lo schermo TV.



- Per le immagini di proporzione 16:9 che sono state ridimensionate in un'immagine normale (proporzione 4:3), usare la modalità **Full** per ripristinare l'immagine alla sua forma originale.

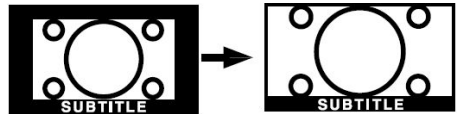
#### Cinema:

questo zooma la larghezza dell'immagine (proporzione dell'immagine 16:9) fino allo schermo pieno.



#### 16:9 Subtitle:

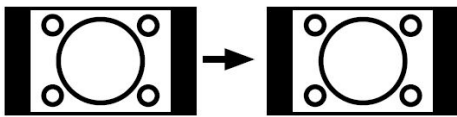
questo zooma la larghezza dell'immagine (proporzione dell'immagine 16:9) con i sottotitoli fino allo schermo pieno.



#### Modalità "Zoom Default":

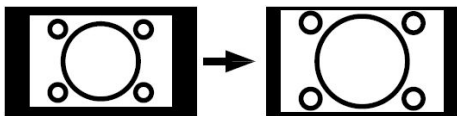
#### 4:3

usare per visualizzare un'immagine normale (proporzione dell'immagine 4:3) come se fosse la sua forma originaria.



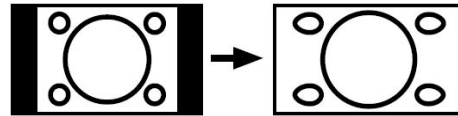
#### 14:9 Zoom:

questo zooma la larghezza dell'immagine (proporzione dell'immagine 14:9) fino ai limiti superiore e inferiore dello schermo.



#### Panoramic:

questo allarga i lati sinistro e destro di un'immagine normale (proporzione dell'immagine 4:3) fino a riempire lo schermo, senza fare apparire l'immagine innaturale.



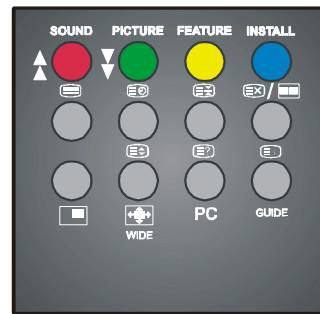
La parte superiore e inferiore dell'immagine sono leggermente tagliate.

### Televideo

Il televideo è un sistema di informazioni che visualizza il testo sullo schermo TV. Usando il sistema di informazioni televideo, è possibile visualizzare una pagina di informazioni su un argomento che è disponibile nell'elenco dei contenuti (indice).

#### Per attivare il televideo

- Selezionare una stazione TV dove si sta trasmettendo il televideo.
- Premere il tasto . Di solito la lista dei contenuti (indice) è visualizzata sullo schermo.




#### Per selezionare una pagina del televideo

- Premere i tasti numerici adeguati per il numero di pagina di televideo richiesta.



Il numero della pagina selezionata è visualizzato nell'angolo sinistro superiore dello schermo. Il contatore di pagina del televideo esegue la ricerca fino a rintracciare il numero di pagina selezionato, la pagina desiderata è poi visualizzata sullo schermo.

- Premere il tasto ▲ per spostare la schermata del televideo avanti di una pagina per volta.
- Premere il tasto ▼ per spostare la schermata del televideo indietro di una pagina per volta.




#### **Per selezionare la pagina dell'indice**

- Per selezionare il numero di pagina dell'indice (generalmente pagina 100), premere il tasto .


#### **Per selezionare il televideo con un programma TV**


- Premere il tasto . Il testo appare adesso in sovraimpressione sul programma presente sullo schermo.
- Premere ancora il tasto  per tornare alla pagina televideo.

#### **Per selezionare il testo a doppia altezza**

- Premere il tasto  per visualizzare la metà superiore della pagina delle informazioni in testo a doppia altezza.
- Premere ancora il tasto  per visualizzare la metà inferiore della pagina delle informazioni in testo a doppia altezza.
- Premere il tasto  ancora una volta per la pagina intera del testo ad altezza normale.



#### **Per mostrare informazioni "nascoste"**

- Premendo il tasto  per una volta si visualizzano le risposte su una pagina di quiz o giochi.

- Premendo ancora il tasto  si nascondono le risposte mostrate.




#### **Per fermare il cambio pagina automatico**

La pagina di televideo selezionata può contenere più informazioni di quante siano presenti sullo schermo; il resto delle informazioni sarà visualizzato dopo un certo tempo.


- Premere il tasto  per fermare il cambio automatico di pagina.
- Premere ancora il tasto  per visualizzare la pagina successiva.

#### **Per selezionare una pagina sottocodice**


Le pagine sottocodice sono delle sottosezioni di lunghe pagine del televideo che possono solo essere visualizzate sullo schermo ad una sezione per volta.

- Selezionare la pagina di televideo richiesta.
- Premere il tasto .
- Selezionare il numero di pagina del sottocodice richiesto, premendo i quattro tasti numerici (ad es. 0001).
- Se la pagina del sottocodice selezionato non si visualizza subito, premere il tasto . Il programma TV sarà visualizzato sullo schermo.
- Il numero di pagina di televideo sarà visualizzato all'angolo sinistro superiore dello schermo quando si trova la pagina selezionata.
- Premere il tasto  per visualizzare la pagina di televideo selezionata.

#### **Per uscire dal televideo**



- Premere il tasto . Lo schermo passerà alla modalità TV.

## Per visualizzare l'ora

- Mentre si guarda un programma TV con la trasmissione televideo, premere il tasto . Le informazioni dell'ora corrente, ricevute dal televideo, saranno visualizzate sullo schermo.
- Se il programma che si sta guardando non ha la trasmissione televideo, le informazioni non saranno visualizzate.

## Testo veloce

L'apparecchio TV supporta il sistema televideo di 1000 pagine. Quando il numero di pagina di una delle 1000 pagine in memoria è inserito, il sistema non ricercherà la pagina richiesta; invece, visualizzerà la pagina automaticamente. Se la pagina richiesta non è in memoria, il sistema ricercherà il numero della pagina richiesta e salverà le 1000 pagine compresa la pagina richiesta nella memoria dopo averla trovata.

- Premere il tasto  per spostare la schermata del televideo in avanti di una pagina per volta.
- Premere il tasto  per spostare la schermata del televideo indietro di una pagina per volta.

## Per testo veloce

L'intestazione delle informazioni può avere un colore particolare.



- Premere un tasto adeguato **ROSSO**, **VERDE**, **GIALLO** o **BLU** per arrivare velocemente alla pagina che interessa.

## Per il testo SUPERIORE

La modalità di funzionamento testo SUPERIORE sarà automaticamente attivata a seconda della trasmissione.

- Se è presente la trasmissione testo SUPERIORE, i tasti con codice colorato compariranno nella fila di stato.
- Se la trasmissione testo SUPERIORE non è presente, la fila di stato non comparirà.

L'intestazione delle informazioni può essere posizionata nella casella colorata.

In modalità superiore i comandi  or  richiederanno la pagina successiva o precedente rispettivamente. Se la trasmissione testo SUPERIORE non è disponibile, nel caso di funzionamento di questi comandi, si torna a capo automaticamente. Per esempio la pagina 100 appare più grande della pagina 199.

## Collegamento di apparecchiature periferiche

E' possibile collegare una vasta gamma di apparecchiature audio e video all'apparecchio TV.

I seguenti diagrammi di connessione mostrano dove le diverse apparecchiature (opzionali) devono essere collegate sul lato posteriore dell'apparecchio TV.

## Alta Definizione

Il televisore LCD è in grado di visualizzare le immagini ad alta definizione da dispositivi come ricevitore satellitare ad alta definizione o lettore DVD. Questi dispositivi devono essere collegati tramite la presa HDMI (EXT-5) o Presa Componente (EXT-3). Queste prese possono accettare sia i segnali 720p che 1080i.

**Nota:** Per connettere correttamente un dispositivo all'ingresso HDMI del Vostro televisore tramite un cavo DVI-HDMI, bisogna usare l'ingresso PC Audio In per la connessione audio.

## Via scart

L'apparecchio TV al LCD ha 2 prese scart. Se si desidera collegare alla TV i dispositivi periferici (ad es. video, decoder, ecc.) che hanno le prese scart, usare gli ingressi SCART 1 o SCART 2.

Se un dispositivo esterno viene collegato tramite le prese scart, la TV passerà automaticamente alla modalità AV.

- Non collegare i dispositivi Digital Set Top Box tramite Scart 1. Usare Scart 2.



## Via ingresso antenna

Se si desidera collegare all'apparecchio TV dispositivi periferici come video registratori o decoder, ma il dispositivo che si desidera collegare non possiede una presa scart, si deve collegare all'ingresso dell'antenna dell'apparecchio TV.

**Se il VCR è collegato tramite l'antenna, si consiglia di usare il Programma 0.**

## Decoder

La TV via cavo offre una vasta scelta di programmi. La maggior parte di essi è gratis, altri devono essere pagati dall'utente. Questo significa che sarà necessario abbonarsi all'ente che trasmette i programmi che si desidera ricevere. Questo ente fornirà una unità di decoder corrispondente che farà in modo che i programmi non siano incomprensibili.

Per ulteriori informazioni consultare il rivenditore. Vedere anche il manuale in dotazione con il decoder.

### Collegare un decoder con una presa dell'antenna all'apparecchio TV.

- Collegare un cavo antenna.

### Collegare un decoder senza una presa dell'antenna all'apparecchio TV

- Collegare il decoder all'apparecchio TV con un cavo scart a **SCART 1**.

## TV e videoregistratore

- Collegare i cavi dell'antenna.

Una migliore qualità dell'immagine si potrà ottenere se si collega anche un cavo scart alle prese **SCART**.

## Riproduzione NTSC

Per usare questa opzione è possibile;

- Collegare un lettore NTSC VCR ad una presa scart sul lato posteriore dell'apparecchio TV.
- Collegare un lettore NTSC VCR alle prese RCA sul lato dell'apparecchio TV.

Poi, premere il tasto **AV** per selezionare la fonte adeguata.

## Funzione copia

Selezione fonte per registrazione **VCR**.

- Selezionare il menu **Feature**.
- Selezionare **Ext-2 Out** premendo il tasto **◀/▶**.
- Selezionare una fonte per copiare l'immagine da quella fonte.

## Ricerca e memorizzazione del segnale di prova del videoregistratore

- Staccare il cavo antenna dalla presa dell'antenna del videoregistratore.
- Accendere l'apparecchio TV e inserire il videoregistratore sul segnale di prova. (Vedere il manuale del videoregistratore.)
- Entrare nel menu **Install** e selezionare **search**.
- Ricercare il segnale di prova del videoregistratore nello stesso modo in cui si ricercano e si memorizzano i segnali TV. Memorizzare il segnale di prova sotto il programma numero 0.
- Sostituire il cavo dell'antenna nella presa dell'antenna del videoregistratore una volta che si è memorizzato il segnale di prova.

## Fotocamera e videocamera

### Per collegare all'ingresso AV

Collegare la telecamera o la videocamera all'ingresso AV (EXT-4) sul lato destro dell'apparecchio TV.

- Collegare l'apparecchiatura alla TV **attraverso gli ingressi VIDEO** (giallo), **AUDIO R** (rosso) e **AUDIO L** (bianco). Si devono collegare le prese all'ingresso usando lo stesso colore.

### Per collegare all'ingresso S-VHS

Collegare la telecamera o la videocamera all'ingresso S-VHS (EXT-4S) sul lato destro dell'apparecchio TV.

- Collegare l'apparecchiatura all'apparecchio TV tramite gli ingressi S-VHS ed audio degli ingressi AV usando i cavi S-VHS.

### **Modalità EXT-2 S**

Se l'apparecchiatura collegata al televisore supporta l'uscita S-Video (Y/C) da Euroconnettore, è possibile ottenere una migliore qualità dell'immagine selezionando la modalità **EXT-2S** e collegando l'apparecchiatura al terminale **EXT.2 (EXT-2 S)** del televisore. Consultare le istruzioni dell'apparecchiatura per controllare se tale funzione è presente.

### **Collegamento del decoder al videoregistratore**

Alcuni videoregistratori hanno una presa speciale scart per il decoder.

- Collegare un cavo scart alla presa scart del decoder e alla presa speciale scart del videoregistratore. Fare riferimento al manuale del videoregistratore.
- Per collegare il videoregistratore all'apparecchio TV, fare riferimento alla sezione TV e videoregistratore.

Se si desiderano collegare ulteriori dispositivi all'apparecchio TV, consultare il rivenditore.

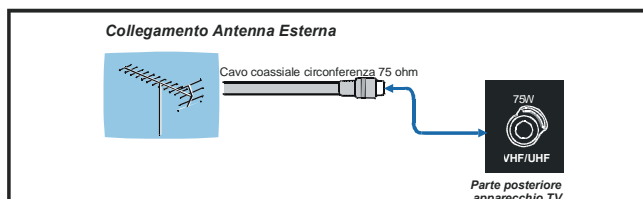
### **Collegamento cuffie**

Usare la presa della cuffia stereo sul lato destro dell'apparecchio TV, per collegare le cuffie.

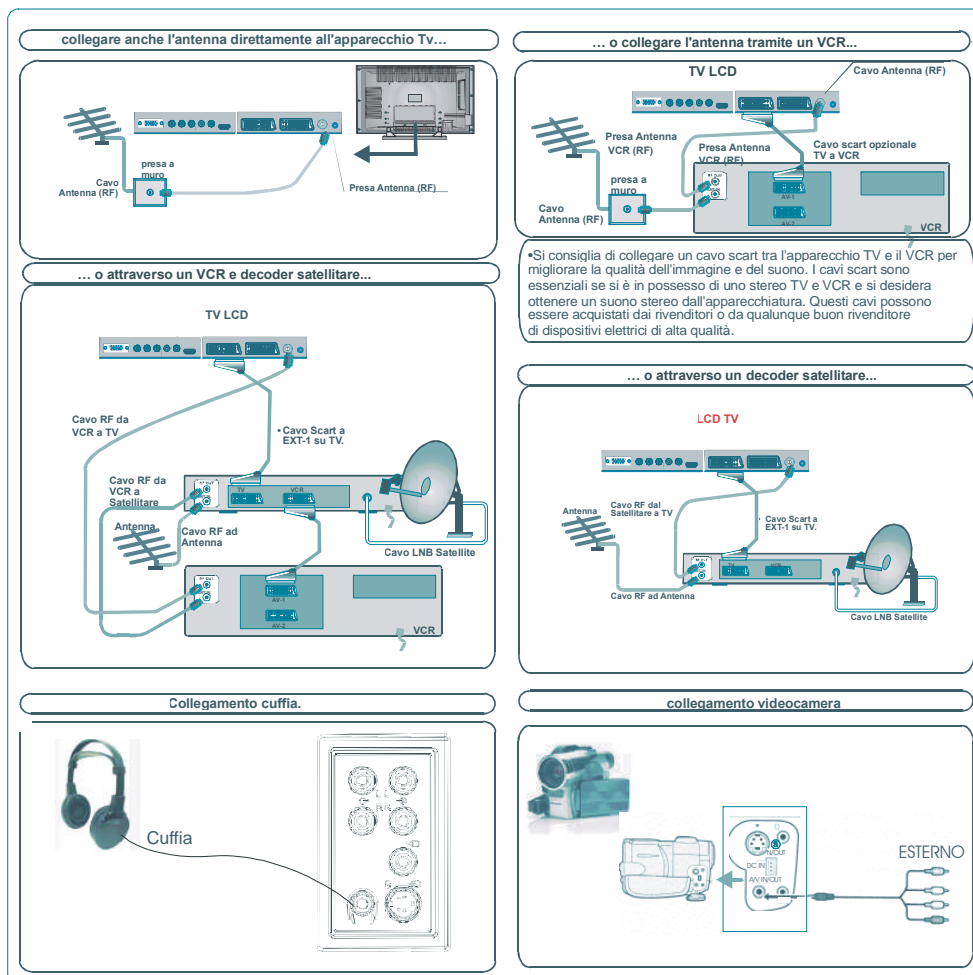
### **Collegamento dispositivi esterni**

Per collegare amplificatori audio o sistemi di home theatre alla TV, usare le uscite linea audio della TV.

## Collegamento antenna



## Collegamento di apparecchiature periferiche



## Modalità display particolari input PC

Il display ha una risoluzione massima di **1366 x 768**, una gamma di frequenza verticale sincronizzata di 56-85 Hz e una gamma di frequenza orizzontale sincronizzata di 30-69 KHz.

La tabella che segue illustra alcune delle modalità di visualizzazione tipiche del video.

Mode	Resolution		Frequency	
	Horizontal	Vertical	Hor.(kHz)	Ver.(Hz)
1	640	400	31,5	70
2	640	480	31,5	60
3*	848	480	31	60
4	640	480	37,9	72
5	640	480	37,5	75
6	640	480	43,3	85
7	800	600	35,2	56
8	800	600	37,9	60
9	800	600	48,1	72
10	800	600	46,9	75
11	800	600	53,7	85
12	1024	768	48,4	60
13	1024	768	56,5	70
14	1024	768	60	75
15	1024	768	68,7	85
16	1152	864	67,5	75
17	1280	1024	64	60
18*	1280	768	47,8	60
19*	1280	768	56,1	70
20	1366	768	47,7	60

\*Disponibile solo nella modalità pieno e PAP, non in modalità 4:3.

## Suggerimenti

### Pulizia dello schermo

Pulire lo schermo con un panno leggermente umido, morbido. Non usare solventi abrasivi che potrebbero danneggiare la pellicola di rivestimento dello schermo TV.

### Immagine di scarsa qualità

E' stato selezionato il sistema TV corretto? L'apparecchio TV o l'antenna della casa sono situati troppo vicino a dotazioni audio senza messa a terra o a luci al neon, ecc.?

Montagne o edifici alti possono provocare immagini doppie o immagini fantasma. Qualche volta è possibile migliorare la qualità dell'immagine cambiando la direzione dell'antenna.

L'immagine o il televideo sono irriconoscibili? Controllare se è stata inserita la frequenza corretta.


La qualità dell'immagine può peggiorare quando due periferiche sono collegate all'apparecchio TV contemporaneamente. In tal caso, scollegare una delle periferiche.

### Nessuna immagine

L'antenna è collegata correttamente? Le spine sono collegate bene alla presa dell'antenna? Il cavo dell'antenna è danneggiato? Sono state usate le spine giuste per collegare l'antenna? Se ci sono dei dubbi, consultare il rivenditore.

**Nessuna Immagine** significa che la TV non riceve alcuna trasmissione. Sono stati selezionati i tasti giusti sul telecomando? Provare ancora una volta.


## Suono

Non si sente alcun suono. E' stato forse interrotto il suono, premendo il tasto ?

Il suono proviene solo da uno degli altoparlanti. Il bilanciamento è impostato solo ad un estremo? Vedere il menu **Sound**.

### Telecomando

L'apparecchio TV non risponde più al telecomando. Forse le batterie sono esaurite. Se è così, è possibile ancora usare i tasti locali nella parte posteriore dell'apparecchio TV.

E' stato selezionato il menu sbagliato? Premere il tasto  per tornare alla modalità TV o premere il tasto "M" per tornare al menu precedente.

### Nessuna soluzione:

accendere e spegnere l'apparecchio TV. Se non funziona, chiamare il servizio di assistenza; non provare mai a ripararlo da soli.

## Specifiche

### TRASMISSIONE TV

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

### CANALI RICEVENTI

VHF (BANDA I/III)

UHF (BANDA U)

HYPERBAND

TV VIA CAVO (S1-S20/ S21-S41)

### NUMERO DI CANALI PREIMPOSTATI

100

### INDICATORE CANALE

Visualizzazione sullo schermo

### INGRESSO ANTENNA RF

75 Ohm (non bilanciata)

### VOLTAGGIO DI FUNZIONAMENTO

220-240V AC, 50 Hz.

### AUDIO

German + Nicam Stereo

### ALIMENTAZIONE USCITA AUDIO ( $W_{RMS}$ ) (%10 THD)

2 x 8

### CONSUMO ENERGETICO (W)

180 W

3 W (Stand-by)

### PANNELLO

16:9 display, 32" dimensione schermo

### DIMENSIONI (mm)

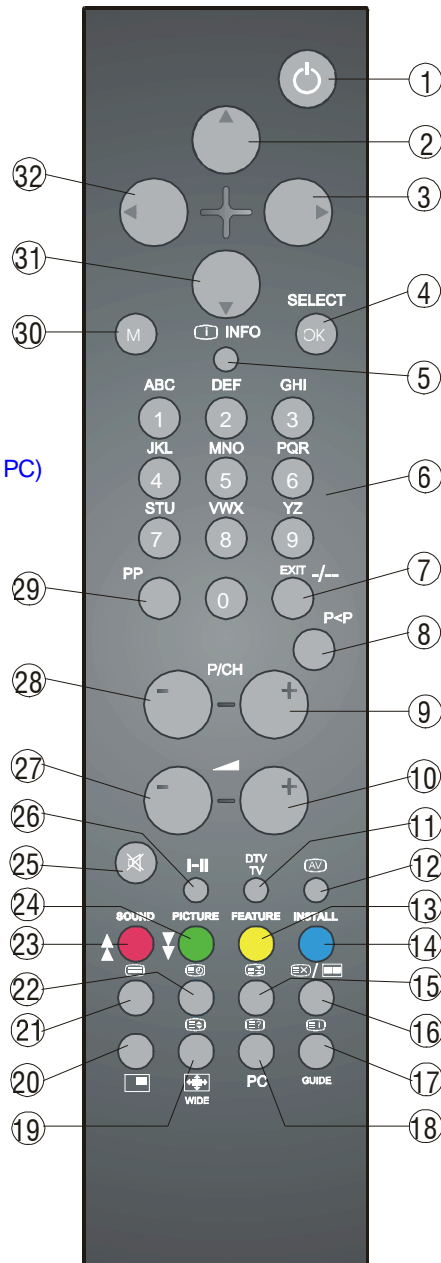
DIMENSIONI (mm)				
D	L	H	Peso (kg)	
220	927	558	16,4	Con base
122	927	528	15	Senza base

## Contents

<b>Remote Control Buttons .....</b>	<b>2</b>	<b>Other Features .....</b>	<b>17</b>
<b>LCD TV .....</b>	<b>3</b>	TV Status.....	17
<b>Preparation .....</b>	<b>5</b>	Mute Indicator .....	17
Features .....	5	PIP and PAP modes .....	17
<b>Safety Precautions .....</b>	<b>5</b>	Freeze Picture.....	17
<b>Before Switching On Your TV .....</b>	<b>7</b>	Zoom Modes .....	18
Power Connection .....	7	<b>Teletext .....</b>	<b>19</b>
Connections To The Aerial Input Socket.....	7	To Operate Teletext .....	19
How To Connect Other Devices .....	7	To Select A Page Of Teletext .....	19
Inserting Batteries In The Remote		To Select Index Page .....	19
Control Handset .....	7	To Select Teletext With A TV Programme .	19
<b>Switching The TV ON/OFF .....</b>	<b>7</b>	To Select Double Height Text .....	19
To switch the TV on:.....	7	To Reveal "Concealed" Information ...	19
To switch the TV off: .....	7	To Stop Automatic Page Change.....	19
<b>Initial Settings .....</b>	<b>8</b>	To Select A Subcode Page .....	19
Initial APS (Automatic Programming		To Exit Teletext .....	20
System) .....	8	To Display The Time .....	20
<b>Operating The TV .....</b>	<b>8</b>	Fastext .....	20
Operating with the buttons on the TV set... 8		<b>Connect Peripheral Equipment .....</b>	<b>20</b>
Operating With Remote Control .....	8	High Definition .....	20
<b>Menu System .....</b>	<b>9</b>	Via The Scart .....	20
Picture menu .....	9	Via Aerial Input .....	20
Sound menu .....	10	Decoder.....	21
Feature menu .....	12	TV And Video Recorder.....	21
Install menu .....	13	Playback NTSC .....	21
Program menu .....	14	Copy Facility .....	21
Source menu .....	15	Search For And Store The Test	
<b>PC Mode .....</b>	<b>15</b>	Signal Of The Video Recorder.....	21
Installation .....	15	Camera And Camcorder .....	21
Menu System in PC mode .....	15	EXT-2 S Mode .....	21
PC Picture Position Menu .....	15	Connect The Decoder To The Video	
PC Picture Menu .....	16	Recorder.....	22
Sound Menu .....	16	Connecting Headphones.....	22
Feature Menu .....	16	Connecting External Equipment .....	22
Source Menu .....	16	<b>Tips .....</b>	<b>22</b>
Sound in PC mode .....	16	<b>Aerial Connection .....</b>	<b>23</b>
		<b>PC Input Typical Display Modes .....</b>	<b>24</b>
		<b>Specifications .....</b>	<b>25</b>

## Remote Control Buttons

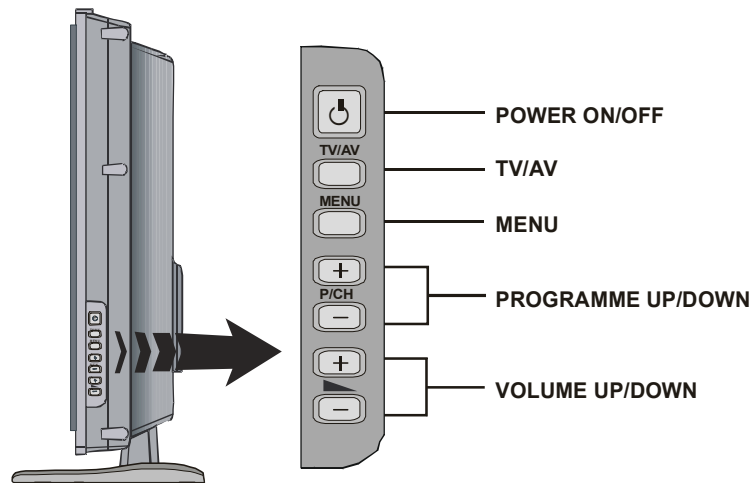
- ① = Stand By
- ② = Cursor Up
- ③ = Cursor Right
- ④ **OK / SELECT** = Confirm/Freeze Image
- ⑤ **INFO** = Info
- ⑥ **0 - 9** = Direct Programme
- ⑦ **-/- / EXIT** = not used
- ⑧ **P<P** = Vorhergehendes Programm
- ⑨ **P/CH +** = Previous Programme
- ⑩ **+** = Programme Up
- ⑪ **DTV / TV** = TV / Quit Menu
- ⑫ = Source Select  
(EXT-1, EXT-2, EXT-3, EXT-4, EXT-4S, EXT-5 und PC)
- ⑬ **Yellow (FEATURE)** = Call Function Menu
- ⑭ **Blue (INSTALL)** = Call Programming Menu
- ⑮ = Stop Videotext
- ⑯ = Update Videotext, = PAP-Mode
- ⑰ / **GUIDE** = Indexpage Videotext
- ⑱ = Show, **PC** = Call PC Mode
- ⑲ = Enlarge Videotext,  
 **WIDE** = Picture format change
- ⑳ = PIP On/Off
- ㉑ = Teletext
- ㉒ = Clock
- ㉓ **Red (SOUND) /**  = Call Sound Menu
- ㉔ **Green (PICTURE) /**  = Call Picture Menu
- ㉕ = Sound off (Switch to Mute)
- ㉖ **I-II** = Mono/Stereo - Dual A-B
- ㉗ = Decrease Volume
- ㉘ **- P/CH** = Programme Down
- ㉙ **PP** = Picture Mode Selection
- ㉚ **M** = Main menu
- ㉛ = Cursor down
- ㉜ = Cursor Left



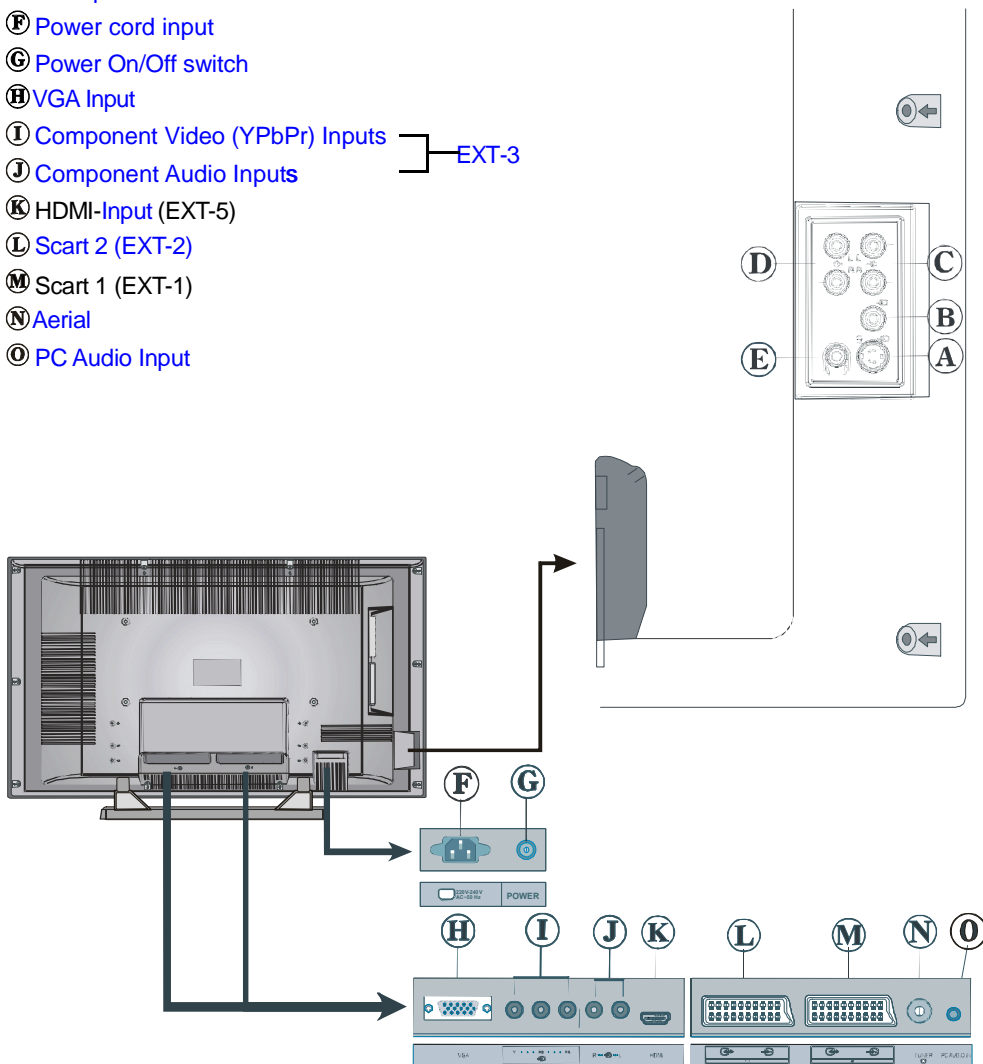


# LCD TV

FRONT VIEW



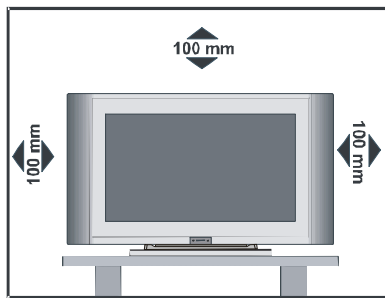
- Ⓐ S-VHS Input      EXT-4S
- Ⓑ Video Input      ┌───┐ EXT-4
- Ⓒ Audio Inputs     └───┘
- Ⓓ Audio Line Out
- Ⓔ Headphone
- Ⓕ Power cord input
- Ⓖ Power On/Off switch
- Ⓗ VGA Input
- Ⓘ Component Video (YPbPr) Inputs      ┌───┐ EXT-3
- Ⓙ Component Audio Inputs                └───┘
- Ⓚ HDMI-Input (EXT-5)
- Ⓛ Scart 2 (EXT-2)
- Ⓜ Scart 1 (EXT-1)
- Ⓝ Aerial
- Ⓞ PC Audio Input



## Preparation

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

Use this apparatus in moderate climates.



## Features

- Remote controlled colour television.
- 100 programmes from VHF, UHF bands or cable channels can be preset.
- It can tune cable channels.
- Controlling the TV is very easy by its menu driven system.
- It has 2 Scart sockets for external devices (such as video, video games, audio set, etc.)
- Stereo sound system (German+Nicam).
- Full function Teletext .  
Fastext (1000 Pages), TOP text.
- Headphone connection.
- Direct channel access.
- A.P.S. (Automatic Programming System).
- All programmes can be named.
- Forward or backward automatic tuning.
- Sleep timer.
- Child Lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC Playback.
- AV in and S-VHS in are available.
- It has VGA connector for external devices such as computer.

- It has an HDMI connector for Digital Video and Audio. This connection is also designed to accept High Definition signals.
- It has PIP / PAP / PAT functions.
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- When no valid signal is detected, after 5 minutes the TV switches itself automatically to stand-by mode.
- PLL (Frequency Search)
- PC Input (Support up to WXGA 1366 x 768)
- Stereo PC Audio Input
- Plug&Play for Windows 9X, ME, 2000, XP
- 3D Comb Filter
- Audio Line Out

## Safety Precautions

Please read the following recommended safety precautions carefully for your safety

### 1. Power Source

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

### 2. 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 pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the cord or tie it with other cord. The power cord 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 changed, it should be done by qualified personnel.

### 3. Moisture and Water

Do not use this equipment in a humid and damp place (avoid the bathroom, the sink in the kitchen, and near the washing machine). Do not expose this equipment to rain or water, as this may be dangerous and do not place objects

filled with liquids, such as flower vases on top of the set. Avoid from dripping or splashing.

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

#### 4. Cleaning

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

#### 5. Ventilation

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

#### 6. Heat and Flames

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

#### 7. Lightning

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

#### 8. Replacement Part

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

#### 9. Servicing

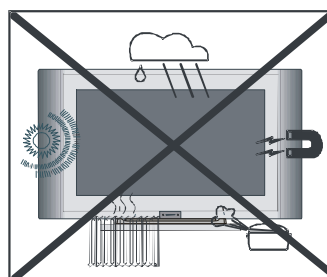
Please refer all servicing to qualified personnel. Do not remove the cover yourself as this may result in an electric shock.

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

#### 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.
- Battery, including those which is heavy metal-free, should not be disposed of with household waste. Please dispose of used battery in an environmentally sound 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 local ordinances or regulations for disposal.
- The mains plug is used to disconnect the TV from the mains and therefore it shall remain readily operable.

**Warning:** To prevent injury, this device must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.



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

**"DO NOT LEAVE YOUR TV AT STAND-BY OR OPERATING WHEN YOU LEAVE YOUR HOUSE"**

#### Be sure to ground the connection properly.

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



Surely connect the ground wire.

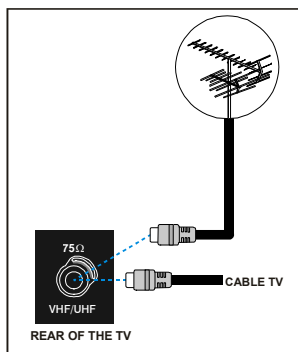
## Before Switching On Your TV

### 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.

### Connections To The Aerial Input Socket



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

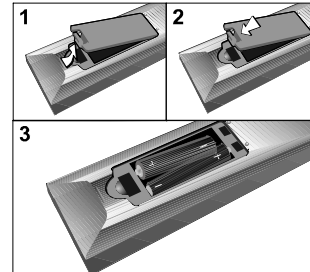
### How To Connect Other Devices

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

Sockets for external connections are at the rear side of the TV. For connection of other devices via Scart refer to the manuals of the related devices.

### Inserting Batteries In The Remote Control Handset

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



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

## Switching The TV ON/OFF

### To switch the TV on:

Your TV will switch on in two steps:

- 1- Connect the power supply cord to the system. Press Power On/Off switch "⏻" located by the mains input socket. Then the TV switches itself to stand-by mode and the LED on the front of the TV becomes RED.

- 2- To switch on the TV from stand-by mode either:

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

Press "⏻", "+P/CH" or "P/CH-" button at the top of the TV or press the "⏻", "- P" or "P +" button on the remote control, so that last mode switched off is selected.

By either method the TV will switch on and the LED is BLUE.

### To switch the TV off:

- Press the "⏻ (stand-by)" button on the remote control, so the TV will switch to stand-by mode and the LED will become RED.

To power down the TV completely, press On/Off switch "⏻",

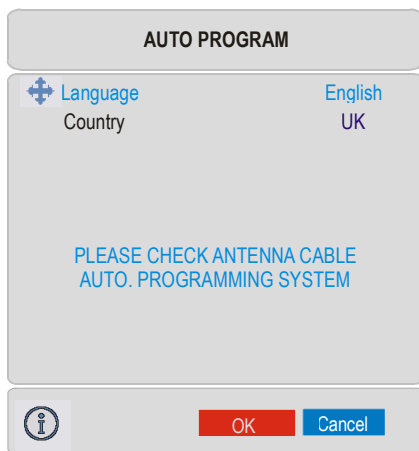
or,

Unplug the power cord from the mains socket.

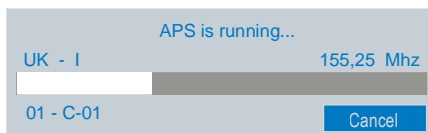
## Initial Settings

### Initial APS (Automatic Programming System)

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



First of all choose **Language** and **Country** by using  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  and  $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$  buttons. This will affect the sort process in APS. To start APS, press the **RED** or "OK" button.



After APS is finalized, the programme table will appear on the screen. In the programme table you will see the programme numbers and names assigned to the programmes.

If you do not accept the locations and / or the programme names of programmes, you can change them from the Program Menu. (See page 14)

## Operating The TV

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

### Operating with the buttons on the TV set

Volume setting and programme selection can be made by using the buttons on the control panel at the [top](#) of the TV.

#### Volume Setting

Press the "**VOLUME -**" button to decrease volume or the "**+ VOLUME**" button to increase volume, so a volume level scale (slider) will be displayed at the bottom of the screen.

#### Programme Selecting

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

#### Entering The Menu

Press the "**MENU**" button on the control panel at the [top](#) of the TV to enter the menu.

"**+P/CH**" / "**PCH-**" and "**VOLUME -**" / "**+ VOLUME**" buttons on the TV are used as navigation buttons in [the](#) menu.

#### AV Mode

Press the "**TV / AV**" button on the control panel at the [top](#) of the TV to switch your TV to EXT modes.

### Operating With Remote Control

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

Functions of the menu system are described in Menu System section.

## Volume Setting

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

## Programme Selecting

(Previous or next programme)

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

### Programme Selecting (direct access):

Press digit buttons on the remote control handset to select programmes between 0 and 9. The TV will switch to the selected programme after a short delay.

- For a two digit programme number enter the second digit after pressing the first digit within 2 seconds.

## Menu System

Your TV has been designed with a menu system to provide easy manipulation of a multifunction system.

Press the “M” button to enter the menu. Press ◀ / ▶ button to select a menu title and then ▲ / ▼ button to select a menu item and ◀ / ▶ or “OK” button to enter the menu item.

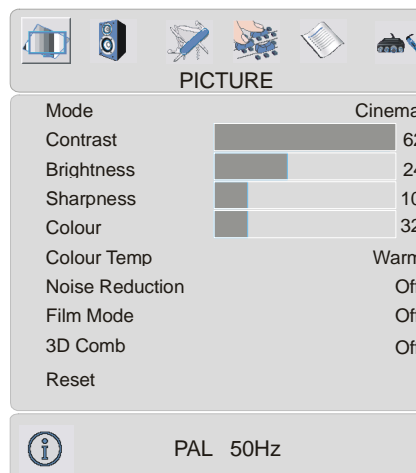
You can access the menus directly by pressing the coloured buttons on the remote control:

Red Button	Sound Menu
Green Button	Picture Menu
Yellow Button	Feature Menu
Blue Button	Install Menu

- Press the “M” or  button to return to the previous menu.

## Picture menu

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



### Mode

By pressing ▲ / ▼ button, select **Mode**. Press ◀ / ▶ button to choose one of these options: **Natural**, **Cinema** and **Dynamic**.

Picture Mode can be directly changed via pressing the “PP” button on the remote control.

### Contrast

By pressing ▲ / ▼ button, select **Contrast**. Press ▶ button to increase contrast. Press ◀ button to decrease contrast. Contrast level can be adjusted between 0 and 63.

### Brightness

By pressing ▲ / ▼ button, select **Brightness**. Press ▶ button to increase brightness. Press ◀ button to decrease brightness. Brightness level can be adjusted between 0 and 63.

### Sharpness

By pressing ▲ / ▼ button, select **Sharpness**. Press ▶ button to increase sharpness. Press ◀ button to decrease sharpness. Sharpness level can be adjusted between 0 and 31.

## Colour

By pressing ▲ / ▼ button, select **Colour**. Press ► button to increase colour. Press ◀ button to decrease colour. Colour level can be adjusted between 0 and 99.

## Hue

This item is displayed in picture menu when the TV receives an NTSC signal. By pressing ▲ / ▼ button, select **Hue**. Press ► button to increase hue level. Press ◀ button to decrease hue level. Hue level can be adjusted between -31 and 31.

## Colour Temp

By pressing ▲ / ▼ button, select **Colour Temp**. Press ◀ / ► button to choose one of these options: **Cool**, **Normal** and **Warm**.

## Noise Reduction

This item is used to reduce the image noise and improve the picture quality at weak signals.

By pressing ▲ / ▼ button, select **Noise Reduction**. Press ◀ / ► button to set **Noise reduction** level to **Off**, **Low**, **Medium** or **High**.

## Film Mode

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

By pressing ▲ / ▼ button, select **Film Mode**. Press ◀ / ► button to set this feature On or Off. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.

## 3D Comb

3D Comb is used to improve colour transitions and colour quality of pictures.

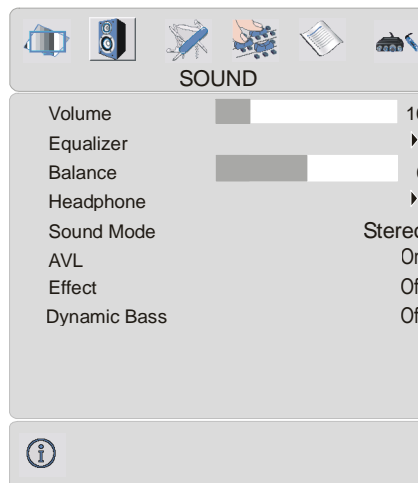
By pressing ▲ / ▼ button, select **3D Comb**. Press ◀ / ► button to set this feature On or Off.

## Reset

By pressing ▲ / ▼ button, select **Reset**. Press ◀ / ► or "OK" button to reset the picture modes to factory default settings.

## Sound menu

By pressing ◀ / ► button, select the second icon. Sound menu appears on the screen.

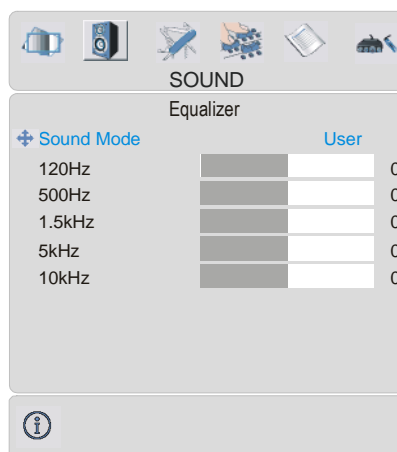


## Volume

By pressing ▲ / ▼ button, select **Volume**. Press ► button to increase volume level. Press ◀ button to decrease volume level. Volume level can be adjusted between 0 and 63.

## Equalizer

By pressing ▲ / ▼ button, select **Equalizer**. Press ◀ / ► or "OK" button to enter equalizer menu.





In equalizer menu the sound mode can be changed to **User, Pop, Rock, Jazz, Flat and Classic** by pressing ◀ / ▶ button. Equalizer menu settings can be changed only when **Sound Mode is User**. Select the desired frequency by ▲ / ▼ button and increase or decrease the frequency gain by pressing ◀ / ▶ button.

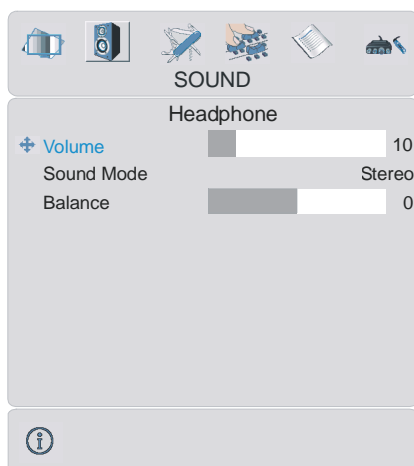
Press the “M” button to return to the previous menu.

### Balance

By pressing ▲ / ▼ button, select **Balance**. Press ▶ button to increase balance to the right. Press ◀ button to increase balance to the left. Balance level can be adjusted between -31 and 31.

### Headphone

By pressing ▲ / ▼ button, select **Headphone**. Press ◀ / ▶ or “OK” button to enter headphone menu.



### volume

By pressing ▲ / ▼ button, select **Volume**. Press ▶ button to increase hp volume level. Press ◀ button to decrease hp volume level. Headphone volume level can be adjusted between 0 and 63.

### sound mode

By pressing ▲ / ▼ button, select **Sound Mode**. Press ◀ / ▶ button to change sound mode.

Sound mode is used to identify sound mode of **the headphone and can be set to mono, stereo, dual a or dual b** according to the transmission.

### balance

By pressing ▲ / ▼ button, select **Balance**. Press ▶ button to increase balance to the right. Press ◀ button to decrease balance to the left. Balance level can be adjusted between -31 and 31.

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

### Sound Mode

By pressing ▲ / ▼ button, select **Sound Mode**. Press ◀ / ▶ button to change the mode.

**You can select Mono, Stereo, Dual A or Dual B mode**, only if the selected channel supports that mode.

In case of bilingual broadcast (Dual Sound), you can select original or dubbed language using mode option.

### AVL

Automatic Volume Limiting (AVL) function adjusts the sound to obtain fixed output level between programs, having different sound levels.

Pressing ◀ / ▶ button will turn this feature on or off.

### Effect

You can use this feature to switch the sound effect on or off. If the current sound system is Mono and the sound effect is switched on, then the sound will be heard as if it is Stereo. If the current sound system is Stereo, switching this effect on will give a more spatial effect.

Pressing ◀ / ▶ button will turn this feature on or off.

## Dynamic Bass

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

By pressing ▲ / ▼ button, select **Dynamic Bass**. By pressing ◀ / ▶ button set Dynamic bass to Low, High or Off. It is not recommended to select High if listening at high volume levels.

## Feature menu

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



## Sleep Timer

By pressing ▲ / ▼ button, select **Sleep Timer**. The timer can be programmed between Off and 2 hours in steps of 10 minutes by pressing ◀ / ▶ button. If sleep timer is activated, at the end of the selected time, the TV **automatically goes into** stand-by mode.

## Child Lock

You can use this feature to prevent children from turning the TV on or changing programmes or adjustments etc. without remote control.

The child lock feature can be set by ◀ / ▶ button to either **On** or **Off**. When **Off** is selected, there will be no difference in the operation of your TV. When **On** is selected, the TV can only be controlled by the remote control handset. In this case the control panel buttons, except the Power on/off button, at the **rear side** of the TV will not work. If one of these buttons is pressed, "Child Lock On" will be displayed on the screen.

## Language

By pressing ▲ / ▼ button, select **Language**. By pressing ◀ / ▶ button, you can select the language.

## Ext-2 Out

By pressing ▲ / ▼ button, select **Ext-2 Out**. You can set **Ext-2 Out** to **TV**, **EXT-1**, **EXT-3**, **EXT-4**, **EXT-5** or **PC** by pressing ◀ / ▶ button.

**Note:** Only audio output is available for EXT-3, EXT-5 and PC. The other options have both audio and video outputs.

## Default Zoom

By pressing ▲ / ▼ button, select **Default Zoom**. You can set **Default Zoom** to **Panoramic**, **4:3** or **14:9 Zoom** by pressing ◀ / ▶ button.

If there is no WSS or aspect ratio (picture size) information and zoom mode is selected as **Auto** by pressing the **"WIDE"** button, then the zoom mode will automatically change to **Default Zoom** setting. See also Zoom Modes on page 18.

## Menu Background

By pressing ▲ / ▼ button, select **Menu Background**. You can change menu background to **Translucent** or **Opaque** by pressing ◀ / ▶ button.

## Menu Timeout

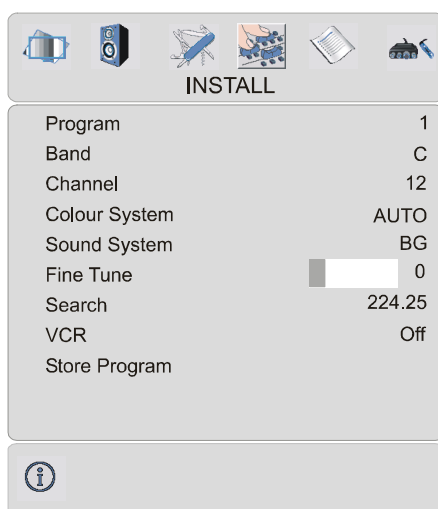
By pressing ▲ / ▼ button, select **Menu Timeout**. Press ◀ / ▶ button to change menu timeout to **15 sec**, **30 sec** or **60 sec**.

### Teletext Language

By pressing ▲ / ▼ button, select **Teletext Language**. Press ◀ / ▶ button to change **Teletext Language to West, East, Cyrillic, Turk/Gre or Arabic**. This will normally be set to West for Western Europe.

### Install menu

By pressing ◀ / ▶ button, select the fourth icon. Install menu appears on the screen.



### Program

By pressing ▲ / ▼ button, select **Program**. Press ◀ / ▶ button to select the program number. You can also enter a number via digit buttons on the remote control. There are 100 program storage between 0 and 99.

### Band

Band can be selected either "C" or "S" by pressing ◀ / ▶ button.

### Channel

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

### Colour System

By pressing ▲ / ▼ button, select **Colour System**. Press ◀ / ▶ button to change the colour system to **PAL, SECAM, PAL60 or AUTO**.

If **Sound System** is set to **I**, **SECAM** is not available for the **Colour System**.

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

### Sound System

By pressing ▲ / ▼ button, select **Sound System**. Press ◀ / ▶ button to change the sound system to **BG, DK, I, L or LP**.

### Fine Tune

By pressing ▲ / ▼ button, select **Fine Tune**. Press ◀ / ▶ button to adjust the tuning.

### Search

By pressing ▲ / ▼ button, select **Search**. Press ◀ / ▶ button to start program searching. The searching will stop when a signal is found. You can also enter a frequency value directly by pressing the digit buttons.

### VCR (Video Cassette Recorder)

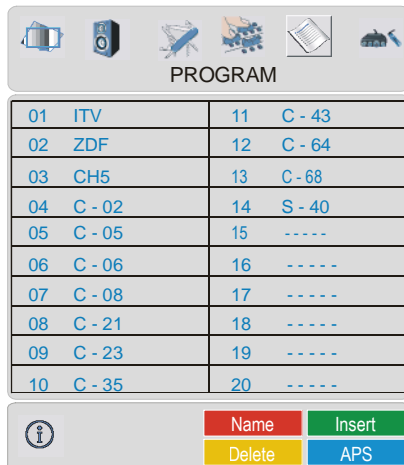
- This item can be seen in **all modes except EXT-3, EXT-5 and PC**.
- If you want to watch a **VCR** source from one of these modes, then it will be better to set **VCR** mode "on". For this, while the cursor is on this item press the ◀ / ▶ buttons to set it "On".
- If you want to watch a **DVD**, then you must set this item "Off".

### Store Program

By pressing ▲ / ▼ button, select **Store Program**. Press ◀ / ▶ or "OK" button to store the adjustments. "Program Stored" will be displayed on the screen.

## Program menu

By pressing ◀ / ▶ button, select the fifth icon. Program menu appears on the screen.



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 the AV mode).

By cursor action, programme selection is done automatically.

### Name:

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

The first letter of the selected name starts to blink. Press ▲ / ▼ button to change that letter and ◀ / ▶ button to select the other letters. By pressing the RED button, you can store the name.

### Insert:

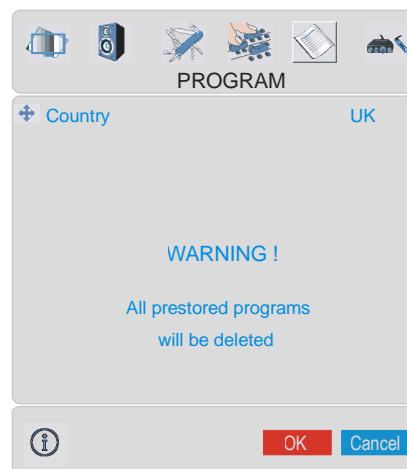
Select the programme which you want to insert by navigation buttons. Press the GREEN button. By navigation buttons move the selected programme to the decided programme space and press the GREEN button again.

### Delete:

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

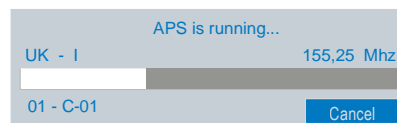
### APS (Automatic Programming System)

When you press the BLUE button for APS, the following warning screen will be displayed.



Press the BLUE button to cancel APS if you do not want to delete your existing programme list.

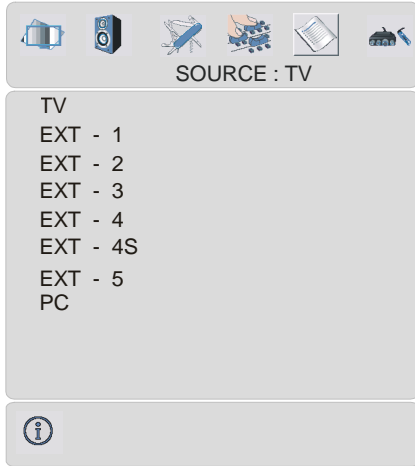
To continue APS, first select the country by pressing ◀ / ▶ button and then press the RED or "OK" button.



After APS is finalized, the programme table will appear on the screen.

## Source menu

By pressing ◀ / ▶ button, select the sixth icon. Source menu appears on the screen.

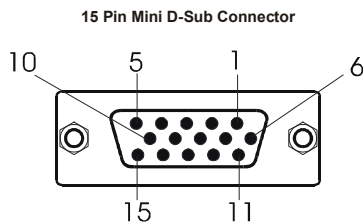


In source menu, highlight a source by pressing ▲ / ▼ button and switch to that mode by pressing ◀ / ▶ or "OK" button.

## PC Mode

### Installation

- Power off both Computer and Display before making any connections.
- Set your PC's resolution correctly before **connecting to the TV. See the table on page 23** for supported modes.
- Use a D-SUB cable to connect the TV's PC input to the computer's RGB output terminal.



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

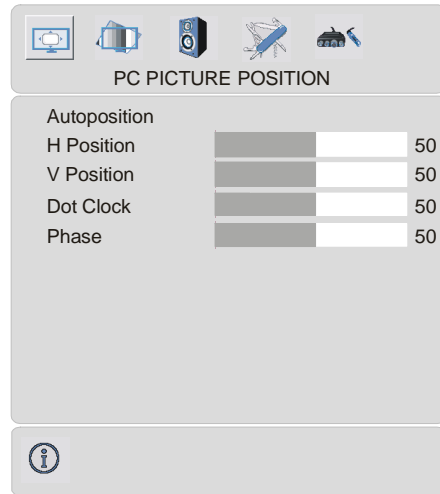
In TV mode, you can directly enter the PC mode via pressing the PC button.

## Menu System in PC mode

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

### PC Picture Position Menu

By pressing ◀ / ▶ button, select the first icon. PC Picture 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.

- Select **Autoposition** item by using ▲ / ▼ buttons.
- Press ▶ or "OK" button.

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

### 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 ▲ / ▼ button.
- Use ◀ / ▶ 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 **▲ / ▼** button.
- Use **◀ / ▶** button to adjust the value.

### Dot Clock

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

- Use **◀ / ▶** button to adjust the value.

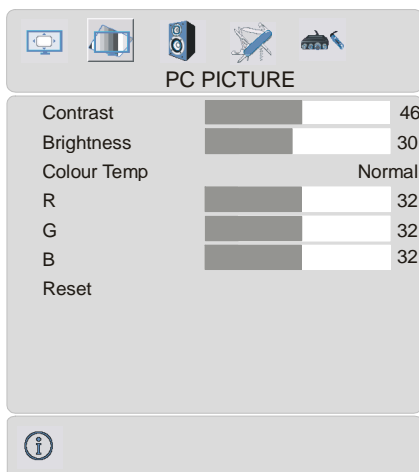
### Phase

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.

- Use **◀ / ▶** button to adjust the value.

### PC Picture Menu

By pressing **◀ / ▶** button, select the second icon. PC Picture menu appears on the screen.



Contrast, Brightness and Colour Temperature adjustments in this menu are identical to adjustments defined in TV picture menu.

When Colour Temp is Manual, you can also adjust the R,G,B items. R, G and B adjust the TV image colour in PC mode. You can change the TV colour to your desired colour: R (Red), G (Green), B (Blue)

Select **Reset** and press **◀ / ▶** or "**OK**" button to reset the picture modes to factory default settings.

### Sound Menu

By pressing **◀ / ▶** button, select the third icon. Sound menu appears on the screen.

The items in this menu are described at **Sound menu** starting **page 10**.

### Feature Menu

By pressing **◀ / ▶** button, select the fourth icon. Feature menu appears on the screen.

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

### Source Menu

By pressing **◀ / ▶** button, select the fifth icon. Source menu appears on the screen.


In source menu, highlight a source by pressing **▲ / ▼** button and switch to that mode by pressing **◀ / ▶** or "**OK**" button.

### Sound in PC mode

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

## Other Features


### TV Status

**Programme Number, Programme Name, Sound Indicator and Zoom Mode** are displayed on the upper right side of the screen when a new programme is entered,  button is pressed.

### Mute Indicator


It is placed in the upper left side of the screen when enabled.




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


### PIP and PAP 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)(optional) 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 PIP window and the active window is indicated by a white frame around it. The active window can be changed by pressing  button. The status info OSD belongs to active window. The place of the status OSDs are same for both windows.

By pressing "P+" or "-P" button or directly entering the channel number, you can watch the channel you want at the active window.

Press the  button to select the source for active window.

Press "M" button to see the main menu in PIP mode. Items change due to the case


whether the active window is PIP window or main window.

You can see the available sources in source menu.


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 PAP Mode is displayed on the right side of the screen. The active window can be changed by pressing  button.




By pressing "P+" or "-P" button or directly entering the channel number, you can watch the channel you want at the active window.

Press the  button to select the source for active window.

Press "M" button to see the main menu in PAP mode. Items change due to the case whether the active window is PAP window or main window.

You can see the available sources in source menu.

### In PAP mode:

Press the teletext () button to display the teletext page of the channel at the main window. It is displayed at the left window. Press the teletext () button or TV () button to exit from teletext.

Press the  button again to exit the PAP mode.

### Freeze Picture

You can freeze the picture on the screen by pressing the **OK** button. At **PIP** and **PAP** layouts; only the main picture can be frozen.

## Zoom Modes

Zoom mode can be changed by pressing the **WIDE** button. You can change the screen size according to the picture aspect ratio. Select the optimum one from the following **ZOOM** modes.

**Note:** You can only choose 4:3 and FULL in PC mode.

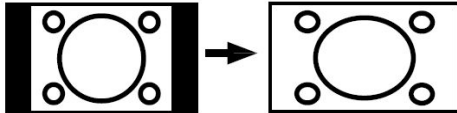
### Auto:

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.

### Full:

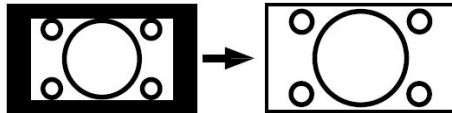
This uniformly stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the wide TV screen.



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

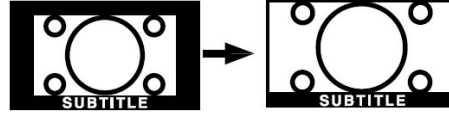
### Cinema:

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



### 16:9 Subtitle:

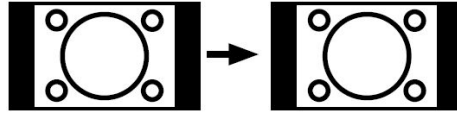
This zooms up the wide picture (16:9 aspect ratio) with subtitles to the full screen.



### “Default Zoom” Modes:

#### 4:3

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



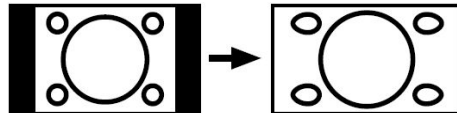
#### 14:9 Zoom:

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



#### 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.

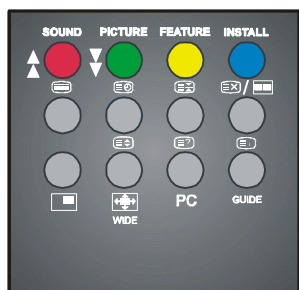


## Teletext

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

### To Operate Teletext



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




### To Select A Page Of Teletext

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


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


- Press the  or "**P +**" button to move the Teletext screen forward one page at a time.
- Press the  or "**- P**" button to move the Teletext screen backward one page at a time.

### To Select Index Page




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

### To Select Teletext With A TV Programme



- Press the  button. The text is now superimposed over the programme on the screen.

- Press the  button again to return to the Teletext page.

### To Select Double Height Text



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

### To Reveal "Concealed" Information

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



### To Stop Automatic Page Change


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

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


### To Select A Subcode Page

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


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

- Press the  button to display the selected Teletext page.

### To Exit Teletext



- Press the  button. The screen will switch to TV mode.

### To Display The Time

- While watching a TV programme with Teletext transmission press the  button. The current time information, captured from Teletext will be displayed on the screen.
- If the programme being watched does not have Teletext transmission, no information will be displayed.

### Fasttext

Your TV supports the 1000 page Teletext system. When the page number of any of the 1000 pages in memory is entered, the system will not search for the requested page; instead it will display the page automatically. If the requested page is not in memory, the system will search for the requested page number and save the 1000 pages including the requested page into memory after finding it.

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

### For Fasttext

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



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

### For TOP text

TOP text mode of operation will be activated automatically according to the transmission.

- If TOP text transmission is present, colour coded buttons will appear in status row.
- If TOP text transmission is not present, status row will not appear.

The subject-heading for information may be located in coloured box.

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

## Connect Peripheral Equipment

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

The following connection diagrams show you where the different (Optional) equipment should be connected at the rear side of the TV.

### High Definition

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 socket (**EXT-5**) or Component Socket (**EXT-3**). These sockets can accept either 720p or 1080i signals.

**Note:** For proper connection of a device to HDMI input of your TV via using a DVI-to-HDMI cable, use PC Audio In input for sound connection.

### Via The Scart

LCD TV has 2 Scart sockets. If you want to connect peripherals (e.g. video, decoder, etc.) which have Scart sockets to the TV, use **SCART 1 or SCART 2**.

If an external device is connected via the Scart sockets, the TV will be switched to AV mode automatically.

- Do not connect Digital Set Top Box devices via Scart 1. Use Scart 2.

### Via Aerial Input

If you want to connect to your TV, peripherals like video recorders or decoders, but the device you want to connect does not have a Scart socket, you should connect it to the Aerial input of the TV.

*If the VCR is connected via Aerial input it is suggested to use Programme 0.*

## Decoder

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

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

### Connect a decoder with an aerial socket to the TV

- Connect the aerial cable.

### Connect a decoder without an aerial socket to the TV

- Connect the decoder to the TV with a Scart cable to **SCART 1**.

## TV And Video Recorder

- Connect the aerial cables.

Better picture quality can be obtained if you also connect a Scart cable to **SCART** sockets.

## Playback NTSC

To use this option you can;

- Connect an NTSC VCR player to a Scart socket at the rear side of the TV.
- [Connect an NTSC VCR player to RCA Jacks at the side of the TV.](#)

Then, press **(AV)** button to select appropriate source.

## Copy Facility

Source selection for **VCR** recording.

- Select **Feature** menu.
- Select **Ext-2 Out** by pressing **◀ / ▶** button.
- Select a source to copy the picture from that source.

## Search For And Store The Test Signal Of The Video Recorder

- Unplug the aerial cable from the aerial socket of your video recorder.
- Switch on your TV and put the video recorder on the test signal. (See the booklet for your video recorder.)
- Enter the **Install** menu and select **search**.
- Search for the test signal of your video recorder in the same way as you searched for and stored the TV signals. Store the test signal under programme number 0.
- Replace the aerial cable in the aerial socket of your video recorder once you have stored the test signal.

## Camera And Camcorder

### To Connect To AV Input

Connect your camera or camcorder to AV (**EXT-4**) input at the **right** side of the TV.

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

### To Connect To S-VHS Input

Connect your camera or camcorder S-VHS input (**EXT-4S**) at the **right** side of the TV.

- Connect your equipment to the TV via S-VHS input and audio inputs of AV inputs by using S-VHS cables.

## EXT-2 S Mode

If the equipment connected to your TV set supports S-Video (Y/C) output from Euroconnector, you can have a better picture quality by selecting **EXT-2 S** mode and **connecting your equipment to the EXT.2 (EXT-2 S)** terminal of TV. See your equipment's booklet to check if your equipment has such feature.

## Connect The Decoder To The Video Recorder

Some video recorders have a special Scart socket for decoder.

- Connect a Scart cable to the Scart socket of your decoder and to the special Scart socket of your video recorder. Refer to the booklet of your video recorder.
- To connect your video recorder to the TV, refer to the TV and Video Recorder section.

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

## Connecting Headphones

Use the stereo headphone socket at the [right](#) side of the TV, to connect headphones.

## Connecting External Equipment

To connect audio amplifiers or home theatre systems to your TV, use the [Audio Line Outs](#) of the TV.

### Tips

#### Care Of The Screen

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

#### Poor Picture

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

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

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


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

## No 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** could mean that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try [once more](#).


## 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

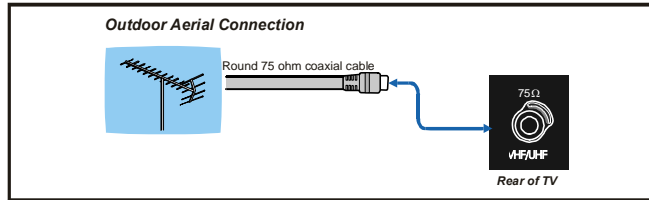
Your TV no longer responds to the remote control. Perhaps the batteries are exhausted. If so you can still use the local buttons at the bottom of the TV.

Have you selected the wrong menu? Press the  button to return to TV mode or press the ["M"](#) button to return to the previous menu.

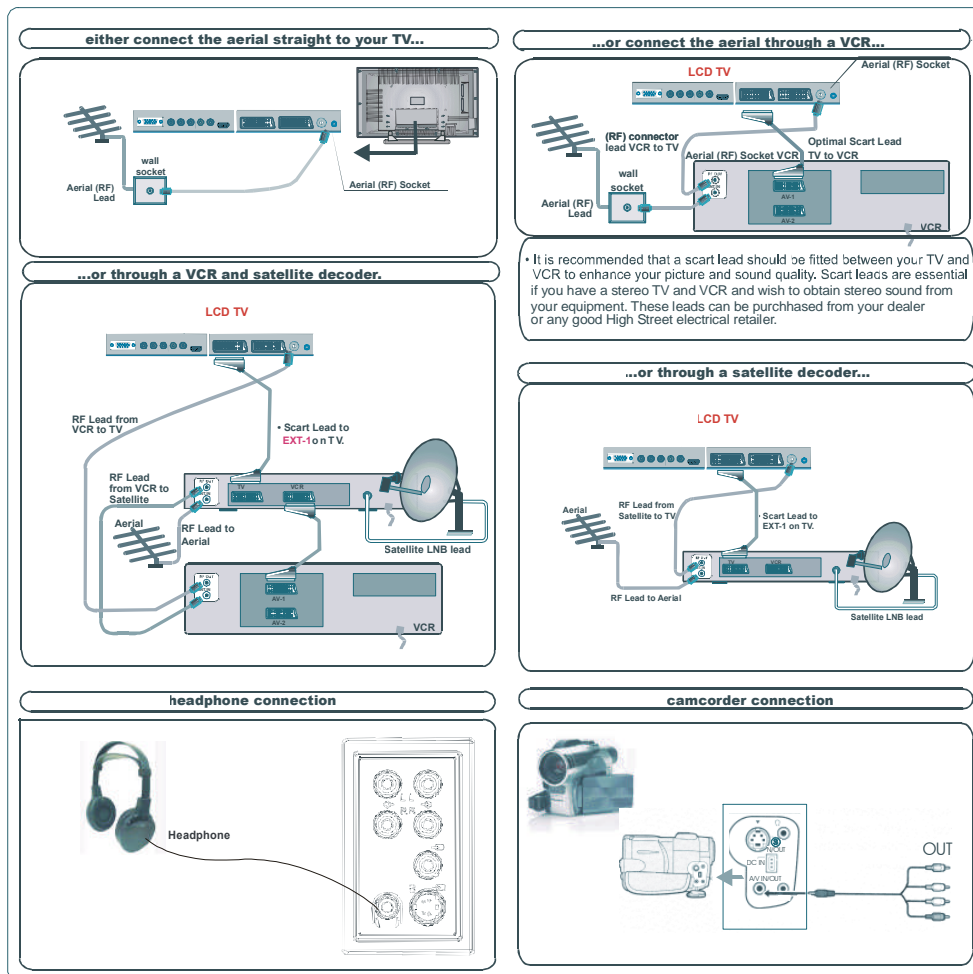
### No solution:

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

## Aerial Connection



## Connect Peripheral Equipment



## PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum resolution of **1366 x 768**, vertical sync. frequency range of 56-85 Hz and a horizontal sync. frequency range of 30-69 KHz.

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

Mode	Resolution		Frequency	
	Horizontal	Vertical	Hor. (kHz)	Ver. (Hz)
1	640	400	31,5	70
2	640	480	31,5	60
3*	848	480	31	60
4	640	480	37,9	72
5	640	480	37,5	75
6	640	480	43,3	85
7	800	600	35,2	56
8	800	600	37,9	60
9	800	600	48,1	72
10	800	600	46,9	75
11	800	600	53,7	85
12	1024	768	48,4	60
13	1024	768	56,5	70
14	1024	768	60	75
15	1024	768	68,7	85
16	1152	864	67,5	75
17	1280	1024	64	60
18*	1280	768	47,8	60
19*	1280	768	56,1	70
20	1366	768	47,7	60

\*Only available in Full and PAP modes, not in 4:3 mode

## Specifications

### TV BROADCASTING

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

### RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

CABLE TV (S1-S20/ S21-S41)

**NUMBER OF PRESET CHANNELS 100**

### 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 8

### POWER CONSUMPTION (W)

180 W

3 W (Stand-by)

### PANEL

16:9 display, 32" (82 cm) [Screen Size](#)

### DIMENSIONS (mm)

DIMENSIONS (mm)				
D	L	H	Weight (kg)	
220	927	558	16,4	With foot
122	927	528	15	Without foot

