

FINLUX

colour television

37FLHD760 (CH)

farbfernsehgerät



owner's manual

bedienungsanleitung

Contents

Features	3	Menu Lock	26
Accessories	3	Set Lock Key	27
Introduction	4	Time Settings	27
Preparation	4	Receiver Upgrade	27
Safety Precautions	4	Timers	27
Overview of the Remote Control	6	TV Setup	28
LCD TV and Operating Buttons	7	Common Interface	28
Viewing the Connections	8	Menu System	29
Power Connection	10	Picture Menu	29
Aerial Connection	10	Mode	29
Connecting the LCD TV to a PC	11	Contrast/Brightness/Sharpness/Colour/Hue	29
Connecting to a DVD Player	12	Colour Temp	29
Using Side Connectors	13	Noise Reduction	30
Connecting Other Equipment via Scart	14	Film Mode	30
Input Selection	14	Store	30
Inserting Batteries in the Remote Control		Reset	30
Handset	15	Sound Menu	30
Operating Range for the Remote Control	15	Volume	30
Switching the TV On/Off	16	Equalizer	30
To switch the TV on:	16	Balance	30
To Switch the TV Off	16	Headphone	30
Navigating the Menu System	16	Volume	30
Initial Settings	17	Balance	30
General Operation	18	Sound Mode	31
Information Banner	18	AVL	31
Electronic Programme Guide (EPG)	18	Effect	31
Over Air Download	19	Dynamic Bass	31
Displaying the Subtitles	20	SRS TruSurr XT	31
Teletext	20	Subwoofer	31
IDTV Menu System	20	Store	31
Channel List	20	Feature Menu	31
Navigating the Entire Channel List	20	Sleep Timer	31
Moving the channels in the channel list	20	Child Lock	31
Deleting the Channels in the Channel List	21	Language	32
Renaming channels	21	EXT-2 Out	32
Adding Locks to Channels	21	Default Zoom	32
Setting Favourites	22	Blue Background	32
How to Add a Channel to a Favourites List	22	Menu Background	32
Removing a Channel from a Favourite List	22	Menu Timeout	32
Using BLUE Button to Navigate through the		Teletext Language	32
Favourite Channels	23	Install Menu	33
On Screen Help	23	Program	33
Installation	23	Band	33
Automatic Search	23	Channel	33
Manual Search	24	Colour System	33
First Time Installation	24	Sound System	33
Configuration	25	Fine Tune	33
Favourite Mode	25	Search	33
Channel List	25	VCR	33
Language Settings	25	Store Program	33
System Language	26	Program Menu	33
Audio Language	26	Name	34
Subtitle Language	26	Insert	34
Parental Settings	26	Delete	34
Maturity Lock	26	APS (Auto Programming System)	34

Country	34
Install Menu in AV Modes	34
Colour System	34
VCR	35
Store Program	35
Source Menu	35
PC Mode Menu System	35
Sound Menu	35
Feature Menu	35
PC Picture Menu	35
PC Picture Position Menu	35
Autoposition	36
H (Horizontal) Position	36
V (Vertical) Position	36
Dot Clock	36
Phase	36
No-Signal and Out Of Range Detection (PC mode)	36
Displaying TV Information	36
Mute Function	36
PIP (Picture-in-Picture) and PAP (Picture-and-Picture) Modes	37
Freezing Picture	37
Zoom Modes	37
Auto	37
Full	37
4:3	37
Panoramic	37
14:9 Zoom	38
Cinema	38
16:9 Subtitle	38
Teletext	38
Tips	39
Screen Care	39
No Power	39
Poor Picture	39
Input Sources	39
CI Module	39
Appendix A: PC Input Typical Display Modes	40
Information for users applicable in European Union countries	40
Appendix B: Main and PIP-PAP Picture Combinations	41
Appendix C: AV and HDMI Signal Compatibility ...	42
Appendix D: Pin Specifications	43
Specifications	44

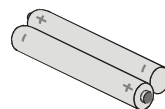
Features

- Remote controlled colour LCD TV.
- Fully integrated digital TV (DVB-T).
- It has two HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- Full HD (1920x1080).
- 100 programmes from VHF, UHF bands or cable channels can be preset.
- It can tune cable channels.
- OSD menu system.
- It has 2 scart sockets for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- AV in available.
- Stereo sound system (SRS Trusurround XT)
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward automatic tuning.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- PIP / PAP / PAT functions.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- When no valid signal is detected, after 5 minutes the TV switches itself automatically to standby mode.
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Audio line out.

Accessories

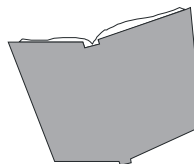


Remote Controller



Batteries

2 XAAA



Instruction Book

Introduction



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

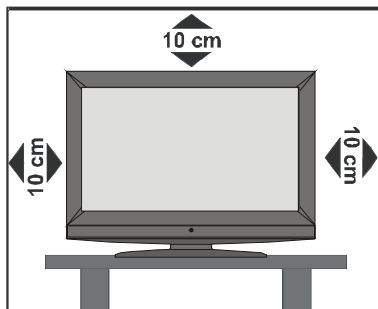
please read this manual thoroughly.

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

Preparation

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

Use this device in moderate climates.



Safety Precautions

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

1. Power Source

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

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 cords. The power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electric shock. When it is damaged and needs to be 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. Avoid from dripping or splashing.

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

4. Cleaning

Before cleaning, unplug the TV 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 TV set 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 TV. Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

7. Lightning

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

8. Replacement Parts

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. Unauthorized 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.

10. Waste Disposal

Instructions for waste disposal:

- Packaging and packaging aids are recyclable and should principally be recycled. Packaging materials, such as foil bag, must be kept away from children.
- Battery, including those which are 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.

11. Disconnect Device

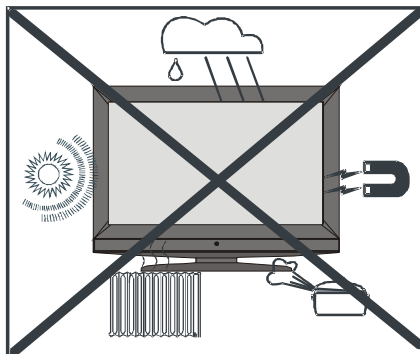
The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it shall remain readily operable.

12.

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

13.

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

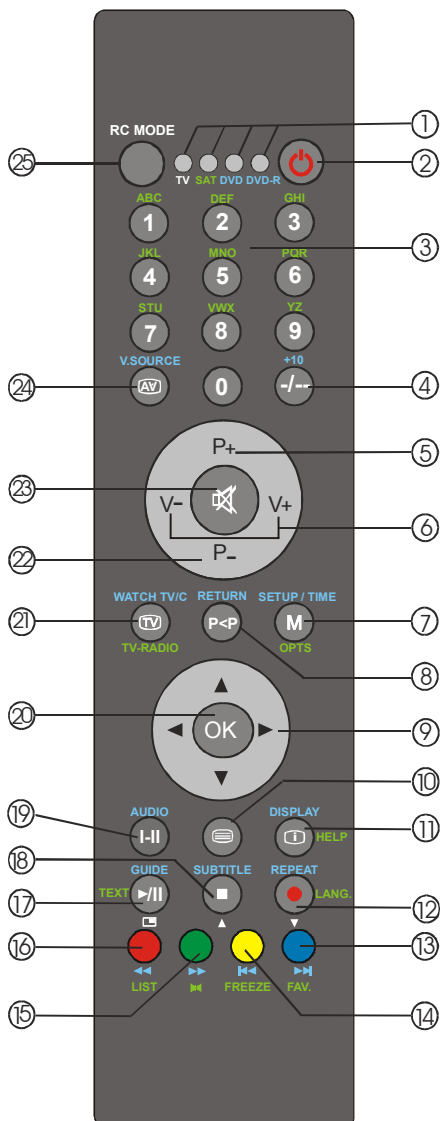


“The LCD panel is very high technology product with about a million thin film transistors, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.”

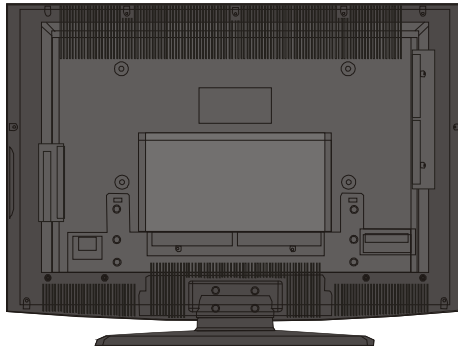
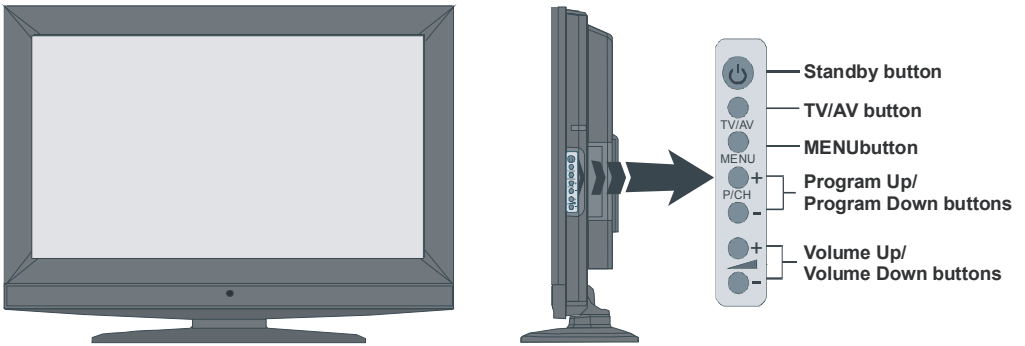
“DO NOT LEAVE YOUR TV ON STAND-BY OR OPERATING WHEN YOU LEAVE YOUR HOUSE”

Overview of the Remote Control

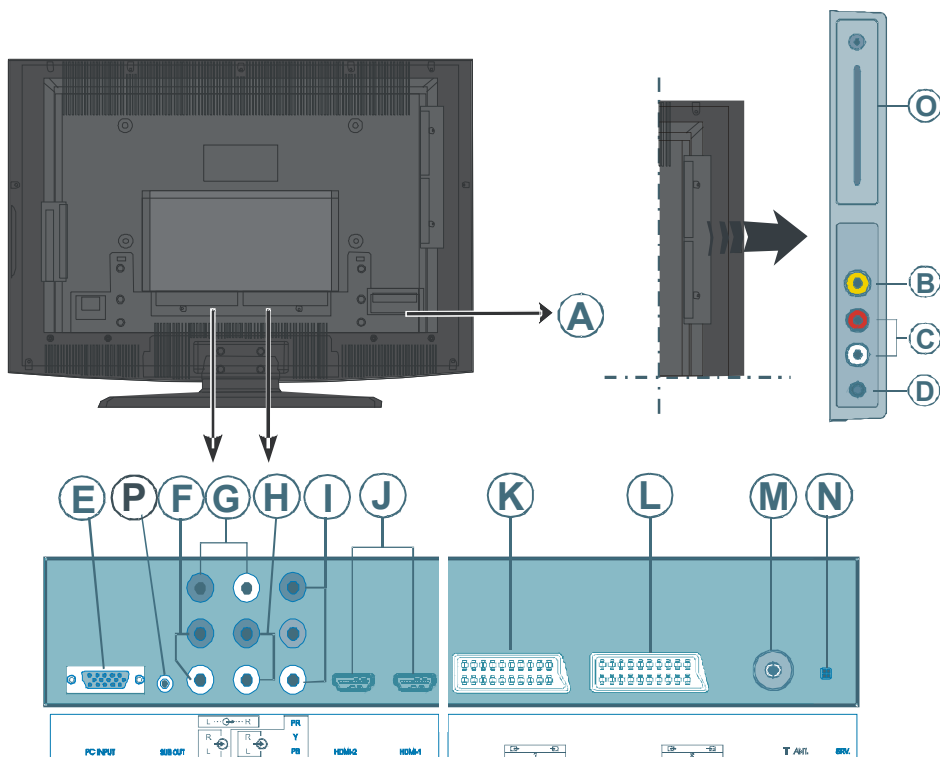
- ① Mode Selection Leds
- ② Stand By
- ③ Direct Program
- ④ No Function
- ⑤ Programme Up
- ⑥ Volume Down / Volume Up
- ⑦ Menu
- ⑧ Previous Program
- ⑨ Cursor Buttons
- ⑩ Teletext / Picture and TXT
- ⑪ Info
- ⑫ Image Size / Expand
- ⑬ Install
- ⑭ Feature / Audio Language On/Off in DTV
- ⑮ Picture
- ⑯ Sound
- ⑰ MIX / PIP/PAP On-Off
- ⑱ Index
- ⑲ Mono / Stereo / Dual I-II
- ⑳ Okay / Freeze
- ㉑ TV / DTV
- ㉒ Programme Down
- ㉓ Mute
- ㉔ External Source
- ㉕ RC MODE SELECTION



LCD TV and Operating Buttons



Viewing the Connections



Ⓐ Power Cable

Ⓑ **Video Input** is used for connecting video signals of external devices.

Connect the video cable between the **VIDEO IN** socket on the TV and the **VIDEO OUT** jack on your device.

Ⓒ **Audio Inputs** are used for connecting audio signals of external devices.

Connect the audio cable between the **AUDIO INPUTS** on the TV and the **AUDIO OUTPUT** jacks on your device.

Ⓓ **Headphone** jack is used for connecting an external headphone to the system.

Connect to the **HEADPHONE** jack to listen to the TV from headphones (optional).

Ⓔ **PC Input** is for connecting a personal computer to the TV set.

Connect the PC cable between the **PC INPUT** on the TV and the PC output on your PC.

Ⓕ **PC Audio Inputs** connects to audio jacks of your PC to enable PC audio.

Connect the PC audio cable between the **PC AUDIO INPUTS** on the TV and audio output of your PC.

Ⓒ **Audio Line Outs** output audio signals to an external device such as an optional sound system.

*To connect the external speakers to your TV, use **AUDIO LINE OUTS** of the TV with an audio cable.*

Ⓓ **Component Audio Inputs** are used for connecting component audio.

*Connect the audio cable between **COMPONENT AUDIO INPUTS** on the TV and audio outputs of your device.*

Ⓔ **Component Video Inputs (YpBPr)** are used for connecting component video.

*You can connect the component video and audio sockets with a device that has component output. Connect the component video cables between the **COMPONENT VIDEO INPUTS** on the TV and the component video outputs of your device. While connecting, be sure that the letters on your TV, “Y”, “Pb”, “Pr” correspond with your device’s connectors.*

Ⓕ **HDMI Inputs** are for connecting a device that has an **HDMI** socket.

Your LCD Television is capable of displaying High Definition pictures from devices such as a High Definition Satellite Receiver or DVD Player. These devices must be connected via the HDMI sockets or Component Socket. These sockets can accept either 720p or 1080i signals. Also, only HDMI modes accept 1080p signals. No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

Ⓖ **SCART 1** inputs or outputs for external devices.

Connect the **SCART** cable between **SCART** sockets on TV and **SCART** socket on your external device (such as a decoder, a VCR or a DVD player).

Note: *If an external device is connected via the **SCART** sockets, the TV will automatically switch to AV mode. If both sockets are employed at the same time, **SCART 1** becomes the preferential.*

Ⓗ **SCART 2** inputs or outputs for external devices.

Ⓜ **RF Input** connects to an antenna or a cable.

Note that if you use a decoder or a media recorder, you should connect the aerial cable through the device to the television with an appropriate antenna cable, as shown in the illustration below.

Ⓝ This connector is for service use only.

Ⓢ **CI Slot and SPDIF Out.** *CI Slot is used for inserting a CI card. A CI card allows you to view all the channels that you subscribe to. For more information, see “Common Interface” section. **S/PDIF Out** is used for transferring digital audio signals. Use an RCA cable to transfer audio signals to a device that has **S/PDIF** input.*

Ⓟ **Subwoofer Out** is for connecting an external, active subwoofer to the set to give a much deeper bass effect.

Use an appropriate RCA cable to connect the set to a subwoofer unit.

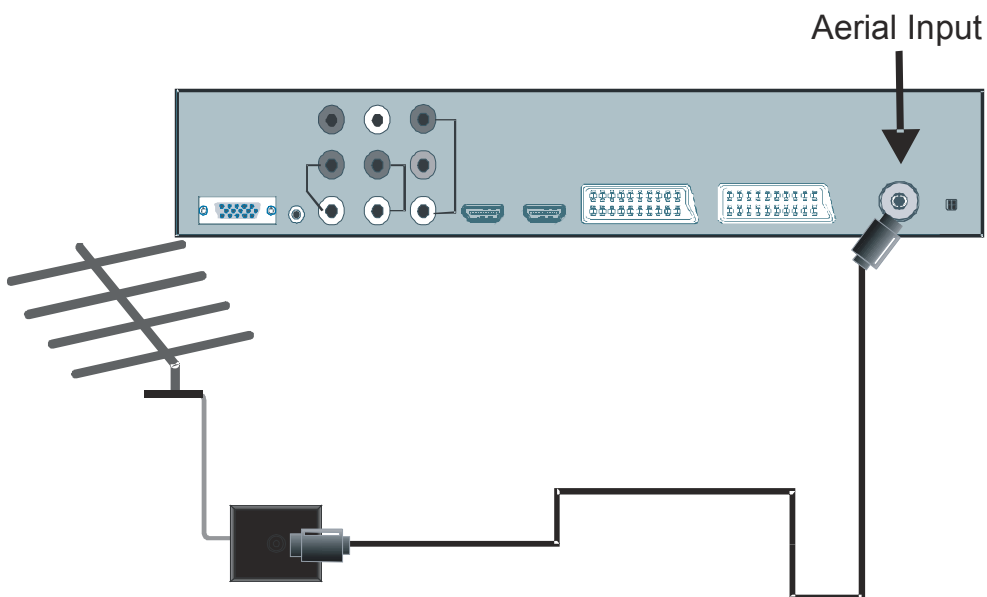
Power Connection

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

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

Aerial Connection

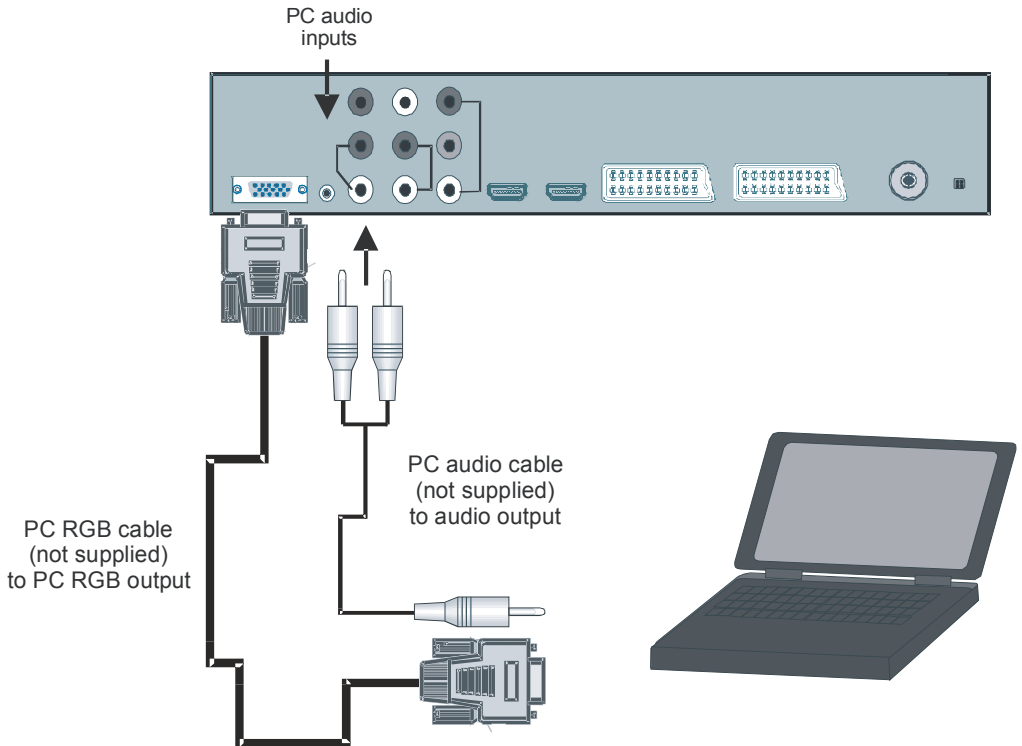
- Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT** socket located at the rear of the TV.



Connecting the LCD TV to a PC

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

- Power off both computer and display before making any connections.
- Use 15-pin D-sub display cable to connect a PC to the LCD TV.
- When done, switch to PC source. See, “**Input selection**” section.
- Set the resolution that suits your viewing requirements.

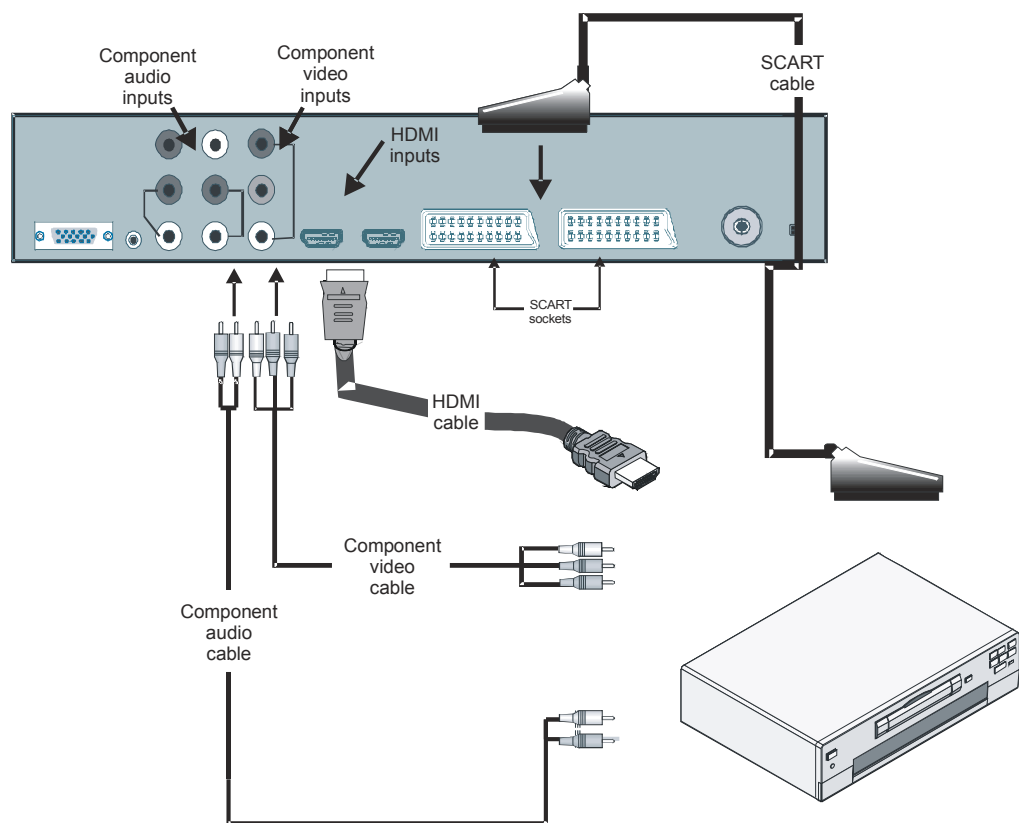


Connecting to a DVD Player

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

Note: Cables shown in the illustration are not supplied.

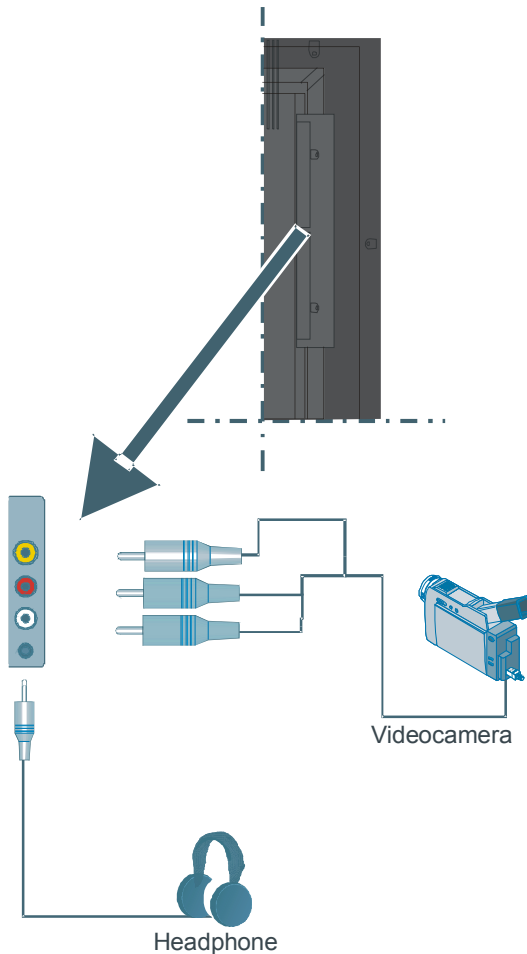
- If your DVD player has an **HDMI** socket, you can connect via **HDMI**. When you connect to DVD player as illustrated below, switch to HDMI source. See, "**Source menu**" section.
- Most DVD players are connected through **COMPONENT SOCKETS**. Use a component video cable to connect video input. For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



Using Side Connectors

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

- For connecting a camcorder, connect to the **VIDEO IN** socket and the **AUDIO SOCKETS**. Do not connect the camcorder to **VIDEO IN** socket at the same time since it can cause noise in the picture. For selecting the related source, see the section “**Input selection**” in the following parts.
- To connect external speakers, use an audio cable. Do not reverse the **AUDIO LEFT** and **AUDIO RIGHT** jacks. Turn on the LCD TV and external speaker set after all connections are made. Refer to your speaker set’s manual for further queries.
- To listen the sound from headphones, connect to the **HEADPHONE** jack of the TV.
- For connecting a subwoofer, connect to the **SUBWOOFER OUT**.

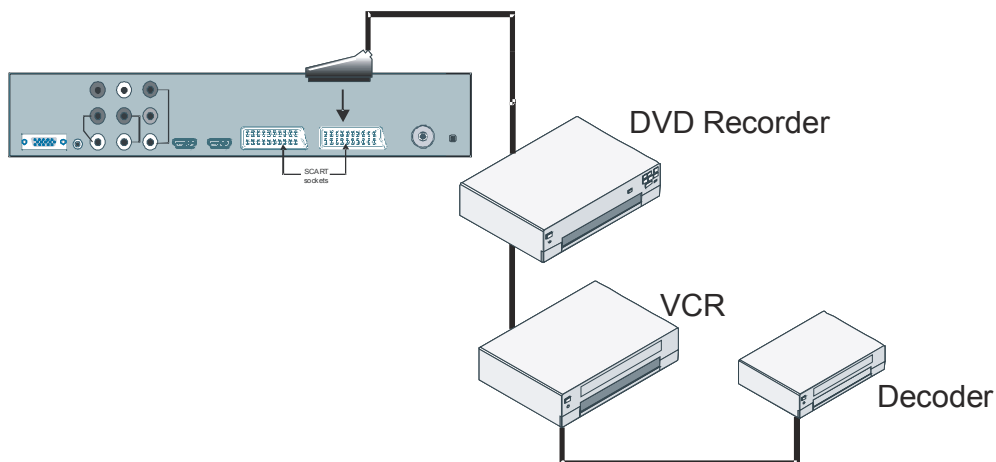


Connecting Other Equipment via Scart

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

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

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



Input Selection

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

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

or,

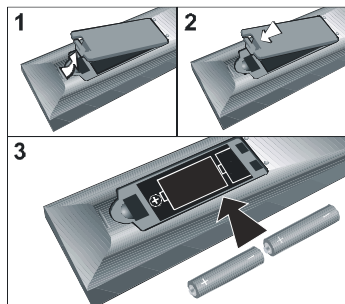
- Select "**Source**" option from the main menu by using **▲** or **▼** button and press **OK** button. Use then **▲** or **▼** button to highlight an input and press **OK** button to select.



Inserting Batteries in the Remote Control Handset

WARNING: Remote control is battery included. A plastic protector is used to disconnect the batteries in order to prevent the battery life from reducing. Please remove the plastic protector before the first use.

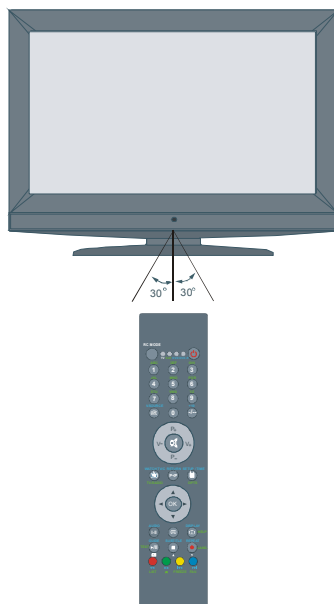
- Remove the battery cover located on the back of the handset by gently pulling backwards from the indicated part.
- Insert two **AAA/R3** or equivalent type batteries inside. Place the batteries in the right directions and replace the battery cover.



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

Operating Range for the Remote Control

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



Remote range is approximately 7m/23ft.

Switching the TV On/Off

To switch the TV on:

Your TV will switch on in two steps:

1- Connect the power to 220-240V AC 50Hz. Press stand-by button. Then the TV switches itself to stand-by mode (Optional).

2- To switch on the TV from stand-by mode either:

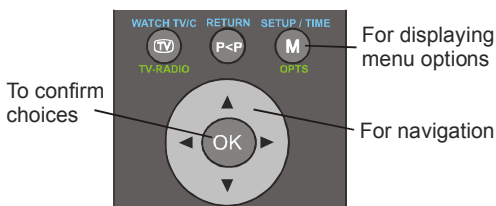
Press a digit button on the remote control so that a channel number is selected, or Press the -P/CH or P/CH+ button on the TV or press the Ch+ or Ch- button on the remote control, so that last mode switched off is selected.

By either method the TV will switch on.

To Switch the TV Off

Press stand-by button on the remote control or stand-by button on the TV so the TV will switch to standby mode. To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Navigating the Menu System



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

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

Initial Settings

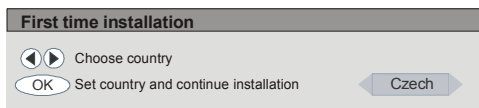
When the TV set is operated for the first time, the IDTV turns on first. Because this is the first time that the IDTV has been used, there are no channels stored in the memory.

When the TV is turned on for the first time, the menu for the language selection appears on the screen. The message “**Welcome please select your language!**” is displayed in all language options sequentially in the OSD.

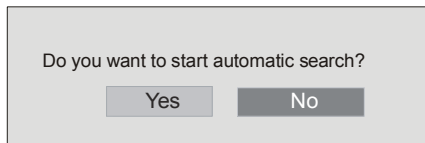
By pressing the ▲ or ▼ buttons highlight the language you want to set and press **OK** button. In the dialog box “**Set Language**” is displayed next to “**OK**” item to indicate that “**Press SELECT button to set the highlighted language option.**”

You can get information about the menu usage by pressing (i) button. Press (i) button again to exit the help menu.

After then, “**First time installation**” OSD will appear on the screen. By pressing ◀ or ▶ buttons, select the country you want to set and press **OK** button.

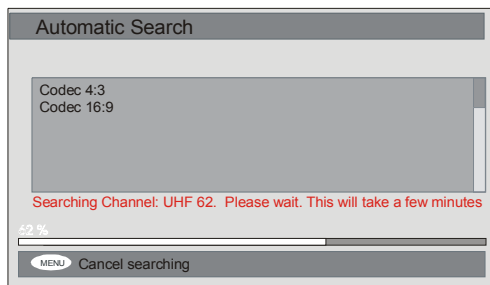


After the “**First time installation**” is performed, the following message appears on the screen:

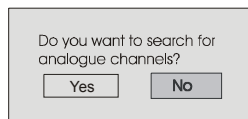


- To start automatic search, select “**Yes**”, to cancel select “**No**”.
- To select the “**Yes**” or “**No**” option, highlight the item by using ◀ or ▶ buttons and press **OK** button.

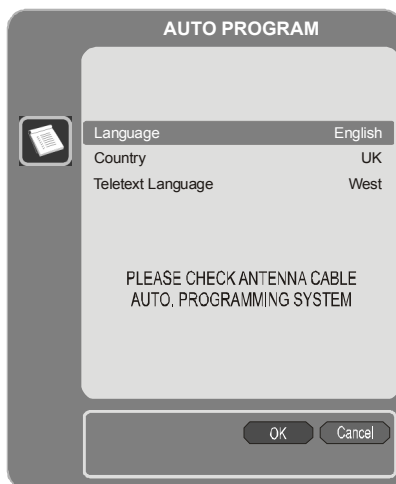
The IDTV will automatically tune to the UHF transmission channels 21 to 68, searching for digital terrestrial TV broadcasts and displaying the names of channels found. This process will take about five minutes. To cancel searching, you can press **M** button at any time during the process. The following OSD will be displayed during the automatic search:



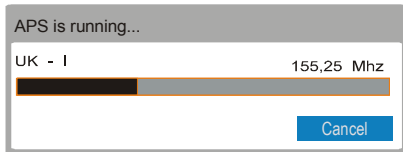
After **Automatic Search** is completed, the following message asking for analogue channel search appears on the screen. TV switches to the analogue TV mode.



To search for analogue channels, select “**Yes**”. The following menu will be displayed to search for analogue channels:



Set **Language** item by pressing ◀ or ▶ button. Press ▲ or ▼ button to highlight **Country** item and then use ◀ or ▶ to set. Afterwards, by pressing ▲ or ▼ button, highlight **Text Language** and use ◀ or ▶ to set. When finished, press **OK** button to continue and the following OSD will be displayed:



After **initial aps** is finalized, a programme list will appear on the screen. In the programme list you will see the programme numbers and names assigned to the programmes.

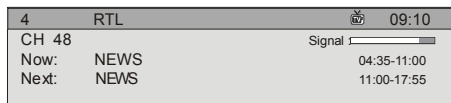
If you do not accept the locations and/or the names of the programmes, you can change them in Program table. For details, see the section, "Program table".

General Operation

Pressing the **TV/DTV** button at any time while watching television programmes will switch the TV set between the digital terrestrial television broadcasting and the analogue broadcasting.

Information Banner

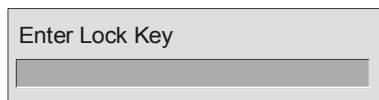
- Whenever you change the channel using the **P+** or **P-** buttons or the numeric buttons, the TV displays the broadcast picture along with an information banner at the bottom of the screen. This will remain on the screen for approximately three seconds.
- The information banner can also be displayed by pressing the **i** button at any time while watching the TV. Pressing **i** button again removes the banner.



- The information banner gives information on the channel selected and the programme on it.
- The name of the channel is displayed along with its channel list number and with an indication of the strength of the signal received on this tuning channel.
- The current and next programme information are given with the beginning and ending time.
- The current time information is displayed along with channel name.

Hint: *Not all channels broadcast the programme data. If the name and times of the programme are not available then "No Information Available" is displayed in the information banner.*

Note: *If the selected channel is locked, you must enter the correct four digit key to view the channel. In such a situation, a dialog box asking for the lock key will be displayed:*

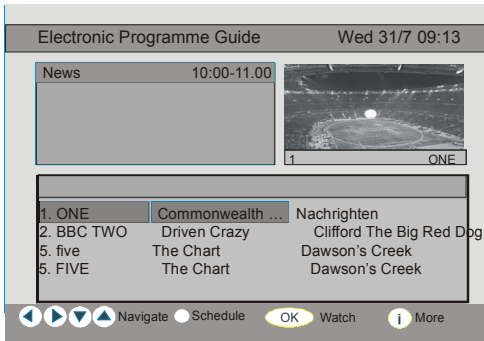


Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all, channels send information about the current and next events. Please note that event information is updated automatically. If there are no event information data available for channels, only channel name with **"No Information Available"** banner is displayed.

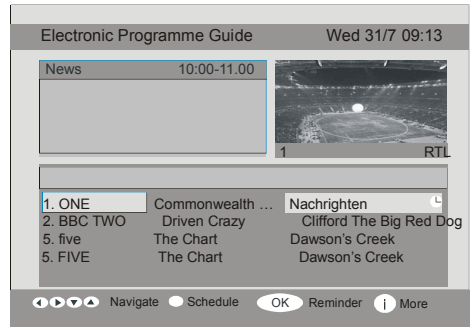
- Press **□** button to view the **EPG** menu.
- Press ▲ or ▼ buttons to navigate in Channels or Programmes.

- Press ◀ or ▶ buttons to navigate through the channel and programme list.
- In EPG Menu, you can easily see the extended help information by pressing the ⓘ button.

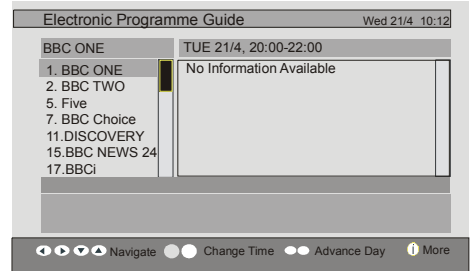


- You can close this window by pressing the same button again.
- In the EPG menu all channels are displayed. The current channel is highlighted when you enter the EPG menu.
- Use ▲ or ▼ buttons to change the channel. Also press **RED** or **GREEN** buttons to scroll up/down the pages for the channels. Press **OK** button to watch the highlighted channel.
- If you highlight an event, short event description, extended event description, start and end time of the event are displayed on the screen.
- If you press **OK** button when a next event is highlighted, a reminder is set for the highlighted programme and a clock icon appears across the highlighted channel line as shown in the following EPG menu figure.

Programme reminders is set to signal that a programme is about to start when you are watching another channel. If you set reminder for a programme, then you will be asked for switching to that channel when the reminder time is due.



- When you press the **BLUE** button you can view the extended schedule of the programmes.
- By pressing the ⓘ button you can see the detailed help information easily. By pressing ⓘ button again you can exit help menu.
- By pressing the **BLUE** button, the following EPG menu appears on the screen:



- By pressing **YELLOW/BLUE** button, you can advance the schedule of a day backwards/forwards.
- By pressing ▼ / ▲ buttons you can change the schedule time.
- If you press ⓘ button you can see the detailed help information easily. By pressing ⓘ button again you can exit help menu.

Over Air Download

To ensure that your IDTV always has the most up-to-date information, please ensure that, after use, it is set to standby mode. At 3 A.M. each day, the IDTV automatically searches for any updates which may be broadcast and will download this to your IDTV automatically. This operation will normally take approximately 30 minutes.

Displaying the Subtitles

With digital terrestrial broadcasting (DVB-T), some programmes are broadcast with subtitles. Subtitles can be displayed when watching these programmes.

Whenever **GREEN** button is pressed, subtitle selection OSD will be displayed on the screen. You can set subtitles as On or Off. For subtitle language options, refer to “Language Settings” in the “Configuration Menu” section.

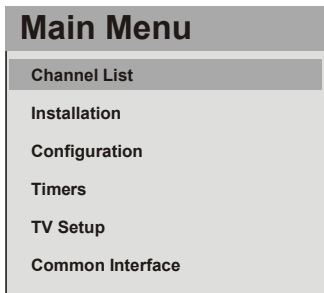
Teletext

Use of teletext and its functions are identical to the analogue text system. Please do refer to the “**Analogue teletext**” explanations.

IDTV Menu System

The IDTV menu can only be shown when watching digital terrestrial broadcasting. Press the **TV/DTV** button to turn the IDTV on while the TV is in the analogue mode.

Press **M** button and the menu below appears on the screen:



Channel List

Using **▲** or **▼** buttons on the remote control in main menu, make sure that the first item, Channel List, is highlighted and press the **OK** button to display the **Channel List**.

The following operations can be performed in this menu:

- Navigating the entire list of channels
- Moving channels*

- Deleting channels
- Renaming channels
- Adding locks to channels
- Setting favourites

*Depending on your selection of Country in the first time installation, “MOVE” option of the Channel List may not be visible.

Channel List is the place where the channels are managed.

Navigating the Entire Channel List

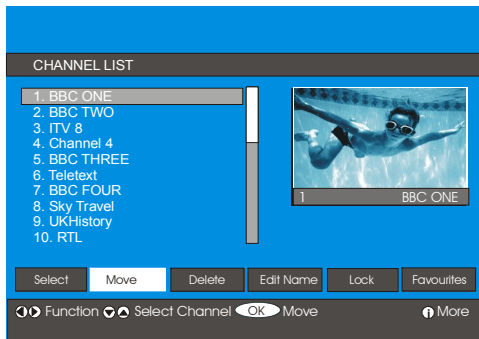
- Press **▲** or **▼** keys for selecting the previous or next channel.
- You can press **▲** or **▼** buttons to move page up or page down.
- To watch a specific channel, highlight it using **▲** or **▼** buttons and then press **OK** button, while the “**Select**” item on **Channel List** menu is highlighted via **◀** or **▶** buttons.



Moving the channels in the channel list

- Press **▲** or **▼** buttons to select the channel that will be moved.
- Press **◀** or **▶** buttons to select the “**Move**” item on Channel List menu.

“Move” is written next to “OK” item to indicate that press “SELECT” to move the highlighted channel to the desired position on the channel list.



- Press “SELECT” button, the selected channel becomes highlighted.
- Use ▲ or ▼ buttons to select the new position of the channel and press “SELECT” button to place the channel to the selected position and return the menu.

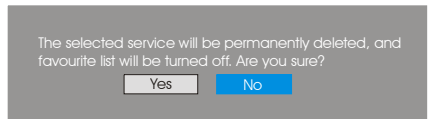
Deleting the Channels in the Channel List

- Press ▲ or ▼ buttons to select the channel that will be deleted.
- Press ◀ or ▶ buttons to select the “Delete” item on Channel List OSD.

As seen on Channel List menu, “Delete” is displayed next to **OK** item at the bottom of the screen to indicate that you can press **OK** button to delete the highlighted channel in the channel list:



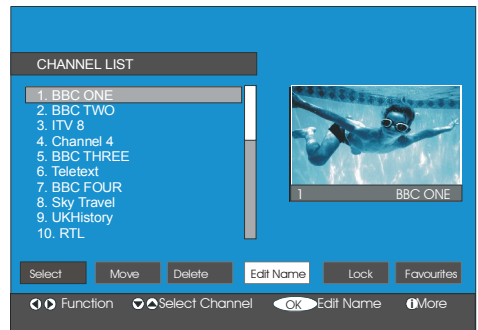
Press **OK** button to delete the highlighted channel in the channel list. Then the message below appears on the screen:



- Press ◀ or ▶ buttons to highlight the desired option.
- If **OK** button is pressed while “Yes” is highlighted, the highlighted channel will be deleted.
- Selecting “No” cancels the deletion.

Renaming channels

To rename a specific channel, the channel must be highlighted by pressing ▲ or ▼ buttons. Then highlight the “Edit Name” item by pressing ◀ or ▶ buttons. Press **OK** button to activate rename feature. Channel list menu OSD is shown below:



Now pressing ◀ or ▶ buttons moves to the previous/next character. Pressing ▲ or ▼ buttons toggles the current character, i.e., ‘b’ character becomes ‘a’ on ▼ and ‘c’ on ▲. Pressing the numeric buttons ‘0...9’ replaces the highlighted character with the characters printed above the key one by one as the button is pressed.

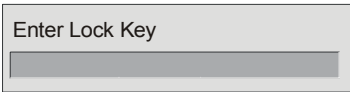
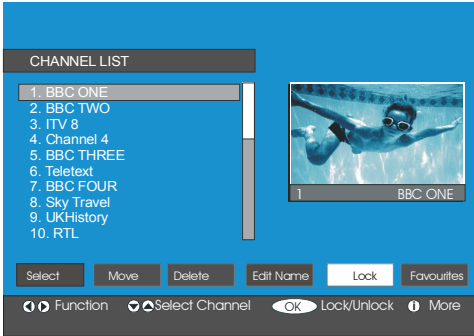
Press the **M** button to cancel the editing or **OK** button to save the new name.

Adding Locks to Channels

Channel Locking provides a password-protected access to channels selected by parents.

In order to lock a channel you should know the **Parental Lock** password (default value is set to 0000 in the factory and can only be changed from the **Configuration menu**).

By pressing **▲** or **▼** buttons, highlight the channel to be locked and select the **“Lock”** option by pressing **◀** or **▶** buttons. Then press the **OK** button and a password box is displayed:



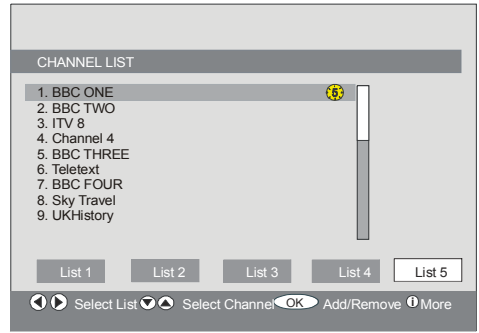
Setting Favourites

You can set various channels as favourites so that only the favourite channels are navigated. To set a favourite you should highlight the **“Favourites”** item at the bottom of the Channel List menu.

To set a favourite you should highlight the **“Favourites”** item at the bottom of the Channel List menu. Then press **OK** button and **Edit Favourite Lists** menu appears on the screen. You can list your favourite channels using List 1, List 2, List 3, List 4 or List 5.

Using 5 lists enables listing channels for different categories (sport, music etc.). And by activating the favourites list number that you want in **Favourite Mode** submenu of Configuration menu, you enable only the channels in the selected list.

Channel list OSD will look like this:



How to Add a Channel to a Favourites List

- By pressing **▲** / **▼** buttons, highlight the channel that you want to add to the favourite list.
- Select the list number by pressing **◀** / **▶** buttons.
- By pressing **OK** button, the highlighted channel is added to selected list number.
- For each channel, an icon indicates which favourite list a channel is in. (i.e. In figure above, **1** icon indicates that BBC ONE is added to **List 1**.)

Removing a Channel from a Favourite List

- Highlight the channel that you want to remove from the favourite list.
- Highlight the list number from which the channel will be removed, and press **OK** button. The icon indicating the list that contains the channel disappears on the menu.

Note: A channel can be added to more than one favourite list.


- To activate **Favourites**, go to the Configuration menu and select the list number in **Favourite Mode** you want to activate by pressing **◀** or **▶** buttons. To cancel Favourites, set **Favourite Mode** to Off.

Using BLUE Button to Navigate through the Favourite Channels


You can navigate through the favourite channel lists by pressing **BLUE** button. Each time you press the **BLUE** button, you can navigate through the favourite channels that are top of the each channel list, sequentially.

While a channel list is selected, you can navigate through the favourite channels in that list by pressing **P +** or **P -** buttons.

On Screen Help

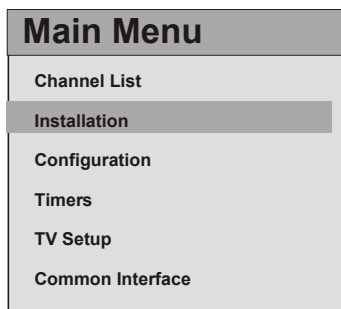
For all menus press  button to display the help information about the menu functions. For **Channel List** menu the following message is displayed on the screen:

Press the SELECT button on your remote control to tune to the highlighted channel.
MENU to exit this screen.

Hint: Pressing  button can help you for displaying information in IDTV.

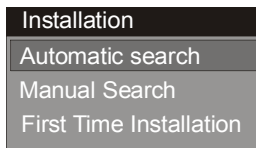
Installation

The Installation menu is mainly intended to help you for creating a **Channel Table** in most efficient way. Select Installation from the main menu by pressing **▲** or **▼** buttons as illustrated below:



This menu includes the following items:

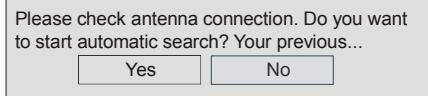
- Automatic Search
- Manual Search
- First Time Installation



Automatic Search

Automatic search is started by pressing **OK** button while **Automatic Search** item is highlighted.

The following message appears on the screen:

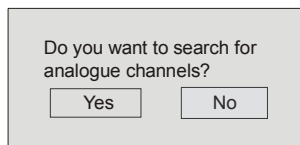


Highlight **"Yes"** or **"No"** by using **◀** or **▶** buttons and press **OK** button to confirm.

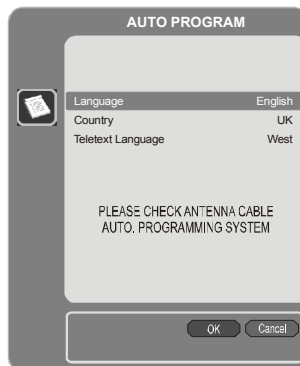
If **"Yes"** is selected, automatic search starts.

Selecting **"No"** cancels automatic search.

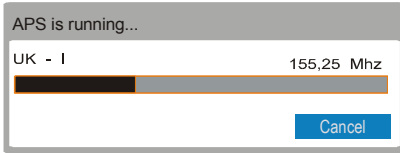
After search is completed for digital channels, a message asking whether to search for analogue channels appears on the screen:



Highlight **"Yes"** and press **OK** button to search for analogue channels. The following menu appears on the screen for analogue channel search:



By pressing ◀ or ▶ button, set the **Language** item. Press ▲ or ▼ button to highlight **Country** item and then use ◀ or ▶ to set. Afterwards, by pressing ▲ or ▼ button, highlight **Text Language** and use ◀ or ▶ to set. When finished, press **OK** button to continue:



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, you can change them via **Program Table**. See "Install Menu" section.

All channels found are stored in a sorted form with respect to their channel numbers. Some services may not appear with the correct channel number. This is because some broadcasters have no channel number information.

Manual Search

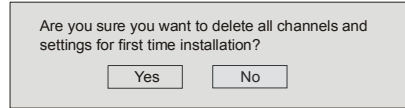
In **Manual Search**, the number of the multiplex is entered manually and only that multiplex is searched for the channels. For every valid channel number, signal level, signal quality and network name are shown at the bottom of the screen.

In both manual and auto search any existing channel in the database is not re-stored to avoid redundant duplicates of that channel.

First Time Installation

The user can use this item to load default settings, which were loaded to the receiver at the factory.

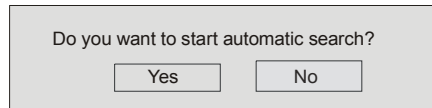
To install factory settings, highlight "**First Time Installation**" menu item and press **OK** button, then you will be asked whether or not to delete the settings. Selecting "**Yes**" by pressing **OK** button while the "**Yes**" is highlighted will delete the existing channel table.



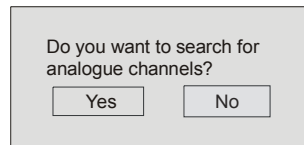
After factory settings are loaded, "**First Time Installation**" menu will be displayed.

The menu which is displayed for language selection appears on the screen at first. By using ▲ or ▼ buttons, select the desired language option, and press **OK** button to activate.

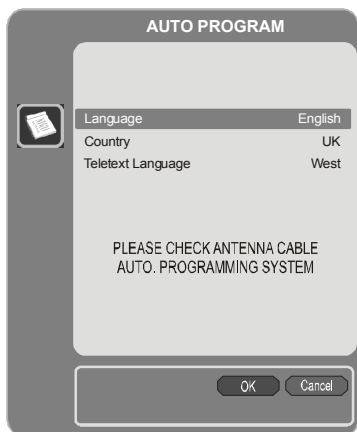
After the language is selected, a message asking for automatic search appears on the screen:



Highlight "**Yes**" item by pressing ◀ or ▶ buttons and press **OK** button to start installation. After search is completed for digital channels, a message asking whether to search for analogue channels appears on the screen:



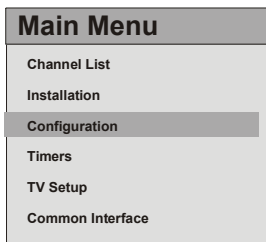
Highlight "**Yes**" item by pressing ◀ or ▶ buttons and press **OK** button to search for analogue channels. The following menu appears on the screen for analogue channel search:



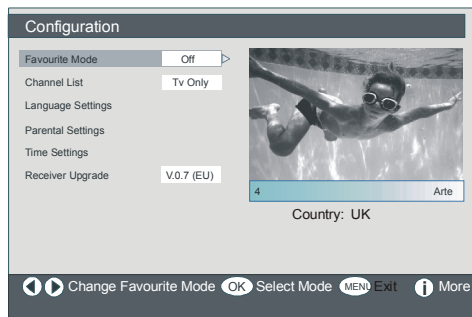
By pressing ◀ or ▶ button, set the **Language** item. Press ▲ or ▼ button to highlight **Country** item and then use ◀ or ▶ to set. Afterwards, by pressing ▲ or ▼ button, highlight **Text Language** and use ◀ or ▶ to set. When finished, press **OK** button to continue.

Configuration

Press **M** button to display the main menu and the ▼ button twice to highlight Configuration, then press **OK** button to display the Configuration menu. Press **M** button to exit the menu.



The various configuration functions are displayed in a list, along with a quarter-screen image of the currently selected channel. You can select a function by highlighting the corresponding menu line using the ▲ or ▼ buttons. Configuration menu will look like this:



Favourite Mode

This function enables or disables the favourite channel list mode.

Use ◀ or ▶ buttons to set Favourite Mode to **List 1, List 2,..., List 5** or **Off**.

Selecting “**Off**” disables the favourite channel List mode.

If the “**Favourite Mode**” is set On by selecting a channel list number, pressing **P+** and **P-** buttons in normal operating mode will only navigate through the channels that were previously defined as favourites in the selected channel list.

Channel List

In the Configuration Menu, highlight the **Channel List** item by pressing ▲ or ▼ buttons.

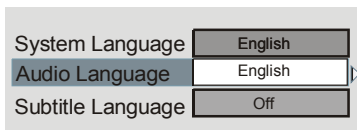
Use the ◀ or ▶ buttons to set the **Channel List** to “**TV only**” or “**Radio only**”.

This feature enables navigation only through the selected channel list type.

If “Radio only” is set, you can only navigate through the Radio channels in the channel list by using **P+** or **P-** buttons.

Language Settings

In the configuration menu, highlight the Language Settings item by pressing ▲ or ▼ buttons. Press **OK** and Language Settings sub menu will be displayed on the screen:



Use ▲ or ▼ buttons to highlight the menu item that will be adjusted.

System Language

System Language determines the on-screen menu language.

Use ◀ or ▶ buttons to set the System Language setting.

Audio Language

Digital terrestrial television channels can broadcast simultaneous soundtracks in more than one language. This function selects which language soundtrack you will hear when switching to a channel broadcasting with the multiple soundtracks.

Use ◀ or ▶ buttons to cycle through the language options.

Whenever YELLOW button is pressed, Audio Language selection OSD will be displayed on the screen.

Subtitle Language

Digital terrestrial television channels can broadcast with subtitles displayed on the screen for hard-of-hearing people. This function selects the desired subtitle language and enables the automatic display of subtitles whenever subtitle information is broadcast.

Use ◀ or ▶ buttons to cycle through “Off” and language options.

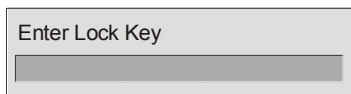
Parental Settings

Some channels broadcast material which you do not want younger members of the family to watch. Any channel can be ‘locked’ so that it cannot be selected for viewing unless a four-digit PIN code is entered. In this way any

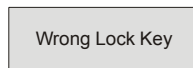
channel not suitable for younger viewers can be prohibited.

This function enables or disables the menu protection system and allows the PIN code to be changed.

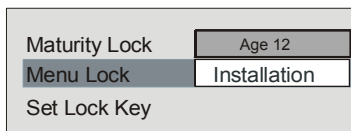
Use ▲ or ▼ buttons to highlight Parental Settings. Press **OK** button to enter Parental Settings menu. A dialog box asking for the lock key is displayed:



There is only one key which is set to “0000” initially. Enter lock key. If wrong Lock Key is entered, the following message is displayed on the screen and the TV returns to the previous menu:



If it is correct, the Parental Settings menu including following items will be displayed:



Use ▲ or ▼ buttons to highlight the menu item that will be adjusted.

Maturity Lock

Use ◀ or ▶ buttons to set Maturity Lock.

Menu Lock

Here, you can set/reset locking function for the Main Menu or the Installation Menu to restrict access. If the menu lock is disabled, there will be free access to the menu system.

Off: All menus are unlocked.

Main Menu: Main menu is accessible only with the correct lock key. So the user cannot add, delete, rename or move the channels and cannot set the timers.

Installation: Installation menu is locked, so the user cannot add channels.

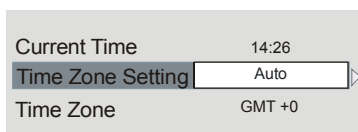
Changes will be updated after exiting Configuration Menu.

Set Lock Key

Also in this menu you can change the lock key and set/change parental lock mode.

Time Settings

In the configuration menu, highlight the Time Settings item by pressing **▲** or **▼** buttons. Press **OK** and Time Settings sub menu will be displayed on the screen:



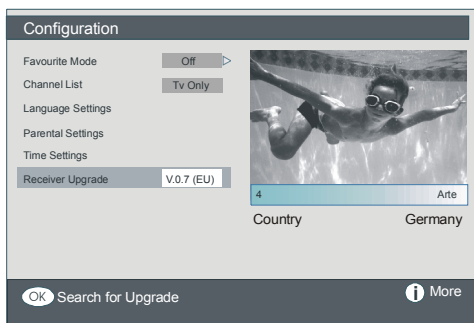
Use **▲** or **▼** buttons to highlight the Time Zone Setting. Time Zone Setting is set using **◀** or **▶** buttons. It can be set to **AUTO** or **MANUAL**. When **AUTO** is selected, Current Time and Time Zone options will not be available to be set.

If **MANUAL** option is selected as the Time Zone Setting, Time Zone can be altered:

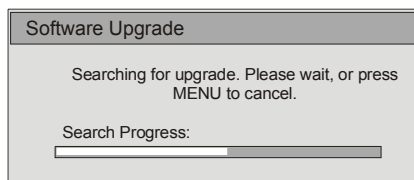
- By pressing **▲** or **▼** buttons select Time Zone. Use **◀** or **▶** buttons to change the Time Zone between GMT-12 or GMT+12. Current Time on the top of the menu list will then change according to the selected Time Zone.

Receiver Upgrade

The IDTV can be upgraded via the configuration menu, entered from the main menu. Select Receiver Upgrade by pressing **▲** or **▼** buttons:



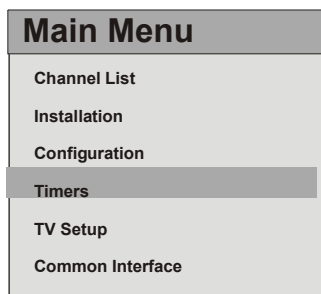
In the configuration menu, highlight the **“Receiver Upgrade”** item by pressing **▲** or **▼** buttons and press **“OK”** button to start upgrade process. The following menu appears on the screen.



After the search progress is completed, the message **“Completed searching for upgrade. No new software was found”** appears on the screen if no new software is found.

Timers

Display the main menu by pressing the **M** button. Highlight the **Timers** line by pressing **▲** or **▼** buttons and press **OK** button and the Timers menu OSD will be displayed.



Up to five separate timer events can be set and each is displayed in the Programme Timers screen, showing the event number,

the channel to be selected, the start time, end time, date and the mode - whether that event is active (and will be acted on) or not.

Programme Timers					
No	Channel Name	Start	End	Date	Mode
1.	ITV 1	20:00	21:00	12/05/2005	Active
2.	BBC ONE	00:00	00:00	01/01/2005	Inactive
3.	BBC ONE	00:00	00:00	01/01/2005	Inactive
4.	BBC ONE	00:00	00:00	01/01/2005	Inactive
5.	BBC ONE	00:00	00:00	01/01/2005	Inactive
6.	BBC ONE	00:00	00:00	01/01/2005	Inactive

10:42
04/07/2005

◀ Move/Change ▶ Exit OK Edit Timer ⓘ More

- To set an event, highlight its mode button using ▲ or ▼ buttons and press **OK** button to display the timer entry window.

Type:	TV
Name:	3. ITV
Start:	00:00
End:	00:00
Date:	03/06/2005
Mode:	Once

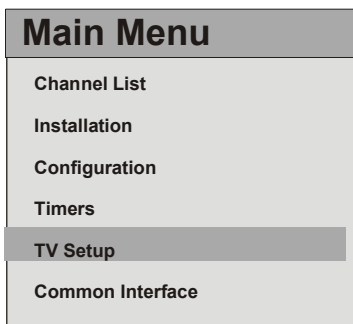
- Here, the six settings consisting of the channel type, channel name, start time, end time, date and frequency mode can be set. You can move freely between each setting using ▲ or ▼ buttons.
- The channel type is set using ◀ or ▶ buttons. It enables displaying the channels only with the selected type.
- The channel name is set using ◀ or ▶ buttons to display the channel which broadcasts the programme.
- The start time, end time and date are each set with the numeric buttons on the remote control in 24-hour format.
- The frequency mode determines how often the receiver operates this event and is set with the ◀ or ▶ buttons to be either **Once**, **Daily**, or **Weekly**.

Hint
If an invalid number for the start or end times or the date is entered, "Entered time is not valid" message appears on the screen.

TV Setup

You can use this item to display the TV functions.

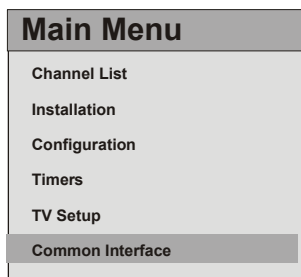
The digital TV Setup menu screen is accessed from the main menu. Press the **M** button to display the main menu and use ▲ or ▼ buttons to highlight "**TV Setup**". Press **OK** button to display TV Setup menu screen.



You can find detailed information for all menu items in "**Analogue TV Menu System**" section.

Common Interface

Press **M** button to display the main menu and use the ▲ or ▼ buttons to highlight the "**Common Interface**" line and press **OK** button.



It is required to subscribe to a pay channel company to view the pay channels of the Digital Terrestrial broadcasting.

Menu System

Picture Menu



Mode

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

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

Contrast/Brightness/Sharpness/Colour/Hue

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

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

Colour Temp

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

Note:

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

Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the Television using the following procedure.

- Switch off the TV and unplug from the mains.
- Insert the CAM, and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the left-hand side of the TV (from front view).
- The CAM should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.
- Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.
- Some CAMs may require the following set up. Please set the CAM by entering the IDTV menu, Common Interface then pressing **OK** button. (CAM set up menu is not displayed when it is not required.)
- To see the viewing contract information:
 - Enter IDTV; press **M** button, then highlight **Common Interface** and press **OK** button.
 - When no module is inserted, “**No Common Interface module detected**” message appears on the screen.
 - Refer to the module instruction manual for details of the settings.

NOTE: Insert or remove the CI module only when the TV is in **STAND-BY** mode or **SWITCHED OFF**.

Noise Reduction

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

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

Film Mode

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

Press ▲ or ▼ button to select **Film Mode**. Press ◀/▶ button to set this feature **On** or **Off**. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.

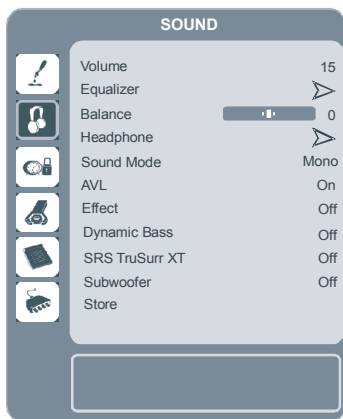
Store

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

Reset

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

Sound Menu



Volume

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

Equalizer

Press ▲ or ▼ button to select **Equalizer**. Press ◀/▶ or **OK** button to enter equalizer menu.

In equalizer menu the sound mode can be changed to **User, Music, Movie, Speech, Flat** and **Concert** by pressing ◀/▶ button. Select the desired frequency by ▲ or ▼ button and increase or decrease the frequency gain by pressing ◀/▶ button.

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

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

Balance

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

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

Headphone

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

Headphone sub-menu options are described below:

Volume

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

Balance

Press ▲ or ▼ button to select **Balance**. Press ▶ button to increase balance to the right. Press ◀ button to decrease balance to the left. Balance level can be adjusted between **-32** and **+32**.

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

Sound Mode

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

AVL

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

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

Effect

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

Press **▲** or **▼** button to select **Effect**. Press **◀** / **▶** button to set **Effect** as On or Off.

Dynamic Bass

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

Press **▲** or **▼** button to select **Dynamic Bass**. Use **◀** / **▶** button set Dynamic bass to **Low**, **High** or **Off**. It is not recommended to select **High** while listening at high volume levels.

SRS TruSurr XT

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

Note: When SRS TruSurr XT is on; Equalizer, Effect and Virtual Dolby will be unavailable in the Sound Menu.

Subwoofer

It is possible to connect an external, active subwoofer to the TV set to give a much deeper bass effect.

Press **▲** or **▼** button to select **Subwoofer**. Subwoofer can be set to **On** or **Off**.

Dynamic Bass is not available if **Subwoofer** is set to **On**.

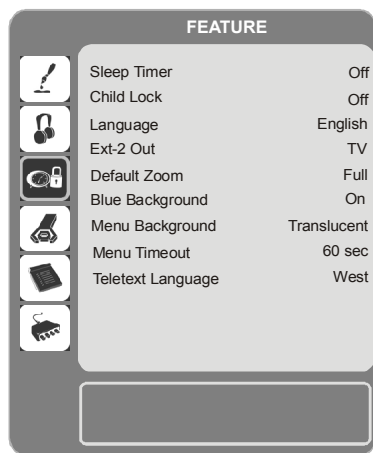
Set **Subwoofer** to **On** when you connect an external subwoofer to the TV set.

Store

Press **▲** or **▼** button to select **Store**.

Press **▶** or **OK** button to store the settings. "Stored" will be displayed on the screen.

Feature Menu



Sleep Timer

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

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

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

Child Lock

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

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

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

Language

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

EXT-2 Out

Use this setting to define **Ext-2** signal output.

Press ▲ or ▼ button to select **Ext-2 Out**. Use ◀ / ▶ button to set **Ext-2 Out** to **TV/DTV, EXT1, EXT3, EXT4, EXT5, EXT6** or **PC**.

Note:

- Only audio output is available for **EXT-3, EXT-5** and **EXT-6**. The other options have both audio and video outputs.
- If you connect a device to **EXT-1**, when you switch to a different source or activate PIP/PAP functions while in DTV mode, there will be no output from **EXT-1** Out.
- For copying from a DVD or VCR device, you should set desired option for **EXT-2** output. If you plug your device to **EXT-1**, you will copy the picture that comes from the tuner.

Default Zoom

While zoom mode is set as **AUTO**, the TV will set the zoom mode in accordance with the signal of the broadcast. If there is no WSS or aspect ratio information, the TV will then use this setting to adopt.

Press ▲ or ▼ button to select **Default Zoom**. You can set **Default Zoom** to **Full, Panoramic, 4:3** or **14:9 Zoom** by pressing ◀ / ▶ button.

Blue Background

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

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

Menu Background

Press ▲ or ▼ button to select **Menu Background**. You can change menu background to **Translucent** or **Opaque** by pressing ◀ / ▶ button.

Menu Timeout

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

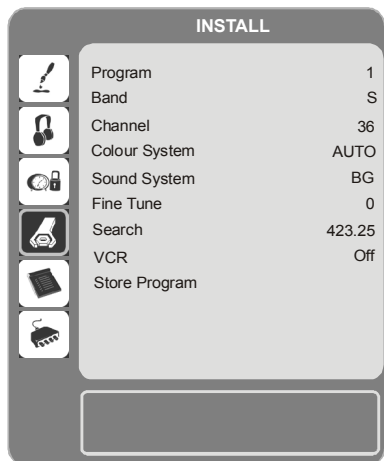
Press ▲ or ▼ button to select **Menu Timeout**. Use ◀ / ▶ button to change menu timeout to **15 sec, 30 sec** or **60 sec**.

Teletext Language

Press ▲ or ▼ button to select **Teletext Language**. Use ◀ / ▶ button to change **Teletext Language** to **West, East, Turk/Gre, Cyrillic** or **Arabic**. Text language combinations are given below.

TEXT LANGUAGE	LANGUAGE	TEXT LANGUAGE	LANGUAGE
West	ENGLISH	Turk/Gre	ENGLISH
	FRENCH		FRENCH
	SWEDISH		SWEDISH
	FINNISH		FINNISH
	DANISH		DANISH
	CZECH		GERMAN
	SLOVAKYA		DUTCH
	GERMAN		SPANISH
	DUTCH		PORTUGUESE
	SPANISH		ITALIAN
	PORTUGUESE		HUNGARIAN
	ITALIAN		TURKISH
HUNGARIAN	GREEK		
ICELANDIC	ICELANDIC		
East	FRENCH	Cyrillic	ENGLISH
	SWEDISH		CZECH
	FINNISH		SLOVAK
	DANISH		GERMAN
	CZECH		DUTCH
	SLOVAK		RUSSIAN
	GERMAN		LITHUANIAN
	DUTCH		LETTISH
	ITALIAN		UKRANIAN
	HUNGARIAN		ESTONIAN
	POLISH	Arabic	ENGLISH
	SLOVENIAN		FRENCH
CROATIAN	ARABIC		
ROMANIAN	HEBREW		

Install Menu



Program

Press ▲ or ▼ button to select **Program**. Use ◀ / ▶ button to select the programme number. You can also enter a number using the numeric buttons on the remote control. There are 100 programme storage between 0 and 99.

Band

Band can be selected either as **C** or **S**. Press ◀ / ▶ button to select **Band**.

Channel

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

Colour System

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

If sound system is set to **I**, SECAM will not be available for the colour system settings.

Note: In AV modes, you can choose **NTSC 3.58**, **NTSC 4.43** or **PAL60** as well.

Sound System

Press ▲ or ▼ button to select **Sound System**. Press ◀ / ▶ button to change the sound system to **BG**, **I**, **DK**, **L** or **LP**.

Fine Tune

Press ▲ or ▼ button to select **Fine Tune**. Press ◀ / ▶ button to adjust the tuning.

Search

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

VCR

This item can be seen in all modes except for **PC**, **YPbPr** and **HDMI**.

If you want to watch a **VCR** source from one of these modes, then it will be better to set **VCR** mode **On**. To do this, while the item is highlighted, press the ◀ / ▶ buttons to set it **On**.

If you want to watch a **DVD**, then you must set this item as **Off**.

Store Program

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

Program Menu



By moving the cursor in four directions you can reach 20 programmes in the same page. You can scroll the pages up or down by

pressing the navigation buttons to see all the programmes in TV mode (except for the AV modes). By cursor action, programme selection is done automatically.

Name

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

The first letter of the selected name will be highlighted. Press **▲** or **▼** button to change that letter and **◀/▶** 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 following programmes shift one line up.

APS (Auto Programming System)

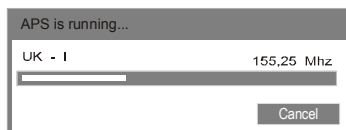
When you press the **BLUE** button for starting automatic tuning, **Auto Programming System** menu will appear on the screen:



Country

Press **▲** or **▼** button to select your country. If you want to exit from A.P.S. function, press the **BLUE** button.

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

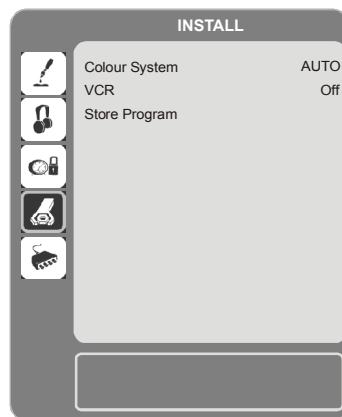


Whenever you press the **BLUE** button, APS function stops and **Program Table** appears on the screen.

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

Install Menu in AV Modes

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



Colour System

Press **▲** or **▼** button to select **Colour System**.

PC Mode Menu System

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

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

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

Sound Menu

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

Feature Menu

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

PC Picture Menu

For adjusting PC picture items, do the following:

Press **▲** or **▼** button to select **the second icon**. **PC Picture** menu appears on the screen.

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

PC Picture Position Menu

Select the first icon by pressing **▲** or **▼** button. Press then **▶** or **OK** button. **PC Picture Position** menu appears on the screen:

Use **◀ / ▶** button to change the colour system to **PAL**, **SECAM**, **PAL 60**, **NTSC 4,43**, **NTSC 3,58** or **AUTO**.

VCR

Press **▲** or **▼** button to select **VCR**. Use **◀ / ▶** button to set the **VCR** as On or Off.

Store Program

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

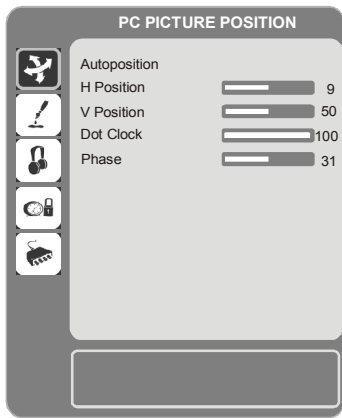
Source Menu

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



In source menu, highlight a source by pressing **▲** or **▼** button and switch to that mode by pressing **▶** or **OK** button. Source options are; **TV**, **EXT-1**, **EXT-2**, **EXT-3**, **EXT-4**, **EXT-5**, **EXT-6**, **PC** or **DTV**.

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



Autoposition

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

Select Autoposition item by using ▲ or ▼ buttons. Press **OK** 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 ▲ or ▼ 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 ▲ or ▼ button. Use ◀ / ▶ button to adjust the value.

Dot Clock

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

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

Phase

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

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

No-Signal and Out Of Range Detection (PC mode)

In PC Mode, as no menu is displayed, in case that there is no PC input to the TV, it is displayed an OSD message:

No PC input

then the power lamp turns to amber and PC will be in PC standby mode. Press digit buttons or "P+" / "P-" buttons to exit standby mode.

In PC Mode, as no menu is displayed, in case that there is no PC input to the TV, but the resolution and the vertical frequency is not supported by the concept, it is displayed an OSD message:

Out of range


Displaying TV Information

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

Mute Function

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





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

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



Press the  button to switch to PIP mode.


At PIP Mode, a small picture (PIP picture) is displayed on the main picture. Aspect Ratio of the PIP window is fixed and 4:3.

When PIP Mode is entered, the default active window is the PIP window and the active window is indicated by a 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.

Press the  button again to to PAP mode.

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

When you switch to PAP Mode, Main window in PIP Mode is displayed on the right side of the screen. The active window can be changed by pressing  /  button.

Press the  button again to exit the PAP mode.

NOTE: In all HDMI modes, PIP and PAP are not visible. In YPbPr 1080i, PIP is not visible.

NOTE: See Appendix B for all PIP/PAT modes.

Freezing Picture

You can freeze the picture on the screen. Press the **OK** button to freeze picture. Press again to quit freeze mode.

Zoom Modes

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

Press  button to directly change the zoom mode.

Available zoom modes are listed below.

Note: In **YPBPR** and **HDMI** modes, while in 720 and 1080 resolutions, **Full 1** and **Full 2** modes will also be visible.

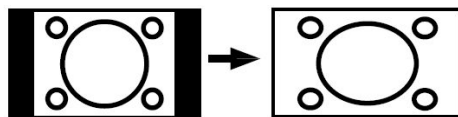
Auto

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 size.

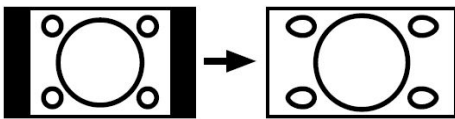
4:3

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



Panoramic

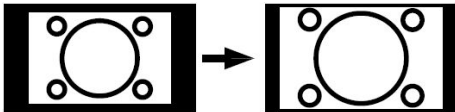
This stretches the left and right sides of a normal picture (4:3 aspect ratio) to fill the screen, without making the picture appear unnatural.



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

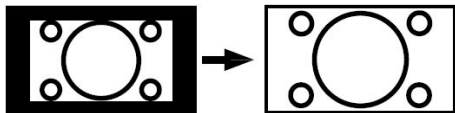
14:9 Zoom

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



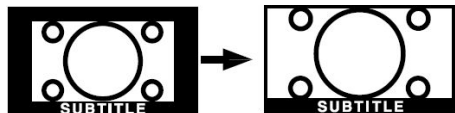
Cinema

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



16:9 Subtitle

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



Teletext

Teletext system transmits information such as news, sports and weather on your TV. Note that if the signal becomes insufficient, some text errors may occur or the teletext mode may be quitted.

Teletext function buttons are listed below:

☰ Teletext On/Off / PAT mode

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

Ⓜ Index

Selects the teletext index page.

Ⓜ Mix

Places the teletext screen over the programme.

⦿ Expand

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

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

Coloured Buttons

(RED/GREEN/YELLOW/BLUE)

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

When **FASTTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to your needs.

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

Tips

Screen Care

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

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

Image Persistence

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

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

No Power

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

Poor Picture

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

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

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


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

No Picture

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

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

Sound

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

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

Remote Control

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

Input Sources

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

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

CI Module

If you are experiencing a problem with the CI module, it is possible that CI module is not properly inserted. Remove the CI card and then reinsert.

If the problem persists, it is possible that your CI module is not recognized. Try inserting a different CI module.

Appendix A: PC Input Typical Display Modes

The display has a maximum PC resolution of 1360 x 768, frequency range of 56-85 Hz.

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

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

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

Mode	Resolution		Frequency	
	Horizontal	Vertical	Hor.(kHz)	Ver.(Hz)
1	640	480	31.5	60
2	640	480	37.9	72
3	640	480	37.5	75
4	800	600	35.2	56
5	800	600	37.9	60
6	800	600	48.1	72
7	800	600	46.9	75
8	800	600	53.7	85
9	1024	768	48.4	60
10	1024	768	56.5	70
11	1024	768	60	75
12	1280	1024	64	60
13	1280	768	47.8	60
14	1360	768	47.7	60



Information for users applicable in European Union countries

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

Appendix B: Main and PIP-PAP Picture Combinations

Main and PIP, PAP picture combinations

MAIN ▶ PIP,PAP ↓	TUNER	EXT-1 CVBS	EXT-1 RGB	EXT-2 CVBS	EXT-2 RGB	EXT-3 YPBPR	EXT-4 CVBS	EXT-5 HDMI	EXT-6 HDMI	PC
TUNER / DTV *	O	O	O	O	O	O	O	N O P I P & P A P A V A I L A B L E I F M A I N I S A V - 5	N O P I P & P A P A V A I L A B L E I F M A I N I S A V - 6	O
EXT-1 CVBS	O	O	X	O	O	O	O			O
EXT-1 RGB	O	X	O	O	O	O	O			O
EXT-2 CVBS	O	O	O	O	X	O	O			O
EXT-2 RGB	O	O	O	X	O	O	O			O
EXT-3 YPBPR	X	X	X	X	X	X	X			X
EXT-4 CVBS	O	O	O	O	O	O	O			O
EXT-5 HDMI	X	X	X	X	X	X	X			X
EXT-6 HDMI	X	X	X	X	X	X	X			X
PC	X	X	X	X	X	X	X			X

(X: Not available, O : Available)

* DTV PIP-PAP options are the same as the TUNER input. TV and DTV cannot be in PIP-PAP mode together.
Depending on the TV model, available source combinations may differ.

Appendix C: AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available	
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	S-VHS 50	X	
	S-VHS 60	X	
EXT-3 (YPbPr)	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
EXT-4 (FAV)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	60Hz	O
	576P	60Hz	O
	720P	60Hz	O
	720P	50Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

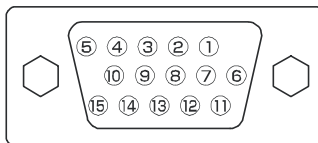
(X: Not Available, O: Available)

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

Appendix D: Pin Specifications

Signal Input

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



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

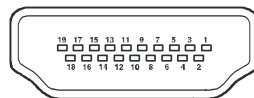
- When different kinds of input signals are simultaneously input to the monitor via a graphics board or the like, the monitor will automatically select the signals in the following priority order:

Sync signal type	Priority
H/V separate sync.	1
H/V composite sync.	2
sync.on Green *	3

- Even in the case of the recommended signals shown on the following page, there may be instances when correct display is not possible. In this case, use H/V separate sync, H/V composite sync.

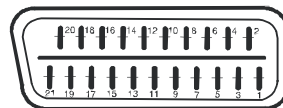
HDMI connector pin specifications

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



SCART connector pin specifications

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



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 50Hz

AUDIO

SRS TRUSURROUND XT

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

2 x 8

POWER CONSUMPTION (W)

210 W

1 W (Stand-by)

PANEL

16:9 display, 37" Screen Size

DIMENSIONS (mm)

DIMENSIONS (mm)				
D	L	H	Weight (kg)	
245	931	675	20,3	With foot
126	931	637	17,7	Without foot

SRS 

TruSurround XT is a trademark of SRS Labs, Inc.

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

Inhalt

Funktionen	96	Menüsperre	121
Zubehör	96	Sperrschlüssel festlegen	121
Einleitung	97	Zeiteinstellungen	121
Vorbereitung	97	Timer	122
Sicherheitshinweise	97	TV-Einrichtung	123
Überblick über die Fernbedienung	99	Common Interface	123
LCD-TV und Bedientasten	100	Menüsystem	124
Anschlussmöglichkeiten	101	Menü Bild	124
Stromanschluss	103	Modus	124
Antennenanschluss	103	Kontrast/Helligkeit/Schärfe/Farbe/Farbton	124
LCD-TV mit einem PC verbinden	104	Farbtemperatur	124
Anschluss von DVD-Playern	105	Rauschreduktion	125
Seitliche Anschlüsse verwenden	106	Filmmodus	125
Weitere Geräte über Scart anschließen	107	Speichern	125
Eingangswahl	107	Zurücksetzen	125
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung	108	Menü Ton	125
Fernbedienungsreichweite	108	Lautstärke	125
Fernsehgerät ein- und ausschalten	109	Equalizer	125
Fernsehgerät einschalten	109	Balance	126
Fernsehgerät ausschalten	109	Kopfhörer	126
Navigieren im Menüsystem	109	Lautstärke	126
Grundeinstellungen	110	Balance	126
Grundbedienung	111	Ton-Modus	126
Infobanner	111	AVL	126
Elektronischer Programmführer (EPG)	112	Basisverbreiterung	126
Download Von der Luft:	113	Dynamik Bass	126
Untertitel anzeigen	113	SRS TruSurr XT	126
Teletext	113	Subwoofer	126
IDTV-Menüsystem	113	Speichern	127
Kanalliste	113	Menü Funktionen	127
Gesamte Kanalliste durchblättern	114	Einschlaf-Funktion	127
Verschieben von Kanälen in der Kanalliste	114	Kindersicherung	127
Kanäle aus der Kanalliste löschen	114	Sprache	127
Kanäle umbenennen	115	EXT-2-Ausgang	127
Kanäle sperren	115	Standard-Zoom	128
Favoriten festlegen	115	Blauer Hintergrund	128
So fügen Sie einen Kanal zu einer		Menühintergrund	128
Favoritenliste hinzu	116	Bildschirmanzeige Zeitli.	128
Kanal aus einer Favoritenliste entfernen ..	116	Teletextsprache	128
Mit der blauen Taste durch die		Menü Installation	128
Favoritenkanäle navigieren	116	Programm	129
Hilfebildschirm	116	Band	129
Installation	117	Kanal	129
Sendersuchlauf	117	Empfangssystem	129
Manuelle Suche	118	Ton Norm	129
Erste Installation	118	Feinabstimmung	129
Konfiguration	119	Suche	129
Favoritenmodus	119	Videorecorder	129
Kanalliste	119	Programm speichern	129
Spracheinstellungen	120	Programmmenü	129
Systemsprache	120	Name	130
Audiosprache	120	Einfügen	130
Untertitelsprache	120	Löschen	130
Jugendschutzeinstellungen	120	APS (Automatische Programmierung)	130
Kindersperre	121	Land	130

Installationsmenü in den AV-Modi	131
Empfangssystem	131
Videorecorder	131
Programm speichern	131
Menü Quelle	131
Menüsysteem im PC-Modus	132
Menü Ton	132
Menü Funktionen	132
PC-Bildmenü	132
Menü PC-Bildposition	132
Auto-Position	132
Bildlage Horizontal	132
Bildlage Vertikal	132
Pixelfrequenz	133
Phase	133
Erfassung "Kein Signal" oder "Signal nicht im gültigen Bereich" (PC-Modus)	133
TV-Informationen anzeigen	133
Stummschaltungsfunktion	133
PIP- (Bild-im-Bild) und PAP- (Bild-und-Bild) Modi	133
Standbild	134
Zoom-Modi	134
Auto	134
Vollbild	134
4:3	134
Panorama	134
14:9 Zoom	135
Kino	135
16:9 Untertitel	135
Teletext	135
Tipps	136
Bildschirmpflege	136
Kein Strom	136
Schlechte Bildqualität	136
Eingangsquellen	136
CI-Modul	136
Anhang A: PC-Eingang - typische Anzeigemodi	137
Anhang B: Haupt- und PIP-, PAP- Bildkombinationen	138
Informationen für Benutzer in Ländern der Europäischen Union	138
Anhang C: AV- und HDMI-Signalkompatibilität ...	139
Anhang D: Pinbelegungen	140
Technische Daten	141

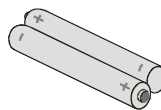
Funktionen

- LCD-Farbfemsehgerät mit Fernbedienung.
- Voll integriertes Digital-TV (DVB-T).
- Zwei HDMI-Anschlüsse für Digitalvideo und Audio. Dieser Anschluss kann außerdem HighDefinition-Signale verarbeiten.
- Voll-HD (1920 x 1080).
- Es können 100 VHF-Programme, UHF-Bänder oder Kabelkanäle voreingestellt werden.
- Kabeltauglich.
- OSD-Menüsystem
- 2 Scart-Anschlüsse für externe Geräte (wie Videorecorder, Videospiele, Stereoanlage, etc.)
- AV- Eingang.
- Stereo-Audiosystem (**SRS Trusurround XT**).
- Videotextm Fastext, TOP text.
- Kopfhöreranschluss.
- Automatisches Programmierungssystem.
- Automatische Abstimmung (aufwärts und abwärts).
- Ausschalttimer.
- Kindersicherung.
- Automatische Stummschaltung, wenn kein Sender empfangen wird.
- NTSC-Wiedergabe.
- PIP- / PAP- / PAT-Funktionen.
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- Wenn kein gültiges Signal empfangen wird, schaltet sich das Gerät nach 5 Minuten automatisch in den Standby-Modus.
- PLL-Tuner (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug & Play unter Windows 99, ME, 2000, XP, Vista.
- Audio-Line-Ausgang.

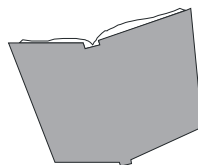
Zubehör



Fernbedienung



Batterien
2xAAA



Bedienungsanleitung

Einleitung



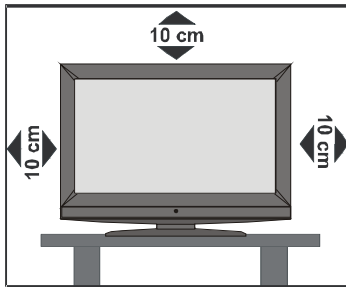
Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Diese Anleitung führt Sie durch die richtige Bedienung Ihres Fernsehgerätes. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, ehe Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie die Anleitung an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darin nachlesen können.

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 gemäßigttem Klima.



Sicherheitshinweise

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

1. Netzspannung

Dieses TV-Gerät ist nur für den Betrieb an einer Netzsteckdose mit 220-240V AC, 50 Hz geeignet. Stellen Sie sicher, dass die korrekte Netzspannung vorhanden ist.

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 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 TV-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 im TV-Gerät dienen zur Belüftung und sollen einen

zuverlässigen Betrieb gewährleisten. Sollten diese Öffnungen blockiert oder abgedeckt werden, kann es zu einer Überhitzung des Geräts kommen.

6. Hitze und offenes Feuer

Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzeabstrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Stellen Sie sicher dass keine offenen Flammen, wie z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden. Auch Batterien sollten nicht zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt 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. Nicht zugelassene Teile können zu Bränden, elektrischen Schlägen oder anderen Gefahren führen.

9. Servicearbeiten

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

10. Entsorgung

Anordnungen zur Abfallentsorgung:

- Verpackung und Verpackungshilfen sind wiederverwertbar und sollten grundsätzlich auch wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.
- Batterien, auch schwermetallfrei, 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.

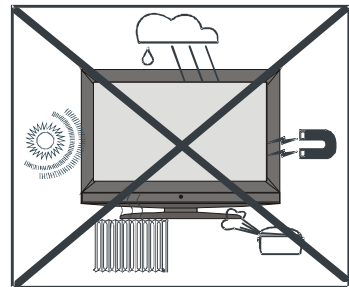
* Die Kaltkathoden-Leuchtstoffröhre im LCD-Panel enthält eine geringe Menge Quecksilber. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften bei der Entsorgung.

11. Trennvorrichtung

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

12. Zu hoher Schalldruck von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Gehörschäden oder zum Hörverlust führen.

13. Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät bei Wandmontage (sofern diese Option verfügbar ist) sicher in Übereinstimmung mit den Montagehinweisen an der Wand befestigt werden.

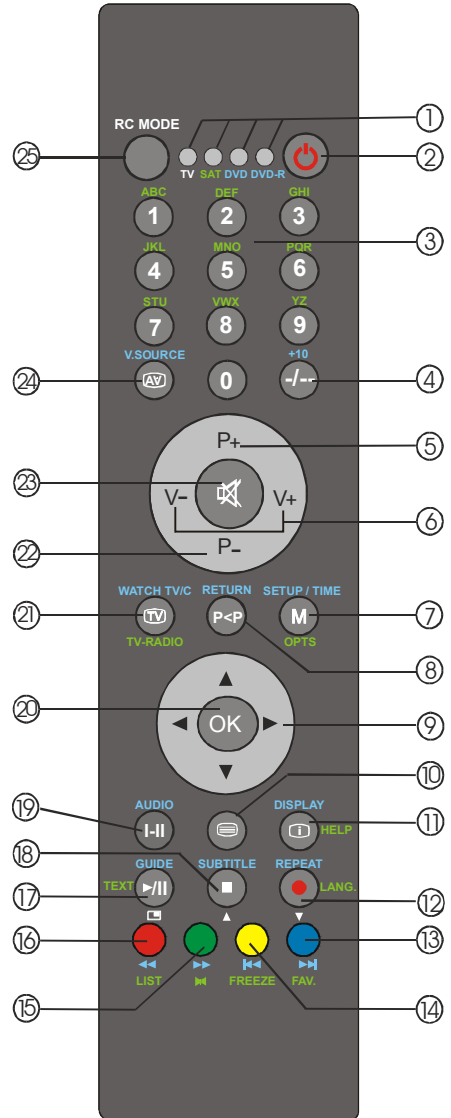


„Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit etwa einer Million Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung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

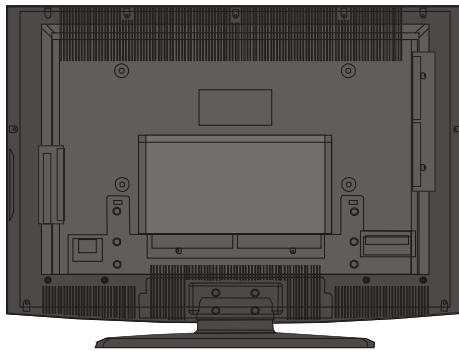
„LASSEN SIE IHR GERÄT NICHT EINGESCHALTET ODER IM STANDBY-MODUS, WENN SIE DAS HAUS VERLASSEN.“

Überblick über die Fernbedienung

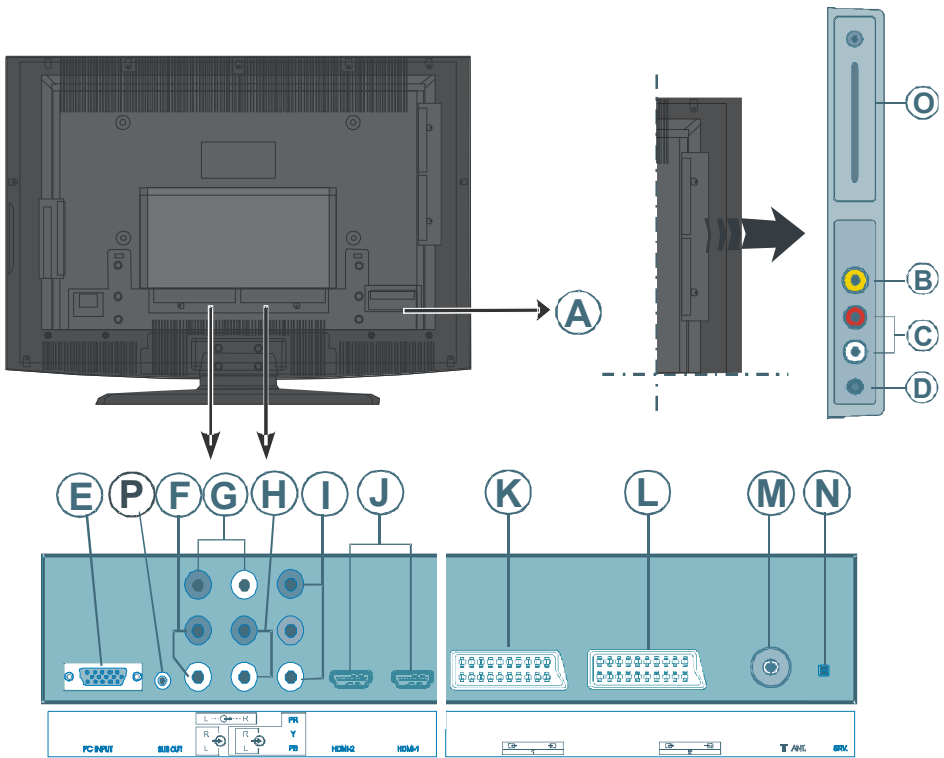
- ① Modus Auswahl LEDs
- ② Stand By
- ③ Direkt Program
- ④ Keine Funktion
- ⑤ Programm hoch
- ⑥ Lautstärke hoch / Lautstärke runter
- ⑦ Menü
- ⑧ Vorheriges Programm
- ⑨ Cursorknöpfe
- ⑩ Teletext / Picture and Text
- ⑪ Information
- ⑫ Bildgröße / Vergrößern
- ⑬ Installieren
- ⑭ Eigenschaft / Audiosprache Ein/Aus in DTV
- ⑮ Bild
- ⑯ Ton
- ⑰ Gemixt / PIP-PAP Aus - An
- ⑱ Index
- ⑲ Mono / Stereo / Dual I-II
- ⑳ Ok / Einfrieren
- ㉑ TV / DTV
- ㉒ Programm runter
- ㉓ Lautlos
- ㉔ Externe Quelle
- ㉕ RC MODUS AUSWAHL



LCD-TV und Bedientasten



Anschlussmöglichkeiten



Ⓐ Eingang Netzkabel

Ⓑ Der **Videoeingang** wird ebenfalls zum Anschluss von externen Geräten eingesetzt.

*Schließen Sie das Videokabel an den Videoeingang (**VIDEO IN**) des Fernsehgerätes und an den **Videoausgang** des externen Gerätes an.*

Ⓒ Die **Audioeingänge** werden zur Audioverbindung externer Geräten eingesetzt.

*Schließen Sie das Audiokabel an die Audioeingänge (**AUDIO INPUTS**) des Fernsehgerätes und die **Audioausgänge** des externen Gerätes an.*

Ⓓ Ihr Gerät verfügt über einen Kopfhöreranschluss (**HEADPHONE**).

*Über den **HEADPHONE**-Ausgang können Sie den Fernsehton über Kopfhörer genießen (optional).*

Ⓔ Über den **PC-Eingang** können Sie einen PC mit Ihrem Fernsehgerät verbinden.

*Schließen Sie das PC-Kabel an den Anschluss **PC INPUT** am Fernsehgerät und an den VGA-Ausgang Ihres PCs an.*

Ⓕ Über die PC-Audioeingänge können Sie den Ton Ihres PCs über das Fernsehgerät genießen.

*Schließen Sie das PC-Audiokabel an die Anschlüsse **PC AUDIO INPUTS** am Fernsehgerät und an den Audioausgang Ihres PCs an.*

Ⓒ Die **Audio-Line-Ausgänge** geben Signale an externe Geräte wie Verstärker aus.

*Um externe Aktivlautsprecher an Ihr Fernsehgerät anzuschließen, verbinden Sie die Audioausgänge (**AUDIO LINE OUT**) des Fernsehgerätes über ein Audiokabel mit den Audioeingängen des externen Gerätes.*

Ⓓ Die **Component-Audioeingänge** werden zum Anschluss von Component-Audiogeräten eingesetzt.

*Schließen Sie das Audiokabel an die Anschlüsse **PC AUDIO INPUTS** am Fernsehgerät und an den Audioausgang Ihres externen Gerätes an.*

Ⓔ Die **Component-Videoeingänge (YPbPr)** werden zum Anschluss von Component-Videogeräten eingesetzt.

*Mit den Audio- und Videoanschlüssen verbinden Sie externe Geräte mit Component-Ausgängen. Schließen Sie die Component-Videokebel an die Anschlüsse **COMPONENT VIDEO INPUTS** des Fernsehgerätes und an die Component-Videoausgänge des externen Gerätes an. Achten Sie beim Anschließen daran, dass die Buchstaben, "Y", "Pb", "Pr" am Fernsehgerät mit den Anschlüssen am externen Gerät übereinstimmen.*

Ⓕ Die **HDMI-Eingänge** dienen zum Anschluss von Geräten mit **HDMI**-Ausgang.

Ihr LCD-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die HDMI- oder Component-Anschlüsse verbunden werden. Diese Anschlüsse können 720p- oder 1080i-Signale verarbeiten. 1080p-Signale werden jedoch lediglich in den HDMI-Modu verarbeitet. Bei einer HDMI-zu-HDMI-Verbindung ist keine weitere Audioverbindung erforderlich.

Ⓖ Der **SCART 1**-Anschluss kann als Eingang oder Ausgang für externe Geräte eingesetzt werden.

Schließen Sie das **SCART**-Kabel an die **SCART**-Anschlüsse des Fernsehgerätes und an die **SCART**-Anschlüsse des externen Gerätes (z. B. Decoder, Videorecorder oder DVD-Player) an.

***Hinweis:** Wenn ein externes Gerät über **SCART**-Anschlüsse verbunden ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den AV-Modus um. Wenn beide Anschlüsse gleichzeitig verwendet werden, genießt **SCART 1** Priorität.*

Ⓖ Der **SCART 2**-Anschluss kann als Eingang oder Ausgang für externe Geräte eingesetzt werden.

Ⓜ An den Antenneneingang (**RF Input**) schließen Sie Antenne oder Fernsehkabel an.

Bitte beachten Sie, dass das Antennenkabel beim Einsatz eines Decoders oder Medienrecorders an das externe Gerät angeschlossen und das Antennensignal zum Fernsehgerät durchgeschliffen werden sollte; siehe nachstehende Abbildung.

Ⓝ Diese Anschluss dient lediglich Servicezwecken.

Ⓒ CI-Steckplatz und SPDIF-Out.

Der CI-Steckplatz dient zum Einsetzen einer CI-Karte. Mit einer CI-Karte können Sie alle Kanäle ansehen, die Sie abonniert haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt CI-Schnittstelle. S/PDIF Out wird zum Übertragen digitaler Audiokanäle verwendet. Verwenden Sie ein RCA-Kabel, um die Audiosignale an ein Gerät mit einem S/PDIF-Eingang zu übertragen.

Ⓟ An den Subwoofer-Ausgang (**Subwoofer Out**) können Sie einen externen aktiven Subwoofer anschließen und eine wesentlich bessere Basswiedergabe erreichen.

Zum Anschluss des Subwoofers benutzen Sie ein passendes Cinchkabel.

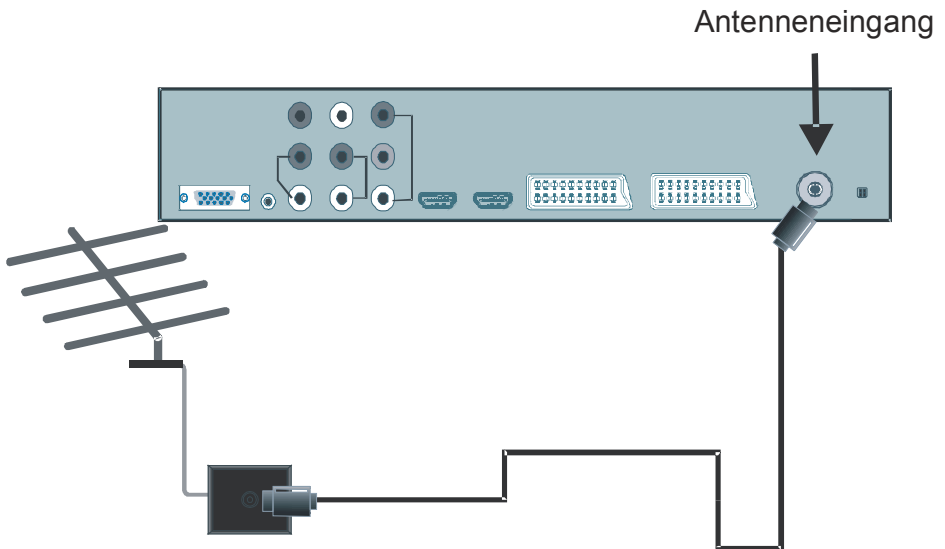
Stromanschluss

WICHTIG: Das Gerät ist ausschließlich für den Betrieb an einer Netzsteckdose mit **220 - 240 V 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 mit dem Stromnetz verbinden.
- Stecken Sie den Netzkabelstecker in eine Steckdose.

Antennenanschluss

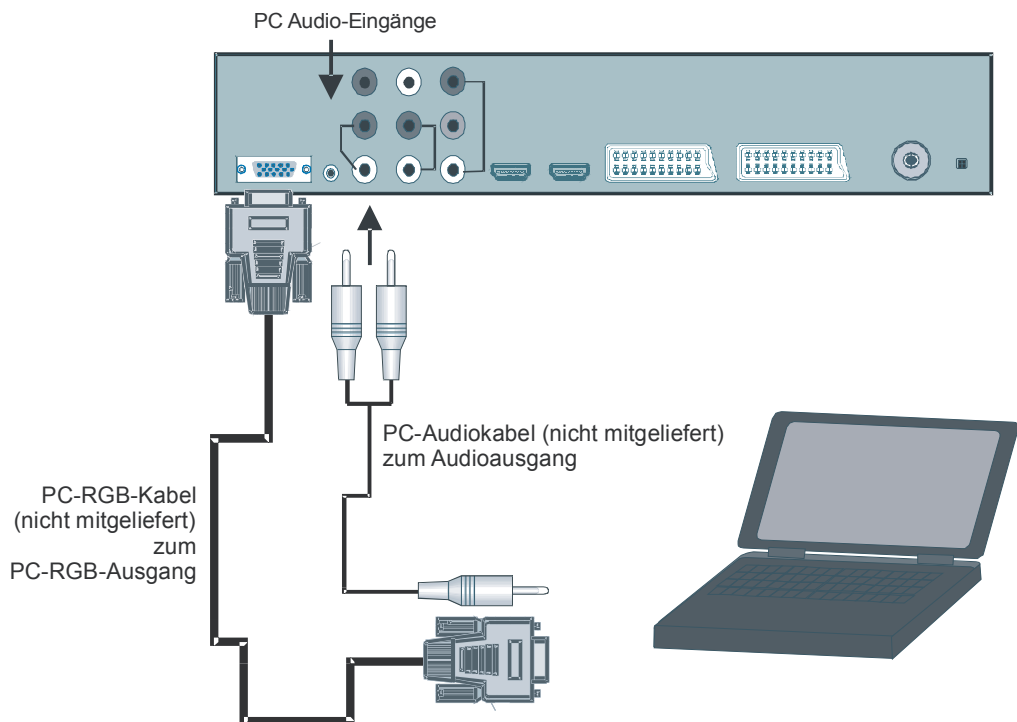
- Stecken Sie den Antennen- oder Kabelfernsehstecker in die Antenneneingangsbuchse (AERIAL INPUT) an der Rückseite des Gerätes ein.



LCD-TV mit einem PC verbinden

Um das Bild Ihres Computers über Ihr LCD-Fernsehgerät anzuzeigen, können Sie Ihren PC an das Fernsehgerät anschließen.

- Schalten Sie Computer und Fernsehgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.
- Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Monitorkabel, um einen PC an das LCD-Fernsehgerät anzuschließen.
- Anschließend schalten Sie auf die Quelle PC um. Siehe Abschnitt **“Eingangswahl”**.
- Stellen Sie die Auflösung nach Wunsch ein.

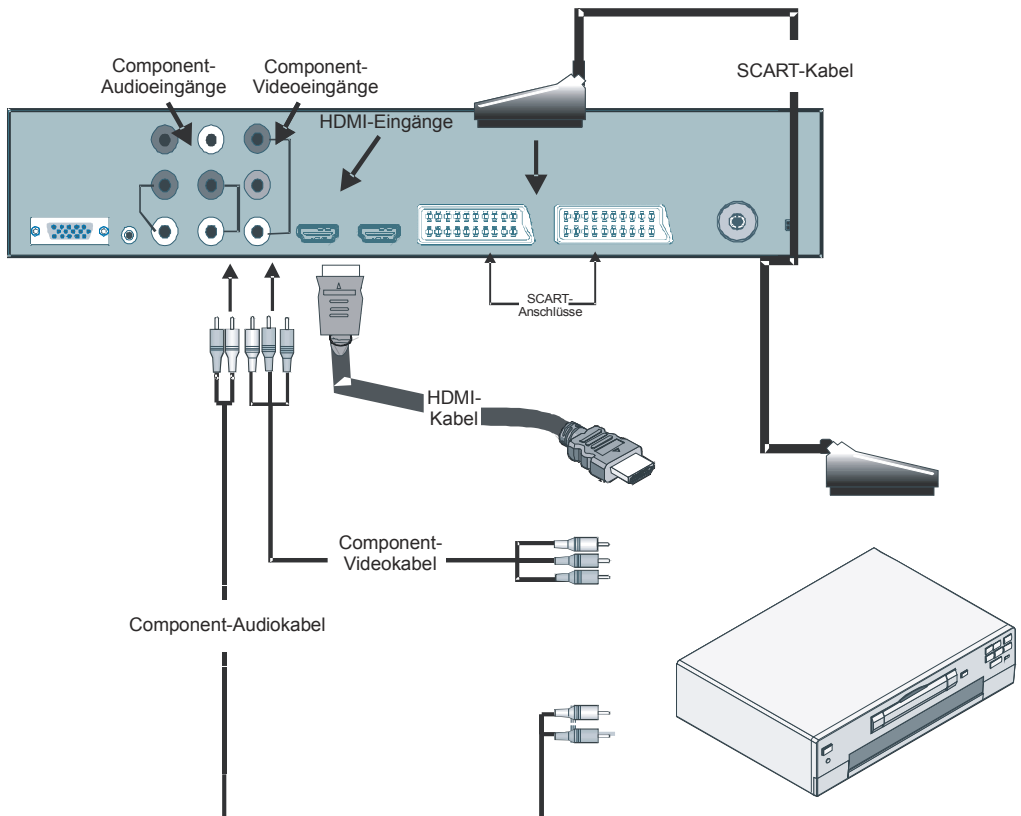


Anschluss von DVD-Playern

Zum Anschluss von DVD-Playern nutzen Sie die verschiedenen Anschlüsse Ihres Fernsehgerätes. DVD-Player werden mit unterschiedlichen Anschlüssen hergestellt. Weitere Informationen finden Sie der Bedienungsanleitung Ihres DVD-Players. Schalten Sie Computer und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

Hinweis: Die in der Abbildung gezeigten Kabel werden **nicht** mitgeliefert.

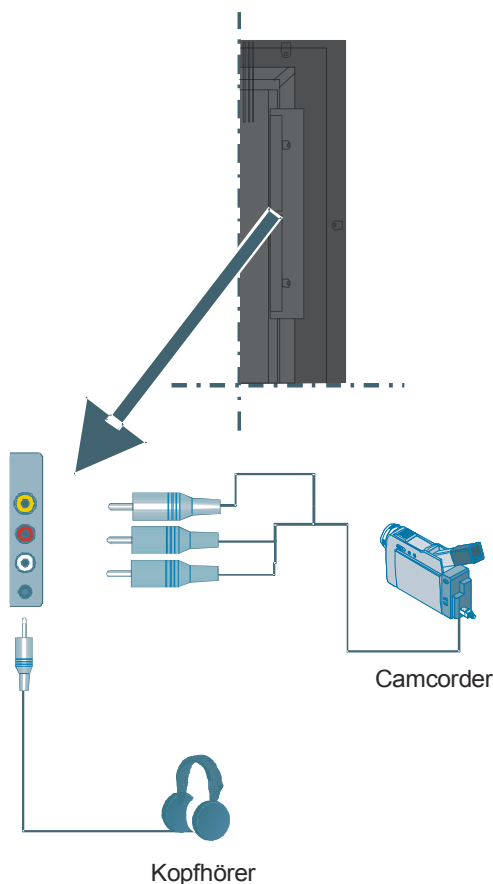
- Falls Ihr DVD-Player über einen **HDMI**-Anschluss verfügt, können Sie eine **HDMI**-Verbindung herstellen. Wenn Sie den DVD-Player wie abgebildet anschließen, schalten Sie auf die Quelle HDMI um. Siehe Abschnitt "**Menü Quelle**".
- Die meisten DVD-Player werden über die **COMPONENT**-Anschlüsse verbunden. Schließen Sie den Videoausgang des externen Gerätes über ein Videokabel an den Videoeingang des Fernsehgerätes an. Zur Tonübertragung schließen Sie ein Component-Audiokabel wie nachstehend abgebildet an. Anschließend schalten Sie auf die Quelle **YPbPr** um. Siehe Abschnitt "**Eingangswahl**".
- Sie können das Gerät auch über die Anschlüsse **SCART 1** oder **SCART 2** verbinden. Schließen Sie das **SCART**-Kabel wie nachstehend abgebildet an.



Seitliche Anschlüsse verwenden

Sie können eine Reihe zusätzlicher Geräte an Ihr LCD-Fernsehgerät anschließen. Die entsprechenden Anschlussmöglichkeiten werden nachstehend gezeigt. *Bitte beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel **nicht** mitgeliefert werden.*

- Beim Anschluss eines Camcorders verbinden Sie das Gerät mit den Anschlüssen **VIDEO IN** sowie mit den **AUDIO-Anschlüssen**. Verbinden Sie den Camcorder nicht gleichzeitig mit den Anschlüssen **VIDEO IN**; dies kann zu Bildstörungen führen. Zur Auswahl der jeweiligen Quelle schauen Sie sich den Abschnitt **“Eingangswahl”** im Verlauf dieser Anleitung an.
- Externer Lautsprecher verbinden Sie über ein Audiokabel. Vertauschen Sie nicht die Anschlüsse **AUDIO LEFT** und **AUDIO RIGHT**. Schalten Sie LCD-Fernsehgerät und externe Lautsprecher an, nachdem sämtliche Verbindungen hergestellt wurden. In der Bedienungsanleitung Ihrer Lautsprecher finden Sie weitere Informationen.
- Um mit Kopfhörern zu hören, nutzen Sie den Anschluss **HEADPHONE** Ihres Fernsehgerätes.
- Subwoofer schließen Sie an den Anschluss **SUBWOOFER OUT** an.

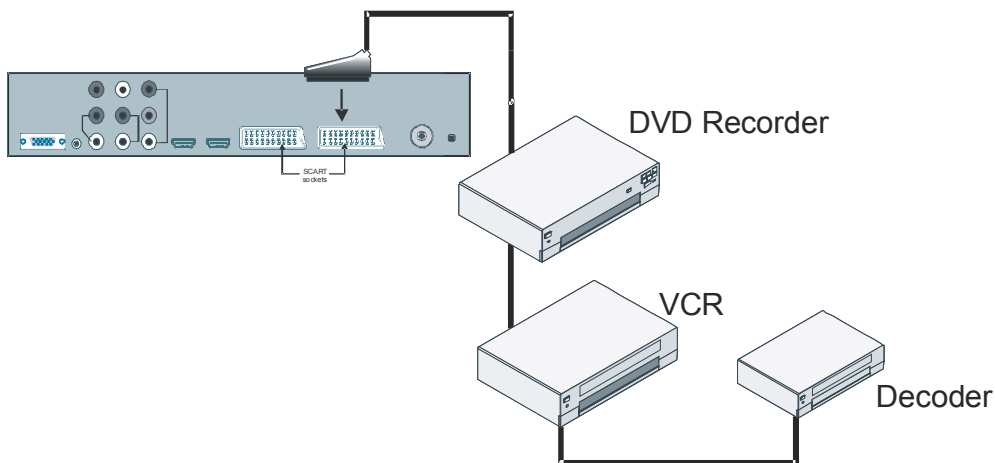


Weitere Geräte über Scart anschließen

Die meisten Geräte verfügen über eine **SCART**-Anschlussmöglichkeit. Über die **SCART**-Anschlüsse können Sie DVD-Recorder, Videorecorder, Decoder und ähnliche Geräte an Ihr LCD-Fernsehgerät anschließen. *Bitte beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel **nicht** mitgeliefert werden.*

Schalten Sie das Fernsehgerät und die restlichen Geräte aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des externen Gerätes.



Eingangswahl

Nachdem Sie externe Geräte an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, können Sie auf unterschiedliche Eingangsquellen umschalten.

- Zum direkten Umschalten von Eingangsquellen drücken Sie die **AV**-Taste an der Fernbedienung.

Oder:

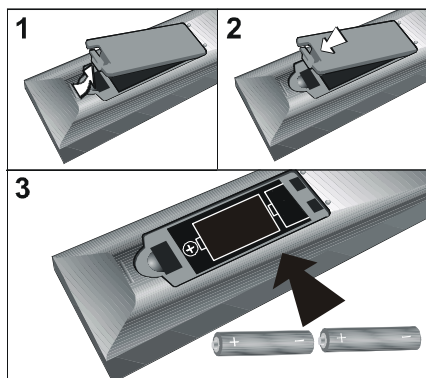
- Wählen Sie die Hauptmenü-Option **Quelle** mit den Tasten **▲** oder **▼**, drücken Sie dann die **OK**-Taste. Anschließend markieren Sie einen Eingang mit **▲** oder **▼** und drücken die **OK**-Taste zur Auswahl.



Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

ACHTUNG: Batterien für die Fernbedienung werden mitgeliefert. Um Entadungsverluste zu vermeiden, sind die Batterien in Kunststoffolie eingeschweißt. Bitte entfernen Sie die Kunststoffolie vor der ersten Verwendung.

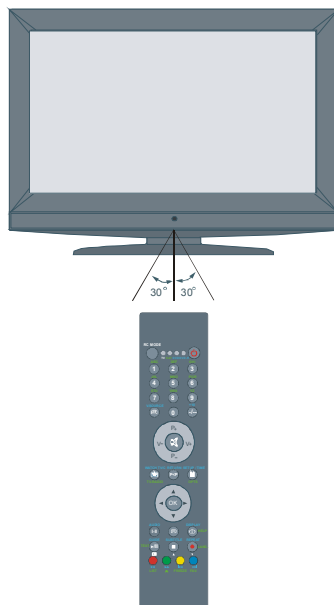
- Entfernen Sie den Batteriefachdeckel an der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den gezeigten Teil leicht nach hinten ziehen.
- Legen Sie zwei **AAA/R3**-Batterien oder einen gleichwertigen Typ ein. Legen Sie die Batterien in der richtigen Polung ein und setzen Sie die Batterieabdeckung wieder ein.



Hinweis: Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Andernfalls kann es zu Beschädigungen durch auslaufende Batterien kommen.

Fernbedienungsreichweite

- Richten Sie das Vorderteil der Fernbedienung beim Betätigen von Tasten auf den Fernbedienungssensor des LCD-Fernsehgerätes.



Die Reichweite der Fernbedienung beträgt etwa 7 m.

Fernsehgerät ein- und ausschalten

Fernsehgerät einschalten

Schalten Sie Ihr TV-Gerät in zwei Schritten ein.

1- Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose mit 220-240V AC 50 Hz an. Drücken Sie die Standby-Taste (Stand-by). Das TV-Gerät schaltet sich dann in den Standby-Modus (optional).

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

Drücken Sie eine Zifferntaste auf der Fernbedienung, so dass ein Programm ausgewählt ist, oder drücken Sie die Taste „P/CH“ oder „P/CH+ „ am TV-Gerät, oder drücken Sie die Taste „Ch+“ oder „Ch-“ auf der Fernbedienung, so dass der zuletzt abgeschaltete Modus ausgewählt wird.

In beiden Fällen schaltet sich das Gerät ein.

Fernsehgerät ausschalten

Drücken Sie die Standby-Taste (Stand-by) auf der Fernbedienung oder die Standby-Taste (Stand-by) am TV-Gerät. Das Gerät schaltet dann in den Standby-Modus. Um das TV-Gerät ganz abzuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Navigieren im Menüsystem



- Drücken Sie die **M**-Taste zum Einblenden des Hauptmenüs.
- Wählen Sie ein Symbol mit den Tasten ▲ oder ▼. Um weitere Optionen anzuzeigen, drücken Sie ▶ oder die **OK**-Taste.
- Drücken Sie zum Markieren die Tasten ▲ oder ▼.
- Mit den Tasten ◀ oder ▶ ändern Sie die Einstellungen. Drücken Sie **OK** zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
- Um das Menü zu verlassen oder aus einem Untermenü zurückzukehren, drücken Sie **M**.

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

Grundeinstellungen

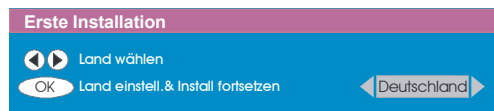
Wenn Sie Ihr Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, erscheint zuerst der IDTV-Bildschirm. Da IDTV zum ersten Mal genutzt wird, sind noch keine Kanäle im Speicher vorhanden.

Beim ersten Einschalten des Fernsehgerätes wird das Menü zur Auswahl der gewünschten Sprache auf dem Bildschirm angezeigt. Die Meldung **“Willkommen ! Bitte wählen Sie Ihre Sprache!”** wird der Reihe nach in sämtlichen verfügbaren Sprachen im OSD angezeigt.

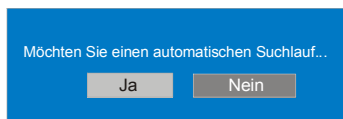
Mit den Tasten **▲** oder **▼** markieren Sie die gewünschte Sprache, anschließend drücken Sie die **OK**-Taste. Im Dialogfenster **“Sprache”** wird neben dem **“OK”**-Eintrag der Hinweis **“Wählen Sie die gewünschte Sprache mit der SELECT-Taste.”** angezeigt.

Informationen zur Menübenutzung erhalten Sie, indem Sie die Taste **i** drücken. Zum Ausblenden des Hilfenenüs drücken Sie die Taste **i** noch einmal.

Anschließend wird das **“Erste Installation”**-OSD auf dem Bildschirm angezeigt. Mit den Tasten **◀** und **▶** wählen Sie das gewünschte Land, anschließend drücken Sie die **OK**-Taste.

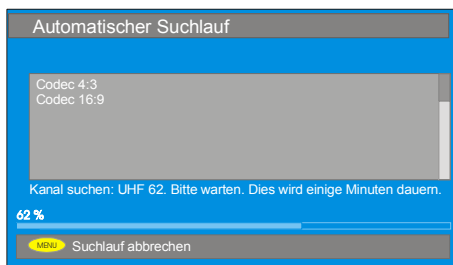


Nachdem Sie die **“Erste Installation”** abgeschlossen haben, wird die folgende Meldung angezeigt:

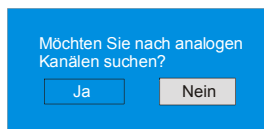


- Zum Starten des automatischen Sendersuchlaufs wählen Sie **“Ja”**, zum Abbrechen wählen Sie **“Nein”**.
- Zur Auswahl der Optionen **“Ja”** oder **“Nein”** markieren Sie den gewünschten Eintrag mit den Tasten **◀** oder **▶** und drücken dann die **OK**-Taste.

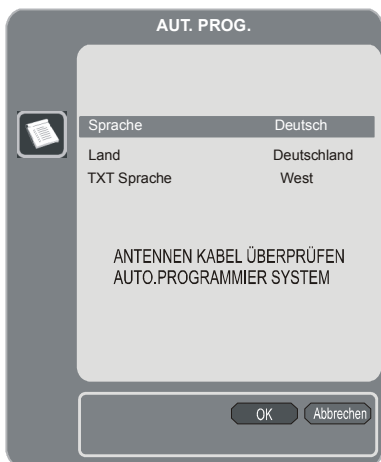
IDTV durchsucht automatisch die UHF-Kanäle 21 bis 68, und sucht nach terrestrischen Digital-TV-Kanälen. Die Namen der gefundenen Kanäle werden angezeigt. Dieser Vorgang dauert etwa fünf Minuten. Zum Abbrechen der Suche können Sie jederzeit die Taste **M** drücken. Bei der automatischen Suche wird das folgende OSD angezeigt:



Nach Abschluss des **Sendersuchlaufs** werden Sie über eine Meldung zur Suche nach Analogkanälen aufgefordert. Das Fernsehgerät schaltet in den Analog-TV-Modus um.



Zum Suchen nach Analogkanälen wählen Sie **“Ja”**. Das folgende Menü zur Suche nach Analogkanälen wird angezeigt:



Legen Sie den Eintrag **Sprache** durch Drücken der Tasten ◀ oder ▶ fest. Markieren Sie den Eintrag **Land** mit den Tasten ▲ oder ▼, nehmen Sie dann die Einstellung mit den Tasten ▲ und ▼ vor. Anschließend markieren Sie den Eintrag **Txt.-Region** mit den Tasten ▲ und ▼ und stellen den gewünschten Wert mit den Tasten ◀ und ▶ ein. Zum Abschluss drücken Sie die **OK**-Taste zum Fortfahren; das folgende OSD wird angezeigt:



Nachdem die **Grundprogrammierung** abgeschlossen wurde, wird eine Programmliste auf dem Bildschirm angezeigt. In der Programmliste können Sie sehen, welche Programmnummern und -namen den einzelnen Programmen zugewiesen wurden. Falls Sie mit der Platzierung und/oder den Namen der Programme nicht zufrieden sein sollten, können Sie diese Dinge in der Programmtabelle ändern. Detaillierte Informationen finden Sie im Abschnitt "Programmtabelle".

Grundbedienung

Mit der Taste können Sie das Gerät bei laufendem Fernsehprogramm jederzeit zwischen terrestrischem Digitalempfang und Analogempfang umschalten.

Infobanner

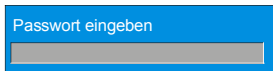
- Wenn Sie Kanäle mit den Tasten "**P +**", "**P -**" oder den Zifferntasten umschalten, zeigt das Fernsehgerät das entsprechende Programm zusammen mit einem Informationsbanner im unteren Bereich des Bildschirms an. Dies wird etwa drei Sekunden lang angezeigt.
- Sie können das Informationsbanner jederzeit anzeigen lassen, indem Sie im laufenden Fernsehprogramm die Taste drücken. Das Banner wird ausgeblendet, wenn Sie die Taste noch einmal drücken.



- Das Informationsbanner informiert Sie über den ausgewählten Kanal und das laufende Programm.
- Der Name des Kanals wird zusammen mit der Kanallistennummer angezeigt; zusätzlich wird die Signalstärke dargestellt.
- Derzeit laufende und demnächst beginnende Sendungen werden zusammen mit Start- und Endzeit angezeigt.
- Zusätzlich zum Kanalnamen werden aktuelle Zeitdaten dargestellt.

Typ: *Programmdaten werden nicht von sämtlichen Kanälen ausgestrahlt. Falls Name und Programmzeiten nicht ausgestrahlt werden, wird "**Keine Daten verfügbar**" im Informationsbanner angezeigt.*

Hinweis: Sofern der ausgewählte Kanal gesperrt ist, müssen Sie den richtigen vierstelligen Code eingeben, um das Programm anschauen zu können. In solchen Fällen erscheint ein Dialogfenster zur Abfrage des Sperrschlüssels:



Elektronischer Programmführer (EPG)

Die meisten (jedoch nicht alle) Kanäle senden Daten über derzeit laufende und demnächst gesendete Programme. Bitte beachten Sie, dass Informationen zum laufenden und kommenden Programm automatisch aktualisiert werden. Falls bei einem Kanal keine Programmdateien zur Verfügung stehen, wird lediglich der Kanalname mitsamt der Meldung **“Keine Daten verfügbar”** angezeigt.

- Drücken Sie die **GUIDE**-Taste zur Anzeige des **EPG**-Menüs.
- Mit den Tasten **▲** und **▼** navigieren Sie durch Kanäle oder Programme.
- Mit den Tasten **◀** und **▶** bewegen Sie sich durch Kanal- und Programmliste.
- Im EPG-Menü können Sie sich eine kurze Hilfe anzeigen lassen, indem Sie die Taste **i** drücken.





- Dieses Fenster können Sie durch Drücken derselben Taste wieder schließen.

- Im EPG-Menü werden sämtliche Kanäle angezeigt. Beim Aufrufen des EPG-Menüs wird der aktuelle Kanal markiert dargestellt.
- Mit den Tasten **▲** und **▼** wechseln Sie den Kanal. **Die roten und grünen** Taste können Sie die Kanäle seitenweise nach oben und unten durchblättern. Mit der **OK**-Taste schalten Sie zum markierten Kanal um.
- Wenn Sie ein Ereignis (einen Eintrag) markieren, werden eine kurze Eintragsbeschreibung, eine ausführlichere Eintragsbeschreibung sowie Start- und Endzeit des Eintrags auf dem Bildschirm angezeigt.
- Durch Drücken der **OK**-Taste bei markiertem Eintrag setzen Sie eine Erinnerung an das markierte Programm; ein Uhrensymbol wird neben dem markierten Programm angezeigt; siehe nachstehende EPG-Abbildung.





Programmerinnerung signalisieren Ihnen den baldigen Beginn einer Sendung, während Sie gerade einen anderen Kanal schauen. Wenn Sie eine Programmerinnerung festlegen, werden Sie gefragt, ob zur festgelegten Zeit automatisch zu diesem Programm umgeschaltet werden soll.



- Mit der **blauen** Taste können Sie sich eine erweiterte Programmübersicht anzeigen lassen.

- Durch Drücken der Taste  wird eine detaillierte Hilfe eingeblendet. Sie verlassen das Hilfe-Menü, indem Sie die Taste  noch einmal drücken.
- Wenn Sie die **blaue** Taste drücken, erscheint das folgende EPG-Menü auf dem Bildschirm.



- Durch Drücken der **gelben/blauen** Taste können Sie im Programmplan tageweise rückwärts und vorwärts blättern.
- Mit den Taste  /  können Sie die Planzeit ändern.
- Durch Drücken der Taste  wird eine detaillierte Hilfe eingeblendet. Sie verlassen das Hilfe-Menü, indem Sie die Taste  noch einmal drücken.

Download Von der Luft:

Für Ihr IDTV immer zur Verfügung stellen, das aktuell ist, stellen Sie bitte auf Bereitschaftsbetriebsart nach Verbrauch ein. Um 3 Uhr jeden Tag sucht IDTV nach Updates und downloadet sie zu Ihrem IDTV. Dieser Prozess dauert 30 Minuten unter normale Bedingungen.

Untertitel anzeigen

Bei terrestrischen Digitalisendungen (DVB-T) werden einige Programme mit Untertiteln ausgestrahlt. Beim Anschauen solcher Programme können Sie die entsprechenden Untertitel einblenden.

- Wenn Sie die **grüne** Taste drücken, wird das OSD zur Auswahl von Untertiteln auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Untertitel ein- und ausschalten. Unter “Spracheinstellungen” im Abschnitt “Konfigurationsmenü” finden Sie Hinweise zu Untertitel-Sprachoptionen.

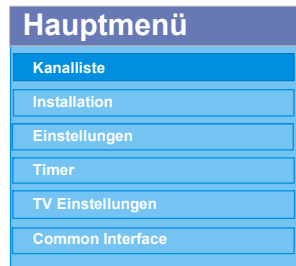
Teletext

Die Funktionen und die Nutzung des Teletexts entsprechen denen eines analogen Textsystems. Entsprechende Erläuterungen finden Sie unter “**Analog-Teletext**”.



IDTV-Menüsystem

Das IDTV-Menü kann nur angezeigt werden, wenn Sie eine terrestrische Digitalisierung anschauen. Mit der Taste **TV** können Sie IDTV im Analogmodus einschalten.

- Drücken Sie die **M**-Taste; das nachstehende Menü erscheint auf dem Bildschirm:



Kanalliste

Markieren Sie im Hauptmenü mit den Fernbedienungstasten  und  den ersten Eintrag, Kanalliste, drücken Sie dann die **OK**-Taste zum Anzeigen der **Kanalliste**.

In diesem Menü können Sie die folgenden Aktionen durchführen:

- Navigation durch die gesamte Kanalliste
- Kanäle sortieren *
- Kanäle löschen
- Kanäle umbenennen

- Kanäle sperren
- Favoriten festlegen
- * Je nach der Länderauswahl bei der Erstinstallation ist die Option "Sortieren" in der Kanalliste eventuell nicht eingeblendet.
- Die Kanalliste ist der Ort, an dem Sie Ihre Kanäle verwalten.

Gesamte Kanalliste durchblättern

- Mit den Tasten ▲ und ▼ wählen Sie den vorherigen oder nächsten Kanal.
- Um eine Seite nach oben oder unten zu blättern, können Sie die Tasten ▲ oder ▼ benutzen.
- Wenn Sie einen bestimmten Kanal schauen möchten, markieren Sie diesen mit den Tasten ▲ oder ▼ und drücken anschließend die **OK**-Taste, während der "Auswahl"-Eintrag im Kanalliste-Menü mit den Tasten ◀ oder ▶ hervorgehoben ist.



Verschieben von Kanälen in der Kanalliste

- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den zu verschiebenden Kanal zu auswählen.
- Drücken Sie die Tasten ◀ oder ▶, um im Kanallisten-Menü die Option „Sortieren“ auszuwählen.

Neben der Option "OK" wird nun "Sortieren" eingeblendet; drücken Sie dann "SELECT", um den markierten Kanal auf die gewünschte Position in der Kanalliste zu verschieben.



- Drücken Sie die Taste „SELECT“, um den ausgewählten Kanal zu markieren.
- Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die neue Position des Kanals auszuwählen und drücken Sie die Taste "SELECT", um den Kanal in die neue Position zu verschieben und zum Menü zurückzukehren.

Kanäle aus der Kanalliste löschen

- Mit den Tasten ▲ oder ▼ wählen Sie den zu löschenden Kanal.
- Nutzen Sie die Tasten ◀ oder ▶ zur Auswahl des "Löschen"-Eintrags im Kanalliste-OSD.

Im Kanalliste-Menü wird neben dem Eintrag **OK** im unteren Teil des Bildschirms "Löschen" angezeigt; dies bedeutet, dass Sie den markierten Kanal mit der **OK**-Taste aus der Kanalliste löschen können.



Drücken Sie die **OK**-Taste, um den markierten Kanal aus der Kanalliste zu löschen. Anschließend erscheint die nachstehende Meldung auf dem Bildschirm:

Der ausgewählte Dienst wird endgültig entfernt und die Favoritenliste wird ausgeschaltet. Sind Sie sicher?

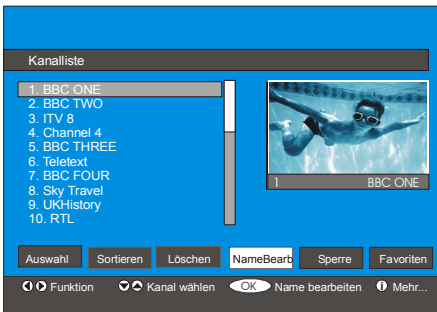
Ja

Nein

- Markieren Sie die gewünschte Option mit den Tasten ◀ oder ▶.
- Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, während **“Ja”** markiert ist, wird der markierte Kanal gelöscht.
- Wenn Sie **“Nein”** auswählen, wird der Löschvorgang abgebrochen.

Kanäle umbenennen

Um einen bestimmten Kanal umzubenennen, muss der Kanal zuerst mit den Tasten ▲ oder ▼ **markiert werden. Anschließend markieren Sie den Eintrag** “Name bearbeiten” mit den Tasten ◀ oder ▶. Mit der **OK**-Taste aktivieren Sie die Umbenennen-Funktion. Das Kanalliste-OSD wird nachstehend gezeigt:



Nun können Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ zum vorherigen oder nächsten Zeichen springen. Durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ schalten Sie das aktuelle Zeichen um; das Zeichen ‘b’ wird beispielsweise zu ‘a’, wenn Sie ▼ drücken und zu ‘c’, wenn Sie ▲ drücken. Mit den Zifferntasten ‘0 ... 9’ ersetzen Sie das markierte Zeichen mit den oberhalb der jeweiligen Tasten aufgedruckten Zeichen; beim ersten Drücken wird das erste Zeichen

eingesetzt, beim zweiten Drücken das zweite, und so weiter.

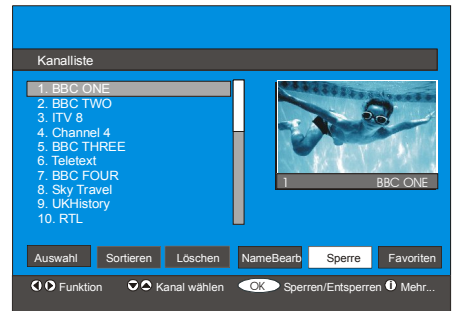
Zum Abbrechen der Bearbeitung drücken Sie die **M**-Taste, mit der **OK**-Taste speichern Sie den neuen Namen ab.

Kanäle sperren

Durch die Kanalsperre können Sie den Zugriff auf bestimmte Kanäle (zum Beispiel zum Jugendschutz) durch ein Kennwort schützen.

Um einen Kanal zu sperren, müssen Sie das **Jugendschutzkennwort** kennen (das Kennwort ist bei der Auslieferung auf 0000 voreingestellt und kann im **Konfigurationsmenü** geändert werden).

Markieren Sie den zu sperrenden Kanal mit den Tasten ▲ oder ▼, wählen Sie dann die Option **“Sperr”** mit den Tasten ◀ oder ▶. Drücken Sie nun die **OK**-Taste; ein Kennwort-Fenster wird angezeigt:



Passwort eingeben

Favoriten festlegen

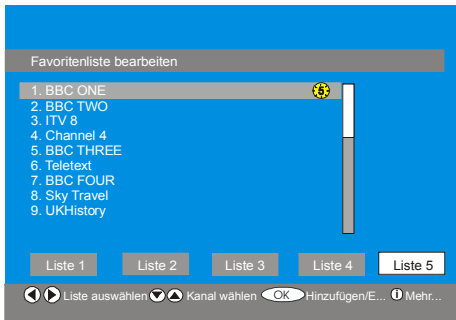
Sie können verschiedene Kanäle als Favoriten festlegen; auf diese Weise können Sie beim Durchblättern der Kanäle lediglich Ihre Lieblingskanäle anzeigen lassen. Um einen Favoriten festzulegen, markieren Sie den Eintrag **“Favoriten”** im unteren Teil des Kanalliste-Menüs.

Um einen Favoriten festzulegen, markieren Sie den Eintrag **“Favoriten”** im unteren Teil des Kanalliste-Menüs. Drücken Sie nun die **OK-Taste**; das Menü **Favoritenliste bearbeiten** wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Sie können Ihre Lieblingskanäle in folgenden Listen organisieren: Liste 1, Liste 2, Liste 3, Liste 4 oder Liste 5.


Durch die Verwendung von fünf unterschiedlichen Listen können Sie Ihre Lieblingskanäle in unterschiedliche Kategorien einordnen (z. B. Sport, Musik, usw.). Und durch Aktivieren der gewünschten Favoritenlistennummer im **Favoritenmodus-Untermenü** des Konfigurationsmenüs können Sie lediglich die Kanäle aus der ausgewählten Liste zum Durchblättern freigeben.

Das Kanalliste-OSD sieht so aus:



So fügen Sie einen Kanal zu einer Favoritenliste hinzu

- Markieren Sie den Kanal, den Sie zur Favoritenliste hinzufügen möchten, mit den Tasten **▲ / ▼**.
- Wählen Sie die Listennummer mit den Tasten **◀ / ▶** aus.
- Durch Drücken der **OK-Taste** wird der markierte Kanal zur ausgewählten Liste hinzugefügt.

- Bei jedem Kanal wird durch ein Symbol angezeigt, in welcher Favoritenliste sich ein Kanal befindet (im Beispiel oben zeigt das Symbol  an, dass BBC ONE zur **Liste 1** hinzugefügt wurde).

Kanal aus einer Favoritenliste entfernen

- Markieren Sie den Kanal, den Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.
- Markieren Sie die Listennummer, aus welcher der Kanal entfernt werden soll, drücken Sie dann die **OK-Taste**. Das Symbol, das die Platzierung des Kanals in der Liste anzeigt, verschwindet aus dem Menü.

Beachten Sie: Ein Kanal kann mehreren Favoritenlisten hinzugefügt werden.


Zum Aktivieren der **Favoriten** rufen Sie das Konfigurationsmenü auf und wählen im **Favoritenmodus** die zu aktivierende Listennummer mit den Tasten **◀** oder **▶**. Zum Deaktivieren der Favoriten stellen Sie **Favoritenmodus** auf Aus ein.

Mit der blauen Taste durch die Favoritenkanäle navigieren

Sie können durch die Favoriten-Kanallisten navigieren, indem **Sie die** blaue Taste drücken. Bei jedem Druck auf die **blaue** Taste springen Sie der Reihe nach durch die Favoritenkanäle ganz oben in jeder Liste.

Während eine Kanalliste ausgewählt ist, können Sie die Favoritenkanäle in dieser Liste mit den Tasten **P+** oder **P-** durchblättern.

Hilfebildschirm

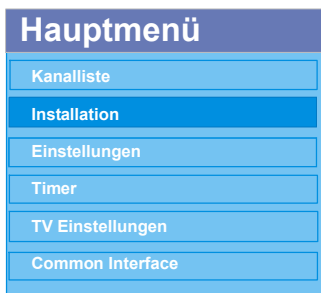
In sämtlichen Menüs können Sie mit der Taste  hilfreiche Informationen zu den Menüfunktionen abrufen. Im Menü **Kanalliste** wird Folgendes auf dem Bildschirm angezeigt:

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung auf die Taste AUSWAHL, um diesen Kanal zu sperren. Benutzer, dieslesen Kanal aufrufen, werden nach einem passwort gefragt. Drücken sie auf. MENU, um diesen Bildschirm zu verlassen.

Typ: Mit der Taste  können Sie IDTV-Informationen abrufen.

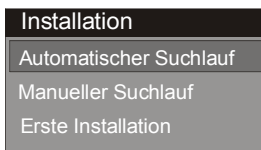
Installation

Das Installationsmenü soll Ihnen hauptsächlich bei der Erstellung einer **Kanaltabelle** hilfreich zur Seite stehen. Wählen Sie Installation aus dem Hauptmenü, indem Sie die Tasten **▲** oder **▼** drücken; siehe nachstehende Abbildung.



In diesem Menü finden Sie die folgenden Elemente:

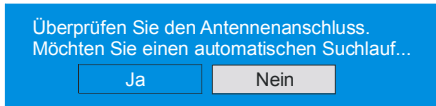
- Sendersuchlauf
- Manuelle Suche
- Erste Installation



Sendersuchlauf

Der automatische Sendersuchlauf wird gestartet, indem Sie die **OK**-Taste drücken, während der Eintrag **Sendersuchlauf** markiert ist.

Die nachstehende Meldung erscheint auf dem Bildschirm:

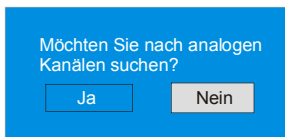


Markieren Sie **“Ja”** oder **“Nein”** mit den Tasten **◀** oder **▶**, drücken Sie dann die **OK**-Taste zur Bestätigung.

Wenn Sie **“Ja”** wählen, wird der Sendersuchlauf gestartet.

Die Auswahl von **“Nein”** bricht den Sendersuchlauf ab.

Nachdem die Suche nach digitalen Kanälen abgeschlossen ist, werden Sie gefragt, ob Sie nach analogen Kanälen suchen möchten:



Markieren Sie **“Ja”** und drücken Sie die **OK**-Taste zur Suche nach Analogkanälen. Das folgende Menü zur Suche nach analogen Kanälen erscheint auf den Bildschirm:



Stellen Sie den Eintrag **Sprache** mit den Tasten **◀** oder **▶** nach Bedarf ein. Markieren Sie den Eintrag **Land** mit den Tasten **▲** oder **▼**, nehmen Sie dann die Einstellung mit den Tasten **◀** und **▶** vor. Anschließend markieren Sie den Eintrag **Txt.-Region** mit den Tasten **▲** und **▼** und stellen den gewünschten Wert

mit den Tasten ◀ und ▶ ein. Zum Abschluss fahren Sie mit der **OK**-Taste fort:



Nachdem der Sendersuchlauf komplett abgeschlossen wurde, wird die Programmtabelle auf dem Bildschirm angezeigt. In der Programmtabelle können Sie sehen, welche Programmnummern und -namen den einzelnen Programmen zugewiesen wurden.

Falls Sie mit der Platzierung und/oder den Namen der Programme nicht zufrieden sein sollten, können Sie diese Dinge in der **Programmtabelle** ändern. Siehe Abschnitt "Menü Installation".

Sämtliche gefundenen Kanäle werden nach Kanalnummern sortiert abgespeichert. Es kann vorkommen, dass einige Services nicht unter der richtigen Kanalnummer angezeigt werden. Dies liegt daran, dass manche Sender keine Kanalnummer-Daten senden.

Manuelle Suche

Bei der **manuellen Suche** wird die Multiplex-Nummer zur Suche nach Kanälen von Hand eingegeben. Bei jeder gültigen Kanalnummer werden Signalstärke, Signalqualität und Netzwerkname im unteren Bereich des Bildschirms angezeigt.

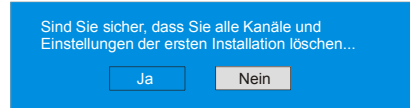
Sowohl bei der manuellen Suche als auch beim automatischen Sendersuchlauf werden bereits in der Datenbank existierende Kanäle nicht erneut gespeichert, damit keine unnötigen Duplikate entstehen.

Erste Installation

Diese Funktionen können Sie zum Laden der

Standardeinstellungen nutzen, mit denen das Gerät ab Werk ausgeliefert wurde.

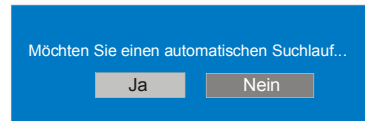
Zum **Wiederherstellen** der Werkseinstellungen markieren Sie den Menüpunkt "**Erste Installation**" und drücken die **OK**-Taste. Sie werden nun gefragt, ob die bisherigen Einstellungen wirklich überschrieben werden sollen. Wenn Sie die **OK**-Taste drücken, während "**Ja**" markiert ist, wird die bestehende Kanaltabelle gelöscht.



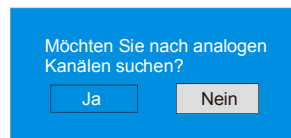
Nach der Wiederherstellung der Werkseinstellungen wird das Menü, "**Erste Installation**" angezeigt.

Dabei wird zuerst das Menü zur Auswahl der gewünschten Sprache dargestellt. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ▲ oder ▼, bestätigen Sie Ihre Auswahl anschließend mit der **OK**-Taste.

Nachdem die Sprache ausgewählt wurde, werden Sie gefragt, ob ein automatischer Sendersuchlauf ausgeführt werden soll:



Zum Starten der Installation wählen Sie "**Ja**" mit den Tasten ◀ oder ▶, anschließend drücken Sie die **OK**-Taste. Nachdem die Suche nach digitalen Kanälen abgeschlossen ist, werden Sie gefragt, ob Sie nach analogen Kanälen suchen möchten:



Markieren Sie "**Ja**" ◀ und ▶ drücken Sie die

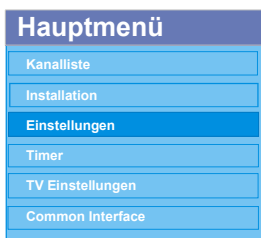
OK-Taste zur Suche nach Analogkanälen. Das folgende Menü zur Suche nach analogen Kanälen erscheint auf den Bildschirm:



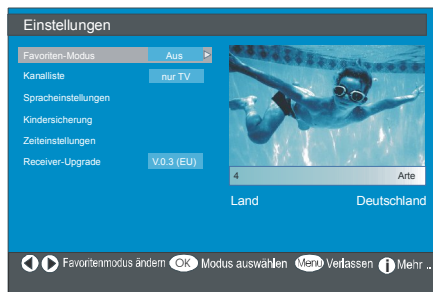
Stellen Sie den Eintrag **Sprache** mit den Tasten ◀ oder ▶ nach Bedarf ein. Markieren Sie den Eintrag **Land** mit den Tasten ▲ oder ▼, nehmen Sie dann die Einstellung mit den Tasten ◀ und ▶ vor. Anschließend markieren Sie den Eintrag **Txt.-Region** mit den Tasten ▲ und ▼ und stellen den gewünschten Wert mit den Tasten ◀ und ▶ ein. Zum Abschluss fahren Sie mit der **OK**-Taste fort.

Konfiguration

Drücken Sie die **M**-Taste zur Anzeige des Hauptmenüs. Markieren Sie anschließend den Eintrag Konfiguration durch zweimaliges Drücken der Taste ▼. Abschließend zeigen Sie das Konfigurationsmenü mit der **OK**-Taste an. Mit der **M**-Taste verlassen Sie das Menü.



Die verschiedenen Konfigurationsfunktionen werden in Listenform angezeigt. Zusätzlich sehen Sie eine verkleinerte Darstellung des derzeit ausgewählten Kanals. Sie wählen eine Funktion aus, indem Sie die entsprechende Menüzeile mit den Tasten ▲ oder ▼ markieren. Das Konfigurationsmenü sieht so aus:



Favoritenmodus

Mit dieser Funktion aktivieren oder deaktivieren Sie den Favoriten-Kanallistenmodus.

Mit den Tasten ◀ oder ▶ stellen Sie den Favoritenmodus auf **Liste 1**, **Liste 2**,..., **Liste 5** oder **Aus** ein.

Wenn Sie **“Aus”** wählen, wird der Favoriten-Kanallistenmodus deaktiviert.

Wenn Sie den **“Favoritenmodus”** durch Auswahl einer Kanallistennummer einschalten und anschließend im normalen Betriebsmodus die Tasten **P+** oder **P-** drücken, werden nur die Kanäle durchgeschaltet, die Sie zuvor als Favoriten in der ausgewählten Kanalliste definiert haben.

Kanalliste

Im Konfigurationsmenü markieren Sie den Eintrag **Kanalliste** durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼.

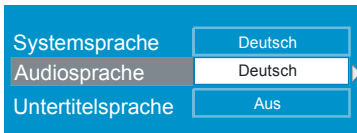
Stellen Sie die **Kanalliste** mit den Tasten ◀ oder ▶ auf **“nur TV”** oder **“nur Radio”** ein.

Auf diese Weise können Sie die Navigation auf den ausgewählten Kanallistentyp beschränken.

Wenn "nur Radio" eingestellt ist, können Sie mit den Tasten **P+** und **P-** lediglich die Radiokanäle der Kanalliste durchschalten.

Spracheinstellungen

Im Konfigurationsmenü markieren Sie den Eintrag Spracheinstellungen durch Drücken der Tasten **▲** oder **▼**. Drücken Sie die **OK**-Taste; das Spracheinstellungen-Untermenü wird auf dem Bildschirm angezeigt:



Markieren Sie das einzustellende Menüelement mit den Tasten **▲** oder **▼**.

Systemsprache

Die **Systemsprache** legt fest, in welcher Sprache die Menüs auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Mit den Tasten **◀** oder **▶** stellen Sie die Systemsprache ein.

Audiosprache

Bei terrestrischen, digitalen Fernsehkanälen können gleichzeitig mehrere Tonkanäle in verschiedenen Sprachen gesendet werden. Mit dieser Funktion wählen Sie aus, welcher Tonkanal (welche Sprache) ausgegeben werden soll, wenn Sie zu Kanälen umschalten, die über mehrere Tonspuren verfügen.

Mit den Tasten **◀** oder **▶** blättern Sie die Sprachoptionen durch.

Wenn die Taste GELB gedrückt wird, wird die Bildschirmanzeige Auswahl der Audiosprache eingeblendet.

Untertitelsprache

Bei vielen terrestrischen, digitalen Fernsehkanälen können Untertitel für Hörgeschädigte auf dem Bildschirm eingeblendet werden. Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache und aktivieren die automatische Anzeige von Untertiteln, sofern diese gesendet werden.

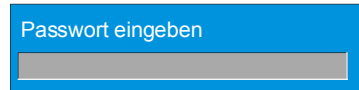
Mit den Tasten **◀** oder **▶** blättern Sie die Sprachoptionen (einschließlich "**Aus**") durch.

Jugendschutzeinstellungen

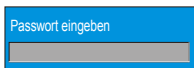
Manche Kanäle übertragen Sendungen, die nicht unbedingt für junge Familienmitglieder geeignet sind. Jeder einzelne Kanal kann 'gesperrt' werden. Das bedeutet, dass ein solcher Kanal erst dann angezeigt wird, nachdem ein vierstellige PIN-Code eingegeben wurde. Auf diese Weise können Sie das Anschauen bestimmter Kanäle durch jüngere Zuschauer verhindern.

Diese Funktion aktiviert oder deaktiviert das Menü-Schutzsystem und ermöglicht die Änderung des PIN-Codes.

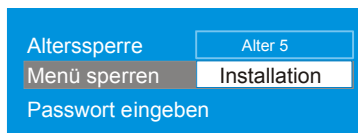
Markieren Sie den Eintrag Jugendschutzeinstellungen mit den Tasten **▲** oder **▼**. Rufen Sie das Jugendschutzeinstellungen-Menü mit der **OK**-Taste auf. In einem Dialogfenster wird der entsprechende Sperrschlüssel abgefragt:



Bei der Auslieferung des Gerätes ist dieser Schlüssel auf "0000" voreingestellt. Geben Sie den Entsperrschlüssel ein. Falls Sie einen falschen Sperrschlüssel angeben, wird die folgende Meldung angezeigt, anschließend gelangen Sie wieder zum vorherigen Menü zurück:



Bei korrekter Eingabe öffnet sich das Jugendschutzeinstellungen-Menü mit den folgenden Elementen:



Markieren Sie das einzustellende Menüelement mit den Tasten ▲ oder ▼.

Kindersperre

Wählen Sie den Eintrag Kindersperre mit den Tasten ◀ oder ▶.

Menüsperr

Hier können Sie den Zugriff auf das Hauptmenü oder das Installationsmenü unterbinden oder freigeben. Wenn die Menüsperr deaktiviert ist, kann frei auf das gesamte Menüsystem zugegriffen werden.

Aus: Sämtliche Menüs sind freigegeben.

Hauptmenü: Zum Aufrufen des Hauptmenüs ist der richtige Entsperrschlüssel erforderlich. Vorher können keine Kanäle hinzugefügt, gelöscht, umbenannt oder verschoben werden. Auch können keine Timer eingestellt werden.

Installation: Das Installationsmenü ist gesperrt, es können keine Kanäle hinzugefügt werden.

Die Änderungen treten nach dem Verlassen des Konfigurationsmenüs in Kraft.

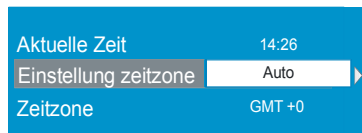
Sperrschlüssel festlegen

In diesem Menü können Sie den Sperrschlüssel ändern und den Jugendschutzmodus festlegen.

Zeiteinstellungen

Im Konfigurationsmenü markieren Sie den Eintrag Zeiteinstellungen durch Drücken der

Tasten ▲ oder ▼. Drücken Sie die OK-Taste; das Zeiteinstellungen-Untermenü wird auf dem Bildschirm angezeigt:



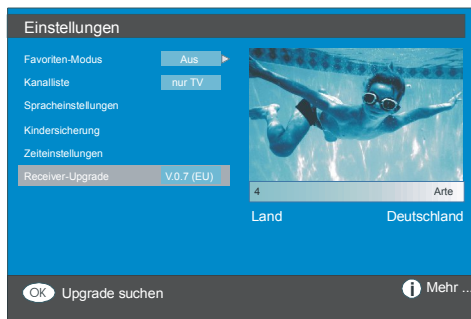
Markieren Sie die Einstellung Zeitzone mit den Tasten ▲ oder ▼. Legen Sie die Zeitzone mit den Tasten ◀ oder ▶ fest. Hier können Sie **Auto** oder **Manuell** auswählen. Wenn Auto ausgewählt ist, können die Optionen Aktuelle Zeit und Zeitzone nicht festgelegt werden.

Wenn Sie Manuell als Zeitzoneneinstellung gewählt haben, kann die Zeitzone entsprechend geändert werden:

- Wählen Sie den Eintrag Zeitzone mit den Tasten ▲ oder ▼. Ändern Sie die Zeitzone im Bereich GMT-12 bis GMT+12 mit den Tasten ◀ oder ▶. Je nach ausgewählter Zeitzone wird die Uhrzeitanzeige im oberen Bereich der Menüliste entsprechend angepasst.

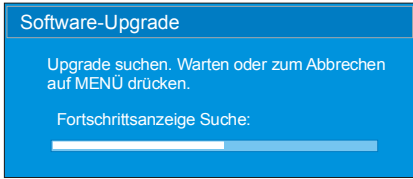
Receiver-Aktualisierung

IDTV kann über das Konfigurationsmenü aktualisiert werden, das Sie über das Hauptmenü erreichen. Wählen Sie Receiver-Aktualisierung mit den Tasten ▲ oder ▼:



Im Konfigurationsmenü markieren Sie **“Receiver-Aktualisierung”** mit den Tasten ▲

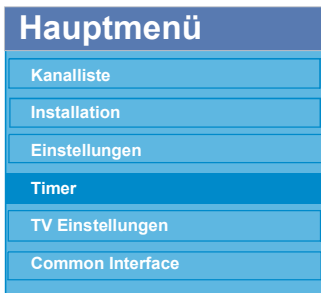
oder ▼, anschließend starten Sie die Aktualisierung mit der “OK”-Taste. Das folgende Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt.



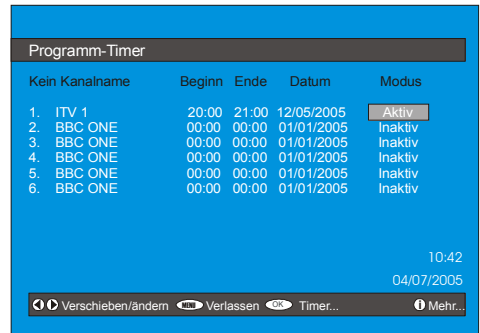
Nachdem die Suche abgeschlossen ist, wird die Meldung “**Suche nach Aktualisierungen abgeschlossen. Keine neue Software gefunden.**” auf dem Bildschirm angezeigt, falls keine neue Software zur Verfügung steht.

Timer

Rufen Sie das Hauptmenü mit der **M**-Taste auf. Markieren Sie die Zeile **Timer** mit den Tasten ▲ oder ▼, lassen Sie das Timer-Menü anschließend mit der **OK**-Taste anzeigen.



Bis zu fünf verschiedene Timer-Ereignisse können festgelegt werden; diese Ereignisse werden im Programmtimer-Bildschirm angezeigt. Dabei werden die Nummer des Ereignisses, der auszuwählende Kanal, Startzeit, Endzeit, Datum und Modus angezeigt. Zusätzlich wird dargestellt, ob ein Ereignis aktiv ist (und ausgeführt wird) oder nicht.



- Zum Festlegen eines Ereignisses markieren Sie seinen Modus mit den Tasten ▲ oder ▼ und drücken die **OK**-Taste; das Timereintrag-Fenster wird angezeigt.



- Hier können Sie sechs Einstellungen festlegen: Kanaltyp, Kanalname, Startzeit, Endzeit, Datum und Frequenz (Häufigkeit). Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie frei zwischen den einzelnen Einstellungen wechseln.
- Der Kanaltyp wird mit den Tasten ◀ oder ▶ festgelegt. Dadurch werden nur Kanäle vom ausgewählten Typ angezeigt.
- Der Kanalname wird mit den Tasten ◀ oder ▶ festgelegt; hier wählen Sie den Kanal aus, über den das gewünschte Programm übertragen wird.
- Startzeit, Endzeit und Datum stellen Sie jeweils mit den Zifferntasten der Fernbedienung im 24-Stunden-Format ein.
- Bei der Einstellung Frequenz legen Sie fest, wie oft das Ereignis ausgeführt werden soll; dazu wählen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ zwischen **Einmal**, **Täglich** und **Wöchentlich** aus.

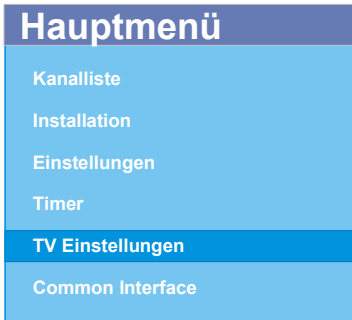
Tip

Wenn Sie eine ungültige Zahl für die Beginn- und Endzeiten oder für das Datum eingeben, erscheint die Meldung "Eingegebene Zeit ungültig" im Menü.

TV-Einrichtung

Mit dieser Option richten Sie die TV-Funktionen ein.

Den Bildschirm zur TV-Einrichtung erreichen Sie über das Hauptmenü. Rufen Sie das Hauptmenü mit der **M**-Taste auf, wählen Sie anschließend **"TV-Einrichtung"** mit den Tasten **▲** oder **▼** aus. Mit der **OK**-Taste blenden Sie den Bildschirm TV-Einrichtung ein.



Detaillierte Informationen zu sämtlichen Menüelementen finden Sie im Abschnitt **Analog-TV - Menüsystem**.

Common Interface

Rufen Sie das Hauptmenü mit der **M**-Taste auf, markieren Sie die Zeile **"Common Interface"** mit den Tasten **▲** oder **▼** und drücken Sie die **OK**-Taste.

Hauptmenü

Kanalliste
Installation
Einstellungen
Timer
TV Einstellungen
Common Interface

Wenn Sie kostenpflichtige Kanäle anschauen möchten, müssen Sie sich zuvor bei einem entsprechenden Anbieter anmelden.

Nach der Anmeldung erhalten Sie ein Conditional Access Module (CAM-Modul) und eine spezielle Karte von Ihrem Anbieter. Diese Komponenten installieren Sie auf folgende Weise in Ihrem Fernsehgerät.

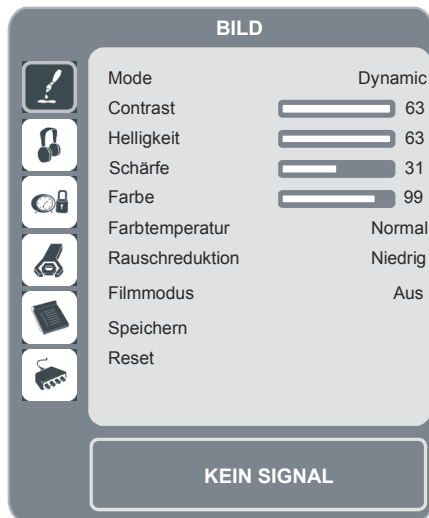
- Schalten Sie das Fernsehgerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Setzen Sie zunächst das CAM-Modul in den Steckplatz hinter der Anschlussabdeckung an der linken Seite des Fernsehgerätes (von vorne betrachtet) ein. Anschließend stecken Sie die Karte ein.
- Das CAM-Modul muss richtig herum eingesetzt werden; falsch herum lässt es sich nicht einschieben. CAM-Modul oder Fernsehgerät können beschädigt werden, falls Sie versuchen, das CAM-Modul mit Gewalt einzuschieben.
- Verbinden Sie das Fernsehgerät mit der Stromversorgung, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte erkannt wird.

- Bei manchen CAM-Modulen sind zusätzlich die folgenden Einrichtungsschritte erforderlich. Bitte richten Sie das CAM-Modul ein, indem Sie zunächst das IDTV-Menü, anschließend Common Interface aufrufen und dann die **OK**-Taste drücken. (Das CAM-Einrichtungsmenü wird nur bei Bedarf angezeigt.)
- So zeigen Sie relevante Informationen an:
- Rufen Sie IDTV auf; drücken Sie die **M**-Taste, markieren Sie anschließend **Common Interface** und drücken Sie die **OK**-Taste.
- Wenn kein Modul eingesteckt ist, wird "**Kein Common Interface-Modul erkannt**" auf dem Bildschirm angezeigt.
- Detaillierte Hinweise zu den Einstellungen finden Sie in der mit dem Modul gelieferten Dokumentation.

HINWEIS: Beachten Sie, dass Sie das CI-Modul nur einsetzen oder herausnehmen dürfen, wenn sich das Gerät im **STANDBY-Modus** befindet oder **AUSGESCHALTET** ist.

Menüsystem

Menü Bild



Modus

Hier können Sie den gewünschten **Modus** auswählen.

Wählen Sie **Modus** mit den Tasten **▲ / ▼** aus. Mit den Tasten **◀ / ▶** wählen Sie eine der folgenden Optionen: **Kino**, **Dynamisch** und **Natürlich**.

Kontrast/Helligkeit/Schärfe/Farbe/ Farbton

Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten **▲** oder **▼**. Stellen Sie den gewünschten Pegel mit den Tasten **◀ / ▶** ein.

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

Farbtemperatur

Wählen Sie **Farbtemperatur** mit den Tasten **▲** oder **▼** aus. Mit den Tasten **◀ / ▶** wählen Sie eine der folgenden Optionen: **Cool**, **Normal**, **Warm**.

Hinweis:

- Die Einstellung **Cool** sorgt für einen leichten Blaustich.
- Die Einstellung **Warm** verleiht dem Bild einen rötlichen Charakter.
- Zur normalen Farbdarstellung wählen Sie die Option **Normal**.

Rauschreduktion

Bei schwachen Sendern und verrauschtem Bild wählen Sie die Einstellung **Rauschreduktion** zur Verbesserung der Darstellung.

Wählen Sie **Rauschreduktion** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie eine der folgenden Optionen: **Niedrig, Mittel, Hoch** oder **Aus**.

Filmmodus

Filme werden mit einer anderen Bilder-pro-Sekunde-Anzahl (BpS) als gewöhnliche Fernsehprogramme aufgenommen.

Wählen Sie **Filmmodus** mit den Tasten ▲ / ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ schalten Sie diese Funktion **Ein** oder **Aus**. Schalten Sie diese Funktion bei der Filmwiedergabe ein, um die Darstellung bewegter Szenen zu verbessern.

Speichern

Wählen Sie **Speichern** mit den Tasten ▲ oder ▼. Drücken Sie ▶ oder die **OK**-Taste zum Speichern der Einstellungen. "Auf dem Bildschirm wird die Meldung **"Gespeichert"** angezeigt.

Zurücksetzen

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

Menü Ton



Lautstärke

Wählen Sie **Lautstärke** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ ändern Sie die Lautstärke.

Equalizer

Wählen Sie **Equalizer** mit den Tasten ▲ oder ▼. Rufen Sie das Equalizer-Menü mit ◀ / ▶ oder der **OK**-Taste auf.

In Equalizer-Menü können Sie den Klangmodus mit den Tasten ◀ / ▶ entsprechend ändern: **Benutzer, Musik, Film, Sprache, Linear** und **Konzert**. Wählen Sie die gewünschte Frequenz über die Tasten ▲ / ▼, erhöhen oder verringern Sie die Frequenzanhebung mit den Tasten ◀ / ▶.

Drücken Sie die Taste **M**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Hinweis: Die Einstellungen im Equalizer-Menü können nur dann geändert werden, wenn **Benutzer** als **Equalizermodus** eingestellt ist.

Balance

Mit dieser Einstellung passen Sie die Balance zwischen linkem und rechtem Tonkanal an.

Wählen Sie **Balance** mit den Tasten ▲ oder ▼. Zum Ändern der Balance drücken Sie die Tasten ◀ / ▶. Die Balance kann im Bereich **-32** bis **+32** eingestellt werden.

Kopfhörer

Wählen Sie **Kopfhörer** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit der Taste ▶ zeigen Sie das Kopfhörer-Menü an.

Die Optionen des Kopfhörer-Untermenüs werden nachstehend beschrieben:

Lautstärke

Wählen Sie **Lautstärke** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit der Taste ▶ verringern Sie die Kopfhörerlautstärke. Mit der Taste ◀ erhöhen Sie die Kopfhörerlautstärke. Die Kopfhörerlautstärke kann zwischen 0 und 63 eingestellt werden.

Balance

Wählen Sie **Balance** mit den Tasten ▲ oder ▼. 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 im Bereich -32 bis +32 eingestellt werden.

Drücken Sie die Taste **M**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Ton-Modus

Wählen Sie **Ton-Modus** mit den Tasten ▲ / ▼ aus. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie zwischen den Modi **Mono**, **Stereo**, **Dual I** oder **Dual II** wählen; jedoch nur, wenn der gewählte Kanal den entsprechenden Modus unterstützt.

AVL

Die automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) sorgt für einen festen Lautstärkepegel bei unterschiedlichen Programmen. (Beispielsweise

wird Werbung häufig mit erheblich höherer Lautstärke gesendet.)

Wählen Sie **AVL** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ stellen Sie AVL auf Ein oder Aus ein.

Basisverbreiterung

Wenn Sie eine Mono-Sendung anschauen, stellen Sie die **Basisverbreiterung** ein, um einen besseren Klangeindruck zu erreichen, der dem Stereoklang nahe kommt. Bei Stereosendungen sorgt dieser Effekt für einen räumlicheren Klang.

Wählen Sie **Basisverbreiterung** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ stellen Sie die Option **Basisverbreiterung** auf Ein oder Aus ein.

Dynamik Bass

Der dynamische Bass wird zur Verstärkung der Basswiedergabe Ihres Fernsehgerätes eingesetzt.

Wählen Sie **Dynamik Bass** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie den dynamischen Bass auf **Niedrig**, **Hoch** oder **Aus** einstellen. Bei hohen Lautstärken sollten Sie auf die Einstellung **Hoch** verzichten.

SRS TruSurr XT

Wählen Sie durch Drücken von ▲ / ▼ die Option SRS TruSurr XT. Drücken Sie die Taste ◀ / ▶, um die Option SRS TruSurr XT auf Ein oder Aus zu stellen.

Beachten Sie: Wenn die Option SRS TruSurr XT aktiv ist, sind die Optionen **Equalizer**, **Effekt** und **Virtual Dolby** im Klangmenü nicht verfügbar.

Subwoofer

Sie können einen externen aktiven Subwoofer anschließen, um einen wesentlich kräftigeren Basseffekt zu erzeugen.

Wählen Sie **Subwoofer** mit den Tasten ▲ oder ▼. Die Funktion Subwoofer kann auf **Ein** oder **Aus** eingestellt werden.

Dynamik Bass ist nicht verfügbar, wenn **Subwoofer** auf **Ein** eingestellt ist.

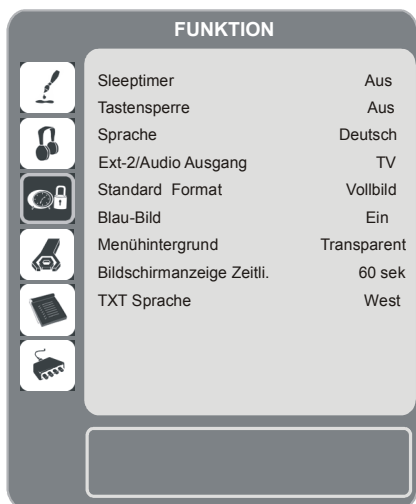
Stellen Sie die Funktion **Subwoofer** auf **Ein**, wenn Sie einen externen Subwoofer an das Gerät anschließen.

Speichern

Wählen Sie **Speichern** mit den Tasten ▲ oder ▼.

Drücken Sie ► oder die **OK**-Taste zum Speichern der Einstellungen. "Auf dem Bildschirm wird die Meldung **"Gespeichert"** angezeigt.

Menü Funktionen



Einschlaf-Funktion

Wählen Sie **Einschlaf-Funktion** mit den Tasten▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ stellen Sie die **Einschlaf-Funktion** ein.

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

Wenn die **Einschlaf-Funktion** aktiviert ist, schaltet sich das Fernsehgerät nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch in den Standbymodus.

Kindersicherung

Wählen Sie **Kindersicherung** mit den Tasten ▲ oder ▼.

Mit den Tasten ◀ / ▶ stellen Sie die Kindersicherung auf **Ein** oder **Aus** ein. Wenn Ein ausgewählt ist, lässt sich das Fernsehgerät nur noch über die Fernbedienung steuern. In diesem Fall werden sämtliche Bedientasten mit Ausnahme der **Standby**-Taste deaktiviert.

Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung **"Kindersicher ein"** auf dem Bildschirm, wenn kein Menü angezeigt wird.

Sprache

Wählen Sie **Sprache** mit den Tasten ▲ oder ▼. Stellen Sie die gewünschte **Sprache** mit den Tasten ◀ / ▶ ein.

EXT-2-Ausgang

Mit dieser Einstellung definieren Sie den **Ext-2**-Signalausgang.

Wählen Sie **Ext-2-Ausgang** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie den **Ext-2-Ausgang** auf **TV/DTV, EXT1, EXT3, EXT4, EXT5, EXT6** oder **PC** einstellen.

Hinweis:

- Bei **EXT-3, EXT-5** und **EXT-6** ist lediglich **Tonausgabe** möglich. Bei den anderen Optionen können **Bild** und **Ton** ausgegeben werden.
- Wenn Sie ein Gerät mit **EXT-1** verbinden und im **DTV-Modus** zu einer anderen Quelle umschalten oder die **PIP-/PAP-Funktionen** aktivieren, wird die Ausgabe über **EXT-1** gestoppt.

- Wenn Sie Kopien von einer DVD- oder Videorecorder-Quelle anlegen, sollten Sie den **EXT-2-Anschluss** einstellen. Wenn Sie das Gerät an **EXT-1** anschließen, wird das Bild des Fernsehempfängers aufgezeichnet.

Standard-Zoom

Wenn der Zoom-Modus auf **Auto** eingestellt ist, stellt das Fernsehgerät den Zoom-Modus auf das gesendete Signal ein. Falls keine WSS- oder Bildseitenverhältnis-Daten vorliegen, passt sich das Fernsehgerät entsprechend an.

Wählen Sie **Standard-Zoom** mit den Tasten **▲** oder **▼**. Sie können die Funktion **Standard-Zoom** mit den Tasten **◀ / ▶** auf **Vollbild**, **Panorama**, **4:3** oder **14:9 Zoom** einstellen.

Blauer Hintergrund

Bei schwachem oder fehlendem Signal kann das Fernsehgerät automatisch einen blauen Bildschirm anzeigen. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie **Blauer Hintergrund** auf **Ein** ein.

Wählen Sie die Option **Blauer Hintergrund mit den Tasten ▲** oder **▼**. Mit den Tasten **◀ / ▶** stellen Sie **Blauer Hintergrund** auf **Ein** oder **Aus** ein.

Menühintergrund

Wählen Sie **Menü-Hintergrund mit den Tasten ▲** oder **▼**. Mit den Tasten **◀ / ▶** können Sie den Menü-Hintergrund auf **Durchsichtig** oder **Undurchsichtig** einstellen.

Bildschirmanzeige Zeitli.

Mit dieser Option stellen Sie eine Zeit ein, nach der Menübildschirme automatisch ausgeblendet werden.

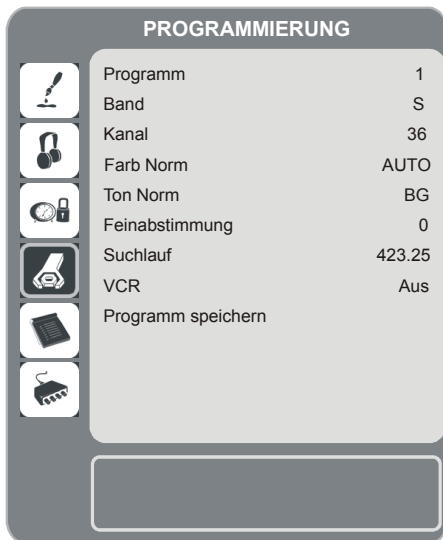
Wählen Sie **Bildschirmanzeige Zeitli.** mit den Tasten **▲** oder **▼**. Mit den Tasten **◀ / ▶** können Sie die Zeiten **15 Sek.**, **30 Sek.** oder **60 Sek.** vorgeben.

Teletextsprache

Wählen Sie **Teletextsprache** mit den Tasten **▲** oder **▼**. Mit den Tasten **◀ / ▶** können Sie bei der Option **Teletextsprache** zwischen den Einstellungen **West**, **East**, **Turk/Gre**, **Cyrillic** und **Arabic** wählen. Die möglichen Textesprachenkombinationen werden nachstehend angegeben.

TEXT LANGUAGE	LANGUAGE	TEXT LANGUAGE	LANGUAGE
West	ENGLISH	Turk/Gre	ENGLISH
	FRENCH		FRENCH
	SWEDISH		SWEDISH
	FINNISH		FINNISH
	DANISH		DANISH
	CZECH		GERMAN
	SLOVAKYA		DUTCH
	GERMAN		SPANISH
	DUTCH		PORTUGUESE
	SPANISH		ITALIAN
	PORTUGUESE		HUNGARIAN
	ITALIAN		TURKISH
	HUNGARIAN		GREEK
ICELANDIC	ICELANDIC		
East	FRENCH	Cyrillic	ENGLISH
	SWEDISH		CZECH
	FINNISH		SLOVAK
	DANISH		GERMAN
	CZECH		DUTCH
	SLOVAK		RUSSIAN
	GERMAN		LITHUANIAN
	DUTCH		LETTISH
	ITALIAN		UKRANIAN
	HUNGARIAN		ESTONIAN
	POLISH	Arabic	ENGLISH
	SLOVENIAN		FRENCH
	CROATIAN		ARABIC
ROMANIAN	HEBREW		

Menü Installation



Programm

Wählen Sie **Programm** mit den Tasten ▲ oder ▼. Wählen Sie die Programmnummer mit den Tasten ◀ / ▶. Alternativ können Sie die Nummer auch über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben. Sie können 100 Programme zwischen 0 und 99 speichern.

Band

Die Option Band können Sie auf **C** oder **S** einstellen. Wählen Sie **Band** mit den Tasten ◀ oder ▶.

Kanal

Den Kanal können Sie mit den Tasten ◀ / ▶ oder den Zifferntasten ändern.

Empfangssystem

Wählen Sie **Empfangssystem** mit den Tasten ▲ oder ▼ aus. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie das Empfangssystem in **PAL**, **SECAM** oder **Auto** ändern.

Falls die Ton-Norm auf **I** eingestellt ist, steht SECAM nicht als Empfangssystem zur Verfügung.

Hinweis: In den AV-Modi können Sie auch **NTSC 3.58**, **NTSC 4.43** oder **PAL60** auswählen.

Ton Norm

Wählen Sie **Ton Norm** mit den Tasten ▲ oder ▼ aus. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie die Ton-Norm in **BG**, **I**, **DK**, **L** oder **LP** ändern.

Feinabstimmung

Wählen Sie **Feinabstimmung** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie die Empfangsfrequenz fein abstimmen.

Suche

Wählen Sie **Suche** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ starten Sie die Programmsuche. Sie können die gewünschte Frequenz auch mit den Zifferntasten eingeben, während die Funktion Suche markiert ist.

Videorecorder

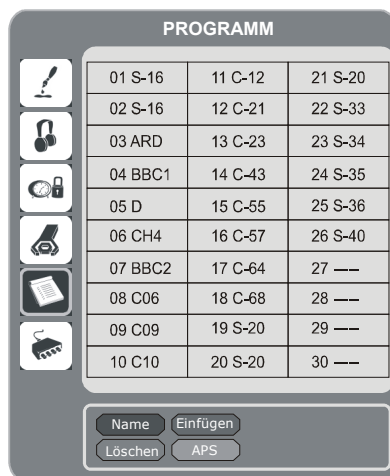
Diese Einstellung wird in sämtlichen Modi mit Ausnahme von **PC**, **YPbPr** und **HDMI** angezeigt. Wenn Sie eine **Videorecorder**-Quelle in einem dieser Modi anschauen möchten, sollten Sie den **VCR-Modus** auf **Ein** einstellen. Dazu stellen ◀ / ▶ Sie **Ein** ein, während diese Option markiert ist.

Wenn Sie eine **DVD** anschauen möchten, muss diese Option auf **Aus** eingestellt werden.

Programm speichern

Wählen Sie **Programm speichern** mit den Tasten ▲ oder ▼. Drücken Sie ▶ oder die **OK**-Taste zum Speichern der Einstellungen. "Auf dem Bildschirm wird die Meldung **Programm gespeichert** angezeigt.

Programmmenü



Durch Bewegen des Cursors in vier Richtungen können Sie auf einer Seite 20 Programme erreichen. Mit den Navigationstasten können Sie die Seiten aufwärts und abwärts rollen und sämtliche Programme im TV-Modus anzeigen lassen (gilt nicht für die AV-Modi). Mit der Cursorbewegung erfolgt automatisch die Programmauswahl.

Name

Um den Namen eines Programms zu ändern, wählen Sie das gewünschte Programm aus und drücken die **rote** Taste.

Der erste Buchstabe des ausgewählten Namens wird markiert. Mit den Tasten ▲ oder ▼ ändern Sie diesen Buchstaben, mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie weitere Zeichen aus. Speichern Sie den Namen, indem Sie die **rote**Taste drücken.

Einfügen

Wählen Sie das einzufügende Programm über die Navigationstasten aus. Drücken Sie die **grüne** Taste. Verschieben Sie das ausgewählte Programm mit den Navigationstasten an den gewünschten Speicherplatz und drücken Sie die **grüne** Taste noch einmal.

Löschen

Drücken Sie die **gelbe** Taste, um ein Programm zu löschen. Durch nochmaliges Drücken der **gelben** Taste wird das ausgewählte Programm aus der Programmliste gelöscht, die folgenden Programme rücken um eine Stelle auf.

APS (Automatische Programmierung)

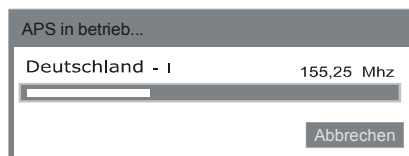
Wenn Sie die automatische Suche mit der **blauen** Taste aufrufen, wird das **APS**-Menü (Automatische Programmierung) auf dem Bildschirm angezeigt.



Land

Drücken Sie die Tasten ▲ / ▼ zum Auswählen Ihres Landes. Wenn Sie die APS-Funktion beenden möchten, drücken Sie die **blaue** Taste.

Wenn Sie die automatische Suche mit **OK** oder der **roten** Taste starten, werden sämtliche gespeicherten Programme gelöscht, das Fernsehgerät beginnt mit der Suche nach empfangbaren Kanälen. Während der Suche wird das folgende OSD angezeigt:

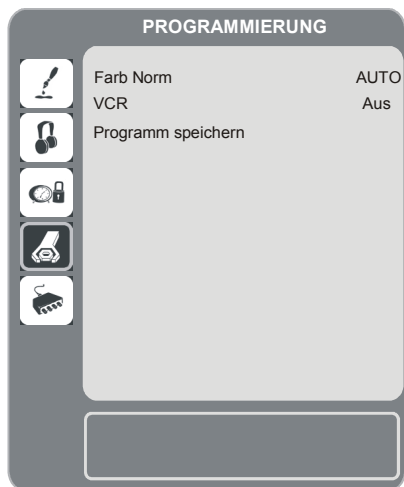


Wenn Sie die **blaue** Taste drücken, wird die APS-Funktion gestoppt, die **Programmtabelle** wird auf dem Bildschirm angezeigt.

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

Installationsmenü in den AV-Modi

Der folgende Bildschirm erscheint im Installationsmenü, wenn sich das Gerät im AV-Modus befindet. Beachten Sie, dass lediglich eine eingeschränkte Optionsauswahl zur Verfügung steht. Um sämtliche Einträge im **Menü Installation** anzuzeigen, schalten Sie in den TV-Modus um.



Empfangssystem

Wählen Sie **Empfangssystem** mit den Tasten ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie die Tasten ◀ / ▶, um das Empfangssystem auf **PAL, SECAM, PAL 60, NTSC 4,43, NTSC 3,58** oder **Auto** umzuschalten.

Videorecorder

Wählen Sie **Videorecorder** mit den Tasten ▲ oder ▼. Mit den Tasten ◀ / ▶ stellen Sie **Videorecorder** auf Ein oder Aus ein.

Programm speichern

Wählen Sie **Programm speichern** mit den Tasten ▲ oder ▼. Drücken Sie ▶ oder die **OK**-Taste zum Speichern der Einstellungen. "Auf dem Bildschirm wird die Meldung **Programm gespeichert** angezeigt.

Menü Quelle

Wählen Sie das sechste Symbol durch Drücken der Tasten ▲ / ▼. Drücken Sie anschließend ▶ oder die **OK**-Taste. Das Menü Quelle erscheint auf dem Bildschirm:



Markieren Sie im Menü Quelle über die Tasten ▲ / ▼ eine Quelle und wechseln Sie in diesen Modus, indem Sie die Tasten ▶ oder **OK** drücken. Folgende Quellen stehen zur Auswahl: **TV, EXT-1, EXT-2, EXT-3, EXT-4, EXT-5, EXT-6, PC** oder **DTV**.

***Hinweis:** Wenn Sie externe Geräte an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, sollten Sie den entsprechenden Eingang wählen, um die Signale der jeweiligen Quelle anzuzeigen.*

Menüsystem im PC-Modus

Im Abschnitt **“LCD-TV mit einem PC verbinden”** erfahren Sie, wie Sie einen PC an Ihr Fernsehgerät anschließen.

Zum Umschalten auf die Quelle **PC** drücken Sie die **AV-Taste** an der Fernbedienung und wählen den Eingang **PC**. Sie können auch das Menü **“Quelle”** nutzen, um in den **PC-Modus** umzuschalten.

Bitte beachten Sie, dass die Menüeinstellungen des **PC-Modus** nur zur Verfügung stehen, wenn der **PC** als Quelle ausgewählt ist.

Menü Ton

Die Optionen dieses Menüs werden im Abschnitt **Menü Ton** unter **“Analog-TV - Menüsystem”** erläutert.

Menü Funktionen

Die Einstellungen im Menü Funktionen stimmen mit den Einstellungen überein, die im Abschnitt **“Menü Funktionen”** unter **“Analog-TV - Menüsystem”** erläutert werden.

PC-Bildmenü

Zum Einstellen der PC-Bildfunktionen führen Sie die folgenden Schritte aus:

Wählen Sie das **zweite Symbol** mit den Tasten **▲** oder **▼**. Das **PC-Bildmenü** erscheint auf dem Bildschirm.

Die Einstellmöglichkeiten **Helligkeit**, **Kontrast** und **Farbtemperatur** dieses Menüs sind mit den Einstellungen im **TV-Bildmenü** unter **“Analog-TV - Menüsystem”** identisch.

Menü PC-Bildposition

Wählen Sie das erste Symbol mit den Tasten **▲** oder **▼**. Drücken Sie anschließend **►** oder die **OK-Taste**. Das **Menü PC-Bildposition** erscheint auf dem Bildschirm:



Auto-Position

Wenn Sie das Bild horizontal oder vertikal aus Versehen an eine unerwünschte Position verschieben, können Sie mit dieser Option das Bild wieder automatisch in die richtige Position bringen. Die Anzeige wird durch diese Einstellung automatisch optimiert.

Wählen Sie die Option **Auto-Position** mit den Tasten **▲** oder **▼**. Drücken Sie die **OK-Taste**.

Warnung: Die Einstellung **Auto-Position** sollte grundsätzlich bei Vollbilddarstellung vorgenommen werden, damit das Gerät die richtigen Werte sicher ermitteln kann.

Bildlage Horizontal

Mit dieser Option können Sie das Bild zur rechten oder linken Seite des Bildschirms verschieben.

Wählen Sie die Option **Bildlage Horizontal** mit den Tasten **▲** oder **▼**. Stellen Sie den gewünschten Wert mit den Tasten **◀ / ▶** ein.

Bildlage Vertikal

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

Wählen Sie die Option **Bildlage Vertikal** mit den Tasten **▲** oder **▼**. Stellen Sie den gewünschten Wert mit den Tasten **◀ / ▶** ein.

Pixelfrequenz

Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei intensiven Grafikanwendungen wie Tabellenkalkulationen oder Texten mit kleinen Schriften auftreten können.

Wählen Sie **Pixelfrequenz** mit den Tasten ▲ oder ▼. Stellen Sie den gewünschten Wert mit den Tasten ◀ / ▶ ein.

Phase

Je nach Auflösung und Bildwiederholffrequenz des Eingangssignals können unscharfe oder verrauschte Bilder auftreten. In solchen Fällen können Sie durch Experimentieren mit den Phase-Werten in den meisten Fällen ein besseres Bild erzielen.

Wählen Sie die Option **Phase** mit den Tasten ▲ oder ▼. Stellen Sie den gewünschten Wert mit den Tasten ◀ / ▶ ein.

Erfassung "Kein Signal" oder "Signal nicht im gültigen Bereich" (PC-Modus)

Wenn das TV-Gerät keinen Signaleingang vom PC empfängt, wird am TV-Gerät die folgende OSD-Meldung eingeblendet:

Kein PC-Eingang

Nach einem kurzen Augenblick wird dann die Netz-LED gelb und das TV-Gerät schaltet in den PC-Standby-Modus. Drücken Sie die Zifferntasten oder die Tasten "P+" oder "P-" sowie eine Taste auf der PC-Tastatur, um den Standby-Modus zu verlassen.

Signal nicht im gültigen Bereich


Wenn die Auflösung und die Vertikalfrequenz des Eingangssignals nicht unterstützt werden, wird am TV-Gerät die folgende OSD-Meldung eingeblendet:

Beachten Sie: Die oben angeführten OSD-Meldungen werden nur dann auf dem Bildschirm eingeblendet, wenn gerade keine andere OSD-Meldung angezeigt wird.


TV-Informationen anzeigen

Programmnummer, **Programmname**, **Klanganzeige** und **Zoom-Modus** werden am Bildschirm angezeigt, wenn ein neues Programm aufgerufen wird.


Stummschaltungsfunktion

Zum Abschalten des Tons drücken Sie die Taste . Die Stummschaltungsanzeige wird oben im Bildschirm angezeigt.




Um die Stummschaltung wieder auszuschalten, gibt es zwei Möglichkeiten: Sie können die Taste  drücken oder einfach den Lautstärkepegel höher oder niedriger einstellen.

PIP- (Bild-im-Bild) und PAP- (Bild-und-Bild) Modi


Mit der Taste  schalten Sie den PIP-Modus um.

Im PIP-Modus wird ein kleines Bild (PIP-Bild) innerhalb des Hauptbildes angezeigt. Das Bildseitenverhältnis des PIP-Fensters ist auf 4:3 fixiert.

Wenn der PIP-Modus aufgerufen wird, wird das PIP-Fenster zum aktiven Fenster; das aktive Fenster wird durch einen weißen Rahmen gekennzeichnet. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie das aktive Fenster wechseln. OSD-Statusinformationen beziehen sich stets auf das aktive Fenster. Die OSD-Statusinformationen werden für beide Fenster an derselben Stelle angezeigt.

Sie in den PAP-Modus, indem Sie die Taste  noch einmal drücken.

Im PAP-Modus werden zwei Bilder gleicher Größe auf dem Bildschirm angezeigt. Die Bildseitenverhältnisse der Fenster sind fixiert.

Wenn Sie in den PAP-Modus umschalten, wird das Hauptfenster im PIP-Modus auf der rechten Seite des Bildschirms angezeigt. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie das aktive Fenster wechseln. Sie verlassen den PAP-Modus, indem Sie die Taste  noch einmal drücken.

Im PAP-Modus gelten dieselben Quellenbeschränkungen wie im PIP-Modus. Es ist nicht möglich, zwei unterschiedliche Fernsehkanäle gleichzeitig anzuzeigen.

HINWEIS: In sämtlichen HDMI-Modi können PIP und PAP nicht angezeigt werden. Unter YPbPr 1080i steht PIP nicht zur Verfügung.


HINWEIS: In Anhang B finden Sie sämtliche PIP-/PAP-Modi.

Standbild

Sie können das auf dem Bildschirm angezeigte Bild einfrieren, also ein Standbild anzeigen lassen. Mit der **OK**-Taste frieren Sie das Bild ein. Zum Aufheben des Standbildes drücken Sie die Taste noch einmal.

Zoom-Modi

Um Bilder in unterschiedlichen Zoom-Modi anzuschauen, können Sie das Bildseitenverhältnis verändern.

Mit der Taste  können Sie den Zoom-Modus direkt ändern.

Die möglichen Zoom-Modi werden nachstehend aufgelistet.

Hinweis: In den Modi YPBPR und HDMI werden bei den Auflösungen 720 und 1080 auch die Modi **Vollbild 1** und **Vollbild 2** angezeigt.

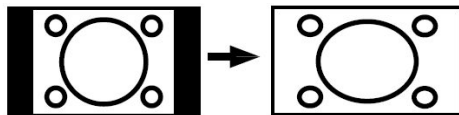
Auto

Wenn ein **WSS-Signal (Wide Screen Signalling)**, in dem Informationen zum Bildseitenverhältnis enthalten sind, mit dem Eingangssignal ausgestrahlt wird, passt das Fernsehgerät den **Zoom**-Modus automatisch an die Daten des **WSS**-Signals an.

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

Vollbild

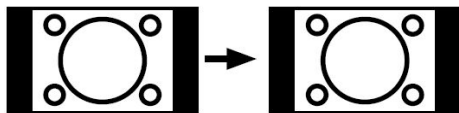
Diese Funktion streckt die linken und rechten Ränder eines Bildes im Normalformat (Bildseitenverhältnis 4:3) bis an den Rand des Fernsehbildschirms.



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

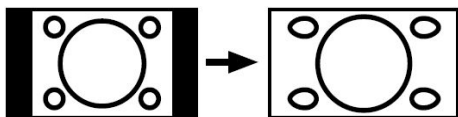
4:3

Signale im Normalformat (Bildseitenverhältnis 4:3) zeigen Sie mit dieser Funktion im Originalformat an.



Panorama

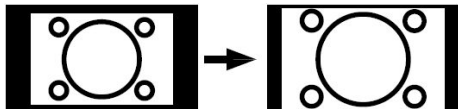
Diese Funktion dehnt die linken und rechten Ränder eines Bildes im Normalformat (Bildseitenverhältnis 4:3) bis an den Bildschirmrand aus, ohne das Bild dabei unnatürlich erscheinen zu lassen.



Der obere und untere Teil des Bildes werden leicht abgeschnitten.

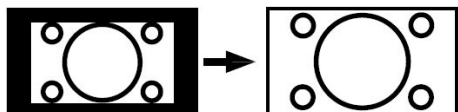
14:9 Zoom

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat 14:9) bis zur Ober- und Unterkante des Bildschirms ausgedehnt.



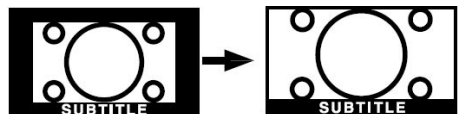
Kino

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



16:9 Untertitel

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



Teletext

Das Teletext-System überträgt Informationen wie Nachrichten, Informationen zu Sport, Wetter und vielen anderen Dingen in Ihr Fernsehgerät. Bitte beachten Sie, dass bei schwachem Signalempfang Textfehler auftreten können oder der Teletext überhaupt nicht arbeitet.

Die Teletext-Funktionstasten werden nachstehend aufgelistet:

☰ Teletext Ein/Aus / PAT-Modus

Blendet den Teletext ein. Wenn Sie diese Taste

erneut drücken, wird der Bildschirm in zwei Fenster aufgeteilt: In einem Fenster wird der Teletext dargestellt, im anderen Fenster der aktuelle Kanal. Beim erneuten Drücken dieser Taste wird der Teletext wieder ausgeblendet.

◻ Index

Ruft die Teletext-Indexseite auf.

⏮/⏭ Mix

Überlagert das laufende Programm mit dem Teletext-Bildschirm.

● Erweitern

Beim ersten Drücken wird die obere Hälfte der Seite vergrößert dargestellt, beim zweiten Drücken wird die untere Hälfte der Seite vergrößert. Wenn Sie die Taste noch einmal drücken, wird die Seite wieder in der normalen Größe angezeigt.

Hinweis: Die meisten Fernsehsender nutzen die Seite 100 als Indexseite (Inhaltsverzeichnis).

Farbige Tasten

(Rot/Grün/Gelb/Blau)

Ihr Fernsehgerät unterstützt die Systeme **FASTTEXT** und **TOP-Text**. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen aufgeteilt.

Wenn das **FASTTEXT**-System zur Verfügung steht, werden Auswahlmöglichkeiten auf Teletextseiten in verschiedenen Farben dargestellt und können durch Drücken der entsprechenden farbigen Tasten aufgerufen werden. Drücken Sie die farbige Taste, die zum Thema Ihrer Wahl passt.

Wenn **TOP-Text**-Daten verfügbar sind, werden Texte passend zu den jeweiligen farbigen Tasten in unterschiedlichen Farben dargestellt. Mit den Tasten **P** - oder **P +** können Sie zur nächsten oder zur vorherigen Seite umschalten.

Tipps

Bildschirmpflege

Reinigen Sie den Bildschirm mit einem leicht feuchten, weichen Tuch. Verwenden Sie keinerlei Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel, da solche Mittel die Beschichtung des Bildschirms beschädigen können.

Ziehen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit grundsätzlich den Netzstecker, wenn Sie das Gerät reinigen. Wenn Sie das Fernsehgerät bewegen, halten Sie es am Unterteil gut fest.

Eingebranntes Bild

Bitte beachten Sie, dass sich Bilder in den Bildschirm einbrennen können, wenn ein und dasselbe Bild über längere Zeit angezeigt wird. Bei LCD-Bildschirmen verschwinden eingebrannte Bilder gewöhnlich nach kurzer Zeit. Lassen Sie das Fernsehgerät eine Weile ausgeschaltet.

Damit dieser Effekt nicht erneut auftritt, vermeiden Sie es, Standbilder über längere Zeit anzeigen zu lassen.

Kein Strom

Falls Ihr Fernsehgerät stromlos sein sollte, überprüfen Sie das Netzkabel und die Verbindung mit der Steckdose.

Schlechte Bildqualität

Haben Sie die richtige Fernsehnorm ausgewählt? Befindet sich Ihr Fernsehgerät oder die Antenne zu nah an nicht geerdeten Audiogeräten, Leuchtstoffröhren oder ähnlichen Einrichtungen? 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 nicht 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. Trennen


Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild

Ist die Antenne richtig angeschlossen? Ist der Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden? Ist das Antennenkabel beschädigt? Wurden geeignete Stecker zum Anschluss der Antenne verwendet? Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Händler.

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

Ton

Es wird kein Ton ausgegeben. Haben Sie den Ton eventuell durch das Betätigen der Taste  abgestellt?

Der Ton wird nur über einen Lautsprecher ausgegeben. Ist die Balance-Einstellung eventuell auf einen extremen Wert eingestellt? Siehe Menü **Ton**.

Fernbedienung

Das Gerät reagiert nicht mehr auf die Fernbedienung. Eventuell sind die Batterien erschöpft. In diesem Fall können Sie das Gerät nach wie vor mit den Bedientasten im unteren Teil des Fernsehgerätes bedienen.

Eingangsquellen

Wenn Sie keine Eingangsquelle auswählen können, ist möglicherweise kein Gerät angeschlossen.

Überprüfen Sie die A/V-Kabel und sonstige Verbindungen, wenn Sie ein externes Gerät angeschlossen haben.

CI-Modul

Falls Probleme mit dem CI-Modul auftreten sollten, ist das CI-Modul eventuell nicht richtig eingesteckt. Ziehen Sie das CI-Modul heraus und stecken Sie es erneut ein.

Falls das Problem bestehen bleibt, wird Ihr CI-Modul eventuell nicht erkannt. Probieren Sie ein anderes CI-Modul aus.

Anhang A: PC-Eingang - typische Anzeigemodi

Die Anzeige verarbeitet eine maximale PC-Auflösung von 1360 x 768 in einem Frequenzbereich (Bildwiederholfrequenz) von 56 - 85 Hz.

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

Abweichende Auflösungen werden eventuell nicht von Ihrem Fernsehgerät unterstützt. Die unterstützten Auflösungsmodi werden nachstehend aufgelistet.

Wenn Ihr PC in einem nicht unterstützten Modus arbeitet, wird eine Warnmeldung auf dem Bildschirm angezeigt.

Modus	Auflösung		Frequenz	
	Horizontal	Vertical	Hor.(kHz)	Ver.(Hz)
1	640	480	31.5	60
2	640	480	37.9	72
3	640	480	37.5	75
4	800	600	35.2	56
5	800	600	37.9	60
6	800	600	48.1	72
7	800	600	46.9	75
8	800	600	53.7	85
9	1024	768	48.4	60
10	1024	768	56.5	70
11	1024	768	60	75
12	1280	1024	64	60
13	1280	768	47.8	60
14	1360	768	47.7	60

Anhang B: Haupt- und PIP-, PAP-Bildkombinationen

Haupt- und PIP-, PAP-Bildkombinationen

MAIN ▶ PIP,PAP ↓	TUNER	EXT-1 CVBS	EXT-1 RGB	EXT-2 CVBS	EXT-2 RGB	EXT-3 YPBPR	EXT-4 CVBS	EXT-5 HDMI	EXT-6 HDMI	PC
TUNER / DTV *	O	O	O	O	O	O	O	K c i n P I P / P A P m o d u s i c h - w e c h n i s t n i c h H a u s h a l t s m ü l l f ü r d i e A V	K c i n P I P / P A P m o d u s i c h - w e c h n i s t n i c h H a u s h a l t s m ü l l f ü r d i e A V	O
EXT-1 CVBS	O	O	X	O	O	O	O			O
EXT-1 RGB	O	X	O	O	O	O	O			O
EXT-2 CVBS	O	O	O	O	X	O	O			O
EXT-2 RGB	O	O	O	X	O	O	O			O
EXT-3 YPBPR	X	X	X	X	X	X	X			X
EXT-4 CVBS	O	O	O	O	O	O	O			O
EXT-5 HDMI	X	X	X	X	X	X	X			X
EXT-6 HDMI	X	X	X	X	X	X	X			X
PC	X	X	X	X	X	X	X			X

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

* DTV-PIP-PAP-Optionen sind mit dem TUNER-Eingang identisch. TV und DTD können im PIP-PAP-Modus nicht Je nach Fernsehgerät können die verfügbaren Quellkombinationen abweichen



Informationen für Benutzer in Ländern der Europäischen Union

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

Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anhang C: AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	S-VHS 50		X
	S-VHS 60		X
EXT-3 (YPbPr)	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
EXT-4 (FAV)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
HDMI1 HDMI2	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	60Hz	O
	576P	60Hz	O
	720P	60Hz	O
	720P	50Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

(X: Not Available, O: Available)

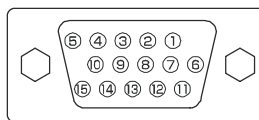
Hinweis: In bestimmten Fällen können Signale nicht richtig mit dem LCD-Fernsehgerät wiedergegeben werden. Dies kann an der Nichteinhaltung von Normen seitens des Quellgeräts (Digitalempfänger, etc.) liegen.

Falls solche Probleme auftreten sollten, wenden Sie sie bitte an Ihren Händler und zusätzlich an den Hersteller des Quellgeräts.

Anhang D: Pinbelegungen

Signaleingang

PC-RGB-Anschluss (15-poliger D-sub-Verbinder)



Pin	Eingangssignal
1	R
2	G oder Sync. mit Grün
3	B
4	Nicht belegt
5	Nicht belegt
6	R.GND
7	G.GND
8	B.GND
9	Nicht belegt
10	Masse
11	Nicht belegt
12	[SDA]
13	H.sync or H/V composite sync
14	V.sync. [V.CLK]
15	[SCL]

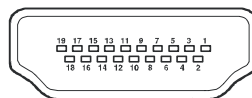
- Wenn unterschiedliche Eingangssignale gleichzeitig in das Fernsehgerät eingespeist werden, wählt das Fernsehgerät die Signale in der folgenden Reihenfolge:

Syncsignaltyp	Priorität
H/V-Sync, separat	1
H/V-Composite-Sync	2
Sync. mit Grün *	3

- Auch wenn Signale in den auf der nächsten Seite empfohlenen Signalformaten eingespeist werden, kann es vorkommen, dass keine korrekte Anzeige möglich ist. In solchen Fällen probieren Sie es mit anderen H/V-Sync-Einstellungen.

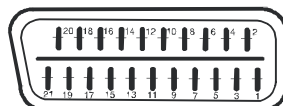
HDMI-Anschluss - Pinbelegung

Pin	Eingangssignal	Pin	Eingangssignal
1	TMDS Data2+	11	TMDS-Takt-Abschirmung
2	TMDS Data2-Abschirmung	12	TMDS-Takt-
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Reserviert (am Gerät nicht verbunden)
5	TMDS Data1-Abschirmung	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CED-Masse
8	TMDS Data0-Abschirmung	18	+5 V
9	TMDS Data0-	19	Hot-Plug-Erkennung
10	TMDS-Takt+		



Scart-Anschluss - Pinbelegung

Pin	Eingangssignal	Pin	Eingangssignal
1	Audioausgang (rechts)	12	Nicht genutzt
2	Audioeingang (rechts)	13	RGB-R-Masse
3	Audioausgang (links/mono)	14	Masse
4	Audio Masse	15	RGB-R/SVHS-Chrominanzeingang
5	RGB-B-Masse	16	Austastsignal
6	Audioeingang (links/mono)	17	Composite Video-Masse
7	RGB-B-Eingang	18	Austastsignalmasse
8	Audio/RGB-Umschaltung/16:9	19	Composite-Videoausgang
9	RGB-G-Masse	20	Composite Video/SVHS-Luminanzeingang
10	Nicht genutzt	21	GND / SHIELD (CHASSIS)
11	RGB-G-Eingang		



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 KANALSPEICHER

100

KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige (OSD)

HF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (asymmetrisch)

BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC 50Hz.

Audio

SRS TRUSURROUND XT

AUDIOAUSGANGSLEISTUNG (W_{RMS}) (% 10 THD)

2 x 8

LEISTUNGS-AUFNAHME (W)

210 W

1 W (Standby)

ANZEIGEFÄCHE

16:9-Anzeige, 37" Bildschirmgröße

ABMESSUNGEN (mm)

ABMESSUNGEN (mm)				
T	L	H	Gewicht (kg)	
245	931	675	20,3	Mit Standfuß
126	931	637	17,7	(ohne Ständer)

Konformitätserklärung

Der Fernseher 37FLHD760 (CH) entspricht den folgenden Normen:

EN 55013: 2001 + A1:2003

EN 55020: 2002 + A1:2003

EN 61000-3-2:2000

EN 61000-3-3: 1995 + A1:2001

IEC/EN 60065:1998

**Vertrieben durch: VESEG GmbH,
66780 Rehlingen-Siersburg, Germany.**



SRS TruSurroundXT ist eine Marke der SRS Labs, Inc.

Die TruSurround-Technologie wird unter Lizenz der SRS Labs, Inc. verwendet.

