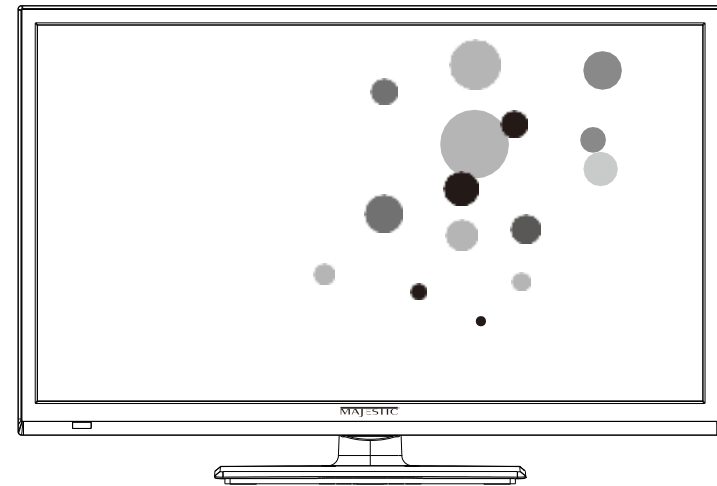


**MAJESTIC**

● Model:LED222GS



## **LED-FERNSEHER BEDIENUNGSANLEITUNG**

**HANDBUCH**

## Sicherheits

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Lesen Sie diese Anweisungen.

Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

Beachten Sie alle Warnungen.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.

Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.

Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.

Verletzen Sie nicht den Sicherheitszweck des Polarisations- oder Erdungssteckers. Ein polarisierter Stecker hat zwei Klängen, von denen einer breiter als der andere ist. Ein Erdungsstecker hat zwei Kontakte und einen dritten Erdungsstift. Die breite Klinge oder der dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.

Schützen Sie das Netzkabel vor Betreten oder Einklemmen, insbesondere an den Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der sie aus dem Gerät austreten.

Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebenes Zubehör.

Nur mit dem vom Hersteller angegebenen oder mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständer, Stativ, Halterung oder Tisch verwenden. Wenn Sie einen Wagen oder ein Gestell verwenden, gehen Sie beim Bewegen der Kombination aus Wagen und Gerät vorsichtig vor, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.

Wenden Sie alle Wartungsarbeiten an qualifiziertes Personal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen waren oder Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt waren, nicht normal arbeiten oder waren fallen gelassen.

**ACHTUNG:** Diese Warnungshinweise dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal verwendet werden. Führen Sie keine anderen Wartungsarbeiten als die in der Bedienungsanleitung enthaltenen durch, um das Risiko eines Stromschlags zu reduzieren, es sei denn, Sie sind dazu qualifiziert.

**WARNUNG :** Setzen Sie dieses Gerät nicht aus, um die Gefahr eines Feuers oder eines elektrischen Schlags zu verringern

Regen oder Feuchtigkeit. Das Gerät darf weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden. Gegenstände, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, wie z. B. Vasen, dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.

**WARNUNG:** Der Netzstecker wird als Trennvorrichtung verwendet. Die Trennvorrichtung muss weiterhin betriebsbereit sein.



- Dieses Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten „gefährlichen Spannung“ im Gehäuse des Produkts aufmerksam machen, die so groß sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.

- Warnung: Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung (oder Rückseite), da sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile befinden. Wenden Sie sich an qualifiziertes Personal.

- Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen in der Begleitdokumentation des Geräts aufmerksam machen. Geräte der Klasse I müssen an eine Netzsteckdose mit Schutzerdungsanschluss angeschlossen werden.

## Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

### Safety

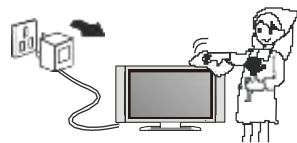
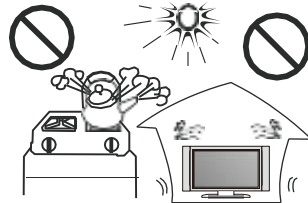
Ziehen Sie sofort den Netzstecker aus dem Adapter, wenn ein ungewöhnlicher Ton oder Geruch auftritt oder der LED-Fernseher Ton, aber kein Bild hat, und wenden Sie sich an den Kundendienst.



Der LED-Fernseher sollte vor Regen, Feuchtigkeit und Staub geschützt werden, um Stromschläge und Kurzschlüsse zu vermeiden. Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Tischdecken, Vorhängen, Zeitungen usw. ab.

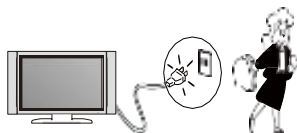
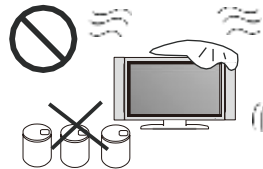


Der LED-Fernseher sollte vor Hitzequellen oder direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Gute Belüftung ist erforderlich. Lassen Sie 10 cm. zwischen dem LED-TV und anderen Geräten oder eingebauten Schrankwänden.



Achten Sie beim Abwischen des vorderen Gehäuses darauf, dass der Netzstecker herausgezogen ist, und verwenden Sie ein weiches, trockenes, fusselfreies Tuch, und behandeln Sie es vorsichtig. Wischen Sie das Bedienfeld nicht wiederholt ab, und kratzen, klopfen oder schlagen Sie das Bedienfeld nicht mit einem harten Gegenstand.

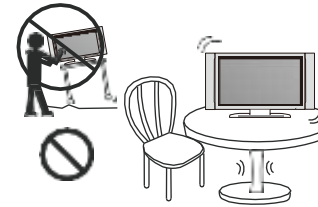
Wischen Sie das LED-Fernsehgerät nicht mit Lösungsmitteln auf Benzin-, Chemikalie- oder Alkoholbasis ab, da dies zu Beschädigungen des Panels und des Gehäuses führen kann.



Wenn der Fernsehempfänger längere Zeit nicht benutzt wird, empfiehlt es sich, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

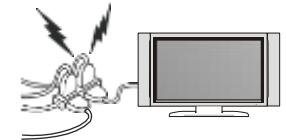
## Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

### Safety



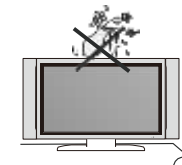
Stellen Sie den LED-Fernseher nicht auf einer instabilen Oberfläche auf.

Platzieren Sie das Netzkabel oder andere Kabel nicht über einen Durchgang, wenn auf diesen getreten wird. Überladen Sie das Netzkabel oder die Steckdose nicht. Wenn der Netzstecker zum Trennen und Anschließen des Geräts verwendet wird, sollte es leicht an die Stromquelle angeschlossen werden.



Bauen Sie die rückseitige Abdeckung nicht auseinander, da sie Hochspannung enthält und einen elektrischen Schlag verursachen kann. Nur qualifiziertes Fachpersonal sollte interne Einstellungen, Wartungen und Kontrollen durchführen.

Das Fernsehgerät darf keinen Wassertropfen, Dampf oder Spritzern ausgesetzt werden. Dieses Gerät darf nicht auf mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenständen aufgestellt werden. Stellen Sie keine Flammenquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in der Nähe des LED-Fernsehgeräts auf. Ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn sich ungewöhnliche Gegenstände oder Wasser im Fernsehgerät befinden.



Ziehen Sie während eines Gewitters das Netzkabel und das Antennenkabel heraus, damit der LED-Fernseher nicht durch Stromstöße beschädigt wird. Halten Sie während eines Gewitters alle Personen vom Antennenkabel fern.

# I. Content

Safety Information .....	1
Important Safety Precautions .....	3
<b>I. CONTENT</b> .....	4~7
<b>II. Important safety Instruction</b> .....	8~9
<b>III. Systems Connection incl MMMI</b> .....	10~13
<b>IV. Remote-Control unit</b> .....	14~16
<b>V. Main Menu User Guide</b>	
Source .....	17
1. Picture menu .....	17
1.1 Picture menu .....	18
1.2 Function description .....	18
1.2.1 Picture Mode .....	18
1.2.2 Brightness .....	19
1.2.3 Contrast .....	19
1.2.4 Sharpness .....	19
1.2.5 Colour .....	20
1.2.6 TINT .....	20
1.2.7 Colour Temperature .....	21
1.2.8 Aspect Ratio .....	22
1.2.9 Noise Reduction .....	22
2. Sound menu .....	23
2.1 Sound Menu .....	23
2.2 Function description .....	24
2.2.1 Sound Mode .....	24
2.2.2 Bass&Treble .....	25
2.2.3 Balance .....	26
2.2.4 Surround .....	26
2.2.5 AVL .....	27
2.2.6 SPDIF .....	28
2.2.7 Audio Description .....	28
3. TV channel .....	30
3.1 Channel user interface .....	30
3.2 Function description .....	31
3.2.1 Channel Manager .....	31
3.2.1.1 Delete/Skip/Lock .....	31
3.2.1.2 Swap Channel .....	31

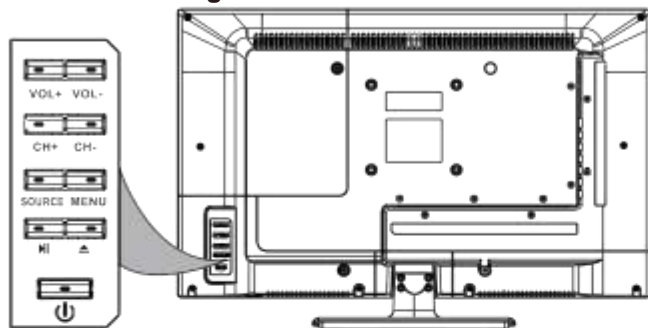
3.2.2 Favorite Management .....	32
3.2.3 Country .....	32
3.2.4 Auto Search .....	33
3.2.5 Digital Manual Search .....	36
3.2.6 Analog Manual Search .....	36
3.2.7 Satellite System .....	37
4. Feature menu .....	43
4.1 Feature menu .....	43
4.2 Function description .....	43
4.2.1 Lock .....	43
4.2.2 Language .....	45
4.2.3 Clock .....	45
4.2.4 Sleep Timer .....	46
4.2.5 Auto Power Off .....	46
4.2.6 Hearing impaired .....	47
4.2.7 CI Info .....	47
4.2.8 PVR/Timeshift .....	47
5. Setup menu .....	48
5.1 Setup menu .....	48
5.2 Function description .....	49
5.2.1 OSD Timer .....	49
5.2.2 Auto SCAR-T .....	49
5.2.3 PC Setup .....	49
5.2.4 Blue Screen .....	50
5.2.5 Home Mode .....	50
5.2.6 Reset to Setting .....	50
5.2.7 Software Upgrade .....	51
<b>VI. MULTIMEDIA</b>	
1. photo .....	52
1.1 Format supported .....	52
1.2 Function introduction .....	52
1.2.1 Playback .....	52
1.2.2 Thumbnails .....	53
2. MUSIC .....	53
2.1 Format Supported .....	53
2.2 Function introduction .....	54
2.2.1 Playback .....	54
3. Movie .....	55
3.1 Format supported .....	55
3.2 Function introduction .....	55
3.2.1 Playback .....	56

4. eBOOK .....	56
4.1 Format supported .....	56
4.2 Function introduction .....	56
4.2.1 Playback .....	57
VII. Other UI setup .....	
1. EPG .....	58
1.1 EPG abstract .....	58
1.2 Daily mode .....	58
1.3 Weekly mode: .....	59
1.4 Extended mode: .....	60
2. CI setup .....	60
2.1 Getting access to scrambled channel .....	60
2.2 Getting ci information .....	61
2.3 Details of ci information .....	61
2.3.1 Main Menu .....	61
2.3.2 Smart Card Management .....	62
2.3.3 Subscription Information .....	62
2.3.4 Morality level Setting .....	62
2.3.5 Change PIN Code .....	62
2.3.6 System Information .....	63
2.3.7 Language Setting .....	63
2.3.8 Others .....	63
3. PVR For Euro DVB-T2/C/S2 Only .....	64
3.1 Pvr involved menus .....	64
3.1.1 PVR/Timeshift menu .....	64
3.1.2 Partition List menu .....	65
3.1.3 Timer menu .....	66
3.1.4 Timer Edit menu .....	67
3.1.5 Record List menu .....	68
3.1.6 REC info menu .....	68
3.1.7 Timeshift info menu .....	69
3.2 REC .....	70
3.2.1 REC .....	70
3.2.2 Timer REC .....	71
3.2.3 Timeshift .....	72
3.3 RCE playback .....	73
3.4 Restriction .....	73
3.4.1 Device & File System .....	73
3.4.2 Power Lost or Device Disconnect .....	74
4. Auto installation .....	74
5. Channel list menu .....	76
6. Fav list menu .....	76

7. USA TV OSD Operating manual .....	77
VIII. Built-in DVD Player Operation .....	81
X. Troubleshooting .....	87
IX. Specifications .....	89

## II. Wichtige Sicherheitsanweisung

### 1. TV Steuerungen



Controls on the TV

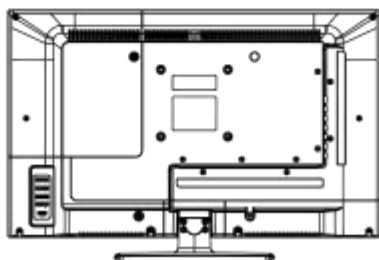
1. **M** After you load a disc, press **M** to play the disc, and press **M** twice to pause.
2. **▲** Press the **▲** button when the power is on the disc will eject, Press the **▲** button again to load the disc automatically.
3. **VOL(+)** - This button increases the TV's volume. If the OSD menu is active, pressing this button will move the selection to the right, this button can not active under USA TV and can active by remote controller.
4. **VOL(-)** - This button decreases the TV's volume. If the On Screen Display(OSD) menu is active, pressing this button will move the selection to the left, this button can not active under USA TV and can active by remote controller.
5. **CH(+)** - This button performs the channel up function. If the OSD menu is active, this button functions as up control for the menu, this button can not active under USA TV and can active by remote controller.
6. **CH(-)** - This button performs the channel down function. If the OSD menu is active, this button functions as down control for the menu, this button can not active under USA TV and can active by remote controller.
7. **MENU** - This button activates the OSD menu. If a sub-menu is active, pressing this button will return the selection to the previous menu level.
8. **SOURCE** - This button switches between all the different sources of the TV. When the OSD is active, this button acts as the enter button and confirms the menu selection.
9. **POWER** - Turn on the TV by pressing the button once. Press the button again to turn off the TV.

### 2. Installation

#### Wall-mounting

This television set is equipped with VESA mounting points on the back panel for use with wall-mounting brackets (not included).

**NOTE:** The distance between the holes is 200 x 100mm in width and height.



For wall-mounting, remove the screws to remove the entire stand assembly.

### 3.TV Inputs & Outputs

#### Rear Bottom



#### Rear Side



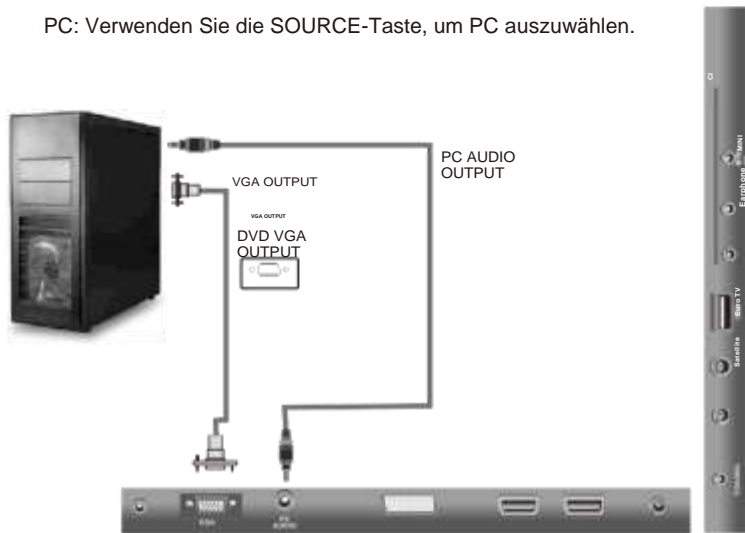
- 1.DC: DC input
2. VGA: Connect to a computer VGAoutput jack
- 3.PC AUDIO: Connect to the audio output jack on a computer
- 4.SCART: Connecting for SCART signal
5. HDMI1(ARC):HDMI in
6. HDMI2 (MMMI) : HDMI In
7. USA TV: Connect to an Antenna or Cable (ATSC/NTSC)
8. COAXIAL: Co-axial Digital audio output
9. Satellite: Connect to external Satellite Reciever (Europe & Pacific Region Only)
10. Euro TV: Connect to external Antenna for Analog or Digital TV in ATV/DTV Mode – (DVB-T2, CATV)
11. USB: USB input
12. Earphone: Connecting for headphone
13. MINI YPbPr: Connecting for the Y/Pb/Pr Input in Component mode
14. MINI AV: Connecting for VIDEO signal input in Composite mode.
15. CI: Used to insert the CIcard

# III. Systemverbindung

HINWEIS: Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen der Stromversorgung, dass die Ausgänge fest verbunden sind.

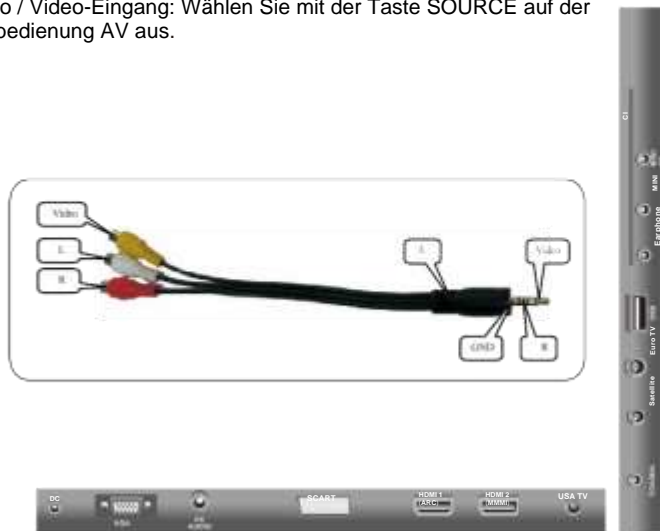
## 1. PC (VGA- und PC-Audiokabel nicht enthalten)

PC: Verwenden Sie die SOURCE-Taste, um PC auszuwählen.



## 2. MINI AV

Audio / Video-Eingang: Wählen Sie mit der Taste SOURCE auf der Fernbedienung AV aus.



## 3.HDMI (HDMI-Kabel nicht enthalten)

HDMI-Eingang: Wählen Sie mit der Taste SOURCE auf der Fernbedienung HDMI aus



## 4. MINI YPbPr EINGABE

Videokomponenteneingang: Wählen Sie mit der Taste SOURCE auf der Fernbedienung YPbPr aus.



### 5. SCART INPUT (SCART-Kabel nicht enthalten)

Verwenden Sie die SOURCE-Taste an der Fernbedienung, um SCART auszuwählen.



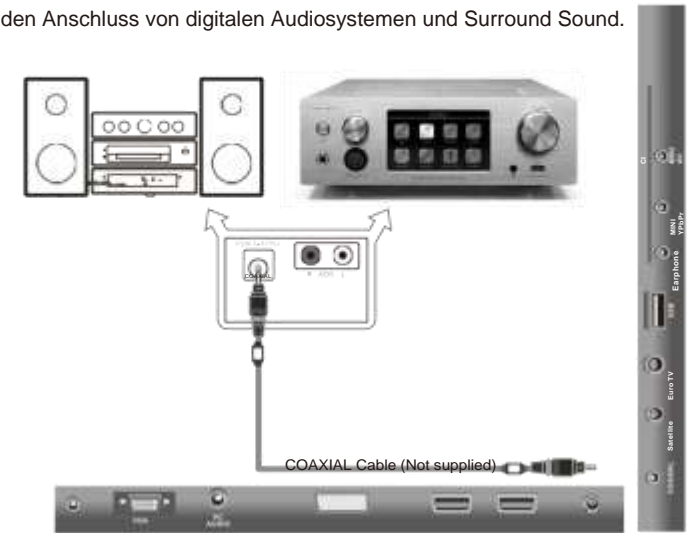
### 6. USB INPUT (USB Memory Stick nicht enthalten)

Verwenden Sie die SOURCE-Taste an der Fernbedienung, um Medien auszuwählen.



### 7. KOAXIAL AUSGABE

Ermöglicht den Anschluss von digitalen Audiosystemen und Surround Sound.



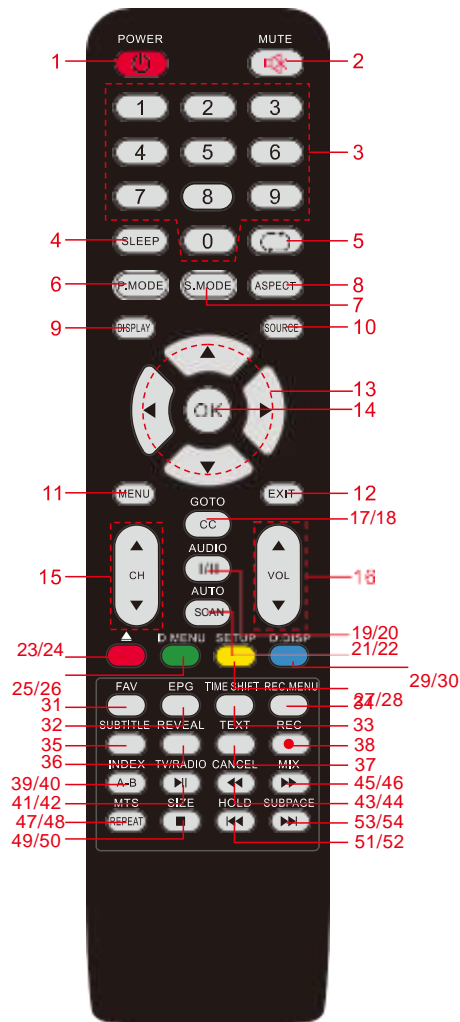
### 8. MMTI (HDMI-Kabel und Adapter für Telefon und Tablet nicht enthalten)

Ermöglicht das Anschließen Ihres Android- oder iOS-Telefons oder Tablets, um das Mobilgerät auf dem Fernsehbildschirm anzuzeigen.





## IV. Fernbedienungs einheit



No.	Button	Description
1	LEISTUNG	Turns the TV on or off to standby mode.
2	STUMM	Press to mute the sound. Press again to regain sound.
3	0-9	Press 0-9 to select a TV channel directly. The channel will change after 2 seconds.
4	SCHLAFEN	Set the delay time for the TV to turn off automatically.
5		Return to the previously viewed program.
6	P.MODUS	Select the picture mode.
7	S.MODUS	Select the sound mode.
8	ASPEKT	Press this button to select the aspect ratio of the screen.
9	ANZEIGE	Press to display the source and channel info.
10	QUELLE	Press to select signal the source for the TV.
11	SPEISEKARTE	Allows you to navigate the on screen menus (OSD).
12	AUSFAHRT	Exit from the current menu or sub-menu.
13		Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
14	OK	Select the option.
15	CH+/-	Press these two buttons to change channels up/down.
16	VOL+/-	Press these two buttons to increase/decrease the volume.
17	GEHE ZU	Drücken Sie diese Taste, um zur gewünschten Position zu gelangen
18	UNTERTITEL	Drücken Sie, um die Beschriftungen ein- / auszuschalten
19	AUDIO	Press to change the DTV or DVD audio language.
20	I/II	Select NICAM audio mode. Only be available for TV programmers with NICAM transmission.
21	SCAN	Quick Tune. Quick TV Channel Autotune Button.
22	AUTO	Use for adjustments in PC mode.
23		Eject/insert disc.
24	R(LÖSCHEN)	Delete function button.
25	D.MENÜ	Quick Teletext navigation or setup settings / DVD: Videc DVD Menu button.
26	G(UMBENENNEN)	Rename function button.
27	KONFIGURATI	DVD system setup.
28	Y(BEWEGUNG)	Move function button.
29	D.SISP	Quick navigation during Teletext or setup settings / DVD: DVC Information button.
30	B(ÜBERSPRINGEN)	Skip function button.
31	FAV	Selects favorite channel(s).
32	EPG	Press to display EPG (Electronic Program Guide).
33	ZEITVERSCHI	Press to switch to TIME SHIFT mode.
34	REC.MENU	Press to switch to REC.MENU immediately (DTV only).
35	UNTERTITEL	Press to select the subtitle language.
36	VERRATEN	Shows hidden words or pages by Teletext.
37	TEXT	Switch on/off of Teletext window.

N	Button	Description
38	REC/●	Press to record the program immediately.
39	INDEX	Returns to index page by Teletext.
40	A-B	Sie können einen bestimmten Abschnitt wiederholt abspielen, indem Sie wie folgt vorgehen: Drücken Sie diese Taste einmal, um den Teilkopf festzulegen. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Portion Toe zu definieren. Dann wird der Abschnitt wiederholt abgespielt. Drücken Sie diese Taste erneut, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
41	⏸	Play and Pause Media-Player / DVD.
42	TV/RADIO	Press to switch between DTV and radio programs
43	⏮	Fast Rewind Media-Player and DVD.
44	CANCEL	Switches the Teletext window to the background; only the current page no is visible.
45	⏭	Fast Forward Media-Player and DVD.
46	MIX	Sets the transparency of Teletext window.
47	REPEAT	DVD: Repeat mode selection.
48	MTS	Wenn ein Stereoprogramm empfangen wird, drücken Sie diese Taste, um das Soundsystem zwischen Mono und Stereo zu wechseln. Wenn ein SAP-Programm empfangen wird, drücken Sie diese Taste, um das Soundsystem zwischen Mono und SAP zu wechseln. Wenn Stereo Wenn ein SAP-Programm empfangen wird, drücken Sie diese Taste, um zwischen Mono, Stereo und SAP zu wechseln.
49	■	Stops playback Media-Player and DVD.
50	SIZE	Zoom In or Out of the Teletext window.
51	⏮	Plays the previous Media Player or DVD file/chapter.
52	HOLD	Holds on the current Teletext page.
53	⏭	Plays the next Media Player or DVD file/chapter.
54	SUBPAGE	Displays a sub-page of upper Teletext options.

### Teletext function

Teletext or Austext is no longer available in Australia, nor is there any plan for a replacement. For more information, please visit the websites of the Australian channel providers.

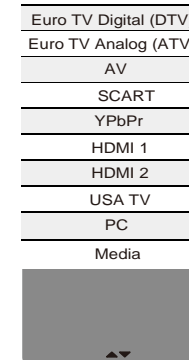
However, one teletext option, "closed captions", is still available on most Australian television channels. This service allows you to activate subtitles while watching normal television programs that provide it.

### Accessing closed captions

While watching a program, press the teletext button (TEXT/MIX) on the remote control, then enter the numbers 801 on the remote control to activate the subtitles. To exit the subtitles, press the TEXT/MIX button again.

## V. Hauptmenü-Benutzerhandbuch

### SOURCE



Drücken Sie die SOURCE-Taste, um die Liste der Eingangsquellen anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▼ / ▲, um die Eingangsquelle auszuwählen, die Sie ansehen möchten. Drücken Sie die ENTER-Taste, um die Eingangsquelle einzugeben.

### 1. BILD MENÜ

In diesem Kapitel wird die Funktion von Bild im Hauptmenü beschrieben.

#### 1.1 Picture Menu

Das Hauptmenü wird durch Drücken der Taste "MENU" auf der Fernbedienung geöffnet. Durch Drücken der Taste „RECHTS“ wird der Fokus auf die Unterelemente im Menü Bild verschoben, und die Funktionen im Bild können eingestellt werden. Das Bildmenü wird wie folgt angezeigt:



Der Bereich und die Standardwerte aller Unterelemente im Menü Bild werden in der folgenden Tabelle gezeigt:

Section	Picture Menu Items	Value	Default
1.2.1	Picture Mode	Standard, Mild, Dynamic, User	Standard
1.2.2	Brightness	0~100	50
1.2.3	Contrast	0~100	50
1.2.4	Sharpness	0~100	50
1.2.5	Colour	0~100	50
1.2.6	Tint	0~100	50
1.2.7	Color Temp	Standard, Warm, Cool	Standard
1.2.8	Aspect Ratio	Full; Auto 4:3 16:9 Zoom 1 Zoom 2 Panorama Just Scan	Full
1.2.9	Noise Reduction	Off, Low, Middle, High	Middle

Das Ergebnis der Aktion, wenn Sie im Menü Bild eine Taste gedrückt halten:

KEY_UP	Highlight the previous sub item. If it is the first button currently, then highlight the last one in the list.
KEY_DOWN	Highlight the next sub item. If it is the last button in the list currently, then highlight the first one.
KEY_LEFT	Back to Main Menu.
KEY_RIGHT	If the current focus sub item is "Picture Mode", "Color Temperature", "Aspect Ratio" or "Noise Reduction", a popup menu will appear for user to make further choice. If not, mainmenu will be cleaned for new "adjust menu".
KEY_OK	Same as KEY RIGHT.
KEY_MENU	Back to Main Menu.
KEY_EXIT	Exit Main Menu.

## 1.2 Function Description

### 1.2.1 Bildmodus

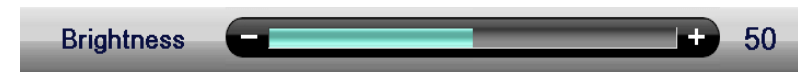


Auswahl des Bildmodus - Standard, Mild, Dynamisch oder Benutzer entspricht der Funktion beim Drücken der Taste KEY\_PICTURE\_MOD auf der Fernbedienung.

Key Operation

Key	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird gelöscht. Anschließend kehren Sie zum Bildmenü zurück.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird gelöscht. Anschließend kehren Sie zum Bildmenü zurück.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird gelöscht. Anschließend kehren Sie zum Bildmenü zurück.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird gelöscht. Anschließend kehren Sie zum Bildmenü zurück.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

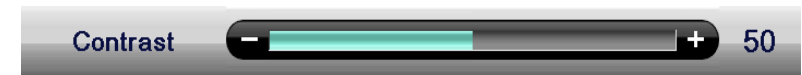
### 1.2.2 Brightness



- 1) The overall brightness level of the picture. the higher, the brighter.
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschl	Aktion
KEY_UP	Geben Sie die Hintergrundbeleuchtung ein
KEY_DOWN	Kontrast einstellen
KEY_LEFT	Verringern Sie den Helligkeitswert, der Mindestwert ist 0
KEY_RIGHT	Erhöhen Sie den Helligkeitswert, der Maximalwert ist 100
KEY_OK	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum
KEY_MENU	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 1.2.3 Contrast



- 1) Der Unterschied in Farbe und Licht zwischen Bildteilen. Je höher der Unterschied, den der Benutzer stärker empfindet.
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschl	Aktion
KEY_UP	Geben Sie die Helligkeit ein
KEY_DOWN	Geben Sie die Schärfe ein
KEY_LEFT	Verringern Sie den Helligkeitswert, der Mindestwert ist 0
KEY_RIGHT	Erhöhen Sie den Helligkeitswert, der Maximalwert ist 100
KEY_OK	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_MENU	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 1.2.4 Sharpness



- 1) Die Bildschärfe. Je höher der Benutzer, desto deutlicher fühlt sich der Benutzer und es muss mehr Sägezahn und Grat geben.

2) Tastenbedienung

Tastenanschl	Aktion
KEY_UP	Kontrast einstellen
KEY_DOWN	Geben Sie die Farbeinstellung ein
KEY_LEFT	Verringern Sie den Helligkeitswert, der Mindestwert ist 0
KEY_RIGHT	Erhöhen Sie den Helligkeitswert, der Maximalwert ist 100
KEY_OK	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_MENU	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

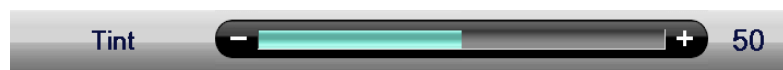
### 1.2.5 Farbe



- 1) Die Lebendigkeit der Farbe. Je höher, desto stärker
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschl	Aktion
KEY_UP	Geben Sie die Schärfe ein
KEY_DOWN	Nehmen Sie die Farbtoneinstellung nur vor, wenn der Bildmodus Benutzer ist und das aktuelle Quellmuster NTSC ist. Andernfalls geben Sie die Helligkeitseinstellung ein.
KEY_LEFT	Verringern Sie den Helligkeitswert, der Mindestwert ist 0
KEY_RIGHT	Erhöhen Sie den Helligkeitswert, der Maximalwert ist 100
KEY_OK	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_MENU	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 1.2.6 TINT



- 1) TINT-Einstellung. Es ist nur verfügbar, wenn der Bildmodus auf Benutzer eingestellt ist und das aktuelle TV-System NTSC ist.
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschl	Aktion
KEY_UP	Geben Sie die Farbeinstellung ein
KEY_DOWN	Geben Sie die Hintergrundbeleuchtung ein
KEY_LEFT	Verringern Sie den Helligkeitswert, der Mindestwert ist 0
KEY_RIGHT	Erhöhen Sie den Helligkeitswert, der Maximalwert ist 100
KEY_OK	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_MENU	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 1.2.7 Farbtemperatur



- 1) Farbtemperatureinstellung. Es gibt drei Möglichkeiten zur Auswahl: standard, warm, kühl.
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 1.2.8 Aspect Ratio



- 1) Seitenverhältnis - Auto, 4: 3, 16: 9, Zoom1, Zoom2 oder Panorama entspricht der Funktion beim Drücken der Taste KEY\_ASPECT auf der Fernbedienung.
- 2) Tastenbedienung

Key	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 1.2.9 Noise Reduction



- 1) Rauschunterdrückung des Bildes. Reduzieren Sie das Rauschen und verbessern Sie das Erscheinungsbild des Bildes. Kein Rauschunterdrückungsvorgang, wenn "aus". Von Low-> Middle-> High wird die Rauschunterdrückung besser, aber das Bild wird unscharf.
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Bildmenü zurückgekehrt.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

## 2. Tonmenü

Dieses Kapitel beschreibt die Funktion von Sound im Hauptmenü..

### 2.1 Sound-Menü

Es öffnet sich das Hauptmenü, indem Sie die Taste „MENU“ drücken und dann die Taste „down“ auf der Fernbedienung drücken. Der Fokus springt zu den Unterelementen im Sound-Menü, indem Sie die Taste „RECHTS“ drücken, und dann können die Funktionen im Sound eingestellt werden.

Das Sound-Menü wird wie folgt angezeigt:



Der Bereich und die Standardwerte aller Unterelemente im Menü Sound werden in der folgenden Tabelle gezeigt:

Section	Sound Menu Items	Value	Default
2.2.1	Sound Mode	Standard,Movie,Music,Speech,User	Standard
2.2.2	Bass	0~100	50
2.2.3	Treble	0~100	50
2.2.4	Balance	-50~50	0
2.2.5	Surround	Off,On	Off
2.2.6	AVL	Off,On	Off
2.2.7	SPDIF	Off,PCM,Auto	Off
2.2.8	Audio Description	"ENTER"	

Das Ergebnis der Aktion, wenn Sie im Sound-Menü eine Taste drücken:

Tastenanschla	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche.
KEY_LEFT	Zurück zum Hauptmenü
KEY_RIGHT	Wenn der aktuelle Fokus-Unterpunkt "Sound Mode" / "Surround" / "Stable Sound" ist, wird ein Popup-Menü angezeigt, in dem der Benutzer eine weitere Auswahl treffen kann. Wenn nicht, wird das Hauptmenü für ein neues "Einstellungsmenü" gesäubert.
KEY_OK	Gleich wie KEY_RIGHT.
KEY_MENU	Zurück zum Hauptmenü
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

## 2.2 Function Description

### 2.2.1 Klangmodus



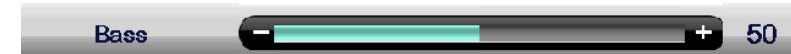
Die Auswahl des Tonmodus - Standard, Film, Musik, Sprache oder Benutzer entspricht der Funktion beim Drücken der Taste KEY\_SOUND\_MOD auf der Fernbedienung. Standardwerte sind wie folgt:

Sound Mode	( Bass, Treble)
Standard	(50, 50)
Movie	(80, 60)
Music	(60, 30)
Speech	(40, 60)
User	(50, 50)

### Tastenbedienung

Tastenanschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 2.2.2 Bass Hochtöne



1)Bass: der Bass des Ausgangssounds; Treble:Die Höhen des Ausgangssounds.

2)Tastenbedienung

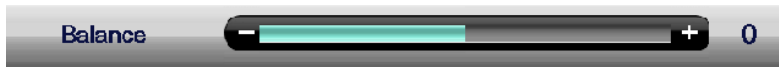
Tastenanschl	Aktion
KEY_UP	Geben Sie die Einstellung für Bass / Höhen / Balance ein
KEY_DOWN	Geben Sie die Einstellung für Bass / Höhen / Balance ein
KEY_LEFT	Verringern Sie den Helligkeitswert, der Mindestwert ist 0
KEY_RIGHT	Erhöhen Sie den Helligkeitswert, der Maximalwert ist 100
KEY_OK	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_MENU	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.



Hinweise: Wenn Sie den Tonmodus ändern, wenn die Stummschaltung aktiviert ist und die Benutzeroberfläche wie folgt aussieht: Die Stummschaltung wird deaktiviert, damit der Benutzer den Unterschied in den verschiedenen Klangmodi spüren kann.



### 2.2.3 Balance



Balance zwischen linker und rechter Spur des Ausgangssounds. Wenn die Balance negativ ist, ist der Ton auf der linken Spur lauter. Wenn die Balance positiv ist, ist der Sound auf der rechten Spur lauter.

Tastenbedienung:

Tastenanschl	Aktion
KEY_UP	Geben Sie die Einstellung für Bass / Höhen / Balance ein
KEY_DOWN	Geben Sie die Einstellung für Bass / Höhen / Balance ein
KEY_LEFT	Verringern Sie den Wert von Balance, der Mindestwert ist -50
KEY_RIGHT	Erhöhen Sie den Wert von Balance, der Maximalwert ist 50
KEY_OK	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_MENU	Schließen Sie das Einstellungsmenü und kehren Sie zum Bildmenü zurück
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 2.4.4 Surround



- 1) Umschalten auf Surround-Funktion
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 2.4.5 AVL



- 1) Wechseln Sie zur AVL-Funktion
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

## 2.4.6 SPDIF



- 1) Umschalten auf SPDIF-Funktion
- 2) Tastenbedienung

Tastenschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie den letzten Eintrag in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und halten Sie ihn kurzzeitig fest.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und halten Sie ihn kurzzeitig fest.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

## 2.4.7 Audiobeschreibung

Dies soll die Behinderung erleichtern, deren Augen nicht gut sind.



- 1) Wechseln Sie zur Audiobeschreibungsfunktion
- 2) Tastenbedienung

Tastenschlag	Aktion
KEY_UP	Keine Funktion
KEY_DOWN	Keine Funktion
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü
KEY_RIGHT	Es öffnet sich ein Untermenü, um den Modus der Audiobeschreibung umzuschalten.
KEY_OK	Es öffnet sich ein Untermenü, um den Modus der Audiobeschreibung umzuschalten
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.



- 1) Wechseln Sie zur Audiobeschreibungsfunktion
- 2) Tastenbedienung

Tastenschl	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird gelöscht.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird gelöscht.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird gelöscht.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird gelöscht.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.





- 1) Wechseln Sie zur Audiobeschreibungsfunktion
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Im Modus wird ein Untermenü aufgerufen, in dem der Audiobeschreibungsmodus umgeschaltet wird. In der Lautstärke erscheint ein Untermenü, um die Lautstärke einzustellen.
KEY_OK	Im Modus wird ein Untermenü aufgerufen, in dem der Audiobeschreibungsmodus umgeschaltet wird. In der Lautstärke erscheint ein Untermenü, um die Lautstärke einzustellen.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt, das Popup-Menü wird gelöscht und anschließend zum Sound-Menü zurückgekehrt.

### 3. Fernseh sender

#### 3.1 Kanal Benutzeroberfläche

Drücken Sie „Menü“, „Ab (▼)“, „Ab (▼)“, „Rechts (▶)“, um die Benutzeroberfläche für die Kanalbedienung in ATV / DTV / Radio Source aufzurufen.



Es gibt folgende Funktionen auf dieser Seite:

Kanalverwaltung: Zum Verwalten (Löschen / Umbenennen / Austauschen / Sperren / Überspringen) aller Kanäle;

Favoritenverwaltung: Zum Verwalten (Hinzufügen / Löschen) von Favoritenkanälen;

Land: Land auswählen;

TV-Anschluss: Zur Auswahl des DTV-Signalmodus (Luft / Kabel / Satellit);

Auto Search: Auswahl des automatischen Suchmodus (All / Digital / Analog);

Digitale manuelle Suche: Zur Suche eines digitalen Kanals durch manuelle Eingabe von Parametern (nur für Luft / Kabel);

Analoge manuelle Suche: Zur Suche des analogen Kanals durch manuelle Eingabe von Parametern (nur für ATV);

Satellitensystem: Zum Aufrufen des Satellitensystemeinstellungsmenüs.

#### 3.2 Bedienungsanleitung

##### 3.2.1 Channel Manager

Drücken Sie die ENTER-Taste oder die RECHTS-Taste auf der Channel-Seite der ATV- oder DTV-Quelle. Die Bedienoberfläche zeigt wie folgt:



##### 3.2.1.1 Löschen/Überspringen/Sperren

- 1) Drücken Sie die Tasten "UP (▲)" und "DOWN (▼)", um die zu löschenden Programme auszuwählen, und drücken Sie die Tasten "RED", "GREEN" oder "YELLOW", um sie wie folgt zu markieren:



- 2) Nach der Markierung drücken Sie die MENU-Taste, um das Ergebnis zu speichern..

##### 3.2.1.2 Kanal austauschen

Wählen Sie das zu tauschende Programm aus und drücken Sie die "BLUE" -Taste. Das ausgewählte Programm blinkt und sie wählen ein anderes Programm aus und drücken die "BLUE" -Taste, um sie auszutauschen.

### 3.2.2 Favoritenverwaltung

- 1) Drücken Sie die ENTER-Taste oder die RECHTS-Taste unter „Favoritenverwaltung“ der „Kanal“-Seite in der ATV- oder DTV-Quelle. Die Bedienoberfläche zeigt wie folgt:



- 2) Drücken Sie die Tasten "UP (▲)" und "DOWN (▼)", um die Programme auszuwählen, die der Favoritenliste hinzugefügt werden sollen, und drücken Sie die Tasten "RED", "GREEN", "YELLOW" oder "BLUE", um sie wie folgt zu markieren:



- 3) Drücken Sie die Taste "MENU", um zur Seite "Favoritenverwaltung" zurückzukehren und das Ergebnis zu speichern.

### 3.2.3 Land



- 1) Wählen Sie das Land aus.
- 2) Tastenbedienung

Tastenanschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche. Stellen Sie den aktuellen Wert ein und speichern Sie ihn kurz.
KEY_LEFT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Kanal-Menü zurückgekehrt.
KEY_RIGHT	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Kanal-Menü zurückgekehrt.
KEY_OK	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Kanal-Menü zurückgekehrt.
KEY_MENU	Der aktuelle fokussierte Wert wird ausgewählt und das Popup-Menü wird bereinigt und anschließend zum Kanal-Menü zurückgekehrt.

### 3.2.4 Automatische Suche

#### 3.2.4.1 Luftsignalmodus

Wählen Sie die Option „Auto Search“ (Automatische Suche), um die Benutzeroberfläche für die automatische Suche aufzurufen:



All-Modus: Wählen Sie die Option „All“, um zuerst alle im aktuellen Signalmodus mitgeführten digitalen Kanäle abzusuchen. Wechseln Sie dann zum automatischen Durchsuchen aller analogen Kanäle im ausgewählten Land. Der Benutzer kann die Digitalsuche für die Analogsuche direkt durch Eingabe der Tasten „EXIT“ oder „MENU“ überspringen und die automatische Suche auch direkt durch Eingabe von „EXIT“ oder „MENU“ während der analogen Suche stoppen. Digitaler Modus: Wählen Sie die Option „Digital“, um alle digitalen Kanäle des ausgewählten Landes im aktuellen Signalmodus zu durchsuchen. Der Benutzer kann die Suche direkt beenden, indem er die Taste "EXIT" oder "MENU" drückt. Analogmodus: Wählen Sie die Option „Analog“, um alle digitalen Kanäle des ausgewählten Landes im aktuellen Signalmodus zu suchen. Der Benutzer kann die Suche direkt beenden, indem er die Taste "EXIT" oder "MENU" drückt. Alle Suchmodus-Verarbeitungsschnittstellen werden wie folgt angezeigt:



### 3.2.4.2 Kabelsignalmodus



Die Bedienvorgänge im Satellitensuchmenü für Satelliten sind in der folgenden Tabelle dargestellt

Möglichkeit	Wert
Scan-Modus	Vollständige Suche, Netzwerksuche



Die Bedienvorgänge im Satellitensuchmenü für Satelliten sind in der folgenden Tabelle dargestellt

Möglichkeit	Wert
Mode	Default, Network Search, Full Search
Satellite	65 satellite for searching(3 user edit satellite)
Service Type	All Services, Free Service
Channel Type	All, TV Only

### 3.2.5 Digitale manuelle Suche

#### 3.2.5.1 Luftsignalmodus

Wählen Sie die Option „Digitale manuelle Suche“, um die manuelle Suche des Luftkanals in der DTV-Quelle und in der Benutzerschnittstelle wie folgt aufzurufen:



Wählen Sie die Kanalnummer mit der Taste RECHTS oder geben Sie die Nummer direkt ein. Die Stärke und die Qualität zeigt sich unten. Drücken Sie die "ENTER" -Taste unter "Start", um den aktuellen Kanalsuchlauf zu starten. Die Benutzeroberfläche für die manuelle Suche und die Benutzeroberfläche für die automatische Suche sind gleich.

#### 3.2.5.2 Cable signal mode



Wählen Sie die Kanalnummer mit der Taste RECHTS oder geben Sie die Nummer direkt ein. Die Stärke und die Qualität zeigt sich unten. Drücken Sie die "ENTER" -Taste unter "Start", um den aktuellen Kanalsuchlauf zu starten.

### 3.2.6 Analog Manual Search

Wählen Sie die Option „Analoge manuelle Suche“, um die analoge manuelle Suche in der ATV-Quelle und in der Benutzerschnittstelle wie folgt einzugeben:



Diese Parameter auf dieser Seite werden in der folgenden Tabelle dargestellt:

Analoge Parameter	Wert	Standard
Aktueller Kanal	001-100	001
Frequenz	Zeigen Sie die Frequenz beim Strecken	Frequenz des aktuellen Kanals
Suche	Drücken Sie die Taste "Enter", um die Suchunterseite zu öffnen.	
Feinabstimmung	Drücken Sie die Taste "enter", um die Feinabstimmungs - Unterseite zu öffnen.	
Farbsystem	Auto/PAL/SECAM	Frequenz des aktuellen Kanals
Soundsystem	BG/DK/I/L/L'	Frequenz des aktuellen Kanals

Geben Sie diese Parameter ein und wählen Sie dann den Eintrag „Search“ (Suchen), um den analogen Kanal einzustellen. Ein Dialog-Popup links unten:



Drücken Sie „Left (◀)“, um einen Kanal mit niedrigerer Frequenz zu suchen, und die Taste „Right (▶)“, um einen Kanal mit höherer Frequenz zu suchen. Drücken Sie die Taste "MENU", um zur Seite "Channel-Analogue Manual Search" zurückzukehren, und drücken Sie die Taste "RED", um den gescannten Kanal in der Datenbank zu speichern.

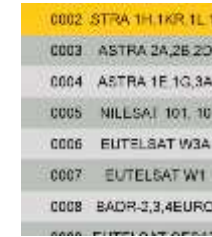
Der Benutzer kann auch die Option „Fine Tune“ auswählen, um den aktuellen Kanal fein einzustellen. Die Benutzeroberfläche wird als letztes Bild angezeigt. Drücken Sie die Tasten "Left (◀)", "Right (▶)", um den aktuellen Kanal fein einzustellen. Drücke "MENU" Mit der -Taste kehren Sie zur Seite „Channel-Analogue Manual Search“ zurück und drücken Sie die Taste „RED“, um den eingestellten Kanal in der Datenbank zu speichern.

### 3.2.7 Satelliten system

Wählen Sie die Option „Satellitensystem“, um das Satellitensystem-Einstellungsmenü und die Benutzerbedienoberfläche wie folgt aufzurufen:



### 3.2.7.1 Satelliten liste



Die Vorgänge im Satellitenlistenmenü werden in der folgenden Tabelle gezeigt:

Tastenanschlag	Aktion
KEY_UP	Verwenden Sie den Cursor nach oben
KEY_DOWN	Verwenden Sie den Cursor nach unten
KEY_LEFT	Umschalten auf die Liste der Einstellungen der Satellitensystemparameter
KEY_RIGHT	Umschalten auf Transponderliste
KEY_MENU	Zurück zum Hauptmenü
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.
KEY_GREEN	Geben Sie Satelliten-Bearbeitungsmenü
KEY_BLUE	Geben Sie Satelliten-Bearbeitungsmenü

### Satelliten-Bearbeitungsmenü



Die Vorgänge im Satellitenbearbeitungsmenü werden in der folgenden Tabelle gezeigt

Möglichkeit	Wert
Satellit	Rufen Sie das Menü zum Umbenennen von Satelliten auf
Länge Richtung	Osten, Westen
Längengrad	Drücken Sie die Num-Taste, um den Winkel einzustellen
Band	C, Ku Band wählen



### Satelliten-Bearbeitungsmenü



Die Vorgänge im Satellitenscan-Menü werden in der folgenden Tabelle gezeigt

Möglichkeit	Wert
Scan-Modus	Standard, Netzwerksuche, Vollständige Suche
Kanaltyp	Alle / nur TV
Diensttyp	Alle Dienste, Kostenloser Service
Polarität	Auto, Vertikal, Horizontal

### 3.2.7.2 Transponderliste



Die Vorgänge im Transponderlisten-Menü werden in der folgenden Tabelle gezeigt:

Tastenanschla	Aktion
KEY_UP	Verwenden Sie den Cursor nach oben
KEY_DOWN	Verwenden Sie den Cursor nach unten
KEY_LEFT	Umschalten auf Satellitenliste
KEY_RIGHT	Umschalten auf die Liste der Einstellungen der Satellitensystemparameter
KEY_ENTER	Cursorelement Transponder auswählen / abwählen.
KEY_MENU	Zurück zur Satellitenliste.
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.
KEY_RED	Rufen Sie das Menü Transponder hinzufügen auf
KEY_GREEN	Rufen Sie das Transponder-Bearbeitungsmenü auf
KEY_YELLOW	Gehen Sie in das Transponder-Löschbestätigungsmenü
KEY_BLUE	Rufen Sie das Transponder-Scan-Menü auf

### Transponder-Menü hinzufügen



Die Vorgänge im Menü Transponder-Hinzufügen werden in der folgenden Tabelle gezeigt

Möglichkeit	Wert
Transponder	Kann nicht automatisch hinzugefügt werden
Frequenz	Drücken Sie zum Bearbeiten die Num-Taste
Symbol(ks/s)	Drücken Sie zum Bearbeiten die Num-Taste
Polarität	H,V

### Transponder-Bearbeitungsmenü



Vorgänge im Transponder-Bearbeitungsmenü werden in der folgenden Tabelle gezeigt

Möglichkeit	Wert
Transponder	Aktueller Eintrag bearbeiten.Auto auswählen
Frequenz	Drücken Sie zum Bearbeiten die Num-Taste
Symbol(ks/s)	Drücken Sie zum Bearbeiten die Num-Taste
Polarität	H,V

## Transponder-Scan-Menü



Vorgänge im Transponder-Scan-Menü werden in der folgenden Tabelle gezeigt

Möglichkeit	Wert
Scan-Modus	Default,Network Search,Full Search
Kanaltyp	All,TV only
Diensttyp	All Services,Free Service
Polarität	Auto ,Vertical,Horizontal

### 3.2.7.3 Rahmen



Die Vorgänge im Einstellungs Menü werden in der folgenden Tabelle gezeigt:

Tastenschlüssel	Aktion
KEY_UP	Verwenden Sie den Cursor nach oben
KEY_DOWN	Verwenden Sie den Cursor nach unten
KEY_MENU	Zurück zur Transponderliste
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

Vorgänge im Einstellungs Menü werden in der folgenden Tabelle gezeigt/;

Möglichkeit	Wert
L N B Typ	9750/10600,9750/10750,05150,05750,5150/5750,09750,10600,10750,11300,11475,Usingle,Userial
L N B Leistung	Öffnen, aus
2 2 KH z	Auto, aus, ein
Diseqc-Modus	Aus, L N B 1, L N B 2, L N B 3, L N B 4, Burst A, Burst B
Motor	Keine ,Dis Eq C 1 .2 ,Dis Eq C 1 .3

Wählen DisEqC1,2&1.3

Set Limit Menü



Die Operationen im Limit-Menü werden in der folgenden Tabelle gezeigt

Möglichkeit	Wert
Bewegen Sie Weiter	Steuere die Polarachse ständig nach Osten oder Westen, bis sie dort ankommt, wo du willst.
Schritt bewegen	Die Steuerpolachse bewegt sich bei fester Stufe nach Osten oder Westen
Ostgrenze einstellen	Aktuelle Position als maximalen Winkel nach Osten einstellen
West Limit einstellen	Aktuelle Position als maximalen Winkel nach Westen einstellen
Zur Referenz gehen	Zurück zu den Standardwerten
Limit deaktivieren	Den aktuellen Satz von Grenzwerten aufheben.

Set Location-Menü



Vorgänge im Standortmenü werden in der folgenden Tabelle gezeigt

Möglichkeit	Wert
Ort	Wählen Sie aus, wo sich der Benutzer befindet oder sich in der Nähe des Benutzers befindet. Wenn sich der Benutzer nicht auf der Standardeinstellung des Systems befindet, wählen Sie Manuell, um den Vorgang zu starten
Länge Richtung	Ausgewählte Benutzerregion ist östlicher oder westlicher Längengrad
Längengrad	Wählen Sie den Längengrad des Benutzers aus, bewegen Sie den Cursor und geben Sie die entsprechenden Daten ein.
Richtung der Breite	Ausgewählte Benutzerregion ist südlicher oder nördlicher Länge
Breitengrad	Wählen Sie den Breitengrad, in dem sich der Benutzer befindet, bewegen Sie den Cursor und geben Sie die entsprechenden Daten ein.

#### Position einstellen Menü



Die Vorgänge im Positionsmenü sind in der folgenden Tabelle dargestellt

Möglichkeit	Wert
Bewegen Sie Auto	Wählen Sie die Richtung, in der die automatische Bewegung gestoppt werden soll
Schritt bewegen	Wählen Sie die Richtung der Schrittbewegung ist Stop, West oder Ost
Position speichern	Speichern Sie die Position, die danach verschoben wurde
Gehe zu Position	Gehen Sie zu der Position, die gespeichert ist
Gehe zu Referenz	Gehen Sie zur Referenzposition
Gehe zu X	Gehe zur aktuellen Satellitenposition

## 4. Funktionsmenü

In diesem Kapitel werden die Funktionen der Funktion im Hauptmenü beschrieben.

### 4.1 Feature Menu

Drücken Sie „Menu“, „Down (▼)“, „Down (▼)“, „Down (▼)“, „Right (▶)“ und die Funktionen für den Sound können eingestellt werden.



Vorgänge im Funktionsmenü werden in der folgenden Tabelle gezeigt:

Tastenschnella	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche.
KEY_LEFT	Zurück zum Hauptmenü
KEY_RIGHT	Wenn das fokussierte Element "Timer" ist, wird zuerst das Hauptmenü geschlossen und dann das Timer-Menü geöffnet. Wenn das fokussierte Element "CI-Info" ist, wird zuerst das Hauptmenü geschlossen und dann das CI-Info-Menü geöffnet. Wenn das fokussierte Element „Hörgeschädigt“ ist, wird ein Popup-Menü geöffnet Wenn nicht, wird zuerst das Funktionsmenü geschlossen und dann die entsprechenden Untermenüs geöffnet.
KEY_ENTER	Gleich wie KEY_RIGHT.
KEY_MENU	Zurück zum Hauptmenü
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.

### 4.2 Bedienungsanleitung

#### 4.2.1 Sperren

Die Sperr-Unterseite enthält drei Teile: Sperrkanal, Kindersicherung, PIN-Code ändern, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.





1) Vorgänge im Sperrmenü werden in der folgenden Tabelle gezeigt

Möglichkeit	Wert
Kanal sperren	On: Lock Channel aktivieren. Der Benutzer muss ein Kennwort eingeben, um die gesperrten Kanäle zu sehen. Sie müssen auch ein Kennwort eingeben, wenn der Benutzer versucht, Einstellungen in Elementen wie "System zurücksetzen" / "Datenbank zurücksetzen" usw. zu ändern. Aus: Sperrkanal ausschalten
Kindersicherung	Aus: Deaktivieren Sie die Kindersicherung 4-18: Aktivieren Sie die Kindersicherung, und legen Sie den Alter-Level fest, zu dem das Programm angesehen werden darf.
PIN-Code ändern	KEY_RIGHT oder KEY_ENTER, um die Seite zum Ändern des PIN-Codes einzugeben.

2) PIN-Code ändern



3) Tastenbedienung

Tastenanschl	Aktion
KEY_NUM_0 ~ KEY_NUM_9	Drücken Sie die Zifferntasten, um das Passwort einzugeben. Wenn die eingegebenen Nummern nicht genau dem alten Passwort entsprechen, zeigen Sie ein neues Passworteingabemenü an, um es erneut einzugeben. Wenn sie recht haben, wird der Benutzer aufgefordert, das neue Passwort einzugeben, das von den alten vorgenommen wird. Wenn das neue Passwort mit dem Bestätigen des neuen Passworts übereinstimmt, wird eine Erfolgsmeldung angezeigt. Wenn nicht, werden Sie aufgefordert, das neue Passwort einzugeben.
KEY_MENU	Schließen Sie das gesamte Hauptmenü
KEY_EXIT KEY_LEFT	Deaktivieren Sie die Pin-Code-Änderungsaktion und kehren Sie zum Menü Kindersicherung zurück

#### 4.2.2 Sprache

Die Einstellung der Systemsprache umfasst OSD-Sprache, Bevorzugtes Untertitel, Bevorzugtes Audio, Digitale Teletextsprache, Anglog-Teletextsprache



Möglichkeit	Wert
OSD-Sprache	Englisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch, Deutsch
Bevorzugter Untertitel	Deutsch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Dänisch, Tschechisch, Niederländisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Norwegisch, Walisisch, Gälisch, Chinesisch, SChine se,
Bevorzugtes Audio	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Dänisch, Tschechisch, Niederländisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Norwegisch, Walisisch, Gälisch
Digitale Teletext-Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Dänisch, Tschechisch, Niederländisch, Finnisch, Schwedisch, Griechisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Norwegisch, Walisisch, Gälisch
Anglong Teletext Language	West, Griechisch, Ost, Arabisch, Kyrillisch, Russisch, Hebräisch, Farsi

#### 4.2.3 Uhr

Es wird zum Auschecken der aktuellen Systemzeit und zum Einstellen von Zeitzone / DST verwendet.



1) Wertebereich der Elemente im Uhrmenü

Möglich	Wert
Datum	DD/MM/YYYY
Zeit	HH:MM
Zeitzone	-12:00, -11:30, -11:00, ..., +00:00, +00:30, +01:00, ..., +12:00, Auto
Sommerzeit (Sommerzeit)	[Ein, Aus] Wenn es "Ein" ist, ist es eine Stunde vor dem GMT. Wenn die Zeitzone auf "Auto" eingestellt ist, ist sie nicht verfügbar.



## 2) Key-stoking aktion

Tastenanschla	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche.
KEY_LEFT	Zurück zum Funktionsmenü
KEY_RIGHT	Popup-Menü öffnen / schließen
KEY_ENTER	Gleich wie KEY_RIGHT
KEY_EXIT	Hauptmenü verlassen.
KEY_MENU	Zurück zum Funktionsmenü
KEY_STANDBY	Aktivieren Sie den Standby-Modus

### 4.2.4 Sleep Timer

Wenn Ihr Fernsehgerät läuft, starten Sie die Sleep-Funktion, indem Sie in jedem Fall den Sleep-Timer einstellen. Mit dieser Funktion können Sie das Fernsehgerät in einer Zeit abschalten kann. Derzeit werden folgende Zeiträume unterstützt: Aus, 10 Minuten, 20 Minuten, 30 Minuten, 60 Minuten, 90 Minuten, 120 Minuten, 180 Minuten, 240 Minuten,



### 4.2.5 Automatische Abschaltung

Wenn Ihr Fernsehgerät läuft, starten Sie die automatische Abschaltfunktion, indem Sie in jedem Fall die automatische Abschaltzeit einstellen. Mit dieser Funktion können Sie das Fernsehgerät in einer Zeit abschalten kann. Derzeit werden folgende Zeiträume unterstützt: Aus, 1 Stunden, 2 Stunden, 4 Stunden.



### 4.2.6 Hörgeschädigt

Diese Funktion bietet einen Untertitel, z. B. einen „Anschlag an der Tür“ oder „Die Klingel ertönt“ für die aktuelle Szene, wenn der Benutzer schwach hört.



### 4.2.7 CI Info

Es ist nur in der DTV-Quelle verfügbar, wenn der PVR nicht abgespielt wird. Weitere Informationen zur Funktion von CI finden Sie in Kapitel 6, Abschnitt 2 CI-Setup.

### 4.2.8 PVR/Timeshift

Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 6, Abschnitt 3...

#### 1) Wertebereich der Elemente im Uhrmenü

Möglichkeit	Wert
Enable HDMI Link	An/Aus
Auto Power On	An/Aus
Automatischer Ruhemodus	An/Aus
Sprecherpräferenz	TV-Lautsprecher / Verstärker

#### 2) Key-stoking aktion

Tastenanschla	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste.

## 5. Setup Menu

Dieses Kapitel beschreibt die Funktion des Setups im Hauptmenü.

### 5.1 Setup Menu

Das Setup-Menü wird wie folgt angezeigt



Der Bereich und die Standardwerte aller Unterelemente im Setup-Menü sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Setup-Menüelemente	Wert	Standard
OSD Timer	( 5, 10, 15, 20, 25, 30	15
Auto SCART	Auf/Aus	auf
PC Setup	" EINGEBEN "	
Blauer Bildschirm	Auf/Aus	aus
Home-Modus	Startseite/Dynamisch/St	Zuhause
Setzen Sie die TV-Einstellungen	" EINGEBEN "	
Software Upgrade	" EINGEBEN "	

Die Vorgänge im Setup-Menü werden in der folgenden Tabelle gezeigt:

Tastenschlag	Aktion
KEY_UP	Markieren Sie den vorherigen Unterpunkt. Wenn es sich derzeit um die erste Schaltfläche handelt, markieren Sie die letzte in der Liste.
KEY_DOWN	Heben Sie den nächsten Unterpunkt hervor. Wenn es sich um die letzte Schaltfläche in der aktuellen Liste handelt, markieren Sie die erste Schaltfläche.
KEY_LEFT	Zurück zum Hauptmenü.
KEY_RIGHT	Wenn der Cursor auf "OSD-Timer", "Auto SCART", "Blue Screen", "Home Mode" steht, erscheint ein Popup-Menü, in dem der Benutzer eine weitere Auswahl treffen kann. Wenn nicht, wird das Setup-Menü für andere Untermenüs gesäubert.
KEY_ENTER	Gleich wie KEY_RIGHT.
KEY_MENU	Zurück zum Hauptmenü.

## 5.2 Function Description

### 5.2.1 OSD Timer

Stellen Sie den OSD-Timer ein, dh wie lange die Menüs vorhanden sind. Die optionalen Zeiträume sind 5, 10, 15, 20, 25, 30 Sekunden.



### 5.2.2 Auto SCART

Umschalten auf Auto-SCART-Funktion.



### 5.2.3 PC Setup

Es ist nur in der PC-Quelle verfügbar.



Modus-Optionen	Wert
Automatische Anpassung	"OK"
H Position	-16~16
V Position	-16~16
Phase	0~31
Uhr	-50~50

- 1) Auto Adjust Auto Stellen Sie die H-Position, V-Position, Phase und Takt ein
- 2) H Position Passen Sie die H-Position manuell an
- 3) V Position Stellen Sie die V-Position manuell ein
- 4) Phase Phase manuell einstellen
- 5) Uhr Stellen Sie die Uhr manuell ein

#### 5.2.4 Blauer Bildschirm

Es ist nicht verfügbar in PC, DTV-Quelle oder wenn der Multimedia-Modus nicht im Filmmodus ist. Wenn in der TV-Quelle kein Signal vorhanden ist und der Blue Screen deaktiviert ist, wird Schnee angezeigt. Wenn kein Signal vorhanden ist und der blaue Bildschirm eingeschaltet ist, wird der blaue Bildschirm angezeigt.



#### 5.2.5 Home-Modus

Richten Sie den Home-Modus ein, mit dem die Hintergrundbeleuchtung gesteuert werden kann. Die optionalen Modi sind Home, Dynamic, Standard und Mild.



#### 5.2.6 Auf Einstellung zurücksetzen

Wenn der Sperrkanal im Funktionsmenü / Sperren aktiviert ist, muss das Kennwort eingegeben werden, um den Reset auszuführen. Die Systemeinstellungen und die Datenbank werden zurückgesetzt. Wenn das Zurücksetzen abgeschlossen ist, wird die Seite mit den Einstellungen für die automatische Installation geöffnet. Zuerst wird dem Benutzer eine Seite mit den folgenden Anweisungen angezeigt:.



#### 5.2.7 Software Upgrade

Software-Upgrade durch Bin-Code. Legen Sie den Bin-Code in das Stammverzeichnis der Medien und der Medien, die an die USB-Schnittstelle des Fernsehgeräts angeschlossen sind, und drücken Sie zum Aktualisieren die EINGABETASTE. Schalten Sie während des Aktualisierungsvorgangs nicht aus. Das System wird neu gestartet, wenn der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist.



# VI. Multimedia

## 1. Foto

### 1.1 Format unterstützt

Type	Container
FOTO	JPG
	JPEG/Progressive JPEG
	BMP
	PNG

### 1.2 Funktion Einführung

Markieren Sie den Eintrag „PHOTO“ im Multimedia-Hauptmenü, indem Sie die Taste „RECHTS“ / „LINKS“ drücken, und drücken Sie dann die Taste „ENTER“, um die Fotoseite aufzurufen:



#### Tastenbedienung

- 1) ROT: Löschen Sie den fokussierten Ordner / die Datei.
- 2) GRÜN: Alle Fotodateien zur Wiedergabeliste hinzufügen / löschen.
- 3) ENTER: Hinzufügen / Löschen von Dateien zur Wiedergabeliste.
- 4) CH +/-: Bild auf / ab.
- 5) PLAY: Spielen Sie die Dateien in der Wiedergabeliste ab.

#### 1.2.1 Wiedergabe

Drücken Sie die "PLAY" -Taste, um die Wiedergabe zu starten.



#### Tastenbedienung

- 1) : Entspricht der "PLAY" -Taste der Fernbedienung, um die Wiedergabe von Bildern im Diashow-Modus zu starten
- 2) : Entspricht der "PAUSE" -Taste auf der Fernbedienung, um die wiedergegebene Datei anzuhalten:
- 3) : Gleich wie "|<<" / ">>|" Taste auf der Fernbedienung, um die vorherige oder nächste Datei direkt abzuspielen
- 4) : So drehen Sie das wiedergegebene Bild (0° - 90° - 180° - 270°).
- 5) : So zoomen Sie das wiedergegebene Bild.
- 6) : Entspricht der "INFO" -Taste auf der Fernbedienung, um die Informationen der aktuellen Datei anzuzeigen.
- 7) : Aufrufen des Menüs „Foto-Setup“, einschließlich „Wiederholungsmodus“, „Hintergrundmusik“,  
 "Music Source", "Slide Time", "Effect".
- 8) : Um das Playlisten-Menü aufzurufen.

#### 1.2.2 Thumbnails

- 1). Der Miniaturansichtsmodus kann nur im Fotomodus angezeigt werden. Markieren Sie ihn im Dateibrowser, indem Sie auf „EXIT“ und „Right (▶)“ wie folgt drücken:



- 2). Die Richtungstasten sollen in Dateien hervorgehoben werden.
- 3). Drücken Sie die Taste "EXIT" und dann die Taste "LEFT", um in den Fotolistenmodus zu wechseln.

## 2. Musik

### 2.1 Format unterstützt

MUSIK	WAVE	LPCM ADPCM
	WMA	WMA STD WMA Prof
	AAC	AAC-LC / HE-AAC
	AC3	AC3 E- AC3
	MPEG	MP1 MP2 MP3 AAC-LC HE-AAC
	Read Audio	Cook
	Ogg	Vorbis
	FLAC	FLAC

## 2.2 Funktion Einführung

Markieren Sie den Eintrag „MUSIK“ im Multimedia-Hauptmenü, indem Sie die Taste „RECHTS“ / „LINKS“ drücken, und drücken Sie die Taste „ENTER“, um die Musikseite wie folgt aufzurufen:



### Tastenbedienung

- 1) ROT: Löschen Sie den fokussierten Ordner / die Datei.
- 2) GRÜN: Alle Fotodateien zur Wiedergabeliste hinzufügen / löschen.
- 3) ENTER: Hinzufügen / Löschen von Dateien zur Wiedergabeliste .
- 4) CH +/-: Bild auf / ab.
- 5) PLAY: Spielen Sie die Dateien in der Wiedergabeliste ab.

### 2.2.1 Playback

Press "PLAY" key to start playback.



### Tastenbedienung

- 1) : Entspricht der "PLAY" -Taste auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe der Datei zu starten oder die angehaltene Datei fortzusetzen.
- 2) : Entspricht der "PAUSE" -Taste auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe der Datei anzuhalten
- 3) : Entspricht der "STOP" -Taste auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe der Datei zu stoppen.
- 4) : Entspricht der "<<" / ">>" - Taste der Fernbedienung, um schnell vorwärts oder rückwärts zu spielen. Die Geschwindigkeit kann auf zwei, vier, acht und sechzehn Mal umgeschaltet werden und mit „X2 X4 X8 X16“ auf dem Bildschirm angezeigt werden
- 5) : Gleich wie "| <<" / ">>|" Taste auf der Fernbedienung, um die vorherige oder nächste Datei direkt abzuspielen.
- 6) : Umschalten des Wiederholungsmodus, einschließlich der Modi „Repeat 1“, „Repeat All“, „Repeat Dir“ und „Random“.
- 7) : Zum Wechseln des Fensters zwischen „Information“ und „Play List“.
- 8) : Entspricht der "BLUE" -Taste der Fernbedienung, um das Bedienfeld nur im "MUSIC" -Modus zu schließen. Anschließend kann es mit jeder Taste der Fernbedienung geöffnet werden.

## 3.Film

### 2.3 Format Supported

Type	Container	Video Decoder
FILM	AVI	MPEG-4 ASP H.264 DivX Xvid WMV 9 / VC - 1
		MPEG-4 SP
		MJPEG
	MPEG 1/2	MPEG-1 Video MPEG-2 Video
	MPEG4	MPEG-2 Video MPEG-4 ASP H.264 Xvid MJPEG
	WMV	WMV 9 / VC-1
	RealMedia	RV30 / RV40
	Blitz	Sorenson H.263 H.264
	Schnelle Zeit	MPEG-4 ASP H.264 MJPEG
	ASF	WMV3 / WVC1 MP4S / M4S2
	Matroska Video	MPEG-2 Video MPEG-4 ASP H.264 Xvid DivX DivX Plus HD RV30 / RV40 WMV9 /VC-1
	DivX	MPEG-4 ASP DivX Xvid
	TS Stream	MPEG-2 Video H.264 WMV 9 / VC-1

### 3.2 Funktion Einführung

Highlight the "MOVIE" item in multimedia mainmenu by press "RIGHT" / "LEFT" key, then press "ENTER" key enter movie page, as follow:





#### Tastenbedienung

- 1) ROT: Löschen Sie den fokussierten Ordner / die Datei
- 2) GRÜN: Alle Fotodateien zur Wiedergabeliste hinzufügen / löschen.
- 3) ENTER: Hinzufügen / Löschen von Dateien zur Wiedergabeliste.
- 4) CH +/-: Bild auf / ab.
- 5) PLAY: Spielen Sie die Dateien in der Wiedergabeliste ab.

#### 3.2.1 Playback

Drücken Sie die "PLAY" -Taste, um die Wiedergabe zu starten.



#### Tastenbedienung

- 1) : Entspricht der "PLAY" -Taste auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe der Datei zu starten oder die angehaltene Datei fortzusetzen.
- 2) : Entspricht der "PAUSE" -Taste auf der Fernbedienung, um die wiedergegebene Datei anzuhalten
- 3) : Entspricht der "STOP" -Taste auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe der Datei zu stoppen und zur Dateibrowseroberfläche zurückzukehren.
- 4) : Wie "<<" / ">>" auf der Fernbedienung, um schnell vorwärts oder rückwärts zu spielen. Die Geschwindigkeit kann zweimal, viermal, achtmal und sechzehnmal umgeschaltet werden und wird mit „X2 X4 X8 X16“ auf dem Bildschirm angezeigt
- 5) : Gleich wie "| <<" / ">>|" Taste auf der Fernbedienung, um die vorherige oder nächste Datei direkt abzuspielen.
- 6) : In den langsamen Modus wechseln. Die Geschwindigkeit kann auf 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 umgestellt werden und wird mit „X1/2, X1/4, X1/8, X1/16“ auf dem Bildschirm angezeigt.
- 7) : Um in den Schrittmodus zu gelangen.
- 8) : Um die AB-Wiederholung einzustellen, wird beim ersten Drücken der A-Punkt festgelegt, beim zweiten Drücken wird der B-Punkt festgelegt. Anschließend wird zwischen A und B wiederholt.
- 9) : Um das Playlisten-Menü aufzurufen.: Same as "INFO" key on remote, to display the information of the current file.
- 10) : Aufrufen des „Movie Setup“ -Menüs, einschließlich „Program“, „Subtitle“, „Audio“, „Repeat Mode“.
- 11) : Um die Funktion „GO TO“ aufzurufen, kann der Benutzer die Uhrzeit eingeben, zu der er direkt gestartet werden soll.

## 4. eBook

### 4.1 Format unterstützt

Es wird nur ein eBook im TXT-Format unterstützt.

### 4.2 Funktion Einführung

Markieren Sie den Eintrag „eBook“ im Multimedia-Hauptmenü, indem Sie die Taste „RECHTS“ / „LINKS“ drücken, und drücken Sie dann die Taste „ENTER“, um die eBook-Seite aufzurufen:

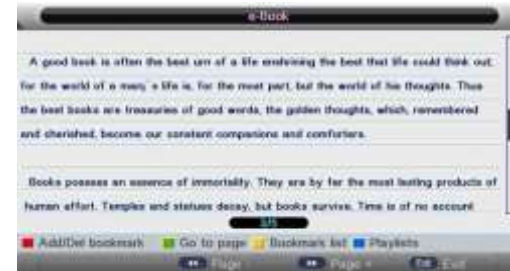


#### Tastenbedienung

- 1) ROT: Löschen Sie den fokussierten Ordner / die Datei
- 2) GRÜN: Alle Fotodateien zur Wiedergabeliste hinzufügen / löschen
- 3) ENTER: Hinzufügen / Löschen von Dateien zur Wiedergabeliste.
- 4) CH +/-: Bild auf / ab.
- 5) PLAY: Spielen Sie die Dateien in der Wiedergabeliste ab.

#### 4.2.1 Playback

Drücken Sie die "PLAY" -Taste, um die Wiedergabe zu starten



#### Tastenbedienung

- „ROT“ Zum Hinzufügen / Löschen eines Lesezeichens.
- „GRÜN“ Zum direkten Eingeben der Seitennummer.
- „GELB“ Zum Aufrufen der Seite „Lesezeichenliste“.
- „BLUE“ Zum Aufrufen der Seite „Playlist“.
- “<<“ / “>>“ Zum Abwärtsblättern / Aufwärtsblättern.
- „EXIT“ Um die Datei zu schließen und zum Dateibrowser zurückzukehren.

## VII. Andere UI-Einstellungen

In diesem Kapitel werden neben dem Hauptmenü, wie EPG, CI-Setup, Recorder, Timeshift, Wiedergabe und Autoinstallation, hauptsächlich die Bedienung und die Funktionen der Benutzeroberfläche beschrieben.

### 1.EPG

#### 1.1 EPG-Zusammenfassung

Wenn Sie den Zeitplan oder die Informationen über das aktuell wiedergegebene Programm oder das Programm, das in naher Zukunft startet, erwarten, können Sie auf das EPG-Menü zugreifen, indem Sie die Taste "EPG" auf der Fernbedienung drücken. Es zeigt das Datum und die Uhrzeit oben rechts im Menü, die Liste der aktuell verfügbaren Kanäle auf der linken Seite des Menüs und den Namen jedes Programms, das in einem festgelegten Zeitraum startet, auf der rechten Seite des Menüs. Ändern Sie die fokussierte Liste durch Drücken von "rechts" oder "links" oder das fokussierte Programm durch Drücken von "up" oder "down". Die Informationen des aktuell fokussierten Programms werden oben im Menü angezeigt. Es gibt 3 Modi für das EPG-Menü:

Tagesmodus: Zeigt die Informationen der Programme an, die im Tagesmodus gesendet werden sollen

Wöchentlicher Modus: Zeigt die Informationen der Programme an, die im wöchentlichen Modus gesendet werden sollen. Erweiterter Modus: Zeigt detaillierte Informationen zu jedem Programm.

Erweiterter Modus: Zeigt detaillierte Informationen zu jedem Programm.

#### 1.2 Täglicher Modus

(1) Zeigen Sie die Informationen der Programme an, die in einem geplanten Zeitraum im aktuellen Kanal beginnen. Dazu gehören Name, Startzeit, Endzeit, kurze Inhaltsbeschreibung, aktuelles Datum / Uhrzeit usw.

(2) Wenn das aktuelle Fokussierprogramm nicht über die Kindersicherung verfügt, wird es gleichzeitig im Hintergrund abgespielt.



EPG Daily Mode

Key Stroke	Action
KEY_UP	Fokussieren Sie auf den vorherigen Kanal in der linken Kanalliste. Das fokussierte Ereignis ist das gleiche wie das letzte, bei dem der Fokus vorhanden war.
KEY_DOWN	Fokussieren Sie auf den nächsten Kanal in der linken Kanalliste. Das fokussierte Ereignis ist dasselbe wie das letzte, bei dem der Fokus vorhanden war.
KEY_LEFT	Konzentrieren Sie sich auf das vorherige Programm auf der rechten Liste der Ereignisse.
KEY_RIGHT	Konzentrieren Sie sich auf das spätere Programm in der rechten Ereignisliste.
KEY_RED	Wechseln Sie in den Wochenmodus
KEY_YELLOW	Aktualisieren Sie die Programminformationen der aktuellen 7 Kanäle in der Kanalliste auf den Vortag, und die Startzeit bleibt gleich.
KEY_BLUE	Aktualisieren Sie die Programminformationen der aktuellen 7 Kanäle in der Kanalliste auf den nächsten Tag. Die Startzeit bleibt gleich.
KEY_INFO	Wenn sich der Cursor auf der rechten Ereignisliste befindet, wechseln Sie in den erweiterten Modus, indem Sie die Taste "KEY_INFO" eingeben, oder zurück in den Tagesmodus, indem Sie die Taste "KEY_RETURN" eingeben.
KEY_EXIT	EPG verlassen

#### 1.3 Wöchentlicher Modus:

(1) Zeigen Sie die Informationen der Programme an, die in einem geplanten Zeitraum im aktuellen Kanal beginnen. Dazu gehören Name, Startzeit, Endzeit, kurze Inhaltsbeschreibung, aktuelles Datum / Uhrzeit usw.

(2) Durch Fokussieren auf verschiedene Kanäle auf der linken Seite werden die entsprechenden Programme im Zeitplan angezeigt.

(3) Wenn das aktuelle Fokussierprogramm nicht über die Kindersicherung verfügt, wird es gleichzeitig im Hintergrund abgespielt.



EPG-Wochenmodus

Key Stroke	Action
KEY_UP	Wenn der Cursor in der linken Liste liegt, wird der vorherige Kanal fokussiert. Wenn der Cursor in der rechten Liste liegt, wird das vorherige (vorherige) Ereignis fokussiert.
KEY_DOWN	Wenn der Cursor in der linken Liste liegt, wird der nächste Kanal fokussiert. Wenn der Cursor in der rechten Liste liegt, wird das nächste (spätere) Ereignis fokussiert.
KEY_LEFT	Wenn sich der Cursor in der linken Liste befindet, wird er zur rechten Liste verschoben. Wenn sich der Cursor in der rechten Liste befindet, springt er zur linken Liste.
KEY_RIGHT	Wenn sich der Cursor in der linken Liste befindet, wird er zur rechten Liste verschoben. Wenn sich der Cursor in der rechten Liste befindet, springt er zur linken Liste.
KEY_RED	Wechseln Sie in den Tagesmodus.
KEY_YELLOW	Wenn sich der Cursor in der linken Kanalliste befindet, aktualisieren Sie die rechte Ereignisliste, um die Ereignisinformationen des vorherigen Tages anzuzeigen. Wenn sich der Cursor in der rechten Ereignisliste befindet, aktualisieren Sie die Anzeige der rechten Ereignisliste die Ereignisinformationen des vorherigen Tages und bewegen Sie den Cursor an die gleiche Stelle auf der aktualisierten Seite.
KEY_BLUE	Wenn sich der Cursor in der linken Kanalliste befindet, aktualisieren Sie die rechte Ereignisliste, um die Ereignisinformationen des nächsten Tages anzuzeigen. Wenn sich der Cursor in der rechten Ereignisliste befindet, aktualisieren Sie die rechte Ereignisliste, um die Ereignisinformationen des nächsten Tages anzuzeigen, und bewegen Sie den Cursor an die gleiche Stelle auf der aktualisierten Seite.
KEY_INFO	Wenn sich der Cursor auf der rechten Ereignisliste befindet, wechseln Sie in den erweiterten Modus, indem Sie die Taste „KEY_INFO“ eingeben, oder zurück in den Wochenmodus, indem Sie die Taste „KEY_RETURN“ eingeben.
KEY_Exit	EPG verlassen

#### 1.4 Erweiterter Modus:



EPG Extended Mode

Key Stroke	Action
KEY_UP	Wenn die Informationen mehr als eine Seite umfassen, wird die aktuelle Seite um eine Zeile hochgerollt.
KEY_DOWN	Wenn die Informationen mehr als eine Seite umfassen, wird die aktuelle Seite eine Zeile nach unten gerollt.
KEY_Exit	Wenn Sie vom erweiterten Modus in den erweiterten Modus wechseln, kehren Sie zum täglichen Modus zurück. Wenn der erweiterte Modus vom Wochenmodus in den Wochenmodus gewechselt wurde.

## 2. CI Setup

### 2.1 Zugriff auf den verschlüsselten Kanal

Wenn ein Scramble-Kanal ausgewählt wird, muss der Benutzer ein bestimmtes CAM und eine Smart Card einsetzen. Andernfalls kann nicht darauf zugegriffen werden, und ein Popup-Menü erscheint, um den Scramble-Kanal hervorzuheben, wie das folgende Bild zeigt.



Scramble Channel-Nachricht

Wenn ein CAM eingefügt wird und das System es erkennt, führt es eine Initialisierung durch und öffnet ein Menü, um Sie über die Initialisierung von CAM zu informieren, wie das folgende Bild zeigt:



CI Module is initializing ...

CAM initializing message

Der Scramble-Kanal kann nur unter den beiden folgenden Bedingungen aufgerufen werden::

- (1) Die CA-System-ID des ausgewählten Verwürfelungskanals entspricht der vom Benutzer eingesetzten CAM und Smart Card.
- (2) Die zum Benutzer gehörende Smartcard wird nach dem Abonnement freigegeben.

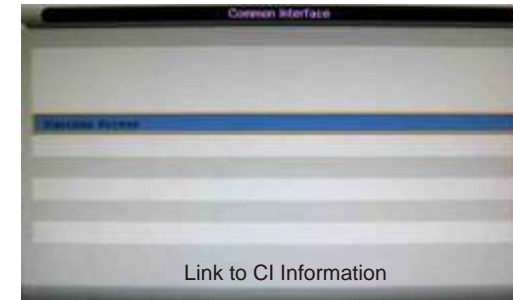
#### 2.2 CI-Informationen abrufen

Wenn der CAM in guter Verbindung mit dem System steht, rufen Sie das Hauptmenü „Feature“ -> „CI Info“ auf, um die CI-Informationen zu erhalten, wie das folgende Bild zeigt.



CI-Informationen abrufen

Im Menü „Common Interface“ werden alle Informationen von CAMs aufgelistet, die in guter Verbindung mit dem System stehen, wie das folgende Bild zeigt. Die aufgelisteten Elemente sind mit den CI-Informationen des CAM verbunden.



Link to CI Information

#### 2.3 Details zu CI-Informationen

Wie bereits erwähnt, sind die Elemente der Liste mit den CI-Informationen des CAM verbunden. Die Art und Weise, in der die Unterelemente aufgelistet werden, und der Inhalt, den sie anbieten, unterscheidet sich jedoch je nach CA-System. Nun nehmen wir ein CAM von Viaccess Company als Beispiel.

##### 2.3.1 Hauptmenü

Wie das folgende Bild zeigt:

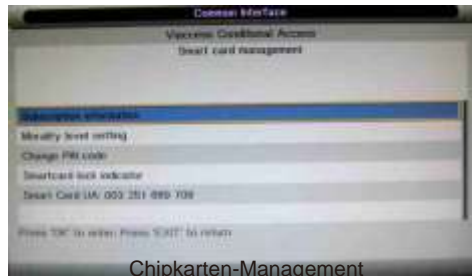


Hauptmenü



### 2.3.2 Chipkarten-Management

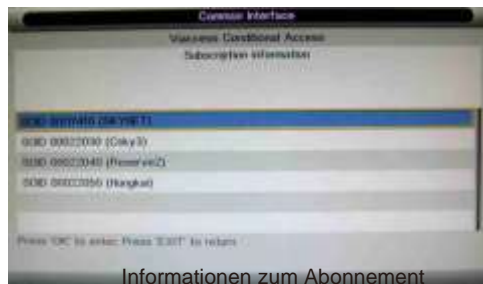
Die Chipkartenverwaltung umfasst "Informationen zum Abonnement", "Einstellung der Moralitätsstufe", "PIN-Code ändern" usw.



Chipkarten-Management

### 2.3.3 Informationen zum Abonnement

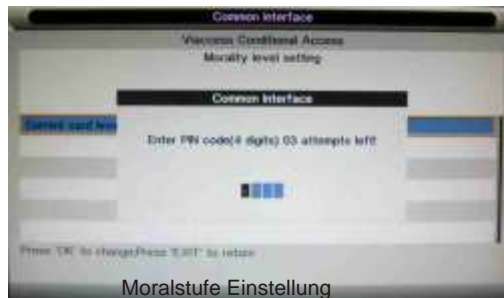
Abonnementinformationen listet alle abonnierten Dienste auf, die auf der Smartcard registriert sind. Geben Sie den Unterpunkt ein, um nach detaillierteren Informationen zu einem Dienst zu suchen.



Informationen zum Abonnement

### 2.3.4 Moralstufe Einstellung

Die Einstellung der Moralstufe wird verwendet, um Programme abzuschirmen, deren Moralstufe zu hoch ist, um für Kinder zugänglich zu sein. PIN-Code eingeben.



Moralstufe Einstellung

### 2.3.5 PIN-Code ändern

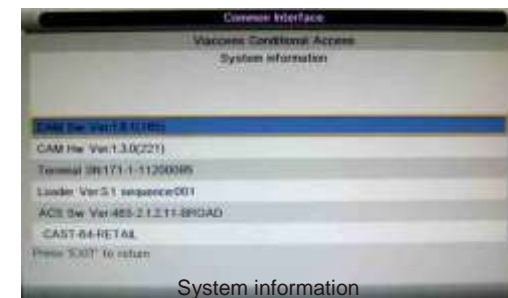
Der Benutzer kann den PIN-Code durch Bedienung dieses Unterelements ändern, wie das folgende Bild zeigt.



PIN-Code ändern

### 2.3.6 System Information

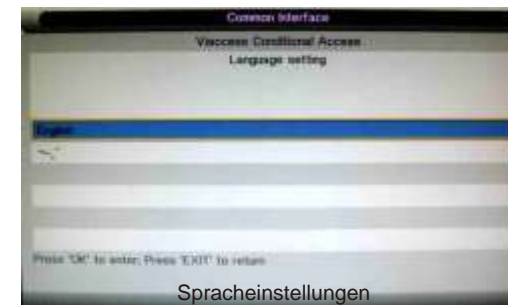
Systeminformationen sind Informationen zu CAM, z. B. Software- / Hardwareversion.



System information

### 2.3.7 Spracheinstellungen

Das Spracheinstellungsmenü zeigt alle vom CAM unterstützten OSD-Sprachen an. Nach der Auswahl einer Sprache werden alle Strings unter der Bedingung in die ausgewählte Sprache umgewandelt, dass das System (Serie CV512) dies unterstützt. Ansonsten müssen einige nicht erkannte Zeichen vorhanden sein.



Spracheinstellungen

### 2.3.8 Andere

Die Art und Weise, in der Unterelemente der CI-Informationen aufgelistet werden, und die Inhalte, die sie anbieten, unterscheiden sich je nach CA-System und werden mit der zukünftigen Verbreitung von DTV-Rundfunksystemen immer komplizierter.

### 3. PVR Nur für Euro DVB-T2 / C / S2

In diesem Abschnitt werden einige Inhalte zu PVR vorgestellt, einschließlich PVR-Menüs, Aufnahmefluss, Rekorderwiedergabe, Aufzeichnungseinschränkungen.

#### 3.1 PVR beteiligt Menüs

1. PVR / Timeshift-Menü;
2. Partitionsliste Menü;
3. Timer-Menü;
4. Timer-Bearbeitungsmenü;
5. Liste der Aufnahmelisten;
6. REC Info-Menü;
7. Timesheet-Info-Menü.

##### 3.1.1 PVR / Timeshift-Menü

Information: PVR / Timeshift-Menü verwaltet fast alle Informationen, die mit PVR in Verbindung stehen.

Methode eingeben: Hauptmenü Funktion PVR / Timeshift PVR / Timeshift-Menü;  
Das Menü zeigt sich wie folgt:



(PVR / Timeshift-Menü)

Funktionsliste erklären:

Artikel	
Partition auswählen	Partitionsauswahlmenü aufrufen
	Partitionsinformationen anzeigen
	Partitionsfunktion formatieren
	Legen Sie die Standard-Partitionsfunktion fest
Auto Timeshift	Auto Timeshift off Stop auto Timeshift Auto Start auto Timeshift
Timeshift-Puffer	Timeshift-Puffer auto 30 Minuten 1 Std. 2 Std. Einstellen
Timer	Rufen Sie das Zeitmenü auf
	Informationen zu Pre Engaged-Programmen
	Löschen Sie bereits vorhandene Programme
Aufnahmeliste	Rufen Sie das Menü Record List auf
	Informationen zum Rekorder anzeigen
	Wiedergabe-Recorder

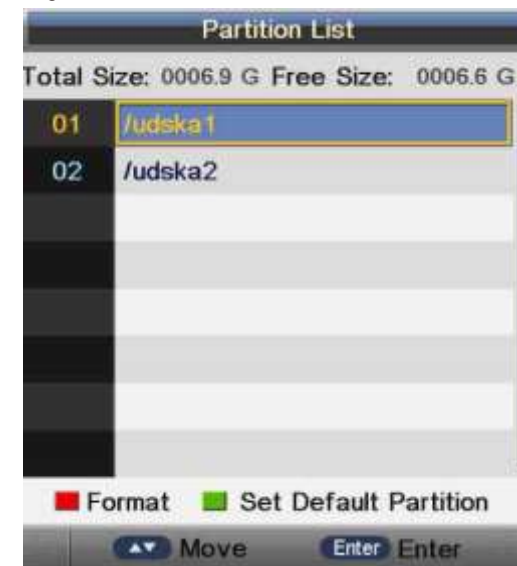
(PVR/Timeshift menu Key Stroke)

Tastenschlag im Menü:

Key Stroke	Action
KEY_UP	Konzentrieren Sie sich auf die vorherige Option in der linken Funktionsliste.
KEY_DOWN	Konzentrieren Sie sich auf die nächste Option in der linken Funktionsliste.
KEY_LEFT / KEY_MENU	Kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.
KEY_RIGHT / KEY_ENTER	Konzentrieren Sie sich auf das spätere Menü in der linken Funktionsliste.
KEY_Exit	Alle Menüs verlassen.

##### 3.1.2 Partitionsliste Menü

Information: Das Menü Partitionsliste verwaltet die mit dem System verbundenen Partitionen. Methode eingeben: PVR / Timeshift-Menü Partition Select Partition List-Menü.  
Menü zeigt wie folgt:



( Partitionsliste Menü)

Funktion:

- a) Partitionen: Die Liste im Menü zeigt die mit dem System verbundenen Partitionen
- b) Eigenschaft der Partitionen: Gesamtgröße und freie Größe
- c) Partition formatieren: Drücken Sie KEY\_RED, um die Fokuspartition zu formatieren. Vor dem Formatieren wird ein Popup-Fenster zur Bestätigung angezeigt. Wenn das Format erfolgreich ist, wird die Meldung "Format Erfolg!" Angezeigt. Andernfalls wird "Format Fail!" Angezeigt.
- d) Standardpartition festlegen: Drücken Sie KEY\_GREEN, um die Fokuspartition als Standardpartition festzulegen. Die Rekorder werden in der Standardpartition gespeichert. Es muss zurückgesetzt werden, wenn die Standardpartition während des Aufnahmevorgangs voll ist.
- e) Funktion:

### Tastensschlag im Menü:

Key Stroke	Action
KEY_UP	Konzentrieren Sie sich auf die vorherige Option in der Partitionsliste.
KEY_DOWN	Konzentrieren Sie sich auf die nächste Option in der Partitionsliste.
KEY_MENU	Kehren Sie zum vorherigen Menü zurück (Option "Partition select" im PVR / Timeshift-Menü).
KEY_RED	Formatieren Sie die ausgewählte Partition.
KEY_GREEN	Legen Sie die gewählte Partition als Standardpartition fest.
KEY_Exit	Alle Menüs verlassen .

( Partitionsliste Menü Tastensschlag)

### 3.1.3 Timer-Menü

Information: Das Timer-Menü verwaltet die vorbereiteten Programme, der Benutzer kann in diesem Menü das Löschen vorbereiteter Programme hinzufügen Methode eingeben:

- PVR / Timeshift-Menü Timer Timer-Menü;
- Drücken Sie KEY\_CLOCK, um das Timer-Menü aufzurufen, wenn kein Menü fokussiert ist

Das Menü zeigt sich wie folgt:



(Timer-Menü)

Aufgeforderte Informationen erklären:

- CH NO. :Kanal Nummer;
  - Channel: Kanalname;
  - Start: Startet die Aufnahmezeit;
  - Dauer: Die Gesamtaufnahmezeit;
  - Date: Das Datum des Beginns der Aufnahme;
  - Modus: Aufnahmemodus;
- g) Im linken oberen Bereich des Menüs werden aktuelles Datum und Uhrzeit im System angezeigt.

PS:

- Diese Informationen mit Ausnahme von „g“ stammen alle aus den vorprogrammierten Programmen im Menü Timer Edit oder EPG;
- Durch Drücken von KEY\_YELLOW zum Hinzufügen oder KEY\_BLUE zum Bearbeiten kann das Timer-Bearbeitungsmenü aufgerufen werden. Drücken Sie KEY RED, um das Fokusprogramm zu löschen. Drücken Sie KEY GREEN, um alle Programme zu löschen.

### Tastensschlag im Menü

Key Stroke	Action
KEY_UP	Konzentrieren Sie sich auf die vorherige Option in der Datensatzliste.
KEY_DOWN	Konzentrieren Sie sich auf die nächste Option in der Datensatzliste.
KEY_RED	Löschen Sie das ausgewählte Programm.
KEY_GREEN	Löschen Sie alle Programme.
KEY_YELLOW	Aufnahmeprogramm hinzufügen; Rufen Sie das Timer-Bearbeitungsmenü auf.
KEY_BLUE/ KEY_ENTER	Bearbeiten Sie das ausgewählte Aufnahmeprogramm. Rufen Sie das Timer-Bearbeitungsmenü auf.
KEY_MENU	Kehren Sie zum vorherigen Menü zurück (PVR / Timeshift-Menü "Timer" -Option) .Bearbeiten Sie das gewählte Aufnahmeprogramm. Rufen Sie das Timer-Bearbeitungsmenü auf.
KEY_Exit	Alle Menüs verlassen.

(Timer-Menü Tastensschlag)

### 3.1.4 Timer-Bearbeitungsmenü

Information: Der Benutzer kann im Timer-Bearbeitungsmenü die Informationen zu den vorprogrammierten Programmen ändern. Methode eingeben: Timer-Menü → KEY\_YELLOW für das Hinzufügen oder KEY\_BLUE / KEY\_ENTER für Edit → Timer-Edit-Menü.

Das Menü zeigt sich wie folgt :



(Timer-Bearbeitungsmenü)

Funktion erklären:

- Recorder: Aus , Ein. "Aus" bedeutet, dass nur ein Programm zum Ansehen der Sendung vorgesehen ist. "Ein" bedeutet, dass das Programm zum Ansehen und Aufnehmen eines Programms geladen wird.
- Typ: DTV , Radio, DTV bedeutet, das DTV-Kanalprogramm erneut zu aktivieren, und Radio, um das Radiokanalprogramm vorzuzwählen.
- Kanal: DTV- oder Radiokanalprogramme;
- Startzeit: Starten Sie die Aufnahmezeit. Das Format ist Stunde / Minute
- Gesamtaufnahmezeit; Format ist Stunde / Minute; PS: Der Status dieser Option ist deaktiviert. Nur wenn Recorder auf „Ein“ gestellt ist, kann er eingestellt werden;
- Date: Datum der Aufnahme, Format ist Tag / Monat / Jahr;
- Modus: Einmal, Täglich, Wöchentlich, Monat;

PS:

- Die Startaufnahmedauer muss angemessen sein (hinter der aktuellen Systemzeit): Wenn der Timer wiederholt wird oder nicht angemessen ist, wird die Meldung "Timer einstellen fehlgeschlagen!"
- Die Edit-Funktion ähnelt der Add-Funktion, außer dass Type und Channel nicht mehr geändert werden können.

### Tastenschlag im Menü

Tastenschlag	Aktion
KEY_UP	Konzentrieren Sie sich auf die vorherige Option in der Bearbeitungsliste.
KEY_DOWN	Konzentrieren Sie sich auf die nächste Option in der Bearbeitungsliste.
KEY_0-9	Startzeit bearbeiten   Dauer   Datum.
KEY_ENTER	Bestätigen Sie die Wahl. (Für popList-Optionen)
KEY_MENU	Kehren Sie zum vorherigen Menü (Timer-Menü) zurück und speichern Sie die Einstellung.
KEY_Exit	Alle Menüs verlassen.

(Timer-Bearbeitungsmenü Tastendruck)

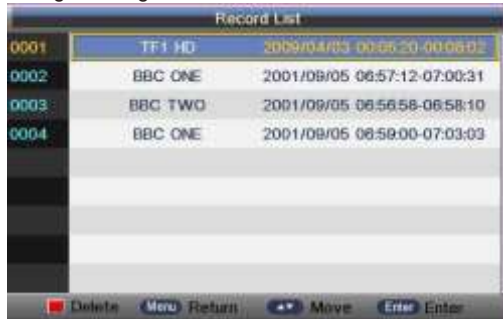
### 3.1.5 Liste der Aufnahmelisten

Information: Record List-Menü verwaltet die aufgenommenen Programme. Benutzer können in diesem Menü Recorder abspielen.

Methode eingeben:

PVR / Timeshift-Menü Aufnahmeliste → Menü Aufnahmeliste.

Menü zeigt wie folgt:



Liste der Aufnahmelisten

### Tastenschlag im Menü

Tastenschlag	Aktion
KEY_UP	Konzentrieren Sie sich auf die vorherige Option in der Programmliste.
KEY_DOWN	Konzentrieren Sie sich auf die nächste Option in der Programmliste.
KEY_ENTER	Spielen Sie das Fokusprogramm.
KEY_MENU	Kehren Sie zum PVR / Timeshift-Menü zurück (konzentrieren Sie sich auf die Option Aufnahmeliste).
KEY_Exit	Alle Menüs verlassen.

(Aufnahmeliste Tastenschlag)

### 3.1.6 REC Info-Menü REC-Eingangsinfo-Menü:

Information: Das REC-Eingangsinfo-Menü wird als REC-Flag angezeigt. Nach dem Start von REC zeigt dieses Menü die ganze Zeit bis zum Stopp von REC an (außer es gibt noch ein anderes Menü).

Methode eingeben: Nach dem Start von REC wird es automatisch angezeigt. REC Infobanner-Menü:

Information: Auf dem REC-Infobanner werden Informationen zum aktuellen Rekorder angezeigt.

Eigentlich zeigt das REC Infobanner verschiedene Informationen mit dem Timeshift Infobanner.

Methode eingeben: Drücken Sie nach dem Start von REC KEY DISPLAY, um das Banner-Menü für REC-Informationen anzuzeigen. Funktion erklären:

- Die Zeit entspricht der aktuellen REC-Zeit minus der REC-Startzeit.
- Der Fortschrittsbalken bezieht sich auf die aktuelle REC-Länge im Vergleich zum freien Speicherplatz auf der Festplatte, wenn REC gestartet wird.
- MB Free ist der momentan freie Speicherplatz auf der Festplatte.

Das Menü zeigt sich wie folgt



(REC Info-Menü)

### Tastenschlag im Menü:

Tastenschlag	Aktion
KEY_PAUSE	Starten oder pausieren Sie die Aufnahme.
KEY_DISPLAY	Rufen Sie das Banner-Info-Menü auf.
KEY_STOP	Stoppen Sie die Aufnahme.

(REC info Tastendruck)

### 3.1.7 Timeshift-Info-Menü Timeshift input info menu:

Information: Das Timeshift-Eingabeinfo-Menü wird als Timeshift-Flag angezeigt. Nach dem Timeshift-Start zeigt dieses Menü die gesamte Zeit bis zum Timeshift-Stopp an (außer es gibt ein anderes Menü).

Methode eingeben: Nach dem Timeshift-Start wird es automatisch angezeigt. Timeshift-Infobanner-Menü:

Information: Timeshift-Infobanner zeigt einige aktuelle Timeshift-Informationen. Methode eingeben: Drücken Sie nach dem Timeshift-Start KEY\_DISPLAY, um das Menü anzuzeigen Funktion erklären

- Die Zeit entspricht der aktuellen Wiedergabezeit minus der aktuellen Aufnahmezeit.
- Der Fortschrittsbalken bezieht sich auf die aktuelle Aufzeichnungslänge im Vergleich zum freien Speicherplatz auf der Festplatte, wenn REC gestartet wird. Das schwarze Dreieckssymbol gibt die aktuelle Wiedergabelänge im Vergleich zur aktuellen Aufnahmelänge an.
- MB Free ist der momentan freie Speicherplatz auf der Festplatte.
- Das rechte rote Zeitmenü hat dieselbe Funktion wie die Zeit im Infobanner-Menü (nur wenn das Infobanner-Menü geschlossen wurde).

Das Menü zeigt sich wie folgt:



(Timeshift-Info-Menü)



(Timeshift-Zeitmenü)

### Tastenschlag im Menü:

Tastenschlag	Aktion
KEY_PAUSE	Starten oder pausieren Sie die Aufnahme und Wiedergabe.
KEY_DISPLAY	Rufen Sie das Banner-Infomenü auf und schließen Sie das Zeitmenü.
KEY_STOP	Stoppen Sie die Arbeitszeittabelle.
KEY_FF	Video-Schnellvorlauf mit Geschwindigkeit „x2“, „x4“, „x8“, „x16“
KEY_FB	Schnelles Abspielen des Videos mit Geschwindigkeit "x2", "x4", "x8", "x16"

(Timeshift-Info Tastendruck)



### 3.2 REC

Dieser Abschnitt dient zur Aufzeichnung des Flusses.

#### 3.2.1 REC

##### 1. Information

- Eingang MPEG2 TS, NIM, ISO / IEC 13818-2, H.264; Ausgang MPEG2 PS-Paket, enthält nur Video- und Audio-PID, keinen Teletext, Untertitel, EPG usw., das Ausgabe-Videodateiformat ist „MPG“ und Audiodatei Das Format ist „MP3“. Die Ausgabedateien können von anderen Playern abgespielt werden, die MPEG2 PS unterstützen. TS-Paket enthalten Video und Audio PID, Teletext, Untertitel usw. Das Ausgabe-Videodateiformat ist „TSV“. Die Ausgabedateien können von anderen Playern abgespielt werden, die TS unterstützen
- Die Speicherrichtung für die Ausgabedateien: das eingesetzte Speichermedium (USB / Karte). Wenn der Benutzer die Ausgaberrichtung ändern möchte, kann er die Partitionsliste durch Drücken der Schaltfläche „Gerät“ öffnen und die Auswahl treffen. Es unterstützt maximal 4 Partitionen;
- The rules of naming the output files: Program name + (REC date\_time(h/m/s), eg BBC ONE(20111023\_123456).MPG. If a long-time recorded file takes more than 3.9GB, it cuts and makes a new file named by adding an extra sequence number. eg: BBC ONE (20111023\_123456) 001.MPG.

##### 2. Aufzeichnungsablauf

- Richten Sie die Arbeitspartition ein (Standardpartition): (Dieser Schritt ist auch an Timeshift anzupassen)
  - Eine Partitionsliste zeigt die mit dem System verbundenen Partitionen im Menü Partitionsliste. Drücken Sie KEY\_GREEN, um die Fokuspartition als Standard festzulegen;
  - Das System legt die Partition fest, die zuerst als Standardpartition vor der Aufzeichnung erkannt wird, wenn der Benutzer dies noch nicht festgelegt hat.
  - Aufgezeichnete Dateien werden in der Standardpartition gespeichert.
- Drücken Sie KEY\_REC, um die Aufnahme zu starten. Wenn ein Programm abgespielt wird, erscheint die Meldung "Möchten Sie die Aufnahme starten?". Nach der Bestätigung liest das System die Geschwindigkeit des Speichergeräts. Wenn die Geschwindigkeit für die Aufnahme zu niedrig ist, wird die Meldung angezeigt, dass die Gerätegeschwindigkeit nicht ausreicht, trotzdem RECORD? Wenn der Benutzer Ja wählt, wird die Aufnahme eingeschränkt. Darüber hinaus ist die Geschwindigkeit hoch genug, sie wird zunächst initialisiert und beginnt später mit der Aufnahme.



(Confirm record window)



(Initializing recorder window)

- Wenn die Initialisierung erfolgreich abgeschlossen ist, wird in der rechten oberen Ecke des Bildes ein REC-Einganginfo-Menü angezeigt, das mit der Aufnahme beginnt, während das Programm im Hintergrund läuft;
- Drücken Sie KEY\_DISPLAY, um die aktuellen Aufnahmeinformationen vom Infobanner abzurufen, beispielsweise die aktuelle Aufnahmezeit und den Aufnahmevorgang. Die Aufnahmedauer hängt davon ab, wie viel von dem Programm tatsächlich aufgenommen wurde.
- Wenn das Signal nicht stabil ist, kann es zu einer Pause kommen.;
- Der Aufnahmevorgang wird angehalten, wenn auf dem Gerät keine freien Speicherplätze mehr vorhanden sind, wenn es keine Einstellung zum Ende gibt. Eine Warnmessage erscheint, der Aufnahmevorgang wird angehalten und der normale Wiedergabevorgang bleibt erhalten. Ansonsten endet der Fortschritt natürlich, wenn der Timer abgelaufen ist. Der Benutzer könnte auch KEY\_STOP drücken, um die Aufzeichnung manuell zu beenden;
- Das System zeigt eine Benutzerfehlermeldung an und versucht, die Aufnahme fortzusetzen, wenn sich fehlerhafte Spuren auf der Festplatte befinden



(REC info and stop recording window)

#### 3.2.2 Timer-Aufnahme

Es gibt zwei Methoden, um einen Timer einzustellen. Wie folgt:

- Im EPG-Menü kann der Benutzer Programme zum Ansehen oder Aufnehmen vorbereiten;
  - Durch einmaliges Drücken von KEY\_GREEN wird das Programm nur zum Anschauen aktiviert (wenn das Zeitlimit überschritten wird, springt es zum Programm und spielt nur.).
  - Durch zweimaliges Drücken von KEY\_GREEN wird das Programm für die Aufnahme vorbereitet (wenn das Zeitlimit überschritten wird, springt es zum Programm und beginnt mit der Aufnahme). Wenn es sich im Standby-Modus um eine Zeitüberschreitung handelt, wird es 2 Minuten vor dem Einschalten eingeschaltet und beginnt im Hintergrund aufzunehmen, ohne das Bedienfeld einzuschalten. Um das Programm zu sehen, muss der Benutzer KEY\_POWER drücken;
  - Die voreingestellten Programme können im Timer-Menü überprüft werden.



(Press KEY\_GREEN once for reminder)



(Press KEY\_GREEN twice for recorder)

- Im Timer-Menü kann der Benutzer die Anzahl der Programme erhöhen. Im Timer-Bearbeitungsmenü kann der Benutzer festlegen, dass die Informationen zu den vorprogrammierten Programmen geändert werden. Im Timer-Menü: Drücken Sie KEY\_YELLOW, um in das Timer-Edit-Menü zu gelangen, um einen Timer hinzuzufügen. Stellen Sie dann die Timer-Informationen im Timer-Edit-Menü ein.

Ablauf der Einstellung einer Timerinformation:

- Typ: Set Programmtyp: DTV oder RADIO;
- Modus: Möglichkeit, einen Timer auszulösen (einmal / täglich / wöchentlich / monatlich);
- Recorder: "ON": Vor dem Einschalten und Aufnehmen (Aufnahme). "AUS": nur für das Anschauen vorschalten (Erinnerung);
- Stellen Sie Datum / Uhrzeit und Zeitdauer ein (minutengenau): Muss angemessen sein (hinter der aktuellen Uhrzeit);
- Timer: Bei Konflikten erscheint eine Warnmeldung;
- Drücken Sie KEY\_MENU, um zum Timer-Menü zurückzukehren und die Timer-Informationen zu speichern



- Wenn der Timer-Recorder eine Zeitüberschreitung hat, springt er zu dem Kanal und beginnt automatisch mit der Aufnahme des Programms (wenn eine manuelle Aufnahme läuft, stoppt er den manuellen Aufnahmevorgang und startet den Timer-Recorder automatisch); Wenn noch 10 Sekunden übrig sind Vor dem Recorder wird ein Fenster mit der Aufforderung angezeigt;



- Wenn kein Speichermedium vorhanden ist, schlagen die Einstellungen fehl und eine Warnmeldung „Kein USB-Gerät“ wird angezeigt;
- Wenn die Zielpartition (Standardpartition) nicht festgelegt ist, wird die erste Partition ausgewählt, die das System automatisch identifiziert.

### 3.2.3 Zeitverschiebung

Timeshift kann gleichzeitig ein Programm aufnehmen und das aktuelle Aufnahmeprogramm abspielen.

- Timeshift-Puffer im PVR / Timeshift-Menü einstellen. Timeshift-Puffer bedeutet, wie lange ein Recorder beim Timeshift gespeichert werden kann. Wenn der Puffer überschritten wird, wird der vorher gespeicherte Recorder abgelehnt. Es gibt drei Modi: Auto, 30 Minuten, 1 Stunde, 2 Stunden, "Auto" bedeutet alle freien Speicherplätze auf dem Speichermedium;
- Bei der normalen Wiedergabe in der DTV-Quelle gibt es zwei Möglichkeiten, die Timeshift-Funktion zu starten:
  - Manuell: Drücken Sie KEY\_PAUSE, um die Timeshift-Funktion zu starten, wenn kein Menü fokussiert ist (Stop: Drücken Sie KEY\_STOP).;
  - Automatisch: Stellen Sie die Option „Auto Timeshift“ im PVR / Timeshift-Menü auf „Auto“ (Stop: Setzen Sie „Auto Timeshift“ auf „Aus“)..
- Vor "Manuelles Timeshift" erscheint die Meldung "Möchten Sie Timeshift starten?". Nach der Bestätigung, Wenn das Signal stabil ist, wird geprüft, ob die Geschwindigkeit des vom Benutzer eingesetzten Speichergeräts für Timeshift ausreicht. Wenn die Geschwindigkeit nicht ausreicht, wird eine Warnmeldung angezeigt, über die der Benutzer entscheiden kann, ob er fortfahren soll. Wenn die Timeshift-Funktion zwingend ist,

Es kann eine Pause oder ein Mosaik geben. Andernfalls reicht die Geschwindigkeit für Timeshift aus, sie findet im Hintergrund statt und Benutzer können pausieren oder sich schnell rückwärts bewegen: Nach einer Pause können Benutzer pausieren oder sich schnell rückwärts bewegen;

- Nach dem automatischen Timeshift-Vorgang dauert es einige Minuten, bis die Initialisierung abgeschlossen ist. Anschließend wird sie automatisch ausgeführt;



( Timeshift Play-Startmenü )



( Timeshift-Play-Info-Menü und Stop-Eingabeaufforderung )

- Ein UI (Timeshift-Zeitmenü) in der rechten oberen Ecke zeigt die Zeitspanne zwischen dem aktuellen Bild und dem Live-Sendezeitpunkt;
- Wenn während des Aufnahmevorgangs das Signal fehlt, wird der Aufnahmevorgang unterbrochen, bis das Signal wieder stabil ist.

### 3.3 REC-Wiedergabe

Videos und aufgenommene Dateien abspielen

- Die aufgezeichneten Videos können im Aufnahmelistenmenü, im Aufnahmemanagement-Menü oder im Quellmedien-Filmmodus abgespielt werden;
- Wenn ein Video abgespielt wird, werden im Info-Banner-Menü die Länge des Videos und die Uhrzeit angezeigt, zu der das Video abgespielt wurde. Außerdem gibt es eine Fortschrittsleiste, die den Vorgang des Abspielens des Videos anzeigt;
- Ein abgespieltes Video kann mit der Geschwindigkeit „x2“, „x4“, „x8“, „x16“ schnell vorlaufen oder durch Drücken der Taste „Schnellvorlauf“ mit normaler Geschwindigkeit abgespielt werden“;
- Ein abgespieltes Video kann sich mit der Geschwindigkeit „x2“, „x4“, „x8“, „x16“ schnell rückwärts bewegen oder durch Drücken der Taste „schnell zurück“ in normaler Geschwindigkeit wiedergeben“;
- Wenn Sie sich schnell zum Beginn des Videos rückwärts bewegen, wird automatisch die normale Wiedergabegeschwindigkeit;
- Wenn ein Video abgespielt wird, pausieren Sie den Vorgang durch Drücken der Taste „Pause / Wiedergabe“ und starten Sie den Vorgang durch erneutes Drücken erneut;
- Wenn ein Video abgespielt wird, kann es durch Drücken der Taste „previous“ oder „next“ zum vorherigen oder zum nächsten Video springen“;
- Wenn ein Video abgespielt wird, kann der Benutzer den Vorgang durch Drücken der Taste „Stopp“ anhalten. Der Film wird wieder im Browser angezeigt;
- Am Ende eines Videos wird das nächste Video angehalten / wiederholt / abgespielt, abhängig vom Wert des Wiederholungsmodus.

PS: Die 3,4,5,6,7,8 aufwärts passen sich während der Aufnahme auch der Wiedergabe an.

### 3.4 Beschränkung

#### 3.4.1 Gerät & Dateisystem

- Der USB-Host unterstützt Version 2.0 und ist mit Version 1.1 kompatibel, er kann jedoch weder Kartenleser noch USB-Hub sowie Timeshift- und Timer-Recorder auf USB 1.1 unterstützen.

2. Unterstützt Timeshift für Programme mit einer Rate von mindestens 8 MBit / s und Support für Recorder mit Programmen mit einer Rate von mindestens 13 MBit / s (13 MBit / s ist ein Testergebnis von SAM USB 2.0 High Speed 320G).
3. Einschränkungen bei USB-Geräten für den Recorder:
  - a) Bei Programmen mit einer niedrigeren Rate als 8 MBit / s muss das USB-Gerät beim CV512-Geschwindigkeitstest für Recorder eine Geschwindigkeit von mehr als 14 MBit / s und beim CV512-Geschwindigkeitstest für Timeshift mehr als 28 MBit / s aufweisen. Andernfalls kann es zu Unterbrechungen oder Mosaiken kommen, wenn Sie Recorder oder Timeshift zwangsweise ausführen;
  - b) Bei Programmen, die eine höhere Rate als 8 MBit / s haben, muss das USB-Gerät beim CV512-Geschwindigkeitstest für Recorder eine höhere Geschwindigkeit als 20 MBit / s haben. Timeshift wird nicht unterstützt. Andernfalls kann es zu Unterbrechungen oder Mosaiken kommen, wenn Sie Recorder oder Timeshift zwangsweise ausführen;
4. Das Dateisystem des USB-Geräts unterstützt FAT32 / FAT / NTFS;
5. Das System unterstützt maximal 4 Partitionsverbindungen gleichzeitig;
6. Dieselbe Partition kann höchstens 9999 aufgezeichnete Dateien speichern, nämlich 9999;
7. Die maximale Größe einer einzelnen Datei, die das System unterstützt, beträgt derzeit 4 GB. Bei Langzeitaufzeichnung wird die Datei geschnitten, um automatisch eine neue zu erstellen, wenn ihre Größe 3,9 GB erreicht;
8. FAT file system supports 4GB every partition at most while the FAT32 file system supports 1TB at most;
9. Das System unterstützt derzeit USB-Flashdisk und Wechseldatenträger. Es kann jedoch nicht sicher sein, dass alle Arten von Daten sehr reibungslos in den Speicher schreiben oder schreiben können, insbesondere wenn das Dateisystem in Unordnung ist. Wenn Benutzer sich für die Verwendung einer USB-Flashdisk als Speichermedium entscheiden, wird empfohlen, die Diskette vor uns zu formatieren;
10. Es wird ein kurzer Test der Geschwindigkeit des USB-Geräts durchgeführt und eine Warnmeldung angezeigt, wenn die Geschwindigkeit nicht ausreicht.

#### 3.4.2 Stromausfall oder Gerätetrennung

1. Das System wird ausgeschaltet, das angeschlossene Gerät wird ausgeschaltet oder ein unerwarteter Verbindungsfehler während des Aufzeichnungsvorgangs kann zu erheblichen Schäden am Gerät oder zu Fehlern im Dateisystem führen;
2. Abnormal unterbrochene aufgezeichnete Dateien können nicht abgespielt werden, aber nach dem erneuten Herstellen einer Verbindung zwischen dem Gerät und dem System wird es automatisch wiederhergestellt, während die Partition eingerichtet wird;
3. Die Funktion zum Wiederherstellen von Dateien: Die Datei kann vom Rekorder beginnend mit 2 Minuten vor der Unterbrechung wiederhergestellt werden. Wenn die Länge der beschädigten Datei weniger als 2 Minuten beträgt, kann die Datei nicht wiederhergestellt werden und wird automatisch gelöscht. (Die Länge hängt von der Video-Bitrate und der konfigurierten Mindesteinheit der Partition ab)

#### 4. Automatische Installation

Wenn Sie den Fernseher zum ersten Mal einschalten und sich keine Programme im Speicher des Fernsehers befinden, wird das Menü „Autoinstallation“ auf dem Bildschirm angezeigt. Es gibt 5 Schritte:

Setup 1: Home einrichten

Setup 2: Land einrichten



Setup 3: Sprache einstellen

Setup 4: Richten Sie die automatische Abschaltung ein



Setup 5: Einrichten der TV-Verbindung



Setup 6: Richten Sie die automatische Suche ein Luft / Cabler-Typ



Satellit



Operations in Setup 6 Satellite type are shown in the following table

Möglichkeit	Wert
Datenbankimport	Importieren Sie die Standard-Satellitendatenbank
Satellitensystem	Rufen Sie das Satellitensystem-Menü zur Einstellung auf

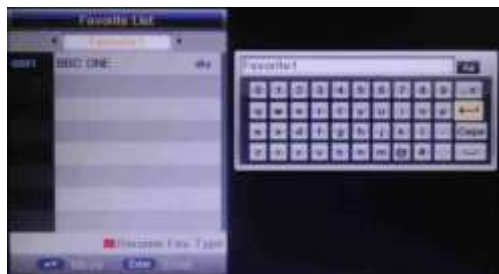
## 5. Kanallistenmenü



Tastenschlag im Menü:

Tastenschlag	Aktion
KEY_UP	Konzentrieren Sie sich auf das vorherige Programm
KEY_DOWN	Konzentrieren Sie sich auf das nächste Programm
KEY_MENU	Menü verlassen
KEY_CHANNEL_LIST	Menü verlassen
KEY_RED	Suchmodus-Menü anzeigen

## 6. Favoritenliste



Tastenschlag im Menü:

Tastenschlag	Aktion
KEY_UP	Konzentrieren Sie sich auf das vorherige Programm
KEY_DOWN	Konzentrieren Sie sich auf das nächste Programm
KEY_MENU	Menü verlassen
KEY_FAV_LIST	Menü verlassen
KEY_RED	Menü Umbenennen Favoritenliste anzeigen

## 7. USA TV OSD Bedienungsanleitung

### 7.1. Zeit-Untermenü

#### 7.1.1 Aussehen



#### 7.1.1 Funktionseinführung

Artikel	Variabler Bereich	Standard	Erläuterung
Zeitzone	Pazifik / Alaska / Hawaii / Ost / Zentral / Berg	Pazifik	Der Standardwert kann gemäß den Anforderungen des Kunden geändert werden.
Tageslicht Zeit sparen	Aus/ An	Aus	Nur unter DTV-Kanal einstellbar.

### 7.1. Setup untermenü

#### 7.1.1 Aussehen





### 7.1.2 Funktionseinführung

Artikel	Variabler Bereich	Standard	Erläuterung
Menüsprache	Englisch / Französisch / Spanisch	Englisch	Jetzt gibt es nur drei Arten von Sprache für OSD, wenn Clients mehr benötigen, können wir hinzufügen
Untertitel			Sie können das CCD-Untermenü über diese Option, das Menümuster und die Funktionserklärung aufrufen
DCL	An/Aus	An	Dynamische Helligkeitssteuerung
Untertitel Standard wiederherstellen			Bestätigen Sie für diesen Vorgang zunächst, welche Optionen gemäß den Anforderungen des Kunden gespeichert werden müssen. Wir müssen einen Standardstandard haben. Menümuster siehe 4.2.4.3.5

### 7.3. Untermenü sperren

#### 7.3.1 Eingabeaufforderung zur Eingabe des Passworts



#### Hinweis:

Geben Sie das richtige Passwort mit vier Ziffern ein (von 0-9), und Sie können das Menü der nächsten Ebene aufrufen (Standard-Passwort: 0000). Wenn das Passwort falsch ist, werden in der Mitte des Menüs Informationen angezeigt.

### 7.3.2 Menü sperren



#### 7.3.3 Funktionserklärung:

Artikel	Variabler Bereich	Standard	Erläuterung
Sperre ändern			Geben Sie das Menü für den Benutzer ein, um das Passwort zu definieren
System Sperre	Aus /An	Aus	Hauptschalter von CHIP, wenn es AUS ist, dann sind US und Kanada grau.
US			US VCHIPsetting, mit System Lock-Option verklavt.
Canada			CanadaVCHIPsetting, mit System Lock Option verklavt.
RRT-Einstellung			Nur wenn das System einen Codestrom mit RETs-Informationen erkennt, können Sie ein Untermenü aufrufen oder es wird grau angezeigt
RRT zurücksetzen			RRT zurücksetzen

7.4 Kanal-Untermenü

7.4 .1 Kanal



7.4.2 Funktionserklärung

Artikel	Variabler Bereich	Standard	Erläuterung
Luft / Kabel	Luft / Kabel	Luft	
Auto Scan			Untermenü der automatischen Suche eingeben
Liebling			Der Benutzer hat seinen Favoriten-Kanal definiert. Vor der Suche ist er grau und kann nicht verwendet werden.
Anzeigen/ Ausblenden			Der Benutzer legt fest, welche Kanäle übersprungen werden müssen. Vor der Suche ist er grau und kann nicht verwendet werden.
Kanalnummer	Unter allen Kanälen gesucht		
Kanalbezeichnung			Rufen Sie das Menü des vom Benutzer definierten Kanals auf.
DTV-Signal			Dynamische Anzeige Die Intensität des DTV-Signals ist immer grau und kann nicht ausgewählt werden.

## VIII. Eingebauter DVD-Player-Betrieb

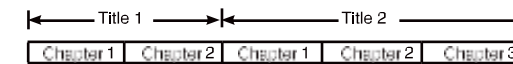
### General disc information

The following types of disc can be played on this unit:



### DVD video discs

DVD video discs are divided into titles, and the titles are subdivided into chapters.

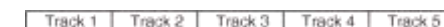


You may find the following markings on DVD video discs; they are explained below:

	Multiple languages
	Multi-language
	subtitles
	Multi-angle
	Multi-aspect
	Closed captions

### Audio CD discs

Audio CD discs are divided into tracks:



## VORSICHT:

- Auf diesem Gerät können nur die auf der vorherigen Seite genannten Disc-Typen abgespielt werden. DVD-ROM, CD-ROM, CVD, VCD usw. können nicht abgespielt werden.
- Eine DVD-RW (Videomodus) kann generell wiedergegeben werden, jedoch nicht unbedingt alle DVDs dieses Typs: Die Wiedergabefähigkeit hängt von den Aufnahmebedingungen ab.
- Eine DVD-RW (VR-Modus) kann nicht abgespielt werden.
- A DVD+R/+RW can generally be played back, but not necessarily all DVDs of this type: playback capability depends on the recording conditions.
- Eine DVD-R, auf der Filmdaten aufgezeichnet sind, kann im Allgemeinen mit diesem Gerät wiedergegeben werden, jedoch nicht unbedingt bei allen DVDs dieses Typs: Die Wiedergabefähigkeit hängt von den Aufnahmebedingungen ab.
- Eine DVD-R ohne aufgezeichnete Filmdaten kann nicht abgespielt werden.

## Handhabung, Lagerung und Reinigung von Discs

- Legen Sie niemals etwas außer einer 12-cm-DVD (oder CD) in den Disc-Schlitz. Fremdkörper können das Gerät beschädigen.
- Wischen Sie Fingerabdrücke und Staub vorsichtig von der Signaloberfläche der Disc (glänzende Seite) mit einem weichen Tuch ab. Wischen Sie direkt von der Mitte nach außen.
- Verwenden Sie niemals chemische Reinigungssprays, Flüssigkeiten oder Lösungsmittel zum Reinigen von Discs. Diese Chemikalien beschädigen die Kunststoffoberfläche der Disc dauerhaft.
  
- Um eine Disc aus dem Aufbewahrungsbehälter zu entfernen, drücken Sie auf die Mitte des Gehäuses und heben Sie die Disc heraus. Halten Sie sie vorsichtig an den Rändern.
- Legen Sie Discs nach dem Gebrauch wieder in ihre Hüllen, um sie vor Staub und Kratzern zu schützen.
- Setzen Sie die Disc nicht für längere Zeit direktem Sonnenlicht, hoher Luftfeuchtigkeit oder hohen Temperaturen aus, um ein Verformen der Disc zu vermeiden.
- Bringen Sie auf keiner Seite der Disc Papieretiketten an und schreiben Sie nichts. Scharfe Schreibgeräte oder die in einigen Filzstiften verwendeten Tinten können die Oberfläche der Disc beschädigen.

## DVD-Einrichtung

Nachdem Sie Ihre ersten Einstellungen vorgenommen haben, können Sie das Gerät immer unter den gleichen Bedingungen betreiben. Die Einstellungen bleiben im Speicher erhalten, bis sie geändert werden, auch wenn der Strom ausgeschaltet wird.

### HINWEIS:

- Drücken Sie [DVD SETUP], um das OSD-Menü des DVD-Players zu aktivieren.
- Drücken Sie „\_“, um verschiedene Untermenüs zu markieren und zu wechseln, und drücken Sie „\_“, um das Untermenü zu öffnen.
- Drücken Sie „.i . / .-“, um die Markierung auf den gewünschten Punkt zu verschieben, und drücken Sie anschließend zum Bestätigen.
- Drücken Sie „.i . / .-“, um die Einstellungen vorzunehmen.
- Drücken Sie [DVD SETUP], um das OSD-Menü zu verlassen

## ERSTEINSTELLUNGEN (DVD)

Seite "Allgemeine Einstellungen"



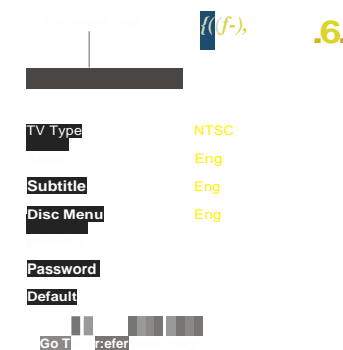
1. **TV-ANZEIGE:** Stellen Sie das Bildschirmverhältnis ein. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: Normal / PS (4: 3 Pan Scan), Normal / PS (4: 3 Letter Box) und Wide (16: 9). Die Standardeinstellungen sind breit.
2. **OSD-Sprache:** Stellen Sie die OSD-Sprachoptionen ein.
3. **CAPTION:** Play captions on supported DVD titles, Options: ON/OFF.
4. **LAST MEMORY:** DVD vom letzten Punkt abspielen. Optionen sind: EIN / AUS.

Audio Setup Seite



1. **LT / RT:** Logic Surround-Stereo-Audioausgabe. Dieses Matrix-basierte Codierungsverfahren ermöglicht Stereo-Audiospuren die Übertragung von vier Audiokanälen (links, Mitte, rechts und Surround).
2. **Stereo:** Analoger Stereo-Audioausgang. Der Player sendet die Subwoofer- und Sprachsignale an die Lautsprecher des Fernsehers.

Präferenzseite



1. **TV-Typ:** Der DVD-Player unterstützt die Ausgabe verschiedener Systeme, einschließlich Multi, NTSC, PAL. Die Standardeinstellung ist PAL und dies sollte nicht geändert werden.
2. **Audio:** DVD-Sprachauswahloptionen.
3. **Subtitle:** This player can display DVD subtitle languages if supported by the DVD disc. When playing DVD's, you can hide the subtitle or choose any of them as the current subtitle language.
4. **Disc-Menü:** DVD-Disc-Menüauswahloptionen.
5. **PARENTAL** Diese Funktion deaktiviert die Wiedergabe bestimmter DVDs, die möglicherweise für Kinder nicht geeignet sind. Einige DVDs sind mit bestimmten Bewertungsstufen codiert. Wenn der Bewertungsgrad der Disc höher ist als der in diesem Menü voreingestellte Wert, wird die Disc nicht abgespielt. Nachdem Sie einen der PARENTAL-Codes ausgewählt haben, zeigt der Bildschirm die Seite PASSWORT an. Das Standardkennwort lautet "8888".
6. **PASSWORT [nur DVD]:** Ermöglicht das Ändern des aktuellen PASSWORTS.
7. **Standard:** Diese Option setzt die DVD auf die Werkseinstellungen zurück.

### Grundlegende Wiedergabefunktionen

Wenn dieses Symbol während des Betriebs auf dem Fernsehschirm angezeigt wird, ist die Funktion, auf die Sie zugreifen möchten, derzeit nicht auf der Disc verfügbar.

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein und drücken Sie [SOURCE], um die Eingangsquelle als DVD auszuwählen.
2. Legen Sie die Disc mit dem Etikett von Ihnen weg in den Disc-Schlitz (Seitenabdeckung) ein, und zwar etwa 1/3 des Weges hinein, bis Sie eine Spannung aus dem Disc-Mechanismus spüren. Kurz danach lädt der Mechanismus die Disc vollständig ein. WÄHLEN SIE DIE DISC NICHT EIN. Das Fernsehgerät startet automatisch die Wiedergabe der ersten Datei / des Titels / Kapitels.

**HINWEIS:** Unabhängig von dem ausgewählten Modus wechselt der Fernseher in den DVD-Modus und startet automatisch die Wiedergabe, wenn Sie eine abspielbare Disc in den Disc-Schlitz einlegen

3. Um die Wiedergabe einer CD vorübergehend zu stoppen, drücken Sie II, um die Wiedergabe zu stoppen. Drücken Sie sie erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen. Um die Wiedergabe einer DVD vorübergehend anzuhalten, drücken Sie einmal die Taste, um die Wiedergabe zu stoppen.

### DVD-Menü auswählen

**HINWEISE:** Die Bedienung kann je nach verwendeter Disc variieren. Die Auswahl eines Menüs ist bei manchen Discs möglicherweise nicht möglich.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe [DVD MENU]. Das Hauptmenü wird angezeigt.
2. Drücken Sie., .., .. '4 I (oder die Zifferntasten), um das gewünschte Menü auszuwählen.
3. Drücken Sie [OK] und die Wiedergabe des ausgewählten Menüs beginnt.

### Kapitel (Track) überspringen



### Vorwärts springen

Drücken Sie während der Wiedergabe, um zum nächsten Kapitel (oder Titel) zu springen.

### Rückwärts springen

Drücken Sie während der Wiedergabe auf H <I, um zum vorherigen Kapitel (oder Titel) zu springen.

**HINWEIS:** Sie können nur durch die Kapitel springen, nicht durch den Titel auf der DVD.

### Titelsuche [DVD]

Drücken Sie [GOTO] und geben Sie die gewünschte Titelnummer mit den Zahlentasten ein.

### Wiederholen Sie die Wiedergabe

Drücken Sie während der Wiedergabe [REPEAT], um den Wiederholungsmodus zu aktivieren:

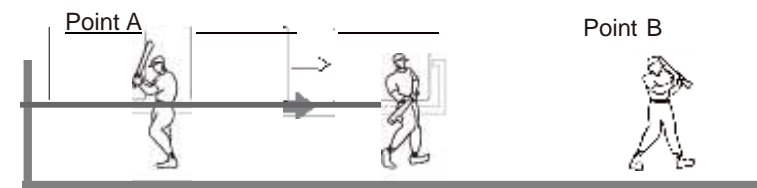
#### DVD

Wenn du möchtest...	Drücken Sie [REPEAT] ...
Kapitel wiederholen (uChapter)	Einmal
Titel wiederholen (uTitle)	Zweimal
Alle wiederholen (uAll)	Drei Mal
Wiederholen Sie 0?	Vier Mal

#### CD

Wenn du möchtest ...	Drücken Sie [REPEAT] ...!
Aktuellen Titel wiederholen	Einmal
Wiederholen Sie alle Titel	Zweimal
Wiederholen Sie aus	Drei Mal

### A-B-Wiederholung (Wiedergabewiederholung des festgelegten Bereichs)



1. Drücken Sie während der Wiedergabe [A B] am Anfang des Abschnitts, den Sie wiederholen möchten (Punkt A). "uA" erscheint auf dem Fernsehbildschirm.
2. Drücken Sie am Ende des Abschnitts, den Sie wiederholen möchten, erneut auf [A B] (Punkt B). Auf dem Fernsehschirm wird kurz "uAB" angezeigt.
3. Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie erneut [A B].

### Wichtige Notiz

Das DVD-Standardkennwort lautet "0000". Sie benötigen dieses, um das Kennwort- / Sperrmenü aufzurufen, damit Sie Ihr eigenes Kennwort festlegen können.

Wenn Sie das von Ihnen eingestellte Passwort vergessen, müssen Sie das Master-Passwort eingeben: "8888". Dadurch wird Ihr festgelegtes Kennwort gelöscht und das Standardkennwort wird wiederhergestellt, das Sie bei Bedarf ändern können.

### Untertitelsprache [DVD]

Wenn die DVD, die Sie gerade sehen, Untertitel enthält, drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt [SUBTITLE], bis die gewünschte Untertitelsprache auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird. Beispiel: SUBTITLE 01/03 DEU

**HINWEIS:** Nicht alle Disks unterstützen diese Funktion.



### Audio-Soundtrack-Sprache (mehrsprachig) [DVD]

Diese Funktion funktioniert nur bei Discs, auf denen mehrere Audio-Soundtrack-Sprachen aufgezeichnet sind.

Drücken Sie während der Wiedergabe wiederholt [AUDIO], bis die gewünschte Sprache auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

#### ANMERKUNGEN:

- Wenn die gewünschte Sprache nicht ausgewählt ist, obwohl die Taste gedrückt wird, ist die Sprache auf der Disc nicht verfügbar.
- Wenn die Sprache nicht auf der Disc aufgezeichnet ist, wird nur die auf der Disc verfügbare Sprache gehört.
- Wenn Sie das Gerät ausschalten oder die Disc wechseln, müssen Sie die Sprache erneut auswählen.

### Informationen auf dem Bildschirm

Drücken Sie wiederholt [DISPLAY], um die verfügbaren Disc-Informationen anzuzeigen (Titel, Kapitel, verstrichene Spieldauer, Sprache usw.).

### Wiedergabe von Bildern / JPEG-CDs

So starten Sie eine Diashow aus den Miniaturbildern:

1. Wählen Sie mit ... / "/ <1 / das gewünschte Bild aus.

Um zum nächsten oder vorherigen Miniaturbild zu wechseln, drücken Sie oder 1 + 1

2. Drücken Sie [OK] oder I (Wiedergabe), um die Diashow vom ausgewählten Bild aus zu starten. Während der Diashow:

- DRÜCKEN Sie II, um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie (Play), um fortzufahren.
- DRÜCKEN Sie oder 1 + 1, um zur nächsten oder vorherigen Datei zu springen.
- Wenn das Bild verkehrt herum oder seitlich angezeigt wird, drücken Sie .... ,, / <1 / um das Bild zu drehen / drehen.

## X . Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Kein bild und kein ton.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Netzteil ist nicht angeschlossen oder funktioniert nicht.</li> <li>• Die falsche Eingangsquelle wurde ausgewählt.</li> <li>• Die Eingangsquelle konnte keine Verbindung zum Fernsehgerät herstellen oder ist nicht eingeschaltet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stecken Sie den Netzadapter in eine geeignete Steckdose. Probieren Sie beide 12 / 24V- und 240V-Adapter aus</li> <li>• Wählen Sie die richtige Eingangsquelle.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Eingangsquelle richtig angeschlossen und eingeschaltet ist.</li> </ul>
Keinen ton.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Lautstärkereglern ist auf Minimum eingestellt.</li> <li>• Die Stummschalttaste an der Fernbedienung wurde gedrückt</li> <li>• Es wurde ein falscher Soundsystemmodus eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die.: Ti. Taste zum Erhöhen der Lautstärke.</li> <li>• Drücken Sie oder (oder.: Ti.) Um die Lautstärke wiederherzustellen / zu erhöhen.</li> <li>• Stellen Sie den korrekten Soundsystem-Modus im Hauptmenü auf Ihre TV-Quelle ein.</li> </ul>
Kein Bild oder nur Schwarzweißbild.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Farbsystemeinstellung stimmt nicht mit dem Programm überein.</li> <li>• Die Soundsystem-Einstellung stimmt nicht mit dem Programm überein.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählen Sie die entsprechende Farbsystemeinstellung.</li> <li>• Wählen Sie die geeignete Soundsystemeinstellung. (Wenn Sie sich nicht sicher sind, verwenden Sie, sofern verfügbar, die automatischen Einstellungen.)</li> </ul>
Ton-oder Bildstörungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einige Geräte, die Interferenzen verursachen, befinden sich in der Nähe des Fernsehgeräts.</li> <li>• Es sind mehr als ein Gerät an dieselbe Steckdose angeschlossen.</li> <li>• Es wurde ein falscher Soundsystemmodus eingestellt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie Geräte, die Interferenzen verursachen, vom Fernsehgerät fern.</li> <li>• Stecken Sie den Netzadapter in eine andere, separate Steckdose.</li> <li>• Stellen Sie den korrekten Soundsystem-Modus im Hauptmenü auf Ihre TV-Quelle ein.</li> </ul>
PVR-Aufnahme fehlgeschlagen oder "DISK NOT BEREIT" ist angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Möglicherweise haben Sie Ihr USB-Gerät nach der letzten Aufnahme nicht entfernt. Dies ist erforderlich, um das Gerät vor Beschädigungen zu schützen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie das USB-Gerät nach jeder Aufnahme</li> <li>• Aufnahme Probleme erleben. Wenn "DISK NICHT BEREIT" ist Entfernen Sie das Gerät, schließen Sie es erneut an und fahren Sie mit der Aufnahme fort.</li> </ul>

Problem	Possible cause	Possible solution
DTV Picture Pixelation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poor Signal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust the position or orientation of the TV antenna.</li> <li>Check the antenna connection from the wall plate to the TV.</li> <li>Try re-tuning the channels as the channel frequencies may be different in some areas.</li> </ul>

**HINWEIS:** Vielen Dank, dass Sie sich für ein Majestic-Fernsehgerät entschieden haben. Unsere Produkte wurden mit über 15 Jahren Ingenieursleistung entwickelt und entsprechen den höchsten Qualitätsstandards in der Marine- und RV-Industrie. Sollten Sie auf Probleme stoßen, die in dieser Bedienungsanleitung nicht einfach angesprochen werden können, wenden Sie sich bitte an folgende adresse:

Australia (Int'l Head Office): 073 102 3575  
 New Zealand: 09 415 6936  
 USA: 561 459 1900

In allen anderen Ländern senden Sie bitte eine E-Mail an support@majestic-global.com

Besuchen Sie unsere Website für weitere aktualisierte Spezifikationen oder technischen Support unter [www.majestic-global.com](http://www.majestic-global.com)

## IX. Spezifikationen

Picture & Sound	LED222GS
MODEL	22"
Screen Size	LED
Display Type	16:9
Aspect Ratio	1920 (H) x 1080 (V)
Panel Resolution (pixels)	250 cd/m <sup>2</sup>
Brightness	1000:1
Contrast Ratio	5ms
Response Time	2 x 3W
Speakers	160(H) x 170(V)
Viewing Angle	480i, 480P, 575i, 576P, 720P, 1080i, 1080P
HD Modes	DVB T2/S2/C, ATSC/NTSC
TV System	B/G, I, B/K
Sound System	

### Other Info

Dimensions - W/o Stand	505 x 311 x 45mm
Dimensions - With Stand	505 x 350 x 165mm
Wall Mounting	VESA 100 x 100
Weight	3.1kg
Voltage	DC12V --- 4A
Operating Temperature	0° - 35°C