



Bedienungsanleitung

**32" / 40" (80cm / 100cm)  
TFT-LED-Fernseher mit DVB-T/T2HD, DVB-S/S2, DVB-C,  
CI+ SLOT & DVD Laufwerk**

**Model Nr.: LDDW320 LDDW400**



Lesen Sie sich die gesamte Anleitung des Fernsehers sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Bewahren Sie die Anleitung für den weiteren Gebrauch gut auf.



## Inhaltsverzeichnis

SICHERHEITSINFORMATIONEN .....	3
BEDIENFELD .....	5
ANSCHLÜSSE .....	6
FERNBEDIENUNG .....	7
COMMON INTERFACE / CI+ STECKPLATZ .....	9
TV EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN .....	10
ERSTINSTALLATION .....	10
SENDER MENÜ (DVB-C / T / T2HD) .....	12
SENDER MENÜ (SATELLIT) .....	16
LNB EINSTELLUNGEN .....	19
FASTSCAN .....	20
KANALLISTE BEARBEITEN .....	21
PVR AUFNAHME FUNKTION .....	22
HDMI CEC / ARC .....	22
BILD MENÜ .....	23
TON MENÜ .....	24
ZEIT MENÜ .....	25
KONFIGURATION MENÜ .....	25
SCHUTZ MENÜ .....	28
HOTEL MODUS .....	29
USB MEDIENWIEDERGABE .....	31
DVD WIEDERGABE .....	32
TECHNISCHE DATEN USB ANSCHLUSS .....	37
EINFACHE PROBLEMBEHEBUNG .....	38
DATENBLATT .....	39
INFORMATIONEN ZUR LAGERUNG UND BETRIEB .....	40
VEREINFACHTE EU- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG .....	40
ENERGIE LABEL LDDW320 / LDDW400 .....	41
GEWÄHRLEISTUNG .....	42
ENTSORGUNGSHINWEISE .....	43

## SICHERHEITSINFORMATIONEN

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE – BITTE VOR DER BENUTZUNG SORGFÄLTIG LESEN.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Rückseite des Fernsehers.



Warnung zur Vorbeugung vor Elektrischem Schock. Entfernen Sie keine Der Abdeckungen. Keine durch den Benutzer wartbaren Teile im Gerät. Lassen Sie das Gerät durch Qualifiziertes Fachpersonal warten.



Dieses Symbol weist auf wichtige Bedienungs-/ Wartungsanweisungen von diesem Gerät in der Bedienungsanweisung hin.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr eines elektrischen Schocks durch lebensgefährliche Spannung in diesem Gerät hin.

#### Befolgen Sie folgende Anweisungen:

- Benutzen Sie diesen Fernseher nicht in der Nähe von Wasser.
- Benutzen Sie zur Reinigung ein nur leicht befeuchtetes Tuch.
- Bedecken Sie keine der Lüftungsöffnungen.
- Richten Sie das Gerät gemäß der mitgelieferten Schnellstartanleitung und dieser Bedienungsanleitung ein.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel weder eingequetscht noch darauf herumgelaufen wird, besonders beim Stecker an der Steckdose und am DC Eingang.
- Vermeiden Sie die Führung des Netzkabels über Scharfe Kanten.
- Trennen Sie den Fernseher bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung von Netz.



**Achtung setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um das Risiko von Feuer oder elektrischem Schock zu verringern. Der Fernseher ist von Spritz- und Tropfwasser fernzuhalten und keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände dürfen auf den Fernseher gestellt werden.**

#### HINWEIS:

Stellen Sie keine offenen Hitzequellen (Öfen, Kerzen etc.) in der Nähe oder auf das TV Gerät.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät entspricht allen gegenwärtigen Sicherheitsbestimmungen. Die folgenden Sicherheitstipps sollen den Benutzer vor leichtsinniger Benutzung und den sich daraufhin entwickelnden Gefahren bewahren.

- Dieses Gerät wurde unter größter Sorgfalt hergestellt und einer strengen Endkontrolle unterzogen. Es besteht aber wie bei jedem anderen elektrischen Gerät die Möglichkeit, dass Probleme entstehen können. Trennen Sie das Gerät im Falle einer Rauchentwicklung, starker Hitzeentwicklung oder jeder anderen unnatürlichen Erscheinung sofort vom Netz.
- Der Netzstecker oder Gerätestecker dient der Trennung des Gerätes vom Stromnetz und sollte jederzeit problemlos zu erreichen sein.
- Verbinden Sie das Gerät nur mit Stromquellen die den Spezifikationen des Gerätes entsprechen. Diese finden Sie auf der Geräterückseite und der Bedienungsanleitung.
- Die Netzsteckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und muss einfach zu erreichen sein.

- Ziehen Sie das Netzkabel am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Netzkabel selbst, es könnte beschädigt werden und einen Kurzschluss verursachen.
- Bei der Verwendung einer Mehrfachsteckdose verbinden Sie nicht zu viele Geräte mit der Mehrfachsteckdose, um eine Überlastung zu vermeiden.
- Halten Sie Nagetiere vom Gerät fern, um Beschädigungen der Kabel zu vermeiden.
- Um Verletzungen vorzubeugen, achten Sie darauf, dass das Stromkabel von kleinen Kindern weder erreicht noch aus der Steckdose herausgezogen werden kann.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Das Gehäuse und das Netzkabel könnten durch den Einfluss der Wärme beschädigt werden.
- Der Bildschirm ist aus Plastik, das bei Beschädigung abplatzen kann. Um Verletzungen vorzubeugen, sammeln Sie scharfkantige Plastiksplitter vorsichtig auf.
- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen festen und ebenen Untergrund.
- Um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen, trennen Sie das Gerät vom Netz und ziehen Sie die Antenne ab. **Warnung:** Berühren Sie nicht den RF-Antennenstecker.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzen oder unbeaufsichtigt lassen.
- Beachten Sie beim Aufstellen des Gerätes, dass eine ausreichende Belüftung vorhanden ist. Stellen Sie das Gerät niemals in Nähe von Wärmequellen auf und verdecken Sie keine der Lüftungsöffnungen.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät. Bewahren Sie einen Freiraum von 5 cm (2") zur Umgebung beim Aufstellen in einem Regal.
- Halten Sie Wasser oder Feuchtigkeit vom Gerät fern. Benutzen Sie das Gerät nicht in nasser oder feuchter Umgebung wie dem Bad, einer Dampfküche oder in der Nähe eines Schwimbeckens.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Feuchtigkeitskondensationen entstehen können.
- Jegliche Reparatur darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Reparaturen, die nicht durch qualifiziertes Personal ausgeführt wurden, können mögliche Ursache von Bränden sein.
- Flüssigkeiten, die in das Gerät gelangt sind, können ein Grund für schwerwiegende Schäden sein. Schalten Sie das Gerät AUS und trennen Sie es vom Stromnetz. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder dem Kundenservice in Verbindung.
- Entfernen Sie niemals die Sicherheitsabdeckungen. Es befinden sich weder verwendbare noch wartbare Bauteile im Inneren des Gerätes. Sie würden Ihren Garantieanspruch verlieren. Das Gerät darf nur vom Herstellerservice repariert werden.
- Schlagen oder schütteln Sie niemals den Bildschirm, weil dies die internen Schaltkreise beschädigen könnte. Gehen Sie behutsam mit der Fernbedienung um und lassen Sie sie nicht fallen.
- Säubern Sie das Gerät mit einem weichen Tuch. Benutzen Sie niemals Lösungsmittel oder Flüssigkeiten auf Öl-Basis. Für hartnäckige Flecken können Sie einen feuchten Lappen mit verdünntem Reinigungsmittel verwenden.

#### **Kopfhörer-Warnhinweis**

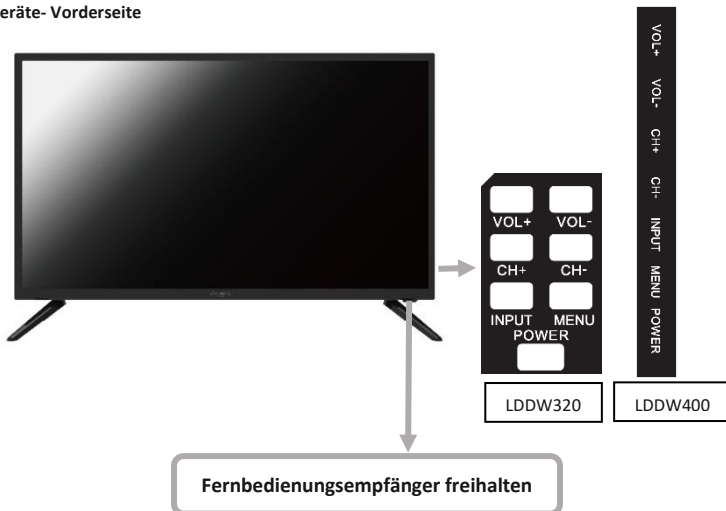
Lautes Musikhören kann zu dauerhaftem Hörverlust führen. Stellen Sie daher keinen zu lauten Lautstärkepegel ein, wenn Sie mit Kopfhörern Musik hören, insbesondere bei längerem Musikgenuss.

### Über den Aufstellort

Stellen Sie den Fernseher an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung oder starken Lichtquellen auf. Für ein angenehmes Sehen wird weiches, indirektes Licht empfohlen. Benutzen Sie zur Vorbeugung gegen direkt auf dem Bildschirm einfallendes Sonnenlicht Gardinen oder Rollos/Jalousien. Stellen Sie den Fernseher auf eine feste und ebene Fläche. Dies dient als Vorbeugung gegen Herunterfallen des Gerätes. Stellen Sie den Fernseher so auf, dass Gegenstände nicht in das Gerät geraten können. Achten Sie darauf, dass nichts auf das Gerät und dem Monitor einwirkt, da dies zu Beschädigungen führen kann.

## BEDIENFELD

Geräte- Vorderseite

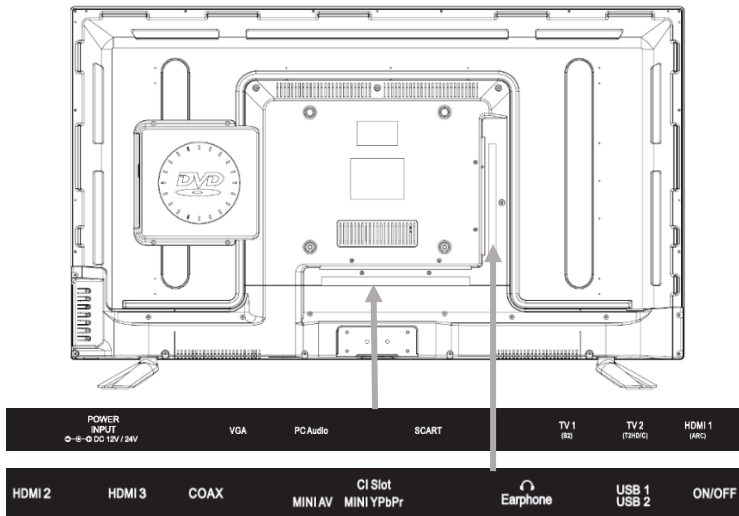


Beschreibung der Tasten und deren Funktion am Fernsehgerät:

- **VOL+/-:** Lauter / Leiser
- **CH+/-:** Programme vor und zurückschalten.
- **INPUT:** Zeigt die Eingangsquellen an.
- **MENÜ:** Öffnen/schließen des OSD Menüs.
- **POWER:** Schaltet den Fernseher An / Aus (Standby).

## ANSCHLÜSSE

### Geräte- Rückseite



<b>POWER INPUT (DC12V/24V)</b>	DC Buchse für das Netzteil / 12V KFZ Adapter
<b>VGA</b>	Anschluss, um den Fernseher als PC Monitor zu verwenden.
<b>PC AUDIO</b>	PC Audio Eingang. Nur in Kombination mit VGA Anschluss.
<b>SCART</b>	Anschluss für ein Scart Gerät (z.B. Video Recorder).
<b>TV1 (S2) Satellit</b>	Anschluss der Satelliten Antenne.
<b>TV2 (T2HD/C) Kabel / Antenne</b>	Anschluss der DVB-T Antenne oder der Kabelanlage.
<b>COAX-S/PDIF</b>	Digitaler Audio-Ausgang für z.B. AV-Receiver, Soundbars.
<b>HDMI</b>	3x HDMI Eingang (HDMI 1 ARC)
<b>USB BUCHSE</b>	2x Anschluss für USB Sticks und Festplatten (5V / 500mA).
<b>EARPHONE</b>	3,5mm Kopfhörerausgang.
<b>MINI YPbPr</b>	Anschluss externer AV Gerät per Adapter.
<b>MINI AV</b>	Anschluss externer AV Gerät per Adapter.
<b>CI+ SLOT</b>	Steckplatz für CI+ Module zum Entschlüsseln von gesperrten TV Programmen. Modul nicht enthalten.
<b>ON / OFF (Kippschalter)</b>	Kippschalter um das Gerät komplett vom Strom zu trennen.

## FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung benutzt Infrarotwellen (IR). Halten Sie die Fernbedienung in die Richtung der Vorderseite des LED- Fernsehers. Befindet sich die Fernbedienung außerhalb der Reichweite bzw. des Winkels, kann es vorkommen, dass die Fernbedienung nicht funktioniert.



	Ein / Aus (Standby)
	Ton Stumm (Ein / Aus)
<b>FARBIGE TASTEN</b>	Schnellwahl-tasten
	Zurückspulen
	Vorspulen
	Vorheriges Kapitel
	Nächstes Kapitel
	Wiedergabe / Pause
	Wiedergabe Stoppen
	Disk aus dem Laufwerk auswerfen.
<b>SUBTITLE</b>	Untertitel: Aktivieren / Deaktivieren
<b>TV/TXT</b>	Teletext: Aktivieren / Deaktivieren
<b>CANCEL</b>	Videotext: Ausblenden / Einblenden
<b>REVEAL</b>	Teletext: Verborgenen Zeichen Aktivieren / Deaktivieren.
<b>NICAM/A2</b>	TV Modus: Audio-Kanal wechseln.
<b>D.SET</b>	Disk-Einstellungsmenü: Öffnen / Schließen
<b>D.MENU</b>	DVD-Menü öffnen.
<b>D.SUB</b>	DVD Untertitel: Aktivieren / Deaktivieren
<b>D.LAN</b>	DVD Ton-Spur auswählen.
<b>TV/RADIO</b>	TV / Radio Modus wechseln.
<b>FAV</b>	Favoriten Liste öffnen.
<b>RECORD</b>	TV Modus: Aufnahme starten.



<b>SLEEP</b>	Sleep Timer: Aktivieren / Deaktivieren
<b>DISP</b>	Öffnet die TV Informationsleiste.
<b>INPUT</b>	Eingangsquellen anzeigen.
▲	Navigationstaste: Hoch.
▼	Navigationstaste: Runter.
◀	Navigationstaste: Links.
▶	Navigationstaste: Rechts.
<b>OK</b>	Menüpunkt bestätigen / Senderliste öffnen.
<b>MENÜ</b>	Menü öffnen
<b>EXIT</b>	Menü verlassen.
<b>EPG</b>	EPG Menü: Öffnen / Schließen.
<b>CH.L</b>	Senderliste öffnen.
<b>VOL (+/-)</b>	Lautstärke: Lauter / Leiser
<b>CH ▲/▼</b>	Programm Hoch / Runter schalten.
<b>ZIFFERTASTEN 0-9</b>	Programmnummer direkt eingeben.
-/-	Zifferauswahl. Einstellen wie viele Zahlen für den Senderwechsel eingegeben werden können.
<b>PICTURE</b>	Bildmodus auswählen.
<b>ASPECT</b>	Bildformat auswählen.
<b>SOUND</b>	Tonmodus auswählen.



## COMMON INTERFACE / CI+ STECKPLATZ

Dieser Fernseher ist mit einem CI+ Steckplatz ausgestattet und unterstützt folgende digitale Standards: DVB-T/T2HD, DVB-S/S2 und DVB-C

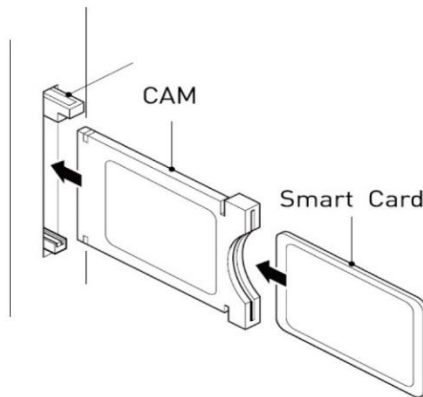
### Common Interface / Steckplatz

Der CI-Steckplatz (CI+) wurde entworfen, um Conditional-Access-Module (CAM) und Smart Cards anzunehmen und damit auf den Pay-TV und andere Dienste zugreifen zu können. Kontaktieren Sie Ihren Pay-TV Dienstleister, um mehr Informationen über Module und Abonnements zu erhalten.

**Hinweis:** Conditional -Access-Module und Smart Cards werden separat verkauft.

**Hinweis!** Schalten Sie Ihren Fernseher aus, bevor Sie Module in den CI Slot stecken. Schieben Sie danach die Smart Card in das Modul.

### CI+ Slot



1. Schalten Sie den Fernseher ein und vergewissern Sie sich, dass als Quelle DTV ausgewählt ist.
2. Wenn das CAM erkannt wird, wird folgender Schriftzug auf dem Bildschirm angezeigt: „**CI-Modul eingelegt**“. Warten Sie ein paar Sekunden, bis die Karte aktiviert ist.
3. Wählen Sie nun das gewünschte Pay-TV-Programm aus.
4. Es werden detaillierte Informationen über der genutzten Smart Card angezeigt.
5. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um das CI Menü aufzurufen. Im Handbuch des Moduls finden Sie Details zu den Einstellungen.
6. Wenn das Modul entfernt wird, wird folgender Schriftzug auf dem Bildschirm angezeigt: „**CI-Modul entfernt**“.

English	German
CI+ Slot	CI+ Steckplatz
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card

## TV EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN

1. Vergewissern Sie sich das das Netzteil oder 12V KFZ Kabel am Gerät angeschlossen sind und das der Kippschalter auf Ein steht.
2. Drücken Sie die **[POWER]** Taste am Gerät oder der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.

### Hinweis:

- Das Gerät besitzt einen Kippschalter mit dem das Gerät komplett stromlos geschaltet werden kann. Um das Gerät in Betrieb zu nehmen vergewissern Sie sich das der Kippschalter auf **Ein** steht.

## ALLGEMEINE BEDIENTASTEN

	Gerät Ein / Aus (Standby)
<b>Kippschalter</b>	Komplett Aus (Aus) oder Standby (Ein).
<b>INPUT</b>	Eingangsquellen Menü Öffnen / Schließen.
<b>Navigationstasten</b> (▲▼◀▶)	Menü (Hoch / Runter / Links / Rechts).
<b>OK</b>	Einen Menüpunkt auswählen oder bestätigen. Senderliste öffnen.
<b>MENÜ</b>	Hauptmenü öffnen oder schließen.
<b>EXIT</b>	Menüpunkt zurück.
<b>VOL+ / VOL-</b>	Lautstärke einstellen (Lauter / Leiser).
<b>CH▲ / CH▼</b>	Programme schalten (Hoch / Runter).
	Ton Stumm stellen (Ein / Aus).

## ERSTINSTALLATION

1. Drücken Sie am Gerät oder der Fernbedienung die Taste **[POWER]**, um das Gerät einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste **[▲▼]**, um in dem Menü zu navigieren.
3. Drücken Sie die Taste **[◀▶]**, um die Menüeinstellungen zu ändern.
4. Wählen Sie die Menüsprache; das Land und den Aufstellungsort aus.



5. Mit der Taste [OK] wird die Eingabe bestätigt und Sie gelangen in die Tuner Auswahl.



**Hinweis:**

- Haben Sie bei der „**Eingangsquelle**“ (Satellit / DVB-S) ausgewählt. Können Sie nach der Bestätigung die „**Standardsenderliste**“ Laden.
  - Stellen Sie für die DVB-T/C Sendersuche die „**LCN**“ Funktion auf „**Aus**“. Ist die Einstellung „**Ein**“ geschaltet kann die Senderliste nicht bearbeitet werden.
6. Wählen Sie die Eingangsquelle aus: **DVB-C (Kabel) / Satellit / DVB-T (Antenne)**.  
 7. Die Einstellungen können Sie mit den Tasten [▲/▼/◀/▶] verändern.  
 8. DVB-C / DVB-T und DVB-S stehen folgende Einstellungsmöglichkeiten zur Auswahl:

**DVB-C**

<b>Empfangsart:</b>	DTV / ATV
<b>Suchmodus:</b>	Voll / Netzwerksuche
<b>Netzwerk ID:</b>	Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche gewählt ist.
<b>Frequenz:</b>	Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche gewählt ist.
<b>Symbol Rate:</b>	Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche gewählt ist.
<b>Sortiert nach LCN:</b>	Ein / Aus ( <b>Schalten Sie die Option auf aus da die Sendersortierung ansonsten nicht funktioniert</b> ).

**DVB-T**

<b>Empfangsart:</b>	DTV / ATV
<b>Suchmodus:</b>	Der Menüpunkt ist fest.
<b>Netzwerk ID:</b>	Der Menüpunkt ist fest.
<b>Frequenz:</b>	Der Menüpunkt ist fest.
<b>Symbol Rate:</b>	Der Menüpunkt ist fest.
<b>Sortiert nach LCN:</b>	Ein / Aus ( <b>Schalten Sie die Option auf aus da die Sendersortierung ansonsten nicht funktioniert</b> ).

**SATELLIT**

<b>Satellit:</b>	Wählen Sie den Satelliten aus. Astra 19,2E ist voreingestellt.
<b>Suchmodus:</b>	Standard / Blindsuche / Netzwerk
<b>Kanal Art:</b>	Alle Kanäle / Freie Kanäle
<b>Programm Art:</b>	Alles / DTV / Radio

- Haben Sie „DVB-C“ oder „DVB-T“ gewählt und die Einstellungen mit der Taste **[OK]** bestätigt Startet der Automatische Suchlauf.
- Ist der Suchlauf abgeschlossen wechselt das Gerät in den TV Modus und die Erstinstallation ist abgeschlossen.
- Haben Sie „Satellit“ gewählt und die Einstellungen mit der Taste **[OK]** bestätigt gelangen Sie in die Abfrage ob die Standardsenderliste geladen werden soll?

**Soll die Standardsenderliste geladen werden?**

Haben Sie Satellit als Eingangsquelle gewählt kommt nach der Bestätigung der Einstellungen die Abfrage ob die Standardsenderliste geladen werden soll. Es wird empfohlen die Einstellung mit „Ja“ zu bestätigen. Die Senderliste ist für den Deutschen TV Empfang angepasst und vorsortiert und kann nachträglich weiterbearbeitet werden.

- **JA:** Gehen Sie auf „Ja“ um die Standardsenderliste zu laden.
  - **NEIN:** Gehen sie auf „Nein“ um den Sendersuchlauf normal zu starten.
- Wählen Sie „Ja“ oder „Nein“ und drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Eingabe zu bestätigen.
  - Der Suchlauf wird nun gestartet oder die Standardsenderliste geladen. Der Vorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen.
  - Anschließend wechselt das TV Gerät in den TV Betrieb und die Erst-Installation ist abgeschlossen.

**SENDER MENÜ (DVB-C / T / T2HD)****Sender Menü DVB-C/ T**

- Drücken Sie die Taste **[INPUT]**.
- Mit den Tasten **[▲ ▼]** navigieren Sie in dem Menü.
- Wählen Sie „DTV“ aus und bestätigen Sie die Eingabe mit der **[OK]** Taste.
- Drücken Sie die Taste **[MENÜ]** und Navigieren Sie zu „Sender“.
- Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **[OK]**.
- Folgende Menüpunkte stehen im „Sender“ Menü zur Auswahl:
- In dem Menü navigieren Sie mit den folgenden Tasten.

**▲ ▼ ◀ ▶ :** Navigieren / Menüpunkt auswählen.

**OK:** Auswahl bestätigen

**MENU:** Menü öffnen / Menüpunkt zurück.

**EXIT:** Menü verlassen.

**Hinweis:**

- Schalten Sie die Option „**5V Aktivantenne**“ im Menü „**Sender**“ auf „**Ein**“ wenn die mitgelieferte Aktivantenne oder eine andere Aktivantenne verwendet wird.

**Empfangsquelle**

Wählen Sie zwischen DVB-T und DVB-C aus.

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Empfangsquelle** aus und drücken Sie die **[OK]** Taste.
2. Wählen Sie mit den Tasten **[▲/▼]** zwischen „**DVB-T**“ (Antenne) und „**DVB-C**“ (Kabel).
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen und auf die „**Empfangsquelle**“ zu wechseln.
4. Das Gerät kehrt nun in „**Sender**“ Menü zurück.
  - **DVB-T:**  
Wählen Sie DVB-T um in das Antennen Einstellungs Menü zu gelangen.
  - **DVB-C:**  
Wählen Sie DVB-C um in das Kabel Einstellungs Menü zu gelangen.

**Automatische Sendersuche**

Ruft das Menü für die Automatische Sendersuche auf.

1. Wählen Sie den Menüpunkt „**Automatische Sendersuche**“ aus und drücken Sie die **[OK]** Taste.
2. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** wählen Sie die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten aus.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **[OK]**.
4. Der Suchlauf beginnt.
5. Um den Sendersuchlauf zu unterbrechen drücken Sie die Taste **[EXIT]**.
6. Folgende Einstellungsmöglichkeiten und Menüpunkte stehen zur Auswahl:

**DVB-C Automatische Sendersuche**

- Empfangsart:** DTV / ATV  
**Suchmodus:** Voll / Netzwerksuche  
**Netzwerk ID:** Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche ausgewählt ist.

<b>Frequenz:</b>	Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche ausgewählt ist.
<b>Symbol Rate:</b>	Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche ausgewählt ist.
<b>Sortiert nach LCN:</b>	Ein / Aus ( <b>Schalten Sie die Option auf aus da die Sendersortierung ansonsten nicht funktioniert.</b> )

#### DVB-T Automatische Sendersuche

<b>Empfangsart:</b>	DTV / ATV
<b>Suchmodus:</b>	Der Menüpunkt ist fest.
<b>Netzwerk ID:</b>	Der Menüpunkt ist fest.
<b>Frequenz:</b>	Der Menüpunkt ist fest.
<b>Symbol Rate:</b>	Der Menüpunkt ist fest.
<b>Sortiert nach LCN:</b>	Ein / Aus ( <b>Schalten Sie die Option auf aus da die Sendersortierung ansonsten nicht funktioniert.</b> )

#### Hinweis:

- Die Einstellungen **Netzwerk ID / Frequenz / Symbol (ks/s)** stehen nur bei DVB-C zur Verfügung.
- **Die manuelle Eingabe wird nur erfahren Nutzer empfohlen.**

#### Manuelle Analog Suche

Ruft das Menü für die Manuelle Analog Suche auf.

1. Wählen Sie den Menüpunkt „**Manuelle Analog Suche**“ aus und drücken Sie die **[OK]** Taste.
2. Mit den Tasten [**▲ ▼ ◀ ▶**] wählen Sie die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten aus.
3. Navigieren Sie zu „**Suche**“ und drücken Sie die **[OK]** Taste um die Einstellungen zu bestätigen und den Suchlauf zu starten.

#### Aktueller Sender:

Wählen Sie den Sender der angepasst werden soll aus.

#### Farb System:

PAL / NTSC / SECAM / NTSC-44 / PAL-M / PAL-N / PAL-60

#### Audiosystem:

DK / MN / I / BG



#### Feinabstimmung:

Drücken Sie die Taste [**◀/▶**] um die Feinabstimmung vor zu nehmen.

#### AFC:

Ein / Aus

**Suche:**

Gehen Sie auf „Suche“ und drücken Sie die Taste **[OK]** um den Suchlauf zu starten.

**Manuelle DVB-C/ DVB-T (T2HD) Suche**

Ruft das Menü für die Manuelle DVB-T/DVB-C Suche auf.

1. Wählen Sie den Menüpunkt „**Manuelle DVB-(T/C) Suche**“ aus und drücken Sie die **[OK]** Taste.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]** wählen Sie die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten aus.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **[OK]**.
4. Der Suchlauf beginnt.

**DVB-T Manuelle Suche**

1. Drücken Sie die Tasten **[◀ ▶]** um die verschiedenen Frequenz Kanäle auszuwählen.
2. Haben Sie die gewünschte Frequenz gefunden drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Suchlauf zu starten.

**Hinweis:**

- Bei DVB-T zeigt Ihnen der Signalbalken die Stärke der gewählten Frequenz an.

**DVB-C Manuelle Suche****Frequenz:**

Geben Sie die Frequenz mit den Tasten **[0-9]** ein.

**Symbol (ks/s):**

Geben Sie die Symbolrate mit den Tasten **[0-9]** ein.

**QAM Type:**

Wählen Sie den QAM Typ aus: **16 QAM / 32 QAM / 64 QAM / 128 QAM / 256 QAM**

**Hinweis:**

- Die Einstellung wird nur erfahrenen Anwendern empfohlen.

**Kanalliste bearbeiten**

Öffnet das Menü, um die Kanalliste zu bearbeiten.

**Hinweis:**

- Eine genaue Beschreibung finden Sie unter dem Punkt „**Kanalliste bearbeiten**“.

**Timerliste**

Zeigt die programmierten Timer an.

**Löschen (rot)**

Ausgewählten Timer löschen.

**Neu (gelb)**

Einen neuen Timer manuell hinzufügen.

**Bearbeiten (blau)**

Ausgewählten Timer bearbeiten.

**Exit**

Timerlisten Menü verlassen.

**Aufgenommen**

Zeigt die aufgenommenen Sendungen an.

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Löschen (rot)</b> | Ausgewählte Aufnahme löschen.                  |
| <b>Info (grün)</b>   | Informationsanzieg der ausgewählten Aufnahme.  |
| <b>OK</b>            | Wiedergabe der ausgewählten Aufnahme beginnen. |

**Signalinformationen**

Zeigt Sender / Transponder und Signalinformationen an.

**Hinweis:**

- Der Menüpunkt kann nur ausgewählt werden, wenn ein Signal anliegt.

**CI-Informationen**

Der Menüpunkt gibt Ihnen Informationen zum eingesteckten CI-Modul und der Karte.

**Hinweis:**

- Die folgenden Empfangsarten werden unterstützt: **DVB-C, DVB-T/T2HD, DVB-S/S2.**

**5V Aktivantenne**

Schalten Sie den 5V Ausgang für Aktivantennen „Ein“ oder „Aus“.

- **Ein:** 5V für aktive DVB-T Antennen eingeschaltet.
- **Aus:** 5V ausgeschaltet.

**Hinweis:**

- Bitte beachten Sie die Angaben Ihrer DVB-T Antenne.

## **SENDER MENÜ (SATELLIT)**

---

**Sender Menü Satellit**

1. Drücken Sie die Taste **[INPUT]**.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼]** navigieren Sie in dem Menü.
3. Wählen Sie „**Satellit**“ aus und bestätigen Sie die Eingabe mit der **[OK]** Taste.
4. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]** und Navigieren Sie zu „**Sender**“.
5. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **[OK]**.
6. Folgende Menüpunkte stehen im „**Sender**“ Menü zur Auswahl:

**Automatische Sendersuche**

1. Wählen Sie den Menüpunkt „**Automatische Sendersuche**“ aus und drücken Sie die **[OK]** Taste.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]** wählen Sie die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten aus.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **[OK]**.
4. Der Suchlauf beginnt.
5. Um den Sendersuchlauf zu unterbrechen drücken Sie die Taste **[EXIT]**.
6. Folgende Einstellungsmöglichkeiten und Menüpunkte stehen zur Auswahl:

**Land:**

Wählen Sie das Land aus.

**Satellit:**

Wählen Sie den Satelliten aus. Astra 19.2E ist als Standard eingestellt.



<b>Suchmodus:</b>	Standard / Blindsuche / Netzwerksuche
<b>Kanal Art:</b>	Alle Kanäle / Freie Kanäle
<b>Programm Art:</b>	Alles / DTV / Radio

### Kanalliste bearbeiten

Öffnet das Menü, um die Kanalliste zu bearbeiten.

#### Hinweis:

- Eine genaue Beschreibung finden Sie unter dem Punkt „**Kanalliste bearbeiten**“.

### Timerliste

Zeigt die programmierten Timer an.

<b>Löschen (rot)</b>	Ausgewählten Timer löschen.
<b>Neu (gelb)</b>	Einen neuen Timer manuell hinzufügen.
<b>Bearbeiten (blau)</b>	Ausgewählten Timer bearbeiten.
<b>Exit</b>	Timerlisten Menü verlassen.

### Aufgenommen

Zeigt die aufgenommenen Sendungen an.

<b>Löschen (rot)</b>	Ausgewählte Aufnahme löschen.
<b>Info (grün)</b>	Informationsanzeigt der ausgewählten Aufnahme.
<b>OK</b>	Wiedergabe der ausgewählten Aufnahme beginnen.

### Signalinformationen

Zeigt Sender / Transponder und Signalinformationen an.

#### Hinweis:

- Der Menüpunkt kann nur ausgewählt werden, wenn ein Signal anliegt.

### CI-Informationen

Der Menüpunkt gibt Ihnen Informationen zum eingesteckten CI-Modul und der Karte.

### Sat-Konfiguration

1. Wählen Sie den Menüpunkt „**Sat-Konfiguration**“ aus und drücken Sie die **[OK]** Taste.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]** navigieren Sie in dem Menü.
3. Mit der Taste **[MENÜ]** kehren Sie ins „**Sender**“ Menü zurück.
4. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie die Menüeinblendungen.
5. In dem Menü „**Sat-Konfiguration**“ haben Sie drei Menüspalten zu Auswahl.
  - In der Satelliten- und Transponder Liste sehen Sie eine Auflistung aller Satelliten und den dazugehörigen Transpondern.
  - In der Rechten spalte finden Sie die LNB Einstellungen.

Sat-Antenne Konfiguration		
Satellit	Transponder	KU_ASTRON_19_DE
01 Ku_ASTRON 19 DE	01 10744 H 22000	LNB Typ 00750-10000
02 Ku_HOTBIRD 6.7A,B	02 10773 H 22000	LNB Versorgung 13/15V
03 Ku_NEESAT 101,10	03 10803 H 22000	22KHz Auto
04 Ku_EUTELSAT H9A	04 10932 H 22000	Toneburst Kein
05 Ku_EUTELSAT H1	05 10991 H 22000	DiSEqC1.0 Kein
06 Ku_BADR-2,3,4E,IRD	06 10521 H 22000	DiSEqC1.1 Kein
07 Ku_EUTELSAT SESAT	07 10844 H 22000	Moor None
08 Ku_EUTELSAT Y2	08 10994 H 22000	

Quantität .....  
 Löschen  Bearbeiten  Neu  Aktualisieren  Eintr.

6. Folgende Möglichkeiten Satelliten und Transponder zu bearbeiten stehen im „**Sat-Konfigurations**“ Menü zur Auswahl:

**Löschen [Rot]:**

1. Wählen Sie einen Satelliten oder Transponder der gelöscht werden soll mit den Tasten [▲▼◀▶] aus.
2. Drücken Sie die [OK] Taste, um den Satelliten oder Transponder zu markieren.
3. Drücken Sie die [ROTE] Taste, um den ausgewählten Satelliten / Transponder zu löschen.
4. Eine Sicherheitsabfrage erscheint.
  - [OK]: Löschen zu bestätigen.
  - [EXIT]: Löschen abbrechen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1-4 bis alle nicht erwünschten Satelliten oder Transponder gelöscht sind.

**Bearbeiten [Grün]:**

1. Wählen Sie einen Satelliten oder Transponder den Sie bearbeiten möchten mit den Tasten [▲▼◀▶] aus.
2. Drücken Sie die [OK] Taste, um den Satelliten oder Transponder zu markieren.
3. Drücken Sie die [Grüne] Taste, um in die Satelliten und Transponder Einstellungen zu gelangen.
4. Drücken Sie die [OK] Taste, wenn Sie alle Einstellungen getroffen haben und die Einstellung übernehmen möchten.
5. Mit der Taste [EXIT] unterbrechen Sie die Eingabe.
6. Die folgenden Einstellungen für das Bearbeiten von Satelliten und Transpondern stehen zur Verfügung.

**Satelliten Bearbeiten:**

- Satelliten Name:** Bearbeiten Sie den Namen des Satelliten.  
**Längengrad Richtung:** Wählen Sie zwischen: „Ost / West“  
**Längengrad Winkel:** Geben Sie einen neuen Längengrad Winkel ein.  
**Band:** Wählen Sie zwischen: „Ku / C“

**Transponder Bearbeiten:**

- Frequenz:** Geben Sie eine neue Frequenz ein.  
**Symbol (ks/s):** Geben Sie eine neue Symbol Rate ein.  
**Polarität:** H (Horizontal) / V (Vertikal)

**Neu [Gelb]**

1. Drücken Sie in der Transponder- oder Satelliten Liste die [Gelbe] Taste um einen Satelliten oder Transponder Manuell hinzuzufügen.
2. Drücken Sie die [OK] Taste, wenn alle Einstellungen getroffen sind um die Einstellung zu übernehmen.



3. Die folgenden Einstellungen für das hinzufügen neuer Satelliten oder Transponder stehen zur Verfügung.

#### Satelliten Hinzufügen:

<b>Satelliten Name:</b>	Bearbeiten Sie den Namen des Satelliten.
<b>Längengrad Richtung:</b>	Ost / West
<b>Längengrad Winkel:</b>	Geben Sie einen neuen Längengrad Winkel ein.
<b>Band:</b>	Ku / C

#### Transponder Hinzufügen:

<b>Frequenz:</b>	Geben Sie eine neue Frequenz ein.
<b>Symbol (ks/s):</b>	Geben Sie eine neue Symbolrate ein.
<b>Polarität:</b>	H (Horizontal) / V (Vertikal)

Bearbeiten	
Transponder	001
Frequenz	10744
Symbol(Ks/s)	22000
Polarität	H

⏪ Bearbeiten ⏩ Einstellung ⏪ Bearbeiten ⏩ Löschen

#### [Blau]:

- Wählen Sie mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] einen Satelliten oder Transponder aus mit dem Sie einen Suchlauf durchführen möchten.
- Drücken Sie die Taste [OK], um den Satelliten oder Transponder zu markieren.
- Ein **ROTER** haken markiert die Auswahl.
- Drücken Sie jetzt die [Blau] Taste, um die Suchlauf Einstellungen zu öffnen.
- Drücken Sie die Taste [OK] wenn alle Einstellungen getroffen sind, um den Suchlauf zu starten.
- Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Kanalsuche	
Suchmodus	< Standard >
Kanal Art	Alle Kanäle
Programm Art	Alles

⏪ Strenger ⏩ Einstellung ⏪ Weiteger ⏩ Umsteller

<b>Suchmodus:</b>	Standard / Blindsuche / Netzwerk / FastScan
<b>Kanal Art:</b>	Alle Kanäle / Freie Kanäle /
<b>Programm Art:</b>	Alles / DTV / Radio

#### Hinweis:

- Die gefundenen Sender werden am Ende der Liste angehängen.

## LNB EINSTELLUNGEN

Die rechts im Menü befindenden LNB Einstellungen müssen in der Regel nicht verändert werden und werden nur benötigt für Multischalter Konfigurationen oder wenn eine Motorisierte SAT Anlage ohne eigene Steuereinheit verwendet wird. Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten sollten nur durch erfahrene Personen oder durch Fachpersonal verändert werden.

KU_ASTRAL 19.2E	
LNB Typ	09750/10600
LNB Versorgung	13/18V
22KHz	Auto
Toneburst	Kein
DISEqC1.0	Kein
DISEqC1.1	Kein
Motor	None

1. Mit den Tasten [▲▼] navigieren Sie in dem Menü.
2. Mit den Tasten [◀▶] verändern Sie die Einstellungen.
3. Mit der Taste [OK] Bestätigen Sie die Eingabe.
4. Mit der Taste [MENÜ] kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
5. Mit der Taste [EXIT] schließen Sie die Menüeinblendung.
6. Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung:

<b>LNB Typ:</b>	9750/10600, 9750/10750, 5150/5750, 05150, 05750, 09750, 10600, 10750, 11300, 11475, User Single, User Dual, Unicable
<b>LNB Versorgung:</b>	13/18V, 13V, 18V, Aus
<b>22KHz:</b>	Auto, Aus, Ein
<b>Toneburst:</b>	Kein, BurstA, BurstB
<b>DISEqC 1.0:</b>	Kein, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4
<b>DISEqC 1.1:</b>	Kein, LNB1 – LNB16
<b>Motor:</b>	None, DISEqC 1.2, DISEqC 1.3

## FASTSCAN

FastScan ist ein Anbieter basierender Suchlauf mit Automatischer Aktualisierung der Senderdaten im DVB-S (Satellit) Bereich.

1. Drücken Sie die [MENÜ] Taste und navigieren Sie mit den Tasten [▲▼◀▶] auf „Sender“.
2. Drücken Sie die [OK] Taste und navigieren Sie mit den Tasten [▲▼] zu „Sat-Konfiguration“.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der [OK] Taste.
4. Wählen Sie mit den [▲▼◀▶] Tasten einen Satelliten aus.
5. Drücken Sie die [OK] Taste, um den Satelliten zu markieren.
6. Drücken Sie die [BLAUE] Taste, um in die Suchlauf Einstellung zu gelangen.
7. Wählen Sie beim „Suchmodus“ „FastScan“ aus und drücken Sie die [OK] Taste.
8. Wählen Sie mit den Tasten [◀▶] einen FastScan Anbieter aus.
9. Drücken Sie anschließend die [OK] Taste, um die Einstellung zu bestätigen und den Suchlauf zu starten.

## KANALLISTE BEARBEITEN

---

1. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]** und Navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼◀▶]** zu „Sender“.
2. Bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
3. Navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼]** zu „Kanalliste bearbeiten“.
4. Bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
5. Mit den Tasten **[▲▼]** navigieren Sie in dem Menü.
6. Folgende Möglichkeiten die Senderliste zu bearbeiten stehen Ihnen zur Verfügung.

### Löschen **[ROT]**:

1. Wählen Sie einen Sender der gelöscht werden soll mit den Tasten **[▲▼]** aus.
2. Drücken Sie die **[ROTE]** Taste, um den Sender zu löschen.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 - 2 bis alle nicht erwünschten Sender gelöscht sind.

### Bewegen **[GELB]**:

1. Wählen Sie einen Sender der verschoben werden soll mit den Tasten **[▲▼]** aus.
2. Drücken Sie die **[GELBE]** Taste, um den ausgewählten Sender zu markieren
3. Drücken Sie die Taste **[▲▼]**, um den Sender hoch oder runter zu bewegen
4. Drücken Sie die **[OK]** Taste, um den Sender auf den gewünschten Sendepfad abzulegen
5. Wiederholen Sie die Schritte 1-4 bis die gewünschte Sender Reihenfolge erreicht ist.

### Überspringen **[BLAU]**:

1. Wählen Sie einen Sender der übersprungen werden soll mit den Tasten **[▲▼]** aus.
2. Drücken Sie die **[BLAUE]** Taste, um einen Sender für das Überspringen zu markieren.
3. Ein Symbol zeigt an das ein Sender beim Umschalten Überspringen wird.
4. Um einen Sender nicht mehr zu überspringen wählen Sie einen Sender der markiert ist aus und drücken Sie die **[BLAUE]** Taste.
5. Das Symbol verschwindet.
6. Der Sender wird nun nicht mehr übersprungen.

### Favoriten **[FAV]**:

1. Wählen Sie einen Sender der zur Favoriten Liste hinzugefügt werden soll mit den Tasten **[▲▼]** aus.
2. Drücken Sie die Taste **[FAV]**, um einen Sender der Favoriten Liste hinzuzufügen.
3. Der Sender wird mit einem Symbol markiert.
4. Soll ein Sender aus der Favoriten Liste entfernt werden, wählen Sie einen Sender der als Favorit markiert ist aus und drücken Sie die **[FAV]** Taste.
5. Das Symbol verschwindet und der Sender ist aus der Favoriten Liste entfernt.

### Favoriten Liste öffnen:

1. Drücken Sie im TV Modus die **[FAV]** Taste, um die Favoriten Liste zu öffnen.
2. Wählen Sie einen Sender mit der Taste **[▲▼]** aus.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um auf den gewünschten Sender umzuschalten.
4. Drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um die Favoriten Liste zu verlassen.

## PVR AUFNAHME FUNKTION

---

1. Stecken Sie einen leeren USB Stick oder eine Festplatte in die USB Buchse des Gerätes ein.
2. Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste und navigieren Sie auf „**Konfiguration**“.
3. Drücken Sie die **[OK]** Taste und wählen Sie den Menüpunkt PVR Dateisystem aus.
4. Drücken Sie die **[OK]** Taste, um das Menü zu öffnen.
5. In dem Menü stehen die folgenden Menüpunkte zur Verfügung.

<b>Disk auswählen:</b>	Wählen Sie den Speicherort aus.
<b>Prüfe PVR Dateisystem:</b>	Drücken Sie die OK Taste, um das USB Medium zu überprüfen.
<b>Format:</b>	Drücken Sie die OK Taste, um das USB Medium für die Aufnahme vorzubereiten.
<b>Time Shift Größe:</b>	Zeigt die maximale Datei Größe für die Time Shift Funktion an.
<b>Speed:</b>	Zeigt die USB Medium Aufnahme Geschwindigkeit an.
<b>Rest Aufnahmezeit:</b>	Zeigt verbleibende Aufnahmezeit in Stunden an.

### Hinweis:

- Während ein USB Medium für die Aufnahme vorbereitet wird, werden alle Daten von dem USB Medium gelöscht.
- Während der Aufnahme kann nicht umgeschaltet werden.
- Die Aufnahme Funktion steht nur bei nicht verschlüsselten TV Sendern / Sendungen zur Verfügung.

### EPG Aufnahme Programmieren

1. Drücken Sie die **[EPG]** Taste.
2. Wählen Sie mit den Tasten **[▲▼]** einen TV Programm aus.
3. Drücken Sie die Taste **[▶]** um auf die TV Sendungen zu wechseln.
4. Mit den Tasten **[▲▼]** navigieren Sie und suchen die gewünschte TV Sendung aus.
5. Drücken Sie die **[Rote]** Taste um die TV Sendung für eine Aufnahme zu markieren.
6. Durch mehrfaches Drücken können Sie die Aufnahme Funktion verändern oder die Aufnahme wieder löschen.

**R:** Startet eine einmalige Aufnahme

**D:** Startet eine Tägliche Aufnahme für Sendungen die Täglich zur selben Zeit ausgestrahlt werden.

**W:** Startet eine Wöchentlich Aufnahme für Sendungen die einmal Wöchentlich ausgestrahlt werden.

### Hinweis:

- Es können keine Aufnahmen programmiert werden die sich überschneiden.

## HDMI CEC / ARC

---

1. Um die HDMI CEC Steuerung zu aktivieren schließen Sie ein HDMI CEC Kompatibles Gerät an den HDMI Anschluss des Gerätes an.
2. Drücken Sie die **[Menü]** Taste und gehen Sie in das „**Konfigurations**“ Menü.
3. Wählen Sie den Menüpunkt „**HDMI CEC**“ aus.

4. In dem Menü haben Sie folgende Einstellungsmöglichkeiten:

**HDMI CEC: Ein / Aus**

Aktivieren / deaktivieren Sie die HDMI CEC Steuerung.

**HDMI ARC: Ein / Aus**

Audioübertragung per HDMI Kabel. Nur mit ARC kompatiblen Geräten möglich. Anschluss HDMI1

**Auto Power: Ein Aus**

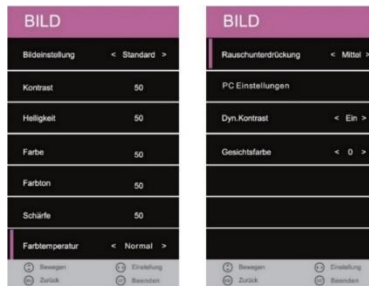
Per HDMI angeschlossene und kompatible Geräte werden automatisch Ein bzw. ausgeschaltet.

**Device Menü:**

Zeigt das Gerätemenü an. Nur mit Kompatiblen Geräten möglich.

## BILD MENÜ

1. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**.
2. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** navigieren Sie zu dem Menüpunkt „**BILD**“.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
4. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼]**.
5. Mit den Tasten **[◀▶]** verändern Sie die Einstellungen.
6. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Eingabe.
7. Mit der Taste **[MENÜ]** kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
8. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie die Menüeinblendung.
9. Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung.



**Bildeinstellung:**

Standard, Dynamisch, Persönlich, Mild

**Kontrast:**

Reguliert die Differenz zwischen den hellsten und Dunkelsten Bereichen des Bildes

**Helligkeit:**

Reguliert die Gesamthelligkeit des Bildes.

**Farbe:**

Reguliert die Farbe.

**Schärfe:**

Stellen Sie den Schärfe Wert des TV Gerätes ein.

**Farbton:**

Farbton Einstellen (nur, wenn ein NTSC Signal anliegt)

**Farbtemperatur:**

Warm, Kalt, Normal:

**Bildformat:**

Automatisch, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom 2.

<b>Rauschunterdrückung:</b>	Niedrig, Mittel, Hoch, Aus.
<b>PC Einstellungen:</b>	Der Menüpunkt ist nur aktiv wenn ein PC über den VGA Eingang Angeschlossen ist.
<b>Dyn. Kontrast:</b>	Ein, Aus
<b>Gesichtsfarbe:</b>	Passen Sie die Stärke der Gesichtsfarben Ihrem Empfinden an.

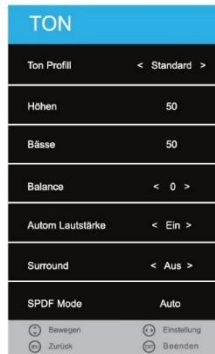
**Hinweis:**

- Die Menüpunkte „**Kontrast / Helligkeit / Farbe / Schärfe**“ stehen nur in der „**Bildeinstellung**“ „**Persönlich**“ zur Verfügung.
- Der Menüpunkt „**Farbton**“ steht nur zur Auswahl, wenn ein NTSC Signal anliegt.

## TON MENÜ

---

1. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**.
2. Mit den Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]** navigieren Sie zu dem Menüpunkt „**TON**“.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
4. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten **[▲ ▼]**.
5. Mit den Tasten **[◀ ▶]** verändern Sie die Einstellungen.
6. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Eingabe.
7. Mit der Taste **[MENÜ]** kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
8. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie die Menüeinblendung.
9. Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung.

**Hinweis:**

- Höhen und Bässe sind nur im Ton Profil „**PERSÖNLICH**“ verfügbar.
- Ist ein Audio Gerät in die Kopfhörerbuchse gesteckt werden die integrierten Lautsprecher stumm geschaltet.

<b>Ton Profil:</b>	Standard, Musik, Film, Sport, Persönlich
<b>Höhen:</b>	Verändern Sie den Wert um die Höhen Ihrem Hörempfinden anzupassen.
<b>Bässe:</b>	Verändern Sie den Wert um die Bässe Ihrem Hörempfinden anzupassen.
<b>Balance:</b>	Reguliert die Audioausgabe des linken oder des rechten Lautsprechers. Der linke oder rechte Lautsprecher kann auch kompl. abgeschaltet werden.
<b>Autom. Lautstärke:</b>	Ein, Aus.
<b>Surround Sound:</b>	Ein, Aus.
<b>SPDIF-Modus:</b>	Auto, PCM
<b>Hörfilm:</b>	Ein, Aus (Hörfilm Pegel einstellen)



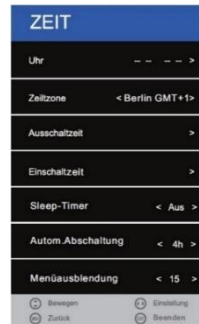
## ZEIT MENÜ

1. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**.
2. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** navigieren Sie zu dem Menüpunkt „ZEIT“.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
4. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼]**.
5. Mit den Tasten **[◀▶]** verändern Sie die Einstellungen.
6. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Eingabe.
7. Mit der Taste **[MENÜ]** kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
8. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie die Menüeinblendung.
9. Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung.

### Hinweis:

- Der Menüpunkt Uhr stellt sich automatisch ein und wenn ein Kabel / Satelliten / Antennen Signal anliegt.

<b>Uhr:</b>	Automatische Einstellung, wenn ein Eingangssignal anliegt
<b>Zeitzone:</b>	Stellen Sie die Zeitzone gemäß Ihres Aufenthaltsortes ein.
<b>Ausschaltzeit:</b>	Stellen Sie die Automatische Ausschaltzeit „Ein“ oder „Aus“.
<b>Einschaltzeit:</b>	Stellen Sie die Automatische Einschaltzeit „Ein“ oder „Aus“. Folgende Einstellungen können Sie für die Einschaltzeit in dem Menü vornehmen: <b>Quelle /Sender (Nur wenn DTV, Sat oder ATV bei Quelle gewählt wurde) / Lautstärke</b>
<b>Sleep-Timer:</b>	Stellen Sie die Zeit ein nach der das Gerät automatisch in den Standby Modus wechselt. <b>Aus / 10min / 20min / 30min / 60min / 90min / 120min / 180min / 240min (Angaben in Minuten)</b>
<b>Autom. Abschaltung:</b>	Stellen Sie die Zeit ein nach der das Gerät, wenn kein Signal anliegt oder keine Bedienung stattfindet in den Standby Modus wechseln soll. <b>Aus / 3H / 4H / 5H (Angaben in Stunden)</b>
<b>Menüausblendung:</b>	Stellen Sie die Zeit ein nach der die Menüeinblendungen automatisch ausgeblendet werden, wenn keine Bedienung stattfindet. <b>Aus / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 (Angaben in Sekunden)</b>



## KONFIGURATION MENÜ

1. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**.
2. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** navigieren Sie zu dem Menüpunkt „KONFIGURATION“.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
4. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼]**.

5. Mit den Tasten [◀▶] verändern Sie die Einstellungen.
6. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie die Eingabe.
7. Mit der Taste [MENÜ] kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
8. Mit der Taste [EXIT] schließen Sie die Menüeinblendung.
9. Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung.



#### Menü Sprache

Stellen Sie die Menüsprache ein:

**Deutsch / English / Französisch / Niederländisch / Italienisch usw.**

#### Videotext Zeichensatz:

Wählen Sie den Zeichensatz für den Videotext aus.

#### Audio-Sprache:

Wählen Sie die Audiosprache eins und zwei aus.

#### Untertitelsprache:

Wählen Sie die Untertitelsprache eins und zwei aus.

#### Gehörlosenhilfe:

Stellen Sie die „Gehörlosenhilfe“ auf „Ein“ oder „Aus“, um den Automatischen Untertitel zu aktivieren / deaktivieren. Der Untertitel steht nur zur Verfügung, wenn vom Sender übertragen wird.

#### Bildformat:

Stellen Sie das Bild- Seitenverhältnis ein:

**16:9 / Zoom2 / Zoom1 / Auto / 4:3**

#### PVR Dateisystem

Stellen Sie das USB Medium für Ihr TV Gerät ein.

##### Achtung:

- Während das USB Medium eingestellt wird (Prüfe PVR Dateisystem / Format) wird das USB Speichermedium gelöscht.

**Blauer Bildschirm:**

Aktivieren Sie die Option, wenn ein Blaues Bild anzeigen soll wenn kein Signal anliegt. Schalten Sie die Option „**Ein**“ oder „**Aus**“.

- **Ein:** Blaues Bild, wenn kein Signal anliegt.
- **Aus:** Schwarzes Bild, wenn kein Signal anliegt.

**Erst-Installation:**

Wählen Sie die Einstellung, um in das Erst-Installationsmenü zu gelangen.

**Aufstellungsort:**

Wählen Sie zwischen dem „**Home Mode**“ (für den Käufer) und dem „**Store Mode**“ (für den Händler).

**Werkseinstellungen:**

Starten Sie die Werkseinstellung. Alle Tuner / Bild und Ton Einstellungen werden zurückgesetzt.

**Software Update (USB):**

Starten Sie ein Software Update. Software Updates sind nur per USB Stick möglich.

**HDMI CEC**

Stellen Sie den HDMI Anschluss für Ihr Ihre extern angeschlossenen HDMI Geräte ein.

**VERSION:**

Zeigt das „**Model**“, den „**Paneltyp**“ und die „**Software Version**“ an.

**Senderliste Sat USB Import:**

Importieren Sie eine auf einen USB Stick exportierte Satelliten Senderliste.

**Senderliste Sat USB Export:**

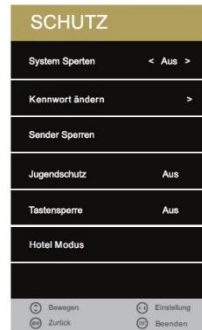
Exportieren Sie eine von Ihnen bearbeitete Satelliten Senderliste auf einen USB Stick.

**Standardsenderliste Sat:**

Laden Sie die im Gerät hinterlegte Standardsenderliste für den Satelliten Modus.

## SCHUTZ MENÜ

1. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**.
2. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** navigieren Sie zu dem Menüpunkt „**SCHUTZ**“.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
4. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼]**.
5. Mit den Tasten **[◀▶]** verändern Sie die Einstellungen.
6. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Eingabe.
7. Mit der Taste **[MENÜ]** kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
8. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie die Menüeinblendung.
9. Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung.



### System sperren:

1. Wählen Sie den Menüpunkt, um das Passwort zu ändern, Sender zu sperren und in die Jugendschutz Einstellungen zu gelangen.
2. Es findet eine Passwortabfrage statt. Das Standardpasswort lautet: „**0000**“
3. Setzen Sie den „**System sperren**“ Menüpunkt auf „**Ein**“, um Zugriff auf folgende Menüpunkte zu erhalten:  
**Kennwort ändern / Jugendschutz / Tastensperre / Hotel Modus**

### Kennwort ändern:

Passen Sie in diesem Menü das Passwort an.

1. „**Altes Passwort eingeben**“ Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
2. „**Neues Passwort eingeben**“ Geben Sie ein neues Passwort ein.
3. „**Neues Passwort wiederholen**“ Geben Sie das neue Passwort erneut ein um das neue Passwort zu bestätigen.

#### Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **[◀]**, um die Eingabe zu löschen. Drücken Sie die Taste **[▶]** um das anpassen des Passwortes abzubrechen.
- Das Standard Passwort für die TV Einstellungen lautet **[0000]**

### Sender sperren:

Sperren Sie Sender, um diese mit einer Passwortabfrage zu versehen. Die Passwortabfrage ist nur aktiv wenn „**System sperren**“ eingeschaltet ist.

1. Wählen Sie den Menüpunkt „**Sender sperren**“ aus und drücken Sie die Taste **[▶]**.
2. Mit den Tasten **[▲▼]** wählen Sie einen Sender der Gesperrt/Entsperrt werden soll aus.
3. Mit der **[Grünen]** Taste Sperren/Entsperren Sie den ausgewählten Sender.
4. Mit der Taste **[MENÜ]** kehren Sie ins „**SCHUTZ**“ Menü zurück.
5. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie die Menüeinblendung.

### Jugendschutz:

Drücken Sie die Tasten **[◀▶]**, um die Verschiedenen Jugendschutz Stufen auszuwählen. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung:

**Aus / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18**

**Tastensperre:**

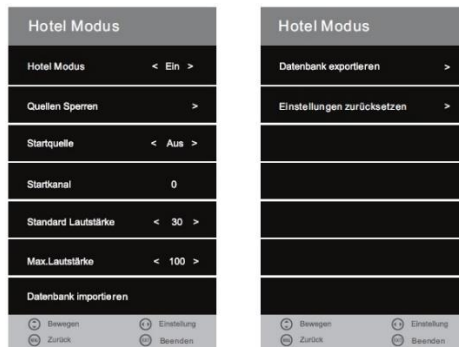
Aktivieren Sie die Tastensperre, um die Bedientasten am Gerät zu deaktivieren. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung.

Ein / Aus

## HOTEL MODUS

---

1. Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**.
2. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** navigieren Sie zu dem Menüpunkt **„SCHUTZ“**.
3. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
4. Navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼]** auf zu dem Menüpunkt **[HOTEL MODUS]**.
5. Drücken Sie die Taste **[OK]**.
6. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼]**.
7. Mit den Tasten **[◀▶]** verändern Sie die Einstellungen.
8. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Eingabe.
9. Mit der Taste **[MENÜ]** kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
10. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie die Menüeinblendung.
11. Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung.

**Hotel Modus:**

1. Drücken Sie Taste **[◀▶]**, um die Einstellung **„Ein“** oder **„Aus“** zu schalten.
2. Ist der Menüpunkt **„Ein“** geschaltet haben Sie Zugriff auf folgende Menüpunkte.

**Quelle sperren:**

In diesem Menüpunkt können Sie den Zugriff auf die Eingangsquellen Sperren.

1. Wählen Sie den Menüpunkt mit der Taste **[▶]** aus.
2. Navigieren Sie in dem Menü mit den Tasten **[▲▼]**.
3. Um eine Eingangsquellen **„Ein“** oder **„Aus“** zu schalten drücken Sie die Tasten **[◀▶]**.

**Hinweis:**

- Ist eine Quelle gesperrt können Sie die Eingangsquelle über die **[INPUT]** Taste nicht mehr anwählen.

**Startquelle:**

1. Drücken Sie die Tasten [◀▶], um eine der verschiedenen Quellen als Startquelle auszuwählen.
2. Folgende Auswahlmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

**Aus / Satellit / DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / DVD / PC / HDMI / USB**

**Hinweis:**

- Haben Sie **Satellit / DTV / ATV** als Startquelle gewählt können Sie einen „**Startkanal**“ wählen.

**Startkanal:**

1. Wählen Sie mit den Tasten [◀▶] einen Startkanal aus mit dem das Gerät beim Einschalten starten soll.
2. Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn bei „**Startquelle**“ „**Satellit / DTV / ATV**“ ausgewählt wurde.

**Standard Lautstärke:**

1. Stellen Sie eine Standard Lautstärke ein mit der das Gerät starten soll.
2. Den Wert können Sie mit den Tasten [◀▶] festlegen.

**Max. Lautstärke:**

1. Stellen Sie die Maximale Lautstärke ein die bei dem Gerät eingestellt werden kann.
2. Den Wert können Sie mit den Tasten [◀▶] festlegen.

**Datenbank importieren:**

Importieren Sie die exportierte Datenbank.

1. Stecken Sie den USB Stick mit den exportierten Daten in die USB Buchse.
2. Betätigen Sie den Menüpunkt mit der [▶] Taste.
3. Es werden nun die exportierten Daten vom USB Stick auf das Gerät importiert.
4. Das Gerät schaltet sich ab und nach kurzer Zeit wieder ein.
5. Die Datenbank ist nun importiert.

**Datenbank exportieren:**

Exportieren Sie Ihre Einstellungen: **Ton / Bild / Satellit / DTV / Zeit usw.**

1. Stecken Sie einen leeren USB Stick in die USB Buchse auf der Geräterückseite.
2. Betätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste [▶], um die Datenbank zu exportieren.
3. Das Gerät zeigt nun „**Database exported esuccessfully**“ an.
4. Die Datenbank wurde exportiert und kann als Back UP benutzt werden.

**Einstellungen zurücksetzen:**

Setzen Sie die getroffenen Hotel Modus Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück.

1. Drücken Sie die Taste [▶], um alle in dem Hotel Modus getroffenen Einstellungen zurück zu setzen.
2. Der „**Hotel Modus**“ ist anschließend wieder auf „**Aus**“ gesetzt und die „**Hotel Modus**“ Einstellungen sind nicht mehr anwählbar.

## USB MEDIENWIEDERGABE

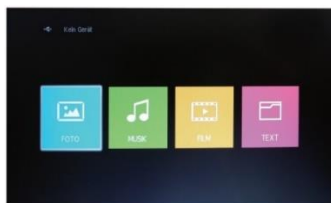
1. Drücken Sie die Taste **[Input]** auf der Fernbedienung
2. Drücken Sie die Taste **[▲▼]**, um in dem Menü zu navigieren.
3. Wählen Sie den Menüpunkt „**USB**“ aus.
4. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Eingabe zu bestätigen.
5. In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten **[◀▶▲▼]**.
6. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Eingabe und wählen Dateien zur Wiedergabe aus.
7. Mit der Taste **[▶|||]** (Play/Pause) starten oder pausieren Sie die Vollbildwiedergabe.
8. Mit der Taste „**EXIT**“ schließen Sie die Menüeinblendung.
9. Die folgenden Auswahl- und Einstellungsmöglichkeiten stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung:

### Hinweis:

- **Es werden USB Festplatten bis maximal 1TB unterstützt.**

<b>FOTO</b>	Wählen Sie den Menüpunkt aus um Foto Dateien von Ihrem USB Gerät wiederzugeben.
<b>MUSIK</b>	Wählen Sie den Menüpunkt aus um Audio Dateien von Ihrem USB Gerät wiederzugeben.
<b>FILM</b>	Wählen Sie den Menüpunkt aus um Video Dateien von Ihrem USB Gerät wiederzugeben.
<b>TEXT</b>	Wählen Sie den Menüpunkt aus um Text Dateien von Ihrem USB Gerät wiederzugeben.

### Beispiel: Film



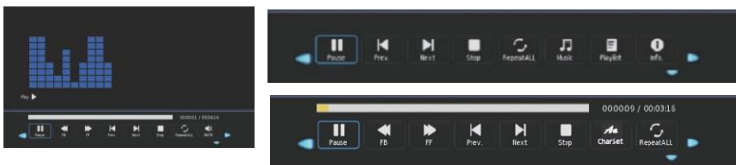
## USB MEDIENWIEDERGABE

1. Drücken Sie die Tasten **[◀▶]** und navigieren Sie zu dem Menüpunkt **Film**.
2. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Eingabe zu bestätigen.
3. Wählen Sie den Ordner in dem sich die Dateien befinden mit den Tasten **[▲▼◀▶]** aus.
4. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **[OK]**.
5. Navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼◀▶]** zu der gewünschten Datei.
6. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **[▶|||]**.
7. Die Wiedergabe beginnt nun in der Vollbild Ansicht.
8. Um mehrere Dateien für die Wiedergabe auszuwählen markieren Sie die Dateien mit der Taste **[OK]**.
9. Starten Sie anschließend die Wiedergabe mit der Taste **[▶|||]**.
10. Bleiben Sie auf einer Datei für längere Zeit stehen beginnt eine Vorschau Wiedergabe.

### Tastenbelegung für USB Medienwiedergabe

▲▼◀▶	Navigationstasten
OK	Bestätigen, Markieren
■ (STOP) / EXIT	Wiedergabe beenden / Menüpunkt zurück.
▶▶ (PLAY / PAUSE)	Wiedergabe starten / pausieren
▶▶▶ / SCHNELLER VORLAUF	Mehrfachdruck, um Vorlaufgeschwindigkeit zu wählen
◀◀◀ / SCHNELLER RÜCKLAUF	Mehrfachdruck, um Rücklaufgeschwindigkeit zu wählen.
▶▶▶ / NÄCHSTES KAPITEL	Nächste Wiedergabe Datei.
◀◀◀ / VORHERIGES KAPITEL	Vorherige Wiedergabe Datei.

Für die USB Wiedergabe wird eine Bedienleiste Menü eingeblendet:



#### HINWEIS:

- Drücken Sie die Taste **[OK]** um die Bedienleiste einzublenden.
- Drücken Sie die Taste **[▼]** um das Menü Auszublenden.
- Drücken Sie die Tasten **[◀▶]** um in dem Menü zu navigieren.
- Drücken Sie die Taste **[OK]** um die Eingabe zu bestätigen.

## DVD WIEDERGABE

1. Drücken Sie die Taste **[Input]** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste **[▲▼]**, um in dem Menü zu navigieren.
3. Wählen Sie den Menüpunkt **[DVD]** aus.
4. Drücken Sie die Taste **[OK]**, um die Eingabe zu bestätigen.

### CD / DVD Wiedergabe starten

1. Ist keine Disk eingelegt zeigt das Gerät „keine Disk“ an.
2. Legen Sie eine Disk rechts Seitlich in das DVD Laufwerk ein.
3. Die Wiedergabe startet automatisch.
4. Um die Disk auszuwerfen drücken Sie die Taste **[▲]**.

#### Hinweis:

- Die bedruckte Seite der Disk muss zur Gehäuserückseite zeigen.
- Das Gerät zieht die Disk selber ein. Nicht mit Gewalt in das Gerät drücken.

### CD / DVD Einstellungs- Modus

1. Drücken Sie die Taste **[D.SET]** auf der Fernbedienung.
2. Das Menüfenster wird im Display angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten **[▲▼◀▶]**, um in dem Menü zu navigieren.
4. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Eingabe.
5. Drücken Sie die Taste **[◀]**, um zum vorherigen Menüpunkt zurück zu kehren.
6. Drücken Sie die Taste **[D.SET]**, um die DVD Menü Einblendung zu schließen.



7. Folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:  
**Allgemein, Audio, Dolby, Einstellungen**

### Allgemeine Einstellungen



#### TV- Anzeige:

Stellen Sie das Bild / Seitenverhältnis für die DVD Wiedergabe ein. Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

**4:3 PS / 4:3 LB / 16:9**

#### Kameraposition:

Manche DVDs haben für bestimmte Szenen mehrere Kamerapositionen. Um diese sehen zu können schalten Sie den Menüpunkt auf „Ein“.

#### Sprache:

Stellen Sie die Sprache für das DVD Einstellungsmenü ein. Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

**Französisch / Deutsch / Italienisch / Spanisch / Niederländisch / Schwedisch / Dänisch / Finnisch**

#### Bildschirmschoner:

Stellen Sie den Bildschirmschoner auf „Ein“ um das TV Gerät bei zu langen Standbildern vor Einbrenn- Effekten zu schützen.

#### Wiedergabepunkt Speichern:

Stellen Sie die Option auf „Ein“ wenn der letzte Wiedergabepunkt gespeichert werden soll. Das Gerät startet bei der nächsten Wiedergabe vom letzten Wiedergabepunkt.

### Audio Einstellungen



### Downmix

Stellen Sie die Audio Einstellungen ein. Zur Auswahl stehen:

- **LT/RT:**  
Bei einer in Multikanaltechnik aufgenommenen CD/DVD wird das Ausgabesignal gebündelt auf den linken und rechten Kanal ausgegeben.
- **STEREO:**  
Bei einer in Multikanaltechnik aufgenommenen CD/DVD wird das Ausgabesignal zu einem Stereosignal gebündelt.

### Dolby Einstellungen



### Dual Mono:

Wählen Sie aus den Einstellungen:

- **Stereo**
- **L-Mono**
- **R-Mono**
- **Mix-Mono**

### Dynamisch:

Nutzen Sie diese Option zur Einstellung der Kompressionsrate und somit zur Kontrolle des Soundkontrastes.



## Einstellungen



### TV Typ:

Stellen Sie hier das Farbsystem für die CD/DVD Wiedergabe ein.

- PAL:**  
Wählen Sie diese Einstellung aus, wenn die eingelegte CD/DVD dem PAL Farbsystem entspricht.
- MULTI:**  
Das Gerät wählt automatisch das richtige Farbsystem anhand der eingelegten CD/DVD aus.
- NTSC:**  
Wählen Sie diese Einstellung aus, wenn die eingelegte CD/DVD dem NTSC Farbsystem entspricht.

### Audio:

Wählen Sie die als Standard ausgewählte Audio Sprache aus. Diese wird automatisch ausgewählt, wenn die eingelegte CD/DVD mehrere Audiospuren besitzt. Ist die ausgewählte Audiospur auf der eingelegten CD/DVD nicht vorhanden wird automatisch die erste Einstellungsmöglichkeit Englisch ausgewählt.

### Untertitel:

Wählen Sie die als Standard ausgewählte Untertitel Sprache aus. Diese wird automatisch ausgewählt, wenn die eingelegte CD/DVD mehrere Untertitelspuren besitzt. Ist die ausgewählte Untertitelspur auf der eingelegten CD/DVD nicht vorhanden wird automatisch die erste Einstellungsmöglichkeit Englisch ausgewählt.

### Diskmenü:

Wählen Sie die als Standard ausgewählte Diskmenü Sprache aus. Diese wird automatisch ausgewählt, wenn die eingelegte CD/DVD mehrere Diskmenü Sprachen besitzt. Ist die ausgewählte Diskmenü Sprache auf der eingelegten CD/DVD nicht vorhanden wird automatisch die erste Einstellungsmöglichkeit Englisch ausgewählt.

### Kindersicherung:

Wählen Sie eine Stufe der Kindersicherung um Ihr Kind vor nicht geeignetem Bildmaterial zu schützen.

### Passwort:

Stellen Sie das Passwort für die Kindersicherungsabfrage ein.

**Standarteinstellungen:**

Aktivieren Sie die Werkseinstellungen für das DVD Einstellungsmenü und setzen Sie alle eingestellten Einstellungen zurück.

**HINWEIS:**

- **Das Standardpasswort lautet: 000000**
- **Schreiben Sie bei der Vergabe eines neuen Passwortes dieses gut auf.**
- **Werden die Werkseinstellungen aktiviert wird das Passwort nicht mit zurückgesetzt.**

## TECHNISCHE DATEN USB ANSCHLUSS

USB Ausgangsspannung:	5V / 500mA. Smartphones und Geräte die installiert werden müssen werden nicht erkannt.
USB Stick:	max. 1TB
Externe Festplatte (HDD):	max. 1TB
Formatierung:	FAT und NTFS

### Unterstützte USB Formate:

Media	Format	Codec		Anmerkung
		Video	Audio	
FILM	.avi	MJPEG	MP3, WMA AAC, PCM	Max. Auflösung: 1280x720 Max. Frame rate: 30fps Max. Datenrate: 20Mbps  Max. Auflösung: 1920x1080 Max. Frame rate: 30fps Max. Datenrate: 20Mbps
		Xvid, MPEG-4, H.265 WMV9/VC-1		
	.mp4 .MPEG4	MPEG-2, MPEG-4, H265, Xvid, MJPEG	MP3 AAC, PCM	
	.ts / .trp	MPEG-1, MPEG-2, H.265, VC-1	MP1, MP2 MP3, AAC	
	.mpg .mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MP1, MP2 MP3, AAC PCM	
	.mkv	MPEG-2/4, H.265, Xvid, RV30, RV40, VC-1	MP3, AAC, PCM, COOK	
	.mov	MPEG-4, H.265, MJPEG	MP3, AAC, PCM, AMRNB	
	.dat	MPEG-1	MP1	
	.vob	MPEG-2	MP1, MP2, MP3, PCM	
FOTO	.rm .rmvb	RV30 RV40	AAC, COOK	Max. Auflösung: 800x600 Max. Auflösung:1280x720
	.jpg	Progressive DCT		Max. Auflösung: 1920x1080
	.jpeg	Baseline DCT		Max. Auflösung: 7680x4320
	.bmp	---		Max. Auflösung: 1920x1080 Pixel Tiefe: 8/24/32 bit
MUSIK	.png	---		Max. Auflösung: 1920x1080
	.mp3	---	MP3	Sample Rate: 32K ~ 48KHz Bit Rate: 32K ~320 Kbps Channel: Mono / Stereo
	.wmv	---	PCM	
	.mp4 .aac .m4a	---	AAC	Sample Rate: 8K ~ 48KHz Bit Rate: 24K ~ 384Kbps Kanal: Mono / Stereo
TEXT	.txt	ANSI/UNICODE GB/UTF8		File Size: Max. 10MB

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## EINFACHE PROBLEMBEBEHUNG

---

Wenn der Bildschirm ausfällt, oder die Leistung stark nachlässt, überprüfen Sie den Bildschirm unter der Berücksichtigung folgender Anweisungen: Überprüfen Sie außerdem angeschlossene Geräte, um die Fehlerquelle auszumachen. Wenn der Bildschirm trotzdem nicht wie erwartet funktioniert, kontaktieren Sie den Kundensupport.

### Keine Funktion

- Überprüfen Sie die Anschlüsse am TV und an den externen Geräten.
- Überprüfen Sie ob der Kippschalter auf Ein steht.

### Kein Bild oder kein Ton

- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher am Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt angeschlossen ist.
- Wechseln Sie auf ein anderes Programm.

### Schlechte Bildqualität

- Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kanal richtig abgestimmt ist.
- Verändern Sie die Bildeinstellungen: Helligkeit, Farbe, Bildschärfe, Kontrast, Farbton.
- Stellen Sie sicher, dass der Fernseher nicht in der Nähe anderer Elektrogeräte steht, die Radiofrequenzstörungen verursachen könnten.

### Keine Farbe

- Passen Sie die Farbeinstellungen an.
- Überprüfen Sie, ob das ausgewählte Programm in Farbe ausgestrahlt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kanal richtig abgestimmt ist.

### Der Fernseher reagiert nicht auf die Fernbedienung

- Vergewissern Sie sich, dass sich keinerlei Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Fernseher befinden.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Fernbedienung in Reichweite befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterien in der Fernbedienung nicht leer sind.

### Keine DVD Wiedergabe möglich

- Vergewissern Sie sich, dass die Input Quelle „DVD“ ausgewählt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die DVD mit der bedruckten Seite zur Rückseite zeigend eingelegt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass die CD/DVD nicht zu stark verkratzt ist.

Dieses Fernsehgerät ist für den Hausgebrauch gedacht und in Hinblick auf elektromagnetische Wellen als harmlos eingestuft. Daher können Sie das Gerät an jedem Ort, einschließlich Wohngebieten nutzen.

## DATENBLATT

Gerätetyp	LDDW320		LDDW400
Hersteller	Reflexion		
Energieeffizienzklasse (Standard SD)	F		
Leistungsaufnahme „Ein“ (Standard SD)	32W	43W	
Leistungsaufnahme „Aus“	0W		
Leistungsaufnahme „Standby“	<0,5W		
Art des elektrischen Displays / Panel Technologie	TV / LCD/LED (Pixel Class 1)		
Seitenverhältnis	16:9		
Bildschirmauflösung (Pixel)	1920x1080		
Bildschirmdiagonale (cm / Zoll)	80cm / 32"	100cm / 40"	
Sichtbare Bildschirmfläche	27,43dm <sup>2</sup>	42,58dm <sup>2</sup>	
Bildwiederholfrequenz	60Hz		
Art der Stromversorgung	Eingangsspannung	100 – 240V ~ 50/60Hz	
Netzteil	Ausgangsspannung	12V 5A	12V 6A
Eingangsspannung Gerät	12V 5A / 24V 2,5A	12V 6A / 24V 3A	
Durchschnittlicher Jahresverbrauch (kWh/1000h)	32kWh/1000h	43kWh/1000h	
Kontrast	4000:1		
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> ) / Reaktionszeit	220cd/m <sup>2</sup> / 8ms	200cd/m <sup>2</sup> / 9,5ms	
Farben	16.7M Farben		
Betrachtungswinkel	Horizontal: 178° / Vertikal: 178°		
TV Funktion	TV Standard	BG, DK, I, L/L	
	Kanäle (ATV/DVB-T/C/S)	100 / 1000 (T+C) / 5000 (S)	
	Videotext (ATV/DTV)	1000 / 1000 Seiten	
Anschlüsse	VGA	1	
	PC Audio (Eingang)	1	
	SCART	1	
	/1 (S2) Stellit	1	
	TV2 (T2HD/C) Terrestrisch / Kabel	1	
	COAX (Digitaler-Audio-Ausgang)	1	
	HDMI	3 (HDMI 1 ARC)	
	USB (5V/500mA)	2	
	CI+Slot / Kopfhörerbuchse (3,5mm)	1 / 1	
	Mini YPbPr / Mini AV	1 / 1	
	POWER INPUT (DC 12V/24V)	1	
DVD Laufwerk	1		
DVD Wiedergabeformate	DVD, CD, CD-R/-RW, DVD-R/+R, DVD-RW/+RW, MP3, JPEG, VCD		
OSD Sprache	English / Deutsch/ French usw..		
AUDIO Ausgang	2x5 Watt		
Gewicht komplett	6,15Kg	9,30Kg	
Gewicht nur Gerät (inkl. Fuß)	4,65Kg	6,70Kg	
Leistungsaufnahme MAXIMAL	60W	72W	
Spitzenluminanzverhältnis in %	<75%		
Quecksilbergehalt in mg / Blei enthalten	0,0mg / Nein		
VESA	200 x 100 mm	200 x 200 mm	
Maße nur Gerät ohne Fuß: (B/T/H) in mm	731 x 86 x 432	912 x 81 x 525	
Maße mit Fuß: (B/T/H) in mm	731 x 211 x 491	912 x 225 x 568	

HINWEIS: Änderungen von Design und Spezifikationen, auch ohne Vorankündigung, vorbehalten.

## **INFORMATIONEN ZUR LAGERUNG UND BETRIEB**

---

Luftfeuchtigkeit Lagerung und Betrieb	< 80%
Lagertemperatur	-10°C bis +60°C
Nutzungstemperatur	0°C bis 40°C

## **VEREINFACHTE EU- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

---

Hiermit erklärt die UltraMedia GmbH & Co. Handels KG, dass der Funkanlagentyp LDDW320 und LDDW400 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung kann unter der folgenden E-Mail-Adresse angefordert werden.

[info@ultramedia.de](mailto:info@ultramedia.de)

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

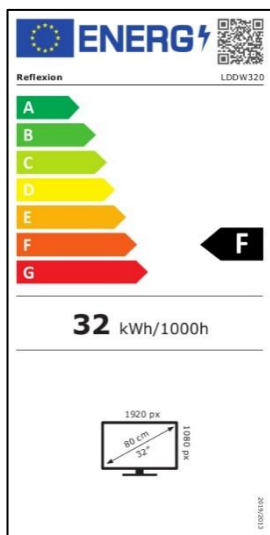
Ihr UltraMedia Team



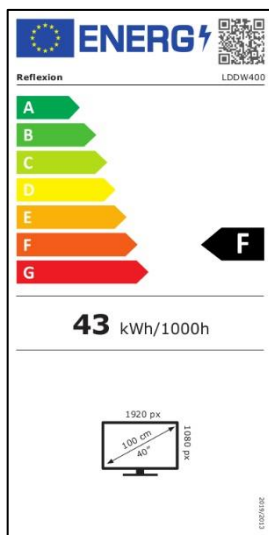


## ENERGIE LABEL LDDW320 / LDDW400

LDDW320



LDDW400



## GEWÄHRLEISTUNG



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Unsere Produkte unterlaufen im Zuge der Produktion einer genauen Qualitätskontrolle.

Sollte Ihnen eines unserer Geräte dennoch Anlass zur Reklamation geben, oder Sie haben Fragen zu einem unserer Geräte, rufen Sie gerne unseren Kunden-Support an.

Auf TV- und SAT Geräte geben wir eine Gewährleistung von 36 Monaten, auf DVD-portable und Audio-Geräte eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Außerhalb der Gewährleistung bieten wir Ihnen eine kostenpflichtige Reparatur nach Kostenvorschlag an. Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden mit unserem Kunden-Support in Verbindung.

Die Gewährleistung bezieht sich auf Material und Produktionsfehler. Während der Gewährleistung wird Ihr Gerät repariert bzw. ausgetauscht. Eine Erstattung des Kaufbetrags ist durch die Firma UltraMedia leider nicht möglich. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Beschädigungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch, durch die Nutzung von Fremdzubehör, Sturz-, Staub-, Wasserschäden und Verschleißerscheinungen (z.B. Kratzer, optische Abnutzungen), die durch den Kunden oder Fremdeinwirkungen hervorgerufen worden sind.

Um die Gewährleistungsansprüche geltend zu machen, senden Sie das Gerät mit kompletten Zubehör, einer Rechnungskopie und der Fehlerbeschreibung an die unten angegebene Adresse ein. Geräten denen kein Kaufbeleg beiliegt kann leider keine Gewährleistung berücksichtigt werden. Bitte vergessen Sie für eventuelle Rückfragen nicht Ihre komplette Anschrift, eine Telefonnummer / E-Mail Adresse mit anzugeben.

Der Versand zu uns findet auf eigene Kosten statt. Unfreie Pakete können nicht angenommen werden und gehen an den Absender zurück.

Bitte verpacken Sie das Gerät transportsicher. Für Transportschäden, die auf dem Transportweg zu uns entstehen, übernimmt die Firma UltraMedia keine Haftung. Nach Erhalt Ihrer Einsendung werden wir Ihr Gerät schnellstmöglich bearbeiten und an Sie zurücksenden.

Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden Ihres Gerätes mit unserem Kunden-Support oder Ihrem Fachhändler in Verbindung, da sich viele Probleme auch telefonisch lösen lassen können.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG  
Friedrich-Penseler-Str. 28  
D-21337 Lüneburg  
[www.ultramedia.de](http://www.ultramedia.de)

[service@ultramedia.de](mailto:service@ultramedia.de)  
Tel.: +49 / (0) 4131/9239-20  
Mo.-Do.: 08:00-17:00  
Fr.: 08:00-14:30

## ENTSORGUNGSHINWEISE

---



Elektronische und elektrische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen und separat entsorgt werden müssen.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch eine Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie direkt bei Ihrer Stadtverwaltung.



USER MANUAL

**32" / 40" (80cm / 100cm)****TFT-LED-TV with DVB-T/T2HD, DVB-S/S2, DVB-C,  
CI+ SLOT & DVD drive****Model No.: LDDW320 LDDW400**

Read the entire instructions for the TV carefully before using the device. Keep the manual for further use.



## SAFETY INSTRUCTIONS

---

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS - PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USE.

Follow the safety instructions on the back of the TV.



Warning to Prevent Electric Shock. Do not remove the covers. No user-serviceable parts in the device. Have the device serviced by qualified personnel.



This symbol indicates important operating / maintenance instructions of this device in the operating instructions.



This symbol indicates the risk of electrical shock due to life-threatening voltage in this device.

#### Follow these instructions:

- Do not use this TV near water.
- Use a lightly moistened cloth for cleaning.
- Do not cover any of the ventilation holes.
- Set up the unit according to the supplied Quick Start Guide and this manual.
- Be careful not to pinch or run the power cord, especially when plugged into the power outlet and DC input.
- Avoid routing the power cord over sharp edges.
- Disconnect the TV from the mains during thunderstorms or prolonged periods of non-use.



**Be careful not to expose the unit to rain or moisture to reduce the risk of fire or electrical shock. The TV should be kept away from spray and dripping water and no objects filled with liquids should be placed on the TV.**

#### Note:

Do not place any open heat sources (stoves, candles, etc.) near or on the TV.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

This device complies with all current safety regulations. The following safety tips are intended to protect the user from reckless use and the resulting dangers.

- This device was manufactured with the greatest care and subjected to a strict final inspection. However, as with any other electrical device, there is a possibility that problems can arise. In the event of smoke development, excessive heat development or any other unnatural phenomenon, immediately disconnect the device from the mains.
- The power plug or device plug is used to separate the device from the power supply and should be easily accessible at all times.
- Only connect the device to power sources that meet the specifications of the device. You can find these on the back of the device and in the operating instructions.
- The mains socket should be close to the device and must be easy to reach.
- Pull the power cord out of the socket by the plug. Never pull on the power cord itself, it could be damaged and cause a short circuit.
- When using a multiple socket, do not connect too many devices to the multiple socket to avoid overloading.

- Keep rodents away from the device to avoid damaging the cables.
- To avoid injury, make sure that young children cannot reach or unplug the power cord.
- Do not place the device near heat sources. The case and the power cord could be damaged by the influence of heat.
- The screen is made of plastic that can flake off if damaged. To prevent injuries, carefully collect sharp-edged plastic splinters.
- When setting up the device, make sure that the surface is firm and level.
- To protect the device from lightning strikes, disconnect the device from the mains and pull out the antenna. Warning: Do not touch the RF antenna connector.
- Disconnect the device from the mains if you are not going to use the device for a long period of time or if you leave it unattended.
- When setting up the device, make sure that there is sufficient ventilation. Never place the device near heat sources and do not cover any of the ventilation openings.
- Avoid direct sunlight on the device. Leave a space of 5 cm (2 ") from the surroundings when placing it on a shelf.
- Keep water and moisture away from the device. Do not use the device in a wet or damp environment such as the bathroom, steam room or near a swimming pool.
- Do not use the device if moisture condensation can occur.
- Any repairs may only be carried out by qualified specialists.
- Never open the device. Repairs that have not been carried out by qualified personnel can be a possible cause of fires.
- Liquids spilled into the device can cause serious damage. Switch the device OFF and disconnect it from the mains. Contact your dealer or customer service.
- Never remove the safety covers. There are neither usable nor serviceable components inside the device. You would lose your warranty. The device may only be repaired by the manufacturer's service.
- Never hit or shake the screen as this could damage the internal circuitry. Handle the remote control carefully and do not drop it.
- Clean the device with a soft cloth. Never use solvents or oil-based liquids. For stubborn stains, you can use a damp cloth with diluted detergent.

#### **Headphone Warning**

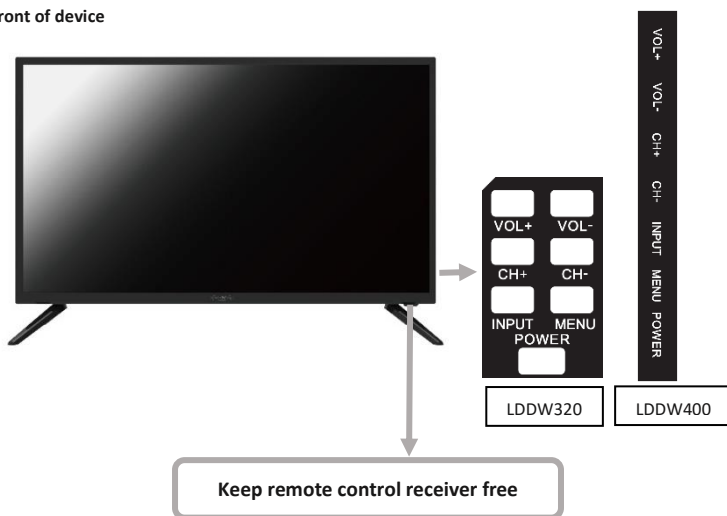
Loud music listening can lead to permanent hearing loss. Therefore, do not set too loud a volume level when listening to music with headphones, especially when listening to music for a long time.

#### **About the installation site**

Place the TV in a location away from direct sunlight or strong light sources. For a comfortable look, soft, indirect light is recommended. To prevent direct sunlight from entering the screen, use curtains or roller blinds / blinds. Place the TV on a firm and level surface. This serves as a prevention against falling down of the device. Place the TV so that objects can not get into the unit. Make sure that nothing on the device and the monitor acts as this may cause damage.

## CONTROL PANEL

Front of device

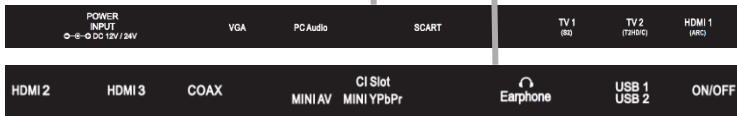
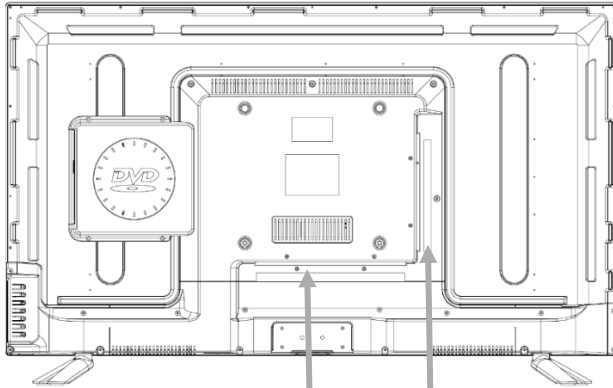


Description of the buttons and their function on the TV:

- **VOL +/-:** Volume up / down
- **CH +/-:** Switch programs forwards and backwards.
- **INPUT:** Displays the input sources.
- **MENU:** Open / close the OSD menu.
- **POWER:** Switches the television on / off (standby).

## CONNECTIONS

Back of the device



<b>POWER INPUT (DC12V/24V)</b>	Input socket for the power supply unit / 12V car adapter.
<b>VGA:</b>	Connection to use the television as a PC monitor.
<b>PC AUDIO</b>	PC audio input. Only in combination with VGA connection.
<b>SCART</b>	Connection for a Scart device (e.g. video recorder).
<b>TV1 (S2) Satellit</b>	Connection of the satellite antenna.
<b>TV2 (T2HD/C) Kabel / Antenne</b>	Connection of the DVB-T antenna or the cable system.
<b>COAX-S/PDIF</b>	Digital audio output for e.g. AV receivers, soundbars.
<b>HDMI</b>	3x HDMI input (HDMI 1 ARC)
<b>USB BUCHSE</b>	2x connection for USB sticks and hard drives (5V / 500mA).
<b>🎧 EARPHONE</b>	3.5mm headphone output.
<b>MINI YPbPr</b>	Connection of external AV device via adapter (not included).
<b>MINI AV</b>	Connection of external AV device via adapter (not included).
<b>CI+ SLOT</b>	Slot for CI+ modules for decrypting blocked TV programs. Module not included.
<b>On / Off (toggle switch)</b>	Toggle switch to completely disconnect the device from the power.



## REMOTE CONTROL

Die Fernbedienung benutzt Infrarotwellen (IR). Halten Sie die Fernbedienung in die Richtung der Vorderseite des LED- Fernsehers. Befindet sich die Fernbedienung außerhalb der Reichweite bzw. des Winkels, kann es vorkommen, dass die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß arbeitet.



	On / Off- switching
	Mute TV
<b>COLORED BUTTONS</b>	Shortcut keys
	<b>Fast Backward</b>
	<b>Fast Forward</b>
	<b>Skip Backward</b>
	<b>Skip Forward</b>
	<b>PLAY / PAUSE</b>
	<b>STOP</b>
	<b>EJECT.</b>
<b>SUBTITLE</b>	Subtitle Enable / Disable
<b>TV/TXT</b>	Teletext: Enable / Disable
<b>CANCEL</b>	Teletext: hide / show
<b>REVEAL</b>	Teletext: Activate / deactivate hidden characters.
<b>NICAM/A2</b>	TV mode: Change audio channel.
<b>D.SET</b>	Disc settings menu: Open / Close
<b>D.MENU</b>	Open the DVD menu.
<b>D.SUB</b>	DVD subtitles: enable / disable
<b>D.LAN</b>	Select DVD sound track.
<b>TV/RADIO</b>	Change TV / radio mode.
<b>FAV</b>	Open favorites list.
<b>RECORD</b>	TV mode: start recording.
<b>SLEEP</b>	Sleep timer: Activate / deactivate



<b>DISP</b>	Opens the TV information bar.
<b>INPUT</b>	Show input sources.
▲	Navigation key: Up.
▼	Navigation key: Down.
◀	Navigation key: Left.
▶	Navigation key: Right.
<b>OK</b>	Confirm menu item / open station list.
<b>MENU</b>	Open menu
<b>EXIT</b>	Exit menu.
<b>EPG</b>	EPG menu: Open / Close.
<b>CH.L</b>	Open station list.
<b>VOL (+/-)</b>	Volume: louder / quieter.
<b>CH ▲/▼</b>	Switch program up / down.
<b>NUMERIC KEYS</b>	
<b>0-9</b>	Enter the program number directly.
<b>-/-</b>	Digit selection. Set how many numbers can be entered for changing channels.
<b>PICTURE</b>	Select picture mode.
<b>ASPECT</b>	Select picture format.
<b>SOUND</b>	Select sound mode.

## COMMON INTERFACE / CI - SLOT

This TV is equipped with a CI + slot and supports the following digital standards: DVB-T / T2HD, DVB-S / S2 and DVB-C

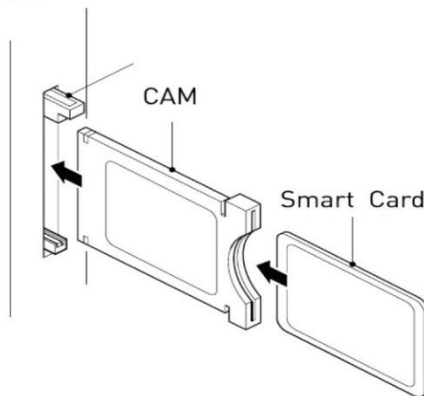
### Common Interface / Slot

The CI slot (CI +) is designed to accept conditional access modules (CAM) and smart cards to access pay-TV and other services. Contact your pay-TV service provider for more information about modules and subscriptions.

**Note:**

- Conditional Access modules and smart cards are sold separately.
- Turn off your TV before inserting modules into the CI slot. Then insert the smart card into the module.

### CI+ Slot



1. Turn on the TV and make sure source DTV is selected.
2. When the CAM is detected, the following text is displayed on the screen: "CI module inserted". Wait a few seconds for the card to activate.
3. Now select the desired pay-TV program.
4. Detailed information about the used smart card is displayed.
5. Press the [OK] key to enter the CI menu. See the module manual for details about the settings.
6. When the module is removed, the following text appears on the screen: "CI module removed".

English	German
CI+ Slot	CI+ Steckplatz
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card



## TURN TV ON / OFF

- Make sure the power cord is plugged in and the toggle switch is pressed.
- Turn on the unit by pressing the [POWER] button (RED button on the left side of the remote control) on the unit or remote control.

**Note:**

- The device has a toggle switch with which the device can be completely de-energized. To operate the unit, make sure that the toggle switch is set to On.

## GENERAL CONTROL BUTTONS

	Device on / off (standby)
<b>Toggle switch</b>	Completely off (off) or standby (on).
<b>INPUT</b>	Input source menu open / close.
<b>Navigation buttons</b> (▲▼◀▶)	Menu (up / down / left / right).
<b>OK</b>	Select or confirm a menu item. Open station list.
<b>MENU</b>	Open or close the main menu.
<b>EXIT</b>	Menu item back.
<b>VOL+ / VOL-</b>	Adjust the volume (louder / quieter).
<b>CH▲ / CH▼</b>	Switch programs (up / down).
	Mute the sound (On / Off).

## FIRST INSTALLATION

1. Press the [POWER] button on the unit or remote control to turn on the unit.
2. Press the [▲▼] key to navigate the menu.
3. Press the [◀▶] button to change the menu settings.



4. Select the menu language; the country and the site.



5. Press the [OK] key to confirm the entry and enter the tuner selection.

**Note:**

- If you have selected Satellite / DVB-S for the "input source". After the confirmation, you can load the "Standard sender list".
  - Set the "LCN" function to "Off" for the DVB-T / C station search. If the setting is "On", this prevents the stations from being sorted and assigns each station a fixed program slot.
6. Set the "LCN" function to "Off" for the DVB-T / C station search. If the setting is "on", this prevents the stations from being sorted and assigned to each other.
  7. You can change the settings with the [▲ / ▼ / ◀ / ▶] buttons.
  8. For different input sources, the following setting options are available:

**DVB-C**

<b>Tune Type:</b>	DTV / ATV
<b>Scan Type:</b>	Full / Network Scan
<b>Network ID:</b>	The menu item is only active if network search is selected.
<b>Frequency:</b>	The menu item is only active if network search is selected.
<b>Symbol (ks/s):</b>	The menu item is only active if network search is selected.
<b>Sorting by LCN:</b>	On / Off ( <b>Turn the option off because otherwise the station sorting will not work</b> ).

**DVB-T**

<b>Tune Type:</b>	DTV / ATV
<b>Scan Type:</b>	The menu item is fixed and can not be edited.
<b>Network ID:</b>	The menu item is fixed and can not be edited.
<b>Frequency:</b>	The menu item is fixed and can not be edited.
<b>Symbol (ks/s):</b>	The menu item is fixed and can not be edited.
<b>Sorting by LCN:</b>	On / Off ( <b>Turn the option off because otherwise the station sorting will not work</b> ).

**SATELLITE**

<b>Satellite:</b>	Select the satellite. Astra 19,2E is the default.
<b>Scan Mode:</b>	Default / Blind Scan / Network Scan
<b>Channel Type:</b>	All Channels / FTA Channels
<b>Service Type:</b>	All / DTV / Radio

9. If you have selected "DVB-C" or "DVB-T" and confirmed the settings with the [OK] key Starts the automatic search.

10. When the scan is complete, the unit enters TV mode and the initial installation is complete.
11. If you have selected "Satellite" and confirmed the settings with the [OK] button, you will be asked to load the standard station list.

#### Do you want to load presat channel list?

If you have selected satellite as the input source, after confirming the settings you will be asked to load the standard station list. It is recommended to confirm the setting with "Yes". The station list is adapted and pre-sorted for the German TV reception and can be further processed afterwards.

- **YES:** Go to "Yes" to load the standard station list.
  - **NO:** Go to "No" to start the channel search normally.
12. Select "Yes" or "No" and press the [OK] key to confirm.
  13. The search is started now or the default sender list is loaded. The process can take some time.
  14. Afterwards, the TV set switches to TV mode and the initial installation is complete.

## Channel Menu DVB-C/ T

1. Press the [INPUT] key.
2. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
3. Select "DTV" and confirm your entry with the [OK] key.
4. Press the [MENU] key and navigate to "Channel".
5. Confirm the entry with the [OK] key.
6. The following menu items are available in the "Channel" menu:
7. Use the following keys to navigate in the menu.

▲▼◀▶:	Navigate / select menu item
OK:	Confirm selection
MENU:	Open menu / menu item back.
EXIT:	Exit menu.

#### Note:

- In the "Channel" menu, set the "5V antenna power" option to "On" when the supplied active antenna or other active antenna is used.



### Input Source

Choose between: DVB-T / DVB-C

1. Select the menu item "Reception Source" and press the [OK] key.
2. Use the [▲ / ▼] buttons to choose between "DVB-T" (aerial) and "DVB-C" (cable).
3. Confirm with the [OK] key to select the respective "Reception source".
4. You will now return to the station menu.
  - **DVB-T:**  
Select DVB-T to enter the Antenna Settings menu.
  - **DVB-C:**  
Select DVB-C to enter the cable setup menu.



### Auto Tuning

Calls up the menu for the automatic station search.

1. Select the menu item "Automatic station search" and press the [OK] key.
2. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to select the various setting options.
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. The search starts.
5. To pause the station search, press the [EXIT] key.
6. The following setting options and menu items are available:



#### DVB-C Auto Tuning

**Tune Type:**

DTV / ATV

**Scan Type:**

Full / Network Scan

**Network ID:**

The menu item is only active if network search is selected.

**Frequency:**

The menu item is only active if network search is selected.

**Symbol (ks/s):**

The menu item is only active if network search is selected.

**Sorting by LCN:**

On / Off (**Turn the option off because otherwise the station sorting will not work.**)

#### DVB-T Auto Tuning

**Tune Type:**

DTV / ATV

**Scan Type:**

The menu item is fixed and can not be edited.

**Network ID:**

The menu item is fixed and can not be edited.

**Frequency:**

The menu item is fixed and can not be edited.

**Symbol (ks/s):**

The menu item is fixed and can not be edited.

**Sorting by LCN:**

On / Off (**Turn the option off because otherwise the station sorting will not work.**)

**Note:**

- The Network ID / Frequency / Icon (ks / s) settings are only available for DVB-C.
- Manual entry will only be experienced by users.

### ATV Manual Tuning

Calls up the menu for the manual analogue search.

1. Select the menu item "Manual Analogue Search" and press the [OK] key.
2. Use the [▲ ▼ ▶▶] buttons to select the various setting options.

- Go to "Search" and press the [OK] button to confirm the settings and start the search.

**Current Channel:**

Select the station to be adapted.

**Colour System:**

PAL / NTSC / SECAM / NTSC-44 / PAL-M / PAL-N / PAL-60

**Sound System:**

DK / MN / I / BG

**Fine-Tune:**

Press the [◀ / ▶] button to fine-tune.

**AFC:**

On / Off

**Search:**

Go to "Search" and press the [OK] key to start the search.

**CADTV Manual Tuning (DVB-C / T / T2HD)**

Calls up the menu for Manual DVB-T / DVB-C Search.

- Select the menu item "Manual DVB (T / C) Search" and press the [OK] key.
- Use the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to select the various setting options.
- Confirm the entry with the [OK] key.
- The search starts.

**DVB-T Manual Search**

- Press the [◀ ▶] buttons to select the different frequency channels.
- Once you have found the desired frequency, press the OK button to start the search.

**Note:**

- The signal bar shows you the strength of the selected frequency.

**DVB-C Manuell Tuning****Frequency:**

Enter the frequency using the [0-9] buttons.

**Symbol (ks/s):**

Enter the symbol rate keys [0-9].

**QAM Type:**

Select the QAM type: 16 QAM / 32 QAM / 64 QAM / 128 QAM / 256 QAM

**Note:**

- The setting is only recommended for experienced users.





**Programme Edit**

Opens the menu to edit the channel list.

1. Select the menu item "Edit channel list" and press the [OK] key.
2. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu item.

**Note:**

- A detailed description can be found in the operating instructions under the item "Programme Edit".

**Signal Information**

Shows transmitter / transponder and signal information.

The menu item is only available in DTV (DVB-C / T) / satellite mode.

The signal information includes:

Transmitter / Quality / Signal / Network / Modulation

1. Select the menu item "Signal Information" and press the [OK] key.
2. Use the [MENU] key to return to the "Station" menu.
3. Using the [EXIT] key

**Note:**

- The menu item can only be selected when a signal is present.

**CI Information**

Displays information about the inserted CI module and the smart card.

The menu item gives you information about the inserted CI module and the card.

1. Select the "CI Information" item and press the [OK] key.
2. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to select the various menu items.
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. To exit the menu, press the [EXIT] key.

**Note:**

- The following types of reception are supported: DVB-C, DVB-T / T2HD, DVB-S / S2.

**5V antenna power**

Use the [◀▶] buttons to set the "On" or "Off" setting.

Switch the menu item to "On" to activate the 5V power supply for active antennas. For passive antennas, switch the setting to off.

**Note:**

- Please note the details of your DVT-T antenna.

## CHANNEL MENU (SATELLITE)

---

**Sender Menu Satellite**

1. Press the [INPUT] key.
2. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
3. Select "Satellite" and confirm your entry with the [OK] key.
4. Press the [MENU] key and navigate to "Sender".
5. Confirm the entry with the [OK] key.
6. The following menu items are available in the "Channel" menu:

**Auto Tuning / Programme Edit / Signal Information / CI Information / Dish Setup**

### Auto Tuning

1. Select the menu item "Automatic station search" and press the [OK] key.
2. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to select the various setting options.
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. The search starts.
5. To pause the station search, press the [EXIT] key.
6. The following setting options and menu items are available:

<b>Country:</b>	Select the country.
<b>Satellite:</b>	Select the satellite. Astra 19.2E is set as default.
<b>Scan Mode:</b>	Default / blind Scan / Network Scan
<b>Channel Type:</b>	All Channels / FTA Channels
<b>Service Type:</b>	All / DTV / Radio

### Programme Edit

1. Select the menu item "Edit channel list" and press the [OK] key.
2. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu item.

#### Note:

- A detailed description can be found in the operating instructions under the item "Programme Edit".

### Signal Information

The menu item is only available in DTV (DVB-C / T) / satellite mode.

The signal information includes:

Transmitter / Quality / Signal / Network / Modulation

1. Select the menu item "Signal Information" and press the [OK] key.
2. Use the [MENU] key to return to the "Station" menu.
3. Using the [EXIT] key

#### Note:

- The menu item can only be selected when a signal is present.

### CI Information

The menu item gives you information about the inserted CI module and the card.

1. Select the "CI Information" item and press the [OK] key.
2. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to select the various menu items.
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. To exit the menu, press the [EXIT] key.

#### Note:

- The following types of reception are supported: DVB-C, DVB-T / T2HD, DVB-S / S2.

### Dish Setup

1. Select the menu item "Sat configuration" and press the [OK] key.
2. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to navigate in the menu.
3. Use the [MENU] key to return to the "Station" menu.
4. With the [EXIT] key.
5. In the "Dish Setup" menu, you have three menu columns to choose from.

- In the satellite and transponder list you will see a list of all satellites and the associated transponders.
  - In the right column you will find the LNB settings.
6. The following options for editing satellites and transponders are available in the "Sat configuration" menu:

Sat-Antenne Konfiguration		
Satellit	Transponder	KU ASTRA 19.2E
01 Ku_ASTRA 19.2E	01 10744 H 22000	LNB Typ 01750/10600
02 Ku_HOTBIRD 6.7A,B	02 10773 H 22000	LNB Versorgung 13/18V
03 Ku_NILESAT 101,10	03 10803 H 22000	22KHz Auto
04 Ku_EUTELSAT W3A	04 10832 H 22000	Toneburst Kein
05 Ku_EUTELSAT W1	05 10891 H 22000	DISEqC1.0 Kein
06 Ku_BADR-2,3,4E,URD	06 10921 H 22000	DISEqC1.1 Kein
07 Ku_EUTELSAT SESAT	07 10964 H 22000	Motor None
08 Ku_EUTELSAT W2	08 10994 H 22000	

Querschlüssel: .....  
 [Red] [Green] [Yellow] [Blue]  
 [Home] [Back] [Next] [Exit]

#### Delete [Red]:

1. Select a satellite or transponder to be deleted with the [▲ ▼ ◀▶] buttons.
2. Press the [OK] key to mark the satellite or transponder.
3. Press the [RED] key to delete the selected satellite / transponder.
4. Confirm the entry with the [OK] key.
5. A confirmation prompt appears.
  - [OK]: Press the [OK] key to confirm the deletion.
  - [EXIT]: Press the [EXIT] key to cancel the deletion.

Neu	
NO.	057
Satelliten Name	SatName >
Langengrad Richtung	Ost
Langengrad Winkel	019.2
Band	Ku

[Zurück] [Einstellung] [Bestätigen] [Abbrechen]

#### Edit [Green]:

1. Select a satellite or transponder you want to edit with the [▲ ▼ ◀▶] buttons.
2. Press the [OK] key to mark the satellite or transponder.
3. Press the [Green] button to enter the satellites and transponder settings.
4. Press the [OK] button when you have made all the settings to apply the setting.
5. Settings for editing satellites and transponders.

#### Satellite editing:

- Satellite Name:** Edit the name of the satellite.  
**Longitude Direction:** East / West  
**Longitude Angle:** Enter a new longitude angle.  
**Band:** Ku / C

#### Transponder edit:

- Frequency:** Enter a new frequency.  
**Symbol (ks/s):** Enter a new symbol rate.  
**Polarity:** H (Horizontal) / V (Vertical)

#### Add [Yellow]

1. In the transponder or satellite list, press the [Yellow] key to manually add a satellite or transponder.
2. Press the [OK] button when all settings have been made to apply the setting.
3. Settings for adding new satellites or transponders.

Neu	
NO.	057
Satelliten Name	SatName >
Langengrad Richtung	Ost
Langengrad Winkel	019.2
Band	Ku

[Zurück] [Einstellung] [Bestätigen] [Abbrechen]

**Add satellite:**

<b>Satellite Name:</b>	Edit the name of the satellite.
<b>Longitude Direction:</b>	East / West
<b>Longitude Angle:</b>	Enter a new longitude angle.
<b>Band:</b>	Ku / C

**Add transponder:**

<b>Frequency:</b>	Enter a new frequency.
<b>Symbol (ks/s):</b>	Enter a new symbol rate.
<b>Polarity:</b>	H (Horizontal) / V (Vertical) <b>Search [Blau]:</b>

Bearbeiten	
Transponder	001
Frequenz	10744
Symbol(Ks/s)	22000
Polarität	H

- Use the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to select a satellite or transponder that you want to scan.
- Press the [OK] key to mark the satellite or transponder.
- A red rake marks the selection.
- Now press the [Blue] key to open the search settings.
- Press [OK] when all the settings have been made to start the search.
- The following setting options are available:

<b>Scan Mode:</b>	Default / Network / FastScan
<b>Channel Type:</b>	All Channels / FTA Channels
<b>Service Type:</b>	All / DTV / Radio

**Note:**

- The found channels are appended to the list.

## LNB SETTINGS

The LNB settings on the right side of the menu usually do not need to be changed and are only required for multi-switch configurations or if a motorized SAT system is used without its own control unit. The following setting options should only be changed by experienced persons or by qualified personnel.

- Navigate in the menu with the [▲ ▼] buttons.
- Use the [◀ ▶] button to adjust the settings.
- Use the [OK] key to confirm the entry.
- Press the [MENU] key to return to the previous menu.
- Use the [EXIT] key to close the menu display.
- The following selection and setting options are available in the menu:

<b>LNB Type:</b>	9750/10600, 9750/10750, 5150/5750, 05150, 05750, 09750, 10600, 10750, 11300, 11475, User Single, User Dual, Unicable
<b>LNB Power:</b>	13/18V, 13V, 18V, Aus
<b>22KHz:</b>	Auto, Off, On

KU_ASTR_19.2E	
LNB Typ	09750/10600
LNB Versorgung	13/18V
22KHz	Auto
Toneburst	Kein
DISEqC1.0	Kein
DISEqC1.1	Kein
Motor	None

<b>Toneburst:</b>	Kone, BurstA, BurstB
<b>DISEqC 1.0:</b>	Kone, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4
<b>DISEqC 1.1:</b>	None, LNB1 – LNB16
<b>Motor:</b>	None, DISEqC 1.2, DISEqC 1.3

## FASTSCAN

FastScan is a provider based search with automatic update of the transmitter data.

1. Press the [MENU] button and use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to move to "Station".
2. Press the [OK] button and use the [▲ ▼] buttons to navigate "Satellite configuration".
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to select a satellite.
5. Press the [OK] button to highlight the satellite.
6. Press the [BLUE] key to enter the search setting.
7. In "Search mode, select FastScan" and press the [OK] key.
8. Use the [◀▶] buttons to select a FastScan provider.
9. Then press the [OK] key to confirm the setting and start the search.

## PROGRAMME EDIT

1. Press the [MENU] key and use the [▲ ▼ ◀▶] keys to move to "Channel".
2. Press the [OK] key.
3. Use the [▲ ▼] buttons to navigate to "Edit channel list".
4. Confirm with the [OK] key.
5. Use the [▲ ▼] buttons to navigate in the menu.
6. The following options for editing the station list are available:

### Delete [RED]:

1. Select a station to be deleted using the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [RED] button to delete the station.
3. The following stations slip up the list.
4. Repeat steps 1 and 2 until all desired stations have been deleted.

### Move [YELLOW]:

1. Select a station to be moved using the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [YELLOW] button to highlight the selected station.
3. Press the [▲ ▼] button to move the station up or down.
4. Press the [OK] button to store the station to the desired slot.
5. Repeat step 1-4 until the desired station order is reached.



### Skip [BLUE]:

1. Select a channel to be skipped using the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [BLUE] key to highlight a channel for skipping.
3. An icon indicates that a station will skip when switching.

4. To stop skipping a station, select a station that is highlighted and press the [BLUE] button.
5. The icon disappears. The station will not be skipped anymore.

#### Favorites [FAV]:

1. Select a station to be added to the favorites list with the [▲ ▼] buttons.
2. Press the [FAV] button to add a station to the favorites list.
3. The station is marked with a symbol.
4. If a station is to be removed from the favorites list, select a station that is marked as a favorite and press the [FAV] button.
5. The symbol disappears and the station is removed from the favorites list.

#### Open favorites list

1. In DTV or Satellite mode, press the [FAV] button to open the favorites list.
2. Select a station with the [▲ ▼] button.
3. Press the [OK] button to switch to the desired channel.
4. Press the [EXIT] button to exit the favorites list.

## EPG

---

1. Press the [EPG] button on the remote control to open the EPG menu.
2. Navigate in the menu with the [▲ ▼ ◀▶] buttons.
3. In the EPG menu, the stations and broadcasts are displayed with start and end time.
4. The information will be displayed for up to 7 days in the future.

#### Note:

- The company TV Grawe Service GmbH has no influence on the displayed information. The information given comes directly from the broadcasters.
- EPG is only available for DVB-S / T / C

## PVR RECORDING FUNCTION

---

1. Insert an empty USB stick or hard drive into the USB socket of the device.
2. Press the [MENU] button and navigate to "Configuration".
3. Press the [OK] button and select the menu item PVR file system.
4. Press the [OK] button to open the menu.
5. The following menu items are available in the menu.

<b>Select disc:</b>	Select the storage location.
<b>Check PVR file system:</b>	Press the OK button to check the USB medium.
<b>Format:</b>	Press the OK button to prepare the USB medium for recording.
<b>Time Shift Size:</b>	Shows the maximum file size for the time shift function.
<b>Speed:</b>	Displays the USB medium recording speed.
<b>Remaining recording time:</b>	Displays the remaining recording time in hours.

#### Note:

- While a USB medium is being prepared for recording, all data from the USB medium is deleted.
- You cannot switch during recording.

- The recording function is only available for non-encrypted TV channels / programs.

#### Programming EPG recording

1. Press the EPG button.
2. Use the [▲ ▼] buttons to select a TV program.
3. Press the [▶] button to switch to the TV programs.
4. Use the [▲ ▼] buttons to navigate and search for the desired TV show.
5. Press the [Red] button to mark the TV show for recording.
6. By repeatedly pressing, you can change the recording function or delete the recording again.
  - R:** Starts a one-time recording
  - D:** Starts a daily recording for programs daily at the same time be broadcast.
  - W:** Starts a weekly recording for broadcasts once a week be broadcast.

#### Programming manual recording

1. Press the [MENU] button and navigate to "Transmitter".
2. Press the [OK] button and go to "Timer list".
3. Press the [OK] button to open the menu.
4. Existing timers are displayed in the menu or new timers can be set. The timers made in the EPG menu are also displayed here.
5. The following settings are available in the menu.

<b>Delete:</b>	Press the [Red] button to delete a highlighted timer.
<b>New:</b>	Press the [Yellow] button to create a new timer.
<b>Program:</b>	Select current program.
<b>Type:</b>	Reminder / RECORDER
<b>Mode:</b>	Once / Daily / Weekly
<b>Start time:</b>	Set the time and date.
<b>End time:</b>	Set the time and date.
<b>Edit:</b>	Press the [Blue] button to edit an existing timer.
<b>Exit:</b>	Press the [Exit] button to exit the menu.

#### Start recording immediately

1. Press the [EMPTY] button on the remote control to start recording.
2. To stop recording, press the [STOP] button.
3. Press the [◀] or [▶] key to stop or continue recording.

## HDMI CEC / ARC

---

1. To activate the HDMI CEC control press connect an HDMI CEC compatible device to the HDMI port of the device.
2. Press the [Menu] button and go to the "Configuration" menu.
3. Select the menu item "HDMI CEC".
4. You have the following setting options in the menu:

#### HDMI CEC: On / Off

Activate / deactivate the HDMI CEC control.

#### HDMI ARC: On / Off

Audio transmission via HDMI cable. Only possible with ARC compatible devices.

**Auto Power: On 7 Off**

Compatible devices connected via HDMI are automatically switched "On" or "Off" when the TV is switched on..

**Device Menü:**

Displays the device menu. Only possible with compatible devices.

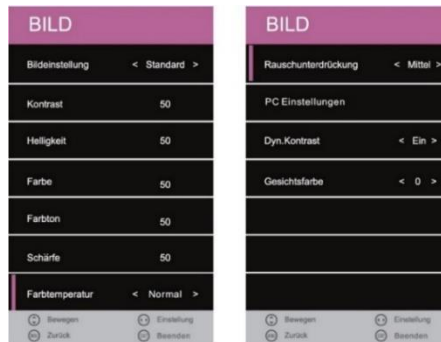
## PICTURE MENU

---

1. Press the [MENU] key on the remote control.
2. Press the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to navigate in the menu.
3. Select the "PICTURE" menu item and press the [OK] key.
4. In the menu, use the [◀ ▶ ▲ ▼] buttons to navigate.
5. Confirm the entry with the [OK] key.
6. Press the [MENU] key to return to the previous menu.
7. Close the menu with the [EXIT] key.
8. The following selection and setting options are available in the menu:

**Note:**

- Contrast, Brightness, Color, and Sharpness are only available in the "PERSONAL" picture setting.



<b>Picture Mode:</b>	Standard / Dynamic / Personal / Mild
<b>Contrast:</b>	Regulates the difference between the brightest and the darkest Areas of the picture.
<b>Brighness:</b>	Regulates the overall brightness of the picture.
<b>Colour:</b>	Regulates the color.
<b>Sharpness:</b>	Set the sharpness value of the TV set.
<b>Tint:</b>	Adjust hue (only if an NTSC signal is present).
<b>Colour Temp:</b>	Warm / Cold / Normal:
<b>Nois Reduction:</b>	Off / Low / Medium / High.
<b>Screen:</b>	The menu item is only active if a PC via the VGA Input is connected.
<b>Dynamic CR:</b>	On / Off
<b>Face Colour:</b>	Adjust the thickness of the facial colors to your senses.



**Note:**

- The menu items "Contrast / Brightness / Color / Sharpness" are only available in the "Picture setting" "Personal".
- The "Hue" menu item is only available if an NTSC signal is present.

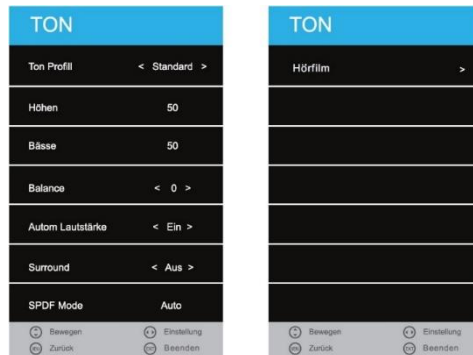
## SOUND MENU

---

1. Press the [MENU] key on the remote control.
2. Press the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to navigate in the menu.
3. Select the menu item "SOUND" and press the [OK] key.
4. In the menu, use the [◀ ▶ ▲ ▼] buttons to navigate.
5. Confirm the entry with the [OK] key.
6. Press the [MENU] key to return to the previous menu.
7. Close the menu with the [EXIT] key.
8. The following selection and setting options are available in the menu:

**Note:**

- Treble and bass are only available in the sound profile "PERSONAL".
- If an audio device is plugged into the headphone jack, the integrated loudspeakers are muted.

**Sound Mode:**

Standard / Music / Movie / Sports / Personal

**Treble:**

Change the value to adjust the heights to your listening needs. The menu item is only available in the "Sound Mode Personal".

**Bass:**

Change the value to adjust the bass to your listening needs. The menu item is only available in the "Sound Mode Personal".

**Balance:**

Regulates the audio output of the left and right speakers. The left or right speaker can also completely be switched off. On / Off.

**Auto Volume:**

Off / TruSurround

**Surround Sound:**

Off / Auto / PCM

**SPDIF-Mode:****AD Switch:**

Off / On

**AD Volume:**

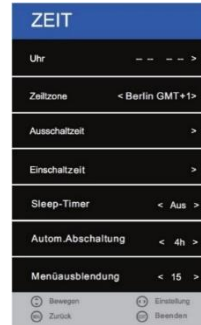
Adjust the volume for the AD settings.

## TIME MENU

1. Press the [MENU] key on the remote control.
2. Press the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to navigate in the menu.
3. Select the menu item "TIME" and press the [OK] key.
4. In the menu, use the [◀ ▶ ▲ ▼] buttons to navigate.
5. Confirm the entry with the [OK] key.
6. Press the [MENU] key to return to the previous menu.
7. Close the menu with the [EXIT] key.
8. The following selection and setting options are available in the menu:

### Note:

- The menu item Clock adjusts itself automatically and if a cable / satellite / antenna signal is present.



<b>Clock:</b>	Automatic adjustment when an input signal is present
<b>Time Zone:</b>	Set the time zone according to your whereabouts.
<b>Off Time:</b>	Set the automatic switch-off time "On" or "Off".
<b>On Time:</b>	Set the automatic switch-on time "On" or "Off". The following settings can be made for the switch-on time in the menu: Hour / Minute / Source / Channel / Volume
<b>Sleep-Timer:</b>	Set the time after which the unit automatically switches to standby mode. <b>Off / 10min / 20min / 30min / 60min / 90min / 120min / 180min / 240min (Details in minutes)</b>
<b>Auto Standby:</b>	Set the time after which the device should switch to standby mode when there is no signal or no operation. <b>Off / 3H / 4H / 5H (Details in hours)</b>
<b>OSD Off Timer:</b>	Set the time after which the menu displays will be automatically hidden when no operation is taking place. <b>Off / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 (Details in seconds)</b>

## SETUP MENU

1. Press the [MENU] key on the remote control.
2. Press the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to navigate in the menu.
3. Select the "CONFIGURATION" menu item and press the [OK] key.
4. In the menu, use the [◀ ▶ ▲ ▼] buttons to navigate.
5. Confirm the entry with the [OK] key.
6. Press the [MENU] key to return to the previous menu.
7. Close the menu with the [EXIT] key.
8. The following selection and setting options are available in the menu:



#### Language:

Set the menu language:  
German / English / French / Dutch / Italian etc.

#### TT Language:

Select the character set for teletext.

#### Audio Language:

Select the audio language one and two.

#### Subtitle Language:

Select the subtitle language one and two.

#### Hearing Impaired:

Select Deafness Aid to turn On or Off auto subtitle. Only if supported by the channel.

#### Aspect Ratio:

Set the picture aspect ratio:  
**16:9 / Zoom2 / Zoom1 / Auto / 4:3**

#### Blue Screen:

Enable this option if you want to display a blue image when there is no signal.  
Turn off the option "On" or "Off".

#### First Time Installation:

Select the setting to go to the first installation menu.

#### Energy Mode:

Choose between the "Home Mode" (for the buyer)  
and the "Store Mode" (for the dealer).

#### Reset:

Start the factory setting. All tuner / picture and sound settings are reset. The device turns off. After the next switch on, the device starts with the first installation.

#### Software Update (USB):

Start a software update via USB stick.

#### VERSION:

Displays the "Model", the "Panel Type" and the "Software Version".

#### Sat Channel Import (USB):

Import a Satellite Channel List Exported to a USB Stick.

**Sat Channel Export (USB):**

Exportieren Sie eine von Ihnen bearbeitete Satelliten Senderliste auf einen USB Stick.

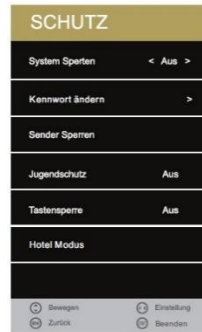
**Import DefaultData:**

Laden Sie die im Gerät hinterlegte Standardsenderliste für den Satelliten Modus.

## LOCK MENU

---

1. Press the [MENU] key on the remote control.
2. Press the [▲ ▼ ◀▶] buttons to navigate in the menu.
3. Select the "PROTECTION" menu item and press the [OK] key.
4. In the menu, use the [◀▶ ▲ ▼] buttons to navigate.
5. Confirm the entry with the [OK] key.
6. Press the [MENU] key to return to the previous menu.
7. Close the menu with the [EXIT] key.
8. The following selection and setting options are available in the menu:

**System Lock:**

1. Select the menu item to change the password, block channels and access the parental control settings.
2. A password request takes place. The standard password is: "0000".
3. Set the "Lock System" menu item to "On" to access the following menu items:  
**Parental Guidance / Key Lock / Hotel Mode**

**Set Password:**

Adjust the password in this menu.

1. „Please enter old password“ Enter the current password.
2. „Please enter new password“ Enter a new password.
3. „Confirm new password“ Enter the new password again to confirm the new password.

**Note:**

- Press the [◀] key to clear the entry. Press the [▶] key to cancel the password change.
- The default password for the TV settings is [0000]

**Channel Lock:**

Lock channels to provide them with a password prompt. The password query is only active if "lock system" is activated.

1. Select the menu item "Lock transmitter" and press the [▶] key.
2. Use the [▲ ▼] buttons to select a channel that is to be locked / unlocked.
3. Use the [Green] key to lock / unlock the selected station.
4. Use the [MENU] key to return to the "PROTECTION" menu.
5. Use the [EXIT] key to close the menu display.

**Parental Guidance:**

Press the [◀▶] buttons to select the different parental levels.

The following settings are available:

Off / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18

#### Key Lock:

Activate the key lock to deactivate the control buttons on the device.

The following settings are available.

On / Off

## HOTEL MODE

1. Press the [MENU] key on the remote control.
2. Press the [▲ ▼ ◀▶] buttons to navigate in the menu.
3. Select the menu item "PROTECTION".
4. Press the [OK] key to confirm.
5. Navigate to the menu item "Lock System" and press the [▶] key.
6. Enter the four-digit password.
7. Press the [◀▶] button and set the item to "On".
8. Use the [▲ ▼] buttons to navigate to "Hotel mode" and confirm with the [▶] button.
9. Press the [MENU] key to return to the previous menu.
10. Use the [EXIT] key to close the menu display.
11. The following settings are available in the menu:



#### Hotel Mode:

Press the [◀▶] button to switch the "On" or "Off" setting.

If the menu item "On" is switched, you have access to the following menu items:

Lock Source / Start Source / Start Channel / Default Volume / Max Volume / Import Database / Export Database / Reset Settings

#### Source Lock:

In this menu item you can block access to the input sources.

1. Select the menu item with the [▶] key.
2. Navigate in the menu with the [▲ ▼] buttons.
3. To turn an input source "On" or "Off", press the [◀▶] buttons.

#### Note:

- If a source is locked, you can no longer select the input source via the INPUT key.

**Default Source:**

1. Press the [◀▶] buttons to select one of the various sources as the start source.
2. The following options are available: Off / Satellite / DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / DVD / PC / HDMI / USB

**Note:**

- If you have selected satellite / DTV / ATV as the start source, you can select a "start channel".

**Default Prog.:**

1. Use the [◀▶] buttons to select a start channel with which the device should start when it is switched on.
2. The menu item is only active if "Satellite / DTV / ATV" has been selected for "Start source".

**Default Volume:**

1. Set a standard volume with which the device should start.
2. You can set the value with the [◀▶] buttons.

**Max Volume:**

1. Set the maximum volume that can be set on the device.
2. You can set the value with the [◀▶] buttons.

**Import Database:**

Import the exported database.

1. Insert the USB stick with the exported data into the USB socket on the back of the device.
2. Press the menu item with the [▶] button.
3. The exported data will now be exported from the USB stick to the device.
4. The device switches off and on again after a short time.
5. The database is now imported.

**Export Database:**

Export your settings: Sound / Picture / Satellite / DTV / Time etc.

1. Insert an empty USB stick into the USB socket on the back of the device.
2. Press the menu item with the [▶] key to export the database.
3. The device now displays "Database exported successfully".
4. The database has been exported and can now be used to import to a device with the same device type and software version.

**Clear Lock:**

Reset the hotel mode settings to the default settings.

1. Press the [▶] button to reset all settings made in Hotel mode.
2. The "Hotel Mode" is then set to "Off" and the "Hotel Mode" settings are no longer selectable.

## USB MEDIA PLAYER

---

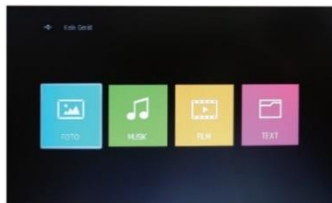
1. Press the [Input] button on the remote control.
2. Press the [▲▼] key to navigate in the menu.
3. Select the menu item "USB".

4. Press the [OK] key to confirm the entry.
5. Navigate in the menu with the [◀▶ ▲ ▼] buttons.
6. Confirm your entry with the [OK] button and select files for playback.
7. Use the [▶|||] (Play / Pause) button to start or pause full-screen playback.
8. Close the menu display with the "EXIT" button.
9. The following selection and setting options are available in the menu:

**Note:**

- USB hard disks up to 1TB are supported.

<b>FOTO</b>	Select the menu item to save photo files from your USB device to reproduce.
<b>MUSIK</b>	Select the menu item to play audio files from your USB device.
<b>FILM</b>	Select the menu item to play video files from your USB device.
<b>TEXT</b>	Select the menu item to play text files from your USB device.
<b>PHOTO</b>	Select the menu item to select photo files from your USB device play.
<b>MUSIC</b>	Select the menu item to get audio files from your USB device play.
<b>MOVIE</b>	Select the menu item to capture video files from your USB device play.
<b>TEXT</b>	Select the menu item to save text files from your USB device play.

**Example: Movie**

## USB MEDIA PLAYBACK

---

1. Press the [◀▶] buttons and navigate to the Movie menu item.
2. Press the [OK] key to confirm the entry
3. Select the folder containing the video files with the [▲ ▼ ◀▶] buttons.
4. Confirm the entry with the [OK] key.
5. Now select the file to be played back using the [▲ ▼ ◀▶] buttons.
6. Confirm the entry with the [▶|||] key.
7. Playback now starts in full screen view.
8. To select several files for playback, mark the files with the [OK] key.
9. Then start playback with the [▶|||] key.
10. For USB playback, a menu bar is also displayed:
- 11.

**Keys for USB media playback**

▲▼◀▶	Navigation keys
OK	Confirm, Mark
■ (STOP / EXIT)	End playback / return to menu
▶▶ (PLAY / PAUSE)	Start / pause playback
▶▶▶ (Fast forward)	Multiple pressure to select forward speed.
◀◀◀ (Fast backward)	Multiple pressure to select return speed.
▶▶▶ (Skip forward)	Next play file.
◀◀◀ (Skip backward)	Previous play file.

A control bar menu is also displayed for USB playback:

**NOTE:**

- Press the [OK] key to display the control bar.
- Press the [EXIT] button to fade out the menu.
- Press the [▲▼▶] buttons to navigate in the menu.
- Press the [OK] key to confirm the entry.

## DVD PLAYBACK

---

1. Press the [Input] button on the remote control
2. Press the [▲▼] key to navigate in the menu.
3. Select the menu item [DVD].
4. Press the [OK] key to confirm.

**Start DVD Playback**

1. If no disc is inserted, the device displays "no disc".
2. Insert a disc on the right side of the DVD drive.
3. Playback starts automatically.
4. To eject the disc, press the [▲] button.

**Note:**

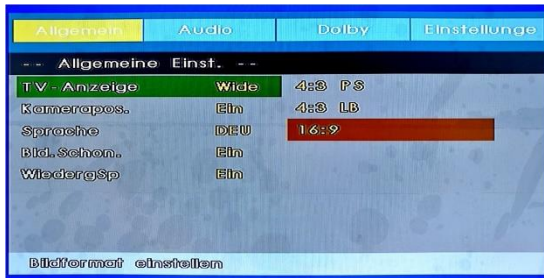
- The printed side of the disc must face backwards.
- The unit will pull in the disc itself. Do not force yourself into the device.



### CD / DVD Setup- Mode

1. Press the [D.SET] button on the remote control.
2. The menu window is shown on the display.
3. Press the [**▲ ▼ ◀ ▶**] buttons to navigate in the menu.
4. Confirm your entry with the [OK] key.
5. Press the [**◀**] key to return to the previous menu item.
6. Press the [D.SET] button to close the DVD menu display.
7. The following setting options are available to you: General, audio, Dolby, settings

### General Setup



#### TV- Display:

Set the picture / aspect ratio for DVD playback. The following settings are available:  
**4:3 PS / 4:3 LB / Wide**

#### Angle Mark:

Some DVDs have multiple camera positions for certain scenes. To see this switch the menu item to "On".

#### OSD Lang:

Some DVDs have multiple camera positions for certain scenes. To see this switch the menu item to "On".

**English / French / German / Italian / Spanish / Dutch / Swedish / Danish / Finnish**

#### Screen Saver:

Set the screen saver to "On" to protect the TV from burn-in effects if the still images are too long.

#### Last Memory:

Set the option to "On" if the last playback point is to be saved. The unit will start from the last playback point during the next playback.

## Audio Setup



## Downmix

Set the audio settings. You can choose from:

- **LT/RT:**  
In a CD / DVD recorded in multi-channel technique, the output signal is outputted bundled to the left and right channels.
- **STEREO:**  
In a CD / DVD recorded in multi-channel technique, the output signal is bundled to a stereo signal.

## Dolby Setup



## Dual Mono:

Choose from the settings:

- **Stereo**
- **L-Mono**
- **R-Mono**
- **Mix-Mono**

## Dynamic:

Use this option to adjust the compression rate and thus control the sound contrast.



## Preference Page



### TV Type:

Set the colour system for CD / DVD playback here.

- **PAL:**  
Select this setting if the inserted CD / DVD matches the PAL colour system.
- **MULTI:**  
The device automatically selects the correct colour system based on the inserted CD / DVD.
- **NTSC:**  
Select this setting if the inserted CD / DVD matches the NTSC colour system.

### Audio:

Select the default audio language. This is automatically selected if the inserted CD / DVD has multiple audio tracks. If the selected audio track is not available on the inserted CD / DVD, the first option English is automatically selected.

### Subtitle:

Select the subtitle language selected as default. This is automatically selected if the inserted CD / DVD has multiple subtitle tracks. If the selected subtitle track is not available on the inserted CD / DVD, the first option English is automatically selected.

### Disc Menu:

Select the subtitle language selected as default. This is the selected CD / DVD has multiple subtitle tracks. If the selected subtitle track is not available on the CD / DVD, the first option English is automatically selected.

### Parental Control:

Choose a level of parental control to protect your child from inappropriate footage.

### Password:

Set the password for the parental control prompt.

#### Note:

- The default password is: 000000
- Write a good password when assigning a new password.
- If the factory settings are activated, the password will not be reset.

### Default:

Activate the factory settings for the DVD menu and reset all settings.

## SPECIFICATIONS USB CONNECTION

USB output voltage:	5V/500mA. Smartphones and devices that need to be installed are not recognized.
USB Stick:	max. 1TB
External hard drive (HDD):	max. 1TB
Formatting:	FAT and NTSF

### Supported USB formats:

Media	Format	Format		Remark
		Video	Audio	
Movie	.avi	MJPEG	MP3, WMA, AAC, PCM	Max. resolution: 1280x720 Max. Frame rate: 30fps Max. Data rate: 20Mbps
		Xvid, MPEG-4, H.265, WMV9 /VC-1		
	.mp4 .MPEG4	MPEG-2, MPEG-4, H.265, Xvid, MJPEG	MP3, AAC, PCM	Max. resolution: 1920x1080 Max. Frame rate: 30fps Max. Data rate: 20Mbps
	.ts / .trp	MPEG-1, MPEG-2, H.265, VC-1	MP1, MP2, MP3, AAC	
	.mpg .mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MP1, MP2, MP3, AAC, PCM	
	.mkv	MPEG-2/4, H.265, Xvid, RV30, RV40, VC-1	MP3, AAC, PCM, COOK	
	.mov	MPEG-4, H.265, MJPEG	MP3, AAC, PCM, AMRNB	
	.dat	MPEG-1	MP1	
	.vob	MPEG-2	MP1, MP2, MP3, PCM	
.rm .rmvb	RV30 RV40	AAC, COOK	Max. resolution: 800x600 Max. resolution:1280x720	
Picture	.jpg	Progressive DCT		Max. resolution:1920x1080
	.jpeg	Baseline DCT		Max. resolution: 7680x4320
	.bmp			Max. resolution: 1920x1080 Pixel depth: 8/24/32 bit
	.png			Max. resolution: 1920x1080
Music	.mp3		MP3	Sample Rate: 32K ~ 48KHz Bit Rate: 32K ~320 Kbps Channel: Mono / Stereo
	.wmv		PCM	
	.mp4 .aac .m4a		AAC	Sample Rate: 8K ~ 48KHz Bit Rate: 24K ~ 384Kbps Kanal: Mono / Stereo
	Text	.txt	ANSI/UNICODE GB/UTF8	

Errors and technical changes reserved.

## EASY TROUBLESHOOTING

---

If the screen goes down or the power goes down greatly, check the screen according to the following instructions: Also, check connected equipment to identify the source of the problem. If the screen still does not work as expected, contact Customer Support.

### **No electricity**

- Check the connections on the TV and on the external devices.
- Check if the toggle switch is set to On.

### **No picture or no sound**

- Make sure the TV is plugged in and turned on.
- Check if the antenna is connected correctly.
- Switch to another program.

### **Bad picture quality**

- Check if the antenna cable is connected correctly.
- Make sure that the channel is tuned correctly.
- Change the picture settings: Brightness, Colour, Sharpness, Contrast, Hue.
- Make sure the TV is away from other electrical appliances that may cause radio frequency interference.

### **No colour**

- Adjust the colour settings.
- Check if the selected program is broadcast in colour.
- Make sure that the channel is tuned correctly.

### **The TV does not respond to the remote control**

- Make sure there are no obstacles between the remote control and the TV.
- Make sure the remote control is within range.
- Make sure that the batteries in the remote control are not empty.

### **No DVD playback possible**

- Make sure the input source "DVD" is selected.
- Make sure that the DVD with the printed side is facing the back.
- Make sure that the CD / DVD is not scratched too much.

This TV is intended for home use and classified as harmless with respect to electromagnetic waves. Therefore, you can use the device anywhere, including residential areas.

## DATA SHEET

Model		LDDW320	LDDW400
Manufacture		Reflexion	
Energy efficiency (default SD)		F	
Power consumption „On“ (default SD)		32W	43W
Power consumption „Off“		0W	
Power consumption „Standby“		<0,5W	
Type of electrical display / panel technology		TV / LCD/LED (Pixel Class 1)	
Aspect ratio		16:9	
Screen resolution (Pixel)		1920x1080	
Screen diagonal (cm / Inch)		80cm / 32“	100cm / 40“
Visible screen area		27,43dm <sup>2</sup>	42,58dm <sup>2</sup>
Refresh rate		60Hz	
Type of power supply	Input voltage	100 – 240V ~ 50/60Hz	
	Output voltage	12V 5A	12V 6A
Input voltage device		12V 5A / 24V 2,5A	12V 6A / 24V 3A
Average annual consumption (kWh/1000h)		32kWh/1000h	43kWh/1000h
Contrast		4000:1	
Brightness (cd/m <sup>2</sup> ) / response time		220cd/m <sup>2</sup> / 8ms	200cd/m <sup>2</sup> / 9,5ms
Colours		16.7M colours	
Viewing angle		Horizontal: 178° / Vertical: 178°	
TV function	TV Standard	BG, DK, I, L/L	
	Channels (ATV/DVB-T/C/S)	100 / 1000 (T+C) / 5000 (S)	
	Teletext (ATV/DTV)	1000 / 1000 pages	
Connections	VGA	1	
	PC Audio (Input)	1	
	SCART	1	
	TV1 (S2) Stellite	1	
	TV2 (T2HD/C) Terrestrial / Cable	1	
	COAX (Digital audio output)	1	
	HDMI	3 (HDMI 1 ARC)	
	USB (5V/500mA)	2	
	CI+Slot / Earphone (3,5mm)	1 / 1	
	Mini YPbPr / Mini AV	1 / 1	
POWER INPUT (DC 12V/24V)		1	
DVD drive		1	
DVD playback formats		DVD, CD, CD-R/-RW, DVD-R/+R, DVD-RW/+RW, MP3, JPEG, VCD	
OSD language		English / Deutsch/ French usw..	
AUDIO output		2x5 Watt	
Total weight		6,15Kg	9,30Kg
Weight device with TV stand		4,65Kg	6,70Kg
Max. power consumption		60W	72W
Peak luminance ratio in %		<75%	
Mercury content contained in mg /lead		0,0mg / No	
VESA		200 x 100 mm	200 x 200 mm
Dimensions only device (B/T/H) mm		731 x 86 x 432	912 x 81 x 525
Dimensions with TV stand: (B/T/H) mm		731 x 211 x 491	912 x 225 x 568

Note: Design and specifications are subject to change without notice.

## STORAGE AND OPERATION INFORMATION

---

Humidity storage and operation	< 80%
Storage temperature	-10°C to +60°C
Use temperature	0°C to +40°C

## SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

---

Hereby, UltraMedia GmbH & Co. Handels KG declares that the radio equipment type LDDW320 and LDDW400 is in compliance with Directive 2014/53 / EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity can be requested at the following email address.

[info@ultramedia.de](mailto:info@ultramedia.de)

We hope you enjoy using the device.  
Your UltraMedia team

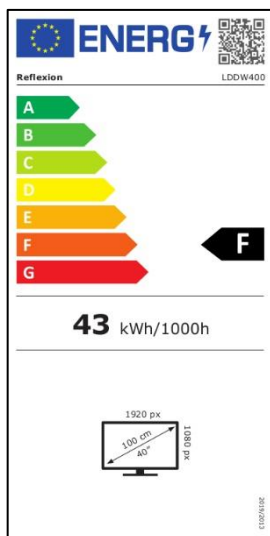
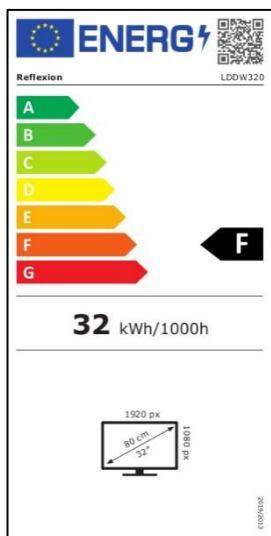


## ENERGY LABEL LDDW320 / LDDW400

LDDW320



LDDW400





## WARRANTY



Dear Customer,

Thank you for choosing one of our products. Our products undergo precise quality control in the course of production. If one of our devices gives you cause for complaint, or you have questions about one of our devices, please call our customer support.

We give a 36 month warranty on TV and SAT devices, and a 24 month warranty on portable DVD and audio devices from the date of purchase. Outside of the warranty, we offer you a paid repair based on a cost estimate. Please contact our customer support before submitting.

The warranty relates to material and production defects. Your device will be repaired or replaced during the warranty period. Unfortunately, UltraMedia cannot reimburse the purchase price. Damage caused by improper use, the use of third-party accessories, falls, dust, water damage and signs of wear (e.g. scratches, optical wear and tear) caused by the customer or external influences are excluded from the guarantee.

In order to assert the warranty claims, send the device with all accessories, a copy of the invoice and the description of the fault to the address given below. Devices that do not have a proof of purchase cannot be guaranteed. Please do not forget to include your full address and a telephone number / email address for any queries.

Shipping to us takes place at your own expense. Unpaid parcels cannot be accepted and are returned to the sender.

Please pack the device securely for transport. UltraMedia assumes no liability for damage in transit that occurs on the way to us. After receiving your submission, we will process your device as soon as possible and send it back to you.

Before sending your device in, please contact our customer support or your specialist dealer, as many problems can also be solved over the phone.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG  
 Friedrich-Penseler-Str. 28  
 D-21337 Lüneburg  
[www.ultramedia.de](http://www.ultramedia.de)

[service@ultramedia.de](mailto:service@ultramedia.de)  
 Tel.: +49 / (0) 4131/9239-20  
 Mo.-Do.: 08:00-17:00  
 Fr.: 08:00-14:30

## DISPOSAL

---



Electronic and electrical equipment as well as batteries contain materials, components and substances that may be detrimental to you and your environment if the waste materials (discarded and waste electronic equipment and batteries) are not handled correctly.

Electrical and electronic equipment as well as batteries are marked with the crossed-out wheeled bin, as shown. This symbol means that old electrical and electronic equipment and batteries must not be disposed of with the trash and must be disposed of separately.

As an end user, it is necessary that you deliver your depleted batteries to the appropriate collection points. In this way you ensure that the batteries are recycled according to the legislation and do not cause any environmental damage.

Cities and municipalities have set up collection points where electrical and electronic waste and batteries can be returned free of charge for recycling, alternatively pickup is also provided. Further information can be obtained directly from your city administration.