

BEDIENUNGSANLEITUNG

18,5" (47cm) 21,5" (55) 24" (60cm)
TFT-LED-Fernseher mit DVB-T/T2HD, DVB-S/S2, DVB-C & CI+ SLOT

Modell Nr.: LEDW190 LEDW220 LEDW240





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

| SICHERHEITSINFORMATIONEN2 |
|---|
| PRODUKTBESCHREIBUNG6 |
| ANSCHLÜSSE7 |
| FERNBEDIENUNG |
| COMMON INTERFACE / CI - STECKPLATZ 10 |
| TV EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN 11 |
| ERSTINSTALLATION11 |
| SENDER MENÜ (DVB-C / T / T2HD)13 |
| SENDER MENÜ (SATELLIT)17 |
| LNB EINSTELLUNGEN21 |
| FASTSCAN22 |
| KANALLISTE BEARBEITEN23 |
| EPG24 |
| PVR AUFNAHME FUNKTION25 |
| BILD MENÜ27 |
| TON MENÜ28 |
| ZEIT MENÜ29 |
| KONFIGURATION MENÜ 30 |
| SCHUTZ MENÜ 32 |
| HOTEL MODUS33 |
| USB MEDIENWIEDERGABE36 |
| TECHNISCHE DATEN USB ANSCHLUSS38 |
| EINFACHE PROBLEMBEHEBUNG 39 |
| DATENBLATT 40 |
| VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG41 |
| GARANTIEKARTE42 |
| ENTSORGUNGSHINWEISE43 |

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.

- Obwohl dieses Gerät unter größter Sorgfalt hergestellt und einer strengen Endkontrolle unterzogen wurde, bevor es das Werk verlässt, besteht wie bei jedem anderen elektrischen Gerät auch die Möglichkeit, dass Probleme entstehen können. Trennen Sie das Gerät im Falle einer Rauchentwicklung, starker Hitzeentwicklung oder jeder anderen unnatürlichen Erscheinung sofort vom Netz.
- Stellen Sie eine ausreichende Belüftung des Gerätes sicher! Stellen Sie das Gerät niemals in Nähe oder unter einem Vorhang auf!
- Der Netzstecker oder Gerätestecker dient der Trennung des Gerätes vom Stromnetz und sollte jederzeit problemlos zu erreichen sein.
- Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die der Stromversorgung entspricht, die auf dem Typenschild, das sich auf der Rückseite des Gerätes befindet, angegeben ist. Verbinden Sie das Gerät niemals mit irgendeiner anderen Art der Stromversorgung.
- Die Netzsteckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und muss einfach zu erreichen sein.
- Schließen Sie zur Vermeidung von Überlast an die Netzsteckdose, an die der Fernseher angeschlossen ist, nicht zu viele andere Geräte mit an.
- Halten Sie Nagetiere vom Gerät fern. Nagetiere lieben es, am Netzkabel zu nagen.
- Ziehen Sie das Netzkabel am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Netzkabel selbst, es könnte beschädigt werden und einen Kurzschluss verursachen.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass niemand über das Netzkabel stolpern kann.
- Stellen Sie niemals schwere Gegenstände auf das Stromkabel, weil es dadurch beschädigt werden könnte.
- Um Verletzungen vorzubeugen, achten Sie darauf, dass das Netzkabel von kleinen Kindern weder erreicht noch 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, dass bei Beschädigung abplatzen kann. Um Verletzungen vorzubeugen, sammeln Sie scharfkantige Plastiksplitter vorsichtig auf.
- Vermeiden Sie es, dass Gerät auf Oberflächen aufzustellen, die nicht fest oder eben sind.
- Um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen, trennen Sie es vom Netz und ziehen Sie die Antenne ab. Warnung: Berühren Sie nicht den RF- Antennenstecker.

- Trennen Sie aus Sicherheitsgründen das Gerät vom Netz, wenn Sie Ihre Wohnung für längere Zeit verlassen.
- Im eingeschalteten Zustand erwärmt sich das Gerät. Um Überhitzung zu vermeiden, legen Sie niemals Abdeckungen oder Decken auf das Gerät. Bedecken Sie niemals die Belüftungslöcher. Stellen Sie das Gerät niemals in der Nähe von Hitzequellen auf. 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 Schwimmbeckens.
- 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 Kunden Service in Verbindung.
- Entfernen Sie niemals die Sicherheitsabdeckungen. Es befinden Sich weder verwendbare noch wart bare Bauteil im Inneren des Gerätes. Sie würden Ihren Garantieanspruch verlieren. Das Gerät darf nur von Herstellerservice gewartet 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.
- Stellen Sie niemals heiße Gegenstände oder offenen Flammen auf der in unmittelbarer Nähe zum Fernseher auf.
- Säubern Sie das Gerät mit einem, weichen Tuch. Benutzen Sie niemals
 Lösungsmittel oder Flüssigkeiten auf Öl Basic. 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.

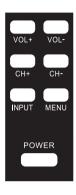
Über den Aufstellort

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 nix auf das Gerät und dem Monitor einwirkt da dies zu Beschädigungen führen kann.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Geräte-Vorderseite





LED- Fernbedienungsempfänger (freihalten)

Beschreibung der Tasten und deren Funktion am Fernsehgerät:

INPUT: Zeigt die Eingangsquellen an.

MENÜ: Öffnen/schließen des OSD Menüs.

CH+/-: Programme vor und zurückschalten.

VOL+/-: Lauter / Leiser

POWER: Schaltet den Fernseher An / Aus (Standby).

<u>ANSCHLÜSSE</u>

VGA

PC Audio

Geräte- Rückseite

| DC: | Netzanschluss für das Netzteil. |
|--------------------|--|
| VGA: | Anschluss um den Fernseher als PC Monitor zu verwenden. |
| | Schließen Sie den D-Sub 15Pin Analogstecker Ihres PCs an. |
| DO ALIBIO | A 11 6" 1 DO A 1" A 11 17 17 17 |
| PC AUDIO | Anschluss für den PC Audio Ausgang. Nur in Kombination mit |
| | dem VGA Anschluss nutzbar. |
| SCART | Anschluss für ein Scart Gerät (z.B. Video Recorder). |
| TV1 (S2) Satellit | Anschluss der Satelliten Antenne. |
| TV2 (T2HD/C) Kabel | Anschluss der DVB-T Antenne oder der Kabelanlage. |
| Antenne | _ |
| COAX-S/PDIF | Digitaler Ausgang für externe Audiogeräte (z.B. AV Receiver, |
| | Soundbars). |
| HDMI | Anschluss eines externen HDMI Gerätes (Blu-ray-Player usw.) |
| USB BUCHSE | Anschluss für USB Sticks und Festplatten. |
| ∩ EARPHONE | Anschluss für Kopfhörer. |
| MINI YPbPr | Anschluss externer AV Gerät per Adapter. Eingänge werden |
| | mit MINI AV geteilt. |
| MINI AV | Anschluss externer AV Geräte per Adapter. |
| CI+ SLOT | Steckplatz für CI+ Module zum Entschlüsseln von gesperrten |
| | TV Programmen. Modul ist nicht im Lieferumfang enthalten. |

SCART

TV 1 (82) TV 2 (T2HD/C)

COAX

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 ordnungsgemäß arbeitet.



- Power: Ein / Aus- Schalten
- MUTE: TV stumm schalten
- FARBIGE TASTEN: Schnellwahltasten

TITLE (rot): USB Menü

GOTO (grün): Titel / Kapitel / Track wählen REPEAT (gelb): Wiederholung von Kapiteln und Titeln

A-B (Blau): Setzen Sie einen Start- und einen

Endpunkt für die A-B Wiedergabe

- **◀/ SCHNELLER RÜCKLAUF**: USB
- / SCHNELLER VORLAUF: USB
- ◆ / VORHERIGES KAPITEL: USB
- / NÄCHSTES KAPITEL: USB
- PLAY / PAUSE: USB
- ■ / STOP: USB
- **USB:** Drücken Sie die Taste um direkt zur Input Quelle USB zu gelangen.
- SUBTITLE: Untertitel Aktivieren / deaktivieren
- TV/RADIO: TV / Radio Modus (DVB-S/T/C)
- FAV: Favoriten Liste öffnen
- SLEEP: Automatische Ausschaltung Aktivieren

FERNBEDIENUNG



- DISP: Zeigt Displayinformationen an
- INPUT: Eingangsquellen aufrufen
- NAVIGATIONSTASTEN:
 - **▲** HOCH
 - **▼** RUNTER
 - **LINKS**
 - **▶ RECHTS**
- OK: Menü eingaben bestätigen
- MENÜ: Menü Einstellungen öffnen.
- EXIT: Menü Einstellungen schließen
- VOL (+ / -): Lauter / Leiser
- EPG: Zeigt Programm und Sendungsinformationen an
- CH.L: Programmliste öffnen
- CH ▲ / ▼: Programm vor und zurückschalten
- ZIFFERNTASTEN (0-9): Programm Nummer eingeben
- -/-: Ziffernanzahl bei Programmwahl anpassen
- : Zum Letzen Sender zurückkehren
- PICTURE: Bild Modi durchschalten
- ASPECT: Seitenverhältnis ändern
- SOUND: Ton Modi durchschalten

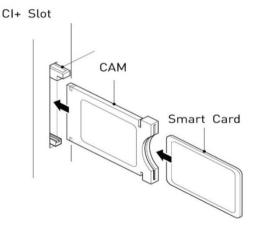
COMMON INTERFACE / CI - STECKPLATZ

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.



English

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.
- CAM CAM Smart Card Smart Card

German

CI+ Steckplatz

- 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 Cl 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: "Cl-Modul entfernt".

TV EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN

- Vergewissern Sie sich das das Netzkabel gesteckt ist und der Kippschalter betätigt ist.
- Schalten Sie das Gerät über die [POWER] Taste (ROTE Taste ob links auf der Fernbedienung) am Gerät oder der Fernbedienung ein.

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.

ERSTINSTALLATION

- Drücken Sie am Gerät oder der Fernbedienung die Taste [POWER] um das Gerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste [▲ ▼] um dem Menü zu navigieren.
- 3. Drücken Sie die Taste [◀▶] um die Menüeinstellungen zu ändern.



 Wählen Sie die Menüsprache; das Land und den Aufstellungsort aus.

4. 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 verhindert das das Sortieren der Sender und weist jedem Sender einen festen Programmplatz zu.
- 5. Wählen Sie die Eingangsquelle aus: DVB-C (Kabel) / Satellit / DVB-T (Antenne).
- 6. Die Einstellungen können Sie mit den Tasten [▲/▼/◄/▶] verändern.

ERSTINSTALLATION

Denn verschiedenen Eingangsquellen stehen folgende Einstellungsmöglichkeiten zur Auswahl:

DVB-C

Empfangsart: DTV / ATV

Suchmodus: Voll / Netzwerksuche

Netzwerk ID:Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche gewählt ist.Frequenz:Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche gewählt ist.Symbol Rate:Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche gewählt ist.

Sortiert nach LCN: Ein / Aus (Schalten Sie die Option auf aus da die

Sendersortierung ansonsten nicht funktioniert).

DVB-T

Empfangsart: DTV / ATV

Suchmodus: Der Menüpunkt ist fest.
Netzwerk ID: Der Menüpunkt ist fest.
Frequenz: Der Menüpunkt ist fest.
Symbol Rate: Der Menüpunkt ist fest.

Sortiert nach LCN: Ein / Aus (Schalten Sie die Option auf aus da die

Sendersortierung ansonsten nicht funktioniert).

SATELLIT

Satellit: Wählen Sie den Satelliten aus. Astra 19,2E ist voreingestellt.

Suchmodus: Standard / Blindsuche / Netzwerk
Kanal Art: Alle Kanäle / Freie Kanäle

Programm Art: Alles / DTV / Radio

- Haben Sie "DVB-C" oder "DVB-T" gewählt und die Einstellungen mit der Taste [OK] bestätigt Startet der Automatische Suchlauf.
- 8. Ist der Suchlauf abgeschlossen wechselt das Gerät in den TV Modus und die Erstinstallation ist abgeschlossen.
- 9. 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.

- 10. Wählen Sie "Ja" oder "Nein" und drücken Sie die Taste [OK] um die Eingabe zu bestätigen.
- **11.** 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

- 1. Drücken Sie die Taste [INPUT].
- 2. Mit den Tasten [▲ ▼] navigieren Sie in dem Menü.
- 3. Wählen Sie "DTV" 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].

Folgende Menüpunkte stehen im "Sender" Menü zur Auswahl:

Empfangsquelle / Automatische Sendersuche / Manuelle Analog Suche / Manuelle DVB-T/C Suche / Kanalliste bearbeiten / Signalinformation / CI Informationen / 5V Aktivantenne

- 1. In dem Sender Menü navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼]
- 2. Mit den Tasten [◀▶] können Einstellungen vorgenommen werden.
- 3. Mit der Taste [OK] bestätigen Sie die Eingabe und gelangen zum nächsten Menüpunkt.
- 4. Mit der Taste [MENÜ] kehren Sie zum letzten Menüpunkt zurück.
- 5. Mit der Taste [EXIT] verlassen Sie die Menüeinstellungen.

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 / DVB-C

Automatische Sendersuche:

Ruft das Menü für die Automatische Sendersuche auf.

Manuelle Analog Suche:

Ruft das Menü für die Manuelle Analog Suche auf.

Manuelle DVB-T Suche:

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

Kanalliste bearbeiten:

Ruft das Menü um die Kanalliste zu bearbeiten auf.

Signalinformation:

Zeigt Sender / Transponder und Signalinformationen an.

CI-Informationen:

Zeigt Informationen vom gesteckten CI Modul und der Smart Card an

5V Aktivantenne:

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



Empfangsquelle

- Wählen Sie den Menüpunkt Empfangsquelle" aus und drücken Sie die IOKI Taste.
- 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 Einstellungsmenü zu gelangen.

DVB-C: Wählen Sie DVB-C um in das Kabel Einstellungsmenü zu gelangen.

Automatische Sendersuche

- 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.
- 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 gewählt ist.Frequenz:Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche gewählt ist.Symbol Rate:Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn Netzwerksuche gewählt ist.

Sortiert nach LCN: Ein / Aus (Schalten Sie die Option auf aus da die Sendersortierung ansonsten nicht funktioniert).

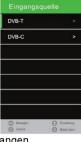
DVB-T Automatische Sendersuche

Empfangsart: DTV / ATV

Suchmodus: Der Menüpunkt ist fest.
Netzwerk ID: Der Menüpunkt ist fest.
Frequenz: Der Menüpunkt ist fest.
Symbol Rate: Der Menüpunkt ist fest.

Sortiert nach LCN: Ein / Aus (Schalten Sie die Option auf aus da die

Sendersortierung ansonsten nicht funktioniert).





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

- 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:

Fin / Aus

Suche:

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



Manuelle DVB-C/ DVBT (T2HD) Suche

- 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

- Drücken Sie die Tasten [◄►] um die verschiedenen Frequenz Kanäle auszuwählen.
- 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:

2. Die Einstellung wird nur erfahrenen Anwendern empfohlen.

Kanalliste bearbeiten

- 1. Wählen Sie den Menüpunkt "Kanalliste bearbeiten" aus und drücken Sie die [OK] Taste.
- 2. Mit den Tasten [▲ ▼] navigieren Sie in dem Menüpunkt.

Hinweis:

Eine genaue Beschreibung finden Sie unter dem Punkt "Kanalliste bearbeiten".

Signalinformationen

- 1. Wählen Sie den Menüpunkt "Signalinformation" aus und drücken Sie die [OK] Taste.
- 2. Mit der Taste [MENÜ] kehren Sie ins "Sender" Menü zurück.
- 3. Mit der Taste [EXIT] schließen Sie die Menüeinblendungen.

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.

- 1. Wählen Sie den Menüpunkt "Cl-Information" aus und drücken Sie die [OK] Taste.
- 2. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] wählen Sie die verschiedenen Menüpunkte aus.
- 3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste [OK].
- 4. Um das Menü zu verlassen drücken Sie die Taste [EXIT].

Hinweis:

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

5V Aktivantenne

- 1. Mit den Tasten [◀▶] können Sie die Einstellung "Ein" oder "Aus" schalten.
- Schalten Sie den Menüpunkt auf "Ein" um die 5V Versorgungsspannung für Aktivantennen zu aktivieren.
- 3. Für passiv Antennen schalten Sie die Einstellung auf aus.

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 / Kanalliste bearbeiten / Signalinformation / CI Information / Sat-Konfiguration

Automatische Sendersuche

- 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.

Suchmodus: Standard / Blindsuche / Netzwerksuche

Kanal Art: Alle Kanäle / Freie Kanäle

Programm Art: Alles / DTV / Radio

Kanalliste bearbeiten

- 1. Wählen Sie den Menüpunkt "Kanalliste bearbeiten" aus und drücken Sie die [OK] Taste.
- 2. Mit den Tasten [▲ ▼] navigieren Sie in dem Menüpunkt.

Hinweis:

Eine genaue Beschreibung finden Sie unter dem Punkt "Kanalliste bearbeiten".

Signalinformationen

- 1. Wählen Sie den Menüpunkt "Signalinformation" aus und drücken Sie die [OK] Taste.
- 2. Mit der Taste [MENÜ] kehren Sie ins "Sender" Menü zurück.
- 3. Mit der Taste [EXIT] schließen Sie die Menüeinblendungen.

Hinweis:

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

CI-Information

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

- 1. Wählen Sie den Menüpunkt "CI-Information" aus und drücken Sie die [OK] Taste.
- 2. Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] wählen Sie die verschiedenen Menüpunkte aus.
- 3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste [OK].
- 4. Um das Menü zu verlassen drücken Sie die Taste [EXIT].

Hinweis:

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

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.

In dem Menü "Sat-Konfiguration" haben Sie drei Menüspalten zu Auswahl.

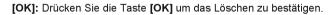
- In der Satelliten- und Transponder Liste sehen Sie eine Auflistung aller Satelliten und den dazugehörigen Transpondern.
- In der Rechten spalte finden Sie die LNB Einstellungen.
- Folgende Möglichkeiten Satelliten und Transponder zu bearbeiten stehen im "Sat-Konfigurations" Menü zur Auswahl:



Löschen (rot) / Bearbeiten (grün) / Neu (gelb) / Suche (blau)

Löschen [Rot]:

- 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.
- Drücken Sie die [ROTE] Taste um den ausgewählten Satelliten / Transponder zu löschen.
- 4. Eine Sicherheitsabfrage erschein.



[EXIT]: Drücken Sie die Taste [EXIT] um das Löschen abzubrechen.

Wiederholen Sie die Schritte 1-4 bis alle nicht erwünschten Satelliten oder Transponder gelöscht sind.



Bearbeiten [Grün]:

- 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.
- 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]

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



Satelliten Hinzufügen:

Satelliten Name: Bearbeiten Sie den Namen des Satelliten.

Längengrad Richtung: Ost / West

Längengrad Winkel: Geben Sie einen neuen Längengrad Winkel ein.

Band: Ku / C

Transponder Hinzufügen:

Frequenz: Geben Sie eine neue

Frequenz ein.

Symbol (ks/s): Geben Sie eine neue

Symbolrate ein.

Polarität: H (Horizontal) / V

(Vertikal)Suche [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.

3. Ein ROTER harken markiert die Auswahl.

 Drücken Sie jetzt die [Blaue] Taste um die Suchlauf Einstellungen zu öffnen.

5. Drücken Sie die Taste [OK] wenn alle Einstellungen getroffen sind um den Suchlauf zu starten.

6. Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

Suchmodus: Standard / Blindsuche / Netzwerk / FastScan

Kanal Art: Alle Kanäle / Freie Kanäle /

Programm Art: Alles / DTV / Radio

Hinweis:

Die gefundenen Sender werden am Ende der Liste angehangen.

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.



Transponder

Symbol(Ks/s)

10744

< Standard >

Alle Kanäle

Frequenz

Polarität

Suchmodus

Programm Art

① Devegon ⊙ Ensielling ⊚ Bestätigen

Kanal Art



LNB EINSTELLUNGEN

- 1. Mit den Tasten [▲ ▼] navigieren Sie in dem Menü..
- 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:

LNB Typ: 9750/10600, 9750/10750, 5150/5750, 05150, 05750, 09750,

10600, 10750, 11300, 11475, User Single, User Dual, Unicable

LNB Versorgung: 13/18V, 13V, 18V, Aus

22KHz: Auto, Aus, Ein
Toneburst: Kein, BurstA, BurstB

DISEqC 1.0: Kein, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4

DISEQC 1.1: Kein, LNB1 – LNB16

Motor: None, DISEqC 1.2, DISEqC 1.3

FASTSCAN

FastScan ist ein Anbieter basierender Suchlauf mit Automatischer Aktualisierung der Senderdaten.

- 1. Drücken Sie die [MENÜ] Taste und navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼ ◀▶] auf "Sender".
- Drücken Sie die [OK] Taste und navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼] zu "Sat-Konfiguration".
- 3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der IOK1 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.
- 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] / Bewegen [GELB] / Überspringen [BLAU] / Favoriten [FAV]

Löschen [ROT]:

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

Bewegen [GELB]:

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



KANALLISTE BEARBEITEN

Favoriten [FAV]:

- 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.
- Soll ein Sender aus der Favoriten Liste entfernt werden, wählen Sie einen Sender der als Favorit markiert ist aus und drücken Sie die IFAVI Taste.
- 5. Das Symbol verschwindet und der Sender ist aus der Favoriten Liste entfernt.

Favoriten Liste öffnen:

- 1. Drücken Sie im DTV oder Satelliten 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.

EPG

- 1. Drücken Sie die Taste [EPG] auf der Fernbedienung, um das EPG Menü zu öffnen.
- Navigieren Sie im Menü mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶].
- 3. Im EPG Menü werden die Sender und die Sendungen mit Start und Endzeit angezeigt. Die Informationen werden bis zu 7 Tage in der Zukunft angezeigt.
- 4. Die folgenden Einstellungen und Auswahlmöglichkeiten stehen in dem Menü zur Verfügung.

Aufnahme: Drücken Sie die [Rote] Taste, um eine Aufnahme zu

programmieren.

Erinnern: Drücken Sie die [Grüne] Taste, um einen Erinnerungs- Timer zu

stellen. Das TV Gerät schaltet automatisch zur angezeigten Zeit auf

das TV Programm um.

Letzter Tag: Drücken Sie die [Gelbe] Taste um die vorherige EPG Seite

anzuzeigen.

Nächster Tag: Drücken Sie die [Blaue] Taste, um die nächste EPG

Seite anzuzeigen.

Details: Drücken Sie die [DISP] Taste, um die vollständigen Details zu der

TV Sendung anzuzeigen.

Exit: Drücken Sie die [EXIT] Taste, um das EPG Menü zu schließen.

Hinweis:

- Auf die angezeigten Informationen hat die Firma UltraMedia GmbH & Co. Handels KG keinen Einfluss. Die angegebenen Informationen kommen direkt von den Sendeanstalten.
- EPG steht nur für DVB-S / T / C zur Verfügung.

PVR AUFNAHME FUNKTION

- 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 IOK1 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.

Disk auswählen: Wählen Sie den Speicherort aus.

Prüfe PVR Dateisystem: Drücken Sie die OK Taste um das USB Medium

zu überprüfen.

Format: Drücken Sie die OK Taste um das USB Medium

für die Aufnahme vorzubereiten.

Time Shift Größe: Zeigt die maximale Datei Größe für die Time

Shift Funktion an.

Speed: Zeigt die USB Medium Aufnahme

Geschwindigkeit an

Rest Aufnahmezeit: 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.
- Durch mehrfaches Drücken können Sie die Aufnahme Funktion verändern oder die Aufnahme wieder löschen
 - R: Startet eine einmalige Aufnahme
 - D: Startet eine T\u00e4gliche Aufnahme f\u00fcr Sendungen die T\u00e4glich zur selben Zeit ausgestrahlt werden.
 - W: Startet eine Wöchentlich Aufnahme für Sendungen die einmal Wöchentlich ausgestrahlt werden.

PVR AUFNAHME FUNKTION

Manuelle Aufnahme Programmieren

- 1. Drücken Sie die [MENÜ] Taste und navigieren Sie auf "Sender".
- 2. Drücken Sie die [OK] Taste und gehen Sie auf "Timerliste"
- 3. Drücken Sie die [OK] Taste, um auf das Menü zu öffnen.
- 4. In dem Menü werden bereits vorhandene Timer angezeigt oder können neue Timer eingestellt werden. Auch die im EPG Menü vorgenommenen Timer werden hier angezeigt.
- 5. Die folgenden Einstellungen stehen in dem Menü zur Verfügung.

Löschen: Drücken Sie die [Rote] Taste, um einen Markierten Timer zu löschen. Neu:

Drücken Sie die [Gelbe] Taste, um einen neuen Timer zu erstellen.

Aktuelle Programm auswählen. Programm:

Typ: Reminder (Erinnerung) / RECORDER (Aufnahme)

Modus: Einmal / Täglich / Wöchentlich Startzeit: Uhrzeit und Datum einstellen. Endzeit: Uhrzeit und Datum einstellen.

Bearbeiten: Drücken Sie die [Blaue] Taste, um einen vorhandenen Timer zu bearbeiten.

Drücken Sie die [Exit] Taste, um das Menü zu verlassen. Exit:

Sofort Aufnahme starten

- 1. Drücken Sie die **[LEERE]** Taste auf der Fernbedienung um die Aufnahme zu starten.
- 2. Um die Aufnahme zu beenden drücken Sie die [STOP] Taste.
- 3. Drücken Sie die Taste [◀] oder [▶] um die Aufnahme zu beenden oder fortzusetzen.

BILD MENÜ

- 1. Drücken Sie die Taste [MENÜ].
- Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] navigieren Sie zu dem Menüpunkt "BILD".
- 3. Drücken Sie die Taste [OK].
- In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼].
- 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.

Rauschunterdrückung: Niedrig, Mittel, Hoch, Aus.

PC Einstellungen: Der Menüpunkt in nur aktiv wenn ein PC über den VGA

Eingang Angeschlossen ist.

Dyn. Kontrast: Ein, Aus

Gesichtsfarbe: 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]
- In dem Menü navigieren Sie mit den Tasten [▲▼].
 Mit den Tasten [▲▼].
- 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.

Ton Profil: Standard, Musik, Film, Sport, Persönlich

Höhen: Verändern Sie den Wert um die Höhen Ihrem Hörempfinden

anzupassen.

Bässe: Verändern Sie den Wert um die Bässe Ihrem Hörempfinden

anzupassen.

Balance: Reguliert die Audioausgabe des linken oder des rechten

Lautsprechers. Der linke oder rechte Lautsprecher kann auch

kompl. abgeschaltet werden.

Autom. Lautstärke: Ein, Aus.
Surround Sound: Ein, Aus.
SPDIF-Modus: Auto. PCM

Hörfilm: 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.
- Mit der Taste [MENÜ] kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
- 8. Mit der Taste [EXIT] schließen Sie die Menüeinblendung.
- 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.

Uhr: Automatische Einstellung,

wenn ein Eingangssignal

anliegt

Zeitzone: Stellen Sie die Zeitzone gemäß Ihres Aufenthaltsortes ein.

Ausschaltzeit: Stellen Sie die Automatische Ausschaltzeit "Ein" oder "Aus".

Einschaltzeit: Stellen Sie die Automatische Einschaltzeit "Ein" oder "Aus".

Folgende Einstellungen können Sie für die Einschaltzeit in dem Menü vornehmen: Quelle /Sender (Nur wenn DTV, Sat oder ATV

bei Quelle gewählt wurde) / Lautstärke

Sleep-Timer: Stellen Sie die Zeit ein nach der das Gerät automatisch in den

Standby Modus wechselt.

Aus / 10min / 20min / 30min / 60min / 90min / 120min / 180min /

240min (Angaben in Minuten)

Autom. Abschaltung: Stellen Sie die Zeit ein nach der das Gerät, wenn kein Signal

anliegt oder keine Bedienung stattfindet in den Standby Modus

wechseln soll.

Aus / 3H / 4H / 5H (Angaben in Stunden)

Menüausblendung: Stellen Sie die Zeit ein nach der die Menüeinblendungen

automatisch ausgeblendet werden, wenn keine Bedienung

stattfindet.

Aus / 5 /10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 (Angaben in Sekunden)

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

KONFIGURATION MENÜ

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.

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].
- 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.
- Mit der Taste [MENÜ] kehren Sie in das vorherige Menü zurück.
- 8. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie die Menüeinblendung.
- Die folgenden Einstellungen stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung.



System sperren:

- 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"
- 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 f
 ür die TV Einstellungen lautet [0000]

SCHUTZ MENÜ

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]
- Mit den Tasten [▲ ▼ ◀ ▶] navigieren Sie zu dem Menüpunkt "SCHUTZ".
- 3. Drücken Sie die Taste [OK].
- Navigieren Sie mit den Tasten [▲ ▼] auf zu dem Menüpunkt [HOTEL MODUS].
- 5. Drücken Sie die Taste [OK].
- 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





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 / Startquelle / Startkanal / Standard Lautstärke / Max.Lautstärke / Datenbank importieren / Datenbank exportieren / Einstellungen zurücksetzen

Quelle sperren:

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

- 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 k\u00f6nnen Sie die Eingangsquelle \u00fcber die [INPUT] Taste nicht mehr anw\u00e4hlen.

Startquelle:

- 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.

HOTEL MODUS

Startkanal:

- Wählen Sie mit den Tasten [◄►] einen Startkanal aus mit dem das Gerät beim Einschalten starten soll
- Der Menüpunkt ist nur aktiv, wenn bei "Startquelle" "Satellit / DTV / ATV" ausgewählt wurde

Standard Lautstärke:

- 1. Stellen Sie eine Standard Lautstärke ein mit dem 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.
- 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.

- Drücken Sie die Taste [►] um alle in dem Hotel Modus getroffenen Einstellungen zurück zu setzen.
- 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.

| FOTO | Wählen Sie den Menüpunkt aus um Foto Dateien von Ihrem USB Gerät wiederzugeben. |
|-------|--|
| MUSIK | Wählen Sie den Menüpunkt aus um Audio Dateien von Ihrem USB Gerät wiederzugeben. |
| FILM | Wählen Sie den Menüpunkt aus um Video Dateien von Ihrem USB Gerät wiederzugeben. |
| TEXT | 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.
- Um mehrere Dateien für die Wiedergabe auszuwählen markieren Sie die Dateien mit der Taste IOKI.
- 9. Starten Sie anschließend die Wiedergabe mit der Taste [▶ 1].
- 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. | |
| M / VORHERIGES KAPITEL | Vorherige Wiedergabe Datei. | |

Für die USB Wiedergabe wird auch eine Bedienleisten 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.

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 NTSF

Unterstützte USB Formate:

| Media | Format Codec | | Anmerkung | | | |
|----------------|---------------|---|---------------|-----------------------------|---|--|
| Media | Torritat | Video | | Audio | Annerkung | |
| | .avi | MJPEG | | MP3, WMA AAC, PCM | Max. Auflösung: 1280x720 Max. Frame rate: 30fps Max. Datenrate: 20Mbps | |
| | | Xvid, MPEG-4, H. WMV9/VC-1 | .265 AAC, PCM | | <u> </u> | |
| | .mp4 | MPEG-2, MPEG-4, | H265, | MP3 | | |
| | .MPEG4 | Xvid, MJPEG | | AAC, PCM | | |
| | .ts / .trp | MPEG-1, MPEG-2, H.20 | 55, VC-1 | MP1, MP2 MP3, AAC | | |
| FILM | .mpg .mpeg | MPEG-1, MPEG | i-2 | MP1, MP2 MP3, AAC PCM | Max. Auflösung: 1920x1080 Max. Frame rate: 30fps Max. Datenrate: 20Mbps | |
| | .mkv | MPEG-2/4, H.265, Xvi | d, RV30, | MP3, AAC, | Max. Daternate. 20Mbps | |
| | JIIKV | RV40, VC-1 | | PCM, COOK | | |
| | .mov | MPEG-4, H.265, MJP MP3, AAC, EG PCM, AMRNE | | , , | | |
| | | | | , | | |
| | .dat | MPEG-1 | | MP1 | | |
| | .vob | MPEG-2 | | MP1, MP2, MP3, PCM | | |
| | .rm | RV30 | | AAC, COOK | Max. Auflösung: 800x600 | |
| | .rmvb | RV40 | | AAC, COOK | Max. Auflösung:1280x720 | |
| | .jpg | Progress | ive DCT | | Max. Auflösung: 1920x1080 | |
| | .jpeg | Baseline DCT | | | Max. Auflösung: 7680x4320 | |
| FOTO | .bmp | | | | Max. Auflösung: 1920x1080 | |
| | 18 | | | | Pixel Tiefe: 8/24/32 bit | |
| | .png | - | | | Max. Auflösung: 1920x1080 | |
| | .mp3 | | | MP3 | Sample Rate: 32K ~ 48KHz | |
| MUSIK | .wmv | | | РСМ | Bit Rate: 32K ~320 Kbps | |
| | . ******** | | | 1 0111 | Channel: Mono / Stereo | |
| I III O O II C | .mp4 | | | | Sample Rate: 8K ~ 48KHz | |
| | .aac | | | AAC | Bit Rate: 24K ~ 384Kbps | |
| | .m4a | | | Kanal: Mono / Stereo | | |
| TEXT | .txt | ANSI/UNICC | DE GB/L | JTF8 | File Size: Max. 10MB | |

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

EINFACHE PROBLEMBEHEBUNG

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.

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 LEDW190 LEDW220 LEDW240

| | 0 4 - 4 | LEDWARD | I EDWOOD | I EDWO40 | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---|------------------------|----------------------|--|--|
| | Gerätetyp | LEDW190 | LEDW220 | LEDW240 | | |
| Energieeffizienzklasse | | A | | | | |
| Bildschirmgröße | | 18,5" (47cm) 21,5," (55cm) 23.6" (60cm | | | | |
| | art des Display | LEI | Display (Pixel Clas | s 0) | | |
| LEISTUNGS | AUFNAHME "EIN" NACH EN 62087 | 20w | 24W | 25W | | |
| Durchschni | ttlicher Jahresverbrauch | 29kWh | 35kWh | 37kWh | | |
| LEISTUNG | SAUFNAHME STANDBY | | 0,5W | | | |
| | Auflösung | 1366x768 | 1920 | x1080 | | |
| Bild | dseitenverhältnis | | 16:9 | | | |
| Ko | ntrastverhältnis | 3000:1 | 4000:1 | 3000:1 | | |
| | Helligkeit | | 200 cd/m ² | | | |
| | Farben | | 16.7M Farben | | | |
| Bet | rachtungswinkel | Horiz | ontal: 178° / Vertikal | : 178° | | |
| | Reaktionszeit | 5ms | 6,5ms | 8,5ms | | |
| TV | TV Standard | | BG, DK, I, L/L | | | |
| Funktion | Kanäle (ATV/DVB-T/C/S) | 100 | 0 / 1000 (T+C) / 5000 | (S) | | |
| Fullktion | Videotext (ATV/DTV) | | 1000 / 1000 Seiten | | | |
| | DC 12 Volt Eingang | | 1 | | | |
| | USB | 2 | | | | |
| | HDMI | 1 | | | | |
| | SCART | 1 | | | | |
| | PC AUDIO IN | 1 | | | | |
| Anschlüsse | VGA / YPBPR | | 1/1 | | | |
| Aliscillusse | AV | | 1 | | | |
| | COAXIAL AUDIO OUT | 1 | | | | |
| | DVB-T/C | | 1 | | | |
| | DVB-S | | | | | |
| | CI+ SLOT | 1 | | | | |
| | KOPFHÖRER AUSGANG | | | | | |
| | D SPRACHEN | Englisch / Deutsch / Französisch / usw. | | | | |
| | DIO AUSGANG | | 2x3 Watt | | | |
| | ICHT GESAMT | 3,4 KG | 3,8 KG | 4,3 KG | | |
| GEWICHT NUR GERÄT (inkl. Fuß) | | 2,3 KG | 2,5 KG | 3,0 KG | | |
| SPANNUNGSVERSORGUNG | | DC 12V / 3A, 24V / 1,5A | | | | |
| LEISTUNGSAUFNAHME MAXIMAL | | 36W | | | | |
| SPITZENLUMINANZVERHÄLTNIS IN % | | <75% | | | | |
| QUECKSILBERGEHALT IN mg / BLEI | | | 0,0mg / Ja | | | |
| ENTHALTEN | | · | | | | |
| VESA | | 100mm x 100mm | | | | |
| MAßE NUR GERÄT (B/T/H) in mm | | | | 550,5 x 42,7 x 326,2 | | |
| MAßE MIT Fuß (B/T/H) in mm | | 436 x 170,4 x 311,7 | | 377,6 | | |

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

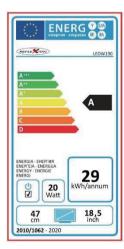
Hiermit erklärt die UltraMedia GmbH & Co. Handels KG, dass der Funkanlagentyp LEDW190, LEDW220 und LEDW240 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

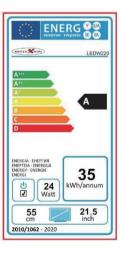
Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung kann unter der folgenden E-Mail-Adresse angefordert werden.

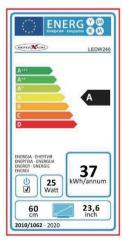
info@ultramedia.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr UltraMedia Team







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 eine genaue 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 dieses Gerät geben wir eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum. Außerhalb der Gewährleistung bieten wir Ihnen eine kostenpflichtige Reparatur nach Kostenvoranschlag an. Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden mit unserem Kunden-Support in Verbindung.

Bitte haben Sie Verständnis, dass die Gewährleistung nur für Geräte die innerhalb des Gewährleistungszeitraums bei uns eingehen berücksichtigt werden kann.

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 ausreichend 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 http://www.ultramedia.de 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

18,5" (47cm) 21,5" (55cm) 23,6" (60cm) TFT LED TV with DVB-T/T2HD, DVB-S/S2, DVB-C & CI+ SLOT

Model No.: LEDW190 LEDW220 LEDW240





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





Table of contents

| SAFETY INSTRUCTIONS | 2 |
|---|----|
| PRODUCT DESCRIPTION | 5 |
| CONNECTIONS | 6 |
| REMOTE CONTROL | 7 |
| COMMON INTERFACE / CI - SLOT | 9 |
| TURN TV ON / OFF | 10 |
| FIRST INSTALLATION | 10 |
| CHANNEL MENU (DVB-C / T / T2HD) | 12 |
| CHANNEL MENU (SATELLITE) | 16 |
| LNB SETTINGS | 19 |
| FASTSCAN | 20 |
| PROGRAMME EDIT | 20 |
| EPG | 21 |
| PVR RECORDING FUNCTION | 21 |
| PICTURE MENU | 22 |
| SOUND MENU | 23 |
| TIME MENU | 24 |
| SETUP MENU | 25 |
| LOCK MENU | 27 |
| HOTEL MODE | 28 |
| USB MEDIA PLAYER | 30 |
| SPECIFICATIONS USB CONNECTION | 33 |
| EASY TROUBLESHOOTING | 34 |
| DATA SHEET | 35 |
| SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY | 36 |
| WARRANTY CONDITIONS | 37 |
| DISPOSAL | 38 |

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.

SAFETY INSTRUCTIONS

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.

- Although this instrument has been manufactured with the utmost care and subjected to a rigorous final inspection before it leaves the factory, there is the possibility, as with any other electrical device, that problems may arise. Immediately disconnect the device from the mains in case of smoke, excessive heat or any other unnatural appearance.
- Ensure adequate ventilation of the device! Never place the device near or under a curtain!
- The mains plug or device plug is used to disconnect the device from the mains and should be easily accessible at any time.
- The device may only be connected to a power supply that corresponds to the power supply specified on the rating plate located on the back of the device. Never connect the device to any other type of power supply.
- The power outlet should be near the device and easy to reach.
- Do not attach too many other devices to avoid overloading the AC outlet to which the TV is connected.
- Keep rodents away from the device. Rodents love to nibble on the power cord
- Unplug the power cord from the power outlet. Never pull on the power cord itself, it could be damaged and cause a short circuit.
- Position the device so that nobody can trip over the power cord.
- Never place heavy objects on the power cord as this could damage it.
- To prevent injury, be careful not to reach or pull out the power cord from a small child.
- Do not place the device near sources of heat. The case and power cord could be damaged by the heat.
- The screen is made of plastic, which may flake off if damaged. To prevent injury, carefully collect sharp-edged plastic splinters.
- Avoid placing the unit on surfaces that are not solid or level.
- To protect the unit from lightning, disconnect it from the mains and disconnect the antenna. Warning: Do not touch the RF antenna connector.
- For safety reasons disconnect the device from the mains if you leave your flat for a longer period of time.
- When switched on, the device heats up. To avoid overheating, never place covers
 or blankets on the device. Never cover the ventilation holes. Never place the device
 near sources of heat. Avoid direct sunlight on the device. Keep a 5 cm (2 ")
 clearance to the environment when placing it on a shelf.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Keep water or moisture away from the unit. Do not use the device in a wet or damp environment such as a bathroom, a steam room or near a swimming pool.
- Do not use the device if moisture condensation may occur.
- Any repairs may only be carried out by qualified personnel.
- Never open the device. Repairs not carried out by qualified personnel may be the cause of a fire.
- Liquids that have entered the device can be a cause of serious damage. Turn the unit OFF and disconnect it from the mains. Contact your dealer or customer service
- Never remove the safety covers. There are neither usable nor maintainable components inside the device. You would lose your warranty claim. The device may only be serviced by manufacturer.
- Never hit or shake the screen as this could damage the internal circuitry. Gently handle the remote control and do not drop it.
- Never place hot objects or naked flames in the immediate vicinity of the TV.
- Clean the appliance with a soft cloth. Never use solvents or liquids on Oil Basic.
 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.

PRODUCT DESCRIPTION

Front of device





LED remote receiver (keep free)

Description of the buttons and their function on the TV:

INPUT: Displays the input sources.

MENÜ: Open / Close the OSD on-screen menu.

CH+/-: Switch programs back and forth.

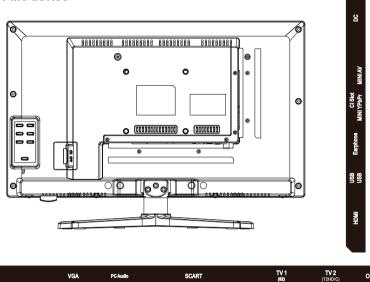
VOL+/-: Vol. Up / Down

POWER: Turns the TV on / off (standby).

CONNECTIONS

VGA

Back of the device



| DC: | Power connection for the power supply. | | |
|--------------------|---|--|--|
| VGA: | Connection to use the TV as a PC monitor. Connect the D- | | |
| | Sub 15Pin analog plug of your PC. | | |
| PC AUDIO | Connection for the PC audio output. Only usable in | | |
| | combination with the VGA connection. | | |
| TV1 (S2) Satellite | Connection of the satellite antenna. | | |
| TV2 (T2HD/C) Cabel | Connection of the DVB-T antenna or cable system. | | |
| Antenna | | | |
| COAX-S/PDIF | Digital output for external audio devices (such as AV | | |
| | receivers, soundbars). | | |
| HDMI | Connecting an external HDMI device (Blu-ray player, etc.) | | |
| USB Jack | Connection for USB sticks and hard disks. | | |
| ∩ EARPHONE | Connection for headphones. | | |
| MINI YPbPr | Connection of external AV device via adapter. Inputs are | | |
| | shared with MINI AV. | | |
| MINI AV | Connection of external AV devices via adapter. | | |
| CI+ SLOT | Slot for CI + modules for decrypting locked TV programs. | | |
| | Module is not included. | | |

SCART

TV 2 (T2HD/C)

COAX

REMOTE CONTROL

The remote uses infrared (IR). Hold the remote control in the direction of the front of the LED TV. If the remote control is out of reach or angle, the remote control may not operate properly.



Power: On / Off- switching

MUTE: Mute TV

COLORED BUTTONS: Shortcut keys

TITLE (red): USB Menu

GOTO (green): Select title / chapter / track

REPEAT (yellow): Repetition of chapters and

titles

A-B (blue): Set a start and end point for A-B

playback

◀ / Fast Backward: USB

• / Fast Forward: USB

• / Skip Backward: USB

• PLAY / PAUSE: USB

STOP: USB

USB: Press the button to go directly to the input

source USB.

SUBTITLE: Subtitle Enable / Disable

TV/RADIO: TV / Radio mode (DVB-S/T/C)

FAV: Open Favorites list

• SLEEP: Sleepmode On / Off

REMOTE CONTROL



- DISP: Displays display information
- INPUT: Open input sources
- NAVIGATION KEYS:
 - **▲** UP
 - **▼** DOWN
 - **◄** LEFT
 - **▶** RIGHT
- OK: Confirm menu entries
- MENÜ: Open the Settings menu.
- EXIT: Close the Settings menu
- **VOL (+ / -):** Vol. Up / Down
- EPG: Displays program and shipment information
- CH.L: Open program list
- CH ▲ / ▼: Switch program back and forth
- NUMERICAL (0-9): Enter program number
- -/-: Adjust the number of digits when selecting a program
 - : Zum Letzen Sender zurückkehren
- PICTURE: Switch picture modes
- ASPECT: Change aspect ratio
- SOUND: Switch tone modes

COMMON INTERFACE / CI - SLOT

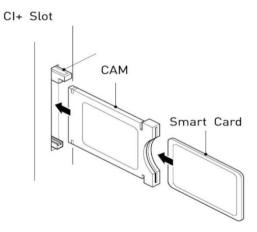
This TV is equipped with a CI + slot and supports the following digital standards: DVB-T / T2HD, DVB-S / S2 and DVB-C

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.



- Turn on the TV and make sure source DTV is selected.
- 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.

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

- 3. Now select the desired pay-TV program.
- 4. Detailed information about the used smart card is displayed.
- 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".

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:

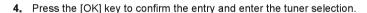
The device has a toggle switch with which the device can be completely de-energized. To operate the unit, make sure that the toggle switch is set to On.

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.



 Select the menu language; the country and the site.





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.
- 5. 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.
- 6. You can change the settings with the [▲ / ▼ / ◀ / ▶] buttons.

FIRST INSTALLATION

For different input sources, the following setting options are available:

DVB-C

Tune Type: DTV / ATV

Scan Type: Full / Network Scan

Netzwork ID:
The menu item is only active if network search is selected.
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.
The menu item is only active if network search is selected.
On / Off (Turn the option off because otherwise the station)

sorting will not work).

DVB-T

Tune Type: DTV / ATV

Scan Type: The menu item is fixed and can not be edited.
Netzwork 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).

SATELLITE

Satellite: Select the satellite. Astra 19,2E is the default.

Scan Mode: Default / Blind Scan / Network Scan

Cannel Type: All Channels / FTA Channels

Service Type: All / DTV / Radio

- 7. If you have selected "DVB-C" or "DVB-T" and confirmed the settings with the [OK] key Starts the automatic search
- 8. When the scan is complete, the unit enters TV mode and the initial installation is complete.
- 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.

- 10. Select "Yes" or "No" and press the [OK] key to confirm.
- 11. The search is started now or the default sender list is loaded. The process can take some time.
- 12. 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 "Sender"
- 5. Confirm the entry with the [OK] key.

The following menu items are available in the "Channel" menu:

Antenna / Auto Tuning / ATV Manual Tuning / CADTV Manual Tuning / Programme Edit / Signal Information / CI Information / 5V antenna power

- 1. In the station menu, navigate with the [▲ ▼] buttons
- 2. Some settings can be made using the [◀▶] buttons.
- 3. Confirm the entry with the [OK] key and proceed to the next menu item.
- 4. Use the [MENU] key to return to the last menu item.
- 5. Press the [EXIT] key to exit the menu settings.

Note:

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

Antenna:

Choose between: DVB-T / DVB-C

Auto Tuning:

Calls up the menu for the automatic station search.

ATV Manual Tuning:

Calls up the menu for the manual analogue search.

CADTV Manual Tuning:

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

Programme Edit:

Opens the menu to edit the channel list.

Signal Information:

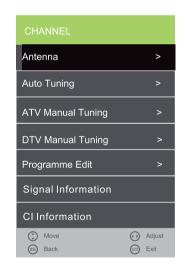
Shows transmitter / transponder and signal information.

CI Information:

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

5V antenna power:

Turn the 5V Active Antenna output "On" or "Off".



Input Source

- 1. Select the menu item "Receive Source" and press the [OK] key.
- Use the [▲ / ▼] buttons to choose between "DVB-T" (aerial) and "DVB-C" (cable).
- 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

- **1.** Select the menu item "Automatic station search" and press the [OK] key.
- 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.

The following setting options and menu items are available:

DVB-C Auto Tuning

Tune Type: DTV / ATV
Scan Type: Full / Network

Scan

Netzwork 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.

Netzwork 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

- 1. Select the menu item "Manual Analogue Search" and press the [OK] key.
- 2. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to select the various setting options.
- 3. 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.

ATV Manual Tuning Current CH 1 Colour System PAL Sound System BG Fine-Tune 48.25 MHz AFC On Search >> Move Adjust © Back

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

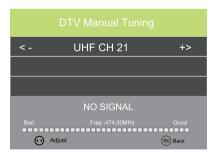
- 1. Select the menu item "Manual DVB (T / C) Search" and press the [OK] key.
- 2. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to select the various setting options.
- 3. Confirm the entry with the [OK] key.
- 4. The search starts

DVB-T Manual Search

- Press the [◄►] buttons to select the different frequency channels.
- 2. 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

- 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.

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.

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.

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.

The following setting options and menu items are available:

Country: Select the country.

Satellite: Select the satellite. Astra 19.2E is set as default.

Scan Mode: Default / blind Scan / Network Scan

Channel Type: All Channels / FTA Channels

Service Type: 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

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.

The following options for editing satellites and transponders are available in the "Sat configuration" menu:



Delete (red) / Edit (green) / Add (yellow) / Scan (blue)

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.
- A confirmation prompt appears.
 [OK]: Press the [OK] key to confirm the
 deletion.

[EXIT]: Press the [EXIT] key to cancel the deletion.



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 IOKI button when you have made all the settings to apply the setting.

Settings for editing satellites and transponders.

Satelite 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]

- 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.

Einstellungen für das hinzufügen neuer Satelliten oder Transponder.

Add satellite:

Satellite Name: Edit the name of the

satellite. East / West

Longitude Angle: Enter a new longitude

angle.

Band: Ku / C

Longitude Direction:

Add transponder:

Frequency: Enter a new frequency.

Symbol (ks/s): Enter a new symbol rate.

Polarity: H (Horizontal) / V (Vertical)





Search [Blau]:

- 1. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to select a satellite or transponder that you want to scan.
- 2. Press the [OK] key to mark the satellite or transponder.
- 3. A red rake marks the selection.
- 4. Now press the [Blue] key to open the search settings.
- 5. Press [OK] when all the settings have been made to start the search.

The following setting options are available:

Scan Mode: Default / Network / FastScan Channel Type: All Channels / FTA Channels

Service Type: 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.

Die folgenden Auswahl- und Einstellungsmöglichkeiten stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung:

- 1 Navigate in the menu with the [▲ ▼] buttons.
- Use the [◀▶] button to adjust the settings.
- 3. Use the [OK] key to confirm the entry.
- 4. Press the [MENU] key to return to the previous menu.
- 5. Use the [EXIT] key to close the menu display.

LNB Type: 9750/10600, 9750/10750, 5150/5750, 05150, 05750, 09750.

10600, 10750, 11300, 11475, User Single, User Dual, Unicable

LNB Power: 13/18V, 13V, 18V, Aus

22KHz: Auto, Off, On

Toneburst: Kone, BurstA, BurstB

DISEGC 1.0: Kone, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4

DISEQC 1.1: None. LNB1 – LNB16

Motor: 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".
- Press the [OK] button and use the [▲ ▼] buttons to navigate "Satellite configuration".
- 3. Confirm the entry with the [OK] key.
- 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 IOKI 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.

The following options for editing the station list are available:

Delete [RED] / Move [YELLOW] / SKIP [BLUE] / FAV [FAV]

Delete [RED]: Delete channels.

- 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.
- Repeat steps 1 and 2 until all desired stations have been deleted

Move [YELLOW]: Move channels.

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



PROGRAMME EDIT

Skip [BLUE]: Mark stations that should be skipped.

- 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.

EPG

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

Note:

- The company UltraMedia GmbH & Co. Handels KG 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 disk or hard disk 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.

Select disc: Select the storage location.

Check PVR file system: Press the OK button to check the USB medium.

Format: Press the OK button to prepare the USB medium for recording.

Time Shift Size: Displays the maximum file size for the time shift function.

Speed: Displays the USB medium recording speed

Remaining recording time: 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.
- Cannot turn off while 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.U se the [▲ ▼] Buttons to navigate and search for the desired TV program.
- 5. Press the [Red] button to mark the TV show for a recording.
- 6. By repeatedly pressing you can change the recording function or delete the recording again.

PVR RECORDING FUNCTION

- R: Starts a one-time recording.
- D: Starts a daily recording for programs that are broadcast daily at the same time.
- W: Starts a weekly recording for programs that are broadcast once a week.

Programming manual recording

- 1. Press the [MENU] button and navigate to "Transmitter".
- 2. Press the [OK] button and go to "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.

Press the [Red] button to delete a highlighted timer. Delete:

New: Press the [Yellow] button to create a new timer.

Program: Select current program. Type: Reminder / RECORDER Mode: Once / Daily / Weekly Start time: set the time and date End time: set the time and date.

Edit: Press the [Blue] button to edit an existing timer.

Exit: 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 [▶] button to stop or continue recording.

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.
- In the menu, use the [◀▶ ▲ ▼] buttons to navigate.
- 5. Confirm the entry with the [OK] key6. Press the [MENU] key to return to the previous menu.
- Close the menu with the [EXIT] key.

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





PICTURE MENU

The following selection and setting options are available in the menu:

Picture Mode: Standard / Dynamic / Personal / Mild

Contrast: Regulates the difference between the brightest and the darkest

Areas of the picture.

Brighness: Regulates the overall brightness of the picture.

Colour: Regulates the color.

Sharpness: Set the sharpness value of the TV set.

Tint: Adjust hue (only if an NTSC signal is present).

Colour Temp: Warm / Cold / Normal: Nois Reduction: Off / Low / Medium / High.

Screen: The menu item in only active if a PC via the VGA

Input is connected.

Dynamic CR: On / Off

Face Colour: 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

- Press the [MENU] key on the remote control.
- Press the [▲ ▼ ◀►] buttons to navigate in the menu.
- 3. Select the menu item "SOUND" and press the [OK] key.
- 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.

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 MENU

The following selection and setting options are available in the menu:

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 complet be switched off.

Auto Volume: On / Off.

Surround Sound: Off / TruSuround SPDIF-Mode: Off / Auto / PCM

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.

Note:

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

The following selection and setting options are available in the menu:

Clock: Automatic adjustment when an

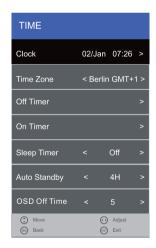
input signal is present

Time Zone: Set the time zone according to

your whereabouts.

Off Time: Set the automatic switch-off

time "On" or "Off".



TIME MENU

On Time: 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

Sleep-Timer: Set the time after which the unit automatically switches to standby

mode.

Off / 10min / 20min / 30min / 60min / 90min / 120min / 180min /

240min (Details in minutes)

Auto Stanby: Set the time after which the device should switch to standby mode

when there is no signal or no operation.

hidden when no operation is taking place.

Off / 5 /10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 35 (Details in seconds)

SETUP MENÜ

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.







SETUP MENU

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).

SETUP MENU

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.
- Press the [▲ ▼ ◀▶] buttons to navigate in the menu.
- 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.

The following selection and setting options are available in the menu:

System Lock:

Select the menu item to change the password. There is a password request.

Activate the "Lock System" menu item to access the following menu items:

Parental Guidance / Key Lock / Hotel Mode



LOCK MENU

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.
- 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.

HOTEL MODE





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:

Press the [◀▶] buttons to select the various sources as the start source.

The following options are available:

Off / Satellit / DTV / ATV / AV / SCART / YPbPr / DVD / PC / HDMI / USB

Example:

If you have set satellite as the start source, the device automatically starts with the input source satellite.

Note:

If you have selected Satellite / DTV / ATV as the start source you can select a "Start channel".

HOTEL MODE

Default Prog.:

Use the [◀▶] buttons to select a start channel with which the device should start when switching on.

Note:

The menu item is only active if "Satellite / DTV / ATV" was selected for "Start source".

Default Volume:

Set a default volume with which the device should start.

The value can be set with the [◀▶] buttons.

Max Volume:

Set the maximum volume that can be set on the device. The value can be set 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.

- 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.

Note:

USB hard disks up to 1TB are supported.

- 1. In the menu, use the [◀▶ ▲ ▼] buttons to navigate.
- 2. Press the [OK] key to confirm the entry and select files for playback.
- 3. Use the [▶] (play / pause) button to start or pause full-screen playback.
- 4. Close the menu with the "EXIT" key.

Die folgenden Auswahl- und Einstellungsmöglichkeiten stehen Ihnen in dem Menü zur Verfügung:

| РНОТО | Select the menu item to select photo files from your USB device play. |
|-------|--|
| MUSIC | Select the menu item to get audio files from your USB device play. |
| MOVIE | Select the menu item to capture video files from your USB device play. |
| TEXT | Select the menu item to save text files from your USB device play. |

Example: Movie



- 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.
- 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.

USB MEDIA PLAYER

Tastenbelegung für USB Medienwiedergabe

| ▲▼∢ ► | 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. |
| I ✓ / SKIP BACKWARD | Previous play file. |

For USB playback, a menu bar is also displayed:

Example:

1. Music playback



2. Example photo playback:



3. Example movie 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.

SPECIFICATIONS USB CONNECTION

USB output voltage: 5V/500mA / Smartphones and devices that need to be installed are

not detected max 1TB

External hard drive (HDD): max. 1TB Formatting: FAT and NTSF

Supported USB formats:

USB Stick:

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

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.

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 LEDW190 LEDW220 LEDW240

| Device Type | | LEDW190 | LEDW220 | LEDW240 | | |
|--|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|--|
| Energy efficiency class | | | Α | | | |
| Screen Size | | 18,5" (47cm) | 21,5" (55cm) | 23,6" (60cm) | | |
| Type of display | | | LED Display (Pixel Class 0) | | | |
| POWER CON | ISUMPTION "ON" | 20W | 24W | 25W | | |
| ACCORDIN | IG TO EN 62087 | | 24 VV | 2500 | | |
| • | ual consumption | 29kWh | 35kWh | 37kWh | | |
| POWER CONSI | UMPTION STANDBY | | 0,5W | | | |
| | ULOTION | 1366x768 | 1920> | (1080 | | |
| ASPE | CT RATIO | | 16:9 | | | |
| | NTRAST | 3000:1 | 4000:1 | 3000:1 | | |
| | GHTNESS | | 200 cd/m ² | | | |
| | LOURS | | 16.7M Colours | | | |
| | NG ANGLE | Ho | rizontal: 178° / Vertical: | 178° | | |
| REAC | TION TIME | 5ms | 6,5ms | 8,5ms | | |
| | TV STANDARD | | BG, DK, I, L/L | | | |
| TV FUNCTION | CHANNELS | | 100 / 1000 (T+C) / 5000 (| S) | | |
| TV TOROTION | (ATV/DVB-T/C/S) | | | | | |
| | TELETEXT (ATV/DTV) | | 1000 / 1000 Pages | | | |
| | DC 12 VOLT INPUT | | 1 | | | |
| | USB | 2 | | | | |
| | HDMI | 1 | | | | |
| | SCART | 1 | | | | |
| | PC AUDIO IN | 1 | | | | |
| CONNECTIONS | VGA / YPBPR | 1/1 | | | | |
| COMMEDITIONS | AV | 1 | | | | |
| | COAXIAL AUDIO OUT | | 1 | | | |
| | DVB-T/C | | 1 | | | |
| | DVB-S | | 1 | | | |
| | CI+ SLOT | | 1 | | | |
| | HEADPHONE OUT | 1 | | | | |
| | NGUAGE | ENGLISH / GERMAN / FRENCH / etc. | | | | |
| | OUTPUT | | 2x3 Watt | | | |
| | T TOTAL | 3,4 KG | 3,8 KG | 4,3 KG | | |
| WEIGHT ONLY DEVICE (including stand) | | 2,3 KG | 2,5 KG | 3,0 KG | | |
| POWER SUPPLY | | DC 12V / 3A, 24V / 1,5A | | | | |
| POWER CONSUMPTION MAXIMUM | | 36W | | | | |
| TOP LUMINUM RATIO IN % | | <75% | | | | |
| MERCURY CONTENT IN mg / LEAD | | | 0,0mg / Yes | | | |
| INCLUDED | | | | | | |
| VESA MEASURE ONLY DEVICE (B/T/H) in mm | | | 100mm x 100mm | | | |
| | , , | | 501,3 x 42,6 x 296,7 | | | |
| | FOOT (B/T/H) in mm | | 501,3 x 170,4 x 349,5 | 550,5 x 170,4 x 377,6 | | |

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

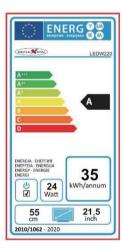
Hereby the UltraMedia GmbH & Co. Handels KG declares that the radio equipment type LEDW190, LEDW220 and LEDW240 Directive 2014/53 / EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address.

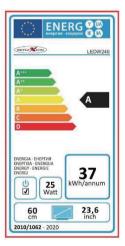
info@ultramedia.de

We hope you enjoy the device.

Your UltraMedia team







Warranty



Dear Customer.

Thank you for choosing one of our products. Our products undergo precise quality control during 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 warranty of 24 months on this device from the date of purchase.

Outside of the warranty, we offer you a repair that is subject to a charge and a cost estimate. Please contact our customer support before submitting.

Please understand that the warranty can only be taken into account for devices that we receive within the warranty period.

The warranty relates to material and production defects. Your device will be repaired or replaced during the warranty. A reimbursement of the purchase amount by the company UltraMedia is unfortunately not possible. Damage caused by improper use, the use of third-party accessories, fall, dust, water damage and wear and tear (e.g. scratches, optical wear and tear) caused by the customer or external influences are excluded from the warranty.

In order to assert the warranty claims, send the device with all accessories, a copy of the invoice and the description of the error to the address below. Unfortunately, no guarantee can be taken into account for devices that do not have a proof of quarantee. Please do not forget to specify for any questions your full address, a phone number / email address.

Shipping to us takes place at your own expense. Parcels that are not prepaid cannot be accepted and are returned to the sender

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

Please contact our customer support or your specialist dealer before sending in your device, as many problems can also be solved by telephone.

 UltraMedia GmbH & Co. Handels KG
 service@ultramedia.de

 Friedrich-Penseler-Str. 28
 Tel.: +49 / (0) 4131/9239-20

 D-21337 Lüneburg
 Mo.-Do.: 08:00-17:00

 http://www.ultramedia.de
 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 wheelie 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.