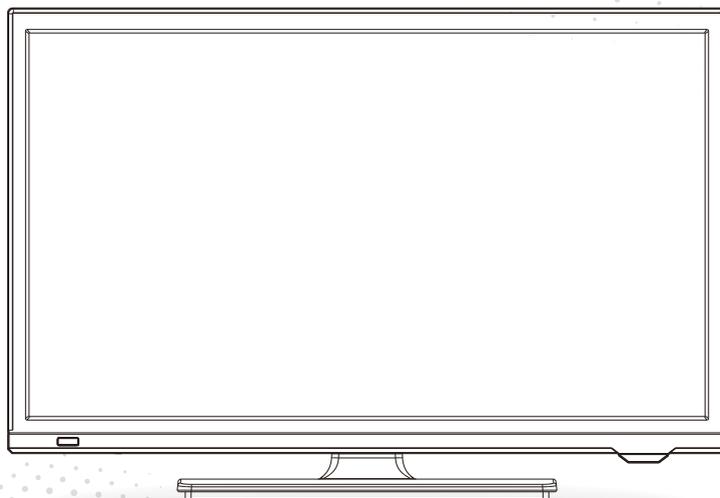


# LED TV

*REFLEXION*

BEDIENUNGSANLEITUNG

**LDDW19N    LDDW22N**  
**LDDW20N    LDDW24N**



Design und Spezifikation können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

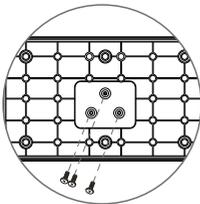
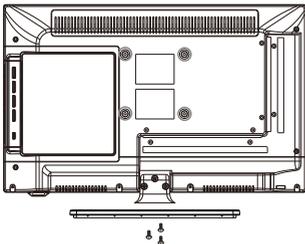


# Inhaltsverzeichnis

<b>Standfuss montieren</b>	<b>1</b>	<b>Erstinstallation</b>	<b>11</b>
<b>Wichtige Sicherheitsanweisungen</b>	<b>2</b>	<b>Menü Bedienung</b>	<b>13</b>
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	<b>6</b>	<b>Medien Wiedergabe</b>	<b>22</b>
<b>Funktionsübersicht</b>	<b>7</b>	<b>DVD Setup</b>	<b>24</b>
<b>Fernbedienung</b>	<b>8</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>25</b>
<b>Common interface /CI-Steckplatz</b>	<b>10</b>	<b>Fehlerbehebung</b>	<b>26</b>

## Standfuss montieren

Ziehen Sie die mitgelieferten Schrauben fest, um den TV-Ständer zu befestigen.



3 Schrauben 4x12  
(Im Lieferumfang enthalten)

## Wandmontage des Gerätes

Wenn Sie das Gerät montieren, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Installateur, um weitere Hinweise zur Halterung und Wandhalterung zu erhalten. Montage Spezifikation: 100x100mm

### Installationsschritte

(Gilt nur für den LDDW22N und LDDW24N)



Schrauben A



Schrauben B

1. Montieren Sie die Mutter (Schrauben A) auf die Rückseite des Gerätes.



2. Mit hängenden Schrauben (Schrauben B) sperren TV auf dem Gerüst.
3. An die Wand montieren.

## Warnung

- Die Schrauben vom TV Fuss nicht überdrehen und keine Schraube vergessen da ansonsten ein sicherer Stand nicht gewährleistet werden kann.
- Beim Zusammenbau und abbauen des TV fußes bitte die Hände zur Hilfe nehmen, damit das Gerät nicht fällt und es zu Verletzungen kommt.
- Nach dem der Fuß an dem Gerät montiert wurde bitte darauf achten das die Schrauben fest angezogen sind. Wenn dies nicht der Fall ist, kann dies dazu führen, dass der Fernseher kippt oder beschädigt wird.

## Sicherheitsinformationen

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE - BITTE VOR DER BENUTZUNG SORGFALTIG LESEN Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Rückseite des Fernsehers.



WARNUNG ZUR VORBEUGUNG VOR ELEKTRISCHEM SCHOCK. ENTFERNEN SIE KEINE DER ABDECKUNGSSCHRAUBEN. 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 Bedienungsanleitung 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 und an der Stelle, an der es aus dem Gerät herausgeführt wird
- Vermeiden Sie die Führung des Netzkabels über scharfe Kanten und ecken zB. Tischkanten.
- Trennen Sie den Fernseher bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung vom 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. ES DÜRFEN KEINE MIT**

**FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN GEGENSTÄNDE AUF DEN FERNSEHER GESTELLT WERDEN.**

HINWEIS: Stellen Sie keine offenen Hitzequellen (Kerzen oder ähnliches) auf den Fernseher.

### Sicherheitsinformationen

#### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE (Fortsetzung)

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 verließ, 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 jeden 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.
  - Gerät der Klasse 1, dieses Gerät ist unbedingt zu erden.
  - 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, das bei Beschädigung abplatzen kann. Um Verletzungen vorzubeugen, sammeln Sie scharfkantige Plastiksplitter vorsichtig auf.
  - Vermeiden Sie es, das Gerät auf Oberflächen aufzustellen, die zu Schwingungen oder Stößen neigen.
  - Um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen, trennen Sie das Gerät vom Netz und ziehen Sie die Antenne ab. Warnung: Berühren Sie nicht den RF-Antennenstecker.
  - Trennen Sie 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 wie Decken auf das Gerät. Bedecken Sie niemals die Belüftungslöcher. Stellen Sie das Gerät niemals in der Nähe von Radiatoren auf. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät. Bewahren Sie einen Freiraum von 5 cm (2") zur Umgebung beim Aufstellen in einem Regal.

---

## Sicherheitsinformationen

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE (Fortsetzung)

- 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 Schwimmbekens.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Feuchtigkeitskondensationen entstehen können.
- Jegliche Reparatur darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Durch Laien durchgeführte Gerätereparaturen können Gefahren hervorrufen und 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. Konsultieren Sie danach qualifiziertes Fachpersonal, bevor Sie das Gerät wieder benutzen.
- Entfernen Sie NIEMALS die Sicherheitsabdeckungen. Es befinden sich weder verwendbare noch wartbare Bauteile im inneren des Gerätes. Sie würden Ihren Garantieanspruch verlieren. Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal 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 offene Flammen auf oder in unmittelbarer Nähe zum Fernseher auf.
- Durch hohe Temperaturen kann Plastik schmelzen und so zu einem Brand führen.
- Säubern Sie den Fernseher mit Kunststoff freien trockenen, weichen Tuch. Benutzen Sie NIEMAL Lösungsmittel oder Flüssigkeiten auf Ölbasis. Für hartnäckige Flecken können Sie einen feuchten Lappen mit verdünntem Reinigungsmittel verwenden.

## Kopfhörer-Warnhinweis

Lautes Musikören kann zu dauerhaftem Hörverlust führen. Stellen Sie deshalb 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 den Bildschirm einfallendes Sonnenlicht Gardinen oder Rollos/Jalousien. Stellen Sie den Fernseher auf eine stabile Standfläche, dessen Oberfläche eben und sicher ist. Dies dient als Vorbeugung gegen Herunterfallen des Gerätes. Achten Sie darauf, dass Sie den Fernseher an einer Stelle aufbauen, wo keine Objekte in die Bildfläche ragen oder drücken. Dies kann zu Beschädigungen oder zerbrechen der Bildfläche führen. Bitte achten Sie darauf das keine Gegenstände in die Belüftungsöffnungen ragen bzw. verdecken.

## Mitgeliefertes Zubehör

Überprüfen Sie das mitgelieferte Zubehör vor der Installation.

Bei fehlenden oder beschädigten Zubehör wenden Sie sich bitte unverzüglich an den Händler.

Fernbedienung x1	AAA Batterien x2	Bedienungsanleitung x1	KFZ-Anschlusskabel x1
Adapter x1	Mini YPBPR Kabel x1	Mini AC Kabel x1	Schrauben x4 (Gilt nur für den LDDW22N und LDDW24N)



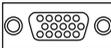
- Die Art des Netzsteckers kann für einige Länder unterschiedlich sein.
- Bitte lagern Sie die nicht verwendeten Schrauben.

# Produktbeschreibung

## Tasten am Gerät

Tasten	Beschreibung
	Drücken Sie die Taste um den TV ein oder in Standby zu schalten.
<b>CH+, CH -</b>	Drücken Sie die Taste um die Sender durch zu schalten oder um durchs Menü zu navigieren.
<b>VOL+, VOL-</b>	Drücken Sie die Tasten um die Lautstärke zu verändern oder Menüeinstellungen zu verändern.
<b>MENU</b>	Drücken Sie die Taste um das Gerätemenü zu öffnen.
<b>INPUT</b>	Drücken Sie die Taste um das "Signalquellen Menü" zu öffnen.
<b>PLAY</b>	PLAY/PAUSE im DVD Modus.
<b>EJECT</b>	Drücken Sie die Taste um die Disc aus zu werfen oder ein zu ziehen im DVD Modus.

## Rückseite

Anschluss	Funktion	Beschreibung
	<b>COAXIAL</b>	Digitaler Audioausgang zum Anschluss externer Audioquellen z.B AV Receiver.
	<b>HDMI</b>	Anschluss eines externen Gerätes an das TV Gerät.
	<b>VGA</b>	<b>VGA(PC IN)Eingang</b> Anschluss für einen PC.
	<b>PC AUDIO</b>	<b>PC / HDMI Analog Audioeingang</b> Anschließen an Geräte mit HDMI-DVI-Anschluss (PC mit Audioausgang).
	<b>RF</b>	<b>Antenneneingang</b> Anschluss für den Kabelanschluss oder einer Terestrischen Antennen. 5V für Aktivantennen muss im Menü seperat aktiviert werden.
	<b>Mini YPBPr</b>	<b>YPBPR Eingang</b> Anschluss an Geräte mit Component-Video-Ausgang.
	<b>Mini AV</b>	<b>Video und Audio (L / R) Eingang</b> Audio (L / R) kann als YPBPR Audio Eingang verwendet werden.
	<b>USB</b>	USB Anschluss
	<b>EARPHONE</b>	Anschluss für Kopfhörer.
	<b>SCART</b>	<b>SCART-Buchse</b> Anschluss von Geräten über die Scartbuchse.
	<b>CI</b>	Steckplatz für Common Interface
	<b>DVB-S2</b>	<b>Satelliten eingang</b> Eingang für Satelliten Anlagen.

# Fernbedienung

- 1 STANDBY Schalten Sie das Gerät ein oder in den Standby Modus.
- 2 MUTE Schalten Sie den TV Ton Stumm: ein/aus
- 3 Zifferntasten

Direkteingabe von Programmplätzen.

- 5  Zurückzukehren zum vorherigen Kanal.
- 6 EPG Öffnet den TV-Guide (Digital-TV-Modus).
- 7 Subtitle/Untertitel

Schaltet den Untertitel am unteren Bildschirmrand ein/aus

- 8 AUDIO Schaltet die Audioausgabe von L - R und Mono - Stereo
- 9 DISPLAY Zum Ausschalten des Bildschirms beim Radio hören
- 10 TV/RADIO Wechseln Sie im Digital-TV Modus zwischen TV und Radio betrieb.

- 11  Ermöglicht es Ihnen, in Menüs auf dem Bildschirm zu navigieren und die Systemeinstellungen nach Ihren Wünschen anzupassen.

- 12 MENU Öffnet das OSD Menü
- 13 EXIT Um alle Menüs zu verlassen

- 14 VOL Lautstärke +/-
- 15 FAV Zeigt die Favoritenliste an

- 16 CH/LIST Zeigt die Senderliste an.
- 17 MEDIA Wechseln Sie zu MEDIA (USB) Quelle

- 18 CH Programme durchschalten +/-
- 19 INPUT Um das Signalquellen Menü anzuzeigen

- 20 PMODE Durch mehrfachdruck schaltet die Bildmodi durch
- 21 SMODE Durch mehrfachdruck schaltet die Tonmodi durch

- 22 SLEEP Drücken Sie wiederholt, um den Einschlaf-Timer zu stellen oder aus zu schalten

- 23 TEXT Videotext öffnen/ schließen
- 23 DVD MENU Zugriff auf DVD-Disc-Menü.

- 24 HOLD Videotext-Modus: Hält die aktuelle Seite die angezeigt wird.

- 24 A-B Im DVD-Modus drücken, um den A-B-Modus zu wählen.

- 25 REVEAL Videotext-Modus: Verborgene Texte anzeigen

- 25 GOTO Im DVD Modus: Wählen Sie den Lieblings- Titel/Kapitel/Track

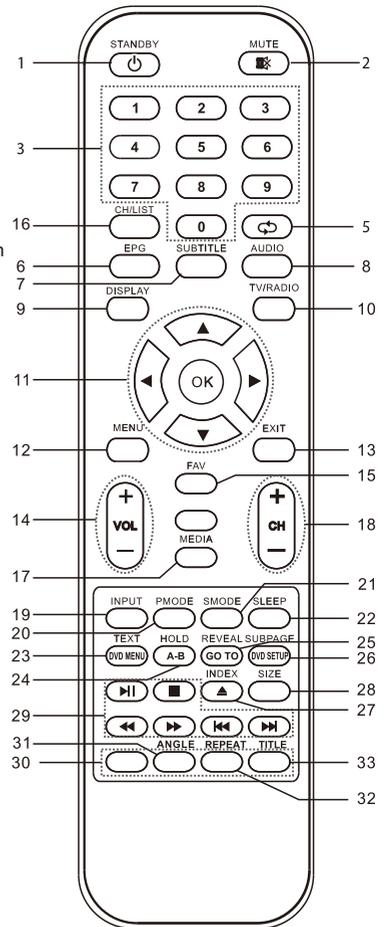
- 26 SUBPAGE Funktionen der Bedienleiste im Videotext durchschalten.

- 26 DVD SETUP DVD Modus: Allgemeine Einstellungen aufrufen

- 27 INDEX Startseite im Videotext aufrufen

- 27  Im DVD-Modus drücken, um die Disc auszuwerfen

- 28 SIZE Im Videotext: Vergrößert die anzeige durch mehrfachdruck. Im DVD Modus: Schaltet das Bildformat durch



# Fernbedienung

- 29
-  Wiedergabe / Pause
  -  Stopt die Wiedergabe
  -  Schneller Rücklaufmodus
  -  Schnellvorlauf Modus
  -  Vorheriges Kapitel
  -  Nächstes Kapitel
- Funktioniert nur, wenn ein kompatibles USB-Gerät angeschlossen ist.

30 Farbige Tasten

Navigationstasten für Menü einblendungen.

31 ANGLE DVD Modus: Schaltet verschiedene Blickwinkel (nur wenn von DVD unterstützt wird)

32 REPEAT Schaltet die verschiedenen Wiederholfunktion durch

33 TITLE Im DVD-Modus drücken, um zum TITEL MENU zu gelangen

**DVD-Tasten funktionieren nur auf Modellen mit eingebautem DVD-Player.**

**Hinweis:**

- ◆ Alle Bilder in diesem Handbuch sind Beispiele, nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann von den Bildern abweichen.
- ◆ Die hier nicht erwähnten Tasten werden nicht verwendet.

## Movie Play



**USB-Wiedergabe-Modus (Filme | Musik | Pictures)**

Tasten	Beschreibung
	Wiedergabe / Pause (USB Modus)
	Wiedergabe stoppen (USB Modus)
	Vorherige Wiedergabe (USB Modus)
	Nächste Wiedergabe (USB Modus)

## Common interface /CI-Steckplatz

### Den common interface / CI Steckplatz nutzen

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

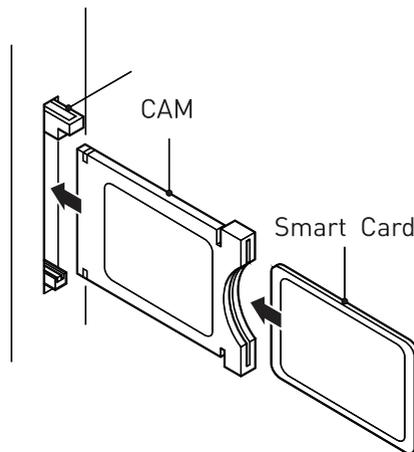
#### Common interface / CI Steckplatz

Der CI-Steckplatz(CI+)wurde entworfen, um Conditional-Access-Module (CAM) und Smart Cards anzunehmen und damit auf 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.

**WARNUNG! SCHALTEN SIE IHREN FERNSEHER AUS, BEVOR SIE MODULE IN DEN EINHEITLICHEN SCHNITZSTELLENSTECKPLATZ STECKEN. SCHIEBEN SIE DANACH DIE SMART CARD IN DAS CAM.**

CI+ Slot



English	German
CL+ Slot	CL+-Steckplatz
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card

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

## Erstinstallation

1. Schalten Sie das Gerät am Netzschalter vom Gerät ein.
2. Betätigen Sie am Gerät oder der Fernbedienung die Standby Taste.

### HINWEIS:

Das Gerät Hilft Ihnen bei der Bedienung. In den Menüs werden immer die verwendeten Tasten angezeigt und wofür diese verwandt werden können.



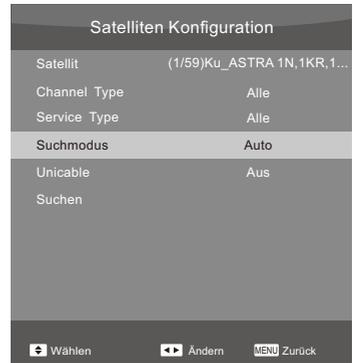
1. Wählen Sie die OSD Sprache und das Land aus wo das Gerät aufgestellt wird.
2. Navigieren Sie mit den Tasten links/rechts/hoch/runter und Bestätigen Sie die Eingabe mit der OK Taste.



1. Wählen Sie den TV Anschluss aus. Je nach ausgewähltem Tuner stehen andere Optionen zur Verfügung.

TV Anschluss:	Tuner Modus:
Antenne: DVB-T/T2HD	ATV / DTV
Kabel: DVB-C	ATV / DTV
Satellit: DVB-S/S2	nur DTV

2. Navigieren Sie mit den Tasten links/rechts/hoch/runter und Bestätigen Sie die Eingabe mit der OK Taste. DVB-T/C der Suchlauf beginnt. Nach dem Suchlauf ist die Erstinstallation abgeschlossen. DVB-S Die nächste Menüeinblendung erscheint.



1. Navigieren Sie mit den Tasten links/rechts/hoch/runter und Bestätigen Sie die Eingabe mit der OK Taste.

### Satellit

#### Channel Type

Alle (Empfohlen): Alle Sender werden gesucht.

Frei: Nur die Freie Sender werden gesucht.

Verschlüsselt: Nur die Verschlüsselten Sender werden gesucht.

#### Service Type

Alle (Empfohlen): Alle Sender werden gesucht.

DTV: Nur TV Sender werden gesucht.

Radio: Nur Radio Sender werden gesucht.

**Suchmodus** Auto, Blind Scan, Preset (Empfohlen)

Wählen Sie den Suchmodus aus Preset einstellung wird Empfohlen.

#### Unicable

Unicable Einstellungen: Aktivieren oder deaktivieren Sie die Unicable Einstellung Ein/Aus.

Userband/SRC Addr.: Geben Sie das User Band ein. Entnehmen Sie diese Information der Beschreibung I Sat Anlage (LNB).



## Erstinstallation

Frequenz: Geben Sie die vierstellige Frequenz des Sat- Anschlusses ein.

Position: Wählen Sie zwischen Position A oder B.

Bestätigen Sie die Eingabe mit der Menü Taste und kehren zum vorherigen Menüpunkt zurück.

**Suchen** Startet den Suchlauf

2. Starten Sie den Suchlauf indem Sie auf Suchen gehen und mit der Taste OK die Eingabe Bestätigen. Nach dem Suchlauf ist die Erstinstallation abgeschlossen.

## Fastscan

Nutzen Sie die Funktion für den Anbieter basierten Empfang.

Hinweis:

Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an Ihrem Anbieter.

Bitte achten Sie darauf das für die Nutzung von FastScan die Funktion DiSEqC1.0 eingeschaltet sein muss. Die Funktion finden Sie im Menü > Kanal > Satelliten Bearbeiten > dann den jeweiligen Satelliten anwählen Siehe Tabelle für die Einstellung.

### DiSEqC port definitions for TélésAT Belgium and Luxemburg

<i>Orbital</i>	<i>west_east_flag</i>	<i>satellite</i>	<i>position</i>	<i>DiSEqC port</i>
0130	1	Hotbird	13 east	A
0192	1	Astra 1	19.2 east	B
0235	1	Astra 3	23.5 east	C
0282	1	Astra 2	28.2 east	D

### DiSEqC port definitions for AustriaSat Magyarország

<i>Orbital</i>	<i>west_east_flag</i>	<i>satellite</i>	<i>position</i>	<i>DiSEqC port</i>
0090	1	Eutelsat9A	9 east	A
0130	1	Hotbird	13 east	B
0192	1	Astra 1	19.2 east	C
0235	1	Astra 3	23.5 east	D

### DiSEqC port definitions for CanalDigitaal, TV VLAANDEREN, HD Austria

<i>Orbital</i>	<i>west_east_flag</i>	<i>satellite</i>	<i>position</i>	<i>DiSEqC port</i>
0192	1	Astra 1	19.2 east	A
0235	1	Astra 3	23.5 east	B
0282	1	Astra 2	28.2 east	C
0130	1	Hotbird	13 east	D

### DiSEqC port definitions for Skylink, Deutschland

<i>Orbital</i>	<i>west_east_flag</i>	<i>satellite</i>	<i>position</i>	<i>DiSEqC port</i>
0192	1	Astra 1	19.2 east	A
0235	1	Astra 3	23.5 east	B
0090	1	Eutelsat9A	9 east	C
0130	1	Hotbird	13 east	D

# Menü Einstellungen

## Kanal Einstellungen

Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um im Hauptmenü auf Kanal zu navigieren.



1. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ um die verschiedenen Optionen aus zu wählen.
2. Drücken Sie die OK-Taste um die Eingabe zu bestätigen.
3. Nach dem Sie die Einstellungen vorgenommen haben kehren Sie mit der Menü-Taste in das vorherige Menü zurück.

### Automatische Suche

Drücken Sie die Taste ▼/▲ um Automatische Suche zu markieren. Mit der Taste OK gelangen Sie in das Einstellungsmenü.

Die angezeigten Menüpunkte hängen vom ausgewählten Tuner ab.

Mit den ◀/▶-Tasten können Sie die verschiedenen Einstellungen anpassen. Drücken Sie die Taste OK um den Suchlauf zu starten.

### ATV manuelle Suche

Speichern unter: Wählen Sie den Programmplatz aus auf dem der Sender gespeichert werden soll.

Sound System: Wählen Sie das Soundsystem aus.

Color System: Wählen Sie das Farbsystem aus.

Aktueller Kanal: Stellen Sie den Kanal ein der angepasst werden soll.

Suchen: Wählen Sie die Suche mit der ◀/▶-Taste aus.

Feinabstimmung: Stimmen Sie die Frequenz mit der Taste ◀/▶ fein ab.

Zurück: Kehren Sie mit der Taste Menü zum vorherigen Menü zurück.

Speichern: Drücken Sie die rote Farbtaste um die manuelle Einstellung zu speichern.

# Menü Einstellungen

## DVB-T/S/C manuelle Suche

### Menüpunkt hängt vom ausgewählten Tuner ab

Navigieren Sie auf den Menüpunkt: DVB-T/C/S manuelle Suche und bestätigen Sie die Eingabe mit der OK Taste. Die angezeigten Menüpunkte hängen vom ausgewählten Tuner ab.

Passen Sie die Einstellungen mit der Taste ◀/▶ an und navigieren Sie auf Suche. Mit der Taste OK bestätigen Sie die Eingabe. Mit der Taste Menü kehren Sie ins vorherige Menüpunkt zurück.

## Programme Bearbeiten

Drücken Sie die Taste ▼/▲ um den gewünschten Sender der Bearbeitet werden soll zu markieren.

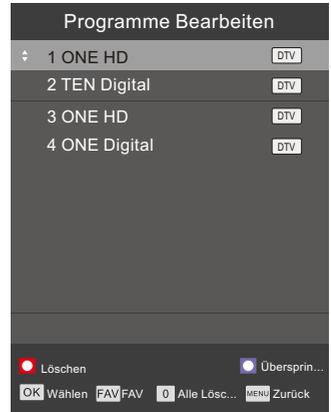
Rote Taste: Löscht den Markierten Sender.

Gelbe Taste: Verschieben Sie einen Kanal mit der ▼/▲ Taste.

Blaue Taste: Markiert ein Sender das dieser übersprungen werden soll.

FAV Taste: Drücken Sie die Taste um ein Sender als Favoriten zu speichern.

(Drücken Sie die Taste ◀/▶ um im Programme Bearbeiten Menü schnell zu navigieren).



## Signalinformation

Zeigt die Signalinformationen an.

Mit der Menü Taste kehren Sie zum vorherigen Menüpunkt zurück.

## 5V Antennenspannung

Drücken Sie die ◀/▶ Taste um die Einstellung Ein/Aus zu schalten, DVB-T Aktivantenne.

## LCN

Navigieren Sie auf den LCN Menüpunkt. Mit der ◀/▶ Taste können Sie den Menüpunkt Ein/Aus schalten.

## Software Update(USB)

Aktualisieren Sie Ihr Fernsehgerät. Wählen Sie den Menüpunkt mit der OK Taste aus. Folgen Sie den Menüanweisungen um die Software zu aktualisieren. Die LED wird während des Update prozesses blinken. Ist das Update abgeschlossen blinkt die LED schnell. Nach dem Update das USB Medium entfernen und das Gerät aus und wieder einschalten.

# Menü Einstellungen

## Bild Einstellungen

Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um BILD in dem Hauptmenü auszuwählen.



1. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die Option auszuwählen, die Sie im Bild Menü einstellen möchten.
2. Drücken Sie die Taste OK-um um die eingabe zu Bestätigen.
3. Nach Beendigung der Einstellung drücken Sie die MENU-Taste zum Speichern und kehren zum vorherigen Menü zurück.

### Bild Menü

Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die Verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten an zu wählen. Mit der Taste ◀/▶ kann der angewählte Menüpunkt verändert werden.

Sie können den Wert von Kontrast, Helligkeit, Farbe, Schärfe ändern, wenn sich das Bild im persönlichen Modus befindet.

### Kontrast / Helligkeit / Farbe / Farbton / Schärfe

Kontrast: Verstellen Sie den Kontrastwert.

Helligkeit: Stellen Sie den Helligkeits wert ein.

Farbe: Stellen Sie die Farbsättigung ein.

Farbton: Verwendung bei der Farbänderung mit der Übertragung im NTSC-Code.

Schärfe: Stellen Sie die Schärfe ein.

### Farbtemperatur

Drücken Sie die Taste ◀/▶ um die verschiedenen Farbtemperatur Modi durch zu schalten. ( Normal, Warm,Kalt).

### Bildformat

Durch drücken der Taste ◀/▶ können Sie die Einstellung verändern. Zur auswahl stehen die folgenden Einstellungsmöglichkeiten: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2

### Rauschreduktion

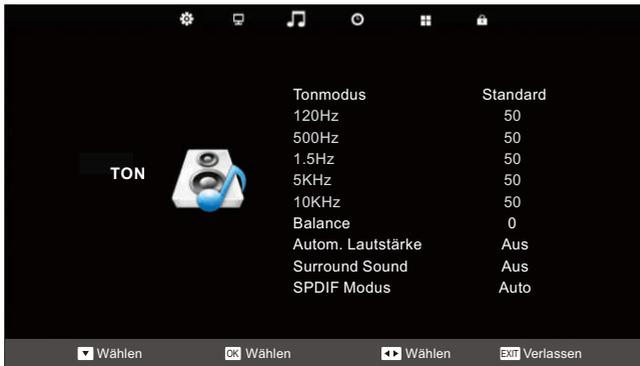
Zum Ausfiltern und Reduzieren des Bildrauschens und zur Verbesserung der Bildqualität. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um Rauschunterdrückung auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ◀/▶, um die Einstellung zu verändern.

# Menü Einstellungen

## Ton Einstellungen

Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um Ton in den Hauptmenüs auszuwählen.



1. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die Option auszuwählen, die Sie im SOUND-Menü einstellen möchten.
2. Drücken Sie die Taste OK, um die Eingabe zu Bestätigen.
3. Nach Beendigung der Einstellung drücken Sie die MENU-Taste zum Speichern und kehren zum vorherigen Menü zurück.

### Ton Menü

Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die verschiedenen Einstellungsmöglichkeiten auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ◀/▶, die Einstellung an zu passen.

Mit der Taste Menü kehren Sie in das Ton Menü zurück.

Sie können die Werte vom 5 Band Equalizer ändern, wenn sich der Tonmodus im persönlichen Modus befindet.

Standard: Erzeugt einen ausgewogenen Klang.

Musik: Habt die werte vom Equalizer gleichmäßig an. Ideal für Musik Wiedergaben.

Film: Hebt die Mitten für effekt bezogene Inhalte an.

Sport: Hebt die Stimmen an.

Persönlich: Stellen Sie den Equalizer ganz nach Ihren vorlieben ein.

Notiz: Der 5 Band Equalizer ist nur im Tonmodus Persönlich verfügbar.

### Balance

Verändern Sie den Wert mit der ◀/▶ Taste um die Balance zwischen den linken und rechten Lautsprecher zu ändern.

### Autom. Lautstärke

Drücken Sie die Taste ◀/▶ um die Einstellung Ein/Aus zu schalten.

### Surround Sound

Verändern Sie die Einstellung mit der ◀/▶ Taste um die Einstellung auf Aus oder Surround zu stellen.

### SPDIF Modus

Verändern Sie den Wert mit der ◀/▶ Taste. Zur auswahl stehen die folgenden Einstellungen:  
Auto / PCM / Aus.

### AD Auswahl

Verändern Sie den Wert mit der Taste ◀/▶ um die Einstellung auf Ein/Aus zu schalten.

### Hinweis:

Balance: Die Einstellung kann den linken oder rechten lautsprecher komplett deaktivieren.

Autom. Lautstärke: Dieser Menüpunkt verringert Lautstärke unterschiede zwischen den einzelnen Sendern und Sendungen.

# Menü Einstellungen

## Zeit Einstellungen

Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um Zeit in den Hauptmenü auszuwählen.



1. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die Menüpunkte auszuwählen, die Sie im Zeit-Einstellungs Menü einstellen möchten.
2. Drücken Sie die Taste OK-um um die Eingabe zu Bestätigen.
3. Nach Beendigung der Einstellung drücken Sie die MENU-Taste zum Speichern und kehren zum vorherigen Menü zurück.

### Uhr

Zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit an. Stellt sich automatisch ein und kann nicht manuell verändert werden.

### Ausschaltzeit / Einschaltzeit

Ausschaltzeit : Wählen Sie den Menüpunkt mit der Taste OK an um in das Untermenü zu gelangen. Schalten Sie die Ausschaltzeit auf Einmal, Täglich, Mo.-Fr., Mo.-Sa.,Sa.-So., Sonntag oder aus und geben Sie eine Uhrzeit ein wann das Gerät ausgehen soll.

Einschaltzeit: Wählen Sie den Menüpunkt mit der Taste OK an um in das Untermenü zu gelangen. Schalten Sie die Einschaltzeit auf Einmal, Täglich, Mo.-Fr., Mo.-Sa.,Sa.-So., Sonntag aus und geben Sie eine Uhrzeit, Quelle, Kanal und Lautstärke ein wann das Gerät sich einschalten soll.

### Zeitzone

Wählen Sie den Menüpunkt mit der OK Taste an um ins Untermenü zu gelangen. Wählen Sie die Gewünschte Zeitzone aus und kehren Sie mit der Menü Taste zum vorherigen Menüpunkt zurück.

### Einschlaf- Timer

Verändern Sie den Wert mit der ◀/▶ Taste wann der TV sich ausschalten soll. Zur auswahl stehen: 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min, 180min, 240 min.

### Auto Standby

Verändern Sie den Wert mit der ◀/▶ Taste um die Automatische Abschaltung zu aktivieren. Zur verfügung stehen die Abschaltzeiten: Aus, 3h, 4h,5h.

HINWEIS: Die Automatische Abschaltzeit läuft solange wie keine Bedienung am Gerät mit der Fernbedienung oder der Nahbedienung stattfindet. Eine Bedienung startet die Automatische Abschaltzeit von vorne.

### OSD Zeit

Verändern Sie den Wert mit der ◀/▶ Taste um die OSD Zeit zu stellen: : Aus, 5s, 10s, 15s, 20s, 25s, 30s. Ist die OSD Zeit auf Aus gestellt blendet das Menü nicht von alleine ab.

# Menü Einstellungen

## Option Einteilungen

Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um Option in den Hauptmenü auszuwählen.



1. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die Menüpunkte auszuwählen, die Sie im Option-Einstellungs Menü einstellen möchten.

2. Drücken Sie die Taste OK um die Eingabe zu Bestätigen.

3. Nach Beendigung der Einstellung drücken Sie die MENU-Taste zum Speichern und kehren zum vorherigen Menü zurück.

### OSD Sprache

Drücken Sie die Taste OK um ins Untermenü zu gelangen. Verändern Sie den Wert mit der Taste ◀/▶/▼/▲ um die gewünscht OSD Sprache aus zu wählen.

### Audisprache

Drücken Sie die Taste OK um ins Untermenü zu gelangen. Verändern Sie den Wert mit der Taste ◀/▶/▼/▲ um die gewünschte Audiosprache aus zu wählen.

### Untertitelsprache

Drücken Sie die Taste OK um ins Untermenü zu gelangen. Verändern Sie den Wert mit der Taste ◀/▶/▼/▲ um doe gewünschte Untertitelsprache aus zu wählen.

### Hörgeschädigt

Verändern Sie den Wert mit der Taste ◀/▶ um die Einstellung Ein/Aus zu schalten.

### Zurücksetzen

Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück zu setzten bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der OK Taste. Das Untermenü bestätigen Sie mit ja/< oder lehnen die Einblendung mit nein / > ab.

### HDMI CEC

Drücken Sie die OK Taste um in das Untermenü für die HDMI Steuerungen zu gelangen.

Schalten Sie die HDMI CEC Einstellung mit der Taste ◀/▶Ein/Aus um zugriff auf die folgenden Einstellungen zu erhalten.

## Menü Einstellungen

HDMI ARC: Audio Rückkanal um ein Audiosignal über HDMI mit einem ARC kompatiblen Gerät zu verbinden.

Autom. Abschaltung: Schaltet das TV Gerät beim ausschalten eines über HDMI angeschlossenen und kompatiblen Geräts mit ein.

Auto TV On: Schaltet das TV Gerät beim einschalten eines über HDMI angeschlossenen und kompatiblen Geräts mit ein.

Device control: Steuert die Grundfunktionen eines über HDMI angeschlossenen und kompatiblen Gerätes.

### **Erstinstallation**

Wählen Sie die Einstellung mit der Taste OK aus um die Erstinstallation erneut zu durchlaufen.

### **ECO Modus**

Verwalten Sie den Wert mit der Taste ◀/▶ um den ECO Modus durch zu schalten.

Aus, Niedrig, Mitte, Hoch.

Verringert die Bildhelligkeit um Energie zu sparen.

### **Blauer Bildschirm**

Verwalten Sie die Einstellung Blauer Bildschirm mit der ◀/▶ Taste um die die Einstellung Ein/Aus zuschalten. Wenn kein Signal anliegt schaltet der Bildschirm Blau.

### **Mirror Enable**

Verwalten Sie die Einstellung um die Einstellung mit der Taste ◀/▶ Ein/Aus zu schalten.

Dreht das Bild um 180°.

# Menü Einstellungen

## Sperren Einstellungen

Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um Sperren in den Hauptmenü auszuwählen



1. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die Menüpunkte auszuwählen, die Sie im Sperren-Einstellungs Menü einstellen möchten.
2. Drücken Sie die Taste OK-um um die Eingabe zu Bestätigen.
3. Nach Beendigung der Einstellung drücken Sie die MENU-Taste zum Speichern und kehren zum vorherigen Menü zurück.

### System sperren

Verwalten Sie die Einstellung mit der OK Taste um in die Passwort aufforderung zu kommen. Das Standard Passwort lautet 0000. Geben Sie Ihr Passwort ein. Schalten Sie System Sperren mit der Taste ◀/▶ Ein/Aus um Zugriff auf Sender Sperren, Jugendschutz, Tastensperre und Hotel Mode zu bekommen.

### Passwort ändern

Verwalten Sie die Einstellung mit der OK Taste um in das Untermenü zu gelangen. Geben Sie das aktuelle Passwort ein und anschließend das neue Passwort. Bestätigen Sie das Passwort. Das Passwort wurde nun geändert.

### Sender Sperren

Verwalten Sie die Einstellung mit der OK Taste um in das Untermenü Sender sperren zu gelangen. Navigieren Sie im Menü und sperren Sie Sender mit der grünen Taste. Mit der Taste Menü gelangen Sie zu dem vorherigen Menüpunkt zurück.

### Jugendschutz

Verwalten Sie die Einstellung mit den Tasten ◀/▶. Zur auswahl stehen die Einstellung: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.

### Tastensperre

Drücken Sie die Taste ◀/▶ um die Funktion Ein/Aus zu schalten. Ist die Funktion eingeschaltet sind die Gerätetasten deaktiviert.

### Hotel Mode

Schalten Sie die Funktion ein um Quellen Sperren zu aktivieren eine Standardquelle aus zu wählen, die Max. Lautstärke fest zu legen und die standard Lautstärke fest zu legen.



# Menü Einstellungen

## Bildschirm Einstellungen (nur für PC Modus VGA Anschluss)

Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü anzuzeigen.  
Drücken Sie die Taste ◀/▶, um Bild in den Hauptmenü auszuwählen.



1. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um auf den Menüpunkt Bildschirm zu gelangen. Der Menüpunkt ist nur im PC Modus aktiv wenn ein VGA Kabel angeschlossen ist.
2. Drücken Sie die Taste OK-um um die Eingabe zu Bestätigen.
3. Nach Beendigung der Einstellung drücken Sie die MENU-Taste zum Speichern und kehren zum vorherigen Menü zurück.

### Auto Adjust

Drücken Sie die OK Taste um die Automatische H-Offset/V-Offset einstellung zu aktivieren.

### Horizontale Position

Justieren Sie mit dieser Einstellung die Horizontale Position vom angezeigten Bild manuell nach.

### Vertikale Position

Justieren Sie mit dieser Einstellung die Horizontale Position vom angezeigten Bild manuell nach.

### Size

Passen Sie mit dieser Einstellung das Bild an Ihre Display gröÙe an.

### Phase

Verwalten Sie mit dieser Einstellung die horizontalen störenden Linien.

#### Notiz:

1. Rauschreduktion ist in diesem Modus nicht aktiv.
2. AD Auswahl steht in dem Modus in den Ton Einstellungen nicht zur verfügung.
3. Sender sperren und Jugendschutz stehen nicht zur verfügung.
4. Audiosprache, Untertitelsprache und Hörgeschädigten Einstellungen sind nicht aktiv.
6. PC Modus hat kein Kanel Menü.

# Medienwiedergabe

## Fernbedienungs Tasten für Medienwiedergabe

Tasten	Beschreibung
■	Stopt Wiedergabe.
▶▶	Wiedergabe/Pause.
◀◀ ▶▶	Vorherige Wiedergabe Nächste Wiedergabe.
▲▼	Navigieren Sie durchs Menü hoch und runter.
OK	Drücken Sie, um eine Aktion zu bestätigen.

## Medienwiedergabe

Ist ein USB Medium angeschlossen kann dieses über das Signalquellen Menü Medien angewählt werden.

Es stehen 4 Punkte zur Verfügung: Foto, Musik, Film, Text.



Notiz: Haben Sie Medien angewählt startet die Wiedergabe im Fenstermodus automatisch. Um in die Vollbildwiedergabe zu gelangen drücken Sie die Wiedergabe/Pause Taste.



# Medienwiedergabe

USB Wiedergabeformate				
Festplattengröße bis 1TB				
Media	Format	Codec		Anmerkung
		Video	Audio	
Film	mpg	MPEG-1, MPEG-2		Max. Auflösung: 1366x768/1920x1080 Max. Datenrate: 40Mbps
	avi	MPEG-4 SP/ASP		MP3,WMA AAC, AC3 PCM
		H.263/H.264, MJPEG		
	ts	MPEG-2, H.264, AVS		
		AVS+, HEVC		
	mov	MPEG-4 SP/ASP		
	mkv	H.263/H.264, HEVC		
	dat	MPEG-1		
	mp4	MPEG-4 SP/ASP		
H.263/H.264, HEVC				
vob	MPEG-1, MPEG-2			
	MPEG-2			
rm /rmvb	RV30/RV40		COOK, MP2	
Musik	mp3	---	mp3	Sample rate: 8K~48KHZ Bit rate: 32K~320Kbps
	wma	---	wma	Channel: Mono / Stereo
	m4a/aac	---	AAC	Sample rate: 16K~48KHZ Bit rate: 32K~442Kbps Channel: Mono / Stereo
Foto	jpg	Progressive JPEG		Max. Auflösung: 1024x768
	jpeg	Baseline JPEG		Max. Auflösung: 15360x8640
	bmp	BMP		Max. Auflösung: 9600x6400
				Pixeltiefe: 1/4, 8/16, 24/36bpp
	png	Non-Interlaced		Max. Auflösung: 9600x6400
Interlaced		Max. Auflösung: 1280x800		

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

# DVD Setup

## Allgemeine Einstellungen

Drücken Sie die Taste DVD Setup um in das DVD Setup Menü zu gelangen. Das Menü ist nur im DVD Modus zur Verfügung. Notiz: Die DVD Wiedergabe muss gestoppt sein damit man im DVD Setup Menü auf die Benutzereinstellungen zugreifen kann. Drücken Sie die Tasten  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  um in dem Menü zu Navigieren. Die Taste OK Bestätigt die Eingabe. Mit der Taste  $\blacktriangleleft$  Kehren Sie in die obere Menüleiste zurück.



## Audioeinstellungen

Drücken Sie die Tasten  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  um auf Audioeinstellungen zu gelangen. Mit den Tasten  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  navigieren Sie im Menü. Mit der Taste OK Bestätigen Sie die Eingabe. Mit der Taste  $\blacktriangleleft$  kehren Sie zu der oberen Menüleiste zurück.



## Benutzereinstellungen

Drücken Sie die Tasten  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  um auf Benutzereinstellungen zu gelangen. Mit den Tasten  $\blacktriangledown/\blacktriangle$  navigieren Sie im Menü. Mit der Taste OK Bestätigen Sie die Eingabe. Mit der Taste  $\blacktriangleleft$  kehren Sie zu der oberen Menüleiste zurück. In diesem Menü können Sie den TV Typ, die Audiosprache, die Untertitelsprache und die Discmenü Sprache für für den DVD bereich einstellen. Des weiteren stehen Passwort und Altersstufen einstellungen zur verfügung.



Standard Passwort: 123456 (Administrator Passwort: 136900).

# Spezifikation

Technische Daten					
Art des Displays		LED Display			
Bildschirmgröße	18.5 Zoll	19.5 Zoll	21.5 Zoll	23.6 Zoll	
Bildseitenverhältnis	16:9	16:9	16:9	16:9	
Auflösung	1366x768	1366x768	1920x1080	1920x1080	
Kontrastverhältnis	1000:1	3000:1	3000:1	3000:1	
Helligkeit	140-180 cd/m <sup>2</sup>	140-180 cd/m <sup>2</sup>	140-180 cd/m <sup>2</sup>	140-180 cd/m <sup>2</sup>	
Farben	16.7 colors	16.7 colors	16.7 colors	16.7 colors	
Betrachtungswinkel	178°(H) x178°(V)	178°(H) x178°(V)	178°(H) x178°(V)	178°(H) x178°(V)	
Reaktionszeit	8 ms	6 ms	5 ms	5 ms	
Bildwiederholungsrate	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	
Video Farbsystem		Pal, NTSC	Pal, NTSC	Pal, NTSC	Pal, NTSC
TV Funktion	TV Standard	CE, ERP, ROHS, REACH			
	Kanäle (ATV, DVB-T/T2HD/C/S/S2)	ATV: 199 DVB-C:500 DVB-T / T2HD:500 DVB-S / S2:4000			
	Videotext (ATV/DTV)	899	899	899	899
Anschlüsse	DC12 Volt Eingang	1	1	1	1
	USB	1	1	1	1
	HDMI	2	2	2	2
	Scart	1	1	1	1
	PC Audio IN	1	1	1	1
	VGA	1	1	1	1
	Mini YPbPr (per Adapter)	1	1	1	1
	Mini AV (per Adapter)	1	1	1	1
	Coaxial Audio Ausgang	1	1	1	1
	DVB-T/T2HD/C RF Ant. Eing.	1	1	1	1
	DVB-S/S2 Antennen Eingang	1	1	1	1
CI+ Slot	1	1	1	1	
Kopfhörer Ausgang	1	1	1	1	
OSD Sprache	Englisch/Deutsch usw.	Englisch/Deutsch usw.	Englisch/Deutsch usw.	Englisch/Deutsch usw.	
Audio Ausgang	2 x 3 Watt	2 x 3 Watt	2 x 3 Watt	2 x 3 Watt	
Geräte Maße mit Fuß	440x307x160mm	463x309x160mm	511x348x160mm	555x370x160mm	
Geräte mMaße ohne Fuss	440x280x64mm	463x285x65mm	511x322x62mm	555x344x63mm	
Maße Karton	500x125x335mm	525x125x340mm	570x125x375mm	615x125x400mm	
Gewicht gesamt (mit Karton und Zubehör)	3.8 kg	4.0 kg	4.4 kg	4.9 kg	
Gewicht nur Gerät (inkl. Standfuß)	2.8 kg	3.0 kg	3.3 kg	3.9 kg	
Spannungsversorgung	DC 12V, 3A	DC 12V, 3A	DC 12V, 3A	DC 12V, 3A	
Leistungsaufnahme maximal	35 Watt	35 Watt	35 Watt	35 Watt	
Leistungsaufnahme "EIN" nach EN62087	19 Watt	20 Watt	24 Watt	27 Watt	
Spitzenluminanzverhältnis in %	70%	70%	0.7	0.7	
Leistungsaufnahme Standby	< 0.5 Watt	< 0.5 Watt	< 0.5 Watt	< 0.5 Watt	
Quecksilbergehalt in mg / Blei enthalten	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	
VESA	100mm x 100mm	100mm x 100mm	100mm x 100mm	100mm x 100mm	

## Fehlerbehebung

Bitte bevor Sie sich mit dem Service in Verbindung setzen, schauen Sie sich bitte die folgende Fehlerbehebungs Leitfaden an. Sollte der Fehler immer noch bestehen kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Herstellerservice.

Symptom	Checkliste
Kein Bild, kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bitte kontrollieren Sie ob das Netzteil angeschlossen ist.</li><li>• Bitte kontrollieren Sie die Steckverbindungen am Gerät und der Steckdose ob diese gesteckt sind.</li></ul>
Bild aber kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie die Lautstärke.</li><li>• Kontrollieren Sie ob die Mute Funktion aktiviert ist.</li><li>• Kontrollieren Sie ob die externen Geräte richtig angeschlossen sind.</li></ul>
Schlechtes Bild oder kein Bild, Ton normal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollieren Sie die Helligkeit und Kontrast Einstellung im Bild Menü.</li></ul>
Mehrere Bilder, kein Ton	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie den Antennenanschluss und Verbindung.</li><li>• Feinabstimmung des TV Gerätes.</li><li>• Eventuell haben die TV Stationen Übertragungsprobleme. Schalten Sie auf einen anderen Sender um.</li><li>• Überprüfen Sie die Anschlüsse der Externen Geräte</li></ul>
Intermittierende Störung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie ob die Störungsquelle abgeschirmt ist.</li><li>• Entfernen Sie die elektronischen Geräte vom Gerät.</li></ul>
Fernbedienung hat keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie ob die Batterien richtig eingelegt sind.</li><li>• Wenn die Batterien leer sind, durch neue Batterien des gleichen Typs ersetzen.</li><li>• Entfernen Sie alle Objekte die zwischen Fernbedienung und TV Infrarotsensor sind.</li><li>• Stellen Sie sicher, dass kein starkes Licht auf dem Fernbedienungssensor leuchtet.</li></ul>
Kein Signal oder nicht unterstütztes Signal (nur im RGB Modus)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie ob die Displayauflösung und Bildwiederholfrequenz vom PC mit dem TV übereinstimmt.</li></ul>
Bild nicht zentriert (nur im PC Modus)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie die horizontale und vertikale Position im Setup Menü ein.</li></ul>

### Warnung

um das Ausbrechen eines Feuers zu vermeiden, halten Sie zu jeder Zeit Kerzen oder andere offene Flammen vom dem Gerät fern.

### Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die UltraMedia GmbH & Co. Handels KG, dass der Funkanlagentyp LDDW19N, LDDW20N, LDDW22N und LDDW24N der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar....

<http://www.ultramedia.de/index.php/ce-konformitaetserklaerung.html>

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr UltraMedia Team

UltraMedia

GmbH & Co. Handels KG

# Wichtige Mitteilung!



Die Firma UltraMedia GmbH & Co. Handels KG

Friedrich-Penseler-Straße 28

21337 Lüneburg

Tel.: +49/ (0) 4131/9239-20, Fax:+49/ (0) 4131/9239-55

Erreichbarkeit: Mo.-Do.: 08:00-17:00

Fr.: 08:00-14:30 (bis 16 Uhr eingeschränkter Support)

[www.ultramedia.de](http://www.ultramedia.de)  
[service@ultramedia.de](mailto:service@ultramedia.de)

übernimmt für dieses Produkt eine Gewährleistung für die Dauer von 24 Monaten.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Verschleißteile, ästhetische Teile, Produkte mit beschädigtem Gewährleistungssiegel oder nicht lesbarer/vorhandener Seriennummer, sowie Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung und/oder unsachgemäßem Gebrauch, durch den Gebrauch von nicht originalen Ersatzteilen, ungeeigneter Verpackung oder aus irgendeinem weiteren Grund verursacht werden, die den "Reflexion" Produkten nicht zuzuschreiben sind.

Auf Zubehörteile, wie z.B. die Fernbedienung, das Netzteil, etc. gewähren wir eine Gewährleistung von 6 Monaten ab Kaufdatum. Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise in der Bedienungsanleitung. Im Gewährleistungsfall senden Sie das Gerät, falls möglich, in der Originalverpackung mit komplettem Zubehör, einem Anschreiben von Ihnen mit Adresse und Telefon-/Faxnummer und/oder Email-Adresse und einer Kopie Ihres Kaufbeleges frei Haus (Absender übernimmt Fracht) an oben angegebene Adresse ein. Unfreie Pakete können nicht angenommen werden. Für Transportschäden von Geräten, die nicht in der Originalverpackung verschickt werden, übernimmt die UltraMedia GmbH keine Haftung! Vor einem eventuellen Versand des Gerätes setzen Sie sich bitte, sollten noch Fragen bestehen, mit uns unter der oben angegebenen Adresse, Tel.-, Faxnummer oder Mailadresse in Verbindung. Einige Probleme können auch durch den Servicesupport telefonisch oder per Email geklärt werden.

Nach erfolgter Reparatur senden wir Ihnen das Gerät frei Haus zurück.

Wir wünschen Ihnen noch viel Freude mit Ihrem Reflexion-Gerät!



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

**REFLEXION**

LDDW19N



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA  
ENERGY · ENERGIE  
ENERGI



**19**  
Watt

**28**  
kWh/annum

**47**  
cm



**18,5**  
inch

2010/1062 - 2017



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

**REFLEXION**

LDDW20N



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA  
ENERGY · ENERGIE  
ENERGI



**20**  
Watt

**30**  
kWh/annum

**49,5**  
cm



**19,5**  
inch

2010/1062 - 2017


**ENERG** Y IJA  
 енергия · енерґія IE IA

**REFLEXION** LDDW22N



A++  
 A+  
**A**  
 B  
 C  
 D  
 E

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ  
 ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA  
 ENERGY · ENERGIE  
 ENERGI

**24**  
 Watt

**35**  
 kWh/annum

**55**  
 cm


**21,5**  
 inch

2010/1062 - 2017


**ENERG** Y IJA  
 енергия · енерґія IE IA

**REFLEXION** LDDW24N



A++  
 A+  
**A**  
 B  
 C  
 D  
 E

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ  
 ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA  
 ENERGY · ENERGIE  
 ENERGI

**27**  
 Watt

**40**  
 kWh/annum

**60**  
 cm


**23,6**  
 inch

2010/1062 - 2017



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

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

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 Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie direkt bei Ihrer Stadtverwaltung.

Importeur:  
UltraMedia GmbH & Co. Handels KG  
Friedrich-Penseler-Str. 28  
21337 Lüneburg