

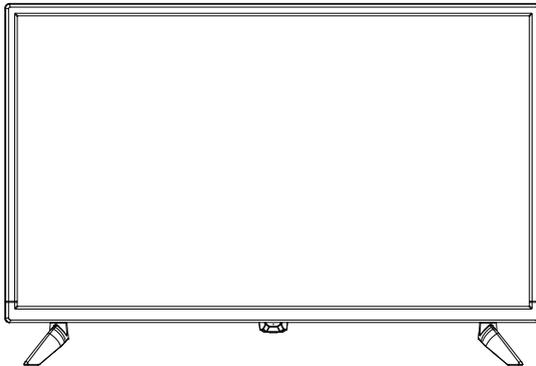
REFLEXION

BEDIENUNGSANLEITUNG

24" (60cm)

TFT-LED-Fernseher mit DVB-T/T2HD, DVB-S/S2, DVB-C, CI+ Slot
& DVD Laufwerk

Model Nr.: LDD2422



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

CE



Inhaltsverzeichnis

SICHERHEITSINFORMATIONEN	3
LIEFERUMFANG	6
BESCHREIBUNG DER TASTEN AM GERÄT	6
ANSCHLÜSSE	7
COMMON INTERFACE / CI - STECKPLATZ	8
FERNBEDIENUNG	9
AUSWAHL DER SIGNALQUELLE	11
NAVIGATION IM MENÜ	11
TV EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN	11
ERSTINSTALLATION	12
HAUPTMENÜ	15
KANAL MENÜ SATELLIT	15
KANAL MENÜ DTV (DVB-C/T)	18
SIGNALINFORMATION	19
CI-INFORMATION	20
BILD MENÜ	21
TON MENÜ	23
ZEIT MENÜ	24
SPERRE MENÜ	25
HOTELMODUS	27
KONFIGURATION MENÜ	28
DVD MENÜ	31
MEDIA MODUS (USB)	33
TECHNISCHE DATEN USB ANSCHLUSS	36
DATENBLATT LDD2422	37
VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG	38
ENERGIE LABEL	38
GARANTIEKARTE	39
ENTSORGUNGSHINWEISE	40

SICHERHEITSINFORMATIONEN

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE – BITTE VOR DER BENUTZUNG SORGFÄLTIG LESEN.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Rückseite des Fernsehers.



Warnung zur Vorbeugung vor Elektrischem Schock. Entfernen Sie keine der Abdeckungen. Im Gerät sind keine durch den Benutzer wartbaren Teile. 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 trockenes 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 den Fernseher.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

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 ein Herunterfallen zu vermeiden stellen Sie das Gerät nur auf feste und ebene Oberflächen.
- Um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen, trennen Sie es vom Netz und ziehen Sie die Antenne ab. **Warnung:** Berühren Sie nicht den TV1 / TV2- 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.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

- 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 Bauteile 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 diese nicht fallen.
- Stellen Sie niemals heiße Gegenstände oder offenen Flammen auf oder in der unmittelbaren Nähe zum Fernseher auf.

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

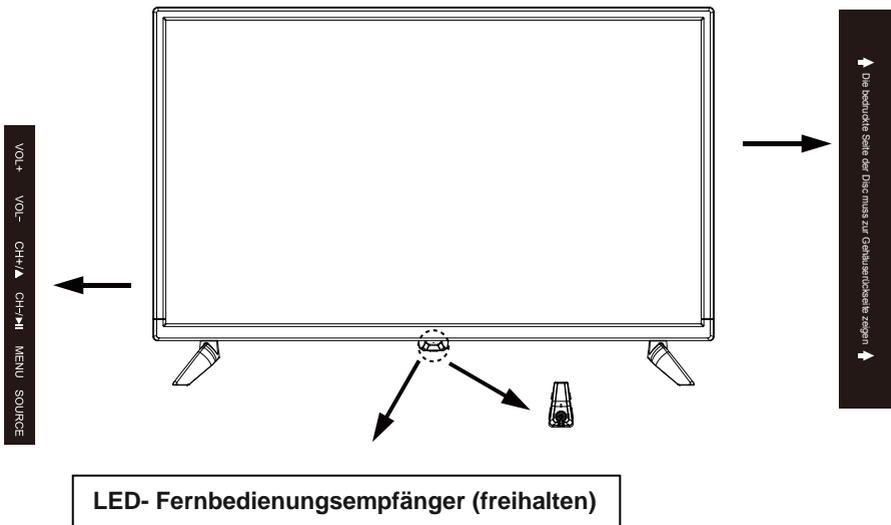
Stellen Sie den Fernseher an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung oder starken Lichtquellen auf. Für ein angenehmes Sehen wird weiches, indirektes Licht empfohlen. Benutzen Sie zur Vorbeugung gegen direkt auf dem Bildschirm einfallendes Sonnenlicht Gardinen oder Rollos/Jalousien. Stellen Sie den 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.

LIEFERUMFANG

Gerät	Bedienungsanleitung
Netzteil (12V / 3A)	Batterien
Fernbedienung	Fuß (links / rechts)
DVB-T Antenne (passiv)	12V KFZ Adapter

BESCHREIBUNG DER TASTEN AM GERÄT

Ansicht von vorne

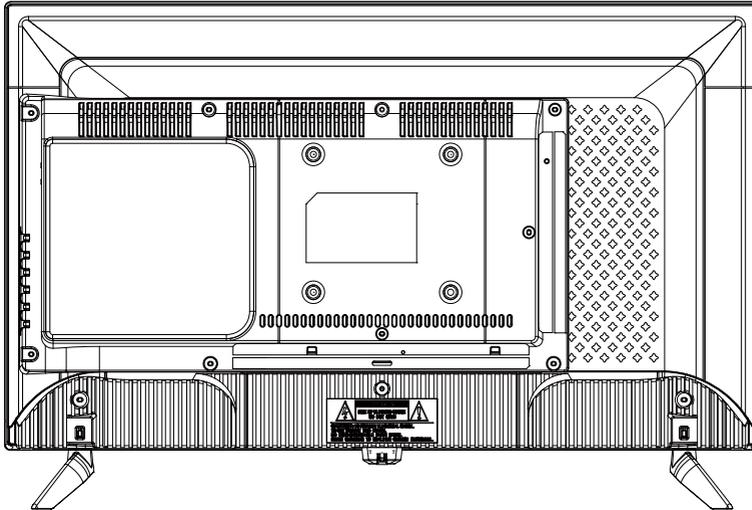


Beschreibung der Tasten und deren Funktion am Fernsehgerät:

Source	Quellenwahl
Menu	Geräte Menü öffnen / schließen
CH+	Programm hoch
CH-	Programm runter
VOL+	Lautstärke hoch
VOL-	Lautstärke runter
STANDBY	Gerät Ein / Aus (Standby)
PLAY	Wiedergabe / Pause
EJECT	Disk auswerfen

ANSCHLÜSSE

Ansicht von hinten



DC IN	DC-Eingang für das mitgelieferte Netzteil 12V / 3A.
VGA	Schließen Sie hier Ihren PC an. Videoübertragung.
PC Audio	Schließen Sie hier Ihren PC an. Für die Audioübertragung. Nur in Kombination mit VGA.
SCART	Schließen Sie hier Ihr Scart Gerät an.
TV1 (S2)	Schließen Sie hier Ihre Sat-Anlage an.
TV2 (T2HD/C)	Schließen Sie hier Ihre Kabelanlage oder DVB-T Antenne an.
COAX	Schließen Sie hier Ihr externes Audiogerät an. Digitaler Audioausgang.
HDMI(ARC)	Schließen Sie hier Ihr externes HDMI Gerät an.
USB(5V --- 500mA)	Schließen Sie hier Ihr USB Gerät für die Medienwiedergabe an.
Common Interface	Stecken Sie hier Ihr CI Modul ein zum entschlüsseln kostenpflichtiger Sender.
Kopfhörer Buchse	Anschluss für 3,5mm Kopfhörer.
Mini AV	Schließen Sie hier Ihr externes AV Geräte an.
Mini YPbPr	Nur in Kombination mit mini AV.

Hinweis: Bei einer Wandmontage beachten Sie die Anleitung der Wandhalterung.

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

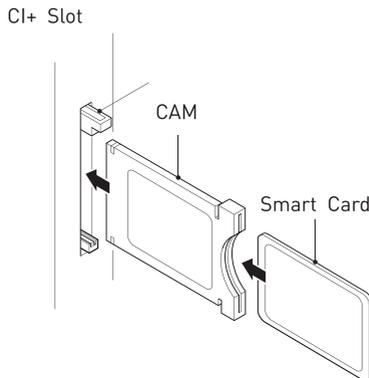
Der CI-Steckplatz (CI+) wurde entworfen, um Conditional-Access-Module (CAM) und Smart Cards anzunehmen und damit auf Pay-TV und andere Dienste zugreifen zu können. Kontaktieren Sie Ihren Pay-TV Dienstleister, um mehr Informationen über Module und Abonnements zu erhalten.

Hinweis:

- Conditional-Access-Module und Smart Cards werden separat verkauft.

Warnung!

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

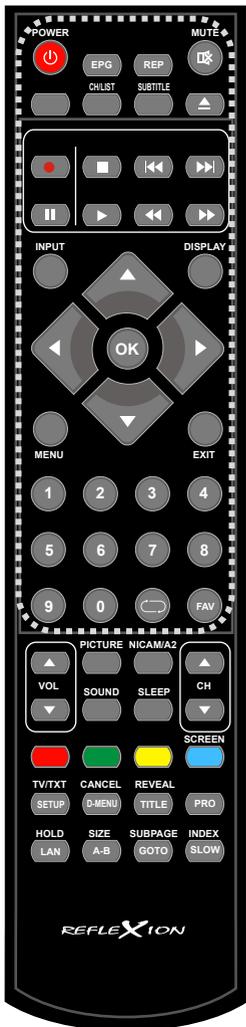


1. Schalten Sie den Fernseher ein und vergewissern Sie sich, dass als Quelle DTV oder Satellit ausgewählt ist.
2. Wenn das CAM erkannt wird, wird folgender Schriftzug auf dem Bildschirm angezeigt: „CI-Modul eingelegt“. Warten Sie ein paar Sekunden, bis die Karte aktiviert ist.
3. Wählen Sie nun das gewünschte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

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

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.



1. **Power:** Ein / Aus (Standby)
2. **EPG:** Programm und Sendungsübersicht
3. **REP:** Wiederholungsmodi Durchschalten
4. **MUTE:** Stummschalten Ein / Aus
5. **CH/LIST:** Programmliste öffnen / schließen
6. **SUBTITLE:** Untertitelmenü öffnen / schließen
7. **▲/ EJECT:** Disk auswerfen
8. **■ / Stopp:** Wiedergabe Stoppen
9. **◀◀:** Vorheriger Titel
10. **▶▶:** Nächster Titel
11. **||:** Wiedergabe pausieren
12. **▶:** Wiedergabe
13. **◀◀:** Schnelles Zurückspulen
14. **▶▶:** Schnelles Vorspulen
15. **INPUT:** Eingangsquelle wählen
16. **DISPLAY:** Informationen einblenden
17. **▲◀▶▼:** Navigationstasten für die Menübedienung
18. **OK:** Menüpunkt bestätigen
19. **MENU:** Hauptmenü öffnen
20. **EXIT:** Menüeinblendungen schließen
21. **0-9:** Programmwahltasten
22. **↻:** Letzter Sender
23. **FAV:** Favoritenliste öffnen / schließen
24. **●:** PVR-Aufnahme starten

FERNBEDIENUNG



- 25. **VOL ▲:** Lauter
- 26. **VOL ▼:** Leiser
- 27. **PICTURE:** Bildmodus ändern
- 28. **NICAM/A2:** Audiosprachen Menü öffnen / schließen
- 29. **SOUND:** Ton Modus ändern
- 30. **SLEEP:** SLEEP Modus einschalten / ausschalten
- 31. **CH ▲:** Nächster Sender
- 32. **CH ▼:** Vorheriger Sender
- 33. **Farbtasten:** Schnellwahltasten für Menüeinstellungen
- 34. **SETUP:** Einstellungs Menü öffnen / Schließen (DVD)
- TV/TXT:** Videotext öffnen / schließen
- 35. **CANCEL:** Anzeige ausblenden (Videotext)
- D-MENU:** Root Menü (DVD)
- 36. **REVEAL:** Verborgene Texte anzeigen (Videotext)
- TITLE:** Titelauswahl (DVD)
- 37. **PRO:** Wiedergabe programmieren (DVD)
- 38. **HOLD:** Nicht umblättern (Videotext)
- LAN:** Sprache wählen (DVD)
- 39. **SIZE:** Anzeige vergrößern (Videotext)
- A-B:** A-B Wiedergabepunkt setzen
- 40. **SUBPAGE:** Auswahl Untermenü (Videotext)
- GOTO:** Kapitelwahl (USB / DVD)
- 41. **INDEX:** Startseite (Videotext)
- SLOW:** Langsame Wiedergabe (USB / DVD)

AUSWAHL DER SIGNALQUELLE

1. Drücken Sie die Taste **[INPUT]** um die Menüeinblendung „Eingangsquelle“ zu öffnen.
2. Mit den Tasten **[▲ / ▼]** navigieren Sie in dem Menü.
3. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Auswahl.
4. Drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um das Menü zu schließen.
5. Die folgenden „Eingangsquellen“ stehen zur Verfügung.

Satellit / DTV (DVB-C/T) / ATV / DVD / AV / PC / SCART / KOMPONENTEN / HDMI / MEDIA



NAVIGATION IM MENÜ

Um in dem Menü zu navigieren drücken Sie die folgenden Tasten.

Menü öffnen / Vorheriges Menü:	MENU
Hoch / Runter / Links / Rechts:	▲ / ▼ / ◀ / ▶
Menüpunkt Bestätigen:	OK
Menü schließen:	EXIT

TV EINSCHALTEN / AUSSCHALTEN

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit Ihrer Steckdose und dem **[DC]** Eingang auf der Geräterückseite.
2. Um das Gerät einzuschalten drücken Sie die **[POWER]** Taste.
3. Um das Gerät auszuschalten (Standby) drücken Sie die **[POWER]** Taste erneut.

ERSTINSTALLATION

Erstinstallation:

1. Drücken Sie die **[POWER]** Taste um das Gerät einzuschalten.
2. Wählen Sie mit den Tasten **[▲▼◀▶]** die „Menüsprache“ und das „Land“ aus.
3. Drücken Sie die **[OK]** Taste um die Auswahl zu bestätigen und zum nächsten Menüpunkt „Sendersuche“ zu gelangen.



Sendersuche:

1. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** wählen Sie die Einstellung für den TV Empfang aus.
2. Die folgenden Einstellungen stehen für den TV Empfang zur Verfügung.

Hinweis:

- Empfangen Sie über ein Externes Gerät Satellit / Kabel oder Terrestrisch drücken Sie die Taste **[EXIT]**, um das Menü zu überspringen.
- Wählen Sie jetzt die Entsprechende „Eingangsquelle“ aus.

ERSTINSTALLATION DVB-C

Kabelempfang (DVB-C)

1. Für den Kabelempfang stellen Sie den Menüpunkt „DVB-Auswahltyp“ auf „DVB-C“.
2. Im normal Fall muss in dem Menü nichts eingestellt werden.
3. Das Einstellen der „Netzwerk ID“, der „Frequenz“ und der „Symbol Rate“ wird nur erfahrenen Anwendern empfohlen.
4. Haben Sie alle Einstellungen entsprechend ausgewählt drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Automatischen Suchlauf zu starten.
5. Ist der Suchlauf abgeschlossen startet die TV Wiedergabe mit dem ersten Sender.



ERSTINSTALLATION DVB-C

DVB-C Menüpunkte:

Tuningart	DTV+ATV / DTV / ATV
DVB-Auswahltyp	DVB-T / DVB-C / Satellit
Suchtyp	Volle Suche / Netzwerksuche
Netzwerk ID	Auto / Manuell (Nur, wenn „Suchtyp“ auf „Netzwerksuche“ steht)
Frequenz	Auto / Manuell (Nur, wenn „Suchtyp“ auf „Netzwerksuche“ steht)
Symbol Rate	Auto / Manuell (Nur, wenn „Suchtyp“ auf „Netzwerksuche“ steht)
LCN	Ein / Aus (Es wird empfohlen die Einstellung auf „Aus“ zu stellen).

ERSTINSTALLATION DVB-T

Terrestrischer Empfang (DVB-T / Zimmerantenne)

1. Für den Terrestrischen Empfang stellen Sie den Menüpunkt „**DVB-Auswahltyp**“ auf „**DVB-T**“.
2. Die Menüpunkte „**Suchmodus**“, „**Netzwerk ID**“, „**Frequenz**“ und „**Symbol Rate**“ sind fest eingestellt und lassen sich nicht anpassen.
3. Haben Sie alle Einstellungen entsprechend ausgewählt drücken Sie die Taste **[OK]**, um den Automatischen Suchlauf zu starten.
4. Ist der Suchlauf abgeschlossen startet die TV Wiedergabe mit dem ersten Sender.



Hinweis:

- Es wird empfohlen die Einstellung „**LCN**“ auf „**Aus**“ zu stellen.

DVB-T Menüpunkte:

Tuningart	ATV (Analog) / DTV (Digital) / ATV + DTV
DVB-Auswahltyp	DVB-T / DVB-C / Satellit
Suchtyp	Kann nicht angepasst werden
Netzwerk ID	Kann nicht angepasst werden
Frequenz	Kann nicht angepasst werden
Symbol Rate	Kann nicht angepasst werden
LCN	Ein / Aus (Es wird empfohlen die Einstellung auf „Aus“ zustellen).

ERSTINSTALLATION DVB-S

Satelliten Empfang (DVB-S)

1. Für den Satelliten Empfang stellen Sie den Menüpunkt „**DVB-Auswahltyp**“ auf „**Satellit**“.
2. Im normal Fall muss in dem Menü nichts eingestellt werden.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der **[OK]** Taste.
4. Jetzt erscheint eine Abfrage ob die „**Standardsenderliste**“ geladen werden soll?



Ja	Die „ Standardsenderliste “ (Astra 19,2°E) wird geladen.
Nein	Die „ Automatische Sendersuche “ wird gestartet.

5. Ist der „**Automatische Suchlauf**“ oder das „**Laden der Standardsenderliste**“ abgeschlossen startet die TV Wiedergabe mit dem ersten Sender.

DVB-S Menüpunkte:

Tuningart	Kann nicht angepasst werden
DVB-Auswahltyp	Satellit / DVB-T / DVB-C
Satellit	Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus. Astra 19,2°E ist als Standard voreingestellt.
Suchmodus	Standard / Blind Scan / Netzwerk
Kanal Typ	Alle Kanäle / Freie Kanäle
Diensttyp	Alle / DTV / Radio

HAUPTMENÜ

1. Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** navigieren Sie in dem Menü.
3. Mit der Taste **[OK]** bestätigen Sie die Eingabe.
4. Mit der Taste **[MENU]** kehren Sie zu dem vorherigen Menüpunkt zurück.
5. Mit der Taste **[EXIT]** schließen Sie das Menü.
6. Die folgenden Menüpunkte stehen in dem „**Hauptmenü**“ zur Auswahl.

KANAL / BILD / TON / ZEIT / SPERREN / Einrichten



KANAL MENÜ SATELLIT

1. In dem Kanalmenü stehen mehrere Kanalbezogene Menüpunkte zur Verfügung.
2. Die zur Verfügung stehenden Menüpunkte hängen davon ab ob „**Satellit**“ oder „**DTV**“ als „**Signalquelle**“ gewählt wurde.
3. Die folgenden Menüpunkte stehen für den „**Satelliten**“ Bereich zur Verfügung.



Autom. Suche / Programmbearbeitung / Signalinformation / CI-Informationen / Einrichtung Satellitenantenne

Automatische Suche

Land	Stellen Sie den Aufstellungsort ein.
Satellit	Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus. Astra 19,2°E ist als Standard voreingestellt.
Suchmodus	Standard / Blind Scan / Netzwerk
Kanaltyp	Alle Kanäle / FTA-Kanäle
Diensttyp	Alle / DTV / Radio

KANAL MENÜ SATELLIT

Einrichtung Satellitenantenne

1. Das Menü teilt sich in zwei Bereiche auf. Links ist die Satelliten / Transponder Liste.
2. Auf der rechten Seite finden Sie die LNB Einstellungen.

Transponderliste / Satellitenliste

Transponder / Satelliten Liste:	Drücken Sie die Taste [EPG] , um zwischen der Transponder- oder Satelliten Liste zu wechseln.
Auswahl:	Drücken Sie die Taste [OK] um die Auswahl zu bestätigen.
Bearbeiten:	Drücken Sie die [Grüne] Taste um einen Satelliten oder Transponder zu bearbeiten.
Neu:	Drücken Sie die [Gelbe] Taste, um einen neuen Transponder oder Satelliten hinzuzufügen.
Löschen:	Drücken Sie die [Rote] Taste, um einen Satelliten oder Transponder zu löschen.
Suche:	Drücken Sie die [Blau] Taste um den Suchlauf auf einem mit der [OK] Taste markierten Transponder oder Satelliten zu starten.
Verlassen:	Drücken Sie die Taste [EXIT] , um das Menü zu schließen.

Bearbeiten / Neu:

1. Wählen Sie einen „**Transponder / Satelliten**“ der bearbeitet werden soll aus.
2. Drücken Sie die **[Grüne / Gelbe]** Taste.
3. Die folgenden Einstellungen können angepasst werden.

Satellit	Transponder
Satelliten Name	Frequenz
Längengrad Richtung	SR (ks/s) Symbolrate
Längengrad Winkel	Polarität
Band	

KANAL MENÜ SATELLIT

LNB Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste **[▶]**, um aus der „**Transponderliste**“ in die „**LNB Einstellungen**“ zu gelangen.
2. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung.

Hinweis:

- Die LNB Einstellungen sind nur für erfahrene Nutzer empfohlen.

LNB Typ	05150/05750, 09750/10600, 09750/10700, 10000/10450, 05150, 05750, 09750, 10200, 10600, 10750, 11250, 11300, 11475, User Single, User Dual, Unicable
LNB Versorgung	13/18V, 13V, 18V, Aus
22KHz	Auto, Aus, Ein
Toneburst:	Kein, BurstA, BurstB
DiSEqC1.0	Kein, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4
DiSEqC1.1	Kein, LNB1 ~ LNB16
Motor	Kein, DiSEqC1.2, DiSEqC1.3

Satellit Unicable Einstellung

1. Drücken Sie die **[Menü]** Taste.
2. Navigieren Sie mit den Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]** auf den Menüpunkt „**Sat-konfiguration**“.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der **[OK]** Taste.
4. Drücken Sie die Taste **[▶]** und wählen Sie den Menüpunkt **[LNB-Typ]** aus.
5. Drücken Sie die **[OK]** Taste und navigieren Sie zu „**Unicable**“.
6. Drücken Sie die **[OK]** Taste um die Auswahl zu bestätigen.
7. Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung.

LNB niedrig	Geben Sie die unterste LNB Frequenz ein. Die Einstellung entnehmen Sie Ihrem LNB
LNB hoch	Geben Sie die oberste LNB Frequenz ein. Die Einstellung entnehmen Sie Ihrem LNB.
Kanal ID	Geben Sie die Kanal ID ein. Die Einstellung entnehmen Sie Ihrem Multischalter oder LNB.
Frequenz	Geben Sie die Unicable Frequenz ein. Die Frequenz entnehmen Sie Ihrem Multischalter oder LNB.

KANAL MENÜ DTV (DVB-C/T)

1. In dem Kanalmenü stehen mehrere Kanalbezogene Menüpunkte zur Verfügung.
2. Die zur Verfügung stehenden Menüpunkte hängen davon ab ob „Satellit“ oder „DTV“ als „Signalquelle“ gewählt wurde.
3. Die folgenden Menüpunkte stehen für den „DTV“ Bereich zur Verfügung.

**Autom. Suche / ATV-Tuning manuell / DTV Manuelle Suche /
 Programmbearbeitung / Signalinformation / CI-Informationen / 5V Aktivantenne**

Autom. Suche

Für den Menüpunkt „**Autom. Suche**“ stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung.

Land	Wählen Sie den Aufstellungsort aus.
Tuningart	ATV (Analog) / DTV (Digital) / ATV + DTV
DVB-Auswahltyp	DVB-C / DVB-T
Suchtyp	Netzwerksuche / Voll (Nur für DVB-C)
Netzwerk ID	Auto / Manuell (Nur, wenn „Suchtyp“ auf „Netzwerksuche“ steht) Für DVB-T ist der Wert fest eingestellt.
Frequenz	Auto / Manuell (Nur, wenn „Suchtyp“ auf „Netzwerksuche“ steht) Für DVB-T ist der Wert fest eingestellt.
Symbol Rate	Auto / Manuell (Nur, wenn „Suchtyp“ auf „Netzwerksuche“ steht) Für DVB-T ist der Wert fest eingestellt.
LCN	Ein / Aus (Es wird empfohlen die Einstellung auf „Aus“ zu stellen)

ATV-Tuning manuell

Für den Menüpunkt „**ATV-Tuning manuell**“ stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung.

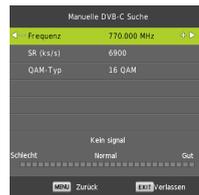
Aktueller Kanal	Wählen Sie die Programmnummer (1-99) für die manuelle suche aus.
Farb System	Stellen Sie das Farbsystem für die Suche ein. PAL / SECAM / AUTO
Klangsystem	Stellen Sie das Tonsystem für die Suche ein. BG / I / DK / L
Feinabstimmung	Manuelle Feinabstimmung
Suche	Drücken Sie die Taste [◀ / ▶], um die manuelle suche zu starten.

KANAL MENÜ DTV (DVB-C/T)

DTV Manuelle Suche

Die folgenden Menüpunkte stehen für die „DTV Manuelle Suche“ zur Verfügung.

DVB-C	DVB-T
Frequenz	Frequenz / Kanal (+/-)
SR (ks/s)	
QAM Type	



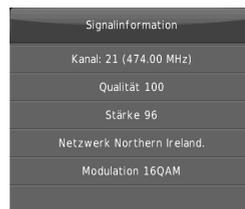
5V Aktivantenne

Stellen Sie in diesem Menü die 5V Spannung für Aktivantennen „Ein“ oder „Aus“.

Ein	Es wird eine 5V Spannung für aktive DVB-T Antennen am Anschluss „TV2“ ausgegeben.
Aus	Die 5V Spannung ist ausgeschaltet.

SIGNALINFORMATION

In diesem Menü werden Informationen zum Signal Empfang für die Ausgewählte Empfangsart (**Satellit**, **DVB-C**, **DVB-T**) angezeigt.



Satellit	DVB-C	DVB-T
Satellitenname	Frequenz	Kanal
Transponder	Netzwerk	Netzwerk
Modulation	Modulation	Modulation
Signalqualität	Qualität	Qualität
Signal	Signal	Signal

CI-INFORMATION

In diesem Menü werden Informationen zum eingelegten CI Modul und der dazugehörigen Karte angezeigt.

Hinweis:

- Für mehr Informationen zu dem Modul oder der Karte wenden Sie sich an den Anbieter vom Modul und Karte.

PROGRAMME BEARBEITEN

In diesem Menü können Sie die (**Satelliten / DVB-C / DVB-T**) Programmliste bearbeiten und an die gewünschte Senderreihenfolge anpassen.

1. Drücken Sie die **[MENU]** Taste um das „Hauptmenü“ zu öffnen.
2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Kanal“ und drücken Sie die **[OK]** Taste.
3. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Programmbearbeitung“ und drücken Sie die Taste **[OK]**.
4. Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung.



Verschieben (Gelb)

1. Wählen Sie einen Sender der bewegt werden soll aus.
2. Drücken Sie die **[Gelbe]** Taste um den Sender auszuwählen.
3. Navigieren Sie zum gewünschten Programmplatz.
4. Drücken Sie die **[OK]** Taste um die Eingabe zu bestätigen.
5. Der Sender wurde verschoben.
6. Wiederholen Sie die Schritte „1-4“ bis die gewünschte Programmreihenfolge erreicht ist.

Überspringen (Blau)

1. Wählen Sie einen Sender der übersprungen werden soll aus.
2. Drücken Sie die **[Blaue]** Taste um den Sender mit einem Symbol zum Überspringen zu markieren.
3. Ist der Sender mit dem Symbol markiert wird der Sender beim Umschalten übersprungen.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1-2 bis alle Sender die übersprungen werden sollen markiert sind.
5. Um einen Sender nicht mehr zu überspringen wählen Sie einen markierten Sender aus und drücken Sie die **[Blaue]** Taste. Der Sender ist nun nicht mehr markiert.

PROGRAMME BEARBEITEN

Löschen (Rot)

1. Wählen Sie einen Sender aus der gelöscht werden soll.
2. Drücken Sie die **[Rote]** Taste um den ausgewählten Sender zu löschen.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1-2 bis alle gewünschten Sender gelöscht sind.

Favoriten hinzufügen (FAV)

1. Wählen einen Sender der als Favorit gespeichert werden soll aus.
2. Drücken Sie die **[FAV]** Taste um den Sender mit einem Herz Symbol zu markieren.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1-2 so oft bis alle gewünschten Sender als Favoriten markiert sind.



Favoriten Liste öffnen (FAV)

1. Drücken Sie im TV Betrieb die **[FAV]** Taste, um die Favoriten Liste zu öffnen.
2. Wählen Sie den gewünschten Sender mit der Taste **[▲▼]** aus und bestätigen Sie die Eingabe mit der **[OK]** Taste um auf den Sender umzuschalten.
3. Um die Liste zu schließen drücken Sie die Taste **[EXIT]**.

Hinweis:

- Die Liste kann nicht separat sortiert werden und erhält die Sortierung von der Gesamtliste.

BILD MENÜ

In diesem Menü können Sie diverse Bildeinstellungen vornehmen.

1. Drücken Sie die **[MENU]** Taste um das „Hauptmenü“ zu öffnen.
2. Navigieren Sie auf den Menüpunkt „Bild“ und drücken Sie die **[OK]** Taste.
3. Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung.



Bildmodus / Kontrast / Helligkeit / Farbe / Farbton / Schärfe / Farbtemperatur / Rauschunterdrückung

BILD MENÜ

Bildmodus

1. Wählen Sie einen der fest eingestellten Bildeinstellungen aus.
2. Um die Werte „**Kontrast / Helligkeit / Farbe / Farbton / Schärfe**“ manuell einzustellen wählen Sie die „**Bildeinstellung**“ „**Persönlich**“ aus.
3. Die folgenden Einstellungen stehen zur Auswahl.

Dynamisch / Standard / Mild / Persönlich

Hinweis:

- Die eingestellten Bild Modi lassen sich im TV Modus jederzeit mit der Taste **[PICTURE]** wechseln.

Kontrast / Helligkeit / Farbe / Schärfe

- Die Werte sind fest eingestellt.
- Kann nur angepasst werden, wenn der „**Bildmodus**“ auf „**Persönlich**“ eingestellt ist.

Farbton

- Der „**Farbton**“ ist fest eingestellt.
- Der „**Farbton**“ kann nur eingestellt werden, wenn der „**Bildmodus**“ auf „**Persönlich**“ eingestellt ist und wenn das Gerät per „**VGA**“ Anschluss mit einem PC verbunden ist.

Farbtemperatur

1. Stellen Sie die „**Farbtemperatur**“ für das Bild ein.
2. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung.

Normal / Warm / Kalt

Rauschunterdrückung

1. Stellen Sie die Stärke der „**Rauschunterdrückung**“ für das Bild ein.
2. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung

Niedrig / Mittel / Hoch / Standard / Aus

TON MENÜ

In diesem Menü können Sie diverse Toneinstellungen vornehmen.

1. Drücken Sie die **[MENU]** Taste um das „**Hauptmenü**“ zu öffnen.
2. Navigieren Sie zu dem Menüpunkt „**Ton**“ und drücken Sie die **[OK]** Taste.
3. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung.



Klangmodus / Höhen / Bässe / Balance / Autom. Lautstärke / SPDIF Mode / AD Schalter

Hinweis:

Die eingestellten Ton Modi lassen sich im TV Modus jederzeit mit der Taste **[SOUND]** wechseln.

Klangmodus

1. Wählen Sie einen der fest eingestellten Klangeinstellungen aus.
2. Um die Werte „**Höhen / Bässe**“ manuell einzustellen wählen Sie den „**Klangmodus**“ „**Persönlich**“ aus.
3. Die folgenden Einstellungen stehen zur Auswahl.

Standard / Musik / Film / Sport / Persönlich

Höhen / Bässe

- Die Werte sind fest eingestellt.
- Kann nur angepasst werden, wenn der „**Klangmodus**“ auf „**Persönlich**“ eingestellt ist.

Balance

In diesem Menü stellen Sie die Lautsprecher Balance ein.

Beispiel: Ist der Wert auf „**-50**“ eingestellt ist nur der linke Lautsprecher aktiv.
Ist der Wert auf „**50**“ eingestellt ist nur der rechte Lautsprecher aktiv.

Autom. Lautstärke

Der Menüpunkt gleicht die Lautstärke Unterschiede zwischen lauten und leisen Szenen an.

Beispiel: Der Lautstärke- Unterschied zwischen TV Sendungen und Werbepausen wird angeglichen.

SPDIF Mode

In diesem Menü stellen Sie das Format für den digitalen Audioausgang „**COAX**“ ein. Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung.

Aus / PCM / Auto

TON MENÜ

AD Schalter

Stellen Sie den Menüpunkt auf „Ein“ / „Aus“, um automatisch die Hörfassung von TV Sendungen für Menschen mit Sehbehinderung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

AD Schalter	Ein / Aus
AD Pegel	Stellen Sie den Pegel für die Hörfilmfassung ein.

Hinweis:

- Die Hörfilmfassung kann nur Wiedergegeben werden, wenn diese vom TV Sender übertragen wird.

ZEIT MENÜ

In diesem Menü können Sie diverse Zeit bezogene Einstellungen vornehmen.

1. Drücken Sie die **[MENU]** Taste um das „Hauptmenü“ zu öffnen.
2. Navigieren Sie zu dem Menüpunkt „Zeit“ und drücken Sie die **[OK]** Taste.
3. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung.



Uhr / Zeitzone / Sleeptimer / Auto Standby / OSD Timer

Uhr

Die Uhrzeit stellt sich Automatisch anhand der übertragenden Daten vom Satelliten empfang, dem Terrestrischen empfang oder dem Kabel Empfang ein. Die Einstellung kann nicht manuell eingestellt werden.

Zeitzone

Stellen Sie die Zeitzone anhand des Aufstellungsortes ein. Es stehen diverse Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.

Sleeptimer

Stellen Sie den „Sleeptimer“ ein damit das Gerät nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch ausgeschaltet wird. Die folgenden Einstellungen stehen zur Auswahl.

Aus / 15min / 30min / 45min / 60min / 90min / 120min / 240min (Angabe in Minuten)
--

ZEIT MENÜ

Auto Standby

Das Gerät schaltet automatisch nach Ablauf der Zeit, wenn das Gerät nicht bedient wurde aus (Standby). Die folgenden Einstellungen stehen zur Auswahl.

Aus / 2H / 3H / 4H (Angabe in Stunden)

OSD Timer

Mit diesem Menüpunkt können Sie die Zeit einstellen nach der das Menü automatisch geschlossen wird wenn keine Bedienung stattfindet. Die folgenden Einstellungen stehen zur Auswahl.

Aus / 5s / 15s / 30s (Angabe in Sekunden)

SPERRE MENÜ

In diesem Menü können Sie diverse Einstellungen vornehmen.

1. Drücken Sie die **[MENU]** Taste um das „**Hauptmenü**“ zu öffnen.
2. Navigieren Sie zu dem Menüpunkt „**SPERRE**“ und drücken Sie die **[OK]** Taste.
3. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung.



System Sperre / Passwort erstellen / Kanalsperre / Jugendschutz / Tastensperre / Hotelmodus

System Sperre

Stellen Sie diese Einstellung auf „**Ein**“ oder „**Aus**“ um Zugriff auf die Einstellungen „**Kanalsperre / Jugendschutz / Tastensperre / Hotelmodus**“ zu erhalten. Außerdem aktiviert der Menüpunkt die Passwortabfrage bei bestimmten Menüpunkten.

Hinweis:

- Das Standard Passwort lautet: **0000**

SPERRE MENÜ

Passwort einstellen

In diesem Menü können Sie das Passwort ändern.

Bitte altes Passwort eingeben	Geben Sie das aktuelle Passwort ein.
Bitte neues Passwort eingeben	Geben Sie das neue Passwort ein.
Neues Passwort bestätigen	Geben Sie das neue Passwort erneut ein um das Passwort zu bestätigen.
Das Passwort ist nun angepasst.	

Hinweis:

- Notieren Sie sich das neue Passwort.

Kanalsperre

In diesem Menü können Sie Sender sperren. Die gesperrten Sender werden mit einer Passwortabfrage versehen.

1. Navigieren Sie auf den gewünschten Sender der gesperrt werden soll.
2. Drücken Sie die **[Grüne]** Taste um den Sender zu sperren.
3. Der markierte Sender ist mit einem Schloss Symbol markiert.
4. Wiederholen Sie die Schritte „1-3“ bis die gewünschten Sender gesperrt sind.
5. Soll ein Sender nicht mehr gesperrt werden, navigieren Sie auf den Sender und drücken Sie erneut den die **[Grüne]** Taste.
6. Der Sender ist nun nicht mehr gesperrt.

Jugendschutz

In diesem Menü können Sie den Wert für die Jugendschutzabfrage festlegen. Die folgenden Auswahlmöglichkeiten stehen zur Verfügung.

Aus / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18

Tastensperre

In diesem Menü können Sie die Sperre für die Bedientasten am Gerät „Ein“ oder „Aus“ schalten.

Ein	Die Bediensperre ist aktiviert und die Bedientasten am Gerät sind ohne Funktion.
Aus	Die Bediensperre ist deaktiviert und die Bedientasten am Gerät funktionieren.

HOTELMODUS

Im Hotelmodus können Sie diverse Einstellungen festlegen und sperren. Die Folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung.



Hotelmodus	Ein / Aus
Quelle Sperren	Mit diesem Menüpunkt können Sie die „ Eingangsquellen “ sperren.
Startquelle	Wählen Sie eine „ Eingangsquelle “ aus mit der das Gerät beim Einschalten starten soll.
Startkanal	Wählen Sie einen „ Startkanal “ aus mit der das Gerät beim Einschalten starten soll. Die Einstellung ist nur möglich wenn als „ Startquelle “ „ Satellit “, „ DTV “ oder „ ATV “ ausgewählt wurde.“
Standard Lautstärke	Stellen Sie die „ Lautstärke “ ein die beim Einschalten als Standard eingestellt ist.
Max. Lautstärke	Stellen Sie die Maximale Lautstärke ein die zur Auswahl steht.
Datenbank importieren	Importieren Sie die Exportierten Daten von einem USB Stick um die zuvor eingestellten Einstellungen wiederherzustellen.
Datenbank exportieren	Exportieren Sie die getroffenen Einstellungen und erstellte Senderliste als Sicherung auf einen USB Stick.
Sperren zurücksetzen	Mit diesem Menüpunkt setzen Sie alle getroffenen Einstellungen im Hotelmodus auf die Standard Einstellung zurück.

KONFIGURATION MENÜ

In diesem Menü können Sie diverse Einstellungen vornehmen.

1. Drücken Sie die **[MENU]** Taste um das „**Hauptmenü**“ zu öffnen.
2. Navigieren Sie zu dem Menüpunkt „**Konfiguration**“ und drücken Sie die **[OK]** Taste.
3. Die folgenden Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung.



Sprache / Videotext Zeichensatz / Audiosprache / Untertitelsprache / Hörgeschädigte / Bildformat / Blauer Bildschirm / Erstinstantion / Werkseinstellungen wiederherstellen / Software Update (USB) / HDMI CEC

Sprache

In diesem Menüpunkt können Sie die Menüsprache einstellen. Wählen Sie eine von acht Sprachen aus.

English / Deutsch / Spanisch / Französisch usw.

Videotext Zeichensatz

In diesem Menüpunkt können Sie den Zeichensatz für den Videotext anpassen.

West / Ost / Russisch / Arabisch / Farsi

Audiosprache

In diesem Menüpunkt können Sie die bevorzugte Audiosprache einstellen. Sie können eine Primäre und Sekundäre Audiosprache einstellen.

English / Deutsch / Spanisch / Französisch usw.

KONFIGURATION MENÜ

Untertitelsprache

Mit diesem Menüpunkt können Sie die bevorzugte Untertitelsprache einstellen. Sie können eine Primäre und Sekundäre Untertitelsprache einstellen.

English / Deutsch / Spanisch / Französisch usw.
--

Hörgeschädigte

Stellen Sie diesen Menüpunkt Ein oder Aus um die automatische Anzeige des Untertitels zu aktivieren oder deaktivieren.

Ein	Untertitel ist automatisch eingeschaltet.
Aus	Untertitel ist ausgeschaltet.

Bildformat

Mit diesem Menüpunkt stellen Sie das Bildformat ein. Zur Auswahl stehen folgende Einstellungen zur Verfügung.

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

Blauer Bildschirm

Mit diesem Menüpunkt können Sie einstellen ob das Gerät, wenn kein Signal anliegt ein schwarzes oder blaues Bild anzeigt.

Ein	Blauer Bildschirm
Aus	Schwarzer Bildschirm

Erstinstallation

Mit diesem Menüpunkt können Sie die Erstinstallation erneut ausführen.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Mit diesem Menüpunkt setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Alle getroffenen Einstellungen werden zurückgesetzt.

Hinweis:

- Das Passwort wird nicht zurückgesetzt.

Software Update (USB)

Mit diesem Menüpunkt können Sie ein Software Update durchführen. Die Software lässt sich nur über USB updaten. Für mehr Informationen wenden Sie sich mit Gerätetyp und Seriennummer an den Herstellerservice.

www.service@ultramedia.de

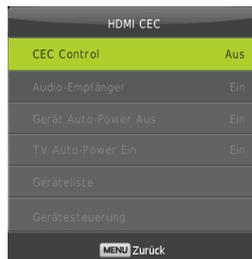
KONFIGURATION MENÜ

HDMI CEC

Mit diesem Menüpunkt können Sie diverse CEC Einstellungen für das Automatische „Ein“ und „Aus“ schalten des TV Gerätes einstellen. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung.

Hinweis:

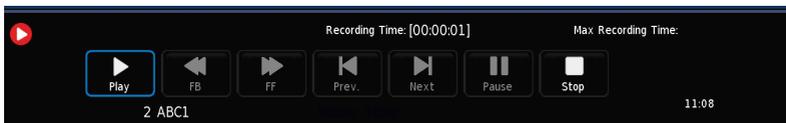
- Nur wenn vom externen HDMI Gerät unterstützt wird.



CEC Control:	Wird das TV Gerät eingeschaltet, schaltet sich das externe über HDMI angeschlossene Gerät mit ein. Wird das externe Gerät eingeschaltet, schaltet sich das TV Gerät automatisch mit ein. Ein / AUS
ARC:	Mit diesem Menüpunkt können Sie den TV Ton über HDMI zu anderen externen Wiedergabegeräten übertragen. Ein / Aus
Gerät Auto-Power Aus:	EIN: Die Funktion ist eingeschaltet. Wird das TV Gerät ausgeschaltet, schaltet sich das externe über HDMI angeschlossene Gerät mit aus. Wird das TV Gerät eingeschaltet, schaltet sich das externe über HDMI angeschlossene Gerät mit ein. AUS: Die Funktion ist ausgeschaltet.
TV Auto Power Ein	EIN: Die Funktion ist eingeschaltet. Wird das externe über HDMI angeschlossene Gerät eingeschaltet schaltet das TV Gerät auch ein. AUS: Die Funktion ist ausgeschaltet.
Geräteleiste	Zeigt das über HDMI angeschlossene Gerät an.
Gerätesteuerung	Zeigt das Menü von dem über HDMI angeschlossene Gerät an.

AUFNAMEFUNKTION

Während Ihr TV Programm läuft, welches Sie aufnehmen möchten, drücken Sie die Taste [●], um das folgende Menü unten anzuzeigen, und Sie beginnen mit der Aufnahme des aktuellen TV-Programms. Drücken Sie die Tasten [LINKS] / [RECHTS], und Sie bewegen den Cursor auf die entsprechende Funktion je nach Hinweis.



DVD MODUS

1. Um in den DVD Modus zu gelangen drücken Sie die **[INPUT]** Taste.
2. Navigieren Sie mit den Tasten **[▲▼]** auf DVD.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der **[OK]** Taste.

Disk einlegen

1. Schieben Sie eine CD / DVD mit der bedruckten Seite zur Rückseite des Gerätes zeigend in das DVD Laufwerk ein.
2. Die Wiedergabe beginnt nach kurzer Einlese Zeit der Disk automatisch.

Laufwerk öffnen

1. Um die Disk aus dem Gerät zu entnehmen drücken Sie die **[▲ / EJECT]** Taste auf der Fernbedienung.
2. Die Disk wird nun ausgegeben und kann dem Gerät entnommen werden.

Hinweis:

- Schieben Sie CDs / DVDs nicht mit Gewalt in das Gerät oder ziehen diese aus dem Gerät heraus.

Wiedergabe Funktion

Die folgenden Tasten sind für die DVD Wiedergabe wichtig.

▲ / EJECT	Disk auswerfen
▶ / Play	Wiedergabe normal fortsetzen
 	Wiedergabe pausieren
■ / Stopp	Wiedergabe stoppen
◀◀	Vorheriger Titel / Kapitel
▶▶	Nächster Titel / Kapitel
◀◀	Schnelles Zurückspulen
▶▶	Schnelles Vorspulen
SETUP	DVD Einstellungsmenü öffnen / Schließen
D-MENU	Zum DVD Root Menü zurückkehren
TITLE	DVD Titelauswahl
PRO	Wiedergabe programmieren
LAN	Wiedergabe Sprache auswählen
A-B	A-B Wiedergabepunkt setzen
GOTO	Kapitelauswahl
SLOW	Langsame Wiedergabe

DVD MENÜ

1. Um das DVD Menü zu öffnen müssen Sie sich im DVD Modus befinden.
2. Drücken Sie die Taste **[SETUP]** um das DVD Menü zu öffnen.
3. Mit den Tasten **[▲▼◀▶]** Navigieren Sie in dem Menü.
4. Mit der Taste **[OK]** Bestätigen Sie die Eingabe.
5. Mit der Taste **[◀]** kehren Sie zum vorherigen Menüpunkt zurück.
6. Drücken Sie die Taste **[SETUP]** erneut um das Menü zu schließen.
7. Die folgenden Menüpunkte und Einstellungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung.



Allgemeine Einstellungen / Audioeinstellungen / Dolby Digital Einstellung / Benutzereinstellungen

ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

In dem Menü haben Sie folgende Bild Einstellungsmöglichkeiten für den DVD Modus.

TV Anzeige	4:3Pan Scan / 4:3Letter Box / 16:9
OSD Sprache	English, Französisch, Spanisch, Deutsch usw.
Bildschirmschoner	Ein / Aus
Letzter Wiedergabepunkt	Ein / Aus

AUDIOEINSTELLUNGEN

In dem Menü haben Sie folgende Ton Einstellungsmöglichkeiten für den DVD Modus.

Lautsprechereinstellungen	Downmix Stereo / Downmix LT / RT
----------------------------------	----------------------------------

DOLBY DIGITAL EINSTELLUNG

In diesem Menü haben Sie folgende Dolby Digital Einstellungsmöglichkeiten für den DVD Modus.

Dynamik	Full / 3/4 / 1/2 / 1/4 / Off
----------------	------------------------------

BENUTZEREINSTELLUNG

In dem Menü haben Sie folgende benutzer bezogene Einstellungsmöglichkeiten für den DVD Modus.

TV Typ	PAL / MULTI / NTSC
Audio	English / Französisch / Spanisch / Deutsch usw.
Untertitel	English / Französisch / Spanisch / Deutsch usw.
Discmenü	English / Französisch / Spanisch / Deutsch usw.
Altersstufen	1 Kindersicher / 2 G / 3 PG / 4 PG 13 / 5 PGR / 6 R / 7 NC17 / 8 Erwachsen
Passwort	Altes Passwort / Neues Passwort / Passwort bestätigen
Standardeinstellung	Zurücksetzen

Hinweis: Das Standardpasswort lautet: **0000**

MEDIA MODUS (USB)

1. Um in dem Media Modus zu gelangen drücken Sie die **[INPUT]** Taste.
2. Navigieren Sie mit den Tasten **[▲ ▼]** auf „Media“.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der **[OK]** Taste.
4. Stecken Sie einen USB Stick in die USB Buchse des Gerätes.
5. Wählen Sie einen der folgenden Rubriken (Foto / Musik / Film / Text) aus.



Wiedergabe Funktion

Die folgenden Tasten sind für die Media Wiedergabe wichtig.

▶ / Play	Wiedergabe normal fortsetzen
 	Wiedergabe pausieren
■ / Stopp	Wiedergabe stoppen
⏪	Vorheriger Titel / Kapitel
⏩	Nächster Titel / Kapitel
⏮	Schnelles Zurückspulen
⏭	Schnelles Vorspulen

Foto / Musik / Film Text Wiedergabe

1. Um eine Datei auszuwählen drücken Sie die Tasten **[▲ ▼ ◀ ▶]**.
2. Um die Datei in Vollbild Ansicht zu starten drücken Sie die **[▶ / Play]** Taste.
3. Um mehrere Dateien auszuwählen, markieren Sie die Dateien mit der **[OK]** Taste.
4. Bleiben Sie auf einer Datei kurz stehen und es beginnt eine Vorschauwiedergabe.
5. Drücken Sie während der Wiedergabe die **[OK]** Taste um die Menüleiste aufzurufen.
6. Mit der Taste **[▼]** schließen Sie die Menüleiste.

MEDIA MODUS (USB)

Foto Menüleiste

In der Foto Menüleiste stehen folgende Menüpunkte zur Auswahl:

Play / Pause	Wiedergabe normal fortsetzen / Wiedergabe Pausieren
Vorherige	Vorheriges Bild
Nächstes	Nächstes Bild
Stopp	Wiedergabe stoppen
Repeat	Repeat1 / Repeat ALL / Repeat NONE
Musik an / aus	Musikwiedergabe, wenn Musik markiert ist.
Playlist	Zeigt die Playlist an.
Info	Zeigt Datei Informationen an.
Links Drehen	Bild gegen die Uhrzeigerrichtung drehen.
Rechts Drehen	Bild in Uhrzeigerrichtung drehen.
Heranzoomen	In das Bild heranzoomen.
Herauszoomen	Aus dem Bild herauszoomen.
Ansicht verschieben	Zoom ausschnitt verschieben

Musik Menüleiste

In der Musik Menüleiste stehen folgende Menüpunkte zur Auswahl:

Play / Pause	Wiedergabe normal fortsetzen / Wiedergabe Pausieren
FB	Schnelles zurückspulen
FF	Schnelles vorspulen
Vorherige	Vorheriger Titel
Nächstes	Nächster Titel
Stopp	Wiedergabe stoppen
Repeat	Repeat1 / Repeat ALL / Repeat NONE
A-B Wiedergabe	Start und Endpunkt setzen.
Stumm	Stumm Modus Ein / Aus
Playlist	Zeigt die Playlist an
Info	Zeigt Datei Informationen an
Gehe zu Zeit	Zu einem gewünschten Wiedergabepunkt wechseln.

MEDIA MODUS (USB)

Film Menüleiste

In die Film Menüleiste stehen folgende Menüpunkte zur Auswahl:

Play /Pause	Wiedergabe normal fortsetzen / Wiedergabe Pausieren.
FB	Schnelles zurückspulen
FF	Schnelles vorspulen
Vorherige	Vorheriger Titel
Nächstes	Nächster Titel
Stopp	Wiedergabe stoppen
CharSet	Untertitel Zeichensatz wählen
Wiedergabe Modus	
Repeat 1	Nur die aktuelle Datei wird wiederholt.
Repeat ALL	Alle ausgewählten Dateien werden wiederholt.
Repeat NONE	Keine Datei wird wiederholt.
A-B Wiedergabe	Start und Endpunkt setzen
Playlist	Zeigt die Playlist an
Info	Zeigt Datei Informationen an
Langsam	Langsame Wiedergabe aktivieren
Schritt	Schrittweise Wiedergabe
Gehe zu Zeit	Zu einem gewünschten Wiedergabepunkt wechseln
Heranzoomen	In das Bild hereinzoomen
Herauszoomen	Aus dem Bild herauszoomen
Bildformat	4:3 / 16:9 / Auto
Ansicht verschieben	Zoom ausschnitt verschieben

Text Menüleiste

In die Text Menüleiste stehen folgende Menüpunkte zur Auswahl:

Vorherige Seite	Letzte Seite
Nächste Seite	Nächste Seite
Vorherige	Nächste Datei
Nächstes	Vorherige Datei
Stopp	Wiedergabe stoppen
CharSet	Wählen Sie den Zeichensatz aus
Musik Ein / Aus	Musikwiedergabe, wenn Musik markiert ist.
Playlist	Zeigt die Playlist an
Info	Zeigt Datei Informationen an

TECHNISCHE DATEN USB ANSCHLUSS

USB Ausgangsspannung: 5V / 500mA (Smartphones werden nicht als Speicher erkannt, Gerät die eine Installation benötigen werden nicht unterstützt).

USB Stick: max. 1TB

Formatierung: FAT und NTFS

MEDIA	FORMAT	CODEC		BEMERKUNG	
		VIDEO	AUDIO		
FILM	avi	Xvid, MPEG-2, MPGE-4, H.264	MP3 WMA AAC MP2 PCM	Max. Auflösung: 1080P Max. Bildwiederholungsrate : 30fps	
	mp4	MPEG-2, MPEG-4, H.264			
	mpg	MPEG-1, MPEG-2			
	mkv	MPEG-1/2/4, H.264			
	dat	MPEG-1	MP2		Max. Auflösung: 352 x 288
	vob	MPEG-2			Max. Auflösung: 720 x 576
	rm	RV8, RV9, RV10, RA8-LBR	COOK		Max. Auflösung: 800 x 600 (RV30)
	rmvb				Max. Auflösung: 1280 x 720 (RV40)
MUSIK	ADPCM, LPCM				
	MP3				
	MPEG1 Layer1,2				
	AC3				
	AAC, HE-AAC				
	WMA7, WMA8, WMA9 STD				
	CDDA (wav)				
	Real Audio8 LBR				
	DD51				
DD Plus					
FOTO	JPEG		Max. Auflösung: 8192 x 8192		
	Progressive JPEG		Max. Auflösung: 1024 x 768		
	BMP		Max. Auflösung: 3000 x 3000		
	PNG		Max. Auflösung: 3000 x 3000		
TEXT	txt	ANSI / UNICODE GB / UTF8	Max. Datei Größe: 1MB		

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT LDD2422

Gerätetyp		Reflexion LDD2422
Energieeffizienzklasse		F
Bildschirmgröße		24" / 60cm
Art des Displays		LCD / TFT mit LED Hintergrundbeleuchtung (Pixel Class 1)
Leistungsaufnahme „EIN“ nach EN62087		21W
Durchschnittlicher Jahresverbrauch		21kWh
Leistungsaufnahme Standby		0,5W
Auflösung		1366x768
Bildseitenverhältnis		16:9
Kontrastverhältnis		3000:1
Helligkeit		200cd/m ²
Reaktionszeit		8ms
Farben		16.7M
Betrachtungswinkel		Horizontal: 178° / Vertikal: 178°
Farbsystem		PAL / SECAM
TV Funktion	TV Standard	BG, DK, I, L/L
	Kanäle (ATV/DVB-T / C / S)	100 / 600 (T/C) / 3000 (S)
	Videotext (ATV / DTV)	1000 / 1000 Seiten
Anschlüsse	DC Eingang (12V)	1
	USB (5V / 500mA)	1
	HDMI (ARC)	1
	SCART	1
	PC Audio (Eingang)	1
	VGA	1
	mini AV / mini YPbPr (mit Adapter)	1 / 1
	TV1 DVB-S / S2 (Satellit)	1
	TV2 DVB-T / T2HD / C	1
	TV2 Analog	1
	Kopfhörer Buchse (Ausgang)	1
	CI+ Slot (Common Interface)	1
COAX (Digitaler Audioausgang)	1	
DVD	Unterstützte Disk Typen	CD / HD-CD / VCD / DVD / DVD+R / DVD+RW / DVB-R, -RW
	Unterstützte Disk Formate	JPEG / MP3 / WMA / MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 (DIVX / DIVX54 / DIVX5)
OSD Sprache		English / Deutsch usw.
Audio Ausgang		2 x 3 Watt
Gewicht gesamt		3,7Kg
Gewicht TV (inkl. Stand Fuß)		2,8Kg
Spannungsversorgung		DC 12V / 3A
Leistungsaufnahme maximal		36W
Spitzenluminanzverhältnis in %		<75%
Quecksilbergehalt in mg / Blei enthalten		0,00mg / Nein
VESA		100 x 100
Maße nur Gerät (B/T/H) in mm		550 x 91 x 325
Maße mit Fuß (B/T/H) in mm		550 x 142 x 369

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

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die UltraMedia GmbH & Co. Handels KG, dass der Funkanlagentyp LDD2422 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

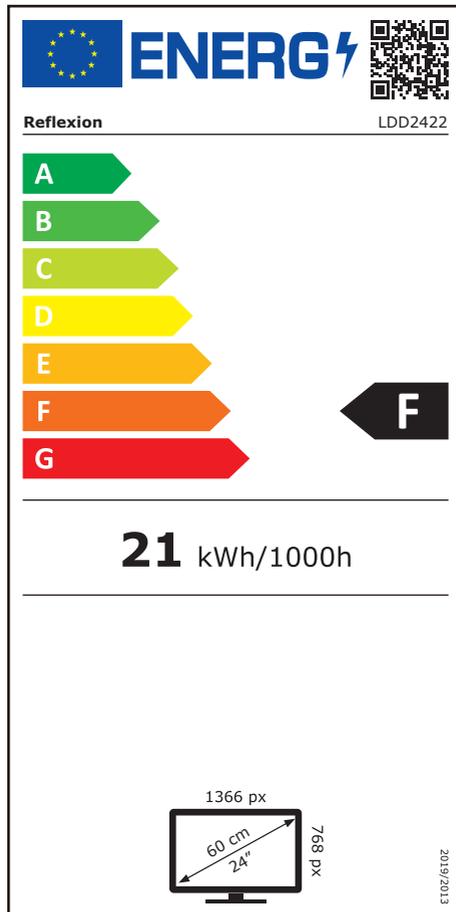
Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung kann unter der folgenden E-Mail-Adresse angefordert werden.

info@ultramedia.de

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr UltraMedia Team

ENERGIE LABEL



GEWÄHRLEISTUNG



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Unsere Produkte unterlaufen im Zuge der Produktion einer genauen Qualitätskontrolle.

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

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

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

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

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

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

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

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

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG
Friedrich-Penseler-Str. 28
D-21337 Lüneburg
www.ultramedia.de

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.



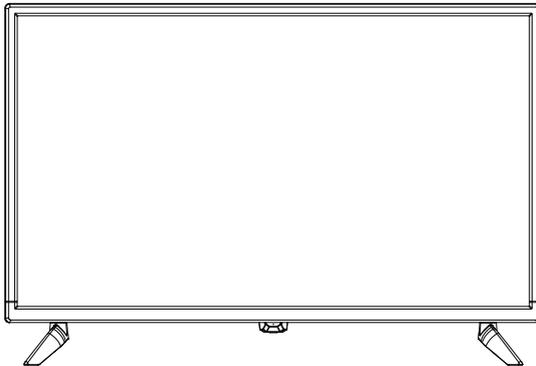
REFLEXION

User manual

24" (60cm)

TFT-LED-TV with DVB-T/T2HD, DVB-S/S2, DVB-C, CI+ Slot & DVD drive

Model No.: LDD2422



Read the entire instructions for the TV carefully before operating the unit.
Keep this manual for future reference.

CE



Contents

SAFETY INFORMATION	3
DELIVERY	5
DESCRIPTION OF THE KEYS ON THE DEVICE	6
CONNECTIONS	7
COMMON INTERFACE / CI – SLOT	8
REMOTE CONTROL	9
SELECTION OF THE SIGNAL SOURCE	11
NAVIGATION IN THE MENU	11
TURN TV ON / OFF	11
FIRST INSTALLATION	12
MAIN MENU	14
CHANNEL MENU SATELLITE	15
CHANNEL MENU DTV (DVB-C/T)	17
SIGNAL INFORMATION	18
CI INFORMATION	19
PICTURE MENU	20
SOUND MENU	21
TIME MENU	23
LOCK MENU	24
HOTEL MODE	26
SETUP MENU	27
DVD MENU	31
MEDIA MODE (USB)	32
SPECIFICATIONS USB CONNECTION	35
DATA SHEET LDD2422	36
SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY	37
ENERGY LABEL	37
WARRANTY CARD	38
DISPOSAL	39

SAFETY INFORMATION

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 any 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 only a dry 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 INFORMATION

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 indicated 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 avoid falling, place the unit only on a firm and level surface.
- To protect the unit from lightning, disconnect it from the mains and disconnect the antenna. Warning: Do not touch the TV1 / TV2 antenna plug.
- 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 setting it up on a shelf.
- 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.

SAFETY INFORMATION

- 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.

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.

Installation location

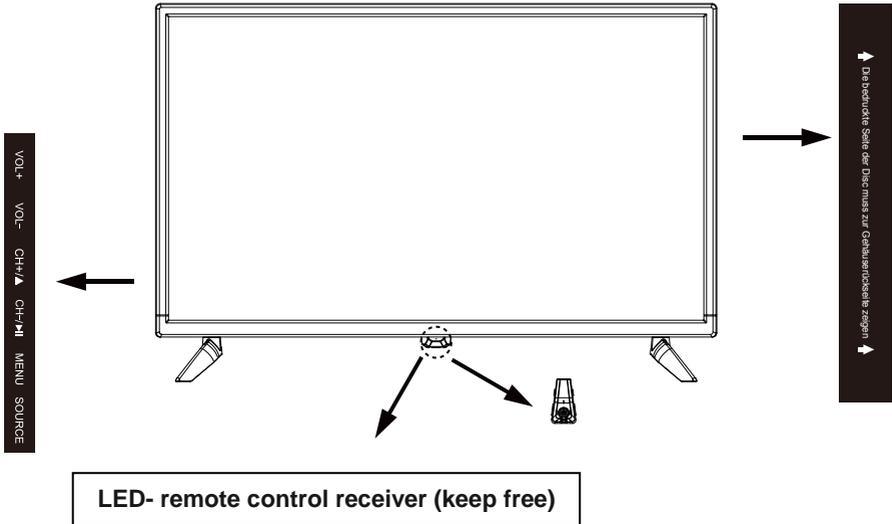
Place the TV in a location away from direct sunlight or strong light sources. For a comfortable look, soft, indirect light is recommended. To prevent direct sunlight from entering the screen, use curtains or roller blinds / blinds. Place the TV on a firm and level surface. This serves as a prevention against falling down of the device. Place the TV so that objects cannot get into the unit.

DELIVERY

Device	User manual
Power adapter (12V / 3A)	Batteries
Remote control	Foot (left / right)
DVB-T antenna (passive)	12V Car adapter

DESCRIPTION OF THE KEYS ON THE DEVICE

Front view

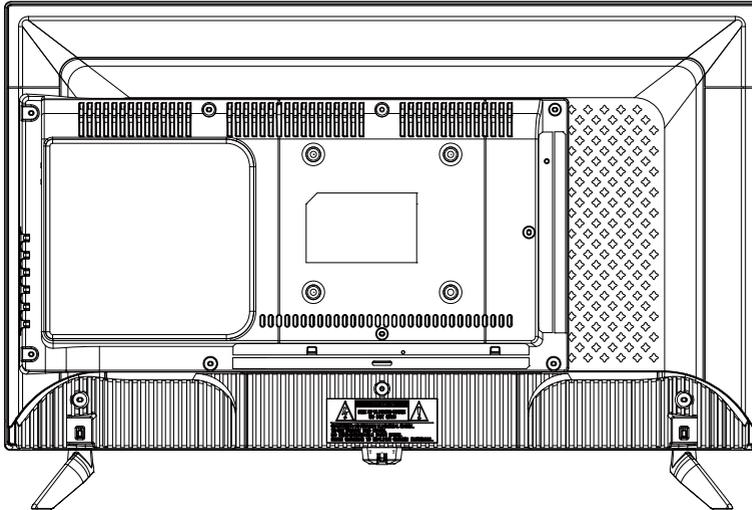


Description of the buttons and their function on the TV

Source	Source selection
Menu	Device menu (open / close)
CH+	Next channel
CH-	Previous channel
VOL+	Volume up
VOL-	Volume down
STANDBY	On / Off (Standby)
PLAY	Play / pause
EJECT	Eject disc

CONNECTIONS

Rear view



DC IN	DC input for the power supply (12V / 3A).
VGA	Connect your PC here. Video transmission.
PC Audio	Connect you PC here. For the audio transmission. Only in combination with VGA.
SCART	Connect your scart device here.
TV1 (S2)	Connect your scart device here.
TV2 (T2HD/C)	Connect your cable system or DVB-T antenna here.
COAX	Connect your external audio device here. Digital audio output.
HDMI(ARC)	Connect your external HMDI device here.
USB(5V ---500mA)	Connect your USB device for media playback here.
Common Interface	Insert your CI module here to decrypt chargeable channels.
Headphone jack	3.5mm headphone output.
Mini YPbPr	Only in combination with mini AV.
Mini AV	Connect your external AV device here.

Note: The maximum installation height of the device of 2m must not be exceeded.
The device need to be mounted on rigid surfaces such as cement or concrete.

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

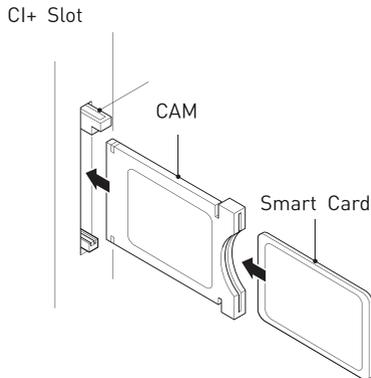
The CI slot (CI +) is designed to accept conditional access modules (CAM) and smart cards to access pay-tv and other services. Contact your pay-tv service provider for more information about modules and subscriptions.

Note:

- Conditional access modules and smart cards are sold separately.

Warning!

- Turn off your TV before inserting modules into the CI slot. Then insert the smart card into the module.



1. Turn on the TV and make sure source DTV is selected.
2. When the CAM is detected, the following text is displayed on the screen: "CI module inserted".

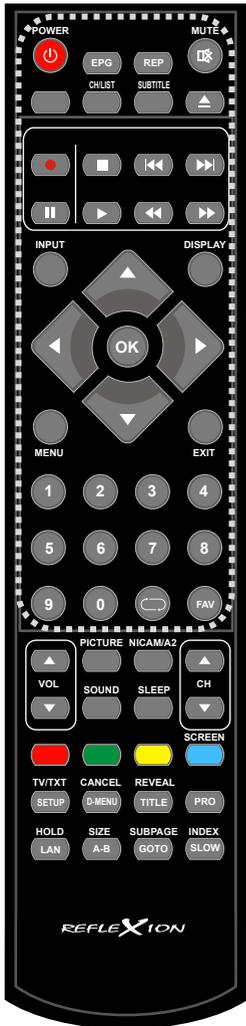
English	German
CI+ Slot	CI+ Steckplatz
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card

Wait a few seconds for the card to activate.

3. Now select the desired pay-tv program.
4. Detailed information about the used smart card is displayed.
5. Press the [OK] key to enter the CI menu. See the module manual for details about the settings.
6. When the module is removed, the following text appears on the screen: "CI module removed".

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 range or angle, the remote control may not operate properly.



1. **Power:** On / Off (Standby)
2. **EPG:** Program overview
3. **REP:** Repeat modes turn on
4. **MUTE:** Mute On / Off
5. **CH/LIST:** Open / close program list
6. **SUBTITLE:** Open / close subtitle menu
7. **▲ / EJECT:** Eject the disc
8. **■ / Stop:** Stop playback
9. **◀◀:** Previous title
10. **▶▶:** Next title
11. **||:** Pause
12. **▶:** Play
13. **◀◀:** Fast rewinding
14. **▶▶:** Fast forward
15. **INPUT:** Select input source
16. **DISPLAY:** Show information
17. **▲◀▶▼:** Navigation keys
18. **OK:** Confirm menu item
19. **MENU:** Open main menu
20. **EXIT:** Close menu
21. **0-9:** Program selection buttons
22. **↻:** Last channel
23. **FAV:** Open / close favourite list
24. **●:** Start PVR recording

REMOTE CONTROL



- 25. **VOL ▲:** Volume up
- 26. **VOL ▼:** Volume down
- 27. **PICTURE:** Change picture mode
- 28. **NICAM/A2:** Audio Languages Open / close menu
- 29. **SOUND:** Change sound mode
- 30. **SLEEP:** Switch SLEEP mode on / off
- 31. **CH ▲:** Next channel
- 32. **CH ▼:** Previous channel
- 33. **Colour button:** Shortcut keys for menu settings
- 34. **SETUP:** Open / Close DVD settings
- 35. **TV/TXT:** Open / close videotext
- 36. **CANCEL:** Hide display (Teletext)
- 37. **D-MENU:** Root menu (DVD)
- 38. **REVEAL:** Show hidden texts (Teletext)
- 39. **TITLE:** Title selection (DVD)
- 40. **PRO:** Program playback (DVD)
- 41. **HOLD:** Page don't turn over (Teletext)
- 42. **LAN:** Choose language (DVD)
- 43. **SIZE:** Enlarge display (Teletext)
- 44. **A-B:** Set A-B playback point
- 45. **SUBPAGE:** Selection submenu (Teletext)
- 46. **GOTO:** Chapter selection (USB / DVD)
- 47. **INDEX:** First page (Teletext)
- 48. **SLOW:** Slow playback (USB / DVD)

SELECTION OF THE SIGNAL SOURCE



1. Press the [INPUT] button to open the "Input Source" menu.
2. Use the [▲ / ▼] buttons to navigate in the menu.
3. Confirm the selection with the [OK] key.
4. Press the [EXIT] button to close the menu.
5. The following "input sources" are available.
**Satellite / DTV (DVB-C/T) / ATV / DVD / AV / PC / SCART / COMPONENT /
HDMI MEDIA**

NAVIGATION IN THE MENU

To navigate in the menu, press the following buttons.

Open menu / Previous menu:	MENU
Up / Down / Left / Right:	▲ / ▼ / ◀ / ▶
Menu item Confirm:	OK
Close the menu:	EXIT

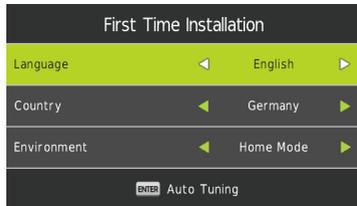
TURN TV ON / OFF

1. Connect the supplied power adapter to your power outlet and to the [DC] input on the back of the device.
2. To turn on the unit, press the [POWER] key.
3. To turn off the power (standby), press the [POWER] key again.

FIRST INSTALLATION

First installation:

1. Press the [POWER] key to turn on the unit.
2. Use the [**▲ ▼ ◀▶**] buttons to select "Menu Language" and "Country".
3. Press the [OK] button to confirm the selection and move to the next menu item "Station search".



Tuning:

1. Use the [**▲ ▼ ◀▶**] buttons to select the TV reception setting.
2. The following settings are available for TV reception.

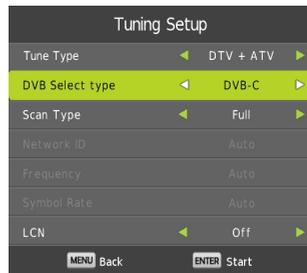
Note:

- Receive satellite / cable or terrestrial from an external device. Press the [EXIT] button to skip the menu.
- Now select the appropriate "input source".

FIRST INSTALLATION DVB-C

Cable reception (DVB-C)

1. For cable reception, set the menu item "Reception source" to "DVB-C".
2. Normally, nothing has to be set in the menu.
3. Setting "Network ID", "Frequency" and "Symbol Rate" is recommended only for experienced users.
4. If you have selected all the settings, press the [OK] key to start the automatic search.
5. When the scan is complete, the TV starts playing with the first station.



FIRST INSTALLATION DVB-C

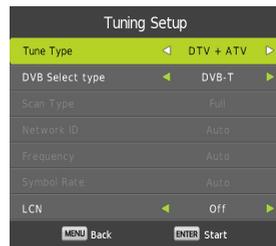
DVB-C menu items:

Tune Type	Set the site.
DVB Selection type	DVB-T / DVB-C / Satellite
Scan type	Network search / Full
Network ID	Auto / Manual (Only if "Scan type" is set to "Network search")
Frequency	Auto / Manual (Only if "Scan type" is set to "Network search")
Symbol Rate	Auto / Manual (Only if "Scan type" is set to "Network search")
LCN	On / Off (It is recommended to set the setting to "Off").

FIRST INSTALLATION DVB-T

Terrestrial reception (DVB-T / indoor antenna)

1. For terrestrial reception, set the menu item "Reception source" to "DVB-T".
2. Normally, nothing has to be set in the menu.
3. The menu items "Search Mode", "Network ID", "Frequency" and "Symbol Rate" are fixed and can not be adjusted.
4. If you have selected all the settings, press the [OK] key to start the automatic search.
5. When the scan is complete, the TV starts playing with the first station.



DVB-T menu points:

Tune Type	ATV (Analog) / DTV (Digital) / ATV + DTV
DVB Selection type	DVB-T / DVB-C / Satellite
Scan type	Can not be adjusted
Network ID	Can not be adjusted
Frequency	Can not be adjusted
Symbol Rate	Can not be adjusted
LCN	On / Off (It is recommended to set the setting to "Off").

Note:

- It is recommended to set the "LCN" setting to "Off".

FIRST INSTALLATION DVB-S

Satellite reception (DVB-S)

1. For satellite reception, set the menu item "Digital Type" to "Satellite".
2. Normally, nothing has to be set in the menu.
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. Now a query appears asking if the "Standard sender list" should be loaded?



Yes	The "default channel list" (Astra 19.2° E) is loaded.
No	The "Automatic channel search" is started.

5. When the "Auto Search" is completed or the "Standard Station List" is loaded, the TV starts playing with the first station.

DVB-S menu points:

Tune Type	Can not be adjusted
DVB Select type	Satellite / DVB-T / DVB-C
Satellite	Select the desired satellite. Astra 19.2° E is the default setting.
Scan Mode	Default / Blind Scan / Network
Channel Type	All Channels / FTA Channels
Service Type	All / DTV / Radio

MAIN MENU

1. Press the [MENU] key to enter the main menu.
2. Use the [▲ ▼ ◀▶] buttons to navigate in the menu.
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. Press the [MENU] key to return to the previous menu item.
5. Use the [EXIT] key to close the menu.
6. The following menu items are available in the "main menu":

CHANNEL / PICTURE / SOUND / TIME / LOCK / SETUP



CHANNEL MENU SATELLITE

1. Several channel-related menu items are available in the channel menu.
2. The available menu items depend on whether "Satellite" or "DTV" has been selected as "Signal source".
3. The following menu items are available for the "Satellite" area.



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

Auto Tuning:

Country	Select the language
Satellite	Select the satellite
Scan Mode	Default / Blind Scan / Network Scan
Channel Type:	All Channels / FTA Channels
Service Type:	All / DTA / Radio

Dish Setup:

1. The satellite configuration is divided into two sections. On the left is the satellite / transponder list.
2. On the right side you will find the LNB settings.

Transponder list / Satellite list

Transponder list Satellite list:	Press the [EPG] key to toggle between the transponder or satellite list.
Select:	Press the [OK] key to confirm the selection.
Edit:	Press the [Green] key one time To edit satellites or transponders.
Add:	Press the [Yellow] button to add a new transponder or satellite.
Delete:	Press the [Red] button to delete a satellite or transponder.
Scan:	Press the [Blue] key to start the search on a transponder or satellite marked with the [OK] key.
Exit:	Press the [Blue] key to start the search on a transponder or satellite marked with the [OK] key.

CHANNEL MENU SATELLITE

Edit / Add:

1. Select a "transponder / satellite" to be processed.
2. Press the [Green / Yellow] button.
3. The following settings can be adjusted.

Satellite	Transponder
Satellite name	Frequency
Longitude direction	SR (ks/s) Symbol rate
Longitude angle	Polarity
Band	

LNB settings

1. Press the [▶] key to get from the "Transponder list" to the "LNB settings".
2. The following settings are available.

Note:

- The LNB settings are only recommended for experienced users.

LNB Type	05150/05750, 09750/10600, 09750/10700, 10000/10450, 05150, 05750, 09750, 10200, 10600, 10750, 11250, 11300, 11475, User Single, User Dual, Unicable
LNB Power	13/18V, 13V, 18V, Off
22KHz	Auto, Off, On
Toneburst:	None, BurstA, BurstB
DiSEqC1.0	None, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4
DiSEqC1.1	None, LNB1 ~ LNB16
Motor	None, DiSEqC1.2, DiSEqC1.3

CHANNEL MENU SATELLITE

Satellite unicable setting

1. Press the [Menu] key.
2. Use the buttons [**▲ ▼ ◀▶**] to navigate to the menu item "Sat configuration".
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. Press the [**▶**] button and select the [LNB Type] item.
5. Press the [OK] key and navigate to "Unicable".
6. Press the [OK] key to confirm the selection.
7. The following setting options are available.

LNB low	Enter the lowest LNB frequency. The setting can be found on your LNB
LNB high	Enter the top LNB frequency. The setting can be found on your LNB.
Channel ID	Enter the channel ID. The setting can be found on your multi-switch or LNB.
Frequency	Enter the Unicable frequency. The frequency can be found on your multiswitch or LNB.

CHANNEL MENU DTV (DVB-C/T)

1. Several channel-related menu items are available in the channel menu.
2. The available menu items depend on whether "Satellite" or "DTV" has been selected as "Signal source".
3. The following menu items are available for the "DTV" area.

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

Auto Search

For the menu item "Auto. Search" the following settings are available.

Country	Can not be adjusted
Tune Type	ATV + DTV / DTV / ATV
DVB Select Type	DVB-C / DVB-T
Scan Type	Network Scan / Full (only for DVB-C)
Network ID	Only for DVB-C when the menu point „Scan Type“ „Network scan“ is selected.
Frequency	Only for DVB-C when the menu point „Scan Type“ „Network scan“ is selected.
Symbol Rate	Only for DVB-C when the menu point „Scan Type“ „Network scan“ is selected.
LCN	On / Off (It is recommended to set the setting to "Off")

CHANNEL MENU DTV (DVB-C/T)

ATV Manual Tuning

For the menu item the following settings are available.

Current Channel	Select the program number (1-99) for the manual search.
Colour System	Set the colour system for the search. PAL / SECAM / AUTO
Sound System	Set the sound system for the search. BG / I / DK / L
Fine Tune	Manual fine tuning
Search	Press the [◀ / ▶] button to start the manual search.

CADTV Manual Tuning

The following menu items are available for the "DTV Manual Search".

DVB-C	DVB-T
Frequency	Frequency / Channel
Symbol (ks/s)	
QAM Type	



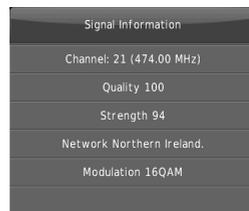
5V antenna power

In this menu set the 5V voltage for active antennas "On" or "Off".

On	A 5V voltage is output for active DVB-T antennas at the "TV2" connection.
Off	The 5V voltage is off.

SIGNAL INFORMATION

This menu displays signal reception information for the selected reception type (Satellite, DVB-C, DVB-T).



CI INFORMATION

Information about the inserted CI module and the corresponding card is displayed in this menu.

Note:

- For more information about the module or card, contact the vendor of the module and card.

PROGRAM EDIT

In this menu, you can edit the (Satellite / DVB-C / DVB-T) program list and adjust it to the desired station order.

1. Press the [MENU] key to open the "Main Menu".
2. Navigate to the menu item "Channel" and press the [OK] key.
3. Navigate to the menu item "Program editing" and press the [OK] key.
4. The following setting options are available.



Move (Yellow):

1. Select a station to be moved.
2. Press the [Yellow] button to select the station.
3. Navigate to the desired program slot.
4. Press the [OK] key to confirm the entry.
5. The transmitter has been moved.
6. Repeat steps "1-4" until the desired program order is reached.

Skip (Blue):

1. Select a channel to be skipped.
2. Press the [Blue] button to mark the station with a skip icon.
3. If the station is marked with the symbol, the station is skipped when switching over.
4. Repeat steps 1-2 until all channels to be skipped are highlighted.
5. To stop skipping a station, select a highlighted station and press the [Blue] button. The station is no longer marked.

Delete (Red):

1. Select a station to be deleted.
2. Press the [Red] button to delete the selected station.
3. Repeat steps 1-2 until all desired stations have been deleted.

PROGRAM EDIT

Add Favourites (FAV):

1. Select a station to be saved as a favourite.
2. Press the [FAV] key to mark the transmitter with a heart symbol.
3. Repeat steps 1-2 until all desired stations are marked as favourites.



Open favourite list (FAV):

1. In TV mode, press the [FAV] key to open the Favourites list.
2. Select the desired station with the [▲ ▼] button and confirm the entry with the [OK] button to switch to the station.
3. To close the list, press the [EXIT] key.

Note:

- The list can not be sorted separately and receives the sort from the overall list.

PICTURE MENU

In this menu, you can make various picture settings.

1. Press the [MENU] key to open the "Main Menu".
2. Navigate to the menu item "Picture" and press the [OK] key.
3. The following setting options are available.

Picture Mode / Contrast / Brightness / Colour / Tint / Sharpness / Colour Temp / MPEG Noise Reduction



Picture Mode:

1. Select one of the fixed picture settings.
2. To set the "Contrast / Brightness / Colour / Hue / Sharpness" values manually, select the "Picture Adjustment" "Personal".
3. The following settings are available.

Dynamic / Standard / Mild / Personal

Note:

- The set picture modes can be changed in TV mode at any time by pressing the [PICTURE] button.

PICTURE MENU

Contrast / Brightness / Tint / Sharpness:

- The values are fixed.
- Can be adjusted only when "Picture Mode" is set to "Personal".

Colour:

- The "hue" is fixed.
- The "Tint" can be set only when the "Picture Mode" is set to "Personal" and when the unit is connected to a PC via the "VGA" terminal.

Colour Temp:

1. Set the "Colour Temperature" for the image.
2. The following settings are available.

Cold / Normal / Warm

MPEG Noise Reduction:

1. Set the amount of "Noise Reduction" for the image.
2. The following settings are available.

Off / Low / Medium / High / Default

SOUND MENU

In this menu, you can make various sound settings.

1. Press the [MENU] key to open the "Main Menu".
2. Navigate to the menu item "Sound" and press the [OK] key.
3. The following settings are available.

Sound Mode / Treble / Bass / Balance / Auto Volume Level / SPDIF Mode / AD Switch



Sound Mode

1. Select one of the fixed sound settings.
2. To adjust the Treble / Bass values manually, select the "Sound Mode" "Personal".
3. The following settings are available.

SOUND MENU

Treble / Bass

- The values are fixed.
- Can be adjusted only when "Sound Mode" is set to "Personal".

Balance

In this menu, adjust the speaker balance.

Example: If the option is set to "-50", only the left speaker is active.
If the option is set to "50", only the right speaker is active.

Auto Volume Level

The menu item adjusts the volume differences between loud and quiet scenes.

Example: The volume difference between TV broadcasts and commercial breaks is adjusted.

SPDIF Mode

In this menu you set the format for the digital audio output "COAX".
The following setting options are available.

Off / PCM / Auto

AD Switch

Set the menu item to "On" / "Off" to automatically enable or disable the audio recording of TV programs for the visually impaired.

AD Switch	On / Off
AD Volume	Adjust the level for the audio recording.

Note:

The audio description can only be played if it is transmitted by the TV station.

TIME MENU

In this menu, you can make various time-related settings.

1. Press the [MENU] key to open the "Main Menu".
2. Navigate to the menu item "Time" and press the [OK] key.
3. The following settings are available.
Clock / Time Zone / Sleep Time / Auto Standby / OSD Time



Clock

The time is set automatically based on the transmitted data from satellite reception, terrestrial reception or cable reception. The setting can not be set manually.

Time Zone

Set the time zone based on the site. There are various options available.

Sleep Time

Set the "Sleeptimer" so that the device is automatically switched off after the set time has elapsed. The following settings are available.

Off / 15min / 30min / 45min / 60min / 90min / 120min / 240min (In minutes)

Auto Standby

The device automatically switches off after the time has elapsed, when the device was not operated (standby). The following settings are available.

Off / 2H / 3H / 4H (In hours)

OSD Timer

With this menu item you can set the time after which the menu is automatically closed when no operation takes place. The following settings are available.

Off / 5s / 15s / 30s (In Seconds)

LOCK MENU

In this menu you can make various settings.

1. Press the [MENU] key to open the "Main Menu".
2. Navigate to the menu item "LOCK" and press the [OK] key.
3. The following settings are available.

**System Lock / Set Password /
Channel Lock / Parental
Guidance / Key Lock / Hotel
Mode**



System Lock

Set this setting to "On" or "Off" to access the "Channel Lock / Parental Lock / Keylock / Hotel Mode" settings. In addition, the menu item activates the password prompt for certain menu items.

Note:

- The default password is: **0000**

Set Password

In this menu you can change the password.

Please enter old password	Enter the current password.
Please enter new password	Enter the new password.
Confirm new password	Enter the new password again to confirm the password.
The password is now adjusted.	

Note:

- Make a note of the new password.

LOCK MENU

Channel Lock

In this menu you can lock channels. The blocked channels are provided with a password prompt.

1. Navigate to the desired station that is to be blocked.
2. Press the [Green] button to lock the station.
3. The marked station is marked with a lock symbol.
4. Repeat steps "1-3" until the desired stations are locked.
5. If you no longer wish to lock a station, navigate to the station and press the [Green] button again.
6. The station is no longer locked.

Parental Guidance

In this menu you can set the value for the parental control query. The following choices are available.

Off / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18

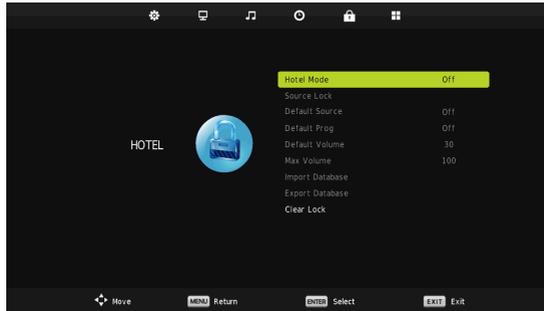
Key Lock

In this menu you can switch the lock for the control buttons on the device "On" or "Off".

On	The operating lock is activated and the operating buttons on the device have no function.
Off	The operating lock is deactivated and the operating buttons on the device work.

HOTEL MODE

In the hotel mode, you can set and lock various settings. The following settings are available.



Hotel Mode	On / Off
Source Lock	With this menu item you can lock the "input sources".
Default Source	Select an "input source" with which the device should start when switching on.
Default Prog	Select a "start channel" with which the device should start when switching on. The setting is only possible if "Satellite, DTV or ATV" was selected as the "start source".
Default Volume	Set the "volume" which is set as default when switching on.
Max Volume	Set the maximum volume available for selection.
Import Database	Import the exported data from a USB stick to restore the previously set settings.
Export Database	Export the settings made and created the station list as a backup to a USB stick.
Clear Lock	With this menu item, you reset all the settings made in the hotel mode.

SETUP MENU

In this menu you can make various settings.

1. Press the [MENU] key to open the "Main Menu".
2. Navigate to the menu item "Configuration" and press the [OK] key.
3. The following setting options are available.



Language / TT Language / Audio Language / Subtitle Language / Hearing Impaired / Aspect Ratio / Blue Screen / First Time Installation / Reset / Software Update (USB) / HDMI CEC

Language

In this menu item you can set the menu language.

TT Language

In this menu item you can adjust the character set for teletext.

Audio Language

In this menu item you can set the preferred audio language. You can set a primary and secondary audio language.

Subtitle Language

This item allows you to set the preferred subtitle language. You can set a primary and secondary subtitle language.

SETUP MENU

Hearing Impaired

Set this item On or Off to enable or disable the automatic display of the subtitle.

On:	Subtitle is automatically turned on.
Off:	Subtitle is off.

Aspect Ratio

Use this menu item to set the image format. The following settings are available for selection.

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

Blue Screen

With this menu item you can set whether the device displays a black or blue image when no signal is present.

On	Blue screen
Off	Black Screen

First Time Installation

With this menu item you can execute the first installation again.

Reset

With this menu item you reset the device to the factory settings. All settings made are reset.

Note:

- The password is not reset.

Software Update (USB)

With this menu item you can perform a software update. The software can only be updated via USB. For more information contact the manufacturer's service with the device type and serial number.

www.service@ultramedia.de

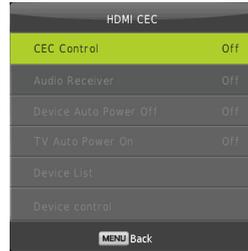
SETUP MENU

HDMI CEC

With this menu item you can set various CEC settings for the automatic "on" and "off" switching of the TV set. The following settings are available.

Note:

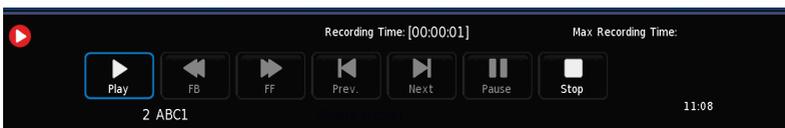
- Only if supported by the external HDMI device.



CEC Control:	If the TV set is switched on, the external device connected via HDMI switches on. When the external device is turned on, the TV automatically turns on. On / Off
ARC:	With this menu item you can transfer the TV sound via HDMI to other external playback devices. On / Off
Device Auto Power off	On: The function is switched on. If the TV set is switched off, the external device connected via HDMI switches off as well. If the TV set is switched on, the external device connected via HDMI switches on. Off: The function is switched off.
TV Auto Power on	On: The function is switched off. If the external device connected via HDMI is switched on, the TV set also switches on. Off: The function is switched off.
Device List	Displays the device connected via HDMI.
Device Control	Displays the device menu of the device connected via HDMI.

RECORD

In DTV, press [●] button, it will display the following menu below, and start to burn the current DTV program. Press [LEFT]/[RIGHT] button to move cursor to exercise different function according to hint.



DVD MODE

1. To enter DVD mode, press the [INPUT] button.
2. Use the [▲ ▼] buttons to navigate to DVD.
3. Confirm the entry with the [OK] key.

Insert a disk

1. Insert a CD / DVD with the printed side facing the back of the unit into the DVD drive.
2. Playback will start automatically after a short time reading the disc.

Remove the CD from the device

1. To remove the disc from the device, press the [▲ / EJECT] button on the remote control.
2. The disc is now output and can be removed from the device.

Note:

- Do not force CDs / DVDs into the unit or pull them out of the unit.

Buttons for the disc playback

The following buttons are important for DVD playback.

▲ / EJECT	Eject the disc
▶ / Play	Continue playback normally
 	Pause playback
■ / Stop	Stop playback
◀◀	Previous title / chapter
▶▶	Next title / chapter
◀◀	Fast backward
▶▶	Fast forward
SETUP	Open / Close DVD Settings Menu
D-MENU	Return to the DVD Root Menu
TITLE	DVD title selection
PRO	Program playback
LAN	Playback Select language
A-B	Set A-B playback point
GOTO	Chapter selection
SLOW	Slow playback

DVD MENU

1. To open the DVD menu, you must be in DVD mode.
2. Press the [SETUP] key to open the DVD menu.
3. Use the [▲ ▼ ◀ ▶] buttons to navigate in the menu.
4. Confirm the entry with the [OK] key.
5. Use the [◀] key to return to the previous menu item.
6. The following menu items and setting options are available.



General Setup Page / Audio Setup Page / Dolby Digital Setup / Preference Page

General Setup Page

In the menu you have the following settings for the DVD mode.

TV Display	4:3Pan Scan / 4:3Letter Box / 16:9
OSD Language	English, French, Spanish, German etc.
Screen Saver	On / Off
Last Memory	On / Off

Audio Setup Page

In the menu you have the following settings for the DVD mode.

Speaker Setup	Downmix Stereo / Downmix LT / RT
----------------------	----------------------------------

Dolby Digital Setup

In this menu you have the following settings for the DVD mode.

Dynamic	Full / 3/4 / 1/2 / 1/4 / Off
----------------	------------------------------

Preference Page

In the menu you have the following settings for the DVD mode.

TV Type	PAL / MULTI / NTSC
Audio	English / French / Spanish / German etc.
Subtitle	English / French / Spanish / German etc.
Disc Menu	English / French / Spanish / German etc.
Parental	1 KID SAF / 2 G / 3 PG / 4 PG 13 / 5 PGR / 6 R / 7 NC17 / 8 Adult
Password	Old Password / New Password / Confirm PWD
Default	Reset to default settings

Note:

- The default password is: **0000**

MEDIA MODE (USB)

1. To enter Media mode, press the [INPUT] key.
2. Use the [▲ ▼] buttons to navigate to Media.
3. Confirm the entry with the [OK] key.
4. Insert a USB stick into the USB socket of the device.
5. Select one of the categories (Photo / Music / Movie / Text).



Buttons for the USB playback

The following buttons are important for USB playback.

▶ / Play	Continue playback normally
	Pause playback
■ / Stop	Stop playback
◀◀	Previous title / chapter
▶▶	Next title / chapter
◀◀	Fast backward
▶▶	Fast forward

Photo / music / movie / text playback

1. To select a file, press the [▲ ▼ ◀▶] buttons.
2. To start the file in full screen view, press the [▶ / Play] button.
3. To select several files, mark the files with the [OK] key.
4. Stay on a file for a moment and start playing a preview.
5. During playback, press the [OK] key to access the menu bar.
6. Use the [▼] key to close the menu bar.

MEDIA MODE (USB)

Photo menu bar

The following menu items are available in the photo menu bar.

Play / Pause	Continue playback normally / pause playback
Prev.	Previous picture
Next	Next picture
Stop	Stop playback
Repeat	Repeat1 / Repeat ALL / Repeat NONE
Music On / Off	Music playback when music is highlighted.
Playlist	Displays the playlist.
Info.	Displays file information.
Rotate (left)	Picture rotate to the left direction.
Rotate (right)	Picture rotate to the right direction.
Zoom In	Zoom into the picture.
Zoom Out	Zoom out of the picture.
Move view	Move zoom section

Music menu bar

The following menu items are available in the Music menu bar.

Play / Pause	Continue playback normally / pause playback
FB	Fast backward
FF	Fast forward
Prev.	Previous title
Next	Next title
Stop	Stop playback
Repeat	Repeat1 / Repeat ALL / Repeat NONE
Set A-B	Set start and end point.
Mute	Mute mode on / off
Playlist	Displays the playlist
Info.	Displays file information
Goto time	Switch to a desired playback point.

MEDIA MODE (USB)

Movie menu bar

The following menu item are available in the movie bar.

Play /Pause	Continue playback normally / pause playback
FB	Fast backward
FF	Fast forward
Prev.	Previous title
Next	Next title
Stop	Stop playback
CharSet	Select subtitle font
Repeat 1	Only the current file is repeated.
Repeat ALL	All selected files will be repeated.
Repeat NONE	No file is repeated.
Set A-B	Set start and end point.
Playlist	Displays the playlist
Info.	Displays file information
Slow	Slow playback
Step	Step by step playback
Goto time	Switch to a desired playback point
Zoom In	Zoom into the picture
Zoom Out	Zoom out of the picture
Aspect Ratio	4:3 / 16:9 / Auto
Move view	Move zoom section

SPECIFICATIONS USB CONNECTION

USB output voltage: 5V / 500mA (Smartphones are not be detected as storage, Devices that need to be installed are also not detected).

Max. USB stick / HDD size: max. 1TB

Formatting: FAT and NTFS

MEDIA	FORMAT	CODEC		COMMENT
		VIDEO	AUDIO	
MOVIE	avi	Xvid, MPEG-2, MPGEG-4, H.264	MP3 WMA AAC MP2 PCM	Max. Resolution: 1080P Max. Refresh rate : 30fps
	mp4	MPEG-2, MPEG-4, H.264		
	mpg	MPEG-1, MPEG-2		
	mkv mov	MPEG-1/2/4, H.264		
	dat	MPEG-1	MP2	Max. Resolution: 352 x 288
	vob	MPEG-2		Max. Resolution: 720 x 576
	rm	RV8, RV9, RV10, RA8-LBR	COOK	Max. Resolution: 800 x 600 (RV30)
	rmvb			Max. Resolution: 1280 x 720 (RV40)
MUSIC	ADPCM, LPCM			
	MP3			
	MPEG1 Layer1,2			
	AC3			
	AAC, HE-AAC			
	WMA7, WMA8, WMA9 STD			
	CDDA (wav)			
	Real Audio8 LBR			
	DD51			
DD Plus				
PHOTO	JPEG		Max. Resolution: 8192 x 8192	
	Progressive JPEG		Max. Resolution: 1024 x 768	
	BMP		Max. Resolution: 3000 x 3000	
	PNG		Max. Resolution: 3000 x 3000	
TEXT	txt	ANSI / UNICODE GB / UTF8		Max. Data size: 1MB

Errors and technical changes reserved.

DATA SHEET LDD2422

Device Type	Reflexion LDD2422	
Energy efficiency class	F	
Screen size	24" / 60cm	
Type of display	LCD / TFT with LED Backlight (Pixel Class 1)	
Power consumption „On“ according to EN62087	21W	
Average annual consumption	21kWh	
Power consumption standby	0,5W	
Resolution	1366x768	
Aspect ratio	16:9	
Contrast	3000:1	
Brightness	200cd/m ²	
Reaction time	8ms	
Colours	16.7M	
Viewing angle	Horizontal: 178° / Vertical: 178°	
Colour system	PAL / SECAM	
TV function	TV standard	BG, DK, I, L/L
	Channels (ATV/DVB-T / C / S)	100 / 600 (T/C) / 3000 (S)
	Teletext (ATV / DTV)	1000 / 1000 pages
Inputs	DC input (12V)	1
	USB (5V / 500mA)	1
	HDMI (ARC)	1
	SCART	1
	PC Audio (input)	1
	VGA	1
	mini AV / mini YPbPr (adapter)	1 / 1
	TV1 DVB-S / S2 (Satellite)	1
	TV2 DVB-T / T2HD / C	1
	TV2 Analogous	1
	Headphone jack (output)	1
	CI+ Slot (Common Interface)	1
Disc	Supported disk types	CD / HD CD / VCD / DVD / DVD+R / DVD+RW / DVB-R, -RW
	Supported disk formats	JPEG / MP3 / WMA / MPEG-1 / MPEG-2 / MPEG-4 (DIVX / DIVX54 / DIVX5)
OSD language	English / German etc.	
Audio output	2 x 3 Watt	
Total weight	3.7Kg	
Weight TV (with foot)	2,8Kg	
Power supply	DC 12V / 3A	
Max. power consumption	36W	
Peak luminance %	<75%	
Contains mercury content in mg / lead	0,00mg / No	
VESA	100 x 100	
Dimensions only device (B/T/H) mm	550 x 91 x 325	
Dimensions with foot (B/T/H) mm	550 x 142 x 369	

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

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, UltraMedia GmbH & Co. Handels KG declares that the LDD2422 radio equipment complies with Directive 2014/53 / EU.

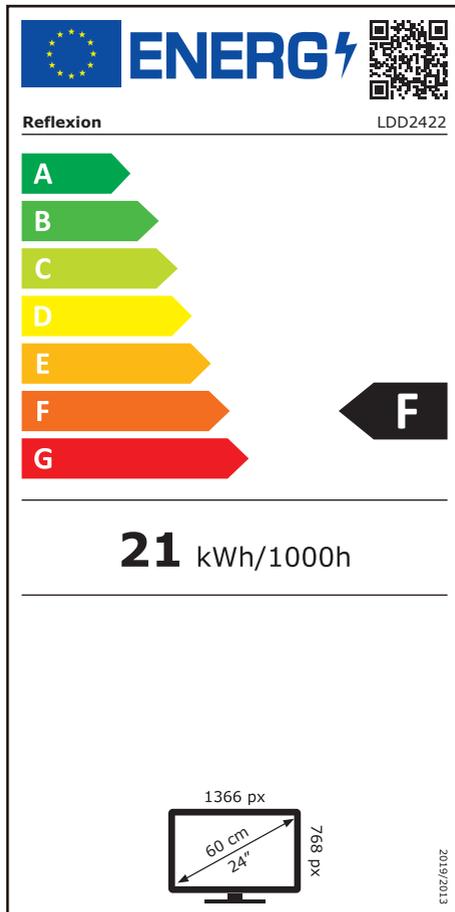
The full text of the EU Declaration of Conformity can be requested at the following email address.

info@ultramedia.de

We hope you enjoy using the device.

Your UltraMedia team

ENERGY LABEL



WARRANTY



Dear Customer,

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

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

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

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

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

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

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

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG
Friedrich-Penseler-Str. 28
D-21337 Lüneburg
www.ultramedia.de

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

DISPOSAL

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

Electrical and electronic equipment as well as batteries are marked with the crossed-out 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.



