BLAUPUNKT

User guide

Enjoy it.

Bedienungsanleitung
User manual

DE

Aufstellen und Sicherheit

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Fernsehgerätes diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch und beachten Sie folgende Hinweise:

Bitte stellen Sie niemals Kerzen oder andere offene Flammen in die Nähe des Fernsehgerätes, um das Übergreifen von Feuer zu verhindern.

- Zum Heben und Tragen eines Fernsehgerätes mit einem Gewicht von über 20kg sind mindestens 2 Personen erforderlich.
- Achtung! Dieses Fernsehgerät umfasst keine durch den Benutzer reparierbaren Bauteile. Wenden Sie sich bei Störungen an den Hersteller oder den autorisierten Service. Die Berührung einiger Teile im Innereien des Gerätes ist u.U. lebensgefährlich. Schäden die durch unsachgemäße Eingriffe entstehen, unterliegen nicht der Gerätegarantie!
- Die Rückwand bitte nicht abnehmen.
- Dieses Fernsehgerät ist für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt. Jede andere Verwendung ist ausdrücklich ausgeschlossen.
- Der ideale Betrachtungsabstand beträgt etwa das Fünffache der Bildschirm diagonalen. Fremdlicht auf dem Bildschirm führt zu Reflexionen und kann die Bildqualität beeinträchtigen.
- Bitte achten Sie auf eine ausreichende Belüftung und sorgen Sie für genügend Abstand in der Schrankwand oder zu anderen Möbelstücken.
- Bitte montieren Sie das Gerät mindestens mit einem Abstand von 5 cm zur der Wand aus, um eine genügende Belüftung das Gerätes sicherzustellen.
- Dieses TV Gerät wurde für den Betrieb in gemäßigtem Klima ausgelegt
- Das Fernsehgerät ist ausschließlich für den Betrieb in trockenen Räumen bestimmt. Sollten Sie es dennoch im Freien betreiben, sorgen Sie unbedingt dafür, dass es vor Feuchtigkeit (Regen, Spritzwasser) geschützt ist. Setzen Sie das Fernsehgerät keinerlei Feuchtigkeit aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen oder Ähnliches, auf das Gerät. Das Gefäß könnte umkippen und die elektrische Sicherheit beeinträchtigie. Platzieren Sie das Fernsehgerät ausschließlich auf ebenen und stabilen Unterlagen. Legen Sie keine Gegenstände, wie z.B.: Zeitungen, Decken oder Ähnliches, auf oder unter das Fernsehgerät.
- Achten Sie darauf, dass das Fernsehgerät nicht auf elektrischen Leitungen steht, da diese dadurch beschädigt werden können. Mobiltelefone oder andere elektrische Funkwellen abstrahlende Geräte wie WLAN- Adapter, Funküberwachungskamera o.ä. können elektromagnetische Störungen verursachen und sollten nicht in der Nähe des Fernsehgerätes platziert werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Heizquellen oder in der prallen Sonne auf, dadurch wird die Kühlung des Gerätes beeinträchtigt. Wärmestaus sind Gefahrenquellen und beeinträchtigen die Lebensdauer Ihres Fernsehgeräts erheblich. Lassen Sie sicherheitshalber Ablagerungen von Zeit zu Zeit von einem Fachmann entfernen.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel oder (wenn vorhanden) der Netzadapter nicht beschädigt wird. Das Fernsehgerät darf nur mit dem beiliegenden Netzkabel/Netzadapter betrieben werden.
- Gewitter stellen eine Gefahr für jedes elektrische Gerät dar. Auch wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist, kann es durch einen Blitzschlag in das Stromnetz und/oder die Antennenleitung beschädigt werden. Bei einem Gewitter sollten Sie daher immer alle zum Gerät führenden Stecker und Kabel trennen.
- Reinigen Sie den Bildschirm nur mit einem leicht befeuchteten und weichen Tuch. Verwenden Sie nur klares Wasser und niemals Reinigungsflüssigkeiten oder gar Lösungsmittel.
- Wie nachstehend beschrieben, stellt die Montage des Gerätes an der Wand eine sichere Variante der Befestigung dar.
  Können Sie den Fernseher nicht an seiner Unterlage befestigen, empfehlen wir Ihnen den Fernseher mit einer Sicherheitsleine und Ösen schrauben an der Wand zu fixieren.
  Stellen Sie in jedem Fall sicher, dass Kinder das Fernsehgerät nicht kippen, sich daran hängen oder darauf klettern können. Ein umkippendes Fernsehgerät kann Ihnen und Ihrem Kind schwerste Verletzungen zufügen.
  Die Sicherheitsleine sollte nicht durch-hängen und horizontal zwischen Fernseher und Wand angebracht sein.
- Verbinden Sie das Fernsehgerät ausschließlich über den VGA-Eingang um es als PC/Laptopmonitor zu nutzen. Der HDMI-Eingang dient zum Anzeigen digitaler Inhalte von kompatiblen externen Geräten.

Hinweis:

- Schließen Sie keine externen Geräte an, wenn Ihr Fernsehgerät eingeschaltet ist. Schalten Sie vor dem Anschließen auch die anderen anzuschließenden Geräte aus! Stecken Sie den Netzstecker Ihres Fernsehgerätes erst dann wieder in die Steckdose, wenn Sie die externen Geräte und die Antenne angeschlossen haben!
- Sorgen Sie dafür, dass der Netzschalter am Gerät und der Netzstecker immer frei zugänglich sind!
- Nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen vorgesehen.
- Ständige Benutzung von Ohrhörern bei hoher Lautstärke, kann zu einer permanenten Schädigung Ihres Hörvermögens führen.
- Sorgen Sie für eine umweltschonende Entsorgung dieses Gerätes, allen weiteren Bestandteilen und den Batterien. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie bitte die für die Entsorgung zuständige Organisation in Ihrer Nähe.
- Beachten Sie beim Aufstellen des Gerätes, dass Oberflächen von Möbeln mit den verschiedensten Lacken und Kunststoffen etc. beschichtet sind oder Möbelpoliturne aufgetragen wurden. Sie enthalten oft meist chemische Zusätze die unter Anderem das Material der Gerätefüße angreifen können. Dadurch können Rückstände auf der Möbeloberfläche entstehen, die sich nur schwer oder nicht mehr entfernen lassen.
- Das Display Ihres LCD/LED Fernsehgerätes entspricht den höchsten Qualitätsanforderungen und wurde bezüglich Pixelfehlern mehrmals strengstens überprüft. Aufgrund von technologischen Gegebenheiten ist es (trotz größter Sorgfalt bei der Herstellung von Bildschirmen) nicht 100%ig auszuschließen, dass einige, wenige Bildpunkte Defekte aufweisen. Derartige Pixelfehler können, wenn sie in den spezifischen Grenzen der DIN Norm liegen, nicht als Gerätedefekt im Sinne der Gewährleistung betrachtet werden.

- Der Hersteller kann nicht für für servicebezogene Kundenprobleme in Bezug auf Inhalte oder Dienstleistungen Dritter haftbar gemacht werden. Alle Fragen, Kommentare oder servicebezogene Anfragen zu dem Inhalt oder dem Service Dritter müssen unmittelbar an den für den Inhalt oder Service zuständigen Dienstleister gerichtet werden.

- Es gibt eine Reihe von Gründen, warum Sie mit dem Gerät nicht auf Inhalte oder Services zugreifen können, wie z. B. insbesondere Stromausfall, der Internetverbindung oder Fehler bei der richtigen Konfiguration Ihres Geräts. Universal Media Corporation, sein Vorstand, die leitenden Angestellten, die Mitarbeiter, Vertreter, Auftragnehmer und Partner sind Ihnen und Dritten gegenüber nicht für Fehler oder Versorgungsunterbrechungen ungeachtet der Ursache oder ob sie hätten vermieden werden können, haftbar.

- Jeder Inhalt oder Service von Drittanbietern wird Ihnen über diese Gerät auf einer „wie vorhanden" und „wie geliefert" Basis zur Verfügung gestellt

und die Universal Media Corporation und seine Partnerfirmen geben Ihnen gegenüber keine ausdrückliche oder vermeintliche Garantie oder Zusage, einschließlich, aber nicht erschöpfend keine Garantien für die wirtschaftliche Verwertbarkeit, nicht Verletzung, oder Eignung für einen bestimmten Zweck oder Garantien für die Eignung, Verfügbarkeit, Genauigkeit, Vollständigkeit, Sicherheit, Anspruch, Verwendbarkeit, Fehlen von Fahrlässigkeit oder fehlerfreien, ununterbrochenen Betrieb oder Verwendung des Inhalts oder der Ihnen angebotenen Services oder das der Inhalt oder die Services ihren Wünschen und Erwartungen entsprechen.

- Die 'Universal Media Corporation' ist kein Vertreter und übernimmt keine Verantwortung für die Handlungen und Unterlassung von Inhalt- oder Service-Drittanbietern noch Aspekten des Inhalts oder Service im Hinblick auf solche Drittanbieter.

- Auf keinem Fall ist die 'Universal Media Corporation' und/oder seine Partner Ihnen oder Dritten gegenüber für unmittelbare, mittelbare, besondere, zufällige, strafrechtlich, nachfolgende oder weitere Schäden haftbar, gleichgültig ob sich der Schadenersatzanspruch aus dem Vertrag, unerlaubter Handlung, Fahrlässigkeit, Garantieverletzung, verschuldensunabhängige Haftung oder sonstigen Gründen ergibt und ob die Universal Media Corporation und/oder ihre Partner auf die Möglichkeit solcher Ansprüche hingewiesen wurden.

Wichtige Informationen über den Einsatz von Videospielen, PCs, Sonderfilmtiteln oder der Darstellung von unbeweglichen Bildern

- Der überwiegende Einsatz von wenig bewegten oder gänzlich unbewegten Bildinhalten kann zu einem sogenannten „permanenten Schattenbild" auf dem LCD/LED-Bildschirm führen (Fälschlich oft auch als „Einbrennern" bezeichnet). Dieses Schattenbild ist dann beim normalen Gerätebetrieb auf dem LCD/LED-Bildschirm ständig im Hintergrund zu sehen. Es handelt sich um eine teils irreversible Beschädigung.
  Sie können das Risiko einer solchen Beschädigung unter anderem, wie folgt vermeiden:
- Die Helligkeit/Kontrast auf das minimal wahrnehmbare Niveau reduzieren.
- Bringen Sie keine wenig oder nicht bewegten Bildinhalte über einen langen Zeitraum zur Anzeige! Vermeiden Sie die permanente Anzeige von:
  - » Zeitanzeigen oder Videotext-Tafeln
  - » TV- / DVD-Menüs: z. B. DVD-Inhalte
  - » Pause-Modus: Belassen Sie das Gerät nicht zu lange im Pause-Modus, z. B. bei DVD- oder Videowiedergabe
  - » Schalten Sie das Gerät bei Nichtgebrauch aus.

Batterien

- Bitte beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität.
- Setzen Sie die Batterie nie großer Hitze aus und legen Sie diese nie an Orte, wo die Temperatur stark ansteigen kann, wie z. B. in die Nähe eines Feuers oder in direktes Sonnenlicht.
  - » Niemals verschiedene Batterietypen und/oder alte/neue Batterien miteinander verwenden.
  - » Sorgen Sie für umweltschonende Batterieentsorgung.
  - » Bitte beachten Sie, dass in den meisten EU Ländern die Batterieentsorgung gesetzlich geregelt ist.

Entsorgung

- Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit normalem Haushaltsmüll. Bringen Sie es zu einer dafür vorgesehenen Sammelstelle für Abfallbeseitigung nach WEEE. So helfen Sie mit Ressourcen und Umwelt zu schonen.
- Ausführliche Informationen erhalten Sie bei Ihren kommunalen Behörden oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

3D Sicherheitsinformation*

- Wenn Sie 3D Inhalte über einen längeren Zeitraum zu nah betrachten, kann Ihre Sehfähigkeit beeinträchtigt werden
- 3D Videos/Filme zu schauen oder 3D Spiele mit der 3D Brille zu spielen kann über einen längeren Zeitraum dazu führen, dass Sie sich schläfrig fühlen, Kopfschmerzen bekommen oder sich benommen fühlen. Sollten Sie diese Symptome feststellen, bitte legen Sie eine Pause beim Fernsehen ein
- Schwangere Frauen, ältere Personen und Personen mit Herzkreislaufproblemen sollten sofort bei einsetzender Müdigkeit und Schwindel auf den Genuss von 3D-Inhalten verzichten
- Einige 3D Inhalte können Sie dazu verleiten sich zu ducken oder auszuweichen, deswegen stellen Sie bitte sicher, dass sich keine zerbrechlichen Gegenstände in Ihrer Nähe befinden, um Verletzungen zu vermeiden
- Bitte achten Sie darauf, dass Kinder unter 5 Jahren keine 3D Inhalte zu sehen bekommen, diese können die Entwicklung Ihres Sehvermögens beeinträchtigen

Warnung für Schlaganfall- und Epilepsie gefährdete Personen*

- Das Fernsehen kann unter bestimmten Umständen, bei Personen die Schlaganfall- oder Epilepsie gefährdet sind, zu Problemen führen, durch schnelle Bildwechsel, grelle Farben und flackernde Bildinhalte
- Wenn Sie oder einer Ihrer Familienangehörigen dahingehend vorbelastet ist, bitte konsultieren Sie einen Arzt bevor Sie 3D Inhalte am Fernseher schauen. Auch Personen ohne entsprechende Vorgeschichte können unter bestimmten Umständen folgende Symptome feststellen: Benommenheit, Schwindel, verschwommene Wahrnehmung, Muskelzuckungen im Gesichtsbereich, unbewusste Bewegungen, Krämpfe, Verwirrung, Orientierungslosigkeit und Übelkeit. Sollte eins oder mehrere der erwähnten Symptome bei Ihnen oder Ihren angehörigen auftreten beenden Sie bitte sofort das Fernsehen und konsultieren Sie gegebenenfalls einen Arzt. Eltern sollten auf Ihre Kinder verstärkt achten, da Kinder bis in Teenagelalter sensibler auf Reize regieren als Erwachsene.

Hinweise um eventuellen Auswirkungen vorzubeugen*

- Legen Sie regelmäßige Pausen ein vom 3D Fernsehen
- Personen mit einer Sehschwäche sollten mit entsprechender Sehhilfe 3d Inhalte anschauen
- 3D Inhalte möglichst frontal zum TV Gerät anschauen und genügend Abstand zum TV Gerät halten
- Vermeiden Sie es 3D Inhalte zu schauen wenn Sie krank sind oder Sie sehr müde sind
- Tragen Sie die 3D Brillen bitte nur um 3D Fernsehen zu sehen und nicht für irgendwelche anderen Belange
- Nachdem Sie das 3D Fernsehen beendet haben, nehmen Sie sich einen Moment Zeit bevor Sie aufstehen, oder sich bewegen, damit Sie sich wieder an die Umgebung gewöhnen

- für TVs mit 3D funktion.

Markenzeichen

- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI Logo sind Warenzeichen oder in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing, LLC.

- Das „HD TV" Logo ist eine Markenzeichen von DIGITALEUROPE:

- Das „HD TV 1080p" Logo ist eine Markenzeichen von DIGITALEUROPE:

- Das DVB Logo ist ein eingetragenes Markenzeichen des Digital Video Broadcasting - DVB - Projekts.

- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt.
- Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

DE

Inhalt der Verpackung

Die Lieferung dieses Fernsehgerätes umfasst folgende Einzelteile:

- 1x TV
- 1x Fernbedienung
- 2x Batterien AAA
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x RF Antennenkabel
- 1 x TV Installationspaket für Standfuß
- 3D-Brillen (nur für modelle mit 3D funktion)

Aufstellen des Gerätes

Bitte folgen Sie der Aufbauanleitung, diese befindet sich in der Zubehörtüte Ihres Fernsehgerätes.

Anschließen und Vorbereiten

1. Das Antennenkabel der Hausantenne in die Antennenbuchse (RF IN) des Fernsehers stecken. Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die Steckdose.
2. Das Gerät mit dem an der Unterseite des Gerätes angebrachten Ein/Aus Schalter einschalten.
3. Die mitgelieferten Batterien ins Batteriefach der Fernbedienung einlegen (Polung beachten) und das Gerät mit der Standby-Taste einschalten.
4. Auf dem Bildschirm wird die erste Seite des Installationsassistenten angezeigt. Sollten Sie keine Anzeige sehen, drücken Sie bitte die Taste **[MENU]** auf der Fernbedienung und geben dann die Zeichenfolge 8-8-8-8 ein. Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt mit den Richtungstasten ◄►▼▲. Das Menü kann jederzeit durch Anwahl des Punktes **[EXIT]** ausgeblendet werden.
5. **Wählen Sie ggf. Ihre Sprache, Ihr Land und Energiemodus.** *Aktivieren Sie LCN um die gefunden Kanäle in der Reihenfolge zu sortieren, wie es der Kabelanbieter vorgibt (gilt nur bei DVB-C).* **Bestätigen Sie die Ihre Auswahl mit der Taste [OK]**
6. Im nächsten Schritt bestimmen Sie die von Ihnen verwendete Empfangsart. Sie haben die Wahl zwischen DVB-T, DVB-C und Satellit(DVB-S)*. Der Analogbereich wird automatisch mit durchsucht, da die meisten Kabelnetze noch analoge Signale beinhalten. **Drücken Sie dann auf die [OK] Taste um den Suchlauf zu starten.**
7. **Bei vorhandenem Breitband-Kabel (DVB-C):** Wenn Sie an ein BK-Netz angeschlossen sind, wählen Sie unter Digital Typ DVB-C. Behalten Sie möglichst alle Voreinstellungen bei. **Drücken Sie dann auf die [OK] Taste um den Suchlauf zu starten.** *Sollten bei DVB-C Empfang einzelne Sender nicht gefunden werden, erfragen Sie bei Ihrem Netzanbieter die gültige „Netzwerk ID". Führen Sie anschließend eine neue Suche durch. Drücken Sie die Taste [MENU], wählen Sie „Automatische Sendersuche" aus und tragen Sie hier die erfragte Netzwerk-Id ein.*
8. **Optionale Kanalvoreinstellungen DVB-S2*:** Wenn Sie Ihr Gerät einschalten, erscheint das Erstinstallationsmenü. Sobald Sie „DVB-S2" im Feld „DVB-Typ" und „DTV" im Feld „Tune" auswählen, erscheint das Menü für die optionalen Kanalvoreinstellungen. Hier können Sie zwischen den Satellitenbetreibern auswählen. Anschließend werden die Kanalvoreinstellungen des jeweiligen Betreibers in Ihr TV-System importiert. Die Ausführung dauert etwa 10 Sekunden. **Bestätigen Sie mit [OK] auf der Fernbedienung, der Sendersuchlauf beginnt.**

***TIP**: Mit Hilfe der Funktion "Ecohome" reduzieren Sie die Leistungsaufnahme um ca. 15% gegenüber anderen Modi. Die Bildhelligkeit ist in der „Ecohome" - Funktion reduziert. Wenn diese Funktion für Sie nicht passend ist, können Sie einen anderen Mode auswählen.*
***ACHTUNG**: Der „Demo" – Modus ist mit optimaler Bildeinstellung voreingestellt, hat jedoch zirka 15% mehr Energieverbrauch als im „Ecohome" - Modus.*
**** - nur für modelle mit DVB-S tuner***

Fernbedienung

⏻ **STANDBY –** *Schaltet das Gerät ein oder in Bereitschaft*
🔇 **MUTE –** Sturmschaltung ein oder aus
DTV – Zum Digitalempfang und im Digitalmodus zwischen TV
RADIO - TV/RADIO – Radio umschalten
USB – Zur USB-Quelle umschalten
DVD[1] - Auf DVD-Betrieb schalten
ATV – Zu Analog TV umschalten
0 – 9 Direkte Programmwahl
TV GUIDE – Ruft im Digitalmodus die elektronische Programmzeitschrift auf
↺ – Zum zuletzt gesehenen Programm
VOL ▲/▼ – Lautstärke erhöhen / reduzieren
S.MODE - Taste wiederholt drücken, um durch die verschiedenen Tonwiedergabe-Modi zu blättern
P.MODE - Taste wiederholt drücken, um durch die verfügbaren Videobild-Modi zu blättern
FAV – Favoritenliste
CH ▲/▼ – Schaltet auf den nächst höheren oder niedrigeren Programmplatz
(▲/▼/◄/►/ OK) – Ermöglichen das Durchblättern im On-Screen-Menü und individuelle Anpassungen von diversen Geräteeinstellungen.
MENU – Hauptmenü aufrufen / verlassen
EXIT – Alle Menüs verlassen
SOURCE – Quellenmenü anzeigen
INFO – Erstes Betätigen zeigt Information zum aktuellen / nächsten Beitrag.
Zweimal Betätigen liefert aktuelle Programminfos.
ASPECT – Zwischen verschiedenen Bildformaten umschalten
SLEEP – Wiederholtes Drücken wählt in 15 Minutenschritten die automatische Abschaltzeit
AUDIO – Sprache / Tonspur umschalten (wenn verfügbar)
SUBTITLE – Filmuntertitel ein- oder ausblenden
TEXT – Videotext-Modus - Öffnet den Videotex
TEXT HOLD - HOLD - Videotext-Modus - aktuell angezeigte Seite anhalten
TEXT/ DVD ZOOM - Videotext-Modus - DVD-Modus - Zoomen
DVD ZOOM[1] - DVD-Modus - Zoomen
⏻ **DISPLAY –** Schaltet den Bildschirm aus z.B. bei Radioempfang
DVD MENU[1] *DVD-Modus* - Anzeige des DVD-Menüs.
Rec[2] – *PVR-Modus* -Aktuelle Sendung aufnehmen
DVD SETUP[1] – *DVD-Modus* - Menü-Anzeige für DVD-Einstellungen
Rec List[2] – *PVR-Modus* - Öffnet die Liste aufgenommener Beiträge
⏮ **–** Aktuelles Kapitel wiederholen
⏭ **–** Zum nächsten Kapiel springen
■ / ⏏ **–** Wiedergabe stoppen / Disc auszuwerfen drücken Sie die Taste für 4 Sekunden.
◀◀ **–** Schneller Rücklauf
▶▶ **–** Schneller Vorlauf
⏯ **–** Wiedergabe / Pause
GOTO[1] – *DVD-Modus* – Kapitel wählen.
A-B[1] – *DVD-Modus* - Markiert eine bestimmte Abspielsequenz. Einmal Drücken markiert den Startpunkt, ein weiteres Drücken markiert den Endpunkt.
ANGLE[1] – *DVD-Modus* - Verschiedene Betrachtungswinkel wählen (DVD Option).
REPEAT – *DVD-Modus[1] - USB-Modus* - Abspielen wiederholen.
In einigen Menüs erhalten die farbigen Tasten zusätzliche Funktionen, beachten Sie die Untertitel in den Menüs.
REVEAL – Videotext-Modus - Verdeckte Informationen ein- oder ausblenden.

SIZE – Videotext-Modus - Ändert die Größeder Bildschirmanzeige im Videotext-Modus
TITLE[1] – DVD-Modus - Zur Anzeige des DVD-Titelmenüs
D.DIS[1] – DVD-Modus - Auskünfte über aktuelles Medium
INDEX – Videotext-Modus - Indexseite anzeigen
Rot Grün Gelb Blau Tasten - In einigen Menüs erhalten die farbigen Tasten zusätzliche Funktionen, beachten Sie die Untertitel in den Menüs.
3D Taste[3] - Taste wiederholt drücken, um durch die verschiedenen 3D-Modi zu blättern
1 - Funktionen sind nur auf Fernbedienungen, für TVs mit interiertem DVD Player, verfügbar.
2 - Funktionen sind nur auf Fernbedienungen, für TVs mit PVR, verfügbar
3 - Funktionen sind nur auf Fernbedienungen, für TVs mit 3D.

TV - Tasten

⏏	Disc auswerfen *
⏯	Disc Wiedergabe / Pause *
Vol+	Lautstärke erhöhen / im MENÜ nach rechts
Vol-	Lautstärke reduzieren / im MENÜ nach links
CH+	Programmplatz wählen / im MENÜ nach oben
CH-	Programmplatz wählen / im MENÜ nach unten
MENU	MENÜ bzw. Dialogfenster öffnen
SOURCE	Signalquellenmenü öffnen
STANDBY	Stand-by Modus ein-/ausschalten

Signalquelle wählen

(Eingang / Quelle)
Zwischen verschiedenen Eingängen / Anschlüssen umschalten:
auf der Fernbedienung:
1. **[SOURCE / AV]** drücken – Quellenmenü wird angezeigt
2. Durch [▼] oder [▲] die gewünschte Signalquelle markieren
3. Mit **[OK]** bestätigen

am Fernsehgerät:
1. **[SOURCE]** drücken
2. Mit den Tasten **CH+/-** die gewünschte Signalquelle markieren
3. Mit **Vol+/-** die gewünschte Eingangs- / Signalquelle bestätigen.

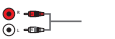
Anschlüsse

USB 1, 2*
USB-Eingangsport

HDMI 1, 2*, 3*, 4* in
HDMI-Eingang 1, 2*, 3*, 4*

VGA(PC) *
VGA PC-Anschluß

VGA (PC) Audio In *
3.5mm Klinkenbuchse für PCAudio- Eingang


R/L - Video & YPbPr audio In *
Video Audio Eingang / YPbPr Audio Eingang

Mini AV *
Video Audio Eingang / YPbPr Audio Eingang

Mini YPbPr *
Mini HD-Komponenten-Eingang

Video (CVBS) *
Videoeingang

SCART *
SCART-Eingang

YPbPr *
HD-Komponenten-Eingang

Sat In *
Satelliten-Eingang

RF In
HF-Antennen- / TV-Eingang

CI Card IN
Karteneinschub / CI-Schnittstelle

COAX Audio Out *
Digitaler Audioausgang

Digital Optical Audio Out *
Digitaler optischer Ausgang

RJ 45 *
Ethernet

HEADPHONES
3.5mm Kopfhörerausgang

**** - nur für ausgewählte modelle***

Navigation

Zum Aufrufen des Menüs, bitte die Taste **[MENU]** auf der Fernbedienung drücken. Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt mit den Richtungstasten ▼▲►◄. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **[OK]**. Das Menü kann jederzeit durch Drücken der Taste **[EXIT]** verlassen werden. Wenn länger als 10 Sekunden keine Taste betätigt wird, wird das Menü automatisch verlassen. Die Zeit zum automatischen Verlassen ist variabel – siehe den Abschnitten KONFIGURATION und „Menu Anzeigedauer" dieser Anleitung.

Sendersuche

Automatische Sendersuche - Vollständiger Sendersuchlauf mit länderspezifischer Auswahlmöglichkeit.
Manuelle Analog Suche - Neue analog empfangbare Programme suchen und hinzufügen.
Manuelle DVB-T Suche - Einzelne, neue digitale Programme suchen und hinzufügen.
Programme bearbeiten - Hier können einzelne Kanäle gelöscht, verschoben, ausgeblendet und zur Favoritenliste hinzugefügt werden.
Timerliste- Listet alle programmierten Ereignisse auf.
Signalinformation - Informationen über das DVB Signal.
CI - Informationen - Zeigt bei Verwendung eines CA-Moduls Informationen zum verwendeten Modul und zur eingesetzten „Smartcard". Die im Weiteren angezeigten Informationen sind abhängig vom verwendeten CA-Modul und können ggf. nicht in der unter „KONFIGURATION" >> „MENU Sprache" gewählten Sprache angezeigt werden!
Satellit Konfiguration* - Dieses Menü ist nur im DVB-S2 Modus verfügbar. Hier können Sie den Satellitentyp, Ihren Transponder und Ihren LNB Typ usw. auswählen.

**** - nur für modelle mit DVB-S tuner,***

DE

Bild

Bildeinstellung – Sie können aus folgenden Voreinstellungen wählen:
- **Dynamisch** - Lebhafte und kontrastreiche Bildeinstellung
- **Standard** - Vorgegebene Grundeinstellung
- **Mild** - Betont weiche Bildeinstellung
- **Persönlich** - Ermöglicht individuelle Einstellungen bzw. ruft diese auf
- **Ecohome** - Mit Hilfe der Funktion "Ecohome" reduzieren Sie die Leistungsaufnahme um ca. 15% gegenüber anderen Modi. Die Bildhelligkeit ist in der „Ecohome" - Funktion reduziert.

Kontrast - Einstellung für die Grauabstufung *
Helligkeit - Bildhelligkeit erhöhen oder reduzieren *
Farbe - Farbintensität einstellen *
Farbton - Nur bei NTSC anwählbar, dient der Phasenkorrektur des NTSC Signales.
Schärfe - Bildschärfe erhöhen oder reduzieren *
***TIP**: Änderungen dieser Werte sind nur bei der Einstellung „Persönlich" anwählbar.*
Farbtemperatur - Verfügbare Einstellungen:
- **Normal** - Vorgegebene Grundeinstellung mit neutraler Farbwiedergabe
- **Warm** - Bild wirkt durch einen höheren Rotanteil vom Farbton her wärmer
- **Kalt**- Bild wirkt durch einen höheren Blauanteil vom Farbton her kühler

Rauschunterdrückung - Verfügbare Einstellungen:
- **Aus** - Keine Beeinflussung des Bildes, ideal für digital empfangene Programme
- **Niedrig** - Minimale Unterdrückung von Rauschanteilen im Bild
- **Mittel** - Mittlere Unterdrückung von Rauschanteilen im Bild
- **Hoch** - Maximale Unterdrückung von Rauschanteilen im Bild
- **Standard** - Empfohlene Einstellung bei Analogempfang

3D Einstellungen*

Für den besten 3D Effect, schauen sie in einem Winkel von +/- 10° auf Ihren TV
3D Type - Es kann manchmal vorkommen, dass das 3D Bild nicht gleich korrekt dargestellt wird, wählen Sie eine der folgenden Einstellungen um dies zu korrigieren. Sie können zwischen den Einstellungen mit der '3D' Taste umherschalten.
- **3D off** - Schaltet 3D aus
- **Side by Side 3D Format** - Wird häufig bei kommerziellen 3D Übertragungen verwendet. Dabei wird die horizontale Auflösung halbiert um in einem Bild die Bilder für rechtes und linkes Auge zu übertragen. Die Auflösung beträgt deshalb effektiv 960 x 1080 Bildpunkte pro Auge. Damit können 3D Inhalte mit einer niedrigeren Bandbreite übertragen werden als im Vergleich zu Blue Rays erforderlich ist. Typische unterstütze Auflösungen sind sind beschränkt auf 720p und 1080i für 3D Inhalte. Der Anwender muss manuell den Modus Side by Side 3D einstellen um den 3D Inhalt auf einem 3D TV darzustellen.
- **Top Bottom 3D Forma** - Ist eine alternative 3D Übertragungsart, welche der Side by Side Übertragungsart sehr ähnlich ist, allerdings wird hierbei die vertikale Auflösung halbiert. Das Top Bottom 3D Format ist generell besser für Inhalte mit schnellen Kamera Schwenks geeignet.
- **Frame Packing** - Beim Frame Packing werden die informationen für das linke und rechte Auge in einem Bild gepackt übertragen. Das ermöglicht, dass die ursprüngliche und beste Auflösung für den 3D Inhalt zur Verfügung steht. Die meisten 3D Blue-Rays und PS3 Spiele arbeiten mit dieser Technik. Ein anderer wichtiger Unterscheidungsfaktor ist, dass der TV dieses Format in der Regel selbst erkennt und einstellt, ohne das der Nutzer eingreifen muss.
- **Line by Line** - Bei Line by Line werden die Bildinhalte für das Linke und Rechte Auge jeweils halbiert und dann über die ungerade und gerade Zeile abwechselnd wieder zusammengeführt. Kombiniert erhält man somit wieder die volle Auflösung von 1920x1080.

Exchange 3D L/R - Exchange 3D L/R- Ändert die 3D Bild Anordung
2D to 3D - Ändert das Bild von 2 auf 3 Dimensionen (3D). Bei dieser umrechnung sind die 3D Effekte
**** - nur für modelle mit 3D funktion***

Ton

Ton Profil - Sie können aus folgenden Voreinstellungen wählen:
- **Standard** - Vorgegebene Grundeinstellung
- **Musik** - Optimiert für einen dynamischen Kinosound
- **Film** - Voreinstellung für ein betont lebendiges Klangbild
- **Sport** - Hebt die menschliche Stimme gegenüber anderen Tönen hervor
- **Persönlich** - Ermöglicht individuelle Einstellungen bzw. ruft diese auf

Höhen - Zur Anhebung / Absenkung von Hochtönen *
Bässe - Zur Anhebung / Absenkung von Tieftönen *
TIP: Änderungen dieser Werte sind nur in der Einstellung „Persönlich" anwählbar.
Balance - Stellt das Laustärkeverhältnis zwischen linkem und rechtem Lautsprecher ein
Autom. Lautstärke - In dieser Einstellung werden die Eingangspegel der unterschiedlichen Eingänge und Programmplätze auf gleichem Niveau gehalten, so werden unangenehme Lautstärkesprünge beim Umschalten vermieden.
SPDIF Mode - (Digitaler Coax-Audio Ausgang). Wählen Sie aus den folgenden Einstellungen diejenige, die Ihrer Audio-Anlage entspricht:
- **Aus** - Ausgeschaltet
- **Auto** - Erkennt und wählt automatisch die optimale Übertragungsart
- **PCM** - Für Stereo-Hi-Fi-Anlage mit elektrischem Digital-Audio Eingang wählen Sie „Pulse Code Modulation" (ein digitales Tonformat)

AD Schalter - zusätzliche audio kanal für Sehbehinderte
Nur verfügbar auf ausgewählten DTV kanäle.

Uhrzeit

Ur - Zum Einstellen der Uhrzeit. Nach Suchlauf im DVB Modus ist hier kein Zugriff mehr möglich, da die Uhrzeit automatisch aus dem Empfangssignal generiert wird.
Ausschaltzeit - Hier können Sie eine Zeit einstellen, zu welcher sich das Gerät abschalten soll und - falls gewünscht - in welchen Intervallen (täglich, wöchentlich und an welchen Wochentagen).
Einschaltzeit - Hier können Sie eine Zeit einstellen, zu welcher sich das Gerät einschalten soll und - falls gewünscht - in welchen Intervallen (täglich, wöchentlich und an welchen Wochentagen).
Zeitzone - Zum Einstellen der örtlichen Zeitzone - wird nur im DVB-T Modus angezeigt.
Einschlaf-Timer – Hier legen Sie fest nach welcher Zeit Ihr Gerät einmalig ausschalten soll. Mögliche Einstellungen sind: Off -> Nicht ausschalten oder nach 10min -> 20min -> 30min -> 60min -> 90min -> 120min -> 180min -> 240min.
Auto Standby - Einstellmöglichkeit für den automatischen Standby in Stundenschritten: Off -> 3h -> 4h -> 5h.
OSD Timer –- Hier legen Sie fest, nach welcher Zeit sich die Menüs ausblenden sollen.

Schutz

Das Standardpasswort lautet: 0000
System sperren – Unter diesem Menü-Punkt können bestimmte Gerätefunktionen gesperrt werden, um z.B. bestimmte Programmplätze für Kinder bzw. beim Geräteeinsatz im Hotel unzugänglich zu machen oder die maximal einstellbare Lautstärke zu begrenzen. Für Änderungen über dieses Menü ist die Eingabe einer PIN notwendig. Die voreingestellte PIN lautet: 0000.
Kennwort Setzen - Ermöglicht Ihnen, das Passwort zu ändern.
Sender sperren - Diese Funktion ermöglicht erweiterte Programmeinstellungen und Programme zu sperren.
Jugendschutz - Einstellmöglichkeiten im Elternmodus (Nur bei Digital TV möglich).
Tastensperre - Sperren Sie die Tasten am Fernsehgerät.

Hotelmodus

Um auf den Hotelmodus zugreifen zu können, drücken Sie die Tasten „MENU 7 9 0 6". Mit dem Hotelmodus können Sie einige der TV-Funktionen voreinstellen und sperren.

Konfiguration

OSD Sprache - Zur Auswahl der in den Menüs zu verwendenden Sprache.
Videotext Zeichensatz - Untertitel-Kodierung
Untertitelsprache - Ermöglicht die Auswahl der ersten Untertitelsprache im Digital-TV-Modus.
Audiosprachen - Ermöglicht die Auswahl der Audiosprache im Digital-TV-Modus.
Gehörrosenhilfe - Untertitel für Hör-geschädigte.
Bildformat - Hier legen Sie fest, wie Programminhalte im alten Bildschirmformat 4:3 auf Ihrem modernen 16:9 Gerät dargestellt werden sollen.

- **Automatisch** - Die Bildposition wird automatisch angepasst. Abhängig vom gesendeten Bildformat können, je nach betrachtetem Bildmaterial, an den oberen/unteren und/ oder seitlichen Rändern Schwarzbalken sichtbar werden
- **4:3** - In dieser Einstellung werden Beiträge im alten 4:3 Format proportional korrekt und unbeschnitten, jedoch mit seitlichen schwarzen Balken, dargestellt.
- **16:9** - 16:9 Bildinhalte werden proportional korrekt wiedergegeben, Bilder im Format 4:3 werden gedehnt angezeigt.
- **Zoom 1/2** - 4:3 Bildinhalte werden geometrisch korrekt angezeigt. Das Bild wird hierzu vergrößert und dadurch an den unteren und oberen Bildrändern beschnitten.
- **Vollbild** - Passt das Bild an die das Bildschirmvoramt an indem es gestreckt/gestaucht wird.

Blauer Bildschirm - Wenn eingeschaltet, wird bei fehlendem Eingangssignal ein blauer Bildschirm angezeigt.
Netzwerk Konfiguration* - Ermöglicht Ihnen die manuelle Netzwerkkonfiguration Ihres TV
Um die Netzwerkkonfiguration zu ermöglichen, muss Ihr TV via Ethernetkabel mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sein, Ihr Gerät wird sich dann automatisch mit dem Netzwerk verbinden. Falls Sie die Konfiguration zu einer statischen IP-Adresse ändern möchten, beachten Sie die folgenden Schritte:
If you are looking to change the configuration to a static IP address this can be done by following the instructions below.

1. Im Setup-Menü die Option Netzwerk-Konfiguration auswählen
2. Wenn das Netzwerk-Menü erscheint, die Option Wired Network auswählen
3. Im Wired Network-Menü die Option Konfiguration auswählen
4. In der Netzwerk-Konfiguration können Sie zwischen DHCP und Statisch wählen
   DHCP – Ihr TV wird automatisch mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden (empfohlen, Standardeinstellung)
   Statisch – ist eine erweiterte Option, die es Ihnen ermöglicht, die IP-Adresse, Netmask, Gateway und DNS manuell auszuwählen
5. Wenn Sie die Option Statisch wählen, können Sie durch weiterblättern manuell die IP-Adresse, Netmask, Gateway und DNS ändern
6. Wenn der Verbindungsprozess erfolgreich abgeschlossen wurde , entweder über DHCP oder Statisch, erscheint eine entsprechende Meldung auf dem Bildschirm

Erstinstallation - Startet die Erstinstallation.
Werkseinstellungen wiederherstellen - Setzt alle Menüeinstellungen auf den Auslieferungszustand zurück.
Softwareupdate (USB) - Von Zeit zu Zeit kann der Hersteller neue Firmware (zum Herunterladen) zur Verfügung stellen, um Ihr Fernsehgerät auf technische Neuerungen einzustellen. Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen neue Software bzw. ein Firmwareupdate auf Ihrem Gerät aufzuspielen. Bitte rufen Sie unsere Kunden-Hotline an oder folgen Sie der im Internet veröffentlichten Anleitung „Produktunterstützung".

HDMI CEC** - Ermöglicht Ihnen die Steuerung HDMI CEC geeigneter Peripheriegeräte über die TV Fernbedienung.

- **Auto-Power**** - Automatisches Ein- / Ausschalten angeschlossenen HDMI CEC fähiger Geräte.
- **Device Menu** -** Ermöglicht Ihnen auf die Gerätefunktionen zuzugreifen und diese mit der Fernbedienung anzupassen.
- **HDMI ARC**** - Sendet Audiosignale von terrestrischen/ Satelitensignalen über HDMI an ein AV Gerät ohne zusätzliche Audio-Kabelverbindung. Diese Funktion steht nur am Ausgang HDMI 2 zur Verfügung

- nur für modelle mit 3D funktion RJ 45 Ethernet

****- HDMI CEC muss von den angeschlossenen Geräten unterstützt werden.***

PC-Einstellungen *

Auto-Einstellung – Die erforderlichen Einstellungen werden, soweit möglich, automatisch getätigt.
H. Position - Zum Verändern der horizontalen Bildposition.
V. Position - Zum Verändern der vertikalen Bildposition.
Größe - Zum Verändern der Bildgröße.
Phase - Dient zur Einstellung der Phasenlage des Monitorbildes.
Reset - Setzt alle Einstellungen des PC-Setups auf den Auslieferungszustand zurück.
ACHTUNG: *Wenn Sie Ihren PC eine bestimmte Zeit nicht benutzen, schaltet Ihr Fernsehgerät automatisch in den Stand-by Modus (um Energie zu sparen), der Bildschirm schaltet sich aus. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie bitte die Stand-by Taste.*
HINWEIS: *Nach Anwahl der Eingangsquelle „PC" wird an Stelle des Display Menüs das PC-Setup Menü mit anderen Auswahlmöglichkeiten angezeigt.*
- nur für Geräte mit VGA Anschluss

Elektronischer Programm-Führer

Der TV Guide ist eine elektronische Programmzeitschrift, die Ihnen schnell und aktuell eine Übersicht von allen vor programmierbaren Fernsehsendungen gibt.
Mit der Taste **[TV GUIDE]** rufen Sie die von den Programmanbietern übermittelten Programminformationen auf. Diese übersichtliche Darstellung bietet Ihnen Informationen zu den gerade laufenden und auch zu später startenden Beiträgen.

1. Nach drücken der **[TV Guide]** Taste wird das Programm der nächsten 7 Tage angezeigt
2. Navigieren Sie durch das Menü mit den Tasten ▼▲►◄ Sie können damit: einen Erinnerungstimer setzen - grüne Taste Sendungen des Vortages abfragen - gelbe Taste zum nächsten Tag springen - blaue Taste **[INFO]** zeigt detailierte Infos zum markierten Beitrag an
3. mit **[EXIT]** verlassen Sie den elektronischen Programmführer

USB Aufnahme *

USB Aufnahme im Digitalmodus – Ihr Fernsehgerät ist mit einer „USB Aufnahmefunktion" zum Speichern von Fernsehsendungen ausgestattet. Diese Funktion **ist nur im Digitalmodus**, und mit einem kompatiblen USB-Stick oder einer USB-Festplatte verfügbar.

Funktionen

Live TV - Live-Sendung (TV / Radio) anhalten und zeitversetzt wiedergeben, Abspielen im schnellen Vor- oder Rücklauf (bis zur Rückkehr zur Live-Sendung).
Sofort Aufnahme - Schnellaufnahme mit nur einem Tastendruck.
Zeitgesteuerte Aufnahme - einfach programmierbare Aufnahme mit Hilfe des EPG (Electronic Program Guide).

- Aufnahme von TV- und Radio-Sendungen, Wiedergabe und Archivierung auf anderen Medien z.B. Laptop.
- Die technischen Gegebenheiten erfordern für diese Funktion die Verwendung eines High Speed USB Speichersticks.Speziell bei Timeshift

wird gleichzeitig in den Speicher geschrieben und aus ihm gelesen, daher können nicht alle USB Speichersticks verwendet werden.
- High Speed-USB-Sticks können Sie im Fachhandel erwerben. Diese stehen mit Speicherkapazitäten von 4GB, 8GB, 16GB und mehr zur Verfügung. Die aktuellsten Spezifikationen und Preise können Sie im Internet in Erfahrung bringen.
- Mindestanforderung USB-Stick:
  - » Lesegeschwindigkeit -20 Mps (Megabit pro Sekunde)
  - » Schreibgeschwindigkeit -6 Mp/s (Megabit pro Sekunde)

USB-Stick einstecken

Den USB-Stick in den USB-Port auf der Geräteseite einstecken. Der Stick wird automatisch auf seine Kompatibilität geprüft.
Die USB Aufnahme und die USB Aufnahme im Zeitversatz (Time-shift) ist, wenn die Mindestanforderungen an den Stick erfüllt sind, sofort möglich.
***HINWEIS**: Wenn das Gerät den USB-Stick nicht erkennt, prüfen Sie bitte, ob dieser im Dateisystem FAT32 formatiert ist.*

Live-Sendung (TV / Radio) anhalten (Zeitversatz) *

Zum Anhalten der Live-Sendungen die Taste ▶II drücken. Das Gerät stoppt die Live-Sendung und zeichnet sie im Hintergrund auf. Drücken Sie die Taste ▶II erneut, um die Live-Sendung mit einem Zeitversatz aber ohne Informationsverlust weiter anzuschauen.
⏩ Zum Vorspulen der Aufnahme, die Taste drücken (z. B. um Werbung zu überspringen).
⏪ Zum Zugrückspulen der Aufnahme, die Taste drücken.

Sofortaufnahme

Durch Drücken der Taste **[REC]** können Sie sofort (ohne Programmierung) das aktuell laufende Programm aufnehmen. Abhängig von der Speicherkapazität wird die Sendung bis zu ihrem Ende aufgezeichnet.

Aufgezeichneten Beitrag ansehen

⏺ Nach Drücken der Taste **[REC LIST]** sehen Sie die Liste aufgezeichneter Beiträge. Markieren Sie mittels der Richtungstasten ◄►▼▲ in der Liste den gewünschte Beitrag. Drücken Sie dann **[OK]** und die Wiedergabe beginnt.
**** - nur für modelle mit aufnahmefunktion***

USB Multimedia Player

Im USB Modus ist die Wiedergabe verschiedenster, von Ihnen auf dem USB-Medium gespeicherter, Dateiformate möglich.
Drücken Sie die Taste **[USB].**
Der Inhalt des USB Sticks wird in verschiedenen Kategorien dargestellt: Fotos, Musik, Filme, Text. Der Inhalt wird nach Dateitypen sortiert.
Markieren Sie mittels der Richtungstasten ◄► in der Liste die gewünschte Kategorie z. B. „FOTO". Um diese zu öffnen drücken Sie **[OK]**, wählen Ihr Laufwerk aus (in der Regel „C") und bestätigen nochmals mit **[OK]**.
Wenn Sie die Markierung eine kurze Zeit auf einem Bild belassen, öffnet sich ein Vorschaufenster und es werden Informationen zu diesem Bild angezeigt. Drücken Sie jetzt die **[OK]** Taste, um das Bild in voller Größe auf dem Bildschirm darzustellen. Für Musik und Filme ergibt sich die gleiche Vorgehensweise. Auch hier erhalten Sie bereits beim Markieren einer Datei nützliche Informationen und eine Vorschau angezeigt. Löschen – Möchten sie eine Datei löschen, markieren Sie diese und drücken anschließend die rote Taste der Fernbedienung.Um die gewählte Multimediafunktion zu verlassen, wählen Sie die Schaltfläche „Zurück" oder drücken so oft die Taste **[EXIT]** bis Sie auf der gewünschten Ebene angekommen sind. Zum Beenden der USB Funktionen, wählen Sie einfach eine andere Quelle aus (z.B. TV).

DVD Menu*

Wählen Sie zunächst die Eingangsquelle DVD.
Zum Aufrufen des Menüs drücken Sie dann die Taste **[D.SETUP (TEXT)].**
Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt mit den Richtungstasten ◄►▼▲. Bestätigen Sie die Ihre Auswahl mit der Taste **[OK]**. Das Menü kann jederzeit durch Anwahl des Punktes „Verlassen" ausgeblendet werden.

Allgemeine Einstellungen

TV-Monitor – TV-Anzeigemodus Einstellungen:
- **4:3/PS** - Vergrößerte 4:3 Darstellung mit Fokussierung auf den Bildinhalt.
- **4:3/Lb** - Geometrisch korrekte Wiedergabe mit Streifen am oberen und unteren Bildrand.
- **16:9** - Breitbildoption.

Anzeigesprache - Zur Bestimmung der DVD Menüsprache.

Audioeinstellungen

Luatersprechereinstellungen - Abwärtsmischenmodus auswählen.
- **Lt/Rt** - Lt/Rt Abwärtsmischen auswählen.
- **Stereo** - Stereo Abwärtsmischen auswählen.

Dolby - Digital - Einstellungen
Doppeltes Mono - Einstellungen Doppeltes Mono
Stereo - Beide Tonkanäle (Standardeinstellung).
- **L - Mono** - Monosignal nur auf dem linken Kanal
- **R - Mono** - Monosignal nur auf dem rechten Kanal.
- **Mix Mono** - Monosignal auf beiden Ausgängen.

Dynamisch - Zur Erhöhung / Reduzierung des Dynamikumfangs der digitalen Tonwiedergabe.

Benutzereinstellungen

TV-Typ – TV-Standard einstellen
- **PAL** - Mitteleuropäischer Standard.
- **Multi** - Multisync Format.
- **NTSC**- In Nordamerika, Japan und weiteren Ländern verbreitete Farbnorm.

Standardeinstellungen - Setzt getätigte Einstellung auf Standardwerte zurück.
**** - nur für modelle mit DVD***

Important safety instructions

Please, read these safety instructions and respect the following warnings before the appliance is operated:

In order to prevent fire spread, always keep candles and other open flames away from this product.

- TV with the weight of more than 20 kg must be lifted and carried by at least two people.
- Be careful! This TV does not contain any parts which could be repaired by the user. In case of a fault, contact the producer or the authorized service. The contact with certain parts inside the appliance might endanger your life. The guarantee is not provided for the faults caused by non-professional interactions!
- Do not remove the rear part of the appliance.
- This appliance is designed for receiving and reproduction of video and sound signals. Any other use is strictly forbidden.
- The ideal distance to watch TV is approximately five times longer of the diagonal of the screen The light striking upon the screen from other light sources can cause reflections and make the quality of the picture worse.
- Please, ensure the sufficient ventilation and appropriate distance of the appliance from other pieces of furniture.
- Install the product at least 5 cm from the wall for ventilation.
- The TV set is designed to be used in moderate climate.
- The TV set is designed exclusively for the operation in a dry place. When using the appliance outside, please, make sure it is protected against moisture (rain, splashing water). Never expose the appliance to moisture.
- Do not place any containers with water on the appliance, such as vases, etc. These containers might get pushed over, which would endanger electric safety. Place the appliance exclusively on flat and stable surfaces. Do not place any objects such as newspaper or blankets, etc. on or under the appliance.
- Make sure the appliance does not stand on any power cables as they might get damaged. Mobile phones and other devices such as WLAN adapters, monitoring cameras with wireless signal transmission, etc. might cause electromagnetic interference and they should not be placed near the appliance.
- Do not place the appliance near heating elements or in a place with direct sunshine as it has a negative effect on cooling of the appliance. Heat storage is dangerous and it can seriously reduce the lifetime of the appliance. In order to ensure the safety, ask the qualified person to remove the dirt from the appliance.
- Try to prevent the mains cable or (if it is part of delivery) mains adapter damage. The appliance can only be connected with a supplied mains cable/adapter.
- Storms are dangerous for all electric appliances. If the mains or aerial wiring is struck by the lightening, the appliance might get damaged, even if it is turned off. Thus you should disconnect all the cables and connectors of the appliance before the storm.
- To clean the screen of the appliance use only a damp and soft cloth. Use only clean water, never detergents or in no case dissolvents.
- Position the TV close to the wall to avoid the possibility of it falling when pushed.
  The instructions shown below are a safer way to set up the TV, by fixing it to the wall, avoiding the possibility of it falling forwards if pulled. This will prevent the TV from falling forward and causing injury. This will also prevent the TV from damage.
  This method is used if the TV is placed on a glass surface or you do not wish to screw anything into your furniture.
  Ensure that children do not climb or hang onto the TV.
  For this type of installation you will need a fastening chord
  A) Using one/both of the top wall-mounting holes and screws (the screws are already supplied in the wall mounting holes) fasten one end of the fastening chord/s to the TV.
  B) Secure the other end of the fastening chord/s to your wall.
- To use this model TV as a PC/laptop monitor it will need to be connected via the VGA input, it cannot be used as a PC/laptop monitor via the HDMI input. The HDMI Input is provided to view digital content with compatible external devices.
- The software on your TV and the OSD layout can be changed without notice.

Warning:

- Never connect any external devices to a live appliance. Switch off not only the TV but also the devices which are being connected! Plug the appliance plug into the wall outlet after connecting the external devices and the aerial!
- Always make sure there is free access to the appliance main switch and to its mains plug.
- The appliance is not designed for a use in a workplace fitted with monitors.
- The systematic use of headphones at high volume might lead to irreversible hearing damage.
- Ensure environmental disposal of this appliance and any components including batteries. When in doubt, please, contact your local authority for details of recycling.
- While installing the appliance, do not forget that furniture surfaces are treated with various varnishes, plastics, etc. or they might be polished. The additions contained in these products might cause destruction of base material of appliance stand. This will result in the holdovers of this material stuck to the furniture surface, which are difficult to remove, if not even impossible.
- The screen of your TV responds to the top quality requirements and it was checked in details for accidental faulty pixels several times. Due to the technological properties of the manufacturing process, it is not possible to eliminate the existence of a small number of faulty points on the screen for 100% (even with maximum care while production provided). These faulty pixels are not considered faults in terms of guarantee conditions, if their extent is not greater than the boundaries defined by DIN norm.
- The manufacturer cannot be held responsible, or be liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.
- There are a variety of reasons you may be unable to access content or services from the device unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, the Internet connection, or failure to configure your device correctly. Universal Media Corporation, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.
- All third party content or services accessible via this device is provided to you on an "as-is" and "as available" basis and Universal Media Corporation and its affiliates make no warranty or representation of any kind to you, either express or implied, including, without limitation, any warranties of merchantability, non-infringement, fitness for a particular purpose or any warranties of suitability, availability, accuracy, completeness, security, title, usefulness, lack of negligence or error-free or uninterrupted

operation or use of the content or services provided to you or that the content or services will meet your requirements or expectations.
- 'Universal Media Corporation' is not an agent of and assumes no responsibility for the acts or omissions of third party content or service providers, nor any aspect of the content or service related to such third party providers.
- In no event will 'Universal Media Corporation' and/or its affiliates be liable to you or any third party for any direct, indirect, special, incidental, punitive, consequential or other damages, whether the theory of liability is based on contract, tort, negligence, breach of warranty, strict liability or otherwise and whether or not Universal Media Corporation and/or its affiliates have been advised of the possibility of such damages.

Important information regarding use of video games, computers, captions and other fixed image displays.

- The extended use of fixed image program material can cause a permanent "shadow image " on LCD screen (this is sometimes incorrectly referred to as "burnout to the screen"). This shadow image is then permanently visible on the screen in the background. It is a partly irreversible damage. You can avoid such a damage by respecting the following instructions:
- Reduce the brightness/contrast setting to a minimum viewing level.
- Do not display the fixed image for a long period of time. Avoid displaying of:
  - » Teletext time and charts,
  - » TV/DVD menu, e.g. DVD contents,
  - » In the „Pause" mode (hold): Do not use this mode for a long time, e.g. while watching a DVD or a video.
  - » Turn off the appliance if you are not using it.

Batteries

- Observe the correct polarity when inserting the batteries.
- Do not expose batteries to high temperatures and do not place them on locations where the temperature might increase quickly, e.g. near the fire or on the direct sunshine.
- Do not expose batteries to excessive radiant heat, do not throw them into the fire, do not disassemble them and do not try to recharge unrecoverable batteries. They could leak out or explode.
  - » Never use different batteries together or mix new and old ones.
  - » Dispose of batteries in an environmentally friendly way.
  - » Most of the EU countries regulate the disposal of batteries by law.

Cd

Disposal

- Do not dispose of this appliance as unsorted municipal waste. Return it to a designated collection point for the recycling of WEEE. By doing so, you will help to converse resources and protect the environment. Contact your retailer or local authorities for more information.

3D Safety Information*

- If you watch the 3D imaging too closely or for a long period of time, it may harm your eyesight.
- Watching the TV or playing video games that incorporate 3D imaging with the 3D glasses for a long period of time can cause drowsiness, headaches or fatigue to you and/or your eyes. If you have a headache, or otherwise feel fatigued or drowsy, stop watching the TV and take a rest.
- Pregnant woman, seniors, persons with heart problems or persons who experience frequent drowsiness should refrain from watching 3D TV.
- Some 3D imaging may cause you to duck or dodge the image displayed in the video. Therefore, it is best if you do not watch 3D TV near fragile objects or near any objects that can be knocked over easily.
- Please prevent children under the age of 5 from watching 3D TV as it may aff ect their vision development.

Warning for photosensitization seizure:*

- Some viewers may experience a seizure or epilepsy when exposed to certain factors, including flashing lights or images in TV or video games. If you or anybody from your family has a history of epilepsy or seizure, please consult with your doctor before watching 3D TV. Also certain symptoms can occur in unspecified conditions without any previous history. If you experience any of the following symptoms, immediately stop watching the 3D imaging and consult a doctor: dizziness or light headedness, visual transition or altered vision, visual or facial instability, such as eye or muscle twitching, unconscious action, convulsion, loss of conscience, confusion or disorientation, loss of directional sense, cramps, or nausea. Parents should monitor their children, including teenagers, for these symptoms as they may be more sensitive to the effects of watching 3D TV.

Risk of photosensitization seizure can be reduced with the following actions.*

- Take frequent breaks from watching 3D TV.
- For those who have vision that is different in each eye, they should watch the TV after taking vision correction measures.
- Watch the TV so that your eyes are on the same level as the 3D screen and refrain from sitting too closely to the TV.
- Do not watch the 3D imaging when tired or sick, and avoid watching the 3D imaging for a long period of time.
- Do not wear the 3D glasses for any other purpose than viewing 3D imaging on a 3D TV.
- Some viewers may feel disoriented after watching 3D TV. Therefore, after you watch 3D TV, take a moment to regain awareness of your situation before moving.

- only for TVs with 3D function

Trademarks

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.
- The "HD TV" Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.
- The "HD TV 1080p" Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.
- The DVB logo is the registered trademark of the Digital Video Broadcasting - DVB - project.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
- Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

What is included in the box

Supply of this TV includes following parts:

- 1x TV
- 1x Remote control
- 2x AAA batteries
- 1x User guide
- 1x RF cable
- 1x TV stand installation packet
- 3D glasses (Only for models with 3D function)

EN

Attaching the Stand

Please follow the instructions in the Stand installation leaflet, located in the accessories bag.

Getting started - initial set up

1. Using the RF cable supplied, connect the TV to the TV Aerial wall socket. Connect the power cable to the Electrical outlet.
2. Turn on the device with marked ON/OFF switch
3. Insert the batteries supplied into the Remote control and press the Standby button to power on the TV.
4. You will now be welcomed with the initial set-up screen. If it does not appear, on the remote control, please press [MENU] then 8-8-8-8 and the menu will appear. If you wish to make changes to any of the default settings, use the scroll ▲/▼/◄/► buttons. To exit this menu at anytime, press [EXIT] button.
5. **Please select desired language, country and environment.**
   Set LCN to ON if you want to arrange found channels by cable provider preferences (only applies to DVB-C channels).
   To confirm settings press [OK] button.
6. In the next step select the type of digital broadcasting. You can choose between DVB-T (terrestrial), DVB-C (cable) or DVB-S2(satellite)*. The analog channel will be searched automatically, as most of the cable network includes analog channels.
   Press [OK] button to start the tuning process.
7. **Optional channel presets DVB-C:** Select DVB-C if your TV is connected to a cable TV network. Keep all default settings as it is recommended.
   Press [OK] button to start the tuning process.
   If DVB-C channels are not found, contact your network provider for the valid "Network ID". Then perform a new search. Press the [MENU], select "Network ID" and enter the network ID.
8. **Optional channel presets DVB-S2*:** Select "Satellite" in the "Digital-type" in the menu for the optional channel presets. Here you can choose between the various satellites. Since selection completed, then the channel list of the exact satellite will be available to be imported into your TV system. This take several seconds.
   Confirm with [OK] button on the remote control, to start scanning.

TIP: *If you are missing channels, the reason for this is likely to be signal strength, you should consider connecting signal booster and re-tuning the TV.*
***TIP**: As part of our continuing efforts to reduce energy consumption, we added a new Home Mode feature (appears on the first installation screen). This function helps reduce energy consumption up 15% compared to other modes. The image brightness is reduced using Home Mode. If this setting does not suit your environment, you can choose from other modes (Note: the Store mode is the optimal default mode, but consumes 15% more than the Home Mode).*
**** - Available only for TVs with DVB-S function***

Remote control

⏻ **STANDBY –** Switch on TV when in standby or vice versa.
🔇 **MUTE –** Mute the sound or vice versa.
DTV– Switch to digital TV source.
RADIO - TV/RADIO – Switch to Digital and switch between TV and radio in Digital mode.
USB – Switch to USB source.
ATV– Switch to analog TV source.
DVD[1] **–** Switch to DVD mode
0 – 9 – to select a TV channel directly.
TV GUIDE – Opens the 7 Day TV Guide (Digital mode).
↩ – To return to the previous channel viewed.
VOL ▲/▼ – To increase / decrease the sound level.
S.MODE - Scrolls through sound mode options
P.MODE - Scrolls through picture mode options
FAV – To display favourites menu.
CH ▲/▼ – To increase or decrease the channel being watched.
(▲/▼/◄/►/ OK) – Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
MENU – To display OSD menu.
EXIT – To exit all menus.
SOURCE – To display the input/source menu.
INFO – Press once for now/next channel information. Press twice for programme information about current programme.
ASPECT – To switch the screen between the different picture formats.
SLEEP – Press repeatedly to cycle through the sleep options.
AUDIO – To change the audio language (if available).
SUBTITLE – To switch the dialogue at the bottom of the screen (on/off).
TEXT – Teletext mode - To enter Teletext
TEXT HOLD - HOLD - Teletext mode - Hold current page which is displayed
TEXT/ DVD ZOOM - DVD mode - Teletext Mode - To zoom in
ZOOM - DVD mode - Teletext Mode - To zoom in -
⏻ **DISPLAY –** To switch off the screen when listening to radio
DVD MENU[1] **–** DVD mode - To display the DVD disc menu
Rec[2] **–** PVR mode - PVR Record
DVD SETUP[1] **–** DVD mode - To display the DVD setup menu
Rec List[2] **–** PVR mode - Opens the list of recordings.
⏮ **–** To restart the current chapter
⏭ **–** To advance forward to the next chapter
■ / ⏏ **–** To stop the playback / To EJECT the disc press/hold the button for 4 seconds.
◀◀ **–** To play in fast rewind mode.
▶▶ **–** To play in fast forward mode.
⏯ **–** To play/pause
GOTO[1] **–** DVD mode - To go to a specific chapter
A-B[1] **–** DVD mode - Press once to set point, press a second time to return to point
ANGLE[1] **–** DVD mode - Select different angle of DVD (if available)
REPEAT – DVD mode[1] - USB mode -To repeat playback
REVEAL – Teletext mode - To reveal or hide the hidden words
SIZE – Teletext mode - To change the display size in Teletext mode
TITLE[1] **–** To display the DVD disc menu
D. DIS[1] **–** To display the current disc information
INDEX – Teletext mode - To display the index page
Red Green Yellow Blue button- Additional teletext and OSD functions
3D button[3] - Switches between 3D type settings
1 - available only for TVs with DVD players
2 - available only with PVR function
3 - Available only for TVs with 3D function

TV buttons & Source menu

⏏	Eject *
⏯	Play / Pause *
Vol+	Volume up and menu right
Vol-	Volume down and menu left
CH+	Programme/Channel up and menu up
CH-	Programme/Channel down and menu down
MENU	Displays Menu/OSD
SOURCE	Displays the input source menu
STANDBY	Standby Power On/Off

**** - Only for models with DVD-Player***

Choosing Mode Input/Source

To switch between the different input/connections.
a) Using the buttons on the remote control:

1. Press [SOURCE/ AV] - The source menu will appear.
2. Press [▼] or [▲] to select the input you require.
3. Press [OK].

b) Using the buttons on the Television:

1. Press [SOURCE].
2. Scroll up / down using CH+/ CH- buttons to the input/source you require.
3. Press Vol+ to change input/source to the one selected.

Connections

USB 1, 2*
USB-Input 1, 2*

HDMI 1, 2*, 3*, 4* in
HDMI-Input 1, 2*, 3*, 4*

VGA(PC) *
VGA PC-Input

VGA (PC) Audio In *
3.5mm PC audio input

R/L - Video & YPbPr audio In *
Component / Video audio input

Mini AV*
Component / Video audio input

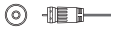
Mini YPbPr *
Mini Component HD Input

Video (CVBS) *
VIDEO Input

YPbPr *
Component HD Input

SCART *
SCART-Input

CI Card IN
SCART input



RF In
RF / TV Aerial Input

Sat In *
Satellite Input

COAX Audio Out *
Digital Coax output

Digital Optical Audio Out*
Digital optical output

RJ 45*
Ethernet

HEADPHONES
3.5mm Headphone output

- Only on supported devices

TV Menu navigation

To access this menu, press [MENU] button on the remote control. To enter a menu press [OK]. If you wish to make changes to any of the default settings, use the scroll (▲/▼/◄/►) buttons. To confirm any settings press [OK] button. To exit this menu at anytime, press [EXIT] button.

Channel

Auto Tuning - Allows you to retune the television for all digital channels, digital radio stations and analogue channels.
Analogue Manual Tuning - Allows you to manually tune your analogue signal.
Digital Manual Tuning - Allows you to manually tune your digital signal.
Programme Edit - Allows you to delete, skip and add favourite channels.
Schedule List - Lists your programme reminders.
Signal Information - Information about DVB signal.
CI Information - Pay per view services require a "smartcard" to be inserted into the TV. If you subscribe to a pay per view service the provider will issue you with a 'CAM' and a "smartcard". The CAM can then be inserted into the COMMON INTERFACE PORT (CI Card In).
Dish Setup* - This menu is only available in DVB-S2 mode. You can select the type of satellite, your transponder and your LNB type, etc.

- Only for models with DVB-S tuner

Picture

Picture Mode - Choose from the following presets.
- **Standard** - Default settings
- **Dynamic** - Recommended settings for fast moving pictures
- **Mild** - Set to be lighter in colour and less bright
- **Personal** - Lets you manually alter all the settings
- **Economy** - Consume 15% less energy.

Contrast - Switch the balance between black and white.
Brightness - Increase or decrease the brightness of the picture.
Colour - Increases the colour from black and white.
Tint - Lets you increase or decrease the level of tint within the picture.
Sharpness - Increase or decrease the sharpness of the picture.
Colour Temperature - Choose from the following presets.
- **Normal** - Default settings
- **Warm** - Increases red within the picture
- **Cold** - Increases blue within the picture

Noise Reduction - Choose from the following presets.
- **Off** - Turns noise reduction off
- **Low**- Minor system adjustment
- **Middle**- Medium system adjustments
- **High** - Maximum system adjustments
- **Default** - Default settings

3D Settings *

TIP: *For the best 3D picture effect, watch your TV from vertical angle +/- 10°.*

3D Type - 3D Type- When connecting a 3D product sometimes the picture maybe displayed incorrectly; choose from the following settings to correct this. You can toggle these settings by pressing the '3D' button on your remote.
- **3D off** - Turns 3D off
- **Side by Side 3D Format** - 3D format is commonly used in 3D broadcasting, works by halving the horizontal resolution of videos to store left and right eye images in each frame. It effectively displays up to 960 x 1080-pixel pictures to each eye, enabling TV stations to telecast 3D content at a much lower bandwidth compared with 3D Blu-ray discs. Typical supported resolutions are limited to 720p and 1080i for 3D TV programs. Users will need to manually select the correct 3D format to properly display side-by-side 3D content on a 3D TV.
- **Top Bottom 3D Format** - 3D format is alternative for 3D broadcast, which is pretty similar to side-by-side 3D except that it halves the vertical resolution instead. Available primarily up to 720p resolution, top-and-bottom 3D off ers 1,280 pixels horizontally. The higher pixel count is generally considered more suitable for displaying panning motion in sports programs.
- **Frame Alternative** - As its name suggests, this format stacks the left and right eye images in each frame to retain the content's original resolution for the best 3D pictures. Most, if not all, 1080p 3D Blu-ray

movie discs and 720p PS3 3D games are produced utilizing this technique. Another key differentiator is that all 3D TVs should be able to automatically detect frame-packing 3D signals and correctly display the content without user intervention.
- **Line by Line** - The picture signals for left and right eyes are interleaved in alternate lines. The left clip's resolution is halved then placed in the odd lines of the video stream. Correspondingly, the right clip's resolution is halved then placed in the even lines of the video stream. When combined the video stream totals 1920×1080.

Exchange 3D L/R- change picture sequence for different viewing
2D to 3D- Changes the picture from regular 2 dimensions to 3 (3D). Please note as content is being changed by the TV the effects are limited
3D to 2D- Changes the picture from 3D to regular 2 dimensions (2D).
2D to 3D Depth - Depth of pictures converted from 2D to 3D.
** - Only for models with 3D function*

Sound

Sound Mode - Choose from the following presets
- **Standard** - Default settings
- **Music** - Emphasises music over voices
- **Movie** - Provides live and full sound for movies
- **Personal** - Selects your persoal sound settings
- **Sports** - Emphasises sound for sports

Tip: Treble and bass levels can only be adjusted when the sound mode 'Personal' is selected.
Treble - To adjust the level of high frequency within the sound.
Bass -To adjust the level of low frequency within the sound.
Balance - To switch the sound between the left and right speakers.
Auto Volume Level (AVL) - When 'on' is selected, the volume will stay at a constant level regardless of input/source.
Digital Output - This is the digital COAX Audio output. Choose from the following options:
- **Off** - Off
- **Auto** - Selects the best settings automatically
- **PCM**- Select this option if you are connecting to a Stereo Hi-fi via coax cable (Pulse-code modulation (PCM) is a digital representation of an analogue signal)

Audio Description - Additional sound track for visually impaired. Available only on selected DTV shows.

Time

Clock - Set the date and time. Date and time is set up automatically in DVB mode.
Off Time - Allows you to set a specific time for your TV to turn off.
On Time - Allows you to set a specific time for your TV to turn on, the channel it will then display, the source it will be on and also the volume. This function can then be toggled to repeat every day or a certain day.
Time Zone - Change your current time zone.
Sleep Timer - Lets you set the sleep timer so the television automatically switches off after a set amount of time. Off -> 10min -> 20min -> 30min -> 60min -> 90min -> 120min -> 180min -> 240min.
Auto standby - Adjustment for the auto standby in hourly increments: Off -> 3h -> 4h -> 5h.
OSD Timer - Lets you adjust the amount of time the On Screen Menu stays on the screen before disappearing.

Lock

System Lock - Allows you to lock or unlock the menu. You will be asked to enter a 4 digit password. Use the ◄ button to quit the password input. Use the ► button to clear. Default password is 0000.
Set Password - Change the default password.
Channel lock - Lock specific TV channels.
Parental Guidance - Lock TV channels based on age restriction.
Key Lock - Lock the TV buttons.

Hotel mode

For access to Hotel mode press buttons „MENU 7 9 0 6". In hotel mode you may preset and lock some TV functions.

Setup

Language - Allows you to change the language of the menu.
TT Language - Encoding settings for the proper display of teletext characters.
Audio Languages - Allows you to change audio language on selected DVB channels.
Subtitle Language - Allows you to change subtitles language on selected DVB channels.
Hearing Impaired - If signal provides support for the hearing impaired, the subtitles can be played by pressing the "Subtitle". If you set Hearing Impaired ON and switch to a channel with supports for hearing impaired subtitles will be activated automatically.
Aspect Ratio - Within the EU the picture form varies depending on the channel/broadcast. There are a number of different options to best meet your needs.
- **Auto**-Automatically displays the best picture format. So the picture is in the correct position. May have black lines at the top/bottom and/or sides.
- **4:3** - Displays the 4:3 picture in its original size. Side bars are shown to fill the 16:9 screen.
- **16:9** - Fills the screen with a regular 16:9 signal.
- **Zoom 1/2** - The picture is the correct proportion but zoomed in to fill the screen.
- **Full Screen** - Stretch signal to fill the screen.

Blue Screen - Changes the background when there is no input between transparent and a blue background (Only available on some sources).
Network Configuration* - Allows you to manually set your network settings on the TV
For the network configuration to work the TV will need to be connected to your home network via an Ethernet cable, with these requirements in place the TV will connect to the network automatically.
If you are looking to change the configuration to a static IP address this can be done by following the instructions below.
1. In the Setup Menu you will need to highlight and select Network Configuration.
2. When the Network menu appears highlight and select Wired Network.
3. Next the Wired Network menu will appear please highlight and select Configuration.
4. The Network Configuration menu allows you to choose between DHCP and Static.
   DHCP - will automatically connect the TV to your home network (this is the default setting and is highly recommended)
   Static - is an advanced option and allows you to manually change the IP, Netmask, Gateway and DNS information.
5. If the static option is chosen you will able to scroll down and manually change the IP, Netmask, Gateway and DNS information.
6. When the connection process is completed with either DHCP or Static option the Success screen will appear.

First Time Installation - Starts the first time installation.
Reset - This resets the menus to factory settings.
Software Update (USB) - From time to time we may release new firmware to improve the operation of the television (available to download). This menu lets you install the new software/ firmware onto the television. Further details of how to do this will be issued with the firmware. Contact the helpline or refer to the 'www.umc-slovakia.sk/products-support/' website.
HDMI CEC** - Allows you to operate devices connected via HDMI with TV remote control.

- **Auto power**** - Automatically turn on/ off connected devices via HDMI CEC
- **Device menu**** - Allows you to access devices menu and operate the menu using TV remote control.
- **HDMI ARC**** - Sends audio signal from terrestrial/satellite broadcast via HDMI to the AV receiver without using any additional audio cables, this functions is available only on HDMI 2 output.

- Only for devices with RJ 45 Ethernet connector

****- HDMI CEC must be supported by connected device.***

PC Settings *

Auto Adjust - Lets you automatically configure the television to be used as a computer monitor.
H Offset - Changes the horizontal position of the picture.
V Offset - Changes the vertical position of the picture.
Size - increase picture size.
Phase - To adjust delay time of phase in order to reduce the noise of picture
Position Reset - Changes back to the original settings
Tip: If the computer is left in-active for a period of time, the television will switch into a 'sleep' state (the screen will power off to save power). To switch back on press the standby button.
Tip: If you do not press any buttons for 10 seconds, the menu will automatically exit. You can change the length of time before the menu exits automatically - see 'OSD Timer' section.
*** only for devices with VGA connector**

7 Day TV Guide

TV Guide is available in Digital TV mode. It provides information about forthcoming programmes (where supported by the Digital channel). You can view the start and end time of all programmes and on all channels for the next 7 days and set reminders.

1. Press **[TV GUIDE]**. The following 7 Day TV Guide will appear.
2. Navigate through the menu using ▲/▼/◄/►.
   You can now:
   Record selected TV channel and TV show by pressing the RED button.* *only for models with recording function*
   Set a reminder by pressing GREEN.
   View a previous day by pressing YELLOW.
   View the next day by pressing BLUE. **[INFO]** shows detailed information about the selected post
3. Press **[EXIT]** to exit the 7 day TV Guide.

USB mode / Media player

USB mode offers playback of various different types of content that you have saved on your USB Memory Stick. On switching to USB source the USB mode menu screen will appear. The content will be divided into Photo, Music, Movie and Text based on file type.

1. You can navigate through the menus using the scroll ▲/▼/◄/► buttons. To confirm the item you wish to play/view press [OK] button.
2. Select the drive you require. (If your drive only has 1 partition you will only see 1 item).
3. You can now access the item. Press OK to view.
4. While viewing you may control the item playback modes by using the remote control buttons or by invoking playback navigation menu and selecting on-screen buttons ▲/▼/◄/► and [OK]

USB Record - Digital mode *

Built into this television is a USB record facility. This function is available in Digital mode when used in conjunction with a compatible USB memory stick or USB Hard drive. The benefits of this are as follows:

- Pause live TV and then playback, fast forward and rewind (up to live TV).
- One button record, if you decide you want to record the current programme.
- Easy programmable recording from the 7 day TV Guide
- Record TV and watch back on your computer/laptop.

Due to the nature of the product, it is necessary to use a high speed USB memory stick (as the TV reads from and writes to the memory stick at the same time, some memory sticks may not be suitable).
Minimum Specification - USB Memory Stick

- **Read Speed** - 20 MB/s (Mega Byte Per Second)
- **Write Speed** - 6 MB/s (Mega Byte Per Second)

Pause Live TV (Time Shift) *

Pausing Live TV is very simple.
- Press the play/pause button and the television will pause and the live content will be recorded. To resume watching press play/pause again.
- Press fast forward to go forward in a recording (i.e. to skip adverts).
- Press fast rewind to go back in a recording (i.e. if you fast forwarded too far).

***TIP**: When you switch the TV to standby or change channel the Time Shift memory is wiped. To restart time shift you must press play/pause button.*

One Button Record

At any point in time you may decide to record the current channel that you are watching. To do this you need to press the [REC] button.
***TIP**: This television contains one TV tuner, therefore it can only record the channel you are watching or record one channel while the television is in standby mode.*
Note: USB record function is only available in Digital TV mode. Due to copyright laws and illegal copying/recording it is not possible to record to/ from any other input/output source.

- only for devices with built in PVR function

DVD Menu *

To access this menu, press [D. MENU] button on the remote control. If you wish to make changes to any of the default settings, use the scroll ▲/▼/◄/► buttons. To confirm any settings press [OK] button. To exit this menu at anytime, press [EXIT] button.

General Setup Page

TV Display - Choose from the following options 4:3
- **PanScan** - PS Traditional picture format, often used on old film
- **4:3 LetterBox** - LB Traditional picture which has been adapted for widescreen
- **Wide** - Widescreen picture format

OSD Language - Select desired language

Audio Setup Page

Speaker Setup - Choose from the following options
- **LT/RT** - Set LT/RT Downmix
- **Stereo** - Set Stereo Downmix

Dolby Digital Page

Dual Mono
- **Stereo** - Outputs 2 channels of sound both left and right
- **Mono L** - Outputs left side sound
- **Mono R** - Outputs right side sound
- **Mix Mono** - Outputs a single channel of sound but mix between right and left

Dynamic Range - This is the difference between the quietest and loudest sounds. This setting works only with DVD discs recorded in Dolby digital.

Preference Page

TV Type - Choose from the following options
- **NTSC** - Normally used for discs from North America, Japan etc
- **PAL** - The standard for discs from UK/Europe, most of Asia, Australia etc
- **Multi** - For both NTSC and PAL

Default - This option allows you reset all DVD settings to factory settings.

- only for devices equipped with built in DVD Player

EN

BLAUPUNKT

CE

Universal Media Corporation /Slovakia/ s.r.o.
Mickiewiczova 7104/14,
811 07 Bratislava 1, Slovakia
Assembled in Europe
www.umc-slovakia.sk

BLA/MAN/0295