

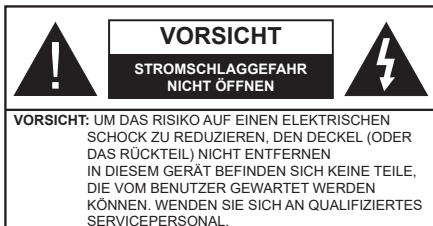


**55 UA6920**

**BEDIENUNGSANLEITUNG  
INSTRUCTION MANUAL  
NAVODILA ZA UPRAVLJANJE**

<b>Inhalt</b>	
Sicherheitsinformationen .....	2
Kennzeichnungen auf dem Gerät .....	3
WARNUNG .....	3
WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE .....	3
Umweltinformationen .....	4
Eigenschaften .....	4
Ultra HD (UHD) .....	4
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG) .....	4
Dolby Vision .....	5
Zubehör im Lieferumfang .....	5
Standby-Modus Bild .....	5
Standby-Meldungen .....	5
TV-Bedientasten & Betrieb .....	6
TV-Programme ansehen .....	7
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung .....	8
Netzanschluss .....	8
Anschluss der Antenne .....	9
Lizenzhinweise .....	9
Informationen zur Entsorgung .....	10
Technische Daten .....	10
Fernbedienung .....	12
Anschlüsse .....	14
Ein-/Ausschalten .....	15
Erstinstallation .....	15
Verwenden der Satellitenkanaltabellenfunktion .....	17
Medien Abspielen über USB-Eingang .....	18
USB-Aufzeichnung .....	18
Medienbrowser .....	19
FollowMe TV .....	20
CEC .....	20
Spielemodus .....	21
E-Handbuch .....	22
Inhalt des Einstellungsmenüs .....	23
Allgemeine Bedienung .....	34
Verwendung der Programmliste .....	34
Einstellung der Kindersicherungseinstellungen .....	34
Elektronischer Programmführer .....	34
Teletext-Dienste .....	35
Softwareaktualisierung .....	36
Fehlerbehebung & Tipps .....	36
HDMI-Signalkompatibilität .....	37
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate .....	38
Videodateiformate .....	38
Bilddateiformate .....	38

Audiodateiformate .....	38
Untertitel-Dateiformate .....	38
Unterstützte DVI-Auflösungen .....	39
Konnektivität .....	40
Drahtgebundene Konnektivität .....	40
Drahtlose Verbindung .....	40
Netzwerk-Standby-Modus .....	42
Drahtlosanzeige .....	42
Weitere drahtlose Geräte anschließen .....	42
Fehlerbehebung - Konnektivität .....	43
Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes .....	44
Apps .....	44
Internet-Browser .....	45
HBBTV-System .....	45
Google Assistant .....	46
Informationen zur DVB -Funktionalität .....	47



In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

*Hinweis: Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Anweisungen auf dem Bildschirm.*

**Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.**

**! WARNUNG: Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) bzw. erfahren genug sind, mit dem Gerät unbeaufsichtigt umzugehen. Andernfalls sind solche Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.**

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 5000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das TV-Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke in Innenräumen vorgesehen, kann jedoch auch an öffentlichen Orten verwendet werden.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, trennen Sie das TV-Gerät nicht durch Ziehen des Netzkabels vom Netz. Berühren Sie niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen

kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- Schützen Sie das TV-Gerät vor Tropf- und Spritzwasser und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen, Tassen auf oder über dem TV-Gerät (z.B. in den Regalfächern darüber) ab.
- Schützen Sie das TV-Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. brennende Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Heizlüfter, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geneigte Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Standfuß sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Standfuß mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

## WARNUNG

- Batterien dürfen nicht zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.
- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

**VOR ALLEM ABER lassen Sie NIEMALS zu, dass jemand, insbesondere Kinder, gegen den Bildschirm drückt oder dagegen schlägt oder irgendwelche Gegenstände in Löcher, Schlitzze oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.**

Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
Wartung	Wichtige Wartungskomponente

## Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



**Gerät der Schutzklasse II:** Dieses Gerät ist so gebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Lebensgefährdende Klemme:** Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



**Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



**Gerät der Laserklasse 1:** Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter normalen Betriebsbedingungen ungefährlich ist.

## WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen ist, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder sich in irgendeinem Körperteil befinden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Ein TV-Gerät kann umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie IMMER vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie IMMER Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie IMMER sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.

- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestolpert, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Das TV-Gerät NIEMALS auf Stoff oder andere Materialien stellen, die sich möglicherweise zwischen TV-Gerät und Möbel befinden.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände auf das TV-Gerät oder die Möbel, auf denen das TV-Gerät aufgestellt ist, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, z. B. Spielzeug und Fernbedienungen.
- Das Gerät ist nur für die Montage in Höhen von  $\leq 2$  m geeignet.

Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

-----

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzterdung des Gebäudes oder über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem angeschlossen sind, kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation)

## WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für die Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht mit dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geeigneten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Achten Sie darauf, die Schrauben nicht zu stark nachzuziehen, um das TV-Gerät nicht zu beschädigen.

Abbildungen und Illustrationen in diesem Benutzerhandbuch dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktdesign und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Umweltinformationen

Bei der Entwicklung dieses TV-Geräts wurde auf eine umweltfreundliche Funktionsweise Wert gelegt. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie die **Energiespar-Option auf Minimum, Medium, Maximum oder Auto** einstellen, wird das TV-Gerät seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend einstellen. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**. Wenn Sie das Backlight auf einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** (angesiedelt unter den **Energiespar-Einstellungen**) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell einstellen möchten.

*Hinweis: Die verfügbaren Energiespar-Optionen können abhängig vom gewählten Modus im System>Bild-Menü variieren.*

Die Option **Energiesparen** finden sich im **System>Bild**-Menü. Gehen Sie zur Startseite, markieren Sie **Einstellungen** im Navigationsmenü und drücken Sie **OK**, um das Menü **Einstellungen** aufzurufen. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

Sie können den Bildschirm auch mit der Option **Bildschirm aus** ausschalten, wenn Sie nur den Ton hören möchten und nicht sehen müssen. Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die Option **Bildschirm aus** ausgewählt und die **Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus.** Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

*Hinweis: Der Die Bildschirm Aus-Option ist nicht verfügbar, wenn der Modus auf Spielen gestellt ist.*

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch senken oder stoppen.

## Eigenschaften

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang\*
- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss

- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschlaltimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- Spielmodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Aufnahme von Sendungen
- Programm-Timeshift-Aufnahme
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- 802.11 a/b/g/n integrierte WLAN-Unterstützung
- Audio-Video-Teilen
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Das TV-Gerät unterstützt Ultra HD (Ultra High Definition - auch als 4K bezeichnet), das eine Auflösung von 3840 x 2160 (4K:2K) bietet. Dies entspricht der vierfachen Full HD TV-Auflösung, indem die Pixelzahl sowohl horizontal als vertikal verdoppelt wird. Ultra-HD-Inhalte werden über native und marktübliche Anwendungen, HDMI, USB-Eingang(e) und über DVB-T2- und DVB-S2-Sendungen unterstützt.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bildes wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität dank hellerer, und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anmutung, zeigt die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB Eingänge und über DVB-S Übertragungen unterstützt. Nehmen Sie für die HDMI-Eingabequelle die Einstellung **Verbessert** in den **Quelloptionen** im Menü **Einstellungen>System** vor, um HDR/HLG-Inhalt anzuzeigen, wenn der HDR/HLG-Inhalt durch einen HDMI-Eingang empfangen wird. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung zum Leben erwecken. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Farbskala-Bildgebungstechnologien. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farb- und Kontrastbereichs bietet Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Detailtiefen, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Nehmen Sie für die HDMI-Eingabequelle die Einstellung **Verbessert** in den **Quellen**optionen im Menü **Einstellungen>System** vor, um Dolby Vision -Inhalt anzuzeigen, wenn der Dolby Vision -Inhalt durch einen HDMI-Eingang empfangen wird. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im Menü **Einstellungen>Bild** Modus stehen zwei vordefinierte Bildmodi zur Verfügung, wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden: **Dolby Vision Hell** und **Dolby Vision Dunkel**. Beide ermöglichen dem Benutzer den Inhalt so zu erleben, was der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungsbeleuchtungen beabsichtigt hatte.

## Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch
- Netzkabel

## Standby-Modus Bild

Mit der Standby-Modus Bildfunktion können Sie Ihr TV-Gerät als digitalen Bilderrahmen verwenden. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus.

- Stellen Sie die Option **Standby-Modus Bild** im Menü **Einstellungen>System>Mehr** auf **Ein** ein. Diese Option ist standardmäßig auf **Aus** gestellt. Sie können auch das Intervall für die Bild-Diashow im Standby-Modus mit der Option **Bildintervall im Standby-Modus** in diesem Menü festlegen.
- Erstellen Sie einen separaten Ordner mit dem Namen **standby\_picture** im Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts, kopieren Sie die gewünschten Dateien in diesen Ordner und schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihr TV-Gerät an.
- Drücken Sie kurz die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung, um Ihr TV-Gerät in den Standby-Modus Bild Zustand zu schalten.

Beachten Sie, dass sich die Option der **Standby-Modus Bild** auf der Fernbedienung ändert, sobald die Option **Standby-Bild** auf **Ein** gesetzt ist. Danach müssen Sie die Taste gedrückt halten, um das TV-

Gerät in den Standby-Modus zu schalten, während sich das TV-Gerät im normalen Betriebsmodus befindet.

Wenn mehr als 1 Bild im Ordner vorhanden ist, werden alle Bilder nacheinander als Diashow angezeigt. Wenn der erforderliche Ordner nicht erstellt wurde oder sich kein Bild im Ordner befindet, wird für einige Sekunden eine Warnmeldung auf dem Bildschirm angezeigt und dann ausgeblendet.

Im Standby-Bildmodus wird die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms um 50% verringert und die Smart Center-Funktionen können nicht verwendet werden, wenn Smart Center für Ihr TV-Modell verfügbar ist.

Um Ihr TV-Gerät vom Standby-Bildmodus zurück in den normalen Betriebsmodus zu schalten, drücken Sie kurz die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

Neben der Fernbedienung können Sie auch die Steuereinheit am TV-Gerät verwenden, um in den Standby-ModusBild Zustand und zurück in den normalen Betriebsmodus zu wechseln. Befolgen Sie dazu die Anweisungen im Abschnitt **TV-Steuerung und -Betrieb**, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Beachten Sie, dass Sie das TV-Gerät nicht über die Steuereinheit am TV-Gerät in den Standby-Modus schalten können, während sich das TV-Gerät im Standby-ModusBild Zustand befindet.

*Hinweis: Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt vom TV-Modell und seinen Funktionen ab.*

*Informationen zu den unterstützten Mediendateiformaten finden Sie im Abschnitt **Unterstützte Dateiformate für den USB-Medium**.*

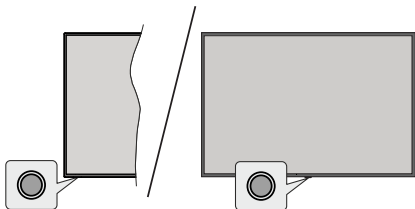
## Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Standby-Modus geschaltet, weil für längere Zeit kein Signal vorhanden war.“** Sie können diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Timer für kein Signal** im Menü **Einstellungen>Geräte** entsprechend einstellen.

Die **automatische Abschaltungsoption** (im Menü **Einstellungen>System>Mehr**) kann als Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf **Aus** gesetzt wurde und das TV-Gerät während der festgelegten Zeitspanne weiterhin eingeschaltet und zugleich nicht weiter bedient wird, schaltet das Gerät sich nach Ablauf dieser Frist in den Standby-Modus. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das Gerät war längere Zeit ohne Bedienung oder Signal und wurde daher automatisch abgeschaltet.“** Bevor das Fernsehgerät in den Standby-Modus wechselt,

wird ein Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet das Fernsehgerät nach einer Wartezeit von ca. 5 Minuten in den Standby-Modus. Sie können **Ja** markieren und **OK** drücken, um das Fernsehgerät sofort in den Standby-Modus zu schalten. Wenn Sie **Nein** markieren und **OK** drücken, bleibt das Fernsehgerät eingeschaltet. In diesem Dialogfeld können Sie auch die automatische **Abschaltung-Funktion** deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie **OK**. Das TV-Gerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird auf **Aus gesetzt**. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen>System>Mehr** die Einstellung der Option **automatische Abschaltung** ändern.

## TV-Bedientasten & Betrieb



**Hinweis:** Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die **Steuertasten** an einer anderen Stelle befinden.

Ihr Fernsehgerät verfügt über eine einzelne **Steuertaste**. Mit dieser Taste können Sie die Standby-On / Source / Programm- und Volume-Funktionen des Fernsehgeräts steuern.

### Bedienung mit der Steuertaste

- Drücken Sie die **Steuertaste**, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen.
- Drücken Sie dann die Taste nochmals, um den Fokus bei Bedarf auf die gewünschte Option zu verschieben.
- Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird.
- Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion zu verwenden oder rufen Sie das Untermenü auf.
- Um eine andere Funktionsoption auszuwählen, müssen Sie zuerst die zuletzt aktivierte Option deaktivieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um sie zu deaktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie deaktiviert wird.
- Um das Funktionsoptionen-Menü zu schließen, drücken Sie die Taste nicht für etwa 5 Sekunden. Das Funktionsmenü wird ausgeblendet.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die **Steuertaste**, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen. Der Fokus wird auf der **Standby-Option**

angezeigt. Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um das Fernsehgerät auszuschalten.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die **Steuertaste**, um das TV-Gerät einzuschalten.

**Um die Lautstärke zu ändern:** Drücken Sie die **Steuertaste**, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **Lautstärke +** oder **Lautstärke -** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

**Um den Kanal zu wechseln:** Drücken Sie die **Steuertaste**, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **Programm +** oder **Programm -** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um zum nächsten oder vorherigen Kanal in der Kanalliste zu wechseln.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die **Steuertaste**, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann die Taste nochmals, um den Fokus auf die Option **Source** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um die Quellenliste anzuzeigen. Blättern Sie durch die verfügbaren Quellen, indem Sie die Taste drücken. Das Fernsehgerät wechselt automatisch zur markierten Quelle.

**Hinweis:** Die **Hauptmenü-OSD** kann nicht über die **Steuertasten** aufgerufen werden.

### Bedienung mit der Fernbedienung

Drücken Sie die **TiVo**-Taste auf der Fernbedienung, um den Startbildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die **Navigationstasten** und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie **Zurück/Zurückkehren**, um einen Menübildschirm zu verlassen.

### Eingangsauswahl

Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen wechseln. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Quelle**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.



## Programme und Lautstärke ändern

Mit den Tasten **Programm +/-** und **Volumen +/-** der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke anpassen.

## Zurücksetzen und Ausschalten über die Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für diese Taste anzuzeigen. Es stehen die Optionen **Neustart**, **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwingen Standby) zur Verfügung. Markieren Sie eine Option und drücken Sie **OK**, um die ausgewählte Aktion auszuführen. Wenn ein Problem auftritt, das verhindert, dass das TV-Gerät ordnungsgemäß in den Standby-Modus wechselt, können Sie das Fernsehgerät mit der Option **Ausschalten** zum Wechsel in den Standby-Modus zwingen.

Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert und das Aktionsmenü nicht angezeigt werden kann, wird das TV-Gerät zum Neustart gezwungen, wenn Sie die Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt halten. Dadurch wird der Vorgang beendet.

## TV-Programme ansehen

### 1. Startseite

Der Startbildschirm ist Ihr Ausgangspunkt für das Surfen. Hier finden Sie alle Fernsehsendungen und Filme, die für Sie wichtig sind - aktuelle Titel auf all Ihren Streaming-Apps, kürzlich gesehene Sendungen, Live-TV-Kanäle und empfohlene Sendungen auf der Grundlage Ihrer Bewertungen und Sehgewohnheiten.

Die Inhalte in jedem Abschnitt ändern sich dynamisch auf der Grundlage Ihrer Nutzung. Sogar die Kategorien werden aktualisiert, wenn TiVo OS Sie besser kennenlernt. So kann es sein, dass Sie an einem Tag eine Kategorie mit Comedy-Filmen oder Gesundheit & Fitness sehen und ein paar Tage später mit Oscar-Preisträgern, je nachdem, was Sie gesehen haben.

Sie können die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung drücken, die Option **TV**-Inputquelle markieren und **OK** drücken, um in den Live-TV-Modus zu wechseln und TV-Sender anzusehen. Wenn die letzte Inputquelle **TV** war, können Sie auch die **Beenden**-Taste drücken, um auf Live-TV-Modus umzuschalten.

### 1.1. Meine Apps

**Meine Apps** auf dem Startbildschirm enthält alle Apps, aus denen TiVo OS Empfehlungen für Fernsehsendungen und Filme abgibt. Sie können die Apps, die hier erscheinen, auf dem Bildschirm **Apps verwalten** auswählen.

Wenn Sie lieber innerhalb einer App nach Sendungen suchen und blättern möchten, wählen Sie die App in diesem Abschnitt aus und drücken Sie **OK** auf Ihrer Fernbedienung, um sie zu öffnen.

## 1.2. Bildschirm-Apps verwalten

Verwenden Sie den Bildschirm **Apps verwalten**, um festzulegen, welche Apps TiVo OS verwendet, um Titel auf den Bildschirmen Home, TV Shows und Movies zu empfehlen. Die von Ihnen ausgewählten Apps werden unter **Meine Apps** auf dem Bildschirm Home angezeigt. Ihre App-Auswahl hat keinen Einfluss auf Suchergebnisse. TiVo OS zeigt die Ergebnisse aller Apps an, um Ihnen zu helfen, das zu finden, was Sie sehen möchten. Wenn eine App, die Sie nicht verwenden, den Titel hat, können Sie sich für sie anmelden.

## 2. Navigationsmenü

Das Navigationsmenü auf dem Startbildschirm ermöglicht Ihnen den einfachen Zugriff auf gängige Funktionen: **Programmführer**, **Alle Apps**, **Quellen**, **Kanaliste**, **Aufnahmen** (je nach Modell), **Timer** und **Einstellungen**.

## 3. Bildschirme durchsuchen

Wählen Sie im Hauptmenü **Free**, **TV-Shows**, **Filme** und **Anschauliste** aus, um die Suche auf diese Inhaltstypen zu konzentrieren.

## 4. Details zum Inhalt

Wenn Sie einen Inhalt gefunden haben, der Sie interessiert, markieren Sie ihn und drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung auf **OK**, um Details zu diesem Inhalt anzuzeigen. Sie können sich auch über die Darsteller und das Team informieren und sich Empfehlungen für ähnliche Inhalte anzeigen lassen.

### 4.1. Jetzt ansehen

Wählen Sie, ob Sie die Sendung über eine der von Ihnen ausgewählten Anwendungen ansehen möchten, in denen die Sendung verfügbar ist. Dies sind die Anwendungen, die Sie auf dem Bildschirm **Apps verwalten** für Empfehlungen aktiviert haben. Andere Anwendungen, die über den Inhalt verfügen, werden in der Rubrik Weitere Möglichkeiten zum Ansehen angezeigt.

### 4.2. Anschauliste

Verwenden Sie die Merkliste, um Sendungen zu speichern, die Sie zu einem späteren Zeitpunkt beginnen oder fortsetzen möchten, und um zu Ihren Favoriten zurückzukehren. Die von Ihnen hinzugefügten Titel helfen dabei, Empfehlungen für Sie zu personalisieren.

Die von Ihnen hinzugefügten Titel werden auch in einem **Anschauliste** auf dem Startbildschirm angezeigt.

Um eine Sendung hinzuzufügen, wählen Sie **+ Anschauliste** auf dem Bildschirm mit den Inhaltsdetails. Das Plus verwandelt sich in ein Lesezeichen.



Um eine Sendung zu entfernen, wählen Sie auf dem Bildschirm Inhaltsdetails die Option **Anschauliste**. Das Lesezeichen ändert sich in ein Plus.

#### 4.3. Bewertung

Sagen Sie TiVo OS mit einem Daumen hoch oder Daumen runter, was Sie von einer Fernsehsendung oder einem Film halten. Im Gegenzug erhalten Sie Empfehlungen, die besser widerspiegeln, was Sie gerne sehen. Gehen Sie zum Bildschirm Inhaltsdetails einer Sendung und wählen Sie **Bewertung**. Wählen Sie Daumen hoch oder Daumen runter. Inhalte, die Sie mit dem Daumen nach unten bewerten, werden nicht mehr in den Empfehlungen angezeigt.

#### 4.4. Inhalt melden

Rufen Sie den Bildschirm Inhaltsdetails einer Sendung auf und wählen Sie Flagge. Der Bildschirm Inhalt melden wird angezeigt. Nachdem Sie die für Sie passenden vordefinierten Gründe ausgewählt haben, markieren Sie Bericht und drücken Sie **OK**. Sie können auch die Option **Etwas anderes** wählen und Ihren Grund über die virtuelle Tastatur eingeben, falls Ihnen die vordefinierten Gründe nicht zusagen.

#### 4.5. Alle Episoden durchsuchen

Wählen Sie auf dem Bildschirm Inhaltsdetails für eine Fernsehserie die Option **Episoden**, um die Episoden nach Staffeln geordnet anzuzeigen.

#### 5. Textsuche

Wählen Sie im Hauptmenü die Option Suchen, um in allen Ihren Anwendungen nach Filmen und Fernsehsendungen zu suchen. Drücken Sie **OK** und geben Sie einen Titel oder Schauspieler über die virtuelle Tastatur ein. Markieren Sie dann **Fertig** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Die Ergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie mit den Navigationstasten das gewünschte Ergebnis aus und drücken Sie zum Öffnen **OK**.

#### 6. Sprachsuche und -steuerung

Verwenden Sie Ihre Stimme, um nach Fernsehsendungen und Filmen zu suchen. Das ist schneller und genauer als das Tippen auf einer Fernbedienung. Sie können auch durch Bildschirme navigieren und die Lautstärke steuern, indem Sie natürlich sprechen. Drücken Sie die **Sprachtaste** auf Ihrer Fernbedienung (dies hängt vom Modell der Fernbedienung ab, und die **Fernbedienung** sollte vor der Verwendung mit dem Fernsehgerät gekoppelt werden; weitere Informationen finden Sie im Abschnitt über die Fernbedienung), und suchen Sie dann nach Inhalten anhand von Kriterien wie Titel, Genre, Schauspieler, Regisseur, Bewertung, Alterseignung, Zitat oder Jahrzehnt. Nachdem die Suchergebnisse angezeigt wurden, können Sie sie durch weiteres Sprechen verfeinern: "Zeige mir Tom Cruise-Filme. Nur die aus den 90ern."

*Hinweis: Die Sprachsuche und die Sprachsteuerung sind möglicherweise in einigen Ländern nicht verfügbar.*

#### 7. Brauchen Sie Hilfe?

Hier erhalten Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen und erfahren, wie Sie das Beste aus TiVo OS herausholen: <https://www.tivo.com/support>

#### **Einlegen der Batterien in die Fernbedienung**

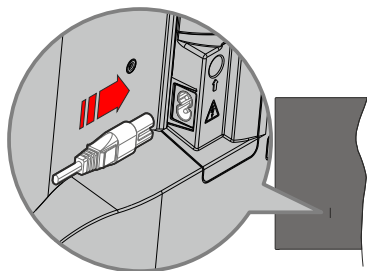
Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der der Batteriefachdeckel an der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel, um das Batteriefach freizulegen. Legen Sie zwei 1,5 V **AAA** - Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). • Verwenden Sie niemals alte und neue Akkus bzw. Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Befestigen Sie die Abdeckung wieder mit der Schraube, falls vorhanden.

Eine Meldung auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Batterien fast leer sind und müssen ersetzt werden. Beachten Sie, dass die Leistung der Fernbedienung beeinträchtigt sein kann, wenn die Batterien schwach sind.

Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden.

#### **Netzanschluss**

**WICHTIG:** Das TV-Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselstromquelle mit 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken.



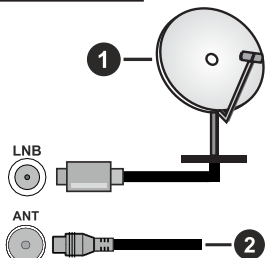
Stecken Sie ein Ende (den Zwei-Loch-Stecker) des mitgelieferten abnehmbaren Netzkabels wie oben gezeigt in den Netzkabeleinlass auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

*Hinweis: Die Position des Netzkabeleinlasses kann je nach Modell unterschiedlich sein.*

## Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antenne oder den Kabel-TV-Stecker an die ANTENNENEINGANG (ANT)-Buchse oder den Satellitenstecker an die SATELLITENEINGANG (LNB)-Buchse auf der linken Rückseite des TV-Gerätes.

### Linke Rückseite TV-Gerät



1. Satellit
2. Antenne oder Kabel



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl das TV-Gerät als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

## Lizenzhinweise

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress und die HDMI Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliches, nicht veröffentlichtes Material. Copyright © 2012-2023 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.



"YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google Inc."

Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, Virtual:X und das DTS:X-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und anderen Ländern. © 2022 DTS, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.



Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenz(en) von Microsoft ist untersagt.

Inhaltseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des urheberrechtlich geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die PlayReady-Technologie, um auf PlayReady-geschützte Inhalte und/oder WMDRM-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltseigentümer können eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade von PlayReady durchzuführen, um auf ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das "CI Plus" -Logo ist eine Marke von CI Plus LLP.

Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

© 2024 Xperi, Inc. Alle Rechte vorbehalten. TiVo und das TiVo-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Xperi Inc. oder seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen Marken und Inhalte sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



**[Europäische Union]**


Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Produkt oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern eine separate Entsorgung erfordert. Sie können das Altgerät kostenfrei bei einer geeigneten kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte, z.B. einem Wertstoffhof, abgeben. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Alternativ können Sie Elektroaltgeräte beim Kauf eines neuen Geräts der gleichen Art und mit derselben Funktion bei einem stationären Händler unentgeltlich zurückgeben. Bezüglich der Modalitäten der Rückgabe eines Altgeräts im Fall der Auslieferung des neuen Geräts, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Bitte Entnehmen Sie – sofern möglich – vor der Entsorgung des Produkts sämtliche Batterien und Akkus sowie alle Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können.

Wir weisen darauf hin, dass Sie für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Gerät selbst verantwortlich sind.

Das Gerät kann Stoffe enthalten, die bei falscher Entsorgung Umwelt und menschliche Gesundheit gefährden können. Das Materialrecycling hilft, Abfall zu reduzieren und Ressourcen zu schonen. Durch die getrennte Sammlung von Altgeräten und deren Recycling tragen Sie zur Vermeidung negativer Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei.

**(Gewerbliche Nutzer)**

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten und prüfen Sie die Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags.

**[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]**

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zu Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokalen Behörden.

Bitte bringen Sie das Gerät und die Verpackung zur Entsorgung bzw. Wiederverwertung in die lokale Sammelstelle.

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

**Hinweis:** Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.

<b>TV-Übertragung</b>	PAL BG//DK SECAM BG/DK
<b>Empfang von Kanälen</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digitaler Empfang</b>	Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB- T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
<b>Anzahl der maximal möglichen Kanäle</b>	11000
<b>Kanalanzeige</b>	Bildschirmanzeige
<b>RF-Antenneneingang</b>	75 Ohm (nicht geregelt)
<b>Betriebsspannung</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
<b>Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)</b>	2 x 10 W
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	140 W
<b>Stromverbrauch im Netzwerk-Standby- Modus (W)</b>	< 2
<b>TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)</b>	250 x 1233 x 767
<b>TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)</b>	87 x 1233 x 712
<b>Bildschirm</b>	55"
<b>Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit</b>	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## Spezifikationen des drahtloses LAN-Transmitters (WLAN)\*\*

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

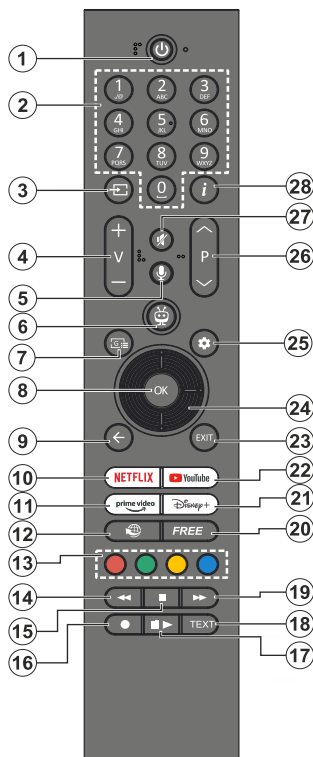
(\*) '< 100 mW' für die Ukraine

### Länderbeschränkungen

Das WLAN-Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern, Großbritannien und Irland (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) bestimmt. Das 5.15 - 5.35-GHz-Band ist in den EU-Ländern Großbritannien und Irland nur für den Betrieb in Innenräumen beschränkt (und anderen Ländern, die der einschlägigen EU- und/oder UK-Richtlinie folgen) Die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstanbieter

Land	Beschränkung
Russische Föderation	Nur für den Innengebrauch

Die Vorschriften der einzelnen Länder können sich jederzeit ändern. Es wird empfohlen, dass die Nutzer sich bei den zuständigen Stellen zum gegenwärtigen Stand der nationalen Bestimmungen sowohl für 2,4 GHz als auch bei 5 GHz WLAN erkundigen.



1. **Standby (\*)**: Standby / Ein (kurz drücken), Reset / Ausschalten (lang drücken)
2. **Nummerntasten**: Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
3. **Quelle**: Zeigt alle verfügbaren Sende- und Inhaltsquellen an, wird auch beim Pairing-Prozess der Fernbedienung verwendet.
4. **Lautstärke +/-**: Erhöht / verringert die Lautstärke
5. **Sprache**: Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung  
*Hinweis: Die Sprachsuche und die Sprachsteuerung sind möglicherweise in einigen Ländern nicht verfügbar.*
6. **TiVo**: Bringt Sie zu Home screen innerhalb von TiVo OS zurück, z. B. von einem Film, den Sie gerade ansehen, oder dem Einstellungsbildschirm.
7. **Guide**: Zeigt den elektronischen Programmführer für digitale TV-Sender an. Der aktuelle Kanal (wenn auf der TV-Quelle) oder der zuletzt gesehene Kanal (wenn auf dem Startbildschirm) sollte ein digitaler Kanal sein

8. **OK**: Bestätigt die Benutzerauswahl, öffnet Untermenü, hält die Seite an (im Live-Teletextmodus), zeigt die Senderliste an (im Live-TV-Modus)
9. **Zurück/Zurückkehren**: Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, öffnet die Indexseite (im Live-TV-Teletext-Modus) Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
10. **Netflix**: Startet die Netflix-App.
11. **Prime Video**: Startet die Amazon Prime Video-Anwendung
12. **Internet**: Öffnet den Internetbrowser
13. **Farbtasten**: Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
14. **Rücklauf**: Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filme
15. **Stopp**: Stoppt die wiedergegebenen Medien
16. Keine Funktion einzustellen
17. **Pause/Wiedergabe**: Unterbricht die Wiedergabe der Medien/ Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien
18. **Text**: Zeigt den Teletext an (sofern verfügbar) Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um den Teletext über ein normales Sendebild zu legen (Mix) Erneut drücken, um zu schließen
19. **Schneller Vorlauf**: Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filme
20. **Free**: Zeigt kostenfreie Inhalte aus verschiedenen Apps auf dem Startbildschirm an
21. **Disney+**: Startet die Disney+-App.
22. **YouTube**: Startet die YouTube-App.
23. **Verlassen**: Öffnet und beendet angezeigte Menüs, kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, beendet eine laufende App oder ein aktives OSD-Banner, schließt den Startbildschirm und schaltet auf die letzte verwendete Quelle
24. **Navigationstasten**: Hilft bei der Navigation durch die Menüs, Einstellungsoptionen, verschiebt den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Unterseiten im Live-TV-Videotext-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
25. **Einstellungen**: Öffnet das Menü **Einstellungen**
26. **Programm +/-**: Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
27. **Stummschaltung**: Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts ganz aus
28. **Info**: Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (Anzeigen – im Live-Teletext-Modus)

### (\*) Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für diese Taste anzuzeigen. Markieren Sie eine der Optionen **Neustart**, **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwungener Standby) und drücken Sie **OK**, um die ausgewählte Aktion durchzuführen. Wenn Ihr TV-Gerät nicht mehr auf Befehle reagiert und das Aktionsmenü nicht angezeigt werden kann, wird das TV-Gerät zum Neustart gezwungen, wenn Sie die Taste etwa fünf Sekunden lang gedrückt halten.

Drücken Sie die Taste kurz und lassen Sie sie wieder los, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten oder um es einzuschalten, wenn es sich im Standby-Modus befindet.


















### Fernbedienung mit dem TV-Gerät koppeln

Um Ihre Fernbedienung zu koppeln, gehen Sie zum Menü **Einstellungen>Geräte**, markieren Sie die Option **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln (Bluetooth)** und drücken Sie **OK**. Es werden Anweisungen angezeigt, um Ihre Fernbedienung in den Kopplungsmodus zu versetzen. Halten Sie die Taste **Quelle** gedrückt, bis die LED auf der Fernbedienung zu blinken beginnt. Dies bedeutet, dass sich die Fernbedienung im Pairing-Modus befindet. Lassen Sie die Taste los. Drücken Sie **OK**, um die Geräteerkennung zu starten. Jetzt warten Sie, bis das TV-Gerät Ihre Fernbedienung gefunden hat. Verfügbare Geräte werden aufgelistet. Wählen Sie den Namen Ihrer Fernbedienung und drücken Sie **OK**, wenn dieser auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Wenn der Kopplervorgang erfolgreich war, erlischt die LED auf der Fernbedienung. Wenn der Kopplungsprozess fehlschlägt, wechselt die Fernbedienung nach 30 Sekunden in den Ruhemodus.

Sie können die Option **Entdecken** am unteren Rand verwenden, um die Geräteerkennung zu wiederholen. Die Option **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln** sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.

## Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	HDMI-Anschluss		
	SPDIF -Anschluss (optischer Ausgang)		
	Kopfhöreranschluss		
	USB-Anschluss		
	CI-Anschluss		
	Ethernet Anschluss	 LAN/Ethernet-Kabel	

Wenn Sie das Wandmontageset verwenden (im Handel erhältlich, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, alle Kabel anzuschließen, bevor Sie das Fernsehgerät an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät **ABGESCHALTET** ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. Jeder USB-Eingang Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-Inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Ferrit benutzen.



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl das TV-Gerät als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.



## Ein-/Ausschalten

### Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V AC, 50 Hz).

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby**-Taste, **Programm +/-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

### Um das TV-Gerät auszuschalten

- Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Steuertaste auf dem TV-Gerät, um das Funktionsoptionsmenü anzuzeigen. Der Fokus liegt auf der **Standby**-Option. Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich. Danach drücken Sie erneut die Taste, das TV-Gerät schaltet in den Bereitschaftsmodus..

### Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

*Hinweis: Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Modus-Suche, Over-Air-Softwareaktualisierung oder Timer eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.*

## Erstinstallation

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**. Stellen Sie in den folgenden Schritten der Installationsanleitung Ihre Einstellungen mit den Richtungstasten und der **OK**-Taste ein.

Nach der Sprachauswahl werden Sie gefragt, ob Sie die Einstellungen für die Zugänglichkeit ändern möchten. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um zu ändern. Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Optionen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Der Systemmenüs**.

Stellen Sie Ihre Ländereinstellung auf dem nächsten Bildschirm ein. Je nach eingestellter Länderauswahl werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.

Sie können die **Ladenmodus** im nächsten Schritt aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die Aufstellung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modells werden die unterstützten Funktionen des TV-Geräts am Bildschirm als Banner-Information angezeigt oder die vorinstallierte Videodatei kann

wiedergegeben werden. Diese Eigenschaft ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Der Die Option **Ladenmodus** ist in **Einstellungen>System>Sonstige** verfügbar und Ihre Präferenz für diese Einstellung kann später geändert werden. Treffen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Je nach Modell Ihres TV-Geräts kann an dieser Stelle der Bildschirm zur Auswahl des Bildmodus erscheinen. Damit Ihr TV-Gerät weniger Energie verbraucht und umweltfreundlicher ist, wählen Sie **Natürlich** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie **Dynamisch** auswählen und **OK** drücken, wird ein Bestätigungsdialog angezeigt. Wählen Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können Ihre Auswahl später über die Option **Modus** im Menü **Einstellungen> Bild** ändern.

Je nach entsprechendem TV-Modell und der Landesauswahl wird nun ggf. das Bildschirm mit den **Zusammenfassung der Zustimmungseinstellungen** angezeigt. Mit den Optionen auf diesem Bildschirm können Sie Ihre Einstellungen für die Zustimmung verwalten. Markieren Sie eine Funktion und drücken Sie **OK**, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren. Lesen Sie die angezeigten Erläuterungen auf dem Bildschirm für jede markierte Funktion, bevor Sie eine Änderung vornehmen. Sie können die rechte Richtungstaste drücken, um den Text zu markieren, und die Richtungstasten **Programm +/-** oder Aufwärts/Abwärts verwenden, um nach oben und unten zu scrollen, um den gesamten Text zu lesen. Sie können Ihre Einstellungen später jederzeit im Menü **Einstellungen> Rechtlich>Zustimmungseinstellungen** ändern. Wenn die **Internetverbindung**-Option deaktiviert wurde, wird der Schritt , **Netzwerk-/ Interneteinstellungen** übersprungen und nicht angezeigt. Wenn Sie Fragen, Beschwerden oder Kommentare zu den Datenschutzrichtlinien oder deren Durchsetzung haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an [privacyrequest@xperi.com](mailto:privacyrequest@xperi.com) und [smarttvsecurity@vossHub.com](mailto:smarttvsecurity@vossHub.com). Markieren Sie **Einverständniserklärungen** einreichen und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Auf dem nächsten Bildschirm müssen Sie den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des TiVo Smart TV Service zustimmen, um die entsprechenden Dienste nutzen zu können. Blättern Sie auf der Seite, um den gesamten Text zu lesen, indem Sie die Richtungstasten **Programm +/-** oder Auf/Ab verwenden. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um ohne Bestätigung abzubrechen.

Um die damit verbundenen Dienstleistungen in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie den

Bedingungen des Herstellers zustimmen. Blättern Sie auf der Seite, um den gesamten Text zu lesen, indem Sie die Richtungstasten **Programm +/-** oder **Auf/Ab** verwenden. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um zu bestätigen und fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um ohne Bestätigung abzubrechen.

Der Bildschirm **Netzwerk-/Internet-Einstellungen** wird als Nächstes eingeblendet. Weitere Informationen zum Konfigurieren einer Kabel- oder WLAN-Verbindung (Verfügbarkeit hängt vom Modell ab) und zu anderen verfügbaren Optionen finden Sie im Abschnitt **Konnektivität**. Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** für den ausgewählten Netzwerktyp deaktivieren, indem Sie sie auf **Aus** setzen. Nach dem Abschluss der Einstellungen markieren Sie **Next** drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn der **Netzwerktyp auf drahtloses Gerät** eingestellt ist, werden die verfügbaren Netzwerke aufgelistet. Markieren Sie erneut **Next**, wenn Sie fertig sind, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wenn Sie die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu einem späteren Zeitpunkt koppeln möchten, markieren Sie **Später einrichten** und drücken Sie **OK**.

Je nach Modell Ihres Fernsehgeräts und der mitgelieferten Fernbedienungen wird an dieser Stelle möglicherweise ein Bildschirm für die automatische Kopplung angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Fernbedienung (hängt vom Modell der Fernbedienung ab) mit Ihrem Fernsehgerät zu koppeln. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Fernbedienung**. Wenn Sie Ihre Fernbedienung zu einem späteren Zeitpunkt koppeln möchten, markieren Sie **Später einrichten** und drücken Sie **OK**.

Auf dem nächsten Bildschirm wird Menü **Geräte hinzufügen** eingeblendet. Sie können externe drahtlose Audiogeräte, Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse an Ihr Fernsehgerät anschließen. Verwenden Sie für Audiogeräte die Option **Audio-Link-Gerät koppeln**, für drahtlose Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse die Option **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln**. Markieren Sie die gewünschte Option, drücken Sie **OK** und warten Sie, bis das Fernsehgerät die Geräteerkennung abgeschlossen hat. Wenn Sie die Option **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln** wählen, werden zunächst Anweisungen zum Koppeln Ihrer Fernbedienung angezeigt. Drücken Sie auf **OK**, wenn Sie bereit sind. Verfügbare Geräte werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr Gerät aus der Liste und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Verbinden** im Optionsmenü und drücken Sie **OK**, um den Kopplungsvorgang abzuschließen. Sie können die Option **Entdecken** unten verwenden, um die Geräteerkennung zu wiederholen und andere Geräte zu

verbinden. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können auch die entsprechenden Optionen im Menü **Einstellungen>Geräte** verwenden, um später Geräte hinzuzufügen oder zu entfernen. Weitere Informationen zum Anschließen drahtloser Geräte finden Sie im Abschnitt **Konnektivität**. Um fortzufahren, markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**.

Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die zu durchsuchenden Übertragungsarten einstellen, die Einstellungen für die verschlüsselte Sendersuche und die Zeitzone (abhängig von der Länderauswahl) festlegen. Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Dem ausgewählten Sendertyp wird für den Suchvorgang Priorität gegeben und die entsprechenden Sender werden am Anfang der Senderliste aufgeführt. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs markieren Sie **Next** drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

### Über die Auswahl der Übertragungsart

Um eine Suchoption für den Übertragungsart zu aktivieren, markieren Sie ihn und drücken Sie **OK** oder linke oder rechte Richtungstasten. Um die Suchoption zu deaktivieren, drücken Sie die Richtungstasten **OK**, Links oder Rechts, nachdem Sie den Fokus auf die gewünschte Option für den Sendertyp gesetzt haben.

**Digitalantenne:** Wenn die Suchoption **Antenne** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

**Digitalkabel:** Wenn die Suchoption **Kabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Abhängig von der Länderauswahl wird möglicherweise ein Dialogfeld angezeigt, bevor Sie mit der Suche beginnen und gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzsuche durchführen möchten. Wenn Sie **Ja** auswählen und **OK** drücken, können Sie **Netzwerk** auswählen oder auf dem nächsten Bildschirm Werte wie **Frequenz**, **Netzwerk-ID** und **Suchschritt** einstellen. Wenn Sie **Nein** wählen und **OK** drücken oder der Netzwerksuchdialog wird nicht angezeigt, können Sie **Frequenz starten**, **Frequenz stoppen** und **Suchschritt** auf dem nächsten Bildschirm einstellen.. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs markieren Sie **Next** drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

***Hinweis:** Die Suchdauer ändert sich entsprechend den jeweils ausgewählten Suchschritten.*

**Satellit:** Wenn die Der Suchoption **Satellit** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Satellitensendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Vor dem Ausführen der Satellitensuche müssen einige Einstellungen vorgenommen werden.

Je nach Modell und ausgewähltem Land kann der nächste Schritt die Auswahl des Installationstyps für den Satelliten sein. Sie können an dieser Stelle

auswählen, ob eine Bedienerinstallation oder eine Standardinstallation gestartet werden soll. Wenn Sie eine Betreiberinstallation durchführen möchten, stellen Sie den **Installationstyp** als **Betreiber** und dann den **Satellitenbetreiber** gemäß Ihren Betreiberpräferenzen ein. Einige der folgenden Schritte können je nach dem in diesem Schritt ausgewählten Bediener unterschiedlich sein oder übersprungen werden. Wenn Sie die **Installationsart** auf **Standard** einstellen, können Sie mit der regulären Satelliteninstallation fortfahren und Satellitenkanäle ansehen. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Als nächstes wird möglicherweise ein Bildschirm zur Auswahl des Antennentyps angezeigt. Sie können als **Antennentyp Direkt**, **Einkabellösung** oder **DiSEqC-Schalter** mit den linken oder rechten Tasten auswählen. Nachdem Sie Ihren Antennentyp ausgewählt haben, drücken Sie **OK**. Drücken Sie auf dem nächsten Bildschirm auf **OK**, um die Optionen zum Fortfahren anzuzeigen. **Weiter**, **Transponderliste** und **LNB konfigurieren** Optionen sind verfügbar. Sie können die Transponder- und LNB-Einstellungen über die entsprechenden Menüoptionen ändern.

- **Direkt:** Wenn Sie einen einzelnen Receiver und eine direkte Satellitenschüssel haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK**, markieren Sie **Weiter** und drücken Sie erneut **OK**, um nach Diensten zu suchen.

- **Einzel satellit kabel** Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Einzelkabelsatellit-System verwenden. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Drücken Sie **OK**, markieren Sie **Weiter** und drücken Sie erneut **OK**, um nach Diensten zu suchen.

- **DiSEqC-Schalter:** Wenn Sie mehrere Satellitenschüsseln und einen DiSEqC-Schalter haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Stellen Sie dann die DiSEqC-Version ein und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können bis zu vier Satelliten (falls verfügbar) für Version v1.0 und sechzehn Satelliten für Version v1.1 auf dem nächsten Bildschirm einrichten. Drücken Sie **OK**, markieren Sie **Weiter** und drücken Sie erneut **OK**, um den/die ausgewählten Satelliten zu suchen.

**Hinweis:** Je nach Modell Ihres TV-Geräts wird die DiSEqC-Version v1.1 möglicherweise nicht unterstützt und daher ist der Schritt zur Auswahl der DiSEqC-Version möglicherweise nicht verfügbar.

**Analog:** Wenn die Der Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendertypen.

Während die Suche fortgesetzt wird, werden die aktuellen Scanergebnisse unten auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können die Taste **TiVo**, **Zurück** oder **Beenden** drücken, um die Suche abzubrechen. Die bereits gefundenen Sender werden in der Senderliste gespeichert.

Nachdem alle verfügbaren Kanäle gespeichert wurden, wird der Startbildschirm angezeigt. Sie können die Taste **Beenden** drücken, um TV-Kanäle anzusehen. Sie können die **OK**-Taste drücken, um die Kanalliste anzuzeigen, wenn Sie TV-Kanäle ansehen, und die Kanalliste mithilfe der Optionen auf der Registerkarte **Bearbeiten** und **Filtern** Ihren Wünschen entsprechend anpassen.

Während die Suche andauert, erscheint ein Dialogfeld mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKN(\*) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

*(\*) LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).*

#### **Anmerkungen:**

*Schalten Sie das Gerät während der Durchführung der Erstinstallation nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.*

#### **Verwenden der Satellitenkanaltabellenfunktion**

Sie können das Menü **Installation>Satelliten Einstellungen>Satelliten-Kanaltabelle** verwenden, um die diese Operationen durchzuführen. Es gibt zwei Optionen in Bezug auf diese Funktion.

Sie können Satelliten-Kanaltabellendaten hoch-oder runterladen. Um diese Funktionen nutzen zu können, muss ein USB-Gerät an den Fernseher angeschlossen werden.

Sie können die aktuellen Dienste und damit verbundene Satelliten & Transponder vom TV-Gerät auf ein USB-Gerät laden.

Des Weiteren können Sie eine auf dem USB-Gerät gespeicherte Satelliten-Kanaltabellen auf das TV-Gerät übertragen.

Wenn Sie eine Liste auf den Fernseher übertragen, werden alle Dienste und die damit verbundenen Satelliten- und Transponder-Einstellungen übertragen und gespeichert. Jegliche schon vorhandenen terrestrischen, Digital Kabel oder analoge Dienste werden gespeichert und lediglich Satellitendienste werden entfernt.

Anschließend überprüfen Sie Ihre Antennen-Einstellungen und nehmen Sie ggf. Änderungen vor. Sollte die Antenneneinstellungen nicht korrekt konfiguriert sein wird die Fehlermeldung „**Kein Signal**“ erscheinen.

## Medien Abspielen über USB-Eingang

*Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2,5"und 3,5" Zoll (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.*

**WICHTIG!** Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergerätes, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 und NTFS Formatierung der Festplatte, aber die Aufnahme wird mit NTFS formatierenden Festplatten nicht verfügbar sein.

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit mehr als 1TB (Terra Byte) Speicherplatz können möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Wiedergebens Ihr Gerät heraus.

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

***Hinweis:** Bei der Anzeige von Mediendateien kann das **Medienbrowser**-Menü nur maximal 1000 Mediendateien pro Ordner anzeigen.*

## USB-Aufzeichnung

### Aufzeichnung einer Sendung

**WICHTIG:** Wenn Sie eine USB Festplatte verwenden, wird empfohlen, dass Sie die Festplatte zunächst formatieren. Gehen Sie dazu zum Startbildschirm und verwenden Sie die Option **Festplatte formatieren** im Menü **Aufnahmen>Einstellungen**.

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Ein für Speicherung von Aufnahmen verwendetes USB Laufwerk sollte über mindestens 2 GB freien Speicherplatz verfügen und USB 2.0 kompatibel sein. Wenn das USB Laufwerk nicht kompatibel ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von längeren Sendungen wie z.B. Filmen stets USB-Festplattenlaufwerke (HDD) zu verwenden.

Aufgezeichnete Sendungen werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte abgespeichert.

Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen mit einem PC kopieren oder sichern. Sie können Sie aber nicht auf einem Computer abspielen. Sie können sich die Aufnahmen nur über Ihr Fernsehgerät ansehen.

Aufgrund der Zeitversetzung können Verzögerung bei der Lippsynchronisation auftreten. Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann Sendungen mit einer Länge von bis zu zehn Stunden aufzeichnen.

Die aufgezeichneten Sendungen werden in 4 GB Partitionen aufgeteilt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshifting-Funktion nicht zur Verfügung.

Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies kann Schäden am TV-Gerät und der USB-HDD verursachen.

Die Multipartitionsunterstützung ist verfügbar. Maximal zwei Partitionen werden unterstützt. Für die USB Recording Ready-Funktionen wird die erste Partition der USB-Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partition formatiert werden, damit die USB Recording Ready-Funktionen verwendet werden können.

Manchmal werden wegen Signalproblemen Streampakete nicht aufgezeichnet, was dazu führen kann, dass das Video während des Abspielens einfriert.

Während der Aufzeichnung einer Sendung im Hintergrund können Sie den Startbildschirm anzeigen, die Optionen des Einstellungsmenüs verwenden, zu einer anderen Quelle wechseln oder die Funktionen des Medienbrowsers nutzen, z. B. Bilder ansehen, Video- und Musikdateien abspielen und sogar die laufende Aufzeichnung wiedergeben.

### Timeshift-Aufnahme

Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe**-Taste, während Sie eine Sendung ansehen, um den Timeshift-Modus zu aktivieren. Im Timeshifting-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert.

Drücken Sie die **Pause/Wiedergabe**-Taste erneut, um das angehaltene Programm an der Stelle fortzusetzen, an der Sie gestoppt haben. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und zur Live-Sendung zu wechseln.

Timeshift kann nicht im Radio-Modus verwendet werden.

Sie können die Timeshift-Rücklauf-Funktion benutzen nachdem Sie entweder zur normalen Wiedergabe oder schnellen Vorlauf-Option zurückgekehrt sind.

## Instantaufnahme

Drücken Sie die **Aufnahme**-Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um die Sofortaufnahme zu stoppen und zu speichern.

Sie können im Aufnahme-Modus die Sendung nicht wechseln. Während der Aufzeichnung eines Programms oder während Timeshifting, erscheint eine Warnmeldung auf dem Bildschirm, wenn die Geschwindigkeit Ihres USB-Gerätes nicht ausreichend ist.

## Aufgenommene Sendungen ansehen

Wählen Sie **Aufnahmen** auf dem Startbildschirm. Wählen Sie eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü Wiedergabe-**Optionen** anzuzeigen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die **Der OK**-Taste.

*Hinweis: Der Startbildschirm und das Einstellungs Menü können während der Wiedergabe nicht angezeigt werden.*

Drücken Sie die **Stopp-Taste**, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden und auf **Aufnahmen** wechseln.

## Langsamer Vorlauf / langsamer Rücklauf

Wenn Sie die **Pause/Wiedergabe**-Taste drücken, während Sie aufgezeichnete Programme ansehen, stehen die Funktionen zum langsamen Vor- und Zurückspulen zur Verfügung. Sie können die **Schnellvorlauf**taste zum Verlangsamen und die **Rückspul**taste zum langsamen Zurückspulen verwenden. Durch aufeinanderfolgendes Drücken der Taste werden die Geschwindigkeit für langsames Vor- und Zurückspulen geändert.

## Aufnahmeeinstellungen

Sie können Ihre Aufnahmeeinstellungen auch über die Registerkarte **Einstellungen** im Menü **Aufnahmen** konfigurieren. Markieren Sie die Registerkarte **Einstellungen** mit der linken oder rechten Taste und drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann die gewünschte Option im Untermenü und stellen Sie sie mit der linken oder rechten Taste ein.

**Früh starten:** Hier können Sie festlegen, dass die Aufnahme bereits vor der eingestellten Startzeit beginnen soll.

**Später stoppen:** Hier können Sie festlegen, dass die Aufnahme nach der eingestellten Endzeit gestoppt werden soll.

**Max. Timeshift-Zeit:** Mit dieser Einstellung können Sie die maximale Dauer für die Timeshift-Aufnahme festlegen. Die verfügbaren Optionen sind Näherungswerte und die tatsächliche Aufnahmezeit kann sich je nach Sendung in der Praxis ändern. Die reservierten und freien Speicherplatzwerte ändern sich entsprechend dieser Einstellung. Stellen Sie sicher, dass Sie genügend freien Speicherplatz haben, andernfalls ist eine sofortige Aufnahme möglicherweise nicht möglich.

**Automatisches Löschen:** Sie können die **Lösch**-Art als **Keine**, **Älteste**, **Längste** oder **Kürzeste** einstellen. Wenn die Lösch-Art nicht auf **Keine** gesetzt ist, können Sie die **Nicht Abgespielt**-Option als **Ein**- oder **Ausgeschlossen** setzen. Diese Optionen bestimmen die Voreinstellungen für das Löschen der Aufzeichnungen, um mehr Speicherplatz für laufende Aufzeichnungen zu erhalten.

**Festplatten-Information** Sie können detaillierte Informationen über das an das Fernsehgerät angeschlossene USB-Speichergerät anzeigen. Markieren und drücken Sie **OK**, um zu sehen, und **Zurück/ Zurückkehren** zum Schließen.

**Festplatte formatieren:** Wenn Sie alle Dateien auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät löschen möchten und das Laufwerkformat auf FAT32 konvertieren möchten, können Sie diese Option verwenden. Drücken Sie die Taste **OK**, während die Option **Festplatte formatieren** markiert ist. Ein Menü wird eingeblendet und fordert die Eingabe einer PIN (\*). Nachdem Sie die PIN eingegeben haben, wird zur Bestätigung eine Meldung angezeigt. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um mit der Formatierung des USB-Speichergeräts zu beginnen. Wählen Sie **Nein** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

*(\*) Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie während der Erstinstallation die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.*

**WICHTIG:** Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten und das Dateisystem wird in das Format FAT32 konvertiert. In den meisten Fällen können so Laufwerksfehler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung **„Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam“** auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist Ihre USB-Festplatte möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie ein anderes USB-Laufwerk anzuschließen.

*Hinweis: Je nach Modell der Fernbedienung sind die Tasten für **Pause/Wiedergabe**, **Aufnahme**, **Stopp**, **Rücklauf** und **Schnellvorlauf** möglicherweise nicht verfügbar. In diesem Fall können Sie die **Medientaste** drücken, die gewünschte Option aus dem Dialogfeld auswählen und auf **OK** drücken.*





## Medienbrowser

Sie können Musik- und Filmdateien wiedergeben und Fotodateien anzeigen, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, indem Sie sie an Ihr Fernsehgerät anschließen. Schließen Sie ein USB-Speichergerät an einen der USB-Eingänge an der Seite des Fernsehers an.



Nachdem Sie ein USB-Speichergerät an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben, wird auf dem Bildschirm eine Meldung angezeigt, dass das USB-Gerät angeschlossen ist. Sie können auf den Inhalt des angeschlossenen USB-Geräts über das Menü **Quellen** auf dem Startbildschirm zugreifen. Sie können auch die **Source**-Taste auf der Fernbedienung drücken und dann Ihr USB-Speichergerät aus der Liste der Quellen auswählen.

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit Menü **Einstellungen** anpassen. Das **Einstellungsmenü** kann über die Informationsleiste aufgerufen werden, die während der Wiedergabe einer Videodatei oder der Anzeige einer Bilddatei am unteren Rand des Bildschirms angezeigt wird. Drücken Sie die **Info**-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol auf der rechten Seite der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. Je nach Mediendateityp, Modell Ihres TV-Geräts und dessen Funktionen sind möglicherweise **Bildeinstellungen**, **Toneinstellungen**, **Medienbrowser-Einstellungen** und **Optionen** verfügbar. Der Inhalt dieser Menüs kann sich auch je nach Typ der aktuell geöffneten Mediendatei unterscheiden. Während der Wiedergabe von Audiodateien ist **nur das Menü Toneinstellungen** verfügbar.

<b>Endlos/Zufallswiedergabe</b>	
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endlosschleife (Wiederholung) wiedergegeben
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste in zufälliger Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt

Um die Funktionen in der Informationsleiste zu verwenden, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie **OK**. Um den Status einer Funktion zu ändern, markieren Sie das Symbol der Funktion und drücken Sie so oft wie nötig **OK**. Wenn das Symbol mit einem roten Kreuz markiert ist, bedeutet dies, dass es deaktiviert ist.

## FollowMe TV

Mit Ihrem Mobilgerät können Sie die aktuelle Sendung von Ihrem Smart TV durch die Funktion **FollowMe** streamen. Installieren Sie die geeignete Anwendung auf Ihrem Mobilgerät. Starten Sie die Anwendung.

Für weitere Informationen zur Verwendung dieser Funktion wenden Sie sich an die Anweisungen der Anwendung, die Sie verwenden.

**Hinweis:** Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Diese Anwendung ist möglicherweise nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel. Beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein. Diese Funktion ist nur bei TV-Quellen verfügbar.

## CEC

Diese Funktion erlaubt dem Nutzer die Steuerung der CEC-fähigen Geräte, die über HDMI-Eingänge angeschlossen sind, mit Hilfe der Fernbedienung auf dem TV-Gerät.

Die **CEC**-Option im Menü **Einstellung>Geräte** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quellenliste** mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Um diesen Vorgang zu beenden und den Fernseher wieder über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die „0-Taste“ auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt.

Sie können die CEC-Funktionalität deaktivieren, indem Sie die entsprechende Option im Menü **Einstellungen>>Gerät** einstellen.

Das TV-Geräte unterstützt ARC (Audiorückkanal). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und einer Audioanlage (A / V-Receiver oder einem Lautsprecher-System) zu ersetzen.

When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except the headphone jack, automatically and volume control buttons are directed to connected audio device. Um ARC zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton** auf **HDMI ARC** ein.

**Hinweis:** ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.

## Erweiterter Audiorückkanal (eARC)

Ähnlich wie bei ARC ermöglicht die eARC-Funktion die Übertragung des digitalen Audiostreams von Ihrem TV-Gerät auf ein angeschlossenes Audiogerät über das HDMI-Kabel. eARC ist eine verbesserte

Version von ARC. Es verfügt über eine viel höhere Bandbreite als sein Vorgänger. Die Bandbreite gibt den Frequenzbereich oder die Datenmenge an, die gleichzeitig übertragen werden. Eine höhere Bandbreite führt zu einer höheren Datenmenge, die übertragen werden kann. Eine höhere Bandbreite bedeutet auch, dass das digitale Audiosignal nicht komprimiert werden muss und viel detaillierter, umfangreicher und dynamisch ist.

Wenn eARC über das Tonmenü aktiviert ist, versucht das TV-Gerät zuerst, eine eARC-Verbindung herzustellen. Wenn eARC vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird, wechselt der Ausgang in den eARC-Modus und die Anzeige „eARC“ kann auf dem OSD des angeschlossenen Geräts angezeigt werden. Wenn keine eARC-Verbindung hergestellt werden kann (z.B. unterstützt das angeschlossene Gerät nicht eARC, sondern nur ARC) oder wenn eARC über das Tonmenü deaktiviert ist, initiiert TV ARC.

Damit eARC richtig funktioniert;

- Das angeschlossene Audiogerät sollte auch eARC unterstützen.
- Einige HDMI-Kabel haben nicht genügend Bandbreite, um Audiokanäle mit hoher Bitrate zu übertragen. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit eARC-Unterstützung (HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Ethernet und das neue Ultrahochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel - aktuelle Informationen finden Sie auf [hdmi.org](http://hdmi.org)).
- Stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton** auf **HDMI ARC** ein. Die **eARC**-Option im **Tonmenü** wird aktiviert. Überprüfen Sie, ob es auf **Ein** eingestellt ist. Wenn nicht, setzen Sie es auf **Ein**.

*Hinweis: ARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.*

### Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton** auf **HDMI ARC** ein. Wenn die **HDMI ARC**-Option ausgewählt ist, wird die **CEC**-Option automatisch als **Aktiviert** festgelegt, sofern sie nicht bereits festgelegt ist. Die Fernseherlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

*Hinweis: Das Audiogerät sollte die Systemaudiosteuerungsfunktion unterstützen.*

## Spielemodus

Sie können Ihren Fernseher so einstellen, dass die niedrigste Latenz für Spiele erreicht wird. Gehen Sie zum Menü **Einstellungen> Bild** und stellen Sie die Option **Modus** auf **Spiel**. Die **Spieleoption** ist verfügbar, wenn die Eingangsquelle des Fernsehgeräts auf HDMI eingestellt ist. Wenn diese Option eingestellt ist, wird das Bild für eine geringe Latenz optimiert. Drücken Sie die **Info**-Taste, um das Menü **Game Board** anzuzeigen (Verfügbarkeit hängt vom Modell ab). Weitere Informationen finden Sie im **Menü Game Board**.

### Automatischer Modus mit niedriger Latenz

Sie können auch die Option **ALLM** (Auto Low Latency Mode) im Menü **Einstellungen> Geräte> Geräteeinstellungen** aktivieren. Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet das TV-Gerät den Bildmodus automatisch auf **Spiel** um, wenn das ALLM-Modus-Signal von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird. Das Fernsehgerät kehrt zur vorherigen Einstellung des Bildmodus zurück, wenn das ALLM-Signal verloren geht. Sie müssen die Einstellungen also nicht manuell ändern.

Wenn die Option **ALLM** aktiviert ist, kann der Bildmodus nicht geändert werden, solange das ALLM-Signal von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird.

Damit die ALLM-Funktion funktioniert, sollte die zugehörige HDMI-Quelleneinstellung auf **Erweitert** eingestellt sein. Sie können diese Einstellung über das Menü **Einstellungen>System>Quellen** ändern.

### Menü Game Board

Stellen Sie die Option **Modus** auf **Spiel** und wechseln Sie zu einer HDMI-Eingangsquelle. Jetzt können Sie das **Game Board**-Menü anzeigen, indem Sie die **Info**-Taste auf der Fernbedienung drücken. Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Einstellungen Ihres Fernsehers für ein besseres Spielerlebnis konfigurieren.

*Hinweis: Je nach Modell und Ausstattung Ihres Fernsehgeräts ist das **Game Board**-Menü möglicherweise nicht verfügbar.*

**Spiel-Genre:** Stellen Sie diese Option entsprechend dem Genre des Spiels ein, das Sie gerade spielen. **Es stehen die Optionen Standard, RTS, FPS, RPG und Benutzer zur Verfügung.**

**Eingabeverzögerung:** Zeigt die aktuellen Latenzinformationen an. Wenn die Option **VRR** oder **Enable ALLM** aktiviert ist, ist der Latenzwert **Schnell**, andernfalls ist er **Normal**.

**Dunkle Sichtbarkeit:** Stellen Sie die Bildhelligkeit manuell nach Ihren Vorlieben ein. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärts- oder die Links- und Rechts-Richtungstasten auf der Fernbedienung, um die Einstellungen anzupassen.

**VRR (\*):** Aktivieren oder deaktivieren Sie die VRR-Funktionalität. Die Optionen **Ein** und **Aus** stehen



zur Verfügung. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Der Wert der Aktualisierungsrate wird ebenfalls neben dem VRR-Wert angezeigt.

**Enable ALLM (\*):** Aktivieren oder deaktivieren Sie die ALLM-Funktionalität. Die Optionen **Ein** und **Aus** stehen zur Verfügung. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

**Menü Spiele:** Öffnen Sie das **Menü Game**.

**Enable ALLM:** Gleich wie oben beschrieben.

**Eingabeverzögerung:** Gleich wie oben beschrieben.

**FPS:** Zeigt den aktuell zugewiesene FPS-Wert an.

**HDR:** Zeigt die HDR-Informationen an, sofern sie verfügbar sind.

**VRR (\*):** Gleich wie oben beschrieben.

**Freesync (\*):** Aktivieren oder deaktivieren Sie die Freesync-Funktionalität. Die Optionen **Ein** und **Aus** stehen zur Verfügung. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.

**Audioausgabe:** Zeigt die Einstellung des Tonausgangs Ihres Fernsehgeräts an.

**Dunkle Sichtbarkeit:** Gleich wie oben beschrieben.

**Weißer Stabilisator:** Stellen Sie den Kontrast manuell nach Ihren Vorlieben ein. Verwenden Sie zum Einstellen die Richtungstasten Links und Rechts auf der Fernbedienung.

**Blaues Licht reduzieren:** Stellen Sie diese Option auf **Ein**, um das vom Fernsehbildschirm ausgestrahlte blaue Licht zu reduzieren. Grundsätzlich wird die Farbtemperatur des Fernsehers auf **Warm** eingestellt, wenn diese Option aktiviert ist.

**Alle Einstellungen:** Öffnen Sie das Menü **System**.

*(\*) Die Verfügbarkeit hängt vom Modell Ihres TV-Geräts und seinen Funktionen ab.*

## E-Handbuch

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Geräts finden.

Um auf das E-Manual zuzugreifen, wählen Sie im Menü **Einstellungen>System>Mehr**, wählen Sie **Anleitungen** und drücken Sie **OK**. Für einen schnellen Zugriff drücken Sie die Taste **Einstellungen** und dann die Taste **Info**.

Wählen Sie mit den Richtungstasten ein gewünschtes Thema aus und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um den E-Handbuchbildschirm zu schließen, drücken Sie die Taste **Zurück/Zurückkehren**, **Exit** oder **TiVo**.

**Hinweis:** Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät diese Funktion möglicherweise nicht. Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.

## Inhalt des Einstellungsmenüs

Inhalt des Gerätemenüs	
<b>Audio-Link-Gerät koppeln</b>	Drücken Sie <b>OK</b> , um den Kopplungsbildschirm zu öffnen. Mit Hilfe dieses Bildschirms sehen Sie die Soundgeräte und können diese drahtlos mit Ihrem TV-Gerät verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Anschließen anderer drahtloser Geräte</b> .
<b>Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln</b>	Drücken Sie <b>OK</b> , um den Kopplungsbildschirm zu öffnen. Mit Hilfe dieses Bildschirms können Sie Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse drahtlos erkennen und mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Anschließen anderer drahtloser Geräte</b> . <i>Hinweis: Ihr Fernsehgerät ist möglicherweise nicht mit allen Tastatur- und Mausmodellen auf dem Markt kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.</i>
<b>Virtuelle Fernbedienung</b>	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
<b>Audio-Video-Teilen</b>	Diese Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder, Musik und Videos auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software.
<b>ALLM</b>	Mit der ALLM-Funktion (Auto Low Latency Mode) kann das Fernsehgerät je nach Wiedergabeinhalt die Einstellungen für niedrige Latenz aktivieren oder deaktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Bildmodus automatisch auf <b>Spiel</b> eingestellt, wenn das Signal im ALLM-Modus von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Spielmodus</b> .
<b>Timer ohne Signal</b>	Wenn Ihr Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby-Modus. Sie können diese Funktionalität aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen.
<b>CEC</b>	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
<b>CEC Automatisches Einschalten</b>	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.

Inhalt des Bildmenüs	
<b>Modus</b>	Sie können den Bildmodus ändern um es nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: <b>Kino</b> , <b>Spielen</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> . <i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können sich entsprechend der Eingabequelle unterscheiden.</i> <b>Dolby Vision-Modi:</b> Wenn Dolby Vision-Inhalte erkannt werden, sind die Bildmodusoptionen <b>Dolby Vision Dark</b> und <b>Dolby Vision Bright</b> anstelle der Modi <b>Cinema</b> und <b>Natural</b> verfügbar.
<b>Kontrast</b>	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
<b>Helligkeit</b>	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
<b>Farbe</b>	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
<b>Energieeinsparung</b>	Wählen Sie für die Einstellung der <b>Energiespar</b> -Optionen entweder <b>Benutzerdefiniert</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Bildschirm Aus</b> oder <b>Aus</b> . <i>Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten <b>Modus</b> variieren.</i>

<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Diese Option (befindet sich unter der <b>Energiespareinstellung</b> ) ist verfügbar, wenn die <b>Energieeinsparung</b> auf <b>benutzerdefiniert</b> eingestellt ist. Markieren und verwenden Sie zum Einstellen die Richtungstasten Der Links / Rechts.
<b>Bildzoom</b>	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
<b>Bildverschiebung</b>	Diese Option (befindet sich unter der Einstellung für den <b>Bildzoom</b> ) ist je nach Einstellung für den <b>Bildzoom</b> möglicherweise verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK. Verwenden Sie dann die Richtungstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
<b>Pixellence-Demo:</b>	Die Pixellence-Funktion optimiert die TV-Video-Einstellungen und hilft, eine bessere Bildqualität zu erreichen. Drücken Sie auf <b>OK</b> , um den Pixellence Demo-Modus zu starten und die Pixellence-Qualität zu erleben. Drücken Sie nochmals <b>OK</b> , um ihn wieder zu entfernen. Wenn die Option <b>Modus</b> auf <b>Game</b> gesetzt ist, Option nicht verfügbar. <i>Hinweis: Diese Option ist möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen nicht verfügbar.</i>
<b>Virtual HDR</b>	Manipuliert Farbe, Sättigung und dynamischen Kontrast und wandelt im Grunde ein Bild mit Standard-Dynamikbereich in ein Bild mit hohem Dynamikbereich um. <b>Zum Aktivieren auf Ein</b> setzen.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Dynamischer Kontrast</b>	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
<b>Farbtemperatur</b>	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen <b>Kalt</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> und <b>Benutzerdefiniert</b> sind verfügbar.
<b>Weißpunkt</b>	Wenn die Option <b>Farbtemperatur</b> als <b>benutzerdefiniert</b> eingestellt ist, wird diese Einstellung verfügbar sein (befindet sich unter der Einstellung <b>Farbtemperatur</b> ). Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste.
<b>Blue Stretch</b>	Funktion zur Verbesserung der weißen Farbe, die weiße Farbe kühler macht, um ein helleres Bild zu erzielen. Zum Aktivieren auf <b>Ein</b> setzen.
<b>Micro Dimming</b>	<b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> , <b>Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wenn <b>Micro Dimming</b> aktiv ist, wird der Kontrast lokal für jede definierte Zone erhöht.
<b>Rauschunterdrückung</b>	<b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> , <b>Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wenn das Sendersignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option <b>Rauschreduktion</b> das Bildrauschen verringern.
<b>MEMC</b>	Drücken Sie die linke/rechte Taste, um die <b>MEMC</b> auf <b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> , <b>Hoch</b> oder <b>Aus</b> zu setzen. Während <b>MEMC</b> aktiv ist, werden die Videoeinstellungen des TV-Geräts für die Filmwiedergabe in Hinblick auf Qualität und Auslesbarkeit optimiert.
<b>MEMC Demo</b>	Ist die Option <b>MEMC</b> auf <b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> oder <b>Hoch</b> eingestellt, steht die Option zur Verfügung. Markieren Sie diese Option und drücken Sie <b>OK</b> , um den Demomodus zu aktivieren. Während der Demo-Modus aktiv ist, wird der Bildschirm in zwei Bereiche unterteilt, von denen einer die <b>MEMC</b> -Aktivität anzeigt und der andere die normalen Einstellungen für den Fernsehbildschirm. Drücken Sie nochmals <b>OK</b> , um ihn wieder zu entfernen.
<b>Filmmodus</b>	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Stellen Sie auf <b>Auto</b> , wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen im Zeitraffer besser sehen zu können.
<b>Hauttöne</b>	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
<b>Farbtonverschiebung</b>	Stellt den gewünschten Farbton ein.

<b>Farbtuner</b>	Öffnet die Einstellungen für den Farbtuner. Stellen Sie den <b>Farbtuner</b> als aktiviert ein, um die Werte für <b>Farbton</b> , <b>Farbe</b> und <b>Helligkeit</b> manuell anzupassen.
<b>Farbraum</b>	Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbraum ein. Die Optionen <b>Auto</b> , <b>Ein</b> , <b>REC709</b> , <b>BT2020</b> , <b>ADOBERGB</b> , <b>DCI_P3</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar.
<b>Gamut Mapping</b>	Mit dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf <b>Ein</b> werden die Farben entsprechend dem Quellensignal eingestellt. Bei Einstellung auf <b>Aus</b> wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet (empfohlene Option). <i>Hinweis: Diese Option ist möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen nicht verfügbar.</i>
<b>Gamma</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Gamma-Präferenz festlegen. Drücken Sie die Richtungstasten Links oder Rechts, um <b>Normal</b> , <b>Hell</b> oder <b>Dunkel</b> einzustellen. <i>Hinweis: Diese Option ist je nach TV-Modell und seinen Funktionen möglicherweise nicht verfügbar, und Sie können diese Einstellung je nach aktuellem Inhalt möglicherweise nicht ändern.</i>
<b>HDMI-Vollbereich</b>	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwärze des Bildschirms verbessern.
<b>Weißabgleichkorrektur:</b>	Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben <b>Rot</b> , <b>Grün</b> , <b>Blau</b> und <b>Verstärkung</b> manuell an. Markieren Sie diese Option, drücken Sie <b>OK</b> und setzen Sie die gewünschte Weißabgleichskorrekturoption (11-Punkt oder 2-Punkt) auf <b>Aktiviert</b> , um sie einzuschalten.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die aktuellen Bildmoduseinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Inhalt des Tonmenüs	
<b>Dolby Atmos</b>	Ihr TV-Gerät überstutzt die Dolby Atmos-Technologie. Durch diese Technologie bewegt sich der Klang im dreidimensionalen Raum um Sie herum, sodass Sie sich wie in der Action fühlen. Sie werden die beste Erfahrung machen, wenn der Audioeingang-Bitstream Atmos ist. Die Optionen <b>Auto</b> , <b>Ein</b> und <b>Aus</b> stehen zur Verfügung. Wenn <b>Auto</b> eingestellt ist, schaltet das TV-Gerät abhängig von den eingegebenen Audio-Bitstream-Informationen automatisch zwischen <b>Ein</b> und <b>Aus</b> um. Wenn der Audio-Bitstream Atmos ist, funktioniert diese Funktion so, als ob sie auf <b>Ein</b> eingestellt wäre. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen.
<b>Modus</b>	Die Optionen <b>Smart</b> , <b>Film</b> , <b>Musik</b> , <b>Nachrichten</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen. <i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Der Ton sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als Aus eingestellt sind.</i>
<b>DTS Virtual:X</b>	Diese Funktion verbessert Ihr Klingerlebnis, indem die Surround-Lautsprecher über die Lautsprecher Ihres Fernsehgeräts virtualisiert werden. Sie können einen der vordefinierten Klangmodi auswählen. Die Optionen <b>Musik</b> , <b>Sport</b> , <b>Kino</b> und <b>Aus</b> stehen zur Verfügung. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen. <i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Der Ton sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als Aus eingestellt sind. Die Einstellungen einiger anderer Optionen können sich je nach den aktuellen Einstellungen ebenfalls ändern.</i>
<b>Audioausgabe</b>	Legt die Einstellung für die Audioausgabe fest. Die Optionen <b>TV</b> , <b>S / PDIF</b> , <b>HDMI ARC</b> , <b>Nur Kopfhörer</b> und <b>Lineout</b> sind verfügbar. Es wird kein Ton ausgegeben, außer durch die ausgewählte Option und Kopfhöreranschluss. Wenn diese Option auf <b>Nur Kopfhörer</b> eingestellt ist, werden die TV-Lautsprecher stummgeschaltet, wenn der Kopfhörer angeschlossen ist.  Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als <b>Lineout</b> festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als <b>Nur Kopfhörer</b> fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf <b>Nur Kopfhörer</b> eingestellt ist. Wenn <b>Lineout</b> eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.  Wenn <b>Der HDMI ARC</b> ausgewählt ist, wird die <b>CEC</b> -Funktion aktiviert. <i>Hinweis: Abhängig von der ausgewählten Option werden einige Elemente im Soundmenü ausgegraut dargestellt und sind nicht verfügbar.</i>
<b>eARC</b>	<b>Wenn die Option Tonausgabe auf HDMI ARC eingestellt ist, wird die Menüoption eARC verfügbar.</b> Andernfalls bleibt diese ausgegraut. <b>Diese Option wird standardmäßig auf Ein gesetzt. Wählen Sie Aus, um sie zu deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt CEC.</b>
<b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b>	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.  Wenn der Menüpunkt <b>Modus</b> auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt ist, ändern sich die <b>AVL</b> -Einstellungsoptionen. <b>Auto</b> , <b>Nacht</b> , <b>Normal</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar. Im <b>Auto</b> -Modus wechselt das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Zeitinformationen automatisch in den <b>Normal</b> - oder <b>Nachtmodus</b> . Wenn keine Zeitinformationen verfügbar sind, funktioniert diese Option immer als <b>Normal</b> . Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal in den <b>Nachtmodus</b> wechselt, nachdem Sie diese Option auf <b>Auto</b> gestellt haben, wird eine Informationsleiste auf dem Bildschirm angezeigt.  Bitte beachten Sie, dass der <b>Nachtmodus</b> im Vergleich zum <b>normalen</b> Modus eine dynamischere dynamische Kompressionssteuerung bietet, die für lautlose Umgebungen geeignet ist.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Equalizer</b>	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer</b> -Modus vorgenommen werden.

<b>Dynamischer Bass</b>	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
<b>DTS DRC</b>	Dynamic Range Control bietet eine Verstärkungseinstellung der Quelle, um einen geeigneten hörbaren Bereich sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Wiedergabepegeln aufrechtzuerhalten. Dies funktioniert nur, wenn das Quell-Audioformat DTS ist. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Option <b>DTS DRC</b> , indem Sie <b>On</b> oder <b>Off</b> wählen.
<b>Sound-Modus</b>	Sie können einen Tonmodus auswählen, wenn der Kanal, den Sie sich ansehen, dies unterstützt. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn keine Kanäle installiert sind.
<b>Digitaler Ausgang</b>	<p>Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein. Die Optionen <b>PCM</b>, <b>Auto</b> und <b>Durchgang</b> stehen zur Verfügung.</p> <p><b>PCM:</b> Diese Option bietet eine zweikanalige unkomprimierte digitale Audioausgabe. Sie können diese Option verwenden, wenn Sie Kompatibilitätsprobleme haben, z.B. keinen Ton hören.</p> <p><b>Auto:</b> Diese Option bietet eine digitale Mehrkanal-Audioausgabe (bis zu 5.1-Kanal).</p> <p><b>Durchgang:</b> Diese Option bietet die ursprüngliche Audioausgabe als solche in HDMI ARC. Es wird empfohlen, diese Option zu verwenden, wenn Sie einen A/V-Empfänger mit eARC-Unterstützung haben. Wenn Ihr A/V-Receiver das Quellaudioformat nicht unterstützt, können Kompatibilitätsprobleme auftreten, wie z.B. kein Ton.</p>
<b>Kopfhörer</b>	<p>Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option <b>Tonausgabe</b> als <b>Lineout</b> festgelegt ist.</p> <p>Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.</p>
<b>Balance</b>	Stellt den Balancepegel der TV-Lautsprecher und der Kopfhörer gemeinsam ein.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt einige der Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Inhalt des Netzwerkmenüs	
<b>Netzwerktyp</b>	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
<b>Scannen Sie drahtlose Netzwerke</b>	Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.
<b>Trennen</b>	Um die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu trennen und Ihr gespeichertes Profil für drahtlose Netzwerke zu löschen (wird automatisch gespeichert, wenn Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk herstellen), markieren Sie diese Option und drücken Sie auf <b>OK</b> . Diese Option ist nicht verfügbar, wenn Sie keine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben.
<b>Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router</b>	Wenn Ihr Modem / Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie <b>OK</b> . Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.
<b>Internet-Geschwindigkeitstest</b>	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie <b>OK</b> , um zum Menü <b>Netzwerk</b> zurückzukehren.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts. Drücken Sie <b>OK</b> , um die verfügbaren Optionen anzuzeigen. Markieren Sie <b>Speichern</b> und drücken Sie <b>OK</b> , um die Änderungen zu speichern, wenn Sie fertig sind.
<b>Netzwerk-Standby-Modus</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> setzen.

*Hinweis: Ausführliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt **Konnektivität**.*

Inhalte des Installationsmenüs	
<b>Automatischer Sendersuchlauf</b>	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. <b>D.-Antenne:</b> Sucht und speichert DVB-Sender. <b>D.-Kabel:</b> Sucht und speichert DVB-Kabelsender. <b>Analog:</b> Sucht und speichert analoge Sender. <b>Satellit:</b> Sucht und speichert Satellitensender.
<b>Manuelle Kanalsuche</b>	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
<b>Netzwerk Sendersuchlauf</b>	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems. <b>D.-Antenne:</b> Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. <b>D.-Kabel:</b> Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks. <b>Satellit:</b> Sucht nach Satellitennetzwerk-Kanälen.
<b>Analoge Feinabstimmung</b>	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind und wenn der aktuell überwachte Kanal kein analoger Kanal ist.
<b>Satelliteneinstellungen</b>	Legt die Satelliteneinstellungen fest. <b>Satellitenliste:</b> Zeigt die verfügbaren Satelliten an. Sie können Satelliten <b>Hinzufügen</b> , <b>löschen</b> oder Satelliteneinstellungen auf der Liste <b>Bearbeiten</b> . Drücken Sie <b>OK</b> , um das Menü <b>Optionen</b> zu <b>öffnen</b> . <b>Antenneninstallation:</b> Sie können die Satellitenantenneneinstellungen ändern und/oder eine neue Satellitensuche starten. Drücken Sie <b>OK</b> , um das Menü <b>Optionen</b> zu <b>öffnen</b> . <b>Satelliten-Kanaltabelle:</b> Sie können Satelliten-Kanaltabellendaten mit den entsprechenden Optionen hochladen oder herunterladen.
<b>Installationseinstellungen (optional)</b>	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. <b>Standby -Modus Suche (*):</b> Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. <b>Dynamische Senderaktualisierung(*):</b> Wenn diese Option als <b>aktiviert</b> eingestellt ist, werden die Änderungen für den Sender, wie beispielsweise Frequenz Kanalname, Untertitel, Sprache usw. bei laufendem TV-Gerät automatisch angewandt. <i>(*) Verfügbarkeit je nach Modell.</i>



<b>Programmliste löschen</b>	Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der <b>Länder</b> -Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
<b>Wählen Sie die aktive Sendergruppe</b>	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
<b>Signalinformation</b>	Sie können dieses Menüelement nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalstärke/Qualität, Netzwerkname usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.
<b>Zurück Auf Werkseinstellung</b>	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.

Inhalt des Systemmenüs	
<b>Zugänglichkeit</b>	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Gerätes an. Einige Optionen sind nicht verfügbar, wenn keine Kanäle installiert sind.
Hoher Kontrast	Erhöhen Sie den Kontrast der Menüoptionen und Texte, um die Lesbarkeit zu verbessern. Die Optionen <b>Weißer Text</b> , <b>Gelber Text</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar.
Untertitel	Zum Ein- und Ausschalten der Untertitel.
<b>Für Schwerhörige</b>	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
<b>Audio Beschreibung</b>	<p>Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie <b>OK</b> um alle verfügbaren Menüoptionen der <b>Audio Beschreibung</b> anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet.</p> <p><i>Hinweis: Die Audiobeschreibung Ton Funktion ist im Aufnahme- oder Time-Shifting-Modus nicht verfügbar (Die Verfügbarkeit hängt von Ihrem TV-Modell und seinen Funktionen ab).</i></p>
Dialogverbesserung	<p>Diese Funktion bietet Sound-Nachbearbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachgesteuerten Dialogen. Die Optionen <b>Aus</b>, <b>Niedrig</b>, <b>Mittel</b> und <b>Hoch</b> sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein.</p> <p><i>Hinweis: Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Audio-Eingangsformat AC-4 ist, und dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecherabgabe.</i></p>
Gesprochene Untertitel	Mit dieser Einstellungsoption wird die Standardeinstellung für gesprochene Untertitel ausgewählt. Um die Priorität gesprochener Untertitel höher als normal zu machen, sollte diese Option auf <b>Ein</b> gesetzt werden. Diese Option ist je nach Modell Ihres Fernsehgeräts möglicherweise nicht verfügbar.
Vergrößerung	<p>Ermöglicht die Verwendung von Tastenkombinationen zur Vergrößerung des Bildschirms. Die Optionen <b>Ein</b> und <b>Aus</b> stehen zur Verfügung. Zum Aktivieren auf <b>Ein</b> setzen.</p> <p>Die Vergrößerungsunterstützung wird durch langes Drücken der Zifferntaste <b>5</b> aktiviert oder deaktiviert. Der erste obere linke Quadrant des Bildschirms wird gezoomt. Nachdem die Vergrößerungsunterstützung aktiviert wurde, wird der gezoomte Bereich durch langes Drücken der Zifferntasten <b>2, 4, 6, 8</b> nach oben, links, rechts und unten verschoben.</p>
Minikarte	Die Minikarte ist standardmäßig aktiviert und deaktiviert. Sie wird aktiviert, wenn die <b>Vergrößerungsfunktion</b> aktiviert ist. Mit dieser Option können Sie verhindern, dass die Vergrößerungsfunktion die Minikarte anzeigt.
Markieren Sie Programme mit	
[S] Untertitel	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführung über den Zugriffsservice "Untertitel" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
[SL] Gebärdensprache	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis des elektronischen Programmführers über den Zugriffsservice "Gebärdensprache" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
[AD] Audiobeschreibung	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführung über den Zugriffsservice "Audiobeschreibung" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
<b>Sprache</b>	Abhängig von der Fernsehanstalt und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.
<b>Bedingter Zugriff</b>	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.

<b>Kindersicherung</b>	<p>Geben Sie das richtige PIN ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die <b>Menüsperre</b>, die <b>Altersfreigabe</b>, die <b>Kindersicherung</b> bzw. <b>Programmempfehlung</b> ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue PIN einstellen oder die <b>standardmäßige CICAM-PIN</b> mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern.</p> <p><i>Hinweis: Einige Menüoptionen sind je nach bei der Erstinstallation oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar. Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie bei der Erstinstallation oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen eine PIN festgelegt haben (wird je nach Länderauswahl abgefragt), verwenden Sie die von Ihnen festgelegte PIN.</i></p>
<b>Datum/Uhrzeit</b>	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
<b>Quellen</b>	<p>Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen <b>Regulär</b> und <b>Verbessert</b> verfügbar. Diese Optionen haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um 4K-Bilder von HDMI-Quelle anzeigen zu können, müssen die entsprechenden Einstellungen für Quellen auf <b>Verbessert</b> gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie <b>Regulär</b>, wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle indem Sie <b>Deaktiviert</b> wählen.</p>
<b>Netflix</b>	<p>Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN-Nummer (*) anzeigen und Netflix deaktivieren.</p> <p><i>(*) Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde.</i></p> <p><i>Hinweis: Für 4K-Videostreaming ist mindestens eine Verbindungsgeschwindigkeit zum Internet von 25Mb/s erforderlich. - Beispiele und weitere Informationen zu den Anforderungen für das Streamen von 4K-Inhalten finden Sie auf dieser Netflix-Webseite (<a href="https://help.netflix.com/en/node/13444">https://help.netflix.com/en/node/13444</a>). Wenn Sie mit dem Streamen des Videoinhalts über das Internet beginnen, wird die Qualität Ihrer Verbindung analysiert. Es kann daher einem Moment dauern, bis Wiedergabe in voller HD- oder 4K-Qualität erfolgt, bzw. ist diese bei schlechter Verbindungsqualität nicht möglich. Sie sollten Ihre Möglichkeiten hinsichtlich der Internetverbindung mit Ihrem Internetprovider überprüfen, wenn Sie sich hier unsicher sind.</i></p>
<b>TiVo</b>	Sie können die HSN- und DLID-Informationen Ihres Fernsehers anzeigen.
<b>Sprachassistent</b>	
<b>Google Assistant</b>	<p>Startet den Einrichtungsvorgang, damit Ihr TV-Gerät mit Google-Assistent-Geräten arbeiten kann. Markieren Sie <b>Start</b> und drücken Sie <b>OK</b>. Wenn das Setup zuvor abgeschlossen wurde, ist die Option Abmelden verfügbar. Wenn Sie sich abmelden, wird die integrierte Funktion Google-Assistent deaktiviert. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Google-Assistent</b>.</p>
<b>Mehr</b>	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
<b>Menü-Timeout</b>	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
<b>Startbildschirmschoner</b>	Stellen Sie die Bildschirmschoner-Optionen für Ihren Startbildschirm ein. Sie können eine Wartezeit für den Bildschirmschoner festlegen oder ihn mit Hilfe der verfügbaren Optionen deaktivieren.
<b>Standby-Modus LED</b>	Bei Einstellung auf <b>Aus</b> leuchtet die Standby-Modus-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.
<b>Geräteidentifikation</b>	Wenn diese Option aktiviert ist, wird für jeden besuchten Webrsprung intern eine "Geräte-ID" generiert. Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren, indem Sie sie auf Ein oder Aus setzen. Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Ein</b> bzw. <b>Aus</b> stellen.
<b>Softwareaktualisierung</b>	Stellt sicher, dass die Software des TV-Geräts stets auf dem neusten Stand ist. Drücken Sie <b>OK</b> , um die Menüoptionen anzuzeigen.
<b>Anwendungsversion</b>	Zeigt die aktuelle Software-Version an.

<b>Untertitel-Modus</b>	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus ( <b>DVB</b> -Untertitel / <b>Teletext</b> -Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Der Standardwert ist <b>DVB</b> -Untertitel. Diese Funktion ist verfügbar, wenn Kanäle installiert sind und die Länderoption bei der Erstinstallation oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen auf Norwegen eingestellt ist.
<b>Autom. Abschaltung</b>	Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird. Der Wert kann zwischen 1 und 8 Stunden in Schritten von jeweils 1 Stunde liegen. Sie können diese Option deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Off</b> stellen.
<b>Standby Ein-Modus</b>	Konfiguriert die Einstellung für den automatischen Start Ihres Fernsehers. Die Optionen <b>Startbildschirm</b> und <b>Letzte Quelle</b> sind verfügbar.
<b>Ausschalttimer</b>	Definieren Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Zum Deaktivieren auf <b>Aus</b> stellen.
<b>Biss-Schlüssel</b>	Biss ist ein Satelliten Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung einen BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie diese Einstellung verwenden. Markieren Sie <b>Biss-Schlüssel</b> und drücken Sie die <b>OK</b> -Taste, um den Schlüssel für die gewünschte Sendung einzugeben. Diese Option erscheint, wenn keine Kanäle installiert sind. Die Verfügbarkeit hängt vom Modell Ihres TV-Geräts und seinen Funktionen ab.
<b>Geschäftsmodus</b>	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktiviertem <b>Vorführ-Modus</b> sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar. Bei einigen Modellen ist möglicherweise auch die Option <b>Aktiviert mit Video</b> verfügbar. Wenn diese Option eingestellt ist, wechselt das TV-Gerät in den Speichermodus und die vorinstallierte Videodatei wird wiedergegeben.
<b>Einschalt Modus</b>	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt Modus. <b>Die Optionen</b> Letzter Zustand <b>und</b> Standby-Modus sind verfügbar.
<b>OSS</b>	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.
<b>Standardmäßiges Boot-Logo wiederherstellen</b>	Stellt standardmäßiges Boot-Logo wieder her. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie <b>JA</b> und drücken Sie <b>OK</b> . Dies Optione sind möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen nicht verfügbar.
<b>Ändern des freundlichen Namens</b>	Mit dieser Option können Sie den Gerätenamen ändern, der zur Identifizierung Ihres Fernsehers verwendet wird, wenn Sie ein Gerät drahtlos mit dem Fernseher verbinden. Der Standard-Gerätename wird wiederhergestellt, wenn der Gerätename leer gelassen oder ein Werksreset durchgeführt wird.
<b>Anwendungspriorität</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenz hinsichtlich der Priorität zwischen den Übertragungsanwendungen und den CICAM App Häufig gestellte Fragen (MMI-Anwendungen) festlegen. Wenn eine CICAM in das Fernsehgerät eingelegt wird und ein Konflikt zwischen den Anwendungen auftritt, wird der ausgewählten Anwendungsart die Priorität eingeräumt.
<b>Dolby Benachrichtigung</b>	Legt die bevorzugte Darstellung für Dolby-Inhalte fest. Bei der Einstellung <b>Ein</b> wird das Dolby-Logo in der oberen rechten Seite des Bildschirms angezeigt, wenn Dolby-Inhalte erkannt werden.

#### Anleitungen

Anzeigen des E-Manuals. Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden.

**Hinweis:** Einige Optionen sind möglicherweise nicht verfügbar, je nach Modell Ihres Fernsehgeräts, seinen Funktionen und der Auswahl bei der Erstinstallation oder dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

<b>Rechtlicher Inhalt des Menüs</b>	
<b>Datenschutzbestimmungen</b>	Zeigt die Informationen über den Datenschutz an.
Geschäftsbedingungen	Zeigt die allgemeinen Geschäftsbedingungen für den TiVo Smart TV Service und Hersteller an.
Einstellungen für die Zustimmung	Sie können die Optionen hier verwenden, um Ihre Zustimmungseinstellungen zu verwalten. Markieren Sie eine Funktion und drücken Sie <b>OK</b> , um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren. Bevor Sie Änderungen vornehmen, können Sie die entsprechenden Erklärungen lesen, die auf dem Bildschirm für jede hervorgehobene Funktion angezeigt werden. Sie können die rechte Richtungstaste drücken, um den Text zu markieren, und die Richtungstasten <b>Programm +/-</b> oder <b>Aufwärts/Abwärts</b> verwenden, um nach oben und unten zu scrollen, um den gesamten Text zu lesen.
Werbe-ID	Zeigt die Werbe-ID an. Sie können sie auch über die entsprechende Option hier zurücksetzen.
Informationen zum Unternehmen	Zeigt die Unternehmensinformationen an.
Offenlegung der Transparenz	Zeigt die Offenlegung der Transparenz an.
<b>Cookies</b>	
<b>Zeige alle Cookies</b>	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
<b>Alle Cookies löschen</b>	Löscht alle gespeicherten Cookies.
<b>Nicht verfolgen</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HbbTV-Dienste festlegen.
<b>Samba TV Datenschutz-Manager</b>	Samba Interactive TV unterstützt Empfehlungen und andere Apps, indem Daten zum Verbrauch bestimmter Bildschirmhalte gesammelt werden, um Ihr Seherlebnis zu verbessern. Mit dieser Option können Sie auf das Einstellungsmenü von Samba Interactive TV zugreifen, die Nutzungsbedingungen von Samba TV, die Datenschutzbestimmungen und Ihre Werbeeinstellungen usw. überprüfen. Für den Zugriff auf HTML-basierte Einstellungen ist eine Internetverbindung erforderlich. Sie können Ihre Einstellungen jederzeit über das Menü von Samba Interactive TV verwalten. Diese Option ist möglicherweise nicht verfügbar, je nach ausgewähltem Land bei der Erstinstallation oder dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, dem Modell Ihres Fernsehgeräts und seinen Funktionen.

## Allgemeine Bedienung

### Verwendung der Programmliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Senderliste. Sie können diese Kanalliste bearbeiten oder Favoriten festlegen, indem Sie die Menüoptionen **Kanäle** verwenden. Drücken Sie beim Ansehen von Live-TV-Kanälen die **OK**-Taste, um die Kanalliste zu öffnen, oder gehen Sie zum Navigationsmenü auf der Startseite und wählen Sie **Kanalliste**. Sie können die aufgelisteten Kanäle filtern oder erweiterte Änderungen in der aktuellen Liste vornehmen, indem Sie die Optionen **Filter** und **Bearbeiten** verwenden. Markieren Sie die gewünschte Registerkarte und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

### Die Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Gehen Sie auf dem Startbildschirm zum Navigationsmenü und wählen Sie **Kanalliste**, um das Menü **Kanäle** zu öffnen. Markieren Sie die Registerkarte **Bearbeiten** und drücken Sie **OK**, um die Bearbeitungsoptionen zu sehen, und wählen Sie die Option **Kanal markieren/entmarkieren**. Wählen Sie den gewünschten Kanal in der Liste aus, indem Sie die Taste **OK** drücken, während der Kanal markiert ist. Sie können Mehrfachauswahlen treffen. Sie können auch die Option **Alle markieren/entmarkieren** verwenden, um alle Kanäle in der Liste auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste **Zurück/Zurückzukehren** oder die rechte Richtungstaste, um zu den Optionen des Menüs **bearbeiten** zurückzukehren. Wählen Sie **Favoriten Der hinzufügen/entfernen** und drücken Sie erneut die **OK**-Taste. Die Liste mit den Favoritenkanälen wird angezeigt. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf **Ein**. Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen die gewünschten Listenoption auf **Aus**.

Sie können die Filterfunktion im Menü **Kanäle** verwenden, um die Kanäle in der Kanalliste permanent nach Ihren Wünschen zu filtern. Mit Hilfe dieser **Filter**-Registerkarte können Sie eine der vier Favoritenlisten festlegen, die angezeigt wird, wenn die Programmliste geöffnet wird. Die ausgewählten Filteroptionen werden oben im Menü **Kanäle** angezeigt.

### Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen des **Kindersicherungseinstellungen**-Menüs dient dazu, einzelnen Nutzer den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menüs zu verwehren. Diese Einstellungen befinden sich im Menü **Einstellungen>System>Kindersicherung**.

Um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden. Nach

dem Eingeben der richtigen PIN werden die Optionen der Kindersicherung angezeigt.

**Menüsperre:** Diese Einstellung aktiviert oder deaktiviert den Zugriff auf alle Menüs oder auf das **Installationsmenü** des TV-Geräts.

**Jugendschutz-Sperre:** Ist diese Option eingestellt, bezieht das Fernsehgerät vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

*Hinweis: Wenn bei der Erstinstallation oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen als Land Frankreich, Italien oder Österreich ausgewählt wird, wird der Wert für die Kindersicherung standardmäßig auf 18 festgelegt.*

**Kindersicherung:** Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am TV-Gerät deaktiviert.

**Anleitung:** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden.

**Internetsperre:** Wenn diese Option **aktiviert** ist, werden die Anwendungen, die Internet verwenden deaktiviert. Stellen Sie **Aus** ein, um die App wieder freizugeben.

**PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Nummer fest.

**Standardmäßige CICAM-PIN:** Diese Option erscheint als ausgegraut, wenn kein CI-Modul in den CI-Schlitz des TV-Geräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CI-CAM mit Hilfe dieser Option ändern.

*Hinweis: Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie bei der Erstinstallation oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen eine PIN festgelegt haben (wird je nach Landauswahl abgefragt), verwenden Sie die von Ihnen festgelegte PIN. Wenn die PIN fünfmal hintereinander falsch eingegeben wird, wird die PIN-Eingabe gesperrt und es ist 30 Minuten lang keine neue Eingabe mehr möglich. Sie können jedoch die Sperrung der PIN-Eingabe aufheben oder die Anzahl der Wiederholungsversuche auf Null zurücksetzen, indem Sie das Fernsehgerät aus- und wieder einschalten.*

*Einige Optionen sind je nach Modell und/oder Landauswahl bei der Erstinstallation oder beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen möglicherweise nicht verfügbar.*

### Elektronischer Programmführer

Mit Hilfe der elektronischen Programmführerfunktion Ihres Fernsehers können Sie den Veranstaltungskalender der aktuell installierten Sender in Ihrer Kanalliste durchsuchen. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Um auf den **Programmführer** zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Guide** auf Ihrer Fernbedienung. Sie

können auch die Option **Guide** auch im Startbildschirm verwenden. verwenden. Der aktuelle Kanal (wenn auf der TV-Quelle) oder der zuletzt gesehene Kanal (wenn auf dem Startbildschirm) sollte ein digitaler Kanal sein. Andernfalls kann die Anleitung nicht angezeigt werden.

Es gibt zwei verschiedene Arten von Zeitplanlayouts, **Zeitleisten-Programmführer** und **Jetzt/Nächste**. Um zwischen diesen Layouts zu wechseln, markieren Sie die Registerkarte mit dem Namen des alternativen Layouts auf der oberen Seite des Bildschirms und drücken Sie **OK**.

Navigieren Sie mit den Navigationstasten durch den Programmführer. Verwenden Sie die **Zurück / Zurück**-Taste, um die Registerkarten-Optionen auf der oberen Seite des Bildschirms zu verwenden.

### Zeitleiste

In dieser Layout-Option werden alle Ereignisse der aufgelisteten Kanäle nach Timeline angezeigt. Mit den Navigationstasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern. Markieren Sie ein Ereignis und drücken Sie **OK**, um das Ereignisoptionsmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte **Der Filter** und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Jetzt/Nächste** und drücken Sie **OK**. Sie können die Optionen **Vorheriger Tag** und **Nächster Tag** verwenden, um die Ereignisse des vorherigen und nächsten Tages anzuzeigen.

Markieren Sie die Registerkarte **Der Extras** und klicken Sie auf **OK**, um auf die folgenden Optionen zuzugreifen.

**Genre markieren:** Zeigt das Menü **Genre markieren** an. Wählen Sie eine Option und drücken Sie **OK**. Die Ereignisse im Programmführer, die dem ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

**Guide Suche:** Zeigt Suchoptionen an. Mit diesen Optionen können Sie die Programmführer-Datenbank gemäß den ausgewählten Kriterien durchsuchen. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

**Jetzt:** Kehrt zur aktuellen Zeit auf der Zeitleiste zurück.

**Zoom:** Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um das Zeitintervall in der Zeitleiste zu ändern.

### Jetzt/Nächste Sendung

In dieser Layout-Option werden nur die aktuellen und nächsten Ereignisse der aufgelisteten Kanäle angezeigt. Mit den Navigationstasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern.

Drücken Sie die **Zurück/Zurückkehren**-Taste, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte **Der Filter** und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu

ändern, markieren Sie **Zeitleisten-Programmführer** und drücken Sie **OK**.

### Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationstasten, um eine Sendung zu markieren und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **-Optionen** anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl.

**Kanal auswählen:** Mit dieser Option können Sie zu dem ausgewählten Kanal wechseln, um ihn anzusehen. Der Programmführer wird geschlossen.

**Mehr Info:** Zeigen Sie detaillierte Informationen zum ausgewählten Ereignis an. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten, um durch den Text zu blättern.

**Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen:** Wählen Sie die Option **Timer für Ereignis einstellen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Das Ereignis wird zur Timer-Liste hinzugefügt. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung Der löschen**. Der Timer wird abgebrochen.

**Aufnahme einstellen / löschen. Timer:** Wählen Sie die Option **Aufnahme** und drücken Sie die Taste **OK**. Wenn die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt ausgestrahlt wird, wird sie für die Aufzeichnung auf die **Timer**-Liste aufgenommen. Wenn die ausgewählte Sendung in diesem Moment ausgestrahlt wird, wird die Aufnahme sofort gestartet.

Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Aufn. löschen. Timer**. Der Aufnahme-Timer wird abgebrochen.

**WICHTIG:** Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

**Anmerkungen:** Sie können nicht auf einen anderen Kanal schalten, während auf dem eingestellten Kanal eine Aufnahme bzw. ein Timer aktiv ist.

*Es ist nicht möglich Timer oder Aufnahme für zwei oder mehrere gleichzeitige Sendungen programmieren.*

### Teletext-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Fernsehsendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

### Digitaler Teletext

Drücken Sie die **Text**-Taste, um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese



Information über die Farbtasten, die Cursortasten und die **OK**-Taste. Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden. Wenn Sie wieder auf die **Text**-Taste drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

### Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über die Sendesignale oder das Internet finden und installieren.

### Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

Drücken Sie die Taste **Einstellungen** auf der Fernbedienung oder wählen Sie **Einstellungen** auf dem Startbildschirm. Markieren Sie die Option **Software-Upgrade** im Menü **System>Mehr** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Nach Upgrade suchen** und drücken Sie **OK**, um nach einem neuen Software-Upgrade zu suchen. Sie können den Satelliten, der für den Aktualisierungsprozess verwendet wird, auswählen und seine Parameter über die Menüoptionen **Upgrade für Satellit bearbeiten** konfigurieren.

- Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Nachdem der Herunterladen abgeschlossen wurde, wird eine Warnmeldung angezeigt, drücken Sie **OK**, um das Software-Upgrade abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

### 3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Ihr TV-Gerät sucht um 3:00 Uhr nach neuen Upgrades, wenn die Option **Automatisches Scannen aktiviert** ist und das TV-Gerät an ein Antennensignal oder an das Internet angeschlossen ist. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

*Hinweis: Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.*

*Alle Updates werden automatisch gesteuert. Wenn eine manuelle Suche ausgeführt wird und keine Software gefunden wird, ist dies die aktuelle Version.*

### Fehlerbehebung & Tipps

#### Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in eine Steckdose eingesteckt ist. Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung.

#### Schlechte Bildqualität

- Prüfen Sie, ob Sie das TV-Gerät richtig eingeschaltet haben.

- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte Überprüfen Sie die Antennenanschlüsse.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben, wenn diese durch manuelle Einstellung erfolgt sein sollte.

#### Kein Bild

- Das Fernsehgerät empfängt keine Übertragung. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn der Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird, versuchen Sie, die entsprechende Einstellung für den HDMI-Quelleneingang unter der Option Quellen im Menü **Einstellungen>System** auf **Erweitert** oder **Regulär** zu ändern.
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

#### Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.
- Nur ein Lautsprecher funktioniert. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.
- Überprüfen Sie, ob die Option **Tonausgabe** im Menü **Ton** korrekt eingestellt ist.
- Wenn der Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird, versuchen Sie, die entsprechende Einstellung für den HDMI-Quelleneingang unter der Option Quellen im Menü **Einstellungen>System** auf **Erweitert** oder **Regulär** zu ändern.

#### Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.
- Möglicherweise wurden die Batterien nicht richtig eingesetzt. Lesen Sie dazu den Abschnitt **Einlegen der Batterien in die Fernbedienung**.

#### Signal an der Eingangsquelle

- Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie das AV-K und die Anschlüsse Ihres Geräts.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

#### Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät sachgerecht anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wenn keine Aufnahme möglich ist,

prüfen Sie, ob das Speichergerät richtig formatiert wurde und ausreichend Speicherplatz hat.

### USB ist zu langsam

Wenn beim Starten der Aufzeichnung die Meldung „Die Schreibgeschwindigkeit des USB-Festplatte zum Aufnehmen zu langsam“ auf dem Bildschirm erscheint, versuchen Sie den Vorgang erneut zu starten. Wenn diese Fehlermeldung weiterhin angezeigt wird, ist das USB-Speichergerät möglicherweise nicht schnell genug. Versuchen Sie es mit einem anderen USB-Speichergerät.

### HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar
HDMI	480i	O
	480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
	1080i	O
	1080p	O
	3840x2160p	O
	4096x2160p	O

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

### Videodateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatieren	
	Video-Codec	Audio
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

### Bilddateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatieren
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

### Audiodateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatieren	
	Video-Codec	Audio
.mp3		mp3
.aac		AAC
.wma		.WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A	AAC

### Untertitel-Dateiformate

Ext. Untertitel	
Erweiterung	Technische Daten
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Fortgeschrittenes SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.smi	Sami

Interne Untertitel	
Erweiterung	Technische Daten
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD-Untertitel
.mp4	DVD-Untertitel, TEXT

### Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

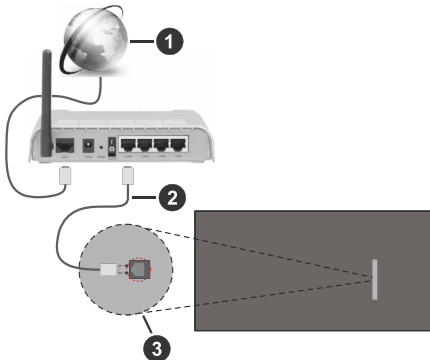
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

## Konnektivität

### Drahtgebundene Konnektivität

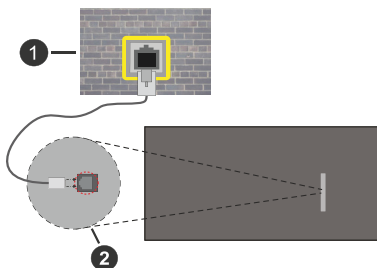
#### Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. An der linken Rückseite des TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss.



- 1 Breitband ISP-Verbindung
- 2 LAN (Ethernet)-Kabel
- 3 LAN-Eingang an der linken Rückseite des TV-Geräts

- Abhängig von Ihrer Netzwerkkonfiguration können Sie möglicherweise Ihren Fernseher mit Ihrem LAN verbinden. Verwenden Sie in diesem Fall ein Ethernet-Kabel, um Ihren Fernseher direkt mit der Netzwerk-Steckdose zu verbinden.



- 1 Netzwerk- Wandsteckdose
- 2 LAN-Eingang an der linken Rückseite des TV-Geräts

### Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte

Um die Einstellungen für die Kabelverbindung zu konfigurieren, gehen Sie zum Menü **Einstellungen> Netzwerk**.

#### Netzwerktyp

Stellen Sie die **Kabelgebundenes Gerät** als **Netzwerk-Typ**, ein wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

#### Internet-Geschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Das TV-Gerät überprüft nun die Internetverbindungsbandbreite und zeigt anschließend die Resultate an.

#### Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP- und DNS-Einstellungen des TV-Geräts ändern. Markieren Sie gewünschten Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch** auf **Manuell** zu ändern. Sie können nun die **IP** und / oder die **DNS**-Werte eingeben. Wählen Sie den entsprechenden Punkt im Dropdown-Menü, und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der numerischen Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

#### Netzwerk-Standby-Modus

Sie können die Funktion für den Netzwerk-Standby-Modus aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt zu **Netzwerk-Standby-Modus**.

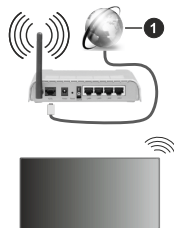
#### Andere Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist. Die MAC-Adresse Ihres TV-Geräts wird ebenfalls auf dem Bildschirm angezeigt.

### Drahtlose Verbindung

#### Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

- Sie müssen über ein WLAN-Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.



## 1 Breitband ISP-Verbindung

Ein WLAN-N-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den simultanen Frequenzbändern von 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine größtmögliche Bandbreite zu ermöglichen. Optimiert für zügiges und schnelleres HD Video Streaming, schnellere Dateiübertragung sowie Wireless Gaming.

Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.

Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und die Produkte, die Sie verwenden. Abhängig von den Funkwellen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

Das TV-Gerät unterstützt Modems vom Typ 802.11 a, b, g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Verwenden Sie eine Kabelverbindung, wenn Sie Probleme mit einer drahtlosen Verbindung haben.

### Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

Um die Einstellungen für die kabellose Verbindung zu konfigurieren, gehen Sie zum Menü **Einstellungen> Netzwerk**.

#### Netzwerktyp

Legen Sie den **Netzwerktyp** als **drahtloses Gerät** fest, um den Verbindungsprozess zu starten.

#### Scannen Sie drahtlose Netzwerke

Markieren Sie die Option **Drahtlose Netzwerke Der scannen** und drücken Sie **OK**, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle gefundenen Netzwerke werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr gewünschtes Netzwerk aus der Liste, und drücken Sie **OK**. Ein Netzwerk mit versteckter SSID kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen möchten, scrollen Sie in der Liste der erkannten drahtlosen Netzwerke nach unten, markieren Sie die Option **Neues Netzwerk hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Geben Sie den Namen des Netzwerks ein und wählen

Sie den Sicherheitstyp mit Hilfe der zugehörigen Verbindungsoptionen aus.

**Hinweis:** Wenn das Modem den N-Modus unterstützt, sollten Sie die N-Modus-Einstellungen bevorzugen.

Falls das gewählte Netzwerk passwortgeschützt, geben Sie das richtige Passwort bitte über die virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur über die Navigationstasten und die **OK**-Taste auf der Fernbedienung steuern.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist.

#### Trennen

Wenn Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben, wird im Menü **Netzwerk** die Option **Verbindung trennen** angezeigt und Ihr drahtloses Netzwerkprofil wird ebenfalls gespeichert. Daher wird Ihr TV-Gerät automatisch mit demselben Netzwerk verbunden, wenn Sie zur drahtlosen Verbindung wechseln. Um die Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk zu trennen und das gespeicherte drahtlose Netzwerkprofil zu löschen, markieren Sie **Verbindung trennen** und drücken Sie **OK**.

#### Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, ohne zuvor das Passwort einzugeben oder das Netzwerk hinzuzufügen. Wählen Sie die **WPS drücken auf Ihrem WLAN-Router** Option aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Ihnen wird in Ihrem TV-Gerät eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

#### Internet-Geschwindigkeitstest

Wählen Sie die Option **Internetgeschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetgeschwindigkeit zu testen.

#### Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Erweiterte Einstellungen** zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Nummerischen Tasten vor. Das Verfahren ist das gleiche wie für die kabelgebundene Konnektivität. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

#### Netzwerk-Standby-Modus

Sie können die Funktion für den Netzwerk-Standby-Modus aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt zu **Netzwerk-Standby-Modus**.

## Andere Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist. Die MAC-Adresse Ihres TV-Geräts wird ebenfalls auf dem Bildschirm angezeigt.

### Ihr Mobilgerät überWLAN verbinden

- Wenn Ihr Mobilgerät WLAN-fähig ist, können Sie es über einen Router an Ihren Fernseher anschließen, um auf die dort verfügbaren Inhalte zuzugreifen. Dazu muss Ihr Mobilgerät über eine geeignete Sharing-Software verfügen.

Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit Ihrem Router, indem Sie die in den obigen Abschnitten beschriebenen Schritte ausführen.

Verbinden Sie anschließend Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk wie Ihr Fernsehgerät und aktivieren Sie die Freigabesoftware auf Ihrem Mobilgerät. Dann wählen Sie die Dateien, welche Sie mit Ihrem Fernseher teilen möchten.

Wenn die Verbindung ordnungsgemäß hergestellt wurde, können Sie über die AVS-Funktion (Audio Video Sharing) Ihres Fernsehgeräts auf die freigegebenen Dateien zugreifen, die auf Ihrem Mobilgerät installiert sind.

Gehen Sie zum Navigationsmenü auf der Startseite und wählen Sie **Quellen**. Markieren Sie die Option **AVS (Audio Video Sharing)** im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienserver im Netzwerk werden angezeigt. Wählen Sie Ihr Mobilgerät, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

- Falls verfügbar, können Sie eine virtuelle Fernbedienung-Anwendung vom Server Ihres Anbieters für Mobilgeräte-Apps herunterladen.

*Hinweis:* Diese Funktion wird möglicherweise nicht für alle Mobilgeräte unterstützt.

### Netzwerk-Standby-Modus

**Netzwerk-Standby-Modus** ist ein Standard, der es ermöglicht, dass ein Gerät durch eine Netzwerknachricht eingeschaltet oder geweckt wird. Die Nachricht wird an das Gerät durch ein Programm gesendet, das auf einem fernliegenden Gerät ausgeführt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** im Menü **Netzwerk** auf. Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerknachricht an das TV-Gerät gesendet wird, als auch das TV-Gerät an das gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Der Netzwerk-Standby-Modus wird nur auf Android-Geräten unterstützt und kann ausschließlich über die YouTube- bzw. die Netflix App verwendet werden.

Um diese Funktion des TV-Geräts zu verwenden, sollte die Fernbedienung wenigstens einmal bei eingeschaltetem TV-Gerät angeschlossen werden. Wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist, muss die Verbindung beim nächsten Einschalten erneut hergestellt werden. Andernfalls ist diese Funktion nicht verfügbar. Das ist nicht der Fall, wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wurde.

Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie diese Funktion deaktivieren, indem Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** auf **Off** stellen.

### Drahtlosanzeige

Wireless Display ist ein Standard zum Streamen von Video und Sound-Inhalten. Diese Funktion sorgt dafür, dass Sie Ihren TV als Wireless Display nutzen können.

### Verwendung mit mobilen Geräten

Es gibt verschiedene Standards, die es ermöglichen, Bildschirme Ihres mobilen Geräts und TVs zu teilen, einschließlich Grafik-, Video- und Audio-Inhalten.

Drücken Sie dann die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung, und wechseln Sie zur **Wireless Display**-Quelle.

Ein Bildschirm erscheint, der besagt, dass der TV bereit zur Verbindung ist.

Öffnen Sie die Sharing-Anwendung auf Ihrem mobilen Gerät. Diese Anwendungen heißen bei jeder Marke anders, bitte sehen Sie im Handbuch Ihres mobilen Geräts hinsichtlich weiterer Informationen nach.

Scannen Sie nach Geräten. Nachdem Sie Ihren TV gewählt und verbunden haben, wird der Bildschirm Ihres Geräts auf Ihrem TV angezeigt werden.

*Hinweis:* Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn das mobile Gerät dieses Feature unterstützt. Wenn bei der Verbindung Probleme auftreten, überprüfen Sie, ob die von Ihnen verwendete Betriebssystemversion diese Funktion unterstützt. Möglicherweise gibt es Inkompatibilitätsprobleme mit den Betriebssystemversionen, die nach der Produktion dieses Fernsehgeräts veröffentlicht werden. Die Scan- und Verbindungsprozesse unterscheiden sich je nach dem von Ihnen verwendeten Programm.

### Weitere drahtlose Geräte anschließen

Ihr TV-Gerät unterstützt noch eine andere Drahtlostechnologie für Verbindungen mit kurzer Reichweite. Für die Verwendung dieses Typs von drahtlosen Geräten ist deren Kopplung mit dem TV-Gerät erforderlich. Um Ihr Gerät mit dem Fernseher zu verkoppeln, müssen Sie Folgendes tun:

- Stellen Sie das Gerät in den Kopplungsmodus
- Starten Sie die Geräteerkennung durch den Fernseher.

*Hinweis:* Lesen Sie dazu das Handbuch des drahtlosen Geräts, um zu erfahren, wie bei diesem der Kopplungsmodus eingestellt wird.

Sie können Audiogeräte, Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse drahtlos an Ihr Fernsehgerät anschließen. Trennen Sie sämtliche anderen Audiogeräte vom Netz, bzw. schalten Sie diese aus, damit die drahtlose Verbindung ordnungsgemäß funktioniert. Für Audiogeräte sollten Sie die Option **Audio-Link-Gerät koppeln** verwenden, für Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse die Option **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln** im Menü **Einstellungen>Geräte**. Wählen Sie die Menü-Option und drücken Sie die **OK**-Taste, um das jeweilige Menü zu öffnen. Wenn Sie dieses Menü verwenden, können Sie die Geräte entdecken und verbinden, welche die gleiche drahtlose Technologie verwenden, und diese dann verwenden. Setzen Sie die Option **Audio-Link-Gerät koppeln** oder **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln** auf **Aktiviert**, markieren Sie dann **Erkennen** auf der unteren Seite des Menübildschirms und drücken Sie **OK**, um die Geräteerkennung zu starten. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Eine Liste der verfügbaren drahtlosen Geräte wird angezeigt. Wählen Sie auf der Liste das Gerät aus, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Verbinden** und drücken Sie **OK**, um zu ändern. Wenn die Meldung „**Gerät verbunden**“ angezeigt wird, war die Herstellung der Verbindung erfolgreich. Falls der Verbindungsversuch fehlschlagen sollte, versuchen Sie es bitte erneut.

***Hinweis:** Ihr Fernsehgerät ist möglicherweise nicht mit allen Fernbedienungen, Tastatur- und Mausmodellen auf dem Markt kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.*

### **Bildübertragung und Audiostreaming**

Sie können außerdem diesen Verbindungstyp nutzen, um von Ihrem Mobilgerät an Ihren Fernseher Bilder zu übertragen oder Audio zu streamen.

Koppeln Sie das Mobilgerät und den Fernseher, wie oben beschrieben. Starten Sie eine Gerätesuche in Ihrem Mobilgerät. Wählen Sie Ihren Fernseher unter den aufgelisteten Geräten. Bestätigen Sie die Verbindungsanfrage auf Ihrem TV-Bildschirm, und wiederholen Sie den Vorgang auf Ihrem Mobilgerät. Wenn keine Kopplung erfolgt, sind Bildübertragung und Audiostreaming an den Fernseher nicht möglich.

Die vom Mobilgerät gesendeten Bilder werden auf dem Fernseher ohne Bestätigungsaufforderung angezeigt, sofern das Dateiformat passend ist. Sie können die Bilddatei auch auf einem angeschlossenen USB-Speicherlaufwerk gespeichert oder als Startlogo eingestellt werden, wenn diese Funktion unterstützt und die Datei geeignet ist. Drücken Sie die Schaltfläche **Beenden**, um das Bild anzuzeigen.

Die Audiodatei wird durch die Lautsprecher des Fernsehers geleitet, nachdem die Bestätigung gegeben wurde. Um das Audiostreaming zu starten, entkoppeln Sie das Gerät von Ihrem Fernseher,

wenn es mit diesem zuvor gekoppelt war. Wenn die Kopplung abgeschlossen wurde, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, und Sie werden gefragt, ob Sie das Audiostreaming von Ihrem Mobilgerät starten möchten. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die **OK**-Taste auf der TV-Fernbedienung. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird die Audiodatei durch die Lautsprecher des Fernsehers geleitet. Am Fernschirmschirm erscheint ein Symbol, solange die Audiostreamingverbindung aktiv ist. Wenn die Audiowiedergabe auf Ihrem Gerät gestoppt oder angehalten wird, wird der Ton der aktiven Quelle auf dem Fernseher über die Lautsprecher des Fernsehers wiedergegeben. Um das Audiostreaming zu beenden, sollten Sie die drahtlose Verbindung Ihres Mobilgeräts trennen.

Schließen Sie alle laufenden Apps und alle Menüs auf dem Fernseher für eine problemlose Übertragung. Nur Bilddateien mit einer Größe von weniger als 5MB und den folgenden Dateitypen sind geeignet: *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. Wenn eine durch das Mobilgerät gesendete Datei diese Voraussetzungen nicht erfüllt, wird diese auf dem Fernseher angezeigt.

Wenn die Option **AVS(Audio Video Sharing)** im Menü **Einstellungen>Geräte** deaktiviert ist, ignoriert das Fernsehgerät die Verbindungsanforderungen und es erscheint keine Informationsmeldung auf dem Bildschirm. Wenn ein Gerät vor dem Deaktivieren der **(Audio Video Sharing)**-Option bereits gekoppelt ist, kann es weiterhin Audio/Video für das Fernsehgerät freigeben, auch wenn die **(Audio Video Sharing)**-Option deaktiviert ist.

***Hinweis:** Drahtlose Geräte verwenden möglicherweise die gleichen Funkfrequenzbereiche und können sich daher gegenseitig beeinträchtigen. Um die Leistung Ihres drahtlosen Geräts zu verbessern, stellen Sie es mit mindestens 1 Meter Abstand von allen anderen drahtlosen Geräten auf.*

### **Fehlerbehebung - Konnektivität**

#### **WLAN-Netzwerk nicht verfügbar**

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.
- Benutzen Sie den Menübildschirm **Netzwerk**, um erneut nach drahtlosen Netzwerken zu suchen.

Falls das WLAN-Netzwerk nicht richtig funktioniert, versuchen Sie eine Verbindung über das drahtgebundene Heimnetz zu herzustellen. Weitere Informationen zu diesem Vorgang finden Sie im Abschnitt **Drahtgebundene Netzwerkverbindung**.

Wenn sich auch keine drahtgebundene Verbindung zum TV-Gerät herstellen lässt, überprüfen Sie das Modem (Router). Liegt kein Problem mit dem Router vor, überprüfen Sie die Internetverbindung des Modems.



## Verbindung ist langsam

Sehen Sie im Handbuch Ihres WLAN-Modems nach, um Informationen über die Reichweite, die Verbindungsgeschwindigkeit, die Signalqualität und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen einen Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.

## Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:

Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen WLAN-kompatiblen Geräten. Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern.

## Internetverbindung nicht verfügbar/ Audio-Video-Sharing funktioniert nicht

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetdienstanbieter die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter und lassen Sie sich erklären, wie Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihr TV-Gerät, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter. Eine Firewall könnte z.B. Konnektivitätsprobleme verursachen oder WLAN-Netzwerke verbergen, wenn Sie das TV-Gerät im Audio-Video-Sharing-Modus verwenden oder über die Audio-Video-Sharing-Funktion surfen möchten.

## Ungültige Domain

Stellen Sie sicher, dass Sie bereits auf Ihrem PC mit einem autorisierten Benutzernamen / Passwort angemeldet sind, und weiterhin, dass Ihre Domain im Medienserver-Programm auf Ihrem PC aktiv ist, bevor Sie mit dem Datenaustausch beginnen. Eine ungültige Domain kann zu Problemen beim Browsen durch Dateien im Audio-Video-Sharing-Modus führen.

## Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard, der die Darstellung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert.

Mit diesem Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen Medienserver gespeicherte Fotos und Videos anzeigen und Musikdateien hören.

## 1. Installation der Serversoftware

Die Audio-Video-Sharing-Funktion kann nicht ohne das auf Ihrem PC installierte Server-Programm verwendet werden. Außerdem muss die erforderliche Mediaserver-Software auch auf dem dazugehörigen Gerät installiert sein. Bereiten Sie Ihren PC mit einem geeigneten Serverprogramm vor.

## 2. Anschluss an ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk

Lesen Sie die das Thema **Drahtgebundene/ Drahtlose Konnektivität** betreffenden Abschnitte für ausführliche Informationen zur Konfiguration.

## 3. Aktivieren Sie Audio-Video-Teilen

Gehen Sie zum Menü **Einstellungen>Geräte** und aktivieren Sie die **Audio-Video-Sharing**-Option.

## 4. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Gehen Sie zum Navigationsmenü auf der Startseite und wählen Sie **Quellen**. Markieren Sie dann die Option **Audio Video Sharing** im Menü **Quellen** mit den Richtungstasten und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienservergeräte im Netzwerk werden aufgelistet. Wählen Sie einen aus und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Der Medienbrowser wird dann angezeigt. Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Abschnitt **Mediabrowser**.

Trennen Sie im Falle von Netzwerkproblemen Ihr TV-Gerät vom Netz und stellen Sie anschließend die Verbindung wieder her.

PC/HDD/Media Player oder andere kompatible Geräte sollten für eine bessere Wiedergabequalität mit einer drahtgebundenen Verbindung verwendet werden.

Für schnelleres File-Sharing zwischen anderen Geräten wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung.

***Hinweis:** Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Funktion möglicherweise aufgrund der Administrator- und Sicherheitseinstellungen (wie z. B. beruflich genutzte Geräte) nicht verwendet werden.*

## Apps

Sie können über den Startbildschirm auf die auf Ihrem Fernsehgerät installierten Anwendungen zugreifen. Die Apps der Streaming-Dienste sind für ein optimales Such- und Seherlebnis integriert. Drücken Sie die **TiVo**-Taste auf der Fernbedienung, der Startbildschirm wird angezeigt. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** zum Starten.

Verwenden Sie den Bildschirm **Apps verwalten**, um festzulegen, welche Apps TiVo OS verwendet, um Titel auf den Bildschirmen Home, Free, TV Shows und Movies zu empfehlen. Die von Ihnen ausgewählten

Apps werden unter **Meine Apps** auf dem Bildschirm Home angezeigt.

Ihre App-Auswahl hat keinen Einfluss auf die Suchergebnisse. TiVo OS zeigt die Ergebnisse aller Apps an, um Ihnen zu helfen, das zu finden, was Sie sehen möchten. Wenn eine App, die Sie nicht verwenden, den Titel hat, können Sie sich für sie anmelden.

**Anmerkungen:** Während viele Apps kostenlos sind, kann für einige Apps ein Abonnement, eine Miete oder ein Kauf erforderlich sein, um Titel anzusehen. Mögliche mit den Apps auftretende Probleme könnten durch den Inhalt-Service-Anbieter verursacht sein. Internetdienste Drittanbieter können sich ändern, abgebrochen oder jederzeit eingeschränkt werden.

## Internet-Browser

Sie können den Internet-Browser über **Meine Apps** auf dem Startbildschirm starten.

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die Vorschaubilder (sofern vorhanden) für die Links verfügbarer Websites als eine Schnellzugriffsoptionen gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgelistet.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Optionsleiste des Browsers anzuzeigen, drücken Sie die Richtungstaste nach oben auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Cursor an den Anfang der Seite. Es stehen die Optionen **Verlauf**, **Registerkarten** und **Lesezeichen** sowie die Optionsleiste des Browsers zur Verfügung, die die Schaltflächen Vorheriges/Nächstes, die Schaltfläche Aktualisieren, das Adress-/Suchfeld, die **Schnellwahl** und die Schaltflächen **Vewd** enthält.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende. Die Optionsleiste des Browsers wird angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff**-Schaltfläche, und drücken Sie **OK**-Taste. Wählen Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option, und drücken Sie **OK**-Taste. Füllen Sie die Felder **Name** und **Adresse** aus, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**, um sie hinzuzufügen. Sie können auch die Schaltfläche **Vewd** in der Optionsleiste des Browsers markieren und auf **OK** drücken. Markieren Sie dann die Option **Zur Kurzwahlliste hinzufügen** im Untermenü und drücken Sie erneut auf **OK**, während Sie sich auf der Website befinden, die Sie zur **Kurzwahlliste** hinzufügen möchten. Auf diese Weise werden die Felder **Name** und **Adresse** automatisch entsprechend der von Ihnen besuchten Website ausgefüllt. Markieren Sie **OK** und drücken Sie zum Hinzufügen **OK**.

Sie können auf die **Vewd** Menü-Optionen zur Steuerung im Browser verwenden. Markieren Sie die **Vewd**-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste, um

die verfügbaren seitenspezifischen und allgemeinen Optionen anzuzeigen.

Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Hilfe des Webbrowsers nach einer Website zu suchen oder diese zu öffnen.

Geben Sie die Adresse einer Website (URL) in die Such-/Adressbox ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Eingeben** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um auf die Seite zu gehen.

Geben Sie die Suchbegriffe in die Such-/Adressbox ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Eingeben** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung, um die Suche nach der entsprechenden Seite zu starten.

Markieren Sie ein Vorschaubild, und drücken Sie zum die **OK**-Taste, die damit verknüpfte Website aufzurufen.

Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mäusen. Stecken Sie den Adapter Ihrer Maus oder Ihrer drahtlosen Maus in den USB-Eingang Ihres TV-Gerätes, um leichter und schneller Navigieren zu können.

Einige Internetseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.

Ihr TV-Gerät unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Internet über den Webbrowser.

Es werden möglicherweise nicht alle Internetseiten unterstützt. Je nach Website können inhaltliche Probleme auftreten. Unter Umständen können Videoinhalte nicht abgespielt werden.

## HBBTV-System

HbbTV (Hybrid Broadcast-Breitband-TV) ist ein neuer Industriestandard, der nahtlos über den Fernsehempfang bereitgestellte TV-Dienste mit solchen, die über Breitband verfügbar sind, verbindet und den Zugriff auf reine Internetdienste über die angeschlossenen Fernsehgeräte und Set-Top-Boxen ermöglicht. Zu den über HbbTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, Personalisierung, Abstimmungen, Spiele, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen.

HbbTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt. Der Rundfunksender markiert einen der Anwendungen als "Autostart"-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Die Autostart-Apps sind generell mit einem kleinen roten Punktsymbol markiert, um dem Benutzer anzuzeigen, dass hier eine HbbTV-App auf diesem Kanal zur Verfügung steht. Drücken Sie auf den roten Punkt drücken, um die Seite der App zu öffnen. Nachdem die Seite angezeigt wird, kann der Benutzer zum ursprünglichen Status des roten Punktsymbols zurückkehren, indem er erneut auf den

roten Punkt drückt. Der Benutzer kann zwischen dem roten Punktsymbolmodus und dem vollen UI-Modus der Anwendung hin- und herspringen, indem er den roten Punkt drückt. Es ist zu beachten, dass die Umschaltfunktion für die rote Taste von der Anwendung bereitgestellt wird und einige Anwendungen sich möglicherweise anders verhalten (andere Farbtasten, wie z.B. Grün, Gelb, Blau, können für einige andere Funktionen, z.B. Shurcuts, definiert werden).

Schaltet der Benutzer in einen anderen Kanal, während die HbbTV-Anwendung aktiv ist, (entweder mit dem roten Punkt-Modus oder über den vollen UI-Modus) kann folgendes passieren.

- Die Anwendung kann weiter laufen.
- Die Anwendung kann beendet werden.
- Die Anwendung kann beendet werden und eine andere Autostart-Rote-Punkt-Anwendung kann gestartet werden.

HbbTV macht es möglich, dass die Anwendungen über Breitband oder Broadcast wieder gefunden werden können. Der Sender kann entweder beide Möglichkeiten aktivieren oder eine von ihnen. Hat die Plattform keine betriebsbereite Breitband-Verbindung, kann die Plattform immer noch die Anwendungen über Broadcast übermitteln.

Die roten Autostart-Punkt-Anwendungen liefern im Allgemeinen Links zu anderen Anwendungen. Der Benutzer kann dann zu anderen Anwendungen schalten, indem er die zur Verfügung stehenden Links verwendet. Die Anwendungen verfügen in der Regel über eine Option zum Beenden, normalerweise müsste das über die Schaltfläche **Beenden** gehen.

HbbTV-Anwendungen verwenden Schlüssel auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer interagieren zu können. Wird eine HbbTV-Anwendung gestartet wird, werden manche Schlüssel über die Anwendung gesteuert. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Teletext-Anwendung nicht mehr laufen, bei der die Nummer die Teletext-Seiten anzeigen.

Für das HbbTV ist eine AV-Streaming-Fähigkeit der Plattform erforderlich. Es gibt zahlreiche Anwendungen, die VOD liefern (Video-On-Demand/ auf Abruf) und Catch-Up-TV-Dienste. Der Benutzer kann die Schlüssel Pause, Stopp, Vorwärts und Rückwärtsspulen an der Fernbedienung verwenden, um mit dem AV-Inhalt interagieren zu können.

Wenn Sie die Audio-Beschreibungseinstellungen Ihres Fernsehgeräts ändern müssen, sollten Sie dies tun, bevor eine HbbTV-Wiedergabe beginnt. Während einer Wiedergabe können Sie nicht auf verwandte Einstellungen zugreifen. Gehen Sie zum Menü **Einstellungen> System> Eingabehilfen> Audiobeschreibung** und passen Sie es Ihren Anforderungen an.

**Hinweis:** Sie können diese Funktion über das Menü **Einstellungen>Rechtlich>Zustimmungseinstellungen** aktivieren oder deaktivieren.

## Google Assistant

Ihr TV-Gerät funktioniert mit Google Home zur Sprachsteuerung Ihrer angeschlossenen Geräte und Apparate zusammen.

### Funktioniert mit Google Home

Mit dieser Funktion können Sie die Funktionen Ihres Fernsehgeräts mit Google-Assistent-Geräten steuern. Zu diesem Zweck sollte der Setup-Vorgang abgeschlossen sein.

### Vor dem Setup

Führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie mit der Einrichtung Ihres TV-Geräts beginnen.

- Installieren Sie die Google Home-Anwendung auf Ihrem Mobiltelefon und melden Sie sich bei Ihrem Konto an
- Fügen Sie das Assistentengerät Ihrem Konto hinzu
- Wählen Sie die **Vsmart TV**-Aktion aus der Liste der Aktionen in der Anwendung aus
- Ein Bildschirm wird angezeigt, auf dem Sie den Authentifizierungscode eingeben, der während des Einrichtungsvorgangs auf Ihrem TV-Gerät erstellt wird, um Ihr TV-Gerät mit Ihrem Konto zu verknüpfen. Fahren Sie mit der Einrichtung Ihres TV-Geräts fort, um den Authentifizierungscode abzurufen

### Einrichtungsprozess

Die Einrichtung kann mit der Option **Google-Assistent** im Menü **Einstellungen> System > Sprachassistent** durchgeführt werden. Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen.

- Markieren Sie Auf dem ersten Bildschirm **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren
- Auf dem nächsten Bildschirm werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr TV-Gerät zu bestimmen, der als "Freundlicher Name" (**FN**) bezeichnet wird. Ein „Freundlicher Name“ ist ein Name, der Sie an Ihr TV-Gerät erinnert, z.B. "Wohnzimmer TV", "Küchen TV", "Esszimmer TV" usw. Wählen Sie einen leicht auszusprechenden Namen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**
- Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Geben Sie den Code ein, den Sie auf dem TV-Gerätin der Google Home-Anwendung sehen

Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, können Sie die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Google-Assistent steuern.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die Geräte mit dem Internet verbunden sind. Sie können nur ein TV-Gerät mit Ihrem Konto verknüpfen.

### **Beispielbefehle**

Sagen Sie einfach "Hey Google" oder "Ok Google", um Ihren Fernseher nur mit Ihrer Stimme zu steuern.

<b>Befehl</b>	<b>Funktion</b>
Schalte <b>"FN"</b> an	Schaltet den Fernseher ein
Schalte <b>"FN"</b> aus	Schaltet den Fernseher aus
Pause auf <b>"FN"</b>	Unterbricht die Medienwiedergabe
Weiter/Fortsetzen auf <b>"FN"</b>	Setzt die Medienwiedergabe fort
Stopp auf <b>"FN"</b>	Stoppt die Medienwiedergabe
Stelle Musik lauter auf <b>"FN"</b>	Zur Erhöhung der Lautstärke
Stelle Musik leiser auf <b>"FN"</b>	Zur Verringerung der Lautstärke
Musik aus auf <b>"FN"</b>	Schaltet den Ton stumm
Wechsel Eingangsquelle zu "Eingangsquelle" auf <b>"FN"</b>	Das Fernsehgerät schaltet auf die Eingangsquelle mit dem angegebenen Namen um (z.B. HDMI 1)
Wechsel zu "Eingangsquelle" auf <b>"FN"</b>	
Wechsel Kanal zu "Kanal "Nummer"" auf <b>"FN"</b>	Das Fernsehgerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z.B. Kanal 200)
Wechsel Kanal zu "Kanalname" (z.B. ZDF) auf <b>"FN"</b>	Der Fernseher schaltet auf den Kanal mit dem angegebenen Namen um
Nächster Kanal auf <b>"FN"</b>	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächsthöheren Kanal um, falls verfügbar
Vorheriger Kanal auf <b>"FN"</b>	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächstniedrigeren Kanal um, falls verfügbar

**FN** ist die Abkürzung für "Freundlicher Name".

Google ist eine Marke von Google LLC.

### **Informationen zur DVB -Funktionalität**

Dieser DVB-Empfänger kann nur in den Ländern verwendet werden, für die er vorgesehen ist.

Dieser DVB-Empfänger entspricht den zum Zeitpunkt seiner Herstellung aktuellen DVB-Standards, dennoch kann auf Grund von Änderungen in den Übertragungssignalen und -Technologien keine Garantie für die Kompatibilität mit künftigen DVB-Übertragungstechniken übernommen werden.

Einige Digital-TV-Funktionen sind unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar.

Wir streben laufend nach Verbesserung unserer Produkte, daher behalten wir uns jegliche Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Wenn Sie Fragen zum Gerät oder zu weiterem Zubehör haben, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

## Hinweis zur Konformität

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 2014/53/EU.

Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter <https://content.nabo.at/> (siehe vorletzte Seite).

Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet. Dieses Gerät kann in allen Ländern der EU verwendet werden.

### Information zu Unicable:

Dieser LCD-Fernseher entspricht dem europäischen Industriestandard EN50494 (2007) "Einkabelsignalverteilung", bei dem die empfangenen Satellitensignale über ein einziges koaxiales Kabel verteilt werden.

Importiert durch: Baytronic Handels GmbH  
Harterfeldweg 4; A-4481 Asten

## Definition der Begriffe

### Bildverhältnis

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

### AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

### Helligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbilds.

### Kontrast

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbilds eingestellt.

### Component-Audioeingänge

Wird für den normalen, analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

### HDMI

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.

### NTSC

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

### OSD

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Gerätes angezeigt werden.

### PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

## SECAM

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

## Schärfe

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Auflösung durch Hell-/Dunkelübergänge erzeugt.

## System

Definiert die Übertragungsart des TV-Bildes, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

## LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

## MPEG

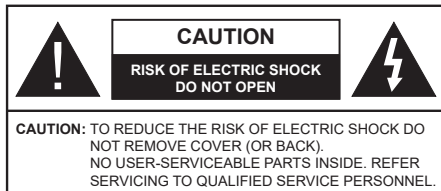
Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.

## Table Of Contents

Safety Information .....	2
Markings on the Product .....	2
Environmental Information .....	3
Features .....	4
Ultra HD (UHD) .....	4
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG) .....	4
Dolby Vision .....	4
Accessories Included .....	4
Standby Mode Picture .....	4
Standby Notifications .....	5
TV Control Button & Operation .....	5
Watching TV .....	6
Inserting the Batteries into the Remote .....	7
Power Connection .....	7
Antenna Connection .....	7
Licence Notification .....	8
Disposal Information .....	8
Specification .....	9
Remote Control .....	10
Connections .....	11
Switching On/Off .....	12
First Time Installation .....	12
Using Satellite Channel Table Feature .....	14
Media Playback via USB Input .....	14
USB Recording .....	14
Media Browser .....	15
FollowMe TV .....	16
CEC .....	16
Game Mode .....	17
E-Manual .....	17
Settings Menu Content .....	18
General TV Operation .....	27
Using the Channel List .....	27
Configuring Parental Settings .....	27
Electronic Programme Guide .....	27
Teletext Services .....	28
Software Upgrade .....	28
Troubleshooting & Tips .....	28
HDMI Signal Compatibility .....	29
Supported File Formats for USB Mode .....	30
Video File Formats .....	30
Picture File Formats .....	30
Audio File Formats .....	30

Subtitle File Formats .....	31
Supported DVI Resolutions .....	31
Connectivity .....	32
Wired Connectivity .....	32
Wireless Connectivity .....	32
Networked Standby Mode .....	34
Wireless Display .....	34
Connecting Other Wireless Devices .....	34
Connectivity Troubleshooting .....	35
Using Audio Video Sharing Network Service .....	35
Apps .....	36
Internet Browser .....	36
HBBTV System .....	36
Google Assistant .....	37
DVB functionality information .....	38

## Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

**Note:** Follow the on screen instructions for operating the related features.

### IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

**WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

### WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.**

	Caution	Serious injury or death risk
	Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
	Maintenance	Important maintenance component

### Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



**Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



**Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

## WARNING

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

-----

A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights  $\leq 2$  m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

-----

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system

has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

## WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in these operating instructions are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

### Environmental Information

This television is designed to be environmentally friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving** option to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto**, the TV will adjust the energy consumption accordingly. Set as **Off** to turn this setting off. If you like to set the backlight to a fixed value set as **Custom**, highlight **Backlight** (will be located under the **Energy Saving** setting) and then adjust manually using the Left or Right directional button on the remote.

*Note: Available energy saving options may differ depending on the selected Mode in the Settings>Picture menu.*

The **Energy Saving** option can be found in the **Settings>Picture** menu. Go to Home screen and highlight **Settings** in the navigation carousel and press **OK** to access the **Settings** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

You can also turn the screen off using the **Screen Off** option, if you want to hear the sound only and don't need to watch. If pressed Right button or Left button consecutively **Screen Off** option will be selected and **"Screen will be off in 15 seconds."** message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

*Note: The Screen Off option is not available, if the Mode is set to Game.*

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce or stop the energy consumption.



## Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Programme recording
- Programme timeshifting
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is supported via native and market applications, HDMI, USB input(s) and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native

and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu in order to watch Dolby Vision content, if the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Settings>Picture>Mode** menu two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. Both allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions.

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Power Cord

## Standby Mode Picture

You can use your TV as a digital picture frame using the Standby Mode Picture feature. In order to do this follow the steps below.

- Set the **Standby Mode Picture** option in the **Settings>System>More** menu as **On**. This option is set as **Off** by default. You can also define interval for standby mode picture slideshow using the **Standby Mode Picture Interval** option in this menu.
- Create a separate folder named as **standby\_picture** in the USB storage device's root directory and copy the files you want to use into that folder and then connect the USB storage device to your TV.
- Press the **Standby** button on the remote briefly to switch your TV into standby mode picture state.

Note that once the **Standby Mode Picture** option is set as **On**, the function of the **Standby** button on the remote will change. After this you will need to press

and hold the button to switch the TV into standby mode while the TV is in normal operating mode.

If there are more than 1 picture file available in the folder all picture files will be displayed as a slide show in succession. If the necessary folder is not created or there isn't any picture file in the folder, a warning message will be displayed on the screen for a few seconds and then disappear.

In standby mode picture state the backlight level of the screen will be decreased by 50 % and Smart Center features will not be usable, if Smart Center is available for your TV model.

To switch your TV from standby mode picture state back to normal operating mode press the **Standby** button on the remote briefly.

Beside the remote control you can also use the control unit on the TV to switch into standby mode picture state and back to normal operating mode. In order to do that follow the same instructions as described in the **TV Control & Operation** section for switching the TV into the standby mode. Note that you will not be able to switch the TV into standby mode using the control unit on the TV while the TV is in standby mode picture state.

**Note:** The availability of this feature depends on the TV model and its features.

Refer to the **Supported File Formats for USB Mode** section for the supported media file formats.

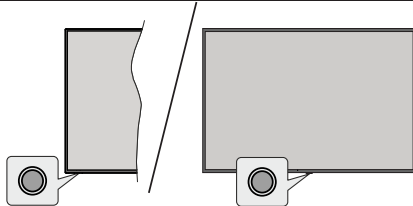
### Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time."** You can disable this functionality by setting the **Timer of No Signal** option in the **Settings>Devices** menu accordingly.

The **Auto Power Down** option (in the **Settings>System>More** menu) could have been set to a value between 1 and 8 hours by default. If this setting is not set as **Off** and the TV has been left on and not been operated during the set time, it will switch into standby mode after the set time has expired. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed: **"TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time."** Before the TV switches into standby mode a dialogue window will be displayed. If you do not press any button the TV will switch into the standby mode after a waiting period of about 5 minutes. You can highlight **Yes** and press **OK** to switch the TV into standby mode immediately. If you highlight **No** and press **OK**, the TV will remain on. You can also choose to cancel the **Auto Power Down** function from this dialogue. Highlight **Disable** and press **OK**, the TV will remain on and the function will be set as **Off**. You can enable this function again by

changing the setting of the **Auto Power Down** option from the **Settings>System>More** menu.

### TV Control Button & Operation



**Note:** The position of the control button may differ depending on the model.

Your TV has a single control button. This button allows you to control the Standby-On / Source / Programme and Volume functions of the TV.

#### Operating with the Control Button

- Press the control button to display the function options menu.
- Then press the button consecutively to move the focus to the desired option if needed.
- Press and hold the button for about 3 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.
- Press the button once again to use the function or enter the sub menu.
- To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.
- To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.

**To turn the TV off:** Press the control button to display the function options menu, the focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 3 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to turn the TV off.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

**To change volume:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Volume +** or **Volume -** option. Press and hold the button for about 3 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to increase or decrease the volume.

**To change channel:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Programme +** or **Programme -** option. Press and hold the button for about 3 seconds to activate the selected option.

The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.

**To change source:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Source** option. Press and hold the button for about 3 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. TV will automatically switch to the highlighted source.

*Note: Main menu OSD cannot be displayed via the control button.*

## Operation with the Remote Control

Press the **TiVo** button on your remote control to display Home screen. Use the directional buttons and **OK** button to navigate and set. Press **Back/Return** to quit a menu screen.

## Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

## Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Programme +/-** and **Volume +/-** buttons on the remote.

## Reset and Power Off via Standby Button

Press and hold the **Standby** button to see additional actions for this button. **Restart**, **Standby** (Normal Standby), and **Power off** (Forced Standby) options will be available. Highlight one and press **OK** to perform the selected action. If a problem occurs that prevents the TV from switching into standby mode properly, you can use the **Power off** option to force the TV to switch into standby mode.

If your TV stops responding to commands and the actions menu can not be displayed, the TV will be forced to restart when the button is kept pressed for about 5 seconds. This will terminate the process.

## Watching TV

### 1. Home

The Home screen is your starting point for browsing. It gathers all the TV shows and movies that matter to you - trending titles on all your streaming apps, recently watched shows, live TV channels, and recommended shows based on your ratings and viewing habits.

Content in each carousel changes dynamically based on your usage. Even carousel categories update as TiVo OS gets to know you better. For example, based on what you've been watching, you might see

a Comedy Movies or Health & Fitness carousel one day and an Oscar Winners carousel a few days later.

Press the **Source** button on the remote, highlight the **TV** input source option, and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels. If the last input source used was **TV**, you can also use the **Exit** button to switch to Live TV mode.

### 1.1. My Apps Carousel

The **My Apps** carousel on the Home screen contains all the apps from which TiVo OS is making TV show and movie recommendations. You can select the apps that appear here on the **Manage Apps** screen.

When you prefer searching and browsing for shows within an app, select the app in this carousel and press **OK** on your remote control to open it.

### 1.2. Manage Apps Screen

Use the **Manage Apps** screen to control which apps TiVo OS uses to recommend titles from on the Home, TV Shows, and Movies screens. The apps you select display in the **My Apps** carousel on the Home screen. Your app selections do not affect search results. TiVo OS shows results from all apps to help you find what you want to watch. When an app you're not using has the title, you can then decide to sign up for it.

### 2. Navigation Carousel

The navigation carousel on the Home screen gives you easy access to common features: **Guide**, **All Apps**, **Sources**, **Channel List**, **Recordings** (depends on the model), **Timers**, and **Settings**.

### 3. Browse Screens

Selecting **Free**, **TV Shows**, **Movies**, and **Watchlist** in the Main Menu to focus your browsing on those content types.

### 4. Content Details

When you find content that interests you, highlight it and press **OK** on your remote control to view details about it. You can also learn about cast and crew, and see recommendations for similar content.

### 4.1. Watch Now

Choose to watch the show from any of your selected applications that have the show available. These are the applications you enabled for recommendations on the **Manage Apps** screen. Others that have the content display in the More Ways to Watch.

### 4.2. Watchlist

Use the Watchlist to save shows you want to start or continue watching later and favourites to return to. What you add helps personalise recommendations for you.

The titles you add also appear in a **Watchlist** carousel on the Home screen.

To add a show, select + **Watchlist** on its Content Details screen. The plus changes to a bookmark.

To remove a show, go to its Content Details screen and select **Watchlist**. The bookmark changes to a plus.

### 4.3. Rate

Tell TiVo OS how you feel about a TV show or movie with a Thumbs Up or Thumbs Down. In return you'll get recommendations that better reflect what you enjoy watching. Go to the Content Details screen of a show and select **Rate**. Choose Thumbs Up or Thumbs Down. Content that you rate Thumbs Down will no longer appear in recommendations.

### 4.4. Report Content

Go to the Content Details screen of a show and select flag. Report content screen will be displayed. After selecting the pre-defined reasons that suit you, highlight **Report** and press **OK**. You can also select the **Something else** option and enter your reason using the virtual keyboard in case the pre-defined reasons do not suit you.

### 4.5. Browse All Episodes

Select **Episodes** on the Content Details screen for an episodic TV show series to see its episodes ordered by Season.

### 5. Text Search

Select **Search** in the Main Menu to search for movies and TV shows across all your applications. Press **OK** and enter a title or actor using the virtual keyboard. Then highlight **Done** and press **OK** to start the search. Results display on the screen. Highlight the desired result using the directional buttons and press **OK** to open.

### 6. Voice Search and Control

Use your voice to search for TV shows and movies. It's faster and more accurate than typing on a remote control. You can also navigate screens and control volume by speaking naturally. Press the **Voice** button on your remote control (depends on the model of the remote control and the remote control should be paired with the TV before use; refer to the **Remote Control** section for more information), then ask for content by criteria like title, genre, actor, director, rating, age appropriateness, quote, or decade. You can continue to talk to refine search results after they display: "Show me Tom Cruise movies. Just the ones from the 90s."

**Note:** Voice search and voice control may not be available in some countries.

### 7. Need Help?

Get answers to common questions and learn to experience the most from TiVo OS at: <https://www.tivo.com/support>

## Inserting the Batteries into the Remote

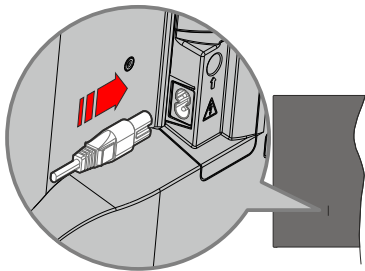
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

A message will be displayed on the screen when the batteries are low and must be replaced. Note that when the batteries are low, the performance of the remote control may be impaired.

Batteries should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

## Power Connection

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on a **220-240V AC, 50 Hz** supply. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.



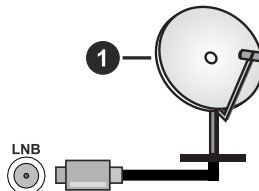
Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

**Note:** The position of the power cord inlet may differ depending on the model.

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear-left side of the TV.

### Rear-left side of the TV





1. Satellite
2. Aerial or cable



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

### Licence Notification

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2023 Dolby Laboratories. All rights reserved.



YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, Virtual:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2022 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access

technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

© 2024 Xperi Inc. All Rights Reserved. TiVo and the TiVo logo are trademark(s) or registered trademark(s) of Xperi Inc. or its subsidiaries in the United States and other countries. All other trademarks and content are the property of their respective owners.



### Disposal Information

#### [European Union]



The symbol of the crossed-out wheeled bin shown on the product or its packaging means that the device must not be disposed of with other household waste but requires separate collection. You can dispose of the device free of charge at your local waste return and collection system. The addresses can be obtained from your responsible city council or local government. Alternatively, you can return small waste electrical and electronic equipment (WEEE) with an edge length of up to 25 cm free of charge to any retailer with a sales area relating to electrical and electronic equipment (EEE) of at least 400 m² or to a food retailer that offers EEE at least several times a year with a total sales area of 800 m². Larger WEEE can be returned to a respective retailer free of charge when buying a new product of the same type. Regarding the modalities of the collection of WEEE in case of shipment of the newly bought product, please contact your retailer.

If possible, please remove all batteries and accumulators as well as all removable lamps before disposing of the device.

Please note that you are responsible for deleting all personal data on the device to be disposed of.

### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

**Note:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

### Specification

TV Broadcasting	PAL BG/I/DK SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	11000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W
Power Consumption (W)	140 W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	250 x 1233 x 767
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	87 x 1233 x 712
Display	55"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

### Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

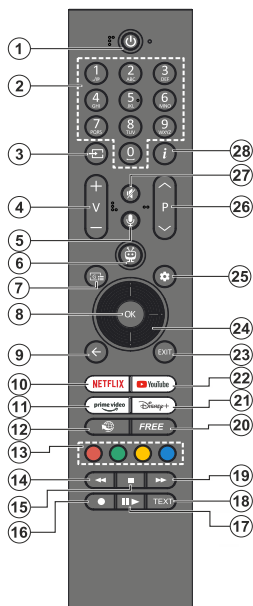
(\*) '< 100 mW' for the Ukraine

### Country Restrictions

The Wireless LAN equipment is intended for home and office use in all EU countries, the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). The 5.15 - 5.35 GHz band is restricted to indoor operations only in the EU countries, in the UK and Northern Ireland (and other countries following the relevant EU and/or UK directive). Public use is subject to general authorisation by the respective service provider.

Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for both 2.4 GHz and 5 GHz wireless LAN's.



1. **Standby (\*)**: Standby / On (press briefly)  
Restart / Power Off (press and hold)
2. **Numeric buttons**: Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Source**: Shows available broadcast and content sources, is also used in pairing process of the remote
4. **Volume +/-**: Increases/decreases the volume level
5. **Voice**: Activates the microphone on the remote  
*Note: Voice search and voice control may not be available in some countries*
6. **TiVo**: Returns you to Home screen within TiVo OS from places like a movie you're watching or the Settings screen
7. **Guide**: Displays the electronic programme guide for digital TV channels. The current channel (if on the TV source) or the last channel watched (if on the Home screen) should be a digital channel
8. **OK**: Confirms user selections, enters sub-menus, holds the page (in Live TV-Teletext mode), views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return**: Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, opens index page (in Live TV-Teletext mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
10. **Netflix**: Launches the Netflix application
11. **Prime Video**: Launches the Amazon Prime Video application
12. **Internet**: Opens the Internet browser
13. **Coloured Buttons**: Follow the on-screen instructions for coloured button functions

14. **Rewind**: Moves frames backwards in media such as movies
15. **Stop**: Stops the media being played
16. No function
17. **Pause/Play**: Pauses the media being played / Starts to play selected media
18. **Text**: Displays teletext (where available). Press the button a second time to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix). Press again to close
19. **Fast Forward**: Moves frames forward in media such as movies
20. **Free**: Displays free content from various applications on the Home screen
21. **Disney+**: Launches the Disney+ application
22. **YouTube**: Launches the YouTube application
23. **Exit**: Closes and exits from displayed menus, returns to previous screen, exits from any running application or OSD banner, closes the Home screen and switches to last source used
24. **Directional buttons**: Helps navigate menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
25. **Settings**: Opens the **Settings** menu
26. **Programme +/-**: Increases/decreases channel number in Live TV mode
27. **Mute**: Completely turns off the volume of the TV
28. **Info**: Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in Live TV-Teletext mode)

## (\*) Standby Button

Press and hold the **Standby** button to see additional actions for this button. Highlight one of the **Restart**, **Standby** (Normal Standby), and **Power off** (Forced Standby) options and press **OK** to perform the selected action. If your TV stops responding to commands and the actions menu can not be displayed, the TV will be forced to restart when the button is kept pressed for about five seconds. Press briefly and release the button to switch the TV into standby mode or to switch it on when it's in standby mode.

## To pair remote with the TV












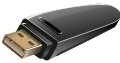






In order to pair your remote, go to **Settings>Devices** menu, highlight the **Pair Remote Control or Other Device (Bluetooth)** option and press **OK**. Instructions will be displayed to set your remote in pairing mode. Press and hold the **Source** button until the LED on the remote starts to blink. This means the remote is in pairing mode. Release the button. Press **OK** to start the device discovery. Now you will wait for the TV to find your remote. Available devices will be listed. Select the name of your remote and press **OK** when it appears on the TV screen.

When the pairing process is successful, the LED on the remote will go off. If the pairing process fails the remote will enter sleep mode after 30 seconds.

You can use the **Discover** option at the bottom to repeat the device discovery. The **Pair Remote Control or Other Device** option should be set to **Enabled**.



## Connections

Connector	Type	Cables	Device
	<b>HDMI Connection</b>		
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF (Optical Out) Connection</b>		
<b>HEADPHONE</b> 	<b>Headphone Connection</b>		
	<b>USB Connection</b>		
	<b>CI Connection</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet Connection</b>	 LAN / Ethernet Cable	

When using the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The/ Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.



## Switching On/Off

### To Switch the TV On

Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz).

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

### To Switch the TV Off

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV, the function options menu will be displayed. The focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 3 seconds to activate this option. The icon colour of the option will change. Then press the button once again, the TV will switch into standby mode.

**To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.**

***Note:** When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Mode Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.*

## First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**. In the following steps of the installation guide, set your preferences using the directional buttons and **OK** button.

After the language selection, you will be asked whether you want to change accessibility settings. Highlight **Yes** and press **OK** to change. Refer to the **System Menu Content** section for detailed information on available options.

Set your country preference on the next screen. Depending on the country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

You can activate **Store Mode** in the next step. This feature will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model, the supported features of it may be displayed on the screen as an info banner or the pre-installed video file may be played back. This feature is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. The **Store Mode** option will be available in the **Settings>System>More** menu and your preference for this setting can be changed later. Make your selection and press **OK** to continue.

Depending on the model of your TV, the picture mode selection screen may appear at this point. In order for your TV to consume less energy and be more

environmentally friendly select **Natural** and press **OK** to continue. If you select **Dynamic** and press **OK**, a confirmation dialogue will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to proceed. You can change your selection later using the **Mode** option in the **Settings>Picture** menu.

Depending on the model of your TV and the country selection **Summary of Consent Settings** screen may appear at this point. Using the options on this screen you can manage your consent settings. Highlight a feature and press **OK** to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can press the Right directional button to highlight the text and use the **Programme +/-** or Up/Down directional buttons to scroll up and down to read the entire text. You will be able to change your preferences at any time later from the **Settings>Legal>Consent Settings** menu. If the **Internet Connection** option is disabled the **Network/Internet Settings** step will be skipped and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding the privacy policies or their enforcement, please contact by email at [privacyrequest@xperi.com](mailto:privacyrequest@xperi.com) and [smarttvsecurity@vosshub.com](mailto:smarttvsecurity@vosshub.com). Highlight **Submit Consent Choices** and press **OK** to continue.

On the next screen you need to agree to the terms and conditions of TiVo Smart TV Service to make use of the related services. Scroll the page to read the entire text using the **Programme +/-** or Up/Down directional buttons. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to proceed without confirmation.

You will need to agree to the terms and conditions of the Manufacturer next to make use of the related services. Scroll the page to read the entire text using the **Programme +/-** or Up/Down directional buttons. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to proceed without confirmation.

The **Network/Internet Settings** screen will be displayed next. Please refer to the **Connectivity** section if you need information on configuring a wired or a wireless connection (availability depends on the model) and other available options. If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable the **Networked Standby Mode** option for the selected network type by setting it as **Off**. After the settings are completed highlight **Next** and press **OK** button to continue. If the **Network Type** is set to **Wireless Device**, available networks will be listed. Highlight **Next** again when you are done and press **OK** to continue. If you want to connect to a wireless network at a later time, highlight **Setup Later** and press **OK**.

Depending on the model of your TV and supplied remote controls, an automatic pairing screen may be displayed at this point. Follow the on-screen instructions to pair your wireless remote control (depends on the model of the remote control) with your TV. Refer to the **Remote Control** section for more information. If you want to pair your remote control at a later time, highlight **Setup Later** and press **OK**.

On the next screen the **Add Devices** menu will be displayed. You can connect external wireless audio devices, remotes, keyboards, and mice to your TV. For audio devices use the **Pair Audio Link Device** option, for wireless remotes, keyboards, and mice use the **Pair Remote Control or Other Device** option. Highlight the option you prefer, press **OK** and wait for the TV to complete device discovery. If you select **Pair Remote Control or Other Device** option, instructions to pair your remote will be displayed first. Press **OK** when you are ready. Available devices will be listed. Highlight your device from the list and press **OK**. Highlight **Connect** from the options menu and press **OK** to complete the pairing process. You can use the **Discover** option at the bottom to repeat device discovery and connect other devices. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can also use the related options in the **Settings>Devices** menu to add/remove devices later. Refer to the **Connectivity** section for more information on connecting wireless devices. To continue highlight **Next** and press **OK**.

On next screen you can set broadcast types to be searched, set your encrypted channel searching and time zone (depending on the country selection) preferences. Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process and the channels of it will be listed on the top of the channel list. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

### About Selecting Broadcast Type

To turn a search option on for a broadcast type highlight it and press the **OK**, Left or Right directional button. To turn the search option off press the **OK**, Left or Right directional button after moving the focus on the desired broadcast type option.

**Digital Aerial:** If the **D. Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

**Digital Cable:** If the **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A dialogue may be displayed depending on the country selection before starting to search asking whether you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID**, and **Search Step** on the next screen. If you select **No** and press **OK** or

the network search dialogue is not displayed, you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency**, and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

***Note:** Searching duration will change depending on the selected **Search Step**.*

**Satellite:** If the **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made.

Depending on the model and the selected country the next step may be the selection of the installation type for satellite. You can select to start an operator installation or a standard installation at this point. If you want to perform an operator installation, set the **Install Type** as **Operator** and then set the **Satellite Operator** according to your operator preference. Some of the following steps may differ or be skipped depending on the selected operator in this step. If you set the **Install Type** as **Standard**, you can continue with regular satellite installation and watch satellite channels. Press **OK** to proceed.

Antenna type selection screen may be displayed next. You can select **Antenna type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DiSEqC switch** by using the Left or Right directional buttons. After selecting your antenna type press **OK**. On the next screen press **OK** to see the options to proceed. **Continue**, **Transponder list** and **Configure LNB** options may be available. You can change the transponder and LNB settings using the related menu options.

- **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK**, highlight **Continue** and press **OK** again to scan for services.
- **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK**, highlight **Continue** and press **OK** again to scan for services.
- **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a DiSEqC switch, select this antenna type. Then set the DiSEqC version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version v1.0 and sixteen satellites for version v1.1 on the next screen. Press **OK**, highlight **Continue** and press **OK** again to scan the selected satellite/s.

***Note:** Depending on the model of your TV, DiSEqC version v1.1 may not be supported and therefore the DiSEqC version selection step may not be available.*

**Analogue:** If the **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

After the initial settings are completed the TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

While the search continues current scan results will be displayed at the bottom of the screen. You can press the **TiVo**, **Back** or **Exit** button to cancel the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

After all the available stations are stored, Home screen will be displayed. You can press the **Exit** button to watch TV channels. You can press the **OK** button to display the channel list when watching TV channels and customise the channel list according to your preferences using the **Edit** and **Filter** tab options.

While the search continues a dialogue may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(\*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

(\*) LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

#### Notes:

*Do not turn off the TV while performing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.*

### Using Satellite Channel Table Feature

You can perform these operations using the **Settings>Installation>Satellite Settings>Satellite Channel Table** menu. There are two options regarding to this feature.

You can download or upload satellite channel table data. In order to perform these functions a USB device must be connected to the TV.

You can upload current services and related satellites & transponders in the TV, to a USB device.

Additionally you can download one of the satellite channel table files stored in a USB device, to the TV.

When you select one of these files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in the TV. If there are any installed terrestrial, cable and/or analogue services, they will be kept and only satellite services will be removed.

Afterwards, check your antenna settings and make changes if necessary. An error message stating "**No Signal**" may be displayed if the antenna settings are not configured properly.

### Media Playback via USB Input

*You can connect 2.5" and 3.5" inch (HDD with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB input(s) of the TV.*

**IMPORTANT!** Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and

NTFS disk formatting but recording will not be available with NTFS formatted disks.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB input(s). External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

**Note:** When viewing media files the **Media Browser** menu can only display a maximum of 1000 media files per folder.

### USB Recording

#### Recording a Programme

**IMPORTANT:** When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk. To do this, go to Home screen and use the **Format Disk** option in the **Recordings>Settings** menu.

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To use recording your USB drive should have 2 GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's).

Recorded programmes are saved onto the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during timeshifting. Radio record is supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartition support is available. A maximum of two different partitions are supported. The first partition of the USB disk is used for USB Recording ready features. It also must be formatted as the primary partition to be used for the USB Recording ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

While recording a programme in the background you can view Home screen, use Settings menu options, switch to another source or use Media Browser functions, such as viewing pictures, playing video and music files, and even play back the ongoing recording.

### Timeshift Recording

Press the **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk.

Press the **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode.

You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

### Instant Recording

Press the **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press the **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode. While recording a programme or during timeshifting, a warning message appears on the screen if your USB device speed is not sufficient.

### Watching Recorded Programmes

Select **Recordings** from the Home screen. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to view the **Options** menu. Select an option then press the **OK** button.

*Note: Viewing Home screen and Settings menu will not be available during the playback.*

Press the **Stop** button to stop a playback and return to the **Recordings**.

### Slow Forward / Slow Rewind

If you press the **Pause/Play** button while watching recorded programmes, the slow forward and slow rewind functions will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward and **Rewind** button to slow rewind. Pressing the button consecutively will change slow forwarding and slow rewinding speed.

### Recording Settings

You can configure your recording preferences using the **Settings** tab in the **Recordings** menu. Highlight **Settings** tab by using the Left or Right button and press **OK**. Then select the desired item in the sub-menu and set by using the Left or Right button.

**Start early:** You can set recording timer's starting time to start earlier by using this setting.

**End late:** You can set recording timer's end time to end later by using this setting.

**Max Timeshift:** This setting allows you to set the maximum duration for the timeshift recording. Available options are approximate and the actual recording time may change in practice depending on the broadcast. The reserved and free storage space values will change according to this setting. Make sure that you have enough free space otherwise instant recording may not be possible.

**Auto discard:** You can set the **Discard** type as **None**, **Oldest**, **Longest** or **Shortest**. If it is not set to **None**, you can set the **Unplayed** option as **Included** or **Excluded**. These options determine the preferences for deleting the recordings in order to obtain more storage space for ongoing records.

**Hard disk information:** You can view detailed information about the USB storage device connected to your TV. Highlight and press **OK** to see and press **Back/Return** to close.

**Format Disk:** If you want to delete all files on the connected USB storage device and convert the disk format to FAT32, you can use this option. Press **OK** button while the **Format Disk** option is highlighted. A menu will appear on the screen, requiring you to enter the PIN(\*). After you enter the PIN, a confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** to start formatting the USB storage device. Select **No** and press **OK** to cancel.

*(\*) Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (is requested depending on the country selection) during the first time installation, use the PIN that you have defined.*

**IMPORTANT:** Formatting your USB drive will erase ALL the data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

If **"USB disk writing speed too slow to record"** message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

*Note: Depending on the model of the remote control, the **Pause/Play**, **Record**, **Stop**, **Rewind**, and **Fast Forward** buttons may not be available. In this case, you can press the **Media** button, select the desired option from the dialogue box and press **OK**.*





### Media Browser

You can play back music and movie files and display photo files stored on a USB storage device by connecting it to your TV. Connect a USB storage device to one of the USB inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your TV a message stating that the USB device is connected will be displayed on the screen. You can access the content

of the connected USB device from the **Sources** menu on the Home screen. You can also press the **Source** button on the remote and then select your USB storage device from the list of sources.

You can set your media browser preferences by using the **Settings** menu. **Settings** menu can be accessed via the information bar which is displayed on the bottom of the screen while playing back a video or an audio file or displaying a picture file. Press the **Info** button if the information bar has disappeared, highlight the gear wheel symbol positioned on the right side of the information bar and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently open media file. Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback and activate 	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in random order
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in the same random order

To use the functions on the information bar highlight the symbol of the function and press **OK**. To change the status of a function highlight the symbol of the function and press **OK** as much as needed. If the symbol is marked with a red cross, that means it is deactivated.

### FollowMe TV

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate application to your mobile device. Start the application.

For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The application may not be compatible with all mobile devices. Both of the devices must be connected to the same network. This feature is only functional on TV source.

### CEC

This function allows the user to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Settings>Devices** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC

device from the **Sources List** menu. When a new CEC source device is connected, it will be listed in **Sources List** menu with its own name instead of the connected HDMI port's name (such as DVD Player, Recorder 1, etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds.

You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>Devices** menu accordingly.

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except the headphone jack, automatically and volume control buttons are directed to the connected audio device. To activate ARC set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**.

**Note:** ARC is supported only via the HDMI2 input.

### Enhanced Audio Return Channel (eARC)

Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher amount of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the "eARC" indicator can be observed on the connected device's OSD. If an eARC link cannot be established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

For eARC to function properly;

- The connected audio device should also support eARC.
- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check [hdmi.org](http://hdmi.org) for latest info).
- Set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu to **HDMI ARC**. The **eARC** option in the **Sound**



menu will be enabled. Check to see if it is set to **On**. If not, set it to **On**.

**Note:** eARC is supported only via the HDMI2 input.

### System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**. When **HDMI ARC** option is selected, **CEC** option will be set as **Enabled** automatically, if it is not already set. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

**Note:** The audio device should support System Audio Control feature.

### Game Mode

You can set your TV to achieve lowest latency for games. Go to **Settings>Picture** menu and set the **Mode** option to **Game**. The **Game** option will be available when the TV's input source is set to HDMI. When set the picture will be optimised for low latency. Press the **Info** button to display the **Game Board** menu (availability depends on the model). Refer to the **Game Board Menu** section below for detailed information.

### Auto Low Latency Mode

You can also enable the **ALLM** (Auto Low Latency Mode) option in the **Settings>Devices** menu. If this function is enabled the TV automatically switches the picture mode to **Game** when ALLM mode signal is received from the current HDMI source. TV switches back to previous picture mode setting when the ALLM signal is lost. So you won't need to change the settings manually.

If the **ALLM** option is enabled, picture mode can not be changed as long as ALLM signal is received from the current HDMI source.

In order for the ALLM feature to be functional the related HDMI source setting should be set to **Enhanced**. You can change this setting from the **Settings>System>Sources** menu.

### Game Board Menu

Set the **Mode** option to **Game** and switch to an HDMI input source. Now you can display the **Game Board** menu by pressing the **Info** button on the remote. You can configure your TV's settings for a better gaming experience by using the options of this menu.

**Note:** Depending on the model and features of your TV, the **Game Board** menu may not be available.

**Game Genre:** Set this option according to the genre of the game that you are playing. **Standard**, **RTS**, **FPS**, **RPG**, and **User** options are available.

**Input Lag:** Displays the current latency information. If the **VRR** or **Enable ALLM** option is enabled, the latency value is **Fast**, otherwise it is **Normal**.

**Dark Visibility:** Set the picture brightness manually according to your preference. Use the Up and Down or Left and Right directional buttons on the remote to adjust.

**VRR (\*):** Enable or disable the VRR functionality. **On** and **Off** options are available. Set according to your preference. Refresh rate value is also displayed next to the VRR value.

**Enable ALLM (\*):** Enable or disable the ALLM functionality. **On** and **Off** options are available. Set according to your preference.

**Game Menu:** Open the **Game Menu**.

**Enable ALLM:** Same as described above.

**Input Lag:** Same as described above.

**FPS:** Displays the current FPS value.

**HDR:** Displays the HDR information, if it is available.

**VRR (\*):** Same as described above.

**FreeSync (\*):** Enable or disable the FreeSync functionality. **On** and **Off** options are available. Set according to your preference.

**Sound Output:** Displays the sound output setting of your TV.

**Dark Visibility:** Same as described above.

**White Stabilizer:** Set the picture contrast manually according to your preference. Use the Left and Right directional buttons on the remote to adjust.

**Reduce Blue Light:** Set to **On** to reduce the blue light emitted by the TV screen. Basically the TV's colour temperature will be set to **Warm** when this option is enabled.

**All Settings:** Open the **System** menu.

(\*) Availability depends on the model of your TV and its features.

### E-Manual

You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

To access the E-Manual, enter the **Settings>System>More** menu, select **Manuals** and press **OK**. For quick access press the **Settings** button and then the **Info** button.

By using the directional buttons select a desired topic and press **OK** to read instructions. To close the E-Manual screen press the **Back/Return**, **Exit** or **TiVo** button.

**Note:** Depending on model, your TV may not support this function. The content of the E-Manual may vary according to the model.

## Settings Menu Content

### Devices Menu Content

<b>Pair Audio Link Device</b>	Press <b>OK</b> to open the pairing screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly. Refer to the <b>Connecting Other Wireless Devices</b> section for further information.
<b>Pair Remote Control or Other Device</b>	Press <b>OK</b> to open the pairing screen. Using this screen you can discover and connect remotes, keyboards and mice to your TV wirelessly. Refer to the <b>Connecting Other Wireless Devices</b> section for further information. <i>Note: Your TV may not be compatible with all keyboard and mouse models in the market. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.</i>
<b>Virtual Remote</b>	Enable or disable the virtual remote feature.
<b>Audio Video Sharing</b>	This feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share/play photos, music and videos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
<b>ALLM</b>	ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. If this option is enabled the picture mode will be set to <b>Game</b> automatically when ALLM mode signal is received from the current HDMI source. Refer to the <b>Game Mode</b> section for more information.
<b>Timer of No Signal</b>	If your TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby mode. You can enable or disable this functionality by setting this option accordingly.
<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press the Left or Right button to enable or disable the feature.
<b>CEC Auto Power On</b>	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press the Left or Right button to enable or disable the feature.

### Picture Menu Content

<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema, Game, Sports, Dynamic</b> and <b>Natural</b> . <i>Note: Available options may differ depending on the input source.</i> <b>Dolby Vision Modes:</b> If Dolby Vision content is detected <b>Dolby Vision Dark</b> and <b>Dolby Vision Bright</b> picture mode options will be available instead of <b>Cinema</b> and <b>Natural</b> modes.
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Screen Off</b> or <b>Off</b> . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. This option (will be located under the <b>Energy Saving</b> setting) will be available if the <b>Energy Saving</b> is set to <b>Custom</b> . Highlight and use the Left/Right directional buttons to set.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option (will be located under the <b>Picture Zoom</b> setting) may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.

<b>Pixellence Demo</b>	<p>Pixellence function optimises the TV's video settings and helps to acquire a better image quality. Press <b>OK</b> to activate Pixellence demo mode to experience Pixellence quality. Press <b>OK</b> again to cancel. If the <b>Mode</b> option is set to <b>Game</b> this option will not be available.</p> <p><i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.</i></p>
<b>Virtual HDR</b>	Manipulates colour, saturation and dynamic contrast, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set to <b>On</b> to enable.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool, Normal, Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available (will be located under the <b>Colour Temp</b> setting). Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing the Left or Right buttons.
<b>Blue Stretch</b>	White colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Micro Dimming</b>	<b>Low, Medium, High</b> and <b>Off</b> options are available. While <b>Micro Dimming</b> is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
<b>Noise Reduction</b>	<b>Low, Medium, High</b> and <b>Off</b> options are available. If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>MEMC</b>	Press left/right buttons to set <b>MEMC</b> to <b>Low, Medium, High</b> or <b>Off</b> . While <b>MEMC</b> is active, it will optimise the TV's video settings for motional images to acquire a better quality and readability.
<b>MEMC Demo</b>	When the <b>MEMC</b> option is set to <b>Low, Medium</b> or <b>High</b> , this option will be available. Highlight this option and press <b>OK</b> to activate the demo mode. While demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the <b>MEMC</b> activity, the other displaying the normal settings for TV screen. Press <b>OK</b> again to cancel.
<b>Film Mode</b>	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Set to <b>Auto</b> when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>Colour Tuner</b>	Opens colour tuner settings. Set the <b>Colour Tuner</b> as <b>Enabled</b> to adjust the <b>Hue, Colour</b> and <b>Brightness</b> values manually.
<b>Colour Space</b>	Set your colour space preference. <b>Auto, On, REC709, BT2020, ADOBERGB, DCI_P3</b> , and <b>Off</b> options are available.
<b>Gamut Mapping</b>	<p>You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as <b>On</b>, colours are set according to the source signal. When set as <b>Off</b>, the TV's maximum colour capacity is used by default (recommended option).</p> <p><i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.</i></p>
<b>Gamma</b>	<p>You can use this option to set your gamma preference. Press the Left/Right directional buttons to set to <b>Normal, Bright</b> or <b>Dark</b>.</p> <p><i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features and you may not be able to change this setting depending on the current content.</i></p>
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>11 Point White Balance Correction</b>	White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the <b>Red, Green, Blue</b> colours and <b>Gain</b> value manually. Highlight this option, press <b>OK</b> , and then set the desired white balance correction option (11 point or 2 point) to <b>Enabled</b> to turn it on.



<b>Reset</b>	Resets the current picture mode settings to factory default settings.
--------------	---

Sound Menu Content	
<b>Dolby Atmos</b>	Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have best experience if input audio bitstream is Atmos. <b>Auto</b> , <b>On</b> and <b>Off</b> options will be available. If set as <b>Auto</b> , the TV will switch between <b>On</b> and <b>Off</b> modes automatically depending on the input audio bitstream information, if the input audio bitstream is Atmos this feature will work as if it is set as <b>On</b> . Set as <b>Off</b> to disable.
<b>Mode</b>	<b>Smart</b> , <b>Movie</b> , <b>Music</b> , <b>News</b> , and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in the <b>Sound</b> menu will be greyed out and unavailable if set to an option other than <b>Off</b>.</i>
<b>DTS Virtual:X</b>	This feature will enhance your sound experience by providing a virtualisation of surround speakers through your TV's speakers. You can select one of the predefined sound modes. <b>Music</b> , <b>Sports</b> , <b>Cinema</b> , and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in the <b>Sound</b> menu will be greyed out and unavailable if set to an option other than <b>Off</b>. Settings of some other options may also change depending on the current settings.</i>
<b>Sound Output</b>	Sets the sound output preference. <b>TV</b> , <b>S/PDIF</b> , <b>HDMI ARC</b> , <b>Headphone Only</b> and <b>Lineout</b> options will be available. There will be no sound output except through the selected option and the headphone jack. Note that, if this option is set as <b>Headphone Only</b> , TV speakers will be muted when headphone set is plugged in.  When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone Only</b> . Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone Only</b> . If it is set to <b>Lineout</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.  If the <b>HDMI ARC</b> option is selected, <b>CEC</b> feature will be enabled.  <i>Note: Depending on the selected option some items in the <b>Sound</b> menu will appear as greyed out and will be unavailable.</i>
<b>eARC</b>	When the <b>Sound Output</b> option is set to <b>HDMI ARC</b> , the <b>eARC</b> menu option will be available. Otherwise, it will be greyed out. This option will be set to <b>On</b> by default. Set to <b>Off</b> to disable. Refer to the <b>CEC</b> section for more information.
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.  If the <b>Mode</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto</b> , <b>Night</b> , <b>Normal</b> and <b>Off</b> options will be available. In <b>Auto</b> mode the TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as <b>Normal</b> . When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen.  Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Equalizer</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.
<b>Dynamic Bass</b>	Enables or disables the Dynamic Bass.
<b>DTS DRC</b>	Dynamic Range Control provides gain adjustment of the source to maintain suitable audible range at both low and high playback levels. It will function only if the source audio format is DTS. Enable or disable the <b>DTS DRC</b> option by setting as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode if the channel you are watching supports it. This option will not be available if no channels are installed.

<b>Digital Out</b>	<p>Sets digital out audio type. <b>PCM</b>, <b>Auto</b>, and <b>Passthrough</b> options will be available.</p> <p><b>PCM:</b> This option provides two-channel uncompressed digital audio output. You can use this option if you experience compatibility problems such as not hearing sound.</p> <p><b>Auto:</b> This option provides multi-channel digital audio output (up to 5.1 channel).</p> <p><b>Passthrough:</b> This option provides original audio output as such in HDMI ARC. It is recommended to use this option if you have an A/V receiver with eARC support. If your A/V receiver does not support source audio format you may experience compatibility problems such as not hearing sound.</p>
<b>Headphone</b>	<p>Sets headphone volume. This option will not be available if the <b>Sound Output</b> option is set as <b>Lineout</b>.</p> <p>Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.</p>
<b>Balance</b>	Adjusts the balance level of the TV speakers and headphones together.
<b>Reset</b>	Resets some of the sound settings to factory defaults.

<b>Network Menu Content</b>	
<b>Network Type</b>	Disable the network connection or change the connection type.
<b>Scan Wireless Networks</b>	Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Disconnect</b>	To disconnect from a wireless network and delete your saved wireless network profile (automatically saved when you connect to a wireless network), highlight this option and press <b>OK</b> . This option will not be available if you did not connect to a wireless network.
<b>Press WPS on your wifi router</b>	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Internet Speed Test</b>	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished. Press <b>OK</b> to return to the <b>Network</b> menu.
<b>Advanced Settings</b>	Change the IP and DNS configurations of your TV. Press <b>OK</b> to see available options. Highlight <b>Save</b> and press <b>OK</b> to save the changes when you are done.
<b>Networked Standby Mode</b>	Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Note:</b> For detailed information on the options of this menu refer to the <b>Connectivity</b> section.	

Installation Menu Content	
<b>Automatic Channel Scan (Retune)</b>	Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Satellite:</b> Searches and stores satellite stations.
<b>Manual Channel Scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network Channel Scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>D. Cable:</b> Searches for cable network channels. <b>Satellite:</b> Searches for satellite network channels.
<b>Analogue Fine Tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
<b>Satellite Settings</b>	Displays satellite settings. <b>Satellite list:</b> Displays available satellites. You can <b>Add</b> , <b>Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. Press <b>OK</b> to open the <b>Options</b> menu. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan. Press <b>OK</b> to open the <b>Options</b> menu. <b>Satellite Channel Table:</b> You can upload or download satellite channel table data using the related options.
<b>Installation Settings (optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Mode Search (*):</b> Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Dynamic Channel Update (*):</b> If this option is set as <b>Enabled</b> , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language, etc. will be applied automatically while watching. <i>(*) Availability depends on model.</i>
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Signal Information</b>	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name, etc. for available frequencies.
<b>Factory Reset</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Content	
<b>Accessibility</b>	Displays accessibility options of the TV. Some options will not be available if no channels are installed.
High Contrast	Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. <b>White Text</b> , <b>Yellow Text</b> and <b>Off</b> options will be available.
Subtitle	Turns the subtitles on or off.
<b>Hard Of Hearing</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Audio Description</b>	<p>A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.</p> <p><i><b>Note:</b> Audio description sound feature is not available in recording or time shifting mode (availability depends on the model of your TV and its features).</i></p>
Dialogue Enhancement	<p>This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. <b>Off</b>, <b>Low</b>, <b>Medium</b> and <b>High</b> options will be available. Set according your preference.</p> <p><i><b>Note:</b> This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.</i></p>
Spoken Subtitles	Default preference of spoken subtitles is selected with this setting option. To make spoken subtitles priority higher than normal ones, this option should be set to <b>On</b> . This option may not be available depending on the model of your TV.
Magnification	<p>Enables the use of button combinations to magnify the screen. <b>On</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>On</b> to enable.</p> <p>Magnification support will be enabled or disabled with long-press of the numeric button <b>5</b>. First top-left quadrant of the screen will be zoomed. After the magnification support is enabled, long-press of the numeric buttons <b>2</b>, <b>4</b>, <b>6</b>, <b>8</b> will move the zoomed area to up, left, right and down.</p>
Minimap	Minimap is enabled and deactivated by default. It will be activated when <b>Magnification</b> feature is enabled. With this option, you can prevent magnification feature from displaying the minimap.
Highlight programmes with	
[S] Subtitle	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, these events will be highlighted with another colour.
[SL] Sign Language	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, these events will be highlighted with another colour.
[AD] Audio Description	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, these events will be highlighted with another colour.
<b>Language</b>	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Conditional Access</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Parental</b>	<p>Enter correct PIN to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b>, <b>Maturity Lock</b>, <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new PIN or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options.</p> <p><i><b>Note:</b> Some menu options may not be available depending on the country you selected during the first time installation or factory reset process. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (is requested depending on the country selection) during the first time installation or factory reset process, use the PIN that you have defined.</i></p>
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.

<b>Sources</b>	Edit the names, enable or disable selected source options. There are also <b>Regular</b> and <b>Enhanced</b> options available for HDMI sources. These options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source, related source setting should be set as <b>Enhanced</b> if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as <b>Regular</b> if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as <b>Disabled</b> .
<b>Netflix</b>	<p>If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix.</p> <p>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</p> <p><b>Note:</b> For 4K video streaming, a minimum 25Mb/s internet connection speed is required – For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website (<a href="https://help.netflix.com/en/node/13444">https://help.netflix.com/en/node/13444</a>). When you start to stream video content via the internet the quality of your connection will be analysed and the full HD or 4K quality may take a short time to be realised, or in the event of a slow connection not be possible. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure.</p>
<b>TiVo</b>	You can view the HSN and DLID information of your TV.
<b>Voice Assistant</b>	
<b>Google Assistant</b>	Starts the setup process to enable your TV to work with Google Assistant devices. Highlight <b>Start</b> and press <b>OK</b> . If the setup is priorly completed <b>Sign Out</b> option will be available. If you sign out Google Assistant feature will be disabled. Refer to <b>Google Assistant</b> section for more information.
<b>More</b>	Displays other setting options of the TV.
<b>Menu Timeout</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>Home Screen Saver</b>	Set the screensaver options for Home screen. You can set a wait time for the screensaver or disable it by using the available options.
<b>Standby Mode LED</b>	If set as <b>Off</b> the standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
<b>Device Identification</b>	When this option is enabled it causes a 'Device ID' to be generated internally for each Web origin visited. When disabled all the current 'Device ID's' are cleared for each Web origin that was visited. You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Software Upgrade</b>	Ensures that your TV has the latest software. Press <b>OK</b> to see the menu options.
<b>Application Version</b>	Displays current software version.
<b>Subtitle Mode</b>	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB</b> subtitle / <b>Teletext</b> subtitle) if both are available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available if channels are installed and the country option is set as Norway during the first time installation or factory reset.
<b>Auto Power Down</b>	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b> .
<b>Standby On Mode</b>	Configures your TV's auto launch preference. The <b>Home Screen</b> and <b>Last Source</b> options are available.
<b>Sleep Timer</b>	Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as <b>Off</b> to disable.
<b>Biss Key</b>	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight <b>Biss Key</b> and press <b>OK</b> to enter keys on the desired broadcast. This option will appear if satellite channels are installed. Availability depends on the model of your TV and its features.

<b>Store Mode</b>	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available. For some models <b>Enabled with video</b> option may also be available. If this option is set, the TV will switch to store mode and the pre-installed video file will be played back.
<b>Power Up Mode</b>	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby Mode</b> options are available.
<b>OSS</b>	Displays Open Source Software licence information.
<b>Restore Default Boot Logo</b>	Restores the default boot logo. A confirmation message will be displayed. Select <b>Yes</b> and press <b>OK</b> . This option may not be available depending on the model of your TV and its features.
<b>Change Friendly Name</b>	Using this option you can change the device name that is used to identify your TV when connecting a device to the TV wirelessly. The default device name will be restored if the device name is left blank or factory reset is performed.
<b>Application Priority</b>	You can set your preference regarding the priority between the broadcast applications and CICAM App MMI applications using this option. In case a CICAM is inserted into the TV and a contention occurs between the applications the priority will be given to the selected type of application.
<b>Dolby Notification</b>	Sets the notification appearance preference for Dolby content. When set as <b>On</b> , Dolby logo will be displayed on the screen when Dolby content is detected.
<b>Manuals</b>	Displays the E-Manual. You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

**Note:** Some options may not be available depending on the model of your TV, its features and the selected during the first time installation or factory reset process.

Legal Menu Content	
<b>Privacy Policies</b>	Displays the privacy policy information.
<b>Terms &amp; Conditions</b>	Displays the terms and conditions for TiVo Smart TV Service and manufacturer.
<b>Consent Settings</b>	You can use the options here to manage your consent settings. Highlight a feature and press <b>OK</b> to enable or disable. You can read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making changes. You can press the Right directional button to highlight the text and then use the <b>Programme +/-</b> or Up/Down directional buttons to scroll up and down to read the entire text.
<b>Advertising ID</b>	Displays the advertising ID. You can also reset it using the related option here.
<b>Company Information</b>	Displays the company information.
<b>Transparency Disclosure</b>	Displays the transparency disclosure.
<b>Cookies</b>	
<b>Show All Cookies</b>	Displays all saved cookies.
<b>Delete All Cookies</b>	Deletes all saved cookies.
<b>Do Not Track</b>	You can set your preference regarding the tracking behaviour for HbbTV services using this option.
<b>Samba TV Privacy Manager</b>	Samba Interactive TV powers recommendations and other apps by gathering data regarding consumption of specific on-screen content to enhance your viewing experience. Using this option you can access Samba Interactive TV settings menu, review Samba TV's Terms of Service, Privacy and manage your advertising preferences, etc. Internet connection will be required in order to access HTML based settings. You can manage your preferences at any time from the Samba Interactive TV menu. This option may not be available depending on the selected country during the first time installation or factory reset process, the model of your TV and its features.

## General TV Operation

### Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list or set favourites by using the **Channels** menu options. While watching live TV channels press the **OK** button to open the channel list or go to the navigation carousel on the Home screen and select **Channel List**. You can filter the listed channels or make advanced changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Go to the navigation carousel on the Home screen and select **Channel List** to open the **Channels** menu. Highlight the **Edit** tab and press **OK** to see the editing options and select the **Tag/Untag channel** option. Select the desired channel on the list by pressing the **OK** button while the channel is highlighted. You can make multiple selections. You can also use the **Tag/Untag All** option to select all channels on the list. Then press the **Back/Return** or Right directional button to return to the Edit menu options. Select the **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list options will be displayed. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the filtering function in the **Channels** menu to filter the channels in the channel list permanently according to your preferences. For instance, using the options of the **Filter** tab, you can set one of your four favourite lists to be displayed every time the channel list is opened. The selected filtering options will be shown on the top of the **Channels** menu screen.

### Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and the usage of menus. These settings are located in the **Settings>System>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After entering the correct PIN, parental setting options will be displayed.

**Menu Lock:** This setting enables or disables access to all the menus or to the **Installation** menu of the TV.

**Maturity Lock:** If this option is set, the TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast.

***Note:** If the country option during the first time installation or factory reset is set as France, Italy or Austria, **Maturity Lock**'s value will be set to 18 as default.*

**Child Lock:** If this option is set to **On**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

**Guidance:** This setting enables or disables access to some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN.

**Internet Lock:** If this option is set to **ON**, the internet using applications will be disabled. Set to **OFF** to release these applications again.

**Set PIN:** Defines a new PIN number.

**Default CICAM PIN:** This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

***Note:** Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (is requested depending on the country selection) during the first time installation or factory reset, use the PIN that you have defined. In case the PIN is entered incorrectly five times in succession, PIN entry will be blocked and it will no longer be possible to make a new entry for 30 minutes. However, you can unblock the PIN entry or reset the retry count to zero by turning the TV off and on.*

*Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection during the first time installation or factory reset.*

### Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed digital channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option on the Home screen. The current channel (if on the TV source) or the last channel watched (if on the Home screen) should be a digital channel. Otherwise, the guide cannot be displayed.

There are 2 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule** and **Now/Next**. To switch between these layouts highlight the tab with the name of the alternative layout on the upper side of the screen and press **OK**.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. Use the **Back/Return** button to use the tab options on the upper side of the screen.

#### Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu.

Press the **Back/Return** button to use available tab options. Highlight the **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous**



**Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

Highlight the **Extras** tab and press **OK** to access below options.

**Highlight Genre:** Displays the **Highlight Genre** menu. Select an option and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be highlighted.

**Guide Search:** Displays searching options. Using these options, you can search the programme guide database in accordance with the selected criteria. Matching results will be listed.

**Now:** Returns back to the current time on the timeline.

**Zoom:** Highlight and press **OK** to change the time interval on the timeline.

### Now/Next Schedule

In this layout option, only the current and next events of the listed channels will be displayed. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events.

Press the **Back/Return** button to use available tab options. Highlight the **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Timeline Schedule** and press **OK**.

### Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press the **OK** button to display the **Options** menu. The following options are available.

**Select Channel:** Using this option, you can switch to the selected channel in order to watch it. The programme guide will be closed.

**More Info:** Display detailed information on the selected event. Use up and down directional buttons to scroll through the text.

**Set Timer on Event / Delete Timer on Event:** Select the **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. The event will be added to Timers list. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select the **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

**Record / Delete Rec. Timer:** Select the **Record** option and press the **OK** button. If the event is going to be broadcasted at a future time, it will be added to **Timers** list to be recorded. If the selected event is being broadcasted at the moment, recording will start immediately.

To cancel an already set record timer, highlight that event and press the **OK** button and select the option **Delete Rec. Timer**. The record timer will be cancelled.

**IMPORTANT:** Connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

**Notes:** You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel.

It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

## Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

### Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, directional buttons and **OK** button. The operation method may differ depending on the content of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

## Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via the broadcast signal or via Internet.

### Software upgrade search via user interface

Press the **Settings** button on the remote or select **Settings** on the Home screen. Highlight the **Software Upgrade** option in the **System>More** menu and press **OK**. Then highlight the **Scan for upgrade** option and press **OK** to check for a new software upgrade. You can select the satellite which is used for updating process and configure its parameters by using the **Edit Upgrade for Satellite** menu options.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** to complete software upgrade process and restart TV.

### 3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if the **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and the TV is connected to an aerial signal or to the Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

**Note:** Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

## Troubleshooting & Tips

### TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the **Standby** button on the remote.

### Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

### No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If the content is received through an HDMI input, try changing the related HDMI source input setting to **Enhanced** or **Regular** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu.
- If you are in doubt, consult your dealer.

### No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound is coming from only one speaker. Check the balance setting from the **Sound** menu.
- Check if the **Sound Output** option is set correctly from the **Sound** menu.
- If the content is received through an HDMI input, try changing the related HDMI source input setting to **Enhanced** or **Regular** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu.

### Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries may be inserted incorrectly. Refer to the **Inserting the Batteries into the Remote** section.

### No signal on an input source

- It is possible that no device is connected.
- Check the AV cables and connections from your device.
- Check the device is switched on.

### Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

### USB is too slow

If a "USB disk writing speed too slow to record" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB storage device does not meet the speed requirements. Try using a different USB storage device.

## HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc. ). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

## Supported File Formats for USB Mode

### Video File Formats

File Extension	Format	
	Video Codec	Audio
.mpg/.mpeg/.dat/ .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/ .mov/.qt/.3gp/.3g2/ .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

### Picture File Formats

File Extension	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

### Audio File Formats

File Extension	Format	
	Video Codec	Audio
.mp3		mp3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A	AAC

## Subtitle File Formats

External Subtitles	
Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.smi	Sami

Internal Subtitles	
Extension	Specification
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

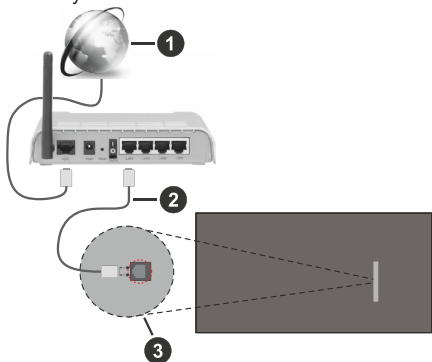
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

## Connectivity

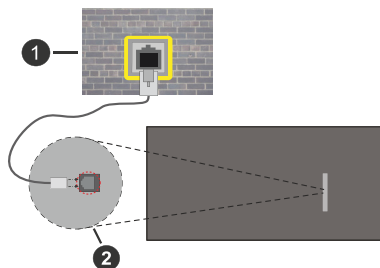
### Wired Connectivity

#### To Connect to a Wired Network

- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear-left side of your TV.



- 1 Broadband ISP connection
  - 2 LAN (Ethernet) cable
  - 3 LAN input on the rear-left side of the TV
- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



- 1 Network wall socket
- 2 LAN input on the rear-left side of the TV

#### Configuring Wired Device Settings

To configure wired connection settings go to the **Settings>Network** menu.

#### Network Type

Set **Network Type** as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

#### Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

#### Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the IP and / or DNS values manually. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

#### Networked Standby Mode

You can enable or disable the Networked Standby Mode feature by setting this option accordingly. Refer to the **Networked Standby Mode** section for further information.

#### Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established. The MAC address of your TV will also be displayed on the screen.

### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

- You must have a wireless modem/router connected to an active broadband connection.



- 1 Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

The frequency and channel differ depending on the area.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these

products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The TV supports 802.11 a, b, g & n type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

### Configuring Wireless Device Settings

To configure wireless connection settings go to the **Settings>Network** menu.

#### Network Type

Set **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

#### Scan Wireless Networks

Highlight the **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect. A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, scroll down the list of detected wireless networks, highlight the **Add New Network** option and press **OK**. Enter the name of the network and select the security type using the related options to connect.

**Note:** If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen. This means that the connection is now established.

#### Disconnect

If you have connected to a wireless network the **Disconnect** option will appear in the **Network** menu and your wireless network profile will also be saved, thus your TV will connect to the same network automatically whenever you switch to wireless connection. To disconnect from a wireless network and delete the saved wireless network profile, highlight **Disconnect** and press **OK**.

### Press WPS on your wifi router

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight the **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

#### Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed.

#### Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. The procedure is the same as explained for wired connectivity. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

#### Networked Standby Mode

You can enable or disable the Networked Standby Mode feature by setting this option accordingly. Refer to the **Networked Standby Mode** section for further information.

#### Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established. The MAC address of your TV will also be displayed on the screen.

#### Connecting to your mobile device via WLAN

- If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.

Connect your TV to your router by following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the same network as your TV and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the Audio Video Sharing feature of your TV.

Go to the navigation carousel on the Home screen and select **Sources**. Then highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

- If available, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

**Note:** This feature may not be supported on all mobile devices.

## Networked Standby Mode

**Networked Standby Mode** is a standard that allows a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

To enable this feature set the **Networked Standby Mode** option in the **Network** menu as **On**. It is necessary that both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. Networked Standby Mode feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once while the TV is on. If the TV is powered off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Networked Standby Mode** option as **Off**.

## Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

### Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

**Note:** This feature can be used only if the mobile device supports this feature. If you experience problems with the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the program you use.

## Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. A pairing is required before using these kind of wireless devices with the TV set.

You should do the following to pair your device with the TV:

- Set the device to pairing mode
- Start device discovery on the TV

**Note:** Refer to the user manual of the wireless device to learn how to set the device to pairing mode.

You can connect audio devices, remotes, keyboards, and mice wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio device in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use the **Pair Audio Link Device** option, for remotes, keyboards, and mice the **Pair Remote Control or Other Device** option in the **Settings>Devices** menu. Select the menu option and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use the same wireless technology and start to use them. Set the **Pair Audio Link Device** or **Pair Remote Control or Other Device** option to **Enabled**, then highlight **Discover** on the bottom side of the menu screen and press **OK** to start the device discovery. Follow the on-screen instructions. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press **OK**. Highlight **Connect** and press **OK** to connect. If "**Device connected**" message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try it again.

**Note:** Your TV may not be compatible with all remote, keyboard and mouse models in the market. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.

### Image transfer and audio streaming

You can also use this type of connection to transfer images or stream audio from your mobile device to your TV.

Pair the mobile device and the TV as described before. Start a device search in your hand-held device. Select your TV from listed devices. Confirm the request for connection on your TV screen and do the same on your hand held device screen. If no pairing is done, image transfer or audio streaming to the TV will not be possible.

The images sent by mobile device will be displayed on the TV without confirmation request, if the image file is suitable. You can also save the image file to a connected USB memory drive or set as boot logo, if this feature is supported and the file is suitable. Press the **Exit** button to terminate displaying the image.

The audio will be routed through the speakers of the TV, after confirmation is given. To start audio streaming unpair the device from your TV if it is paired with your TV previously. After pairing is completed, a confirmation message will be displayed asking whether you want to start audio streaming from your mobile device. Select **Yes** and press the **OK** button on the



remote of the TV. If the connection is successful, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the TV screen as long as the audio streaming connection is active. When audio on your device is stopped or paused, audio from the active source on the TV is heard through the TV's speakers. To terminate the audio streaming, you should turn off the wireless connection of your mobile device.

Close all running applications and all the menus on the TV for a trouble-free transfer. Only image files with sizes smaller than 5 MB and in the following file formats are suitable: *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. If a file sent by the mobile device does not suit these requirements, it will not be displayed on the TV.

If the **Audio Video Sharing** option in the **Settings>Devices** menu is disabled, the TV will ignore pairing requests and no information message will be displayed on the screen. If a device is already paired prior to disabling the **Audio Video Sharing** option, it will be able to continue sharing audio/video with the TV even if the **Audio Video Sharing** option is disabled.

***Note:** Wireless devices may operate within the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your wireless device place it at least 1 metre away from any other wireless devices.*

## Connectivity Troubleshooting

### Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

### Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

### Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three metres distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

### Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet.

In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorised access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

### Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorised username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

## Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored on the media server connected to your home network.

### 1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server program is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Prepare your PC with a proper server program.

### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** sections for detailed configuration information.

### 3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>Devices** menu and enable the **Audio Video Sharing** option.

### 4. Play Shared Files via Media Browser

Go to the navigation carousel on the Home screen and select **Sources**. Then highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

**Note:** *There may be some PC's which may not be able to utilise the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PC's).*

## Apps

You can access the applications installed on your TV from the Home screen. The apps of the streaming services are integrated for the best search and viewing experience. Press the **TiVo** button on the remote, Home screen will be displayed. Highlight an app and press **OK** to launch.

Use the **Manage Apps** screen to control which apps TiVo OS uses to recommend titles from on the Home, Free, TV Shows, and Movies screens. The apps you select display in the **My Apps** carousel on the Home screen.

Your app selections do not affect search results. TiVo OS shows results from all apps to help you find what you want to watch. When an app you're not using has the title, you can then decide to sign up for it.


**Notes:** *While many apps are free, a subscription, rental, or purchase may be needed to watch titles from some apps. Possible application dependent problems may be caused by the content service provider. Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.*

## Internet Browser

You can launch the internet browser from the **My Apps** carousel on the Home screen.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the predefined (if any) links to web sites will be displayed as speed dial options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, press the Up directional button on the remote or move the cursor to the top of the page. **History**, **Tabs**, and **Bookmarks** options and the browser options bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search box, the **Speed Dial** and the **Vewd** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page. The browser options bar will appear. Highlight the **Speed Dial** -  button and press **OK**. Then select the **Add to Speed Dial** option and press **OK**. Fill in the blanks for the **Name** and **Address** fields, highlight **OK** and press **OK** to add. You can also highlight the **Vewd** button on the browser options bar and press **OK**, then highlight the **Add to Speed Dial** option in the submenu

and press **OK** again whilst you are on the website that you want to add to the **Speed Dial** list. This way, the **Name** and **Address** fields will be filled automatically according to the website you are visiting. Highlight **OK** and press **OK** to add.

You can also use the **Vewd** menu options to manage the browser. Highlight the **Vewd** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

Type in the address of a website (URL) into the search/address box and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button on the remote to visit the site.

Type in keyword/s into the search/address box and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button on the remote to start a search for the related websites.

Highlight a Speed Dial thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the Internet via the browser.

All sites on the Internet might not be supported. Depending on the site, content issues may occur. In some circumstances, video content may not play.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications. HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster. The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should

be noted that the red button switching capability is provided by the application and some applications may behave differently (other colour buttons such as green, yellow, blue, may be defined for some other functions, e.g. shortcuts).

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
- The application can be terminated.
- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually the **Exit** button is used for this.

HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

If you need to change the audio description settings of your TV you should do it before a HbbTV playback starts. You will not be able to access related settings during a playback. Go to the **Settings>System>Accessibility>Audio Description** menu and adjust according to your need.

**Note:** You can enable or disable this feature from the **Settings>Legal>Consent Settings** menu.

### Google Assistant

Your TV works with Google Home for voice control of your connected devices and appliances.

### Works With Google Home

By means of this feature you can control the functions of your TV with Google Assistant devices. In order to do this, the setup process should be completed.

### Before the setup

Complete the following procedures before you start the setup on your TV.

- Install the Google Home application on your mobile phone and login to your account
- Add the assistant device to your account
- Select the **Vsmart TV** action from the list of actions within the application
- A screen will be displayed where you will enter the authentication code which will be created during the setup process on your TV in order to link your TV to your account. Continue with the setup on your TV to get the authentication code

### Setup process

The setup can be carried out by using the **Google Assistant** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu. The wizard will guide you through the setup process.

- On the first screen highlight **Start** and press **OK** to proceed
- You will be asked to determine a name for your TV on the next screen, called 'Friendly Name' (**FN**). A 'Friendly Name' is a name that reminds you of your TV, such as 'Living Room TV', 'Kitchen TV', 'Dining Room TV', etc. Choose an easy-to-say name. When you are done, highlight **OK** and press **OK**
- An authentication code will be created and displayed on the screen. Enter the code you see on the TV on the Google Home application

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Google Assistant.

**Note:** Make sure that the devices are connected to the internet. You can link only one TV to your account.

### Example Commands

Just say "Hey Google" or "Ok Google" to control your TV using just your voice.

Command	Function
turn on 'FN'	Powers on the TV
turn off 'FN'	Powers off the TV
pause on 'FN'	Pauses media playback
resume on 'FN'	Resumes media playback
stop on 'FN'	Stops media playback
volume up on 'FN'	Increases volume
volume down on 'FN'	Decreases volume
set mute volume on 'FN'	Mutes sound
switch input to "input_name" on 'FN'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g. HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "channel_number" on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified number (e.g. channel 200)

Command	Function
change channel to "channel_name" on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified name
channel up on 'FN'	The TV switches to the next higher channel, if any available
channel down on 'FN'	The TV switches to the next lower channel, if any available

**FN** is the abbreviation for 'Friendly Name'.

Google is a trademark of Google LLC.

### DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

<b>Vsebina</b>	
Varnostne informacije .....	2
Oznake na izdelku .....	2
Okoljske informacije .....	3
Funkcije .....	4
Ultra HD (UHD).....	4
Visoko dinamično območje (HDR) / Hibridni gamma log (HLG).....	4
Dolby Vision.....	4
Priložena dodatna oprema .....	4
Slika v načinu Stanje pripravljenosti .....	4
Obvestila o stanju pripravljenosti.....	5
Upravljalna tipka televizorja in upravljanje.....	5
Gledanje TV.....	6
Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik.....	7
Priključitev na električno omrežje .....	7
Antenski priključek.....	8
Licenčno obvestilo .....	8
Informacije glede ravnanja z odpadnimi napravami ...	9
Specifikacija.....	9
Daljinski upravljalnik .....	11
Priključki .....	12
Vklop/izklop .....	13
Prva namestitvev.....	13
Uporaba možnosti Tabela satelitskih kanalov.....	15
Predvajanje medijev preko vhoda USB.....	15
Snemanje na USB .....	15
Brskalnik za medije.....	17
FollowMe TV.....	17
CEC.....	18
Igralni način .....	18
E-priročnik .....	19
Vsebina menija Nastavitve .....	20
Splošno o upravljanju televizorja .....	30
Uporaba seznama kanalov.....	30
Nastavitve starševskega nadzora.....	30
Elektronski programski vodnik.....	30
Storitve teleteksta.....	31
Posodobitev Programske Opreme .....	31
Odpravljanje težav in nasveti.....	32
Združljivost signala HDMI.....	32
Formati datotek, podprti v načinu USB.....	33
Formati video datotek.....	33
Formati slikovnih datotek.....	33
Formati zvočnih datotek .....	33
Formati podnapisov.....	33

Podprte DVI-ločljivosti .....	34
Povezovanje .....	35
Povezovanje z ožičenim omrežjem .....	35
Brezžično povezovanje.....	35
Omrežno stanje pripravljenosti .....	37
Brezžični zaslon.....	37
Priključitev drugih brezžičnih naprav .....	37
Odpravljanje težav pri povezovanju.....	38
Uporaba omrežne storitve Skupna raba zvočnih in video vsebin.....	38
Aplikacije .....	39
Spletni brskalnik .....	39
Sistem HBBTV.....	40
Google Assistant (Pomočnik Google).....	40
Informacija o delovanju DVB .....	41



V izjemnem vremenu (nevihta, strele) in dolgih časih neaktivnosti (ko greste na počitnice), izključite TV iz vtičnice.

Vtičak se uporablja za izklop televizorja, zato mora biti lahko dostopen. Če ne izvlečete vtičaka televizorja iz vtičnice, bo še vedno porabljal električno energijo, tudi če je v načinu pripravljenosti ali izključen.

**Opomba:** Sledite navodilom na zaslonu za upravljanje s tem povezanih funkcij.

## POMEMBNO – Pred namestitvijo ali uporabo v celoti preberite ta navodila.

**! OPOZORILO:** To napravo smejo uporabljati osebe (vključno z otroki), ki so sposobne in primerno izkušene za uporabo take naprave brez nadzora, razen če so pod nadzorom ali če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, pouči o varni uporabi naprave.




- TV sprejemnik uporabljajte na nadmorski višini pod 5000 metrov, v suhem ozračju in v področjih z zmerno ali tropsko klimo.
- TV sprejemnik je namenjen uporabi v gospodinjstvu in podobnih okoljih za splošno rabo, lahko pa se uporablja tudi v javnih prostorih.
- Da omogočite dobro prezračevanje, naj bo okrog TV sprejemnika vsaj 5 cm prostega prostora.
- Prezračevanje ne sme biti ovirano zaradi prekrivanja ali zastiranja prezračevalnih odprtih s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese ipd.
- Vtičak napajalnega kabla vtiča naj bo lahko dostopen. Ne postavljajte TV sprejemnika ali kosov pohištva, itd. na napajalni električni kabel. Poškodovan napajalni kabel / vtičak lahko povzroči požar oziroma električni udar. Z napajalnim kablom ravnejte tako, da ga držite za vtičak, ne izključujte televizorja tako, da vlečete za napajalni kabel. Nikoli se ne dotikajte napajalnega kabla / vtičaka z mokrimi rokami, kajti lahko pride do kratkega stika ali električnega udara. Kabla nikoli ne vozajte in nikoli ga ne zvežite skupaj z drugimi kablji. Če je poškodovan, ga je potrebno zamenjati. To lahko stori le usposobljena oseba.
- TV sprejemnik naj ne bo izpostavljen kapljanju ali pršenju tekočin ter nanj ali nadenj ne postavljajte posod, napolnjenih s tekočinami, kot so na primer vaze, skodelice itd. (npr.: na police nad televizorjem).

- TV sprejemnika ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi in nanj ali v njegovo bližino ne postavljajte gorečih predmetov, kot so na primer sveče.
- Poleg televizorja ne postavljajte virov toplote, kot so na primer električni grelniki, radiatorji in podobno.
- TV sprejemnika ne postavljajte na tla ali na nagnjene površine.
- Plastične vrečke hranite izven dosegadojenčkov, otrok in domačih živali, da preprečite nevarnost zadušitve.
- Skrbno pritrдите stojalo na TV sprejemnik. Če so stojalu priloženi vijaki, jih trdno privijte, da se TV sprejemnik ne bo mogel nagibati. Pazite, da vijakov ne privijete premočno in da gumijaste nožice pravilno namestite.
- Izrabljenih baterij ne mečite v ogenj in jih ne odstranjujte skupaj z vnetljivimi snovmi.

## OPOZORILO

- Baterij ne izpostavljajte virom toplote, kot so sončna svetloba, ogenj in podobno.
- Preglasen zvok iz slušalk lahko povzroči izgubo sluha.

**PREDVSEM PA – NIKOLI ne dovolite nikomur, še posebej ne otrokom, potiskanja ali udarjanja po zaslonu ter vtičanja česar koli v luknje, reže ali druge odprtine na napravi.**

 Pozor	Nevarnost hude poškodbe ali celo smrti
 Nevarnost električnega udara	Nevarnost zaradi nevarne napetosti
 Vzdrževanje	Pomembna komponenta vzdrževanja

## Oznake na izdelku

Na izdelku se uporabljajo naslednji simboli kot označbe za omejitve, opozorila in varnostne napotke. Vsaka razlaga naj se upošteva le tam, kjer izdelek nosi oznako. Te oznake si zapomnite iz varnostnih razlogov.



**Oprema razreda II:** Ta naprava je zasnovana tako, da ne potrebuje varnostne ozemljivitve.



**Nevaren priključek pod napetostjo:** Označen(-i) priključek (priključki) je/so pod normalnimi pogoji delovanja pod napetostjo in nevaren (nevarni).



**Pozor, glejte navodila za delovanje:** Označeno (-a) področje (-a) vsebuje(-jo) izmenljive gumbaste baterije.



**Laserska naprava 1. razreda:** Ta izdelek vsebuje laserski vir 1. razreda, ki je v razumno predvidljivih pogojih delovanja nenevaren.

## OPOZORILO

- Ne zaužijte baterije, nevarnost kemičnih opeklin.
- Ta izdelek ali z njim dobavljena dodatna oprema morda vsebuje gumbne baterije. Če gumbno baterijo zaužijete, lahko v samo 2 urah povzroči hude notranje opekline in lahko vodi v smrt.
- Nove in rabljene baterije hranite izven dosega otrok.
- Če se prostorček za baterije ne zapre pravilno, izdelek prenehajte uporabljati in ga hranite izven dosega otrok.
- Če menite, da je oseba baterije morda zaužila ali si jih namestila znotraj katerega koli dela telesa, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

-----

Televizor lahko pade in povzroči hude telesne poškodbe ali smrt. Mnogim poškodbam, zlasti otrok, se je mogoče izogniti z upoštevanjem preprostih ukrepov kot so:

- VEDNO uporabite omarice, stojala ali načine namestitve, ki jih priporoča proizvajalec televizorja.
- VEDNO uporabite pohištvo, ki lahko varno podpira televizor.
- VEDNO zagotovite, da televizor ni nameščen prek roba podpornega pohištva.
- VEDNO poučite otroke, da je plezanje na pohištvo, kadar želijo doseči televizor ali njegove tipke, nevarno.
- Žice in kablji, ki so priključeni na televizor, morajo VEDNO biti napeljeni tako, da se ni mogoče spotakniti ob njih oz. da jih ni mogoče povleči ali zgrabit.
- Televizorja NIKOLI ne namestite na nestabilno mesto.
- Televizorja NIKOLI ne namestite na visoko pohištvo (npr. kredence ali knjižne police) brez pritrditve pohištva in televizorja na primerno podlago.
- Televizorja NIKOLI ne namestite na krpo ali druge materiale med televizorjem in podpornim pohištvom.
- Na televizor ali pohištvo, na katerem je nameščen televizor, NIKOLI ne postavljajte predmetov, kot so igrače ali daljinski upravljalniki, ki bi lahko otroke spodbudili k plezanju.
- Oprema je primerna samo za vgradnjo na višine ≤2 m.

Zgornja navodila upoštevajte tudi pri postavitvi obstoječega televizorja na drugo mesto, če ga boste obdržali.

-----

Naprava, ki je ozemljena preko vtičnice ali prek kake druge naprave, ki je ozemljena in hkrati priključena na ponudnika prek koaksialnega kabla, lahko v nekaterih primerih predstavlja požarno nevarnost. Priključitev na televizijski distribucijski sistem je zato treba zagotoviti z napravo, ki zagotavlja električno izolacijo pod določenim frekvenčnim območjem (galvanski izolator)

## OPOZORILO ZA STENSKO MONTAŽO

- Pred montažo televizorja na steno obvezno preberite navodila.
- Set za montažo na steno je izbirna oprema. Če ni priložen televizorju, ga lahko kupite pri lokalnem prodajalcu.
- TV sprejemnika ne montirajte na strop ali na poševne stene.
- Uporabite predpisane vijake in druge elemente za montažo na steno.
- Vijake za pritrditev na steno trdno zategnite, da TV sprejemnik ne bo padel s stene. Vijakov ne zategujte premočno.

Slike v tem uporabniškem priročniku so samo informativne in se lahko razlikujejo od dejanskega videza izdelka. Zasnova izdelka in specifikacije se lahko spremenijo brez obvestila.

### Okoljske informacije

Ta televizor je izdelan na okolju prijazen način. Da zmanjšate porabo energije, sledite naslednjim korakom:

Če nastavite **Varčevanje z energijo** na **Minimum**, **Srednje**, **Maksimum** ali **Samodejno**, bo temu primerno televizor zmanjšal porabo energije. Z možnostjo **Izklop** to nastavitev izklopite. **Osvetlitev ozadja** lahko z uporabo tipk **Levo** in **Desno** na daljinskem upravljalniku ročno nastavite na fiksno vrednost **Po meri** in prilagodite **Osvetlitev ozadja** (nahaja se med nastavitvami za **Varčevanje z energijo**).

**Opomba:** Možnosti **Varčevanje z energijo** se glede na izbran **Način** v meniju **Sistem>Slika** lahko razlikujejo.

Nastavitve za **Varčevanje z energijo** najdete v meniju **Namestitve>Slika**. Pojdite na domači zaslon in v navigacijskem vrtiljaku označite **Nastavitve** ter pritisnite **OK** za dostop do menija **Nastavitve**. Upoštevajte, da nekaterih nastavitev slike ne boste mogli spreminjati.

Če želite samo poslušati zvok brez gledanja slike, lahko z možnostjo **Izklop zaslona** tudi izklopite zaslon. Če zaporedoma pritisnete tipko **Desno** ali **Levo**, se izbere možnost **Izklop zaslona** in na zaslonu se prikaže sporočilo »**Zaslon se bo izklopil čez 15 sekund**« izberite **Nadaljuj** in pritisnite **OK**, da sprožite takojšnji izklop zaslona. Če ne pritisnete nobene tipke, se bo zaslon izklopil v 15 sekundah. Pritisnite katerokoli tipko na daljinskem upravljalniku ali na TV, da znova vključite zaslon.

**Opomba:** Če je **Način** nastavljen na **Igra**, možnost **Izklop zaslona** ni na voljo.

Ko televizorja ne boste uporabljali, ga izklopite ali odklopite iz omrežne vtičnice. Tako zmanjšate ali ustavite porabo energije.



## Funkcije

- Barvni TV sprejemnik z daljinskim upravljanjem
- Popolnoma integrirana digitalna prizemna/kabelska/satelitska televizija (DVB-T2/C/S-S2)
- Vhodi HDMI za priklop drugih naprav z vtičnicami HDMI
- Vhod USB
- Menijski sistem OSD
- Stereo zvočni sistem
- Teletekst
- Priključek za slušalke
- Samodejna nastavitvev programov
- Ročna nastavitvev
- Samodejni izklop po največ osmih urah.
- Časovnik izklopa
- Zaščita za otroke
- Samodejna nastavitvev zvoka na nemo, če ni signala.
- Predvajanje NTSC
- AVL (Samodejna Omejitev Glasnosti)
- PLL (fazno zaključena zanka za iskanje frekvenc)
- Igralni način (možnost)
- Funkcija izklopa slike
- Snemanje programa
- Snemanje programa s časovnim zamikom
- Ethernet (LAN) za internetno povezaljivostjo in storitve
- Vgrajena podpora za WLAN 802.11 a/b/g/n
- Skupna raba zvoka in videa
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

Televizor podpira način Ultra HD (Ultra High Definition - znan tudi kot 4K) ki zagotavlja ločljivost 3840 x 2160 (4K:2K). Ločljivost je enaka 4-kratni ločljivosti Full HD TV, saj je število slikovnih točk dvakrat večje od števila pri Full HD TV tako v vodoravni kot v navpični smeri. Ultra HD vsebina je podprta z izvorno aplikacijo ali tržnimi aplikacijami, HDMI, USB-vhod(i) in prek prenosov DVB-T2 in DVB-S2.

## Visoko dinamično območje (HDR) / Hibridni gamma log (HLG)

S pomočjo te funkcije lahko zaslon televizorja prikazuje večji dinamični obseg svetlosti z zajemanjem in kombiniranjem različnih osvetlitev. Zaradi svetlejših in bolj realističnih poudarkov, bolj realističnih barv ter drugih izboljšav zagotavlja funkcija HDR/HLG boljše kakovost slike. HDR nudi sliko, ki so jo filmski ustvarjalci želeli doseči, in prikazuje skrita področja temnih senc in osončena področja s polno jasnostjo, vsemi barvami in največjimi detajli. Vsebine HDR/HLG so podprte s strani lastnih aplikacij in aplikacij drugih razvijalcev, vhodov HDMI in USB ter preko oddajnikov DVB-S. Če se vsebina HDR/HLG prejema

prek vhoda HDMI, nastavite vhod vira HDMI na **Enhanced** (Izboljšano) z možnostjo **Sources** (Viri) v meniju **Settings>System** (Nastavitve > Sistem), da boste lahko gledali vsebino HDR/HLG. V tem primeru mora biti naprava vira združljiva vsaj s HDMI 2.0a.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ omogoča dramatično vizualno izkušnjo, osupljivo svetlost, izjemne kontrasti in žive barve, ki oživijo svet zabave. Dih jemajoča kakovost slike je dosežena z uporabo kombinacije slikovnih tehnologij HDR in WCG (Wide Colour Gamut). S povečanjem svetlosti izvornega signala in uporabo višjega dinamičnega razpona barv in kontrasta prikazuje tehnologija Dolby Vision osupljive in realistične slike z izjemnimi podrobnostmi, ki jih druge tehnologije za naknadno obdelavo televizijske slike ne morejo ustvariti. Dolby Vision podpirajo lastne aplikacije in portalne aplikacije ter vhodi HDMI in USB. Če se vsebina Dolby Vision prejema prek vhoda HDMI, nastavite vhod vira HDMI na **Enhanced** (Izboljšano) z možnostjo **Sources** (Viri) v meniju **Settings>System** (Nastavitve > Sistem), da boste lahko gledali vsebino Dolby Vision. V tem primeru mora biti naprava vira združljiva vsaj s HDMI 2.0a. Ko bo zaznana vsebina Dolby Vision, bosta v meniju **Nastavitve>Slika>Režim** na voljo dva predhodno nastavljena načina. Dolby Vision Bright in Dolby Vision Dark. Oba načina omogočata, da uporabnik v različni osvetljenosti okoljih uživa v sliki tako, kot si je to zamislil ustvarjalec.

## Priložena dodatna oprema

- Daljinski upravljalnik
- Baterije: 2 x AAA
- Navodila za uporabo
- Napajalni kabel

## Slika v načinu Stanje pripravljenosti

S funkcijo Slika v načinu stanju pripravljenosti lahko televizor uporabljate kot digitalni slikovni okvir. V ta namen izvedite spodnje korake.

- Nastavite možnost **Slika v načinu Stanje pripravljenosti** v meniju **Nastavitve>Sistem>Več na Vklop**. Ta možnost je privzeto nastavljena na **Off** (Izklop). Interval za diaporoekcijo slik v stanju pripravljenosti lahko določite tudi z uporabo možnosti **Interval slike v načinu pripravljenosti** v tem meniju.
- V korenskem imeniku shranjevalne naprave USB ustvarite ločeno mapo z imenom **standby\_picture** in prekopirajte datoteke, ki jih želite uporabiti, v to mapo, nato pa priključite shranjevalno napravo USB na televizor.
- Na kratko pritisnite gumb **Stanje pripravljenosti** na daljinskem upravljalniku, da svoj televizor preklopite v slike vstanju pripravljenosti.

Ko je možnost **Slika v načinu Stanje pripravljenosti** nastavljena nna daljinskem upravljalniku spremenila

na daljinskem upravljalniku spremenila. Nato pritisnite gumb in ga držite, da preklopite televizor iz načina običajnega delovanja v stanje pripravljenosti.

Če je v mapi na voljo več kot 1 slikovna datoteka, se v obliki diaporojekcije v zaporedju prikažejo vse slikovne datoteke. Če potrebna mapa ni ustvarjena ali v mapi ni nobene slikovne datoteke, se za nekaj sekund na zaslonu prikaže opozorilno sporočilo, ki nato izgine.

V načinu slike v stanju pripravljenosti se raven osvetlitve ozadja zaslona zmanjša za 50 %, funkcije Smart Center pa niso uporabne, če je vaš model televizorja opremljen z njimi.

Če želite televizor preklopiti iz načina slike v stanju pripravljenosti nazaj v način običajnega delovanja, na kratko pritisnite gumb **Standby** (Stanje pripravljenosti) na daljinskem upravljalniku.

Poleg daljinskega upravljalnika lahko za preklp v načinu slike v stanju pripravljenosti in nazaj v način običajnega delovanja uporabite tudi upravljalno enoto na televizorju. V ta namen upoštevajte navodila za preklp televizorja v stanje pripravljenosti, ki so opisana v razdelku **Upravljanje in delovanje televizorja**. Upoštevajte, da televizorja ne morete preklopiti v stanje pripravljenosti z uporabo upravljalne enote na televizorju, medtem ko je televizor v načinu slike v stanju pripravljenosti.

**Opomba:** Razpoložljivost te funkcije je odvisna od modela televizorja in njegovih funkcij.

Za informacije o podprtih oblikah zapisa predstavnostnih datotek glejte razdelek **Podprte oblike zapisa datotek za način USB**.

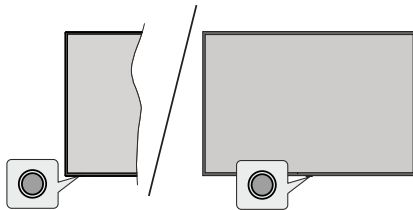
### Obvestila o stanju pripravljenosti

Če TV že 3 minut ne sprejema vhodnega signala (npr. iz antenskega ali HDMI vira), bo TV prešel v stanje pripravljenosti. Ko ga prihodnjič vklopite, se bo prikazalo naslednje sporočilo: »**Televizor je samodejno preklopil v stanje pripravljenosti, ker dalj časa ni bilo signala.**« To funkcijo lahko onemogočite tako, da možnost **Časovnik brez signala** v meniju **Nastavitve>Naprave** ustrezno nastavite.

Možnost **Power Down** (Samodejni izklop) (v meniju **Settings** (Nastavitve) > **System** (Sistem) > **More** (Več)) je lahko privzeto nastavljena na vrednost med 1 in 8. Če ta nastavek ni nastavljen na Izključeno in če v nastavljenem času televizorja niste upravljali, bo po nastavljenem času preklopil v stanje pripravljenosti. Ko prihodnjič vklopite TV, se bo prikazalo naslednje sporočilo: »**Televizor je samodejno preklopil v stanje pripravljenosti, ker ga dalj časa niste upravljali.**« Preden TV preklopi v stanje mirovanja, se bo pojavilo pogovorno okno. Če ne pritisnete nobene tipke, bo TV po približno 5 minutah preklopil v stanje mirovanja. Če izberete **Da** in pritisnete **OK**, bo TV takoj preklopil v stanje mirovanja. Če izberete **Ne** in pritisnete **OK**, bo TV še naprej vklopljen. Prek tega pogovornega

okna lahko tudi preključite funkcijo **Auto Power Down** (Samodejni izklop). Označite **Onemogoči** in pritisnite **OK**, TV bo ostal vklopljen, funkcija pa bo **izklopljena**. To funkcijo lahko znova omogočite tako, da spremenite nastavek **Auto Power Down** (Samodejni izklop) v meniju **Settings>System>More** (Nastavitve > Sistem > Več).

### Upravljalna tipka televizorja in upravljanje



**Opomba:** Položaj upravljalne tipke se lahko razlikuje glede na model.

Vaš televizor ima eno upravljalno tipko. Ta tipka omogoča upravljanje funkcij televizorja, kot so stanje pripravljenosti, vir, program in glasnost.

#### Upravljanje z upravljalno tipko

- Pritisnite upravljalno tipko, da se prikaže meni z možnostmi funkcij.
- Nato se s pritiskanjem tipke po potrebi premaknete na želeno možnost.
- Pritisnite tipko in jo držite približno 3 sekundi, da aktivirate izbrano možnost. Ob aktiviranju se spremeni barva ikone možnosti.
- Če enkrat pritisnete tipko, da uporabite funkcijo ali odprete podmeni.
- Če želite izbrati drugo možnost funkcije, morate najprej deaktivirati nazadnje aktivirano možnost. Za deaktiviranje pritisnite tipko in jo držite. Ob deaktiviranju se spremeni barva ikone možnosti.
- Če želite zapreti meni z možnostmi funkcij, približno 5 sekund ne pritisnite tipke. Meni z možnostmi funkcij izgine.

**Izklop televizorja:** Pritisnite upravljalno tipko, da se prikaže meni z možnostmi funkcij. Izbrana je možnost **Stanje pripravljenosti**. Pritisnite tipko in jo držite približno 3 sekundi, da aktivirate to možnost. Ob aktiviranju se spremeni barva ikone možnosti. Za izklop televizorja še enkrat pritisnite tipko.

**Za vklop TV:** Pritisnite upravljalno tipko in televizor se vklopi.

**Za spremembo glasnosti:** Pritisnite upravljalno tipko, da se prikaže meni z možnostmi funkcij. Nato se s pritiskanjem tipke premaknete na možnost **Glasnost +** ali **Glasnost -**. Pritisnite tipko in jo držite približno 3 sekundi, da aktivirate izbrano možnost. Ob aktiviranju se spremeni barva ikone možnosti. Nato s pritiskanjem tipke povečajte ali zmanjšajte glasnost.

**Če želite spremeniti kanal:** Pritisnite upravljalno tipko, da se prikaže meni z možnostmi funkcij. Nato se s pritiskanjem tipke premaknite na možnost **Program +** ali **Program -**. Pritisnite tipko in jo držite približno 3 sekundi, da aktivirate izbrano možnost. Ob aktiviranju se spremeni barva ikone možnosti. Nato pritisnite tipko in preklopite na naslednji ali prejšnji kanal na seznamu kanalov.

**Če želite spremeniti vir:** Pritisnite upravljalno tipko, da se prikaže meni z možnostmi funkcij. Nato se s pritiskanjem tipke premaknite na možnost **Vir**. Pritisnite tipko in jo držite približno 3 sekundi, da aktivirate to možnost. Ob aktiviranju se spremeni barva ikone možnosti. Za prikaz seznama virov še enkrat pritisnite tipko. S pritiskanjem tipke se pomikajte med viri, ki so na voljo. Televizor samodejno preklapi na označeni vir.

**Opomba:** Z upravljalno tipko ni mogoče prikazati glavnega zaslonskega menija.

### Upravljanje z daljinskim upravljalnikom

Pritisnite gumb **TiVo** na daljinskem upravljalniku, da prikažete zaslon Domov. Za premikanje in nastavljanje uporabite smerne tipke in tipko **OK**. Pritisnite **Nazaj/Return**, če želite zapustiti zaslon menija.

### Izbira vhoda

Ko ste povezali zunanje sisteme na svoj TV, lahko preklopite na druge vire. Pritisnite tipko **Vir** večkrat zaporedoma na daljinskem upravljalniku, da izberete različne vire.

### Menjavanje kanalov in spreminjanje glasnosti

S tipkama **Glasnost +/-** in **Program +/-** na daljinskem upravljalniku lahko spremenite kanal in nastavite glasnost.

### Ponastavitev in izklop prek gumba za stanje pripravljenosti

Pritisnite in držite gumb **Stanje pripravljenosti**, da si ogledate dodatne dejavnosti za ta gumb. Na voljo bodo možnosti **Ponastavitev** (Ponovni zagon), **Stanje pripravljenosti** (Normalno stanje pripravljenosti) in **Izklop** (Vsiljeno stanje pripravljenosti). Označite eno od možnosti in pritisnite **OK**, da izvedete izbrano dejanje. Če pride do težave, ki preprečuje pravičen preklapljanje televizorja v stanje pripravljenosti, lahko uporabite možnost **Izklop**, da televizor prisilite v prehod v stanje pripravljenosti.

Če se vaš televizor ne odziva na ukaze in menija z dejanji ni mogoče prikazati, bo televizor prisiljen v ponovni zagon, če gumb držite pritisnjen pribl. 5 sekund. To bo zaključilo postopek.

### Gledanje TV

#### 1. Začetni zaslon

Domáci zaslon je začetna točka brskanja. Zbira vse televizijske oddaje in filme, ki so pomembni za vas - trendovske naslove in vseh aplikacijah za pretakanje, nedavno gledane oddaje, televizijske kanale v živo in

priporočene oddaje glede na vaše ocene in navade gledanja.

Vsebinska v vsakem vrtiljaku se dinamično spreminja glede na vašo uporabo. Tudi kategorije vrtiljaka se posodablajo, ko vas sistem TiVo OS bolje spozna. Na primer, glede na to, kaj ste gledali, lahko nekega dne vidite vrtiljak s komedijami ali zdravjem in fitnesom, nekaj dni pozneje pa vrtiljak z oskarjevci.

Pritisnite **Vir** na daljinskem upravljalniku, označite možnost vhodnega vira **TV** in pritisnite **OK** za preklapljanje v način TV v živo in gledanje TV kanalov. Če je bil zadnji uporabljen vhodni vir **TV**, lahko za preklapljanje v način TV v živo uporabite tudi gumb **Izhod**.

#### 1.1. Vrtiljak Moje aplikacije

Vrtiljak **Moje aplikacije** na začetnem zaslonu vsebuje vse aplikacije, iz katerih sistem TiVo OS priporoča televizijske oddaje in filme. Aplikacije, ki so prikazane tukaj, lahko izberete na zaslonu **Upravljanje aplikacij**.

Če raje iščete in brskate po oddajah v aplikaciji, izberite aplikacijo v tem vrtiljaku in pritisnite **OK** na daljinskem upravljalniku, da jo odprete.

#### 1.2. Zaslon Upravljanje aplikacij

Na zaslonu **Upravljanje aplikacij** lahko določite, katere aplikacije sistem TiVo OS uporablja za priporočanje naslovov na zaslonih Domov, TV oddaje in Filmi. Izbrane aplikacije so prikazane v vrtiljaku **Moje aplikacije** na začetnem zaslonu. Izbrane aplikacije ne vplivajo na rezultate iskanja. Sistem TiVo OS prikazuje rezultate vseh aplikacij in vam pomaga najti tisto, kar želite gledati. Če ima aplikacija, ki je ne uporabljate, ta naslov, se lahko odločite, da se nanjo prijavite.

#### 2. Vrtiljak Navigacija

Vrtiljak Navigacija na začetnem zaslonu omogoča enostaven dostop do običajnih funkcij: **Vodnik**, **Vse aplikacije**, **Viri**, **Seznam kanalov**, **Posnetki** (odvisno od modela), **Časovniki** in **Nastavitve**.

#### 3. Brskanje po zaslonih

Če v glavnem meniju izberete **Brezplačno**, **TV oddaje**, **Filmi** in **Seznam gledalcev**, se pri brskanju osredotočite na te vrste vsebin.

#### 4. Podrobnosti o vsebini

Ko najдете vsebino, ki vas zanima, jo označite in pritisnite **OK** na daljinskem upravljalniku, da si ogledate podrobnosti o njej. Prav tako lahko spoznate igralce in ekipo ter si ogledate priporočila za podobno vsebino.

#### Oglejte si zdaj

Oddajo si lahko ogledate v kateri koli izbrani aplikaciji, v kateri je na voljo oddaja. To so aplikacije, ki ste jih omogočili za priporočila na zaslonu **Upravljanje aplikacij**. Drugi, ki imajo vsebino, so prikazani v razdelku Več načinov gledanja.

### 4.3. Seznam za ogled

V seznam za ogled shranite oddaje, ki jih želite začeti ali nadaljevati gledati pozneje, in priključene oddaje, h katerim se želite vrniti. To, kar dodate, pomaga pri prilagajanju priporočil za vas.

Naslovi, ki jih dodate, se prikažejo tudi v vrtljaku **seznama za ogled** na začetnem zaslonu.

Če želite dodati oddajo, na zaslonu s podrobnostmi o vsebini izberite možnost + **Seznam za spremljanje**. Znak plus se spremeni v zaznamek.

Če želite odstraniti oddajo, odprite zaslon Podrobnosti o vsebini in izberite **Seznam gledalcev**. Zaznamek se spremeni v plus.

### 4.4. Stopnja

S palcem gor ali dol sporočite sistemu TiVo OS, kaj menite o televizijski oddaji ali filmu. V zameno boste dobili priporočila, ki bodo bolje odražala tisto, kar radi gledate. Pojdite na zaslon Podrobnosti o vsebini oddaje in izberite **Stopnja**. Izberite Palec gor ali Palec dol. Vsebinska, ki jo ocenite s palcem dol, ne bo več prikazana v priporočilih.

### 4.5. Vsebinska poročila

Pojdite na zaslon Podrobnosti o vsebini oddaje in izberite zastavo. Prikaže se zaslon z vsebino poročila. Ko izberete vnaprej določene razloge, ki vam ustrezajo, označite **Poročilo** in pritisnite **OK**. Če vam vnaprej določeni razlogi ne ustrezajo, lahko izberete tudi možnost **Nekaj drugega** in vnesete svoj razlog z virtualno tipkovnico.

### 4.6. Brskanje po vseh epizodah

Na zaslonu Podrobnosti o vsebini za serijo epizodnih televizijskih oddaj izberite **Epizode**, da si ogledate njene epizode, razvrščene po sezonah.

### 5. Iskanje besedila

V glavnem meniju izberite **Iskanje** in poiščite filme in televizijske oddaje v vseh aplikacijah. Pritisnite **OK** in z virtualno tipkovnico vnesite naslov ali igralca. Nato označite možnost **Končano** in pritisnite **OK**, da začnete iskanje. Rezultati se prikažejo na zaslonu. S smernimi tipkami izberite želeni rezultat in za odpiranje pritisnite **OK**.

### 6. Glasovno iskanje in upravljanje

Z glasom lahko iščete televizijske oddaje in filme. To je hitrejša in natančnejša od tipkanja na daljinskem upravljalniku. Z naravnim govorjenjem lahko tudi krmarite po zaslonih in uravnavate glasnost. Na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb **Glas** (odvisno od modela daljinskega upravljalnika in daljinski upravljalnik je treba pred uporabo seznaniti s televizorjem; za več informacij glejte razdelek **Daljinski upravljalnik**), nato pa zahtevajte vsebino po merilih, kot so naslov, zvrst, igralec, režiser, ocena, starostna primernost, citat ali desetletje. Po prikazu

rezultatov iskanja se lahko še naprej pogovarjate in jih izboljšate: "Pokaži mi filme s Tom Cruise. Samo tiste iz devetdesetih let."

**Opomba:** Glasovno iskanje in glasovno upravljanje v nekaterih državah morda ne bosta na voljo.

### 7. Potrebujete pomoč?

Pridobite odgovore na pogosta vprašanja in se naučite, kako kar najbolje izkoristiti sistem TiVo OS: <https://www.tivo.com/support>

#### **Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik**

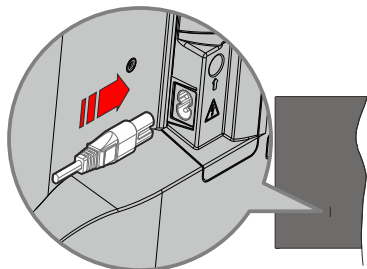
Daljinski upravljalnik ima lahko vijak, s katerim je pokrov predala za baterije pritrjen na daljinski upravljalnik (ali pa je ta morda v ločeni vrečki). Odstranite vijak, če je bil pokrov že prej privit. Nato odstranite pokrov prostora za baterije, da lahko pridete do prostora za baterije. Vstavite dve 1.5V - veliki **AAA** bateriji. Poskrbite, da se znaka (+) in (-) ujemata (upoštevajte pravilno polarnost). Ne mešajte starih in novih baterij. Zamenjajte samo z enakimi ali enakovrednim tipom baterij. Ponovno namestite pokrov. Pokrov ponovno pritrdite z vijakom, če obstaja.

Ko so baterije skoraj prazne in jih je treba zamenjati, se na zaslonu prikaže sporočilo. Izpraznjene baterije zmanjšajo učinkovitost delovanja daljinskega upravljalnika.

Baterij ne izpostavljajte virom toplote, kot je sonce, ogenj in podobno.

#### **Priključitev na električno omrežje**

**POMEMBNO:** TV sprejemnik je narejen za delovanje pri napetosti **220-240 V AC, 50 Hz** iz omrežne vtičnice. Po razpakiranju pustite, da TV sprejemnik doseže temperaturo okolice, preden ga priključite na električno omrežje.



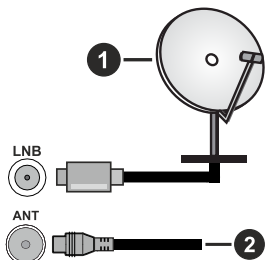
En konec (vtič z dvema odprtinama) priloženega odstranljivega električnega kabla vstavite v vhod napajalnega kabla na zadnji strani TV kot je prikazano zgoraj. Nato vstavite drug konec napajalnega kabla v električno vtičnico.

**Opomba:** Položaj vhoda napajalnega kabla se lahko razlikuje, odvisno od modela.

## Antenski priključek

Priključite vtič antenskega kabla ali kabla za kabelsko televizijo v antenski vhod (ANT) ali vtič satelitskega kabla v satelitski vhod (LNB) na zadnji levi strani televizorja.

### Zadnja leva stran televizorja



1. Satelit
2. Antenski ali kabelski



Če želite na TV sprejemnik priključiti napravo, preverite, ali sta TV sprejemnik in naprava pred priključitvijo izključena. Ko je povezava vzpostavljena, lahko enote vključite in jih uporabljate.

### Licenčno obvestilo

Izraza HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, trgovska podoba HDMI in logotip HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, in simbol dvojnega D-ja so blagovne znamke podjetja Dolby Laboratories Licensing Corporation. Izdelano po licenci podjetja Dolby Laboratories. Zaupna neobjavljena dela. Copyright © 2012-2023 Dolby Laboratories. Vse pravice pridržane.



YouTube in logotip YouTube sta blagovni znamki podjetja Google Inc.

Za patente DTS obiščite <http://patents.dts.com>. Izdelano v skladu z licenco DTS Licensing Limited. DTS, DTS: X, Virtual: X in logotip DTS: X so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe DTS, Inc. v ZDA in drugih državah. © 2022 DTS, Inc. VSE PRAVICE PRIDRŽANE.



Ta izdelek vsebuje tehnologijo, za katero veljajo določene pravice intelektualne lastnine podjetja Microsoft. Uporaba ali distribucija te tehnologije izven tega izdelka je brez ustrezne licence (licenc), prejete od Microsofta, prepovedana.

Lastniki vsebine uporabljajo tehnologijo Microsoft PlayReady™ za dostop do vsebin za zaščito svoje intelektualne lastnine vključno z vsebino, za katero velja varovanje avtorskih pravic. Ta naprava uporablja tehnologijo PlayReady za dostop do vsebin, zaščiteneh s tehnologijo PlayReady in/ali WMDRM. Če naprava ne uveljavlja pravilno varovanja uporabe vsebin, lahko lastniki vsebin pozovejo Microsoft, da umakne sposobnost naprave za sprejemanje vsebin PlayReady. Umik ne zadeva nezaščitene vsebin ali vsebin, zaščiteneh z drugimi tehnologijami dostopa do vsebin. Lastniki vsebin lahko zahtevajo, da posodobite PlayReady za dostop do njihovih vsebin. Če posodobitev zavrnete, morda ne boste mogli dostopati do vsebin, ki zahtevajo to posodobitev.

Logotip »CI Plus« je blagovna znamka podjetja CI Plus LLP.

Ta izdelek je zaščiten z določenimi pravicami intelektualne lastnine podjetja Microsoft. Uporaba ali distribucija takšne tehnologije zunaj tega izdelka je prepovedana brez licence podjetja Microsoft ali pooblaščenice podružnice podjetja Microsoft.

© 2024 Xperi, Inc. Vse Pravice Pridržane TiVo in logotip TiVo sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Xperi Inc. ali njenih podružnic v ZDA in drugih državah. Vreme ostale blagovne znamke in vsebine so v lasti njihovih lastnikov.



### Informacije glede ravnanja z odpadnimi napravami

#### [Evropska unija]



Simbol prečrtanega smetnjaka na kolesih, ki je prikazan na izdelku ali njegovi embalaži, pomeni, da naprave ne smete odvreči med druge gospodinske odpadke, temveč jo je treba ločeno zbirati. Napravo lahko brezplačno oddate v lokalni sistem za zbiranje in vračanje odpadkov. Naslove lahko dobite pri pristojnem mestnem svetu ali lokalni samoupravi. Druga možnost je, da lahko manjšo odpadno električno in elektronsko opremo (OEEO) z dolžino roba do 25 cm brezplačno vrnete kateremu koli prodajalcu s prodajno površino za električno in elektronsko opremo (EEO) najmanj 400 m² ali trgovcu z živili, ki ponuja EEO vsaj večkrat na leto s skupno prodajno površino 800 m². Večjo OEEO lahko ob nakupu novega izdelka iste vrste brezplačno vrnete ustreznemu prodajalcu. Glede

načinov prevzema OEE0 v primeru pošiljanja na novo kupljenega izdelka se obrnite na svojega prodajalca.

Če je mogoče, pred odlaganjem naprave odstranite vse baterije in akumulatorje ter vse odstranljive svetilke.

Upoštevajte, da ste odgovorni za brisanje vseh osebnih podatkov na napravi, ki jo želite odstraniti.

#### [Poslovni uporabniki]

Če želite odlagati ta izdelek med odpadke, se obrnite na svojega dobavitelja in preverite pogoje kupne pogodbe.

#### [Za druge države izven Evropske unije]

Znaki veljajo samo v Evropski uniji.

Obrnite na lokalne organe, da vas podučijo o odlaganju in recikliranju.

Izdelek in embalažo morate za recikliranje odnesti na svoje lokalno zbirno mesto.

Nekatera zbirna mesta brezplačno sprejemajo te izdelke.

**Opomba:** Znak Pb na baterijah pomeni, da baterija vsebuje svinec.

#### Specifikacija

TV sprejem	PAL BG/II/DK/ SECAM BG/DK
Sprejemni kanali	VHF (PAS I/III) - UHF (PAS U) - HYPERBAND
Digitalni sprejem	V celoti vgrajen sprejemnik za zemeljsko - kabelsko TV (DVB-T-C-S) (združljiv z DVB-T2, DVB-S2)
Število Prednastavljenih Kanalov	11000
Indikator Kanalov	Zaslonski Prikaz
RF antenski vhod	75 Ohm (nebalansiran)
Delovna napetost	220-240V AC, 50Hz.
Zvok	DTS Virtual:X DTS X Dolby Atmos
Moč zvočnega izhoda (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W
Poraba električne energije (W)	140 W
Poraba energije v načinu Omrežno stanje pripravljenosti (W)	< 2
Mere televizorja G x D x V (s stojalom) (mm)	250 x 1233 x 767
Mere televizorja G x D x V (brez stojala) (mm)	87 x 1233 x 712
Zaslon	55"
Delovna temperatura in vlaga	0°C do 40°C, maks. vlaga 85%

#### Tehnični podatki za oddajnik za brezžični LAN

Frekvenčna področja	Maksimalna izhodna moč
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(\*) '< 100 mW' za Ukrajino

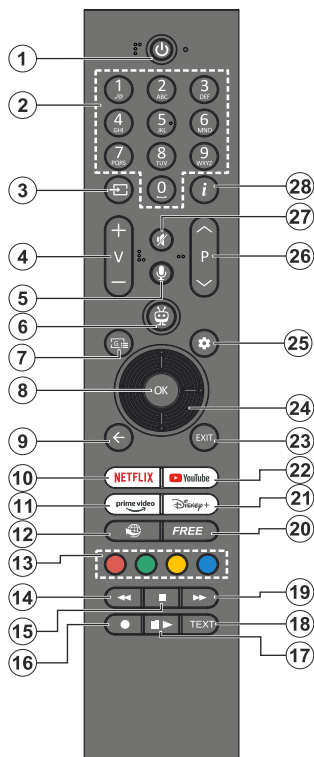
#### Omejitve za posamezne države

Oprema za brezžični LAN je namenjena domači in pisarniški uporabi v vseh državah EU, Združenem kraljestvu in Severni Irski (ter drugih državah, ki sledijo ustrezni direktivi EU in/ali Združenega kraljestva). Pas 5.15–5.35 GHz je omejen na delovanje v zaprtih prostorih samo v državah EU, v Združenem kraljestvu in na Severnem Irskem (ter drugih državah, ki upoštevajo ustrezno direktivo EU in/ali Združenega kraljestva). Za javno uporabo je potrebno splošno dovoljenje zadevnega ponudnika storitev

Država	Omejitev
Ruska federacija	Samo za uporabo v zaprtih prostorih

Zahteve za posamezne države se lahko kadarkoli spremenijo. Glede trenutnega stanja nacionalne zakonodaje za oba pasa brezžičnih omrežij 2,4 GHz in 5 GHz se posvetujte z lokalnimi organi.





1. **Stanje pripravljenosti** (\*): Stanje pripravljenosti/vklop (kratak pritisk), ponastavitev/izklop (pritisnite in držite)
2. **Številske tipke**: Preklop kanala v načinu Live TV ali vnos številke v besedilno polje na zaslonu
3. **Vir**: Prikaže vse razpoložljive vire prenosov in vsebin, uporablja se tudi pri seznanjanje daljinskega upravljalnika.
4. **Glasnost +/-**: Poveča/zmanjša glasnost
5. **Glas**: Aktivira mikrofona na daljinskem upravljalniku  
*Opomba*: Glasovno iskanje in glasovno upravljanje v nekaterih državah morda ne bosta na voljo.
6. **TiVo**: Vrnitev na začetni zaslon v operacijskem sistemu TiVo iz krajev, kot je film, ki ga gledate, ali zaslon z nastavitvami
7. **Vodnik**: Prikaže elektronski programski vodnik za digitalne TV-kanale. Trenutni kanal (TV-vir) ali zadnji gledani kanal (začetni zaslon) mora biti digitalni kanal
8. **OK**: Potrdi izbire uporabnika, omogoči vstop v podmenije, zadrži stran (v načinu Live TV-Teletext), prikaže seznam kanalov (v načinu Live TV)

9. **Nazaj/Vrnitev**: Vrne se na prejšnji zaslon menija, se vrne en korak nazaj, zapre odprta okna, odpre stran s kazalom (v načinu TV-teletext v živo). Hita menjava med prejšnjim in trenutnim kanalom ali viri
10. **Netflix**: Zažene aplikacijo Netflix.
11. **Prime Video**: Zažene aplikacijo Amazon Prime Video
12. **Internet**: Odpre internetni brskalnik
13. **Barvne tipke**: Za funkcije barvnih tipk si oglejte navodila na zaslonu
14. **Previjanje nazaj**: Hitro premika kadre nazaj v medijih, kot so na primer filmi
15. **Ustavitev**: Ustavi predvajanje predstavnosti
16. **Brez funkcije**
17. **Premor/Predvajaj**: Prekinitev predvajanja medija / Začetek predvajanja izbranega medija
18. **Besedilo**: Prikaže teletext (kjer je na voljo). Ob ponovnem pritisku na gumb se teletext prepiše čez običajno sliko oddajnika (mešano). Pritisnite ponovno, da zaprete.
19. **Previjanje naprej**: Hitro premika kadre naprej v medijih, kot so na primer filmi
20. **Brez**: Na začetnem zaslonu prikaže brezplačno vsebino iz različnih aplikacij
21. **Disney+**: Zažene aplikacijo Disney+
22. **YouTube**: Zažene YouTube aplikacijo
23. **Izhod**: Zapre in zapusti prikazane menije, vrne se na prejšnji zaslon, zapre katero koli aplikacijo ali pasico OSD, ki se izvaja, zapre začetni zaslon in prelopi na zadnji uporabljeni vir
24. **Smerni gumbi**: Pomaga krmariti po menijih, možnostih nastavitve, premikanje fokusa ali kazalca itd. in prikazovanje podstrani v načinu TV-teletext v živo, ko pritisnete Desno ali Levo. Sledite navodilom na zaslonu
25. **Nastavitve**: Odpre meni **Nastavitve**
26. **Program +/-**: Prelopi na naslednji/prejšnji kanal v načinu Live TV mode
27. **Nemo**: Popolnoma izklopi zvok TV sprejemnika
28. **Informacije**: Prikaže podatke o vsebini na zaslonu, prikaže skrite podatke (razkrij - v načinu TV-teletext v živo)

## (\* Tipka za stanje pripravljenosti

Pritisnite in držite gumb **Stanje pripravljenosti**, da si ogledate dodatne dejavnosti za ta gumb. Označite eno od možnosti **Ponastavitev** (Ponovni zagon), **Stanje pripravljenosti** (Normalno stanje pripravljenosti) in **Izklop** (Vsiljeno stanje pripravljenosti) in pritisnite **OK**, da izvedete izbrano dejanje. Če se vaš televizor ne odziva na ukaze in menija z dejanji ni mogoče prikazati, bo televizor prisiljen v ponovni zagon, če gumb držite pritisnjen pribl. pet sekund.

Na kratko pritisnite in spustite gumb, da preklopite televizor v stanje pripravljenosti oziroma ga vklopite, ko je v stanju pripravljenosti.

## Seznamitev daljinskega upravljalnika s TV

Če želite seznaniti daljinski upravljalnik, pojdite v meni **Nastavitve > Uprave**, označite možnost **Povezava daljinskega upravljalnika ali drugo napravo** (Bluetooth) in pritisnite **OK**. Prikazana bodo navodila za nastavev daljinskega upravljalnika v način seznanjanja. Pritisnite in držite gumb **Vir**, dokler dioda LED na daljinskem upravljalniku ne začne utripati. To pomeni, da je daljinski upravljalnik v načinu seznanjanja. Spustite gumb. Pritisnite **OK**, da začnete odkrivanje naprave.



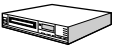














Sedaj počakajte, da TV najde vaš daljinski upravljalnik. Prikazale se bodo razpoložljive naprave. Izberite ime svojega daljinskega upravljalnika in pritisnite **OK**, ko se prikaže na zaslonu TV.

Ko je postopek seznanjanja uspešen, LED na daljinskem upravljalniku ugasne. Če seznanjanje ne uspe, bo daljinski upravljalnik po 30 sekundah prešel v mirovanje.

Če želite ponoviti odkrivanje naprave, lahko uporabite možnost **Odkrijte** na dnu. Možnost **Povezava daljinskega upravljalnika ali druge naprave** mora biti nastavljena na možnost **Omogočeno**.



## Priključki

Priključek	Tip	Kabli	Naprava
	Priključek HDMI		
SPDIF 	Priključek SPDIF (optični izhod)		
SLUŠALKE 	Priključek za slušalke		
	Priključek USB		
	Priključek CI		
LAN 	Ethernetni priključek	 Kabel za LAN/Ethernet	

Pri uporabi kompleta za namestitev na steno (na voljo pri drugih ponudnikih na trgu, če ni priložen) priporočamo, da priključite vse kable pred namestitvijo televizorja na steno. Vstavite ali odstranite modul CI samo takrat, ko je TV IZKLOPLJEN. Za podrobne informacije o teh nastavitvah glejte navodila za uporabo modula. (Vsak) vhod USB vašega TV sprejemnika podpira naprave moči do 500mA. Če boste povezovali naprave z močjo, večjo od 500 mA, lahko s tem vaš TV poškodujete. Pri priključevanju naprav s kablom HDMI na vaš TV sprejemnik, uporabite visokohitrostni oklopljen (visokokakovosten) kabel HDMI s feriti, s katerim zagotovite zadostno imunost pred parazitskim frekvenčnim sevanjem in brezhiben prenos signalov visoke ločljivosti, kot so npr. vsebine 4K.



Če želite na TV sprejemnik priključiti napravo, preverite, ali sta TV sprejemnik in naprava pred priključitvijo izključena. Ko je povezava vzpostavljena, lahko enote vključite in jih uporabljate.

**Vklop televizorja**

Priklopite napajalni kabel na vir napajanja, kot je stenska vtičnica (220–240 V izmenično, 50 Hz).

Ko je TV sprejemnik v stanju pripravljenosti, ga lahko vklopite na več načinov:

- Pritisnite tipko **stanja pripravljenosti**, **Program +/-** ali številsko tipko na daljinskem upravljalniku.
- Pritisnite upravljalno tipko na televizorju.

**Izklop televizorja**

- Na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko za **Stanje pripravljenosti**.
- Pritisnite upravljalno tipko na televizorju. Prikaže se meni z možnostmi funkcij. Izbrana je možnost **Stanje pripravljenosti**. Pritisnite tipko in jo držite približno 3 sekundi, da aktivirate to možnost. Barva ikone možnosti se spremeni. Nato še enkrat pritisnite tipko. Televizor preklopi v stanje pripravljenosti.

Če želite TV popolnoma izklopiti, izvlecite električni kabel iz omrežne vtičnice.

*Opomba:* Ko TV preklopi v stanje pripravljenosti, lahko svetleča dioda utripa in nakazuje delovanje funkcij, kot so Način Iskanje v stanju pripravljenosti, Prenos po zraku ali Časovnik. Svetleča dioda LED lahko utripa, ko TV vklopite iz stanja pripravljenosti.

**Prva namestitve**

Ob prvem vklopu se prikaže meni Izбира jezika. Izberite želeni jezik in pritisnite **OK**. Pri naslednjih korakih vodnika za nameščanje nastavite želene nastavitve s pomočjo smernih tipk in tipko **OK**.

Po izbiri jezika boste vprašani, ali želite spremeniti nastavitve dostopnosti. Označite **Da** in pritisnite **OK** za spremembo. Za podrobne informacije o razpoložljivih možnostih si oglejte razdelek **System Menu Content** (Vsebina menija sistema).

Na naslednjem zaslonu nastavite svojo državo. V tem trenutku boste morda glede na izbiro države morali vnesti in potrditi številko PIN. Izbrana številka PIN ne more biti 0000. Številko PIN boste morali vnesti tudi pri morebitni kasnejši zahtevi.

V naslednjem koraku lahko aktivirate **način Store Mode**. Ta možnost bo nastavila vaš televizor za uporabo v trgovinah in glede na model televizorja bodo podprte funkcije televizorja prikazane na zaslonu v informacijski vrstici ali pa se bo vnaprej nameščena video datoteka predvajala še enkrat. Ta funkcija je namenjena samo za uporabo v trgovini. Za domačo rabo vam priporočamo, da izberete način **Doma. Način trgovina** bo na voljo v meniju **Nastavitve>Sistem>Več** in vaša izbira to nastavitve se lahko kasneje spremeni. Izberite želeni način in za nadaljevanje pritisnite **OK**.

Odvisno od modela vašega televizorja se lahko na tej točki pojavi zaslon z izbiro načina slike. Če želite, da vaš televizor porabi manj energije in je bolj okolju prijazen, izberite **Naravno** in za nadaljevanje pritisnite **OK**. Če izberete **Dinamično** in pritisnete **OK**, se prikaže potrditveni dialog. Izberite **Da** in za nadaljevanje pritisnite **OK**. Svojo izbiro lahko pozneje spremenite z možnostjo **Način** v meniju **Nastavitve>Slika**.

Odvisno od modela televizorja in izbire države se lahko na tej točki prikaže zaslon **Summary of Consent Settings (Povzetek nastavitve soglasja)**. Z možnostmi na tem zaslonu lahko upravljate nastavitve soglasja. Označite funkcijo in pritisnite **OK**, da jo omogočite ali onemogočite. Preden spremenite nastavitve, preberite ustrezno razlago, prikazano na zaslonu za vsako označeno funkcijo. Lahko pritisnete desni smerni gumb, da označite besedilo, in uporabite smerne gumb **Program +/-** ali gor/dol za pomikanje navzgor in navzdol, da preberete celotno besedilo. Svoje nastavitve boste lahko kadar koli pozneje spremenili v meniju **Nastavitve>Pravno>Nastavitve privolitve**. Če je možnost Internetna povezava onemogočena, se zaslon **Nastavitve omrežja/interneta** preskoči in ne bo prikazan. Če imate kakršna koli vprašanja, pritožbe ali pripombe v zvezi s politiko zasebnosti ali njenim izvajanjem, se obrnite po elektronski pošti na naslov [privacyrequest@xperi.com](mailto:privacyrequest@xperi.com) in [smarttvsecurity@vossclub.com](mailto:smarttvsecurity@vossclub.com). Označite **Submit Consent Choices** in pritisnite **OK** za nadaljevanje.

Na naslednjem zaslonu se morate strinjati s pogoji storitve TiVo Smart TV, da lahko uporabljate povezane storitve. Če želite prebrati celotno besedilo, se pomaknite po strani s smernimi gumbi **Program +/-** ali navzgor/navzdol. Za potrditev in nadaljevanje na daljinskem upravljalniku označite **Sprejem** in pritisnite **OK**. Označite **Cancel (Prekliči)** in pritisnite **OK**, da nadaljujete brez potrditve.

Za uporabo povezanih storitev se boste morali strinjati s pogoji in določili proizvajalca. Če želite prebrati celotno besedilo, se pomaknite po strani s smernimi gumbi **Program +/-** ali navzgor/navzdol. Za potrditev in nadaljevanje na daljinskem upravljalniku označite **Sprejem** in pritisnite **OK**. Označite **Cancel (Prekliči)** in pritisnite **OK**, da nadaljujete brez potrditve.

Nato se prikaže zaslon **Nastavitve omrežja/interneta**. Če potrebujete informacije o konfiguriranju žične ali brezžične povezave (razpoložljivost je odvisna od modela) in drugih razpoložljivih možnostih, glejte razdelek **Povezljivost**. Če želite, da televizor v načinu pripravljenosti porabi manj energije, lahko za izbrano vrsto omrežja onemogočite možnost **Omrežni način pripravljenosti** tako, da jo nastavite kot **Izklopljeno**. Po končanih nastavitvah za nadaljevanje izberite **Naprej** in pritisnite gumb **OK**. Če je možnost **Vrsta omrežja** nastavljena na **Brezžična naprava**, bodo navedena razpoložljiva omrežja. Ko končate,

ponovno označite možnost **Naprej** in pritisnite **OK** za nadaljevanje. Če se želite pozneje povezati z brezžičnim omrežjem, označite možnost **Setup Later** (Nastavi pozneje) in pritisnite **OK**.

Odvisno od modela vašega televizorja in priloženih daljinskih upravljalnikov se lahko na tej točki prikaže zaslon za samodejno seznanjanje. Upoštevajte navodila na zaslonu, da se seznanite brezžični daljinski upravljalnik (odvisno od modela daljinskega upravljalnika) s televizorjem. Za več informacij glejte razdelek **Daljinski upravljalnik**. Če želite daljinski upravljalnik seznaniti pozneje, označite možnost **Setup Later** (Nastavi pozneje) in pritisnite **OK**.

Na naslednjem zaslonu se prikaže meni **Dodajanje naprav**. Na televizor lahko priključite zunanje brezžične zvočne naprave, daljinske upravljalnike, tipkovnice in miške. Za zvočne naprave uporabite možnost **Pair Audio Link Device**, za brezžične daljinske upravljalnike, tipkovnice in miške pa možnost **Seznani daljinski upravljalnik ali drugo napravo**. Označite želeno možnost, pritisnite **OK** in počakajte, da televizor dokonča odkrivanje naprav. Če izberete možnost **Seznani daljinski upravljalnik ali drugo napravo**, se najprej prikažejo navodila za seznanjanje daljinskega upravljalnika. Ko ste pripravljeni, pritisnite **OK**. Prikazale se bodo razpoložljive naprave. Označite svojo napravo na seznamu in pritisnite **OK**. V meniju z možnostmi označite **Poveži** in pritisnite **OK**, da dokončate postopek seznanjanja. Z možnostjo **Odkrijte** na dnu lahko ponovite odkrivanje naprave in povežete druge naprave. Označite **Nadaljuj** in za nadaljevanje postopka pritisnite **OK**. Uporabite lahko tudi povezane možnosti v meniju **Nastavitev > Naprave**, da pozneje dodate/odstranite naprave. Za več informacij o povezovanju z brezžičnimi napravami glejte razdelek **Povezljivost**. Za nadaljevanje označite **Naprej** in pritisnite **OK**.

Na naslednjem prikazu lahko nastavite vrste sprejema in šifrirane programe, ki jih želite poiskati, ter nastavite časovni pas (glede na izbrano državo). Nastavite lahko tudi priključene vrste kanalov. Med postopkom iskanja bo prednost dana izbrani vrsti kanalov, ki se bodo tudi prikazali na vrhu seznama kanalov. Ko zaključite, izberite **Naprej** in pritisnite **OK** za nadaljevanje.

### Izbira vrste sprejema

Za vklop možnosti iskanja izberite posamezno vrsto sprejema in pritisnite **OK**, levi ali desni smerni gumb. Če želite izklopiti možnost iskanja, pritisnite smerni gumb **OK**, levo ali desno, potem ko ste premaknili fokus na želeno možnost vrste oddaje.

**Digitalna antena:** Če je vključena možnost iskanja preko **Antene**, bo po končanih začetnih nastavitvah televizor pričel z iskanjem digitalnih zemeljskih kanalov.

**Digitalna kabelska antena:** Če je vključena možnost iskanja preko **Kabla**, bo po končanih začetnih

nastavitvah televizor pričel z iskanjem digitalnih kabelskih kanalov. Preden se bo izvedlo iskanje, se lahko prikaže vprašanje, odvisno od izbire države, če želite izvesti iskanje kabelskih kanalov. Če izberete **Da** in pritisnete **OK** lahko izberete **Omrežje** ali nastavite vrednosti, kot so **Frekvenca**, **ID omrežja** in **Korak iskanja** na naslednjem zaslonu. Če izberete **Ne** in pritisnete **OK** ali pogovorno okno za iskanje omrežja ni prikazano, lahko nastavite možnosti **Začetna frekvenca**, **Končna frekvenca** in **Korak iskanja** na naslednjem zaslonu. Ko zaključite, izberite **Naprej** in pritisnite **OK** za nadaljevanje.

*Opomba:* Iskanje lahko glede na izbran **Korak iskanja** traja različno dolgo.

**Satelit:** Če je vključena možnost iskanja **Satelit** kanalov, bo po končanih začetnih nastavitvah televizor pričel z iskanjem digitalnih satelitskih kanalov. Pred pričetkom iskanja satelitskih kanalov je treba urediti nekatere nastavitve.

Glede na model in izbrano državo je lahko naslednji korak izbira vrste namestitve za satelit. Na tej točki lahko izberete, da začnete namestitev operaterja ali standardno namestitev. Če želite izvesti namestitev operaterja, nastavite **Vrsto namestitve** kot **Operater** in nato nastavite **Satelitski Operater** v skladu z željami vašimi operaterja. Nekateri od naslednjih korakov se lahko razlikujejo ali preskočijo, odvisno od izbranega operaterja v tem koraku. Če za **Vrsto namestitve** izberete **Standardna**, lahko nadaljujete z običajno namestitvijo satelitskih programov in gledate satelitske kanale. Za nadaljevanje pritisnite **OK**.

Nato se lahko prikaže meni za izbiro vrste antene. **Vrsta antene** lahko nastavite na **Neposredno**, **Kabel z enim satelitom** ali **Stikalo DiSEqC** s tipkama za premikanje levo/desno. Ko izberete vrsto antene, pritisnite **OK**. Na naslednjem zaslonu pritisnite **OK**, da si ogledate možnosti za nadaljevanje. Pojavile se bodo možnosti **Nadaljuj**, **Seznam transponderjev** in **Konfiguriraj LNB**. Preko možnosti v meniju lahko spremenite nastavitve transponderja in LNB.

- **Neposredno:** Če imate samo en sprejemnik in neposredni satelitski krožnik, izberite to vrsto antene. Za nadaljevanje pritisnite **OK**. Na naslednjem zaslonu izberite satelit, ki je na voljo, in pritisnite **OK**, označite **Nadaljuj** in znova pritisnite **OK** za iskanje storitev.

- **Enojni satelitski kabel:** Če imate več sprejemnikov in sistem enojnega satelitskega kabla, izberite to vrsto antene. Za nadaljevanje pritisnite **OK**. Konfigurirajte nastavitve tako, da sledite navodilom na zaslonu. Pritisnite **OK**, označite **Nadaljuj** in znova pritisnite **OK** za iskanje storitev.

- **Stikalo DiSEqC:** Če imate več satelitskih krožnikov in stikalo DiSEqC, izberite to vrsto antene. Nato nastavite različico DiSEqC in za nadaljevanje pritisnite **OK**. Pri različici v1.0 lahko nastavite do

štiri stalite (če so na voljo), pri različici v1.1 na naslednjem zaslonu pa do šestnajst satelitov. Pritisnite **OK**, označite **Nadaljuj** in znova pritisnite **OK**, da poskenirate izbrane satelite.

**Opomba:** Odvisno od modela vašega televizorja, DiSEqC različica v1.1 morda ne bo podprta, zato korak za izbiro različice morda ne bo na voljo.

**Analogno:** Če je vključena možnost iskanja **Analognih** kanalov, bo po končanih začetnih nastavitvah televizor pričel z iskanjem analognih kanalov.

Ko so začetne nastavitve zaključene, prične televizor iskati razpoložljive kanale izbranih vrst oddajnikov.

Med samim iskanjem se bodo že izpisali rezultati iskanja na spodnjem delu zaslona. Za preklis iskanja lahko pritisnete gumb **Domov**, **Nazaj** ali **Izhod**. Kanali, ki so že bili najdeni, bodo shranjeni na seznamu kanalov.

Ko so shranjene vse razpoložljive postaje, se prikaže zaslon Home. Če želite gledati televizijske kanale, lahko pritisnete gumb **Izhod**. S pritiskom na gumb **OK** lahko prikažete seznam kanalov pri gledanju televizijskih kanalov in ga prilagodite glede na svoje želje z možnostmi na zavihkih **Uredi** in **Filtriraj**.

Med iskanjem se bo morda pojavilo sporočilo, ki vas bo povprašalo, ali želite kanale razvrstiti glede na LCN(\*). Izberite **Da** in za potrditev pritisnite **OK**.

(\* LCN pomeni sistem logičnega številčenja kanalov, ki organizira kanale, ki so na voljo, v skladu z razpoznavnim zaporedjem kanalov (če je na voljo).

#### **Opombe:**

Med prvim nameščanjem televizorja ne izklopite. Nekatere možnosti morda ne bodo na voljo, odvisno od izbire države.

#### **Uporaba možnosti Tabela satelitskih kanalov**

Do te možnosti lahko dostopate v meniju **Nastavitve>Namestitve>Nastavitve satelita>Tabela satelitskih kanalov**. Za to funkcionalnost sta na voljo dve možnosti.

Podatke za tabelo satelitskih kanalov lahko naložite ali prenesete. Za uporabo te funkcije mora biti naprava USB priključena na TV.

Trenutne storitve in z njimi povezane satelite in transponderje, ki so shranjeni v televizorju, lahko prenesete na napravo USB.

Datoteko s tabelo satelitskih kanalov, shranjeno na napravi USB, lahko tudi prenesete na TV.

Ko izberete eno od teh datotek, bodo vse storitve in z njimi povezani sateliti in transponderji v izbrani datoteki shranjeni v televizorju. Če obstajajo kakršne koli nameščene zemeljske, kabelske in/ali analogne storitve, bodo ohranjene, odstranjene bodo le satelitske storitve.

Potem preverite vaše nastavitve antene in jih po potrebi spremenite. Če nastavitve antene niso pravilno konfigurirane, se lahko prikaže sporočilo o napaki **»No Signal«**.

#### **Predvajanje medijev preko vhoda USB**

Lahko priključite 2,5 "in 3,5" palčne (HDD z zunanjim napajanjem) zunanje trde diske ali spominski ključ USB na vaš TV z uporabo USB vhodov na televizorju.

**POMEMBNO!** Preden napravo priključite na TV sprejemnik, naredite varnostno kopijo datotek. Proizvajalec ne prevzema nikakršne odgovornosti za poškodbo datotek ali izgubo podatkov. Nekatere vrste naprav USB (npr. predvajalniki MP3) ali trdih diskov USB / pomnilniških ključkov USB ne bodo združljive s tem TV sprejemnikom. Televizor podpira FAT32 in NTFS formatiranje diskov, a snemanje je na voljo le na diskih, ki so formatirani s sistemom NTFS..

Pri formatiranju trdih diskov USB s kapaciteto nad 1 TB (terabajt) se lahko pojavijo težave.

Preden priključujete ali izključujete počakajte nekaj časa, saj lahko predvajalnik še vedno bere datoteke. To lahko povzroči fizično poškodbo predvajalnika USB in same naprave USB. Med predvajanjem datoteke pogona ne smete izvleči iz priključka.

Na vhodih USB na TV sprejemniku lahko uporabite vozlišča USB. V tem primeru uporaba vozlišč USB z zunanjim napajanjem ni priporočljiva.

Priporočljivo je, da uporabite TV priključek za USB vhod(e) neposredno, če boste povezali USB trdi disk.

**Opomba:** Pri pregledovanju predstavnostnih datotek je lahko v meniju **Medijski brskalnik** prikazanih največ 1000 predstavnostnih datotek na mapo.

#### **Snemanje na USB**

##### **Snemanje programa**

**POMEMBNO:** Pri uporabi novega trdega diska USB je priporočljivo, da disk najprej formatirate. To storite tako, da odprete začetni zaslon in uporabite možnost **Formiranje diska** v meniju **Posnetki>Nastavitve**.

Za snemanje programa morate na TV sprejemnik najprej priključiti disk USB, ko je TV izključen. Nato vklopite TV, da omogočite funkcijo snemanja.

Za uporabo snemanja, mora imeti vaš USB pogon 2 GB prostega prostora in biti kompatibilen z USB 2.0. Če USB pogon ni združljiv, se bo prikazalo sporočilo o napaki.

Za snemanje daljših oddaj, kot so na primer filmi, je priporočljivo uporabiti USB trdi disk (HDD).

Posneti programi se shranijo na priključeni disk USB. Po želji lahko posnetke shranite ali prekopirate v računalnik, vendar teh datotek ne boste mogli predvajati v računalniku. Posnetke lahko predvajate le na TV sprejemniku.

Med uporabo časovnega zamika bo morda prišlo do zamika sinhronizacije govora. Podprto je tudi snemanje radijskih oddaj. TV lahko snema programe do največ deset ur.

Posneti programi so razdeljeni na razdelke velikosti 4 GB.

Če hitrost zapisovanja na priključen disk USB ni zadostna, lahko snemanje ne uspe in funkcija snemanja s časovnim zamikom morda ne bo na voljo. Zato je priporočljivo, da za snemanje programov HD uporabite trde diske USB.

Med snemanjem diskov USB/HDD ne smete odklopiti. To lahko priključenemu disku USB / HDD škoduje.

Na voljo je podpora za več razdelkov diska (particij). Podprta sta največ dva različna razdelka. Prvi razdelek diska USB se uporablja za pripravljene funkcije snemanja na USB. Prav tako mora biti oblikovan (formatiran) kot primarni razdelek, ki se uporablja za funkcije, pripravljene za snemanje na USB.

Nekateri paketi pretoka morda ne bodo posneti zaradi videv s signalom, tako da lahko med predvajanjem videov včasih tudi zamrzne.

Med snemanjem programa v ozadju si lahko ogledate začetni zaslon, uporabite možnosti menija **Nastavitve**, preklopite na drug vir ali uporabite funkcije medijskega brskalnika, kot so pregledovanje slik, predvajanje video in glasbenih datotek ter celo predvajanje tekočega snemanja.

### **Snemanje s časovnim zamikom**

Med gledanjem oddaje pritisnite gumb **Premor/Predvajaj**, da vklopite način časovnega zamika. V načinu snemanja s časovnim zamikom je oddaja začasno ustavljena in posneta na disk USB.

Za nadaljevanje gledanja od trenutka, ko ste zaustavili program, ponovno pritisnite tipko **Premor/Predvajaj**. Za zaustavitev snemanja z zamikom pritisnite tipko **Stop**, s čimer se vrnete na prenos v živo.

Funkcije snemanja s časovnim zamikom v radijskem načinu ne morete uporabljati.

Funkcije hitrega previjanja posnetka nazaj ne morete uporabiti, ko nadaljujete z običajnim predvajanjem ali uporabite funkcijo hitrega previjanja naprej.

### **Takojšnje snemanje**

Pritisnite gumb **Snemanje**, da takoj začnete snemati dogodek med gledanjem programa. Pritisnite gumb **Stop** za zaustavitev in shranjevanje takojšnjega snemanja.

V načinu snemanja ne morete preklopiti kanalov. Med snemanjem programa ali med časovnim zamikom, se prikaže opozorilo na zaslonu, če hitrost vaše naprave USB ni zadostna.

### **Predvajanje posnetih programov**

Na začetnem zaslonu izberite **Snemanje**. Izberite posnetek s seznama (če je bil poprej posnet). Pritisnite tipko **OK** za ogled menija **Možnosti**. Izberite možnost in pritisnite tipko **OK**.

**Opomba:** Med predvajanjem ogled začetnega zaslona in menija **Nastavitve** ne bo na voljo.

Za zaustavitev predvajanja pritisnite tipko **Stop**, s čimer se vrnete na meni **Posnetki**.

### **Počasno previjanje naprej / Počasno previjanje nazaj**

Če med gledanjem posnetih oddaj pritisnete tipko **Pauza(Premor)**, bodo funkcija Počasno previjanje naprej in Počasno previjanje nazaj na voljo. Gumb za **Hitro previjanje naprej** lahko uporabite za počasno previjanje naprej in gumb za previja za počasno previjanje nazaj. Z zaporednim pritiskom na gumb se spremenijo hitrost počasnega previjanja naprej in počasnega previjanja nazaj.

### **Nastavitve posnetkov**

V meniju **TV>Posnetki** na zavihku **Nastavitve** lahko po svojih željah urejate nastavitve snemanja. S smernim gumbom levo ali desno označite zavihek **Nastavitve** in pritisnite **OK**. Nato izberite želeni element v podmeniju in ga nastavite s tipko **Levo** ali **Desno**.

**Začni zgodaj:** Tu lahko nastavite časovnik snemanja, da začne s snemanjem malce prej.

**Končaj pozneje:** S to nastavitvijo lahko nastavite, da se čas snemanja snemalnika konča kasneje.

**Največji časovni zamik:** Ta nastavek vam omogoča, da nastavite maksimalni čas trajanja časovnega zamika. Možnosti na voljo so približne, zato se dejanski čas snemanja glede na predvajano vsebino lahko spremeni. Glede na to nastavitev se bodo spremenile vrednosti rezerviranega in prostega spomina. Zagotovite, da bo na voljo dovolj spomina, saj snemanje drugače ne bo mogoče.

**Samodejno zavrz:** Lahko nastavite način **Zavrzi** na **Brez**, **Najstarejši**, **Najdaljši** ali **Najkrajši**. Če je način za zavrnjenje nastavljen na **Brez**, lahko nastavite možnost **Nepredvajano** na **Vključeno** ali **Izključeno**. Preko teh možnosti izberete želen način brisanja posnetkov, da boste pridobili več spomina za trenutno snemanje.

**Informacije o trdem disku:** Lahko si ogledate podrobne informacije o pomnilniški napravi USB, priključeni na televizor. Za ogled izberite in pritisnite **OK**, nato pritisnite **Nazaj/Vračanje**, da se okno zapre.

**Formatiranje diska:** Če ste prepričani, da želite izbrisati vse datoteke na priključeni pomnilniški napravi USB in pretvoriti format diska v FAT32, lahko uporabite to možnost. Ko je možnost **Formatiranje diska** označena, pritisnite tipko **OK**. Na zaslonu se bo prikazal meni, ki bo zahteval vnos kode PIN(\*). Ko vnesete kodo PIN, se bo prikazalo sporočilo za potrditev. Za pričetek formatiranja pomnilniške enote USB izberite **Da** in pritisnite **OK**. Za preklic izberite **Ne** in pritisnite **OK**.

(\* *Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na 0000 ali 1234. Če ste med Prvo namestitvijo (zahtevana je glede na izvor države) določili številko PIN, uporabite številko PIN, ki ste jo sami določili.*

**POMEMBNO:** Formatiranje USB pogona bo izbrisalo VSE podatke na njem in njegov datotečni sistem

bo spremenjen v FAT32. V večini primerov bodo po formatiranju popravljene napake delovanja, vendar boste izgubili VSE podatke.

Če se bo na zaslonu, ko boste začeli s snemanjem, prikazalo sporočilo »**USB je prepočasen za snemanje**«, poskusite snemanje ponovno zagnati. Če se ista napaka ponavlja, morda vaš disk USB ne izpolnjuje hitrostnih zahtev. Poskusite priklopiti drug disk.






**Opomba:** Odvisno od modela daljinskega upravljalnika gumbi **Zaustavitev/predvajanje**, **snemanje**, **ustavitev**, **previjanje nazaj** in **hitro previjanje naprej** morda ne bodo na voljo. V tem primeru lahko pritisnete gumb **Mediji**, v pogovornem oknu izberete zeleno možnost in pritisnete **OK**.

### Brskalnik za medije

S priključitvijo naprave USB na vaš TV sprejemnik lahko predvajate fotografije, glasbo in filmske datoteke, ki so shranjene na njem. Napravo USB povežite preko enega od vhodov USB, ki se nahajajo na stranske delu TV sprejemnika.

Po priključitvi pomnilniške naprave USB na televizor se na zaslonu prikaže sporočilo, da je naprava USB priključena. Do vsebine priključene naprave USB lahko dostopate v meniju **Vir** na začetnem zaslonu. Lahko tudi pritisnete gumb **Vir** na daljinskem upravljalniku in nato na seznamu virov izberete pomnilniško napravo USB.

Nastavitve vašega medijskega brskalnika lahko nastavite z uporabo menija **Nastavitve**. Do menija **Nastavitve** lahko dostopate prek informacijske vrstice, ki je prikazana na dnu zaslona med predvajanjem videa ali zvočne datoteke oziroma prikazovanjem slikovne datoteke. Pritisnite tipko **Info**, če je informacijska vrstica izginila, označite ikono zobnika na desni strani informacijske vrstice in pritisnite **OK**. Meniji **Nastavitve slike**, **Nastavitve zvoka**, **Nastavitve medijskega brskalnika** in **Možnosti** so na voljo, odvisno od vrste predstavnostne datoteke in modela televizorja ter njegovih funkcij. Vsebina teh menijev se lahko glede na vrsto odprte medijske datoteke razlikuje. Ob predvajanju zvočnih datotek bo na voljo le meni **Nastavitve zvoka**.

Način delovanja zanka/mešano	
Začnite predvajati in aktivirajte 	Vse datoteke na seznamu bodo neprekinjeno predvajane v izvirnem vrstnem redu
Začnite predvajati in aktivirajte 	Ista datoteka bo predvajana v zanki (ponavljanje)
Začnite predvajati in aktivirajte 	Vse datoteke na seznamu bodo predvajane enkrat v naključnem vrstnem redu
Začnite predvajati in aktivirajte  	Vse datoteke na seznamu bodo neprekinjeno predvajane v istem naključnem vrstnem redu

Za uporabo možnosti iz vrstice z informacijami izberite simbol možnosti in pritisnite **OK**. Če želite spremeniti stanje možnosti, izberite simbol možnosti in pritisnite **OK**, dokler je treba. Če je simbol označen z rdečim križem, to pomeni, da je možnost neaktivna.

### FollowMe TV

S funkcijo **FollowMe TV** lahko pretakate trenutno oddajo z vašega pametnega televizorja na mobilno napravo. Namestite ustrezno aplikacijo za vašo mobilno napravo. Zaženite aplikacijo.

Za več informacij o uporabi te funkcije si oglejte navodila za uporabo te aplikacije.

**Opomba:** Vaš model televizorja morda ne podpira te funkcije. Ta aplikacija morda ni združljiva z vsemi mobilnimi napravami. HD kanali niso podprti in obe napravi morata biti priključeni na isto omrežje. Ta funkcija deluje samo pri viru TV.

### CEC

Ta funkcija omogoča krmljenje CEC-omogočenih naprav, ki so povezane prek vrat HDMI, z daljinskim upravljalnikom televizorja.

**CEC** možnost v **Nastavitve>Naprave** meni mora biti nastavljen kot **Omogočeno** naprej. Pritisnite tipko **Vir** in izberite vhod HDMI priključene naprave CEC iz menija **Seznam virov**. Ko je nova naprava CEC vira povezana, bo prikazana v meniju **Seznam virov** s svojim imenom namesto imena priključenega HDMI vodila (DVD predvajalnik, snemalnik 1 itd.).

Ko je bil izbran priključen vir HDMI, lahko daljinski upravljalnik televizorja samodejno upravlja glavne funkcije. Če želite prekiniti to delovanje in znova upravljati TV prek daljinskega upravljalnika, na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko »0-nič« in jo držite 3 sekunde.

Funkcijo CEC lahko onemogočite tako, da nastavite ustrezno možnost pod **Nastavitve>Naprave** meni ustrezno.



TV sprejemnik podpira funkcijo ARC (Audio Return Channel) povratni avdio kanal. Ta funkcija je zvočna povezava, namenjena za nadomeščanje drugih kablov med televizorjem in zvočnim sistemom (A/V sprejemnik ali sistem zvočnikov).

Ko je aktivna funkcija ARC, televizor samodejno izklopi zvok drugih zvočnih izhodov, razen priključka za slušalke, in gumbi za nastavitve glasnosti se povežejo s priključeno zvočno napravo. Če želite aktivirati funkcijo ARC, nastavite možnost **Sound Output** (Izhod zvoka) v meniju **Settings>Sound** (Nastavitve > Zvok) na **HDMI ARC**.

**Opomba:** Funkcija ARC je podprta samo prek vhoda HDMI2.

### Izboljšan povratni zvočni kanal (eARC)

Podobno kot ARC, funkcija eARC omogoča prenos digitalnega zvočnega prenašanja z vašega TV na povezano napravo preko kabla HDMI. eARC je izboljšana različica ARC. Ima veliko večjo pasovno širino kot njegov predhodnik. Pasovna širina predstavlja območje frekvenc ali količino podatkov, ki so preneseni ob istem času. Višje pasovno območje se pretvori v večjo količino podatkov, ki so lahko preneseni. Višja pasovna širina pomeni tudi, da digitalnega zvočnega signala ni treba stisniti in je veliko bolj podroben, bogat in živahen.

Ko je eARC omogočen iz menija zvok, TV najprej poskusi vzpostaviti eARC povezavo. Če je eARC podprt na povezani napravi, se glasnost spremeni v način eARC in na OSD povezane naprave lahko opazite kazalnik "eARC". Če povezuje eARC ne more biti vzpostavljena (na primer, povezana naprava ne podpira eARC, ampak podpira le ARC) ali če je eARC onemogočen v meniju zvok, TV začne ARC sistem.

Da eARC pravilno deluje;

- Povezana zvočna naprava mora prav tako podpirati eARC.
- Nekateri kabli HDMI nimajo dovolj velike pasovne širine za prenos visokokakovostnih zvočnih kanalov, uporabite kabel HDMI s podporo eARC kabli visoke hitrosti HDMI z Ethernet in nov kabel ultra visoke hitrosti HDMI - najnovejše informacije poiščite na [hdmi.org](http://hdmi.org).
- Nastavite možnost **Izhod zvoka** v meniju **Nastavitve>Zvok** na **HDMI ARC**. Možnost eARC v meniju **Zvok** bo omogočena. Preverite ali je nastavljeno na **Vklop**. Če ni, nastavite na **Vklop**.

**Opomba:** funkcija eARC je podprta samo prek vhoda HDMI2.

### Nadzor zvoka sistema

Omogoča uporabo ojačevalnikov zvoka in sprejemnikov s TV sprejemnikom. Glasnost lahko uravnavate s pomočjo daljinskega upravljalnika televizorja. Če želite aktivirati to funkcijo, nastavite možnost **Izhod zvoka** v meniju **Nastavitve>Zvok** na **HDMI ARC**. Ko je izbrana možnost **HDMI ARC**, je možnost **CEC** samodejno nastavljena na **Omogočeno**, če še ni tako nastavljena.

Zvočniki televizorja bodo utišani, zvok predvajanega vira pa bo oddajal priključeni zvočni sistem.

**Opomba:** Zvočna naprava mora podpirati funkcijo Nadzor zvoka sistema.

### Igralni način

Televizor lahko nastavite tako, da doseže najnižjo zakasnitve za igre. Pojdite v meni **Nastavitve>Slika** in nastavite **Način** na možnost **Igra**. Možnost **Igra** je na voljo, ko je vhodni vir televizorja nastavljen na HDMI. Ko je to nastavljeno, bo slika optimizirana za nizke zakasnitve. Pritisnite gumb **Info**, da prikažete meni **Game Board** (razpoložljivost je odvisna od modela). Za podrobnejše informacije si oglejte spodnji razdelek **Meni igralne plošče**.

### Samodejni način nizke zakasnitve

Omogočite lahko tudi **ALLM** (Način samodejne nizke zakasnitve) v **Nastavitve>Naprave** meni. Če je ta funkcija omogočena, televizor samodejno preklopi način slike v Igra ko je signal ALLM sprejet iz trenutnega vira HDMI. Ko se signal ALLM izgubi, se televizor preklopi na prejšnjo nastavitve načina slike. Tako vam ne bo treba ročno spreminjati nastavitve.

Če je možnost **ALLM** omogočena, načina slike ni mogoče spremeniti, dokler signal ALLM prejema iz trenutnega vira HDMI.

Če želite, da funkcija ALLM deluje, je treba nastavitve vira HDMI nastaviti na **Izboljšano**. To nastavitve lahko spremenite v meniju **Nastavitve>Sistem>Vira**.

### Meni igralne plošče

Nastavite možnost **Mode** na **Igra** in preklopite na vhodni vir HDMI. Zdaj lahko s pritiskom na gumb **Info** na daljinskem upravljalniku prikažete meni **Igralna plošča**. Z možnostmi v tem meniju lahko konfigurirate nastavitve televizorja za boljšo igralno izkušnjo.

**Opomba:** Odvisno od modela in funkcij vašega televizorja meni **Game Board** morda ne bo na voljo.

**Žanr igre:** To možnost nastavite glede na vrsto igre, ki jo igrate. Na voljo so možnosti **Standard RTS**, **FPS**, **RPG** in **Uporabnik**.

**Vhodni zaostanek:** Prikaže trenutne informacije o zakasnitvi. Če **VRR** ali **Enable ALLM** omogočena, je vrednost zakasnitve hitra, sicer je Normalna.

**Vidljivost v temi:** Svetlost slike nastavite ročno glede na svoje želje. Za nastavitve uporabite smerne gumbе navzgor in navzdol ali levo in desno na daljinskem upravljalniku.

**VRR (\*):** Omogočite ali onemogočite funkcijo VRR. Na voljo sta možnosti **Vklopljeno** in **Izklopljeno**. Nastavite glede na vašo željo. Poleg vrednosti VRR je prikazana tudi vrednost hitrosti osveževanja.

**Omogoči ALLM (\*):** Omogočite ali onemogočite funkcijo ALLM. Na voljo sta možnosti **Vklopljeno** in **Izklopljeno**. Nastavite glede na vašo željo.

**Igralni meni:** Odprite **Meni igre**.

**Omogočite ALLM:** Enako kot je opisano zgoraj.

**Vhodni zaostanek:** Enako kot je opisano zgoraj.

**FPS:** Prikaže trenutno vrednost FPS.

**HDR:** Prikaže informacije HDR, če so na voljo.

**VRR (\*):** Enako kot je opisano zgoraj.

**Freesync (\*):** Omogočite ali onemogočite funkcijo Freesync. Na voljo sta možnosti

**Vklopljeno** in **Izklopljeno**. Nastavite glede na vašo željo.

**Izhod zvoka:** Prikaže nastavitve zvočnega izhoda televizorja.

**Vidljivost v temi:** Enako kot je opisano zgoraj.

**Stabilizator bele:** Ročno nastavite kontrast slike glede na svoje želje. S smernima gumboma levo in desno na daljinskem upravljalniku prilagodite.

**Zmanjšajte količino modre svetlobe:** Nastavite na **Vklopljeno**, da zmanjšate modro svetlobo, ki jo oddaja televizijski zaslon. Ko je ta možnost omogočena, je barvna temperatura televizorja nastavljena na **toplo**.

**Vse nastavitve:** Odprite meni **Sistem**.

*(\*) Razpoložljivost je odvisna od modela televizorja in njegovih funkcij.*

## **E-priročnik**

Navodila za funkcije vašega televizorja lahko najdete v E-priročniku.

Če želite dostopati do e-priročnika, vstopite v **Nastavitve>Sistem>Več** izberite **Priročniki** in pritisnite **OK**. Za hiter dostop pritisnite **Nastavitve** in nato gumb **Info**. Z uporabo smernih gumbov izberite zeleno temo in pritisnite **OK**, da preberete navodila. Če želite zapreti zaslon e-priročnika, pritisnite gumb **Nazaj/vrnitev**, **Izhod** ali **TiVo**.

**Opomba:** Vaš model televizorja morda ne podpira te funkcije. Vsebine E-priročnika se lahko razlikuje glede na model.



## Vsebina menija Nastavitve

Vsebina menija Naprave	
<b>Seznani napravo Audio Link</b>	Pritisnite <b>OK</b> , da odprete zaslon za seznanjanje. S pomočjo tega zaslona lahko poiščete in brezžično povežete zvočne naprave z vašim TV sprejemnikom. Za nadaljnje informacije glejte razdelek <b>Povezovanje drugih brezžičnih naprav</b> .
<b>Seznani daljinski upravljalnik ali drugo napravo</b>	Pritisnite <b>OK</b> , da odprete zaslon za seznanjanje. Na tem zaslonu lahko odkrijete in povežete daljince, tipkovnice in miške brezžično povežete s televizorjem. Za nadaljnje informacije glejte razdelek <b>Povezovanje drugih brezžičnih naprav</b> . <i>Opomba: Vaš televizor morda ni združljiv z vsemi modeli tipkovnice in miške na trgu. Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega prodajalca ali tehnično trgovino, kjer ste kupili vaš TV sprejemnik.</i>
<b>Virtualni daljinski upravljalnik</b>	Omogoči ali onemogoči funkcijo virtualnega upravljalnika.
<b>Skupna raba zvoka in videa</b>	Ta funkcija vam omogoča skupno rabo datotek, shranjenih v pametnem telefonu ali tabličnem računalniku. Če imate združljiv pametni telefon ali tablični računalnik in je nameščena ustreza programska oprema, lahko na televizorju delite/predvajate fotografije, glasbo in videoposnetke. Za več informacij, si pogledajte navodila vašega programa za delitev.
<b>ALLM:</b>	Funkcija ALLM (Samodejni način nizke zakasnitve) omogoča televizorju, da vklopi ali izklopi nastavitve nizke zakasnitve, odvisno od vsebine predvajanja. Če je ta funkcija omogočena, zaslon samodejno preklopi način slike v <b>Igra</b> , ko je signal ALLM sprejet iz trenutnega vira HDMI. Za več informacij glejte poglavje <b>Game Mode (Način igre)</b> .
<b>Časovnik brez signala</b>	Če TV že 3 minut ne sprejema vhodnega signala (npr. iz antenskega ali HDMI vira), bo TV prešel v Način pripravljenosti. To funkcijo lahko omogočite ali onemogočite tako, da ustrezno nastavite to možnost.
<b>CEC</b>	S to nastavitvijo lahko v celoti omogočite in onemogočite CEC funkcionalnost. Če želite omogočiti ali onemogočiti funkcijo, pritisnite gumb Levo ali Desno.
<b>Samodejni vklop CEC</b>	Ta funkcija omogoča, da priključene združljive naprave HDMI - CEC vklopite na TV in samodejno preklopite na svoji vhodni vir. Če želite omogočiti ali onemogočiti funkcijo, pritisnite gumb Levo ali Desno.
Vsebina menija Slika	
<b>Način</b>	Spremenite lahko način prikaza slike, da ustreza vašim željam in zahtevam. Način prikaza slike lahko nastavite na eno od naslednjih možnosti: <b>Kino</b> , <b>Igra</b> , <b>Sport</b> , <b>Dinamično</b> in <b>Naravno</b> . <i>Opomba: Razpoložljive možnosti se lahko razlikujejo glede na vir vhoda.</i> <b>Načini Dolby Vision:</b> Ko je zaznana vsebina Dolby Vision, bosta na voljo načina slike <b>Dolby Vision Dark</b> in <b>Dolby Vision Bright</b> , namesto <b>Kino</b> in <b>Naravno</b> načinov.
<b>Kontrast</b>	Nastavi vrednost osvetlitve in potemnitev zaslona.
<b>Svetloba</b>	Nastavi vrednost svetlosti zaslona.
<b>Ostrina</b>	Nastavi vrednost ostrine za predmete, prikazane na zaslonu.
<b>Barve</b>	Nastavi vrednosti barve s prilagajanjem barv.
<b>Varčevanje z energijo</b>	Za nastavev <b>Varčevanja z energijo</b> na <b>Po meri</b> , <b>Minimum</b> , <b>Srednje</b> , <b>Maksimum</b> , <b>Samodejno</b> , <b>Izklop zaslona</b> ali <b>Izklop</b> . <i>Opomba: Nekatere možnosti bodo morda neaktivne, odvisno od izbranega Načina.</i>
<b>Osvetlitev ozadja</b>	Ta nastavev nadzira raven osvetlitve ozadja. Ta funkcija (locirana v nastavitvi <b>Varčevanje z energijo</b> ) bo na voljo, če je možnost <b>Varčevanje z energijo</b> nastavljena na možnost <b>Po meri</b> . Označite in nastavite s smernima tipkama Levo/Desno.
<b>Zoom Slike</b>	Za nastavev želenega formata slike.

Premik slike	Ta možnost (locirana v nastavitvi <b>Povečava slike</b> ) je morda na voljo, odvisno od nastavitve <b>Povečava slike</b> . Izberite in pritisnite <b>OK</b> , nato pa s pomočjo smernih tipk premaknite sliko navzgor ali navzdol.
<b>Predstavitel funkcije Pixellence</b>	Funkcija odličnosti slike optimizira video nastavitve televizorja in izboljša kakovost slike. Če želite doživeti kakovost funkcije Pixellence, pritisnite tipko <b>OK</b> , da aktivirate način predstavitve funkcije Pixellence. Za preklic znova pritisnite tipko <b>OK</b> . Če je možnost <b>Način</b> nastavljen na <b>Igra</b> , ta možnost ni na voljo. <i>Opomba: Ta možnost morda ni na voljo, odvisno od modela in funkcij televizorja.</i>
<b>Virtual HDR</b>	Upravlja barve, nasičenost in dinamični kontrast ter sliko standardnega dinamičnega razpona pretvori v sliko visokega dinamičnega razpona. Nastavite na <b>Vklopljeno</b> , če želite omogočiti.
<b>Napredne nastavitve</b>	
<b>Dinamični kontrast</b>	S funkcijo za dinamični kontrast lahko spremenite raven kontrasta.
<b>Barvna temperatura</b>	Nastavi želeno vrednost barvne temperature. Na voljo so nastavitve Hladna, Normalna, Topla in Po meri.
Bela točka	Ta nastavek je na voljo, če je možnost <b>Barvna temperatura</b> nastavljen na <b>Po meri.</b> , (nahaja se v nastavitvi <b>Barvna temperatura</b> ). S pritiskom na tipki Levo ali Desno povečajte 'toploti' ali 'hladnosti' slike.
<b>Razširjena modra</b>	Funkcija za izboljšavo bele barve, ki naredi belo barvo hladnejšo, da posvetli sliko. Nastavite na <b>Vklop</b> , da omogočite.
<b>Micro Dimming</b>	Na voljo so možnosti <b>Nizko</b> , <b>Srednje</b> , <b>Visoko</b> in <b>Izklop</b> . Ko je aktivna funkcija <b>Micro Dimming</b> , se poveča kontrast lokalno za vsako določeno območje.
<b>Zmanjšanje šuma</b>	Na voljo so možnosti <b>Nizko</b> , <b>Srednje</b> , <b>Visoko</b> in <b>Izklop</b> . Če je signal šibek in na sliki opazite motnje, uporabite nastavek <b>Zmanjšanje šuma</b> , da zmanjšate količino šuma.
<b>MEMC</b>	Pritisnite tipki Levo/Desno, da nastavite možnost <b>MEMC</b> na <b>Nizko</b> , <b>Srednje</b> , <b>Visoko</b> ali <b>Izklop</b> . Ko je aktivna možnost <b>MEMC</b> , so nastavitve videa za slike s premikanjem optimizirane za boljšo kakovost in vidljivost slike.
<b>Predstavitel možnosti MEMC</b>	Ko je možnost <b>MEMC</b> nastavljen na <b>Nizko</b> , <b>Srednje</b> ali <b>Visoko</b> , je na voljo ta možnost. Označite to možnost in pritisnite <b>OK</b> , da aktivirate demo način. Ko je aktiven predstavitveni način, je zaslon razdeljen na dva dela. Na enem so prikazani učinki funkcije <b>MEMC</b> , na drugem pa običajne nastavitve za TV-zaslon. Za preklic znova pritisnite tipko <b>OK</b> .
<b>Način film</b>	Filmi so posneti z različnim številom slik na sekundo glede na običajne televizijske programe. Ko gledate filme, nastavite možnost <b>Samodejno</b> , da jasno vidite prizore hitrega gibanja.
<b>Ton kože</b>	Barva kože se lahko spreminja od -5 do 5.
<b>Odtonek barve</b>	Nastavi želeni ton barve.
<b>Barvni tuner</b>	Odpri nastavitve barvnega tunerja. Nastavite <b>Barvni tuner</b> kot <b>Omogočen</b> , da ročno prilagodite vrednosti <b>Odtenska</b> , <b>Barve</b> in <b>Svetlost</b> .
<b>Barvni prostor</b>	Nastavite želeni barvni prostor. Na voljo so možnosti <b>Auto</b> , <b>On</b> , <b>REC709</b> , <b>BT2020</b> , <b>ADOBERGB</b> , <b>DCI_P3</b> in <b>Off</b> .
<b>Gamut Mapping</b>	S to možnostjo lahko nastavite obseg barv, prikazanih na zaslonu televizorja. Ko je možnost nastavljen na <b>Vklop</b> , so barve nastavljene v skladu s signalom vira. Ko je možnost nastavljen na <b>Izklop</b> , je privzeto uporabljena največja barvna zmogljivost televizorja (priporočena možnost). <i>Opomba: Ta možnost morda ni na voljo, odvisno od modela in funkcij televizorja.</i>
<b>Gamma</b>	To možnostjo lahko nastavite gama. Pritisnite smerni levi/desni gumb, da nastavite na <b>Normalna</b> , <b>Svetlo</b> ali <b>Temno</b> . <i>Opomba: Ta možnost morda ni na voljo, odvisno od modela televizorja in njegovih funkcij, in te nastavitve morda ne boste mogli spremeniti glede na trenutno vsebino.</i>

<b>HDMI s polnim spektrom</b>	Ta funkcija bo vidna ob predvajanju z vira HDMI. To funkcijo lahko uporabite, da izboljšate prikaz črmine na sliki.
<b>11-točkovna korekcija ravnovesja beline:</b>	Funkcija beline uravnava barvno temperaturo TV v natančno določenih nivojih sive. Vizualno ali z merjenjem je mogoče izboljšati enakomernost sive lestvice. Ročno nastavite moč <b>rdeče, zelene, modre</b> barve in vrednosti <b>gain</b> . Označite to možnost, pritisnite <b>OK</b> in nato nastavite Zeleno možnost popravka beline (11-točkovna ali 2-točkovna) na <b>Enabled</b> , da jo vklopite.
<b>Ponastavitev</b>	Ponastavi trenutne nastavitve načina slike na tovarniške privzete nastavitve.

## Vsebina menija za zvok

<b>Dolby Atmos</b>	<p>Televizor podpira tehnologijo Dolby Atmos. Ta tehnologija omogoča, da se zvok premika okrog v tridimenzionalnem prostoru, zato se počutite, kot da ste v središču dogajanja. Najboljše doživetje bo zagotovljeno, če je bitni tok vhodnega zvoka Atmos. Na voljo bodo možnosti <b>Samodejno</b>, <b>Vklopljeno</b> in <b>Izključeno</b>. Če je izbrana možnost <b>Samodejno</b>, televizor samodejno preklaplja med načini <b>Vklopljeno</b> in <b>Izključeno</b> glede na informacije bitnega toka vhodnega zvoka. Če je bitni tok vhodnega zvoka Atmos, ta funkcija deluje, kot da je nastavljena na <b>Vklopljeno</b>. Da to možnost onemogočite, izberite <b>Izključeno</b>.</p>
<b>Način</b>	<p>Na voljo bodo možnosti <b>Pametno</b>, <b>Film</b>, <b>Glasba</b>, <b>Novice</b> in <b>Izključeno</b>. Da to možnost onemogočite, izberite <b>Izključeno</b>.</p> <p><i>Opomba: Nekateri elementi v meniju Zvok bodo zatemnjeni in ne bodo na voljo, če nastavite na možnost, ki ni izključeno.</i></p>
<b>DTS Virtual:X</b>	<p>Ta funkcija bo izboljšala vašo zvočno izkušnjo z zagotavljanjem virtualizacije prostorskih zvočnikov prek zvočnikov vašega televizorja. Izberite lahko enega od predhodno določenih načinov zvoka. Na voljo bodo možnosti <b>Glasba</b>, <b>Šport</b>, <b>Film</b> in <b>Izključeno</b>. Da to možnost onemogočite, izberite <b>Izključeno</b>.</p> <p><i>Opomba: Nekateri elementi v meniju Zvok bodo zatemnjeni in ne bodo na voljo, če nastavite na možnost, ki ni izključeno. Nastavitve nekaterih drugih možnosti se lahko spremenijo tudi glede na trenutne nastavitve.</i></p>
<b>Izhod zvoka</b>	<p>Nastavi možnost izhoda zvoka. Na voljo so možnosti <b>TV</b>, <b>S/PDIF</b>, <b>HDMI ARC</b>, <b>Samo slušalke</b> in <b>Izhod</b>. Izhod zvoka bo na voljo samo skozi izbrano možnost in priključek za slušalke. Če je ta možnost nastavljena na <b>Headphone Only</b> (Samo slušalke), se zvočniki televizorja utišajo, ko priključite slušalke.</p> <p>Ko priključite zunanji ojačevalnik na televizor z uporabo priključka za slušalke, lahko izberete možnost <b>Lineout</b> (Izhod). Če priključite slušalke na televizor, nastavite to možnost na <b>Headphone Only</b> (Samo slušalke). Pred uporabo slušalk se prepričajte, da je ta manjši element nastavljen na <b>Headphone Only</b> (Samo slušalke). Če je nastavljen na <b>Lineout</b> (Izhod), bo izhodna glasnost slušalk nastavljena na najvišjo raven, ki bi lahko povzročila okvaro sluha.</p> <p>Če je izbrana možnost <b>HDMI ARC</b>, bo omogočena funkcija <b>CEC</b>.</p> <p><i>Opomba: Nekateri elementi v meniju Zvok bodo zatemnjeni in ne bodo na voljo, odvisno od izbrane možnosti.</i></p>
<b>eARC</b>	<p>Če je možnost <b>Izhod zvoka</b> nastavljena na <b>HDMI ARC</b>, bo meni <b>eARC</b> na voljo. V nasprotnem primeru bo zatemnjen. Ta možnost bo <b>vklopljena</b> privzeto. <b>Da to možnost onemogočite</b>, izberite Izkljop. Oglejte si Za več informacij glejte razdelek <b>CEC</b>.</p>
<b>AVL (Samodejna Omejitev Glasnosti)</b>	<p>Za nastavitev fiksne glasnosti zvoka med programi.</p> <p>Če je manjši element <b>Način</b> nastavljen na karkoli drugega kot <b>Izključeno</b>, se možnosti nastavitve <b>AVL</b> spremenijo. Na voljo bodo možnosti <b>Samodejno</b>, <b>Noč</b>, <b>Normalno</b> in <b>Izključeno</b>. V načinu <b>Samodejno</b> bo televizor samodejno preklapljal v način <b>Normalno</b> ali <b>Noč</b> glede na trenutne informacije o času. Če informacije o času niso na voljo, bo televizor vedno deloval v načinu <b>Normalno</b>. Ko televizor ob nastavitvi te možnosti na <b>Samodejno</b> prvič preklapi v način <b>Noč</b>, se na zaslonu prikaže informacijska vrstica.</p> <p>Pomnite, da v primerjavi z načinom <b>Normalno</b> način <b>Noč</b> zagotavlja bolj agresivni dinamični nadzor kompresije, ki je primeren za tiha okolja.</p>
<b>Napredne nastavitve</b>	

<b>Equalizer (Izenačevalnik)</b>	Izberite način izenačevalnika. Nastavitve po meri lahko izvedete le, če ste v načinu <b>Uporabnik</b> .
<b>Dinamični nizki toni</b>	Vključi ali izključi možnost Dinamični bas.
<b>DTS DRC</b>	Dynamic Range Control (dinamični nadzor razpona) prilagaja stopnjo ojačanja, tako da ohranja primeren razpon slišnega zvoka pri nizkih in visokih glasnostih predvajanja. Deluje samo, če je oblika zvočnega zapisa vira DTS. <b>DTS DRC</b> lahko omogočite ali onemogočite z nastavitvijo <b>Vklop</b> ali <b>Izklop</b> .
<b>Zvočni način</b>	Izberete lahko način zvoka, če ga podpira kanal, ki ga gledate. Ta možnost ni na voljo, če ni nameščen noben kanal.
<b>Digitalni izhod</b>	<p>Nastavi vrsto zvoka za digitalni izhod. <b>PCM</b>, <b>Auto</b>, in <b>Passthrough</b> možnosti bodo na voljo.</p> <p><b>PCM:</b> Ta možnost ponuja dvokanalni nestisnjeni digitalni avdio izhod. To možnost lahko uporabite, če imate težave z združljivostjo, na primer ne slišite zvoka.</p> <p><b>Auto:</b> Ta možnost omogoča večkanalni digitalni avdio izhod (do 5,1 kanala).</p> <p><b>Passthrough:</b> Ta možnost zagotavlja izvirni avdio izhod kot tak v HDMI ARC. To možnost je priporočljivo uporabiti, če imate A/V sprejemnik s podporo eARC. Če vaš A/V sprejemnik ne podpira izvirnega zvočnega formata, se lahko pojavijo težave z združljivostjo, na primer ne slišite zvoka.</p>
<b>Slušalke</b>	<p>Nastavi glasnost slušalk. Ta možnost ni na voljo, če je možnost <b>Izhod zvoka</b> nastavljena na <b>Izhod</b>.</p> <p>Pred uporabo slušalk se prepričajte, da je glasnost slušalk nastavljena na nizko raven, da preprečite okvaro sluha.</p>
<b>Ravnovesje</b>	Skupaj prilagodi stopnjo ravnovesja zvočnikov televizorja in slušalk.
<b>Ponastavitev</b>	Ponastavi nekatere nastavitve zvoka na tovarniške nastavitve.

Vsebina menija Omrežje	
<b>Vrsta omrežja</b>	Onemogočite omrežno povezavo ali spremenite vrsto povezave.
<b>Išči brezžična omrežja</b>	Zažene iskanje brezžičnih omrežij. Ta možnost je na voljo, če je možnost <b>Vrsta omrežja</b> nastavljena na <b>Brezžična naprava</b> .
<b>Prekini povezavo</b>	Če želite prekiniti povezavo z brezžičnim omrežjem in izbrisati shranjeni profil brezžičnega omrežja (samodejno shranjen ob vzpostavitvi povezave z brezžičnim omrežjem), označite to možnost in pritisnite <b>OK</b> . Ta možnost ne bo na voljo, če se niste povezali z brezžičnim omrežjem.
<b>Pritisnite WPS na svojem usmerjevalniku Wi-Fi</b>	Če ima vaš modem/usmerjevalnik WPS, ga lahko preko te funkcionalnosti povežete neposredno. Izberite to možnost in pritisnite <b>OK</b> . Pojdite do vašega usmerjevalnika in za vzpostavitev povezave pritisnite tipko WPS. Ta možnost je na voljo, če je možnost <b>Vrsta omrežja</b> nastavljena na <b>Brezžična naprava</b> .
<b>Test hitrosti interneta</b>	Zaženite preskus hitrosti in preverite pasovno širino internetne povezave. Rezultat bo po zaključku preskusa prikazan na zaslonu. Pritisnite <b>OK</b> , da se vrnete v meni <b>Omrežje</b> .
<b>Napredne nastavitve</b>	Spremenite nastavitve IP in DNS vašega TV sprejemnika. Pritisnite <b>OK</b> , da si ogledate razpoložljive možnosti. Označite <b>Save (Shrani)</b> in pritisnite <b>OK</b> , da shranite spremembe, ko končate.
<b>Omrežno stanje pripravljenosti</b>	To funkcijo lahko omogočite ali onemogočite z izbiro <b>Vključeno</b> ali <b>Izključeno</b> .
<i>Opomba: Za podrobnejše informacije o možnostih tega menija preučite razdelek <b>Povezljivost</b>.</i>	

Vsebina menija Namestitvev	
<b>Samodejno iskanje kanalov (Ponovno iskanje)</b>	Prikaže možnosti samodejnega iskanja kanalov. <b>D. Antenski:</b> Poišče in shrani antenske kanale DVB. <b>D. Kabelski:</b> Poišče in shrani kabelske kanale DVB. <b>Analogno:</b> Poišče in shrani analogne kanale. <b>Satelit:</b> Poišče in shrani satelitske kanale.
<b>Ročno iskanje kanalov</b>	Ta funkcija se uporablja za neposredni vnos programov (kanalov).
<b>Omrežno iskanje kanalov</b>	Poišče vezane kanale v sistemu kanalov. <b>D. Antenski:</b> Poišče kanale antenskega omrežja. <b>D. Kabelski:</b> Poišče kanale kabelskega omrežja. <b>Satelit:</b> Poišče kanale satelitskega omrežja.
<b>Analogno fino nastavljanje</b>	To nastavitvev lahko uporabite za fino nastavitvev analognih kanalov. Ta možnost ni na voljo, če ni shranjen noben analogen kanal oziroma če trenutno predvajani kanal ni analogen.
<b>Nastavitve satelitske televizije</b>	Prikaže nastavitvev satelitske televizije. <b>Seznam satelitov:</b> Prikaže razpoložljive satelite. <b>Nastavitve</b> satelitov lahko <b>Dodajate</b> , <b>Brišete</b> ali <b>Urejate</b> . Da odprete meni <b>Možnosti</b> , pritisnite <b>OK</b> . <b>Namestitvev antene:</b> Nastavitvev antene lahko spremenite in/ali pričnete novo iskanje satelitskih signalov. Da odprete meni <b>Možnosti</b> , pritisnite <b>OK</b> . <b>Tabela satelitskih kanalov:</b> Z uporabo sorodnih možnosti lahko naložite ali prenesete tabelo satelitskih kanalov.
<b>Nastavitve pri namestitvi (možnost)</b>	Prikaže meni namestitvenih nastavitvev. <b>Iskanje v načinu Stanje pripravljeno (*):</b> Vaš TV bo v času stanja pripravljeno iskal nove ali manjkajoče kanale. Če bodo najdene nove postaje, se bodo prikazale. <b>Dinamična posodobitev kanalov(*):</b> Če je ta možnost nastavljena na omogočeno, bodo spremembe, kot so na primer frekvenca, ime kanala, jezik podnapisov itd., izvedene samodejno med predvajanjem. <i>(*) Razpoložljivost je odvisna od modela.</i>
<b>Počist.sez.storit.</b>	To nastavitvev uporabite, da izbrišete shranjene kanale. To nastavitvev lahko vidite samo, ko je možnost <b>Država</b> nastavljena na Danska, Švedska, Norveška ali Finska.
<b>Izberite aktivno omrežje</b>	Ta nastavitvev vam omogoča, da bodo na seznamu kanalov prikazani samo kanali v izbranem omrežju. Ta možnost je na voljo samo, če je za državo izbrana Norveška.
<b>Signal Informacije</b>	S tem menijem lahko nadzirate informacije v zvezi s signalom, kot so moč/kakovost signala, ime omrežja itd. za vse razpoložljive frekvence.
<b>Tovarniške nastavitve</b>	Brisanje vseh shranjenih kanalov in nastavitvev ter ponastavitvev televizorja na tovarniške nastavitve.

Vsebina menija Sistem	
<b>Dostopnost</b>	Prikaže možnosti za dostopnost Televizorja. Ta možnost ni na voljo, če ni nameščen noben kanal.
Visok kontrast	Povečajte kontrast med menijskimi možnostmi in besedili, da jih boste lažje brali. Na voljo bodo možnosti <b>Belo besedilo, Rumeno besedilo in Izklopljeno</b> .
Podnaslov	Vklopi ali izklopi podnapise.
<b>Slušno prizad.</b>	Omogoči morebitne posebne funkcije, ki jih oddaja oddajnik.
<b>Zvočni opis</b>	Zvočni opis bo predvajan za slepe ali slabovidne. Za prikaz vseh možnosti menija <b>Zvočni opis</b> pritisnite <b>OK</b> . Ta funkcija je na voljo samo pri oddajnikih, ki jo podpirajo. <i>Opomba: Funkcija zvočnega opisa ni na voljo v načinu snemanja ali časovnega pomika (razpoložljivost je odvisna od modela televizorja in njegovih funkcij).</i>
Izboljšava govora	Ta funkcija ponuja možnosti naknadne obdelave zvoka za izboljšavo zvoka v delih, ki vsebujejo govor. Na voljo so možnosti <b>Off (Izklop), Low (Nizko), Medium (Srednje) in High (Visoko)</b> . Izberite nastavev, ki ustreza vašim zahtevam. <i>Opomba: Ta funkcija deluje samo, če je oblika zvočnega zapisa vhoda AC-4, in vpliva samo na zvok iz zvočnikov televizorja.</i>
Izgovorjeni podnapisi	Pri tej nastavitvi je izbrana privzeta prednost govorenih podnapisov. Da bi bila prednost govorenih podnapisov višja od običajnih, je treba to možnost nastaviti na <b>Vklopljeno</b> . Ta možnost morda ni na voljo, odvisno od modela in funkcij televizorja.
Povečava	Omogoča uporabo kombinacij gumbov za povečavo zaslona. Na voljo bosta možnosti <b>Vklop</b> in <b>Izklop</b> . Nastavite na <b>Vklop</b> , da omogočite. Podpora za povečavo bo omogočena ali onemogočena z dolgim pritiskom na numerični gumb 5. Prvi zgornji levi kvadrant zaslona se poveča. Ko je podpora za povečavo omogočena, z dolgim pritiskanjem numeričnih gumbov <b>2, 4, 6, 8</b> premaknete povečano območje navzgor, levo, desno in navzdol.
Minipreslikava	Minipreslikava je privzeto omogočena in deaktivirana. Aktivira se, ko je omogočena funkcija <b>Povečava</b> . S to možnostjo lahko preprečite, da bi funkcija povečava prikazala minipreslikavo.
Označite programe s	
[S] Podnapisi	Če je ta možnost omogočena in če ima kateri koli elektronski programski vodnik dostop do storitve "Podnapis", bodo ti dogodki označeni z drugo barvo.
[SL] Znakovni jezik	Če je ta možnost omogočena in če ima kateri koli elektronski programski vodnik dostop do storitve "Znakovni jezik", bodo ti dogodki označeni z drugo barvo.
[AD] Zvočni opis	Če je ta možnost omogočena in če ima kateri koli elektronski programski vodnik dostop do storitve "Zvočni opis", bodo ti dogodki označeni z drugo barvo.
<b>Jezik</b>	V odvisnosti od oddajnika in države lahko nastavite različen jezik.
<b>Pogojni dostop</b>	Nadzoruje module za pogojni dostop, ko so na voljo.
<b>Starševski Nadzor</b>	Za spreminjanje nastavitve starševskega nadzora, vpišite pravilni PIN. V tem meniju lahko enostavno nastavite <b>Zaklepanje menija, Starostno zaščito, Varnostno zaporo za otroke</b> ali <b>Vodenje</b> . Prav tako lahko nastavite novo kodo PIN ali spremenite <b>Privzet CICAM PIN</b> z uporabo sorodnih možnosti. <i>Opomba: Nekaj menijske možnosti morda ne bodo na voljo glede na državo, ki ste jo izbrali med postopkom prve namestitve ali ponastavitve tovarniških nastavitev. Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na 0000 ali 1234. Če ste med prvo namestitvijo ali tovarniško ponastavitvijo določili kodo PIN (zahteva se glede na izbiro države), uporabite določeno kodo PIN.</i>
<b>Datum/čas</b>	Nastavi datum in čas.

<b>Viri</b>	Uredite imena virov ter omogočite ali onemogočite izbrane možnosti virov. Za vire HDMI so na voljo možnosti <b>Običajno</b> in <b>Izboljšano</b> . Te možnosti vplivajo na barvne nastavitve izbranega vira HDMI. Da bi lahko gledali slike 4K ali HDR iz vira, sorodnega s HDMI, mora biti nastavev vira nastavljen na <b>Izboljšano</b> , če je priključena naprava združljiva s HDMI 2.0 ali s kasnejšimi različicami. Če je priključena naprava združljiva s HDMI 1.4, nastavite na <b>Običajno</b> . Nastavite ustrezno možnost ali pa izbrani vir HDMI onemogočite z izbiro <b>Onemogočeno</b> .
<b>Netflix</b>	Če vaš televizor to funkcijo podpira, lahko vidite vašo številko ESN(*) in deaktivirate Netflix. (*) Številka ESN je edinstvena ID-številka za Netflix, ustvarjena posebej za identificiranje vašega televizorja. <b>Opomba:</b> Za pretakanje videa 4K je potrebna hitrost internetne povezave najmanj 25 Mb/s – za primere zahtev za pretakanje vsebin 4K najdete več informacij na spletni strani Netflix ( <a href="https://help.netflix.com/en/node/13444">https://help.netflix.com/en/node/13444</a> ). Ko pričnete s pretokom video vsebine preko interneta bo analizirana kakovost vaše povezave, zato bo pričetek pretoka v kakovosti HD ali 4K malce zakasnen, v primeru nizke hitrosti povezave pa ne bo možen. Če niste prepričani, preverite hitrost vaše internetne povezave pri vašem ponudniku internetnih storitev.
<b>TiVo</b>	Ogledate si lahko informacije HSN in DLID televizorja.
<b>Glasovni pomočnik</b>	
<b>Google Assistant (Pomočnik Google)</b>	Zažene postopek nastavitve, s katerim omogočite delovanje televizorja skupaj z napravami, ki podpirajo Pomočnika Google. Označite <b>Start</b> (Zaženi) in pritisnite <b>OK</b> . Če je nastavev že bila izvedena, je na voljo možnost <b>Sign Out</b> (Izpis). Če se izpišete, se Google Pomočnik onemogoči. Za več informacij glejte razdelek <b>Pomočnik Google</b> .
<b>Več</b>	Prikaže druge možnosti Televizorja.
<b>Meni časovna omejitev</b>	Spreminja trajanje časovne omejitve za prikaz menijev.
<b>Ohranjevalnik domačega zaslona</b>	Nastavite možnosti ohranjevalnika zaslona za začetni zaslon. Z razpoložljivimi možnostmi lahko nastavite čas čakanja za ohranjevalnik zaslona ali ga onemogočite.
<b>Indikator LED za stanje pripravljenosti</b>	Če je nastavljeno na <b>Izklopljeno</b> , indikator LED za stanje pripravljenosti ne sveti, ko je televizor v stanju pripravljenosti.
<b>Identifikacija naprave</b>	Ko je ta možnost omogočena, povzroči, da se za vsako obiskano spletno mesto ustvari interni »ID naprave«. Ko je onemogočeno, se izbrišejo vsi trenutni »ID-ji naprav« za vsak obiskani spletni izvor. To funkcijo lahko omogočite ali onemogočite z nastavitvijo <b>Vključeno</b> ali <b>Izključeno</b> .
<b>Posodobitev Programske Opreme</b>	Zagotavlja, da ima televizor najnovejšo programsko opremo. Za prikaz možnosti menija pritisnite <b>OK</b> .
<b>Različica programa</b>	Prikaže trenutno različico programske opreme.
<b>Način Podnapisi</b>	Ta možnost se uporablja za izbiro načinov podnapisov na zaslonu (podnapisi <b>DVB</b> / podnapisi <b>Teletext</b> ), če so na voljo oboji. Prednastavljeni so podnapisi <b>DVB</b> . Ta funkcija je na voljo, če so nameščeni kanali in je možnost države nastavljena kot Norway med prvo namestitvijo ali tovarniški ponastavitvi.
<b>Samodejni izklop</b>	Nastavi želeni čas, po katerem televizor samodejno preide v stanje pripravljenosti, ko se ga ne upravlja. To možnost lahko nastavite na čas od 1 do 8 ur z 1-urnimi koraki. To funkcijo lahko onemogočite z nastavitvijo <b>Izključeno</b> .
<b>Način stanje pripravljenosti/vklop</b>	Konfigurira nastavitve samodejnega zagona televizorja. Na voljo sta možnosti <b>Začetni zaslon</b> in <b>Zadnji vir</b> .
<b>Časovnik izklopa</b>	Določite čas, po katerem želite, da televizor samodejno preklopi v način spanja. Da to možnost onemogočite, izberite <b>Izključeno</b> .



<b>Ključ Biss</b>	Biss je sistem kodiranja satelitskega signala, ki ga uporabljajo nekateri ponudniki. Če morate pri sprejemanju vnesti ključ BISS, lahko uporabite nastavev ključa Biss. Označite <b>Biss Key</b> in pritisnite <b>OK</b> , da vnesete ključe v zelene oddajnike. Ta možnost se prikaže, če so nameščeni satelitski kanali. Razpoložljivost je odvisna od modela televizorja in njegovih funkcij.
<b>Način Trgovina</b>	Ta način izberite, če želite televizor uporabljati v trgovini. Če je <b>Način Trgovina</b> omogočen, nekateri elementi menija TV ne bodo na voljo. Za nekatere modele je mogoč tudi način <b>Omogočeno z video</b> . Če je ta možnost nastavljena, bo televizor preklupil v način Trgovina in predvajala se bo vnaprej nameščena videodatoteka.
<b>Način vklopa</b>	Ta nastavev nastavi želeni način vklopa. <b>Na voljo sta možnosti Zadnje stanje in Stanje Pripravljenosti</b> .
<b>OSS</b>	Prikaže licenčne informacije odprtokodne programske opreme (Open Source Software).
<b>Obnovi privzeti zagonski logotip</b>	Obnovi privzeti zagonski logotip. Pojavilo se bo sporočilo za potrditev. Izberite <b>Da</b> in pritisnite <b>OK</b> . Ta možnost morda ni na voljo, odvisno od modela in funkcij televizorja.
<b>Change Friendly Name (Spremeni prijazno ime)</b>	S to možnostjo lahko spremenite ime naprave, ki se uporablja za identifikacijo vašega televizorja, ko se z napravo na televizor povežete brezžično. Privzeto ime naprave se obnovi, če ime naprave ostane prazno ali če se izvede ponastavitev tovarniških nastavev.
<b>Prioriteta aplikacije</b>	S to možnostjo lahko nastavite nastavitve glede prioritete med aplikacijami oddajanja in aplikacijami CICAM App MMI. Če je vstavljen CICAM v televizor in pride med aplikacijami do spora, ima prioriteto izbrana vrsta aplikacije.
<b>Obvestilo za Dolby</b>	Nastavi videz obvestila za vsebine Dolby. Ko je ta možnost nastavljena na <b>Vklopljeno</b> , se ob zaznani vsebini Dolby na zaslonu prikaže logotip Dolby.
<b>Priročniki</b>	Prikaže e-priročnik. Navodila za funkcije vašega televizorja lahko najdete v E-priročniku.

**Opomba:** Nekaj možnosti morda ne bodo na voljo, odvisno od modela televizorja, njegovih funkcij in možnosti, izbranih med postopkom prve namestitve ali ponastavitve na tovarniške nastavitve.

Pravna vsebina menija	
Politike zasebnosti	Prikaže informacije o politiki zasebnosti.
Določila in pogoji	Prikaže določila in pogoje za storitev TiVo Smart TV in proizvajalca.
Nastavitve soglasja	S tukaj navedenimi možnostmi lahko upravljate nastavitve privolitve. Označite funkcijo in pritisnite <b>OK</b> , da jo omogočite ali onemogočite. Pred spreminjanjem lahko preberete ustrezna pojasnila, ki so prikazana na zaslonu za vsako poudarjeno funkcijo. Lahko pritisnete desni smerni gumb, da označite besedilo, in uporabite smerne gumb <b>Program +/-</b> ali gor/dol za pomikanje navzgor in navzdol, da preberete celotno besedilo.
Oglaševalski ID	Prikaže ID oglaševanja. Ponastavite ga lahko tudi s povezano možnostjo tukaj.
Informacije o podjetju	Prikaže informacije o podjetju.
Razkritje preglednosti	Prikaže razkritje preglednosti.
Piškotki	
Prikaži vse piškotke	Prikaže vse shranjene piškotke.
Izbriši vse piškotke	Izbriše vse shranjene piškotke.
Ne sledi	S to možnostjo lahko nastavite delovanje sledenja za storitve HbbTV.
Upravitelj zasebnosti storitve Samba TV	Samba Interactive TV daje priporočila in druge aplikacije tako, da zbira podatke o porabi določene vsebine na zaslonu, da izboljša vašo izkušnjo gledanja. S to možnostjo lahko dostopate do menija nastavitve Samba Interactive TV, pregledujete pogoje storitve Samba TV, pravilnik o zasebnosti in upravljate oglaševalske nastavitve itd. Za dostop do nastavitve, ki temeljijo na HTML, bo potrebna internetna povezava. Svoje nastavitve lahko kadar koli upravljate v meniju Samba Interactive TV. Ta možnost morda ne bo na voljo, odvisno od izbrane države med postopkom prve namestitve ali ponastavitve tovarniških nastavitve, modela televizorja in njegovih funkcij.

## Spošno o upravljanju televizorja

### Uporaba seznama kanalov

TV sprejemnik razvrsti vse shranjene kanale v seznam kanalov. Ta seznam kanalov lahko urejate ali nastavite priljubljene z možnostmi menija **Kanali**. Med gledanjem televizijskih kanalov v živo pritisnite gumb **OK**, da odprete seznam kanalov, ali pa pojdite na navigacijski vrtljak na začetnem zaslonu in izberite **Seznam kanalov**. Kanale lahko filtrirate ali uredite napredne nastavitve trenutnega seznama kanalov preko možnosti **Filter** in **Uredi**. Izberite zeleni zavihek in pritisnite **OK** za prikaz možnosti.

### Upravljanje seznama priljubljenih

Lahko ustvarite štiri različne seznime vaših priljubljenih kanalov. Na začetnem zaslonu odprite navigacijski vrtljak in izberite **Seznam kanalov**, da odprete meni **Kanali**. Izberite zavihek **Uredi** in pritisnite **OK** za ogled možnost urejanja, nato izberite možnost **Označi/Odznači kanal**. Izberite zeleni kanal s seznama, tako da pritisnete tipko **OK**, ko je kanal označen. Izberete lahko več možnosti. Uporabite lahko tudi možnost **Označi/Odznači vse** in izberete vse kanala s seznama. Nato pritisnite smerni gumb **Nazaj/povratak** ali desni smerni gumb, da se vrnete v možnosti menija Edit. Izberite možnost **Dodaj/Odstrani priljubljene** in ponovno pritisnite tipko **OK**. Na zaslonu bo prikazan Seznam priljubljenih kanalov. Za zeleni seznam nastavite možnost na **Vklop**. Izbrani kanal(-i) bodo dodani na seznam. Za odstranjevanje kanala ali kanalov s seznama priljubljenih uporabite enake korake in nastavite možnost na **Onemogočeno**.

Možnost filtriranja v meniju **Kanali** lahko uporabite za trajno filtriranje kanalov s seznama glede na vaše želje. Z možnostjo **Filter** lahko nastavite, da se ob odprtju seznama kanalov vsakič prikaže eden od vaših priljubljenih seznamov kanalov. Izbrane možnosti filtriranja bodo prikazane na vrhu zaslona menija **Kanali**.

### Nastavitve starševskega nadzora

Da bi uporabnikom preprečili gledanje določenih programov, kanalov in uporabo menijev, lahko uporabite možnosti v meniju **Starševski nadzor**. Nahajajo se v meniju **Nastavitve>Starševski nadzor**.

Za prikaz možnosti menija starševskega nadzora je potrebno vnesti kodo PIN. Po vnosu pravilne kode PIN se prikažejo možnosti starševskih nastavitvev.

**Zaklepanje menija:** Ta nastavev omogoča ali onemogoča dostop do vseh menijev ali do menija **Namestitve** televizorja.

**Starostna zaščita:** Če je ta možnost omogočena, TV sprejemnik prikaže oceno primerne starosti oddaje. Če je ta starost onemogočena, dostop do oddaje ali programa ne bo moč.

**Opomba:** Če je med prvo namestitvijo ali tovarniško ponastavitvijo kot država nastavljena Francija, Italija ali Avstrija, bo vrednost **zaklepa zrelostiprivzeto** nastavljena na 18.

**Zaščita za otroke:** Če je zaščita za otroke nastavljena na **Vključeno**, boste TV lahko upravljali samo z daljinskim upravljalnikom. Takrat tipke na nadzorni plošči ne bodo delovale.

**Starševsko vodstvo:** Ta nastavev omogoči ali onemogoči nekatere od aplikacij MHEG. Onemogočene aplikacije lahko omogočite z vnosom pravilne številke PIN.

**Zaklepanje interneta:** Če je ta možnost nastavljena na **Vključeno**, so aplikacije, ki uporabljajo internet, onemogočene. Da znova omogočite delovanje aplikacije, spremenite nastavev na **Izključeno**.

**Nastavev kode PIN:** Določi novo številko PIN.

**Privzeta koda CICAM PIN:** Če modul CI ni vstavljen v režo CI na televizorju, bo ta možnost obarvana sivo. Privzeto kodo PIN za CI CAM lahko spremenite.

**Opomba:** Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na **0000** ali **1234**. Če ste med prvo namestitvijo ali tovarniško ponastavitvijo določili kodo PIN (zahteva se glede na izbiro države), uporabite določeno kodo PIN. Če številko PIN napačno vnesete petkrat, bo vnos številke PIN blokiran in nov vnos ne bo možen naslednjih 30 minut. Številko PIN lahko odblokirate ali število poskusov ponastavite na nič tako, da izklopite in vklopite televizor.

Nekatere možnosti morda ne bodo na voljo glede na model in/ali izbiro države med prvo namestitvijo ali tovarniško ponastavitvijo.

### Elektronski programski vodnik

S pomočjo možnosti elektronski programski vodnik na vašem TV sprejemniku lahko brskate po sporedu trenutno nameščenih programov. Od posameznega programa je odvisno, ali je storitev na voljo ali ne.

Za dostop do programskega vodnika pritisnite tipko **Vodnik** na našem daljinskem upravljalniku. Uporabite lahko tudi možnost **Vodnik** na začetnem zaslonu. Trenutni kanal (TV-vir) ali zadnji gledani kanal (začetni zaslon) mora biti digitalni kanal V nasprotnem primeru vodnika ni mogoče prikazati.

Na voljo sta dve različni postavitvi vodnika: **Urnik časovne premice** in **Urnik zdaj/nato**. Za preklap med postavitvama izberite zavihek z imenom želene postavitev na zgornji strani zaslona in pritisnite **OK**.

Za pomanjkanje po programskega vodniku uporabite smerne gumb. Za uporabo zavihkov na zgornji strani zaslona uporabite tipko **Nazaj/Vračanje**.

### Urnik časovne premice

Pri tej vrsti postavitve bodo vsi dogodki prikazani na časovni premici. Za pomanjkanje po seznamu dogodkov uporabite smerne tipke. Izberite dogodek in pritisnite **OK** za prikaz menija možnosti dogodka.

Pritisnite tipko **Nazaj/Vrnitev** za uporabo razpoložljivih možnosti. Izberite zavihek **Filter** in pritisnite **OK** za ogled možnosti filtriranja. Če želite spremeniti način postavitve, izberite **Urnik zdaj/nato** in pritisnite **OK**. Izberite možnosti **Prejšnji dan** in **Naslednji dan** za ogled dogodkov prejšnjega in naslednjega dneva.

Izberite zavihek **Dodatki** in pritisnite **OK** za ogled spodnjih možnosti.

**Izberi žanr:** Prikaže meni **Poudarite žanr**. Izberite možnost in pritisnite **OK**. V programskem vodniku se vam bodo prikazali dogodki izbranega žanra.

**Iskanje po vodniku:** Prikaže možnosti iskanja. Z uporabo te funkcije lahko preiščete programski vodnik v skladu z izbranim kriterijem. Prikazal se bo seznamzadetkov.

**Zdaj:** Vrne nazaj na trenutni čas na časovni osi.

**Povečava:** Označite in pritisnite **OK**, da spremenite časovni interval na časovni osi.

### Urnik Zdaj/Nato

Pri tej vrsti postavitve so v seznamu prikazani samo trenutni in prihodnji dogodki na označenih programih. Za pomanjkanje po seznamu dogodkov uporabite smerne tipke.

Pritisnite tipko **Nazaj/Vrnitev** za uporabo razpoložljivih možnosti. Izberite zavihek **Filter** in pritisnite **OK** za ogled možnosti filtriranja. Če želite spremeniti način postavitve, izberite **Urnik časovne premice** in pritisnite **OK**.

### Možnosti dogodkov

S smernimi gumbi označite dogodek in pritisnite gumb **OK**, da se prikaže meni **Možnosti**. Na voljo so naslednje možnosti.

**Izbira kanalov:** Z uporabo te možnosti lahko preklopite na izbrani kanal. Programski vodnik se bo zaprl.

**Več informacij:** Prikaže podrobne podatke o izbranih dogodkih. Za pomanjkanje po besedilu uporabite smerne tipke.

**Nastavite časovnik dogodka / Izbrišite časovnik dogodka:** Izberite možnost **Nastavitev časovnika na dogodek in pritisnite OK**. Časovnik lahko nastavite za dogodke v prihodnosti. Dogodek bo dodan na seznam časovnikov. Če želite preklicati že nastavljen opomnik, označite dogodek in pritisnite tipko **OK**. Nato v možnosti **Dogodek izberite Izbriši časovnik**. Časovnik bo preklican.

**Snemaj / Izbriši posnetek Časovnik:** Izberite možnost **Snemaj** in pritisnite tipko **OK**. Če bo dogodek predvajan kasneje, bo dodan na seznam **časovnikov**, da se posname. Če se izbrani dogodek predvaja v tem trenutku, se snemanje prične takoj.

Če želite preklicati že nastavljeno snemanje, označite dogodek in pritisnite tipko **OK** ter izberite možnost **Izbriši čas za snemanje. Časovnik**. Časovnik za snemanje bo preklican.

**POMEMBNO:** Na TV sprejemnik priključite disk USB, ko je TV izključen. Nato vklopite TV, da omogočite funkcijo snemanja.

**Opomba:** Medtem ko na trenutnem kanalu poteka aktivno snemanje ali je aktiven časovnik, ne boste mogli preklopiti na drug kanal ali vir.

Časovnika ali časovnika snemanja ni mogoče nastaviti za dve ali več oddaj v istem časovnem intervalu.

### Storitve teleteksta

Za vstop pritisnite tipko **Besedilo**. Za aktiviranje mešanega načina znova pritisnite tipko, kar vam omogoča sočasno gledanje strani teleteksta in televizijske oddaje. Za izhod tipko znova pritisnite. Ko so strani teleteksta barvno kodirane, lahko do njih hitro dostopate z barvnimi tipkami. Sledite navodilom, prikazanim na zaslonu.

### Digitalni teletekst

Za ogled informacij digitalnega teleteksta pritisnite tipko **Text**. Upravljate ga lahko z barvnimi tipkami, smernimi tipkami in tipko **OK**. Način upravljanja se lahko razlikuje in je odvisen od vsebine digitalnega teleteksta. Sledite navodilom, prikazanim v oknu digitalnega teleteksta. Če se želite vrniti v način TV, pritisnite tipko **Text**.

### Posodobitev Programske Opreme

Vaš TV sprejemnik lahko najde in samodejno posodobi vgrajeno programsko opremo preko antenskega signala ali preko spleta.

### Iskanje posodobitve programske opreme preko uporabniškega vmesnika

Na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb **Settings (Nastavitve)** ali na začetnem zaslonu izberite **Settings (Nastavitve)**. V meniju **Sistem>Več** označite možnost **Software Upgrade Nadgradnja programske opreme** in pritisnite **OK**. Nato označite možnost **Skeniranje za nadgradnjo** in pritisnite **OK**, da preverite, ali je na voljo nova nadgradnja programske opreme. Satelit, ki se uporablja za postopek posodabljanja, lahko izberete in konfigurirate njegove parametre z uporabo možnosti menija **Uredi posodobitev za satelit**.

Če je posodobitev najdena, se začne njen prenos. Ko je prenos zaključen, bo prikazano opozorilo. Da dokončate postopek posodobitve programske opreme pritisnite **OK** in znova zaženite TV sprejemnik.

### Način iskanja in posodobitve ob 3. uri zjutraj

Če je možnost **Samodejno skeniranje** nastavljena na **Omogoči** in je TV sprejemnik povezan na antenski signal ali z internetom, bo televizor ob 3:00 uri poiskal nove posodobitve. Če je najdena nova programska oprema in je uspešno prenesena, bo nameščena pri naslednjem zagonu.

**Opomba:** Ko med zagonom lučka LED utripa, ne izvlačite napajalnega kabla iz vtičnice. Če se TV po posodobitvi ne vključi, izvlačite vtičnik iz omrežnega napajanja za dve minuti in ga nato ponovno priključite.

Vse posodobitve se samodejno nadzorujejo. Če izvedete ročno iskanje in ni najdena nobena programska oprema, potem je to trenutna različica.

### TV sprejemnik se ne bo prižgal.

Prepričajte se, da je napajalni vtičnik priključen v električno vtičnico. Na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko za **stanje pripravljenosti**.

### Slaba slika

- Preverite, ali ste pravilno nastavili kanale TV sprejemnika.
- Slaba jakost signala lahko povzroči motnje slike. Preverite antenski priključek.
- Preverite, ali ste pri ročnem iskanju vnesli pravilno frekvenco kanala.

### Ni slike

- TV sprejemnik ne sprejema signala. Prepričajte se, ali ste izbrali pravi vir.
- Ali je antena pravilno priključena?
- Je antenski kabel poškodovan?
- So na antenski kabel priključeni ustrezni priključki?
- Če je vsebina prejeta prek vhoda HDMI, poskusite v možnosti **Viri** v meniju **Nastavitve>Sistem** spremeniti ustrezno nastavev vhoda vira HDMI na **Izboljšano** ali **Redno**.
- Če ste v dvomih, se posvetujte s svojim prodajalcem.

### Ni zvoka

- Preverite, ali je televizor nastavljen na nemo. Pritisnite tipko **Nemo** ali povečajte glasnost.
- Zvok prihaja le iz enega zvočnika. V meniju **Zvok** preverite nastavev balansa.
- Preverite, ali je možnost **Izhod zvoka** pravilno nastavljena v meniju **Zvok**.
- Če je vsebina prejeta prek vhoda HDMI, poskusite v možnosti **Viri** v meniju **Nastavitve>Sistem** spremeniti ustrezno nastavev vhoda vira HDMI na **Izboljšano** ali **Redno**.

### Daljinski upravljalnik ne deluje

- Morda so baterije izrabljene. Zamenjajte baterije.
- Baterije so morda vstavljene napačno. Oglejte si poglavje **Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik**.

### Ni signala ali vhodnega vira

- Morda ni priključena nobena vhodna naprava.
- Preverite kable AV in povezavo z vašo napravo.
- Preverite, ali je naprava vključena.

### Snemanje ni na voljo

Za snemanje programa na TV sprejemnik najprej priključite disk USB, ko je TV sprejemnik izključen. Nato vklopite TV, da omogočite funkcijo snemanja. Če ne morete snemati, preverite, ali je pomnilniška naprava pravilno formatirana in ali je na njej dovolj prostora.

## USB je prepočasen

Če se na zaslonu po začetku snemanja prikaže sporočilo »USB je prepočasen za snemanje«, poskusite znova zagnati snemanje. Če se ista napaka ponavlja, morda vaša pomnilniška naprava USB ne izpolnjuje hitrostnih zahtev. Poskusite uporabiti drugo pomnilniško napravo USB.

## Združljivost signala HDMI

Vir	Podprti signali		Na voljo
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

### (X: Ni na voljo, O: Na voljo)

V nekaterih primerih signal na TV ne bo pravilno prikazan. Težava je lahko v neskladnosti s standardi iz opreme, ki je vir (DVD, set-top box, ipd.). Če se pojavi taka težava, se, prosimo, povežite s prodajalcem ali proizvajalcem opreme.

## Formati datotek, podprti v načinu USB

### Formati video datotek

Vrsta datoteke	Format	
	Video kodek	Zvok
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.m2ts	MPEG1/2, H.264, VC1, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.m4v/.mov/.qt/.3gp/.3g2/.3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.webm	VP9, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

### Formati slikovnih datotek

Vrsta datoteke	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

### Formati zvočnih datotek

Vrsta datoteke	Format	
	Video kodek	Zvok
.mp3-		mp3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A	AAC

### Formati podnapisov

Zunanji podnapisi	
Pripona	Specifikacija
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.smi	Sami

Notranji podnapisi	
Pripona	Specifikacija
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD podnapisi
.mp4-	DVD Subtitle, TEXT

## Podprte DVI-ločljivosti

Ko boste na priključke TV sprejemnika priključevali naprave s pomočjo kabla z DVI-pretvornikom (ni priložen), glejte naslednje informacije o ločljivosti.

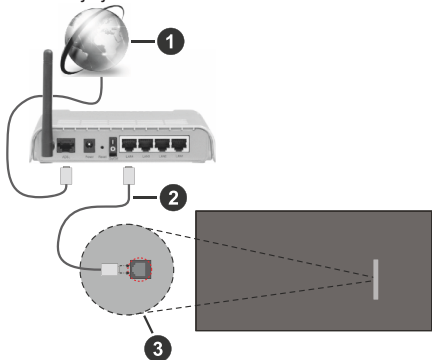
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

## Povezovanje

### Povezovanje z ožičenim omrežjem

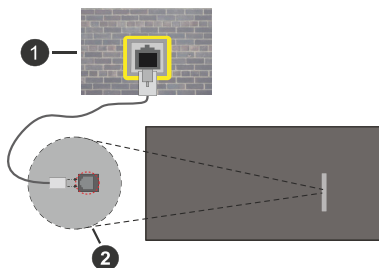
#### Za povezovanje z ožičenim omrežjem

- Imeti morate priključeni modem/usmerjevalnik z aktivno širokopasovno povezavo.
- Povežite televizor z modemom/usmerjevalnikom prek ethernetnega kabla. Na zadnji levi strani televizorja je vhod LAN.



- Širokopasovna povezava ISP
- Kabel za LAN (ethernet)
- Vhod LAN na zadnji levi strani televizorja

- Glede na konfiguracijo vašega omrežja boste morda lahko povezali vaš televizor v svoje omrežje LAN. V takem primeru uporabite ethernetni kabel, da televizor povežete neposredno v stensko omrežno vtičnico.



- Omrežna stenska vtičnica
- Vhod LAN na zadnji levi strani televizorja

#### Konfiguriranje nastavitve ožičenih naprav

Če želite konfigurirati nastavitve žične povezave, pojdite na **Nastavitve>Omrežje** meni.

#### Vrsta omrežja

Izberite možnost **Žična naprava**, če ste povezani prek ethernetnega kabla.

## Test hitrosti interneta

Označite **Test internetne hitrosti** in pritisnite tipko **OK**. Televizor bo preveril pasovno širino internetne povezave in ko bo preskus končan prikazal rezultat.

### Napredne nastavitve

Označite **Napredne nastavitve** in pritisnite tipko **OK**. Na naslednjem zaslonu lahko spremenite nastavitve IP in DNS Televizorja. Označite želeno in za spreminjanje možnosti med Samodejno in Ročno pritisnite tipko **Levo** ali **Desno**. Zdah lahko ročno vnesete vrednosti za IP in/ali DNS. Izberite želeno vrednost v spustnem meniju in z uporabo številskih tipk na daljinskem upravljalniku vnesite nove vrednosti. Ko boste zaključili, shranite nastavitve tako, da izberete **Shrani** in pritisnete tipko **OK**.

### Omrežno stanje pripravljenosti

Funkcijo Omrežni način pripravljenosti lahko omogočite ali onemogočite tako, da ustrezno nastavite to možnost. Za podrobnejše informacije pogledajte poglavje **Omrežni način pripravljenosti**.

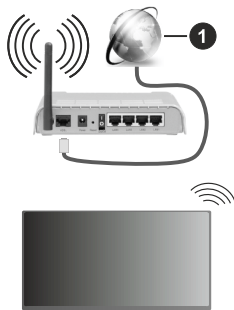
### Druge informacije

Stanje povezave bo prikazano kot **Povezano** ali **Ni povezano** in trenutni naslov IP, če je povezava vzpostavljena. Na zaslonu bo prikazan tudi naslov MAC vašega televizorja.

### Brezžično povezovanje

#### Povezovanje z brezžičnim omrežjem

- Imeti morate priključeni modem/usmerjevalnik z aktivno širokopasovno povezavo.



- Širokopasovna povezava ISP

Za povečanje širokopasovnega območja je izdelan brezžični usmerjevalnik Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) s simultanimi območjema 2,4 in 5 GHz. Ti so optimizirani za bolj gladko in hitrejšo prenašanje video posnetkov, datotek in brezžičnega igranja.

Frekvenca in kanali se razlikujejo v odvisnosti od področij.

Hitrost prenosa se razlikuje v odvisnosti od razdalje in števila ovir med napravami za prenos, konfiguracije



teh naprav, pogojev radijskih valov, prometa in proizvodov, ki jih uporabljate. Prenos se lahko tudi prekine ali ustavi, odvisno od pogojev radijskih valov, telefonov DECT ali drugih naprav WLAN 11b. Standardne vrednosti hitrosti prenosa, ki so navedene, so teoretične maksimalne vrednosti za brezžične standarde. Niso dejanske hitrosti prenosa podatkov.

Lokacije, kjer je prenos najučinkovitejši so odvisne od okolja uporabe.

Televizor podpira modeme tipa 802.11 a, b, g&n. Da bi se izognili možnim težavam med gledanjem videov, priporočamo uporabo komunikacijskega protokola IEEE 802.11n.

Če so v okolici še drugi modemi z isto oznako SSID, boste morali spremeniti SSID oznako vašega modema. V nasprotnem lahko pričakujete težave pri povezavi. Če imate težave z brezžičnim povezovanjem, uporabljajte žično povezovanje.

### Konfiguriranje Nastavitve Brezžičnih Naprav

Če želite konfigurirati nastavitve žične povezave, pojdite na **Nastavitve>Omrežje** meni.

#### Vrsta omrežja

Nastavite možnost **Vrsta omrežja** na **Brezžična naprava**, da začnete postopek povezovanja.

#### Išči brezžična omrežja

Izberite **Išči brezžična omrežja** in pritisnite **OK** za začetek iskanja razpoložljivih brezžičnih omrežij. Pojavil se bo seznam z vsemi razpoložljivimi omrežji. S seznama izberite želeno omrežje in pritisnite **OK** za vzpostavitev povezave. Druge naprave ne morejo zaznati omrežja s skritim SSID Če se želite povezati v omrežje s skritim SSID, se pomaknite navzdol po seznamu zaznanih brezžičnih omrežij, označite možnost **Dodaj novo omrežje** in pritisnite **OK**. Vnesite ime omrežja in izberite vrsto zaščite z uporabo povezanih možnosti za povezavo.

**Opomba:** Če modem podpira način N, morate nastaviti nastavitve načina N.

Če je izbrano omrežje zaščiten z geslom, vnesite pravičen ključ z uporabo virtualne tipkovnice. To tipkovnico lahko uporabljate s smernimi tipkami in tipko **OK** na daljinskem upravljalniku.

Počakajte, dokler se IP naslov ne prikaže na zaslonu. To pomeni, da je povezava sedaj vzpostavljena.

#### Prekini povezavo

Če ste se povezali z brezžičnim omrežjem, se v meniju **Omrežje** prikaže možnost **Prekini povezavo** in vaš brezžični omrežni profil bo shranjen, zato se bo televizor samodejno povezal z istim omrežjem, kadar koli preklopite na brezžično povezavo. Da prekinete povezavo z brezžičnim omrežjem in zbršete shranjeni profil brezžičnega omrežja, označite **Prekini povezavo** in pritisnite **OK**.

### Pritisnite WPS na svojem usmerjevalniku Wi-Fi

Če je vaš usmerjevalnik opremljen s funkcijo WPS, lahko neposredno vzpostavite povezavo z omrežjem brez vnosa gesla ali dodajanja omrežja. Izberite **Wi-Fi usmerjevalniku pritisnite WPS** in pritisnite **OK**. Pojdite do vašega usmerjevalnika in za vzpostavitev povezave pritisnite tipko WPS. Po uspešnem povezovanju naprav se bo potrditev izpisala na ekranu vašega TV sprejemnika. Za nadaljevanje pritisnite **OK**. Potreben ni noben nadaljnji korak.

#### Test hitrosti interneta

Za prekus hitrosti vaše internetne povezave označite **Preskus hitrosti interneta** in pritisnite tipko **OK**.

#### Napredne nastavitve

Označite **Napredne Nastavitve** in pritisnite tipko **OK**, da odprete meni naprednih nastavitev. Za nastavitve vrednosti uporabite smerne in številke tipke. Postopek je enak kot pri povezovanju z žičnim omrežjem. Ko boste zaključili, shranite nastavitve tako, da izberete **Shrani** in pritisnete tipko **OK**.

#### Omrežno stanje pripravljenosti

Funkcijo Omrežni način pripravljenosti lahko omogočite ali onemogočite tako, da ustrezno nastavite to možnost. Za podrobnejše informacije pogledajte poglavje **Omrežni način pripravljenosti**.

#### Druge informacije

Stanje povezave bo prikazano kot **Povezano** ali **Ni povezano** in trenutni naslov IP, če je povezava vzpostavljena. Na zaslonu bo prikazan tudi naslov MAC vašega televizorja.

#### Povezovanje z mobilno napravo prek omrežja WLAN

- Če ima mobilna naprava funkcijo WLAN, jo lahko prek usmerjevalnika povežete s televizorjem, da bo lahko televizor dostopal do vsebin v napravi. V ta namen mora biti na vaši mobilni napravi nameščena ustrezna programska oprema za prenos.

Sledite zgoraj navedenim navodilom in povežite TV sprejemnik z usmerjevalnikom.

Nato mobilno napravo povežite v isto omrežje kot televizor in aktivirajte programsko opremo za skupno rabo v mobilni napravi. Nato izberite datoteke, ki bi jih želeli dati v skupno rabo z vašim televizorjem.

Če je zveza pravilno vzpostavljena, boste lahko preko funkcije **Skupna raba zvočnih in video vsebin** vaše televizije, dostopali do vsebin na vaši mobilni napravi, ki so v skupni rabi.

Pojdite na navigacijski vrtiljak na začetnem zaslonu in izberite **Viri**. Označite možnost **Skupna raba zvočnih in video vsebin** v meniju **Viri** in pritisnite **OK**. Prikažejo se razpoložljive naprave s funkcionalnostjo medijskega strežnika v omrežju.

Izberite svojo mobilno napravo in za nadaljevanje pritisnite tipko **OK**.

- Če je na voljo, lahko s strežnika ponudnika aplikacij za vašo mobilno napravo prenesete aplikacijo za virtualni daljinski upravljalnik.

**Opomba:** Te funkcije morda nekatere mobilne naprave ne podpirajo.

## Omrežno stanje pripravljenosti

**Omrežni način pripravljenosti** je standard, ki omogoča vklop naprav ali prekop iz stanja mirovanja s pomočjo omrežnega obvestila. Program, ki se izvaja na oddaljeni napravi, kot je na primer pametni telefon, prek omrežja pošlje sporočilo napravi, ki jo želite vključiti, če sta obe napravi povezani z istim omrežjem.

Če želite aktivirati to funkcijo, nastavite možnost **Omrežni način pripravljenosti** v meniju **Omrežje** na **Vključeno**. Pogoj je, da sta naprava, iz katere se pošilja sporočilo, in televizor priključena na isto omrežje. Funkcija Omrežni način pripravljenosti je podprta samo na napravah z OS Android in se lahko uporablja le pri aplikacijah prek YouTube in Netflix.

Da bi lahko uporabljali to funkcijo, morata biti TV sprejemnik in oddaljena naprava povezana vsaj enkrat, medtem ko je televizor vključen. Če je televizor izklopljen, bi se povezava morala pri naslednjem vklopu znova vzpostaviti. V nasprotnem ta funkcija ne bo na voljo. To ne velja, ko je televizor v načinu mirovanja.

Če želite, da vaš televizor v načinu pripravljenosti porabi še manj energije, lahko to funkcijo onemogočite, tako da možnost **Omrežni način pripravljenosti** nastavite na **Izključeno**.

## Brezžični zaslon

Brezžični zaslon je standard za pretakanje video in zvočnih vsebin. Ta funkcija omogoča možnost uporabiti vaš TV kot brezžično napravo za prikazovanje.

## Uporaba z mobilnimi napravami

Obstajajo različni standardi, ki omogočajo deljenje zaslona skupaj z grafičnimi, video in zvočnimi vsebinami med vašo mobilno napravo in televizorjem.

Na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko vira **Source** in prekopite na vir **Brezžični prikaz**.

Pojavi se zaslon, ki sporoči, da je TV pripravljen na prikop.

Odprite aplikacijo za deljenje na vaši mobilni napravi. Iste aplikacije se glede na posamezno znamko različno imenujejo, zato za podrobnejše informacije preberite uporabniški priročnik vaše mobilne naprave.

Iskanje naprav. Po tem, ko ste izbrali vaš TV in ga povezali, se bo zaslon vaše naprave pojavil na vašem televizorju.

**Opomba:** Ta funkcija se lahko uporablja le, če mobilna naprava podpira to funkcijo. Če se pojavijo težave s povezavo,

preverite, ali različica operacijskega sistema, ki jo uporabljate, podpira to funkcijo. Morda bodo težave v združljivosti z različicami operacijskega sistema, izdanimi po izdelavi tega TV sprejemnika. Skeniranje in povezovalni procesi se razlikujejo glede na program, ki ga uporabljate.

## Priključitev drugih brezžičnih naprav

Vaš TV sprejemnik podpira tudi drugo tehnologijo za brezžično povezovanje v kratkem obsegu. Pred uporabo tovrstnih naprav s televizorjem je treba naprave seznaniti. Da seznanite svojo napravo s televizorjem, naredite naslednje:

- \*Na napravi aktivirajte način za seznanjanje
- \*Na televizorju zaženite funkcijo iskanja naprav

**Opomba:** Za nastavitve naprave v način za seznanjanje preberite uporabniški priročnik za brezžično napravo.

S televizorjem lahko brezžično povežete zvočne naprave, daljinske upravljalnike, tipkovnice in miške. Da bi brezžična funkcija delovala pravilno, odklopite ali izključite vse druge zvočne naprave. Za zvočne naprave uporabite možnost **Povezovanje naprave za povezovanje zvoka**, za daljinske upravljalnike, tipkovnice in miške pa možnost **Seznani** v meniju **Nastavitve>Uprave**. Izberite možnost v meniju in pritisnite tipko **OK** da odprete želeni meni. S tem menijem lahko odkrijete in povežete naprave, ki uporabljajo isto brezžično tehnologijo, ter jih pričnete uporabljati. Nastavite možnost **Povezovanje naprave za povezovanje zvoka** ali **Povezovanje daljinskega upravljalnika ali drugo napravo na Omogočeno**, na spodnji strani menijskega zaslona označite **Odkrijte** in pritisnite **OK**, da zaženete odkrivanje naprave. Sledite navodilom na zaslonu. Prikazan bo seznam razpoložljivih brezžičnih naprav. V seznamu označite napravo, ki jo želite povezati in za vzpostavitev povezave pritisnite tipko **OK**. Označite **Poveži** in za nadaljevanje pritisnite **OK**. Če se prikaže sporočilo **»Naprava je povezana«**, je bila povezava uspešno vzpostavljena. Če povezava ni bila vzpostavljena, poskusite znova.

**Opomba:** Vaš televizor morda ni združiv z vsemi modeli tipkovnic in miške na trgu. Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega prodajalca ali tehnično trgovino, kjer ste kupili vaš TV sprejemnik.

## Prenašanje slik in pretakanje zvoka

To vrsto povezave lahko uporabljate za prenašanje slik ali pretakanje zvoka z vaše mobilne naprave na televizor.

Seznanite napravo in televizor, kot je opisano v prejšnjem besedilu. Pričnite z iskanjem naprav na vaši mobilni napravi. S seznama naprav izberite vaš televizor. Potrdite zahtevo za seznanjanje na vašem TV sprejemniku in enako tudi na zaslonu vaše mobilne naprave. Če seznanjanje ni bilo izvedeno, prenašanje slik in pretakanje zvoka na TV sprejemnik ne bo možno.

Če so slike, ki jih pošlje mobilna naprava, primerne, bodo prikazane na televizorju brez zahteve za potrditev. Če je ta funkcija podprta in če je slikovna datoteka primerna, lahko slikovne datoteke tudi shranite na pomnilniški pogon USB ali nastavite kot logotip ob zagonu. Za prekinitev prikaza slike pritisnite tipko **Izhod** (Exit).

Po potrditvi se bo zvok pričel predvajati preko zvočnikov TV sprejemnika. Za pričetek pretakanja zvoka preključite seznanitev naprave z vašim TV sprejemnikom, če sta bila poprej seznanjena. Ko je seznanjanje končano, bo prikazano potrditveno sporočilo, ki vas bo povprašalo, ali želite pričeti s pretakanjem zvoka z vaše mobilne naprave. Izberite **Da** in pritisnite tipko **OK** na daljinskem upravljalniku TV sprejemnika. Če je bilo vzpostavljanje povezave uspešno, bo vsakršno predvajanje zvoka preusmerjeno na zvočnike televizorja. Dokler je povezava za pretakanje zvoka aktivna, bo na zaslonu TV sprejemnika prikazan simbol. Ko je zvok v napravi ustavljen ali prekinjen, se zvok iz aktivnega vira v televizorju sliši prek zvočnikov televizorja. Da prekinete pretakanje zvoka, izključite brezžično povezavo na vaši mobilni napravi.

Za prenos brez motenj zaprite vse aplikacije, ki se izvajajo, in vse menije na TV sprejemniku. Primerne so samo slikovne datoteke z velikostjo manj kot 5 MB in v naslednjih formatih datotek; *.jpg, .jpeg, .png, .bmp*. Če datoteka, ki jo pošljete z mobilne naprave, tem zahtevam ne ustreza, na televizorju ne bo prikazana.

Če je možnost **Skupna raba zvočnih in video vsebin** v meniju **Nastavitve>Naprave** onemogočena, televizor preze zahteve za seznanjanje in na zaslonu se ne prikaže nobeno informacijsko sporočilo. Če je naprava pred onemogočitvijo možnosti **Skupna raba zvočnih in video vsebin** že seznanjena, ima lahko še naprej zvočne/video vsebine v skupni rabi s televizorjem, tudi če je možnost **Skupna raba zvočnih in video vsebin** onemogočena.

**Opomba:** Brezžične naprave delujejo v istem radio-frekvenčnem razponu in se lahko med seboj motijo. Da bi izboljšali delovanje vaše brezžične naprave jo postavite vsaj 1 meter stran od drugih brezžičnih naprav.

### Odpravljanje težav pri povezovanju

#### Brezžično omrežje ni na voljo

- Prepričajte se, da požarni zidovi vašega omrežja omogočajo brezžično povezavo televizorja.
- Z uporabo menija **Omrežne nastavitve** poskusite ponovno poiskati brezžična omrežja.

Če brezžično omrežje ne deluje pravilno, poskusite z ožičenim omrežjem. Za več informacij o postopku glejte razdelek **Ožičeno povezovanje**.

Če televizor ne deluje z uporabo ožičenega omrežja, preverite najprej modem (usmerjevalnik). Če je usmerjevalnik brez težav, preverite internetno povezavo vašega modema.

#### Povezava je počasna

Za informacije o notranjem področju storitev, hitrosti povezave, kakovosti signala in drugih nastavitvah si oglejte uporabniški priročnik za brezžični modem. Za modem morate imeti visoko hitrostno povezavo.

#### Prekinitev med predvajanjem ali slabi odzivi

V tem primeru morate narediti naslednje:

Naj bo vsaj tri metre oddaljenosti od mikrovalovne peči, mobilnih telefonov, naprav bluetooth ali katere koli druge naprave, združljive z WLAN. Poskusite spremeniti aktivni kanal na usmerjevalniku WLAN.

#### Povezava z internetom ni na voljo / Skupna raba zvočnih in video vsebin ne deluje

Če je naslov MAC (posebna identifikacijska številka) vašega PC-ja ali modema trajno registriran, je možno, da se vaš TV z internetom ne bo povezal. V takem primeru se naslov MAC potrdi vsakič, ko se povežete z internetom. To je previdnostni ukrep pred nepooblaščenim dostopom. Ker ima vaš TV svoj naslov MAC, ponudnik internetnih storitev ne more potrditi naslova MAC vašega TV. Iz tega razloga, se vaš TV ne more povezati z internetom. Obrnite se na svojega ponudnika internetnih storitev in zahtevajte podatke o tem, kako povezati različne naprave, kot je televizor, na internet.

Možno je tudi, da povezava ne bo na voljo zaradi težav s požarnim zidom. Če menite, da to povzroča težave, se obrnite na svojega ponudnika internetnih storitev. Požarni zid je lahko vzrok za težave povezljivosti in odkrivanja pri uporabi TV v načinu Skupne rabe zvočnih in video vsebin ali med brskanjem preko funkcije Skupna raba zvočnih in video vsebin.

#### Neveljavna domena

Preden pričnete s skupno rabo vaših datotek na strežniškem programu vašega računalnika, preverite, ali ste se že prijavi na vaš računalnik s potrjenim uporabniškim imenom/geslom, in ali je vaš domena delujoča. Če je domena neveljavna, lahko to med brskanjem po datotekah v načinu Skupne rabe zvočnih in video vsebin povzroča težave.

#### Uporaba omrežne storitve Skupna raba zvočnih in video vsebin

Funkcija Skupne rabe zvočnih in video vsebin uporablja standard, ki olajša postopek predvajanja z digitalnih elektronskih naprav in jih naredi bolj pripravne za uporabo v domačem omrežju.

Ta standard omogoča, da si ogledate in predvajate fotografije, glasbo in video posnetke, shranjene na medijskem strežniku, priključenem na vaše domače omrežje.

#### 1. Namestitve strežniške programske opreme

Funkcija skupne rabe zvočnih in video vsebin ne morete uporabljati, če strežniški program ni nameščen na vaš računalnik ali če potrebna programska oprema medijskega strežnika ni nameščena na pridruženo

napravo. Na vaš osebni računalnik namestite ustrezen strežniški program.

## 2. Povezovanje na ožičeno ali brezžično omrežje

Za podrobne informacije o konfiguraciji glejte poglavja **Ožičena/Brezžična povezljivost**.

## 3. Omogočitev skupne rabe zvočnih in video vsebin

Pojdite v meni **Nastavitve > Naprave** in omogočite možnost **Skupna raba zvočnih in video vsebin**.

## 4. Predvajanje datotek v skupni rabi prek medijskega brskalnika

Pojdite na navigacijski vrtljak na začetnem zaslonu in izberite **Viri**. S smernimi tipkami označite možnost **Skupna raba zvočnih in video vsebin** v meniju **Viri** in pritisnite **OK**. Prikazale se bodo razpoložljive naprave s funkcionalnostjo medijskega strežnika v omrežju. Izberite eno napravo in za nadaljevanje pritisnite **OK**. Prikazal se bo Medijski brskalnik.

Za dodatne informacije o predvajanju datotek si oglejte razdelek menija **Brskalnik medijev**.

Če se pojavijo težave z omrežjem, izključite televizor iz vtičnice in ga ponovno vključite.

PC / HDD / Predvajalnik medijev ali katera koli druga združljiva naprava, mora za visoko kakovost predvajanja uporabljati ožičeno povezavo.

Za hitrejšo izmenjavo datotek med drugimi napravami, kot so na primer računalniki, uporabljajte povezavo LAN.

**Opomba:** Nekateri osebni računalniki morda ne bodo mogli uporabljati funkcije **Skupna raba avdio in video vsebin** zaradi skrbniških in varnostnih nastavitvev (na primer poslovni računalniki).

### Aplikacije

Do aplikacij, nameščenih v televizorju, lahko dostopate z začetnega zaslona. Aplikacije storitev pretakanja so integrirane za najboljšo izkušnjo iskanja in gledanja. Pritisnite gumb **TiVo** na daljinskem upravljalniku, prikaže se zaslon Home. Izberite aplikacijo in pritisnite **OK** za zagon.

Na zaslonu **Upravljanje aplikacij** lahko določite, katere aplikacije sistem TiVo OS uporablja za priporočanje naslovov na zaslonih Domov, Brezplačno, TV oddaje in Filmi. Izbrane aplikacije so prikazane v vrtljaku **Moje aplikacije** na začetnem zaslonu.

Izbrane aplikacije ne vplivajo na rezultate iskanja. Sistem TiVo OS prikazuje rezultate vseh aplikacij in vam pomaga najti tisto, kar želite gledati. Če ima aplikacija, ki je ne uporabljate, ta naslov, se lahko odločite, da se nanjo prijavite.


**Opombe:** Čeprav je veliko aplikacij brezplačnih, bo za ogled naslovov iz nekaterih aplikacij morda potrebna naročnina, najem ali nakup. Do morebitnih težav pri delovanju aplikacije lahko pride zaradi napak pri ponudniku vsebin. Internetne storitve tretjih oseb se lahko spremenijo, prekinejo ali omejijo.

### Spletni brskalnik

Internetni brskalnik lahko zaženete iz vrtljaka **Moje aplikacije** na začetnem zaslonu.

Na začetnem zaslonu brskalnika bodo sličice predhodno določenih (če so) povezav do spletnih strani kot možnosti za **Hitri izbor**, skupaj z možnostmi **Uredi hitri izbor** in **Dodaj k hitremu izboru**.

Da preidete na spletni brskalnik, uporabite smerne tipke na daljinskem upravljalniku ali priključeno miško. Za prikaz vrstice z možnostmi brskalnika premaknite kazalec na vrh strani. Na voljo so možnosti **Zgodovina**, **Zavihki** in **Zaznamki** in vrstica brskalnika, ki vsebuje gumbe nazaj/naprej, osveževanje, naslovno/iskalno vrstico, ter gumba za **Hitri izbor** in **Vewd**.

Za dodajanje zelene spletne strani v **Hitri izbor** za hiter dostop, premaknite kazalec na vrh strani. Prikazala se bo vrstica brskalnika. Označite gumb **Hitri izbor** –  in pritisnite tipko **OK**. Nato izberite možnost **Dodaj k hitremu izboru** in pritisnite tipko **OK**. Izpolnite prazna polja za **Ime** in **Naslov**, označite **OK** in za dodajanje pritisnite tipko **OK**. Medtem ko ste na strani, ki jo želite dodati na seznam za **Hitri izbor**, označite gumb **Vewd** in pritisnite tipko **OK**. Nato v podmeniju izberite možnost **Dodaj k hitremu izboru** in znova pritisnite tipko **OK**. Polji **Ime** in **Naslov** se izpolnita samodejno v odvisnosti od strani, ki ste jo obiskali. Da stran dodate, označite **OK** in pritisnite tipko **OK**.

Za upravljanje brskalnika lahko uporabljate tudi menijske možnosti **Vewd**. Za prikaz razpoložljivih in splošnih možnosti strani označite gumb **Vewd** in pritisnite tipko **OK**.

S spletnim brskalnikom imate na voljo različne načine za iskanje in obiskovanje spletnih strani.

Vnesite naslov spletne strani (URL) v iskalno/naslovno vrstico in označite gumb **Pošlji** na virtualni tipkovnici, nato pa za obisk spletne strani pritisnite tipko **OK**.

Vnesite ključne besede v iskalno/naslovno vrstico in označite gumb **Pošlji** na virtualni tipkovnici, nato pa za pričetek iskanja ustrezne spletne strani pritisnite tipko **OK**.

Za obisk spletne strani lahko tudi označite tipko za **hitri izbor** in pritisnite tipko **OK**.

Krma TV je združljiv z USB miško. Za lažje in hitrejšo krmarenje lahko na vhod USB na vašem televizorju priključite vašo miško ali brezžični pretvornik za miško.

Nekatere spletne strani vsebujejo vsebine flash. Teh brskalnik ne podpira.

Vaš TV ne podpira prenosov s spleta preko spletnega brskalnika.

Vsa spletna mesta morda ne bodo podprta. Glede na spletno mesto lahko pride do težav z vsebinami. Pod

določeni pogoji morda video vsebin ne bo mogoče predvajati.

## Sistem HbbTV

HbbTV (Hibridni širokopasovni TV sprejem) je nov industrijski standard, ki neopazno združuje televizijske storitve, dobavljene preko oddajnikov, in storitve, dobavljene preko širokopasovne povezave. Uporabnikom omogoča dostop do internetnih storitev preko uporabe priključenih TV sprejemnikov in naprav set-top box. Storitve, zagotovljene preko HbbTV, vključujejo običajne televizijske kanale, naknadne storitve, video na zahtevo, elektronske programske vodnike, interaktivno oglaševanje, poosebljanje, glasovanje, igre, socialno mreženje in druge večpredstavnostne aplikacije.

HbbTV aplikacije so na voljo na kanalih, kjer pošiljajo signal televizijskega programa. Oddajnik televizijskega programa označi eno aplikacijo kot "samodejni zagon" in ta se samodejno zažene s platforme. Aplikacije se na splošno zaženejo preko majhne rdeče ikone tipke, ki obvešča uporabnika, da je na tem kanalu aplikacija HbbTV. Da odpre stran z aplikacijo, pritisnite na rdečo tipko. Ko se stran prikaže, se lahko vmete na prejšnje stanje z ikono z rdečim gumbom s ponovnim pritiskom na rdečo tipko. S pritiskom na rdečo tipko lahko preklapljate med načinom ikone z rdečim gumbom in polnim načinom z uporabniškim vmesnikom. Zmožnost preklapljanja z rdečo tipko zagotavlja aplikacija, nekatere aplikacije pa lahko delujejo drugače (tipke drugi barv, na primer zelene, rumene ali modre, so lahko določene za nekatere druge funkcije, na primer bližnjice).

Če medtem ko je aplikacija HbbTV aktivna (v načinu ikone z rdečim gumbom ali v polnem načinu uporabniškega vmesnika) preklopite na drug kanal, se lahko zgodi nekaj od naslednjega.

- Aplikacije lahko nadaljuje z delovanjem.
- Aplikacija se lahko prekine.
- Aplikacija se lahko prekine in se lahko zažene samodejni zagon aplikacije na rdeči tipki.

HbbTV omogoča prenos aplikacije preko širokopasovnega internetnega omrežja ali prek oddajniške mreže. TV mreža lahko omogoči v obe smeri ali eni izmed njih. Če platforma nima delujoče širokopasovne povezave, lahko še vedno zažene aplikacije, ki se prenašajo preko signala.

Aplikacija rdečega gumba samodejnega zagona na splošno zagotavlja povezave do drugih aplikacij. Uporabnik lahko nato preklapi na druge aplikacije z uporabo podane povezave. Aplikacije morajo zagotoviti način, da se prekinejo, za kar se običajno uporablja gumb Izhod.

Aplikacije HbbTV uporabljajo za interakcijo z uporabnikom tipke na daljinskem upravljalniku. Ko se zažene aplikacija HbbTV, ta prevzame nadzor

nad nekaj tipkami. Na primer, številčna izbira kanala morebiti ne bo delala na teletext aplikaciji, kjer številke kažejo strani teletexta.

HbbTV zahteva zmožnosti pretočnega prenosa AV za platformo. Obstajajo številne aplikacije, ki ponujajo storitve VOD (video na zahtevo) in naknadne TV storitve. Uporabnik lahko uporablja tipke igr, pavza, ustavitve, naprej in nazaj na daljinskem upravljalniku za interakcijo z AV vsebinami.

Če želite spremeniti nastavitve zvočnega opisa televizorja, to storite pred začetkom predvajanja HbbTV. Med predvajanjem ne boste mogli dostopati do povezanih nastavitve. Pojdite v meni **Nastavitve> Sistem> Dostopnost> Zvočni opis** in prilagodite glede na vaše potrebe.

**Opomba:** To funkcijo lahko omogočite ali onemogočite v meniju **Nastavitve>Pravno>Nastavitve soglasja**.

## Google Assistant (Pomočnik Google)

Vaš televizor deluje s funkcijo Google Home za glasovno upravljanje priključenih naprav in aparatov.

### Deluje s Google Home

Ta funkcija vam omogoča, da upravljate funkcije televizorja z napravami, ki podpirajo Pomočnika Google. V ta namen je treba opraviti postopek nastavitve.

### **Pred nastavitvijo**

Izvedite naslednje postopke, preden začnete nastavitve na televizorju.

- Namestite aplikacijo Google Home v mobilni telefon in se prijavite v račun.
- Dodajte napravo v račun.
- Na seznamu dejanj v aplikaciji izberite dejanje **Vsmart TV**.
- Prikaže se zaslon, na katerem boste vnesli kodo za preverjanje pristnosti, ki bo ustvarjena med postopkom nastavitve na televizorju za vzpostavitev povezave med televizorjem in računalnikom. Nadaljujte z nastavitvijo na televizorju, da pridobite kodo za preverjanje pristnosti.

### **Postopek nastavitve**

Nastavitve je mogoče izvesti z uporabo možnosti **Google Assistant**(Pomočnik Google) v meniju **Nastavitve > Sistem > Glasovni Asistent**. Čarovnik vas bo vodil skozi postopek nastavitve.

- Na prvem zaslonu označite **Start** (Zaženi) in za nadaljevanje pritisnite **OK**.
- Na naslednjem zaslonu boste morali določiti ime za televizor, ki se imenuje »prijazno ime« (**FN**). Izberite ime, ki vas spominja na vaš televizor, na primer »TV v dnevni sobi«, »TV v kuhinji«, »TV v jedilnici« ipd. Ime na j bo enostavno za izgovorjavo. Ko končate, označite **OK** in pritisnite **OK**

- Ustvari se koda za preverjanje pristnosti, ki se prikaže na zaslonu. Vnesite kodo, ki jo vidite na televizorju, v aplikacijo Google Home.

Ko je nastavitev končana, boste lahko upravljali funkcije televizorja s Pomočnikom Google.

**Opomba:** Poskrbite, da so naprave povezane z internetom. Z računalom lahko povežete samo en televizor.

### **Primeri ukazov**

Za upravljanje televizorja z glasom izgovorite "Hej Google" ali "Ok Google".

Ukaz	Funkcija
turn on 'FN'	Vključi televizor
turn off 'FN'	Izključi televizor
pause on 'FN'	Začasno zaustavi predvajanje
resume on 'FN'	Ponovno začne predvajanje
stop on 'FN'	Zaustavi predvajanje
volume up on 'FN'	Poveča glasnost
volume down on 'FN'	Zmanjša glasnost
set mute volume on 'FN'	Izklop zvoka
switch input to "input_name" on 'FN'	Televizor preklopi na imenovani vhodni vir (npr. »HDMI 1«)
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "channel_number" on 'FN'	Televizor preklopi na program s to številko (npr. »channel 200«)
change channel to "channel_name" on 'FN'	Televizor preklopi na program s tem imenom
channel up on 'FN'	Televizor preklopi na naslednji program, če je na voljo
channel down on 'FN'	Televizor preklopi na predhodni program, če je na voljo

**FN** je okrajšava za 'Friendly Name' (Prijazno ime).

Google je blagovna znamka podjetja Google LLC.

### **Informacija o delovanju DVB**

Ta DVB sprejemnik je primeren za uporabo samo v državi, za katero je bil proizveden.

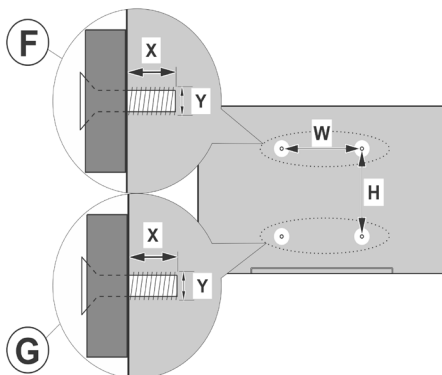
Čeprav je ta DVB sprejemnik skladen z najnovejšimi DVB specifikacijami, vam ne moramo jamčiti skladnost z bodočimi DVB prenosi zaradi sprememb, ki bi lahko bile vnesene v signal oddajnika in tehnologijo.

Nekatere funkcije digitalne televizije morda v vseh državah niso na voljo.

Neprenehoma težimo k izboljševanju naših izdelkov, specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Za nasvet, kje lahko kupite dodatno opremo, se prosimo povežite s trgovino, kjer ste nabavili opremo.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	F	G
		7	5
		10	6
E	Thread (Y)	M6	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογώνιας οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Έπιφύλαξη (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Wymiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagyságát (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlek (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikävälön koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde (X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРІПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZUE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenščina	ROZMERNI DRŽAKA NA STENU VESA	Rozmery velikosti dier (mm)	Rozmery skrutek	Džika (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZUE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varižty dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmēri (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus (X)	Keere (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSËS SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vithave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس لتثبيت على الحائط VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	الن (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל הביתות והחורים (מ"מ)	גודל הברבורים	אורך (X)	גובה (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های میخ	طول (X)	رشته (Y)



- TR:** İşbu belgede; Baytronic Handels GmbH, telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: <https://content.nabo.at/>
- EN:** Hereby, Baytronic Handels GmbH, declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://content.nabo.at/>
- BG:** С настоящото Baytronic Handels GmbH, декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <https://content.nabo.at/>
- CZ:** Tímto Baytronic Handels GmbH, prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <https://content.nabo.at/>
- DA:** Hermed erklærer Baytronic Handels GmbH, at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <https://content.nabo.at/>
- DE:** Hiermit erklährt Baytronic Handels GmbH, dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://content.nabo.at/>
- EL:** Με την παρούσα ο/η Baytronic Handels GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <https://content.nabo.at/>
- ES:** Por la presente, Baytronic Handels GmbH, declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <https://content.nabo.at/>
- ET:** Käesolevaga deklareerib Baytronic Handels GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <https://content.nabo.at/>
- FI:** Baytronic Handels GmbH, vakuuttaa, että radiolaitetyyppi TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <https://content.nabo.at/>
- FR:** Le soussigné, Baytronic Handels GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <https://content.nabo.at/>
- HR:** Baytronic Handels GmbH, ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <https://content.nabo.at/>
- HU:** Baytronic Handels GmbH, igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <https://content.nabo.at/>
- IT:** Il fabbricante, Baytronic Handels GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://content.nabo.at/>
- LT:** Aš, Baytronic Handels GmbH, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktivą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <https://content.nabo.at/>
- LV:** Ar šo Baytronic Handels GmbH, deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <https://content.nabo.at/>
- MT:** B'dan, Baytronic Handels GmbH, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radijo TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: <https://content.nabo.at/>
- NL:** Hierbij verklaar ik, Baytronic Handels GmbH, dat het type radioapparatuur TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <https://content.nabo.at/>
- PL:** Baytronic Handels GmbH, niniejszym oświadczam, że typ urządzeń radioowych TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://content.nabo.at/>
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) Baytronic Handels GmbH, declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://content.nabo.at/>
- RO:** Prin prezenta, Baytronic Handels GmbH, declară că tipul de echipament radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <https://content.nabo.at/>
- SK:** Baytronic Handels GmbH, týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <https://content.nabo.at/>
- SL:** Baytronic Handels GmbH, potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <https://content.nabo.at/>
- SV:** Härmed försäkrar Baytronic Handels GmbH, att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <https://content.nabo.at/>



# HERSTELLERGARANTIE

Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines LED-TV's unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie ab Kaufdatum für die Dauer von **2 JAHREN**.

## SERVICE HOTLINE

Österreich  
0720 20 40 96

Email  
**nabo@kundendienst.email**

Wir wünschen  
Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen LED-TV

Unsere Garantiebedingungen sowie unsere Kontaktdaten für Reparatur und Service finden Sie bitte unter:

<https://www.nabo.at/service/hilfe-support/>

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass im Rahmen Ihrer Service-Anfragen erforderliche personenbezogene Daten verarbeitet werden. Weitere Informationen über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Service-Anfrage finden Sie bitte unter: <https://www.nabo.at/datenschutzerklaerung/>

Baytronic Handels GmbH, Harterfeldweg 4, A-4481 Asten

  
The logo consists of a square icon with two diagonal lines forming a stylized 'N' followed by the word 'NABO' in a bold, sans-serif typeface.

Vertrieb durch:  
Baytronic Handels GmbH  
Harterfeldweg 4  
A-4481 Asten  
[www.nabo.at](http://www.nabo.at)

