



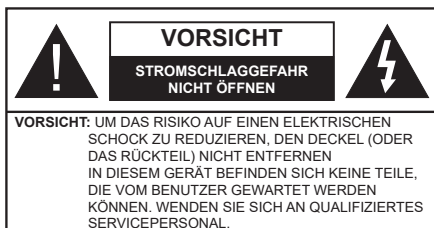
**32 LQ6000**

**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
Zubehör im Lieferumfang .....	4
Standby- Modus Bild .....	4
Standby-Meldungen .....	5
TV-Bedientasten & Betrieb .....	5
TV-Programme ansehen .....	6
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung .....	8
Netzanschluss .....	8
Anschluss der Antenne .....	8
Lizenzhinweise .....	8
Informationen zur Entsorgung .....	9
Technische Daten .....	10
Fernbedienung .....	11
Anschlüsse .....	12
Ein-/Ausschalten .....	13
Erstinstallation .....	13
Verwenden der Satellitenkanaltabellenfunktion .....	15
USB-Aufzeichnung .....	16
Medienbrowser .....	17
CEC .....	18
E-Handbuch .....	19
Inhalt des Einstellungsmenüs .....	20
Allgemeine Bedienung .....	30
Verwendung der Programmliste .....	30
Einstellung der Kindersicherungseinstellungen .....	30
Elektronischer Programmführer .....	31
Teletext-Dienste .....	31
Softwareaktualisierung .....	32
Fehlerbehebung & Tipps .....	32
AV- und HDMI-Signalkompatibilität .....	33
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate .....	34
Videodateiformate .....	34
Bilddateiformate .....	34
Audiodateiformate .....	34
Untertitel-Dateiformate .....	35
Unterstützte DVI-Auflösungen .....	35
Konnektivität .....	36
Drahtgebundene Konnektivität .....	36
Drahtlose Verbindung .....	36

Netzwerk-Standby-Modus .....	38
Drahtlosanzeige .....	38
Weitere drahtlose Geräte anschließen .....	38
Fehlerbehebung - Konnektivität .....	39
Verwendung des Audio-Video-Sharing- Netzwerkdienstes .....	40
Apps .....	40
Internet-Browser .....	41
HBBTV-System .....	41
Smart Center .....	42
Alexa Ready .....	44
Google Assistant .....	45
Informationen zur DVB -Funktionalität .....	45



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. 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 auf der Fernbedienung manuell einstellen möchten. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**.

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

Die **Energiespar-Einstellungen** 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.

Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die „**Der Bildschirm wird sich in 15 Sekunden ausschalten.**“ Meldung 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: Die **Bildschirm Aus-Option** ist nicht verfügbar, wenn der Modus auf **Spiele** gestellt ist.*

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

## 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
- Seiteneingang AV-Eingänge für externe Geräte (wie z. B. DVD-Player, PVR, Videospiele usw.)
- 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

## 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.

## 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> Einstellungen> Weitere Einstellungen** auf **Ein** ein. Diese Option ist standardmäßig auf **Aus** gestellt.
- 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-Modus Bild Zustand 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-Modus Bild Zustand 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-Modus Bild 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-Modus Bild Zustand befindet.

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

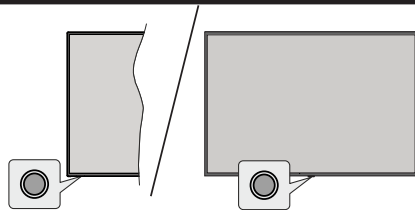
Informationen zu den unterstützten Mediendateiformaten finden Sie im Abschnitt **Unterstützte Dateiformate für den USB-Modus**.

### 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 Fernsehgerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird abgebrochen. 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 **Zurückkehren/Zurück**, 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** (Erzwungener 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 ein Abschnitt mit Comedy-Filmen oder Gesundheit & Fitness sehen und ein paar Tage später eine Kategorie 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 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.

### 2. Navigationsmenü

Das **Navigationsmenü** auf dem Startbildschirm ermöglicht Ihnen den einfachen Zugriff auf gängige Funktionen: **Programmführer**, **Alle Apps**, **Quellen**, **Kanalliste**, **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. Das Plus verwandelt sich in ein Lesezeichen.

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 **Sprach Taste** auf Ihrer Fernbedienung (je nach Fernbedienungsmodell) und fragen Sie dann nach Inhalten anhand von

Kriterien wie Titel, Genre, Schauspieler, Regisseur, Bewertung, Altersempfehlung, 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

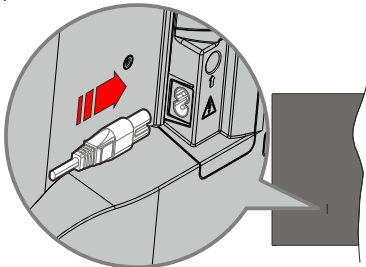
Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über eine Schraube, mit der der Batteriefachdeckel an der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel, um das Batteriefach 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

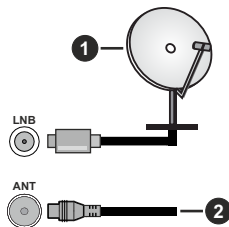
gezeigt in den Netzkabeleinlass auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

**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 Rückseite des TV-Geräts.

### Rückseite TV-Gerät



1. Satellit
2. Antenne oder Kabel



Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher 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.



Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

„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:, Virtual:X und das DTS:-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.



## Informationen zur Entsorgung

### [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.

## Technische Daten

<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>	11 000
<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-HD
<b>Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (%10 THD)</b>	2 x 6 W
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	60W
<b>Stromverbrauch im Netzwerk-Standby- Modus (W)</b>	< 2
<b>TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)</b>	139 x 728 x 469
<b>TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)</b>	45/76 x 728 x 431
<b>Bildschirm</b>	32"
<b>Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit</b>	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## Spezifikationen des drahtlosen LAN-Senders

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 (*)

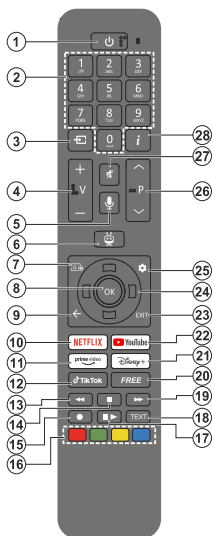
(\*) '< 100 mW' für die Ukraine

### 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 Ihrer letzten Position innerhalb von TiVo OS zurück, z. B. von einem Film, den Sie gerade ansehen, oder dem Einstellungsbildschirm.
7. **Guide:** Zeigt den Elektronischer Programmführer
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. **TikTok:** Startet die TikTok -App.
13. **Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filmen
14. **Stopp:** Stoppt die wiedergegebenen Medien
15. **Aufzeichnen:** Nimmt Programme auf
16. **Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm

17. **Pause:** Hält die Mediawiedergabe an (Pause), startet Timeshift-Aufnahme  
**Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählter 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 Filmen
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. **Navigationsstasten:** 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



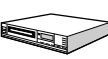




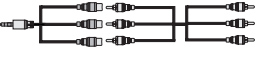












Um Ihre Fernbedienung später zu koppeln, können Sie das Menü **Einstellungen>Geräte>Eingabegerät** aufrufen, setzen Sie die Option **Modus** auf **Aktiviert**, markieren Sie **Entdecken** und drücken Sie **OK**, um die Geräteerkennung zu starten.

Halten Sie die **Quelle**-Taste auf der Fernbedienung gedrückt, bis die LED auf der Fernbedienung zu blinken beginnt, und lassen Sie dann die **Quelle**-Taste los. Das bedeutet, dass sich die Fernbedienung im Kopplungsmodus befindet.

Jetzt warten Sie, bis das TV-Gerät Ihre Fernbedienung gefunden hat. Wählen Sie den Namen Ihrer Fernbedienung und drücken Sie **OK**, wenn dieser auf dem Fernseh Bildschirm angezeigt wird.

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

## Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	<b>HDMI-Anschluss</b> (Seite und Rückseite)		
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF-Anschluss</b> (koaxialer Ausgang) (Seite)		
<b>Seiten-AV</b> 	<b>Seiten-AV (Audio/Video)-Anschluss</b> (seitlich)	 Audio/Video-Anschlusskabel (Seite)      Audio-/Video-Kabel	
<b>KOPFHÖRER</b> 	<b>Kopfhörer lautstärke-Anschluss</b> (Seite)		
	<b>USB-Anschluss</b> (seitlich)		
	<b>CI-Anschluss</b> (seitlich)		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet-Anschluss</b> (Rückseite)	 LAN/Ethernet-Kabel	

Bei Verwendung des Wandmontage-Kits (erhältlich bei verschiedenen Drittanbietern, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren, alle Kabel an die Rückseite des TV-Gerätes anzuschließen. 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 Immunität gegen parasitäre Frequenzstrahlung zu gewährleisten ein 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, **Programme +/-** 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. Abhängig von der Länderauswahl werden Sie möglicherweise aufgefordert, an dieser Stelle eine PIN festzulegen und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.

*Hinweis: M7(\*)Betriebertyp wird je nach Sprach- und Landauswahl, die Sie bei der Erstinstallation gewählt haben definiert.*

*(\*) M7 ist ein digitaler Satelliten-Service-Provider.*

Sie können die **Ladenmodus** im nächsten Schritt aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die Aufstellung in Geschäften

konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modells werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes 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.

Der Bildmodus-Auswahlbildschirm wird dann angezeigt. Damit Ihr TV-Gerät weniger Energie verbraucht und umweltfreundlicher ist, wählen Sie **Natürlich** 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 Menü mit der **Zusammenfassung der Zustimmungseinstellungen** angezeigt. Mithilfe dieses Menüs können Sie Ihre Zustimmungseinstellungen 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 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.

Das Menü **Netzwerk-/Internet-Einstellungen** wird als Nächstes eingeblendet. Lesen Sie dazu die Abschnitte **Konnektivität**, um eine Netzwerkverbindung zu konfigurieren. 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** eingeblendet. Sie können externe drahtlose Audiogeräte, Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse an Ihr Fernsehgerät anschließen. Verwenden Sie für Audiogeräte die Option **Audio Link**, für drahtlose Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse die Option **Eingabegerät**. 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. Bevor Sie mit der Suche beginnen, wird eine Meldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzwerksuche 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, können Sie **Frequenz starten**, **Frequenzstoppen** 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 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. Ein Menü wird angezeigt, in dem Sie eine **M7 oder Fransat**-Betreiberinstallation oder eine Standardinstallation auswählen und diese starten können. Um eine M7-Betreiberinstallation zu starten, stellen Sie den **Installationstyp** auf **Betreiber** und für den **Satellitenbetreiber** den jeweiligen M7-Betreiber ein. Markieren Sie dann **Bevorzugter Suchlauf**, stellen Sie diesen als **Automatischer Sendersuchlauf** ein, und drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten. Wenn in Ihrer Satellitenanlage ein DiSEqC-Schalter verwendet wird, können Sie auch die DiSEqC-Version für die Betreiberanlage auswählen. Diese Optionen können je nach **Sprach-** und **Landauswahl**, die Sie bei vorherigen Schritten der Erstinstallation gewählt haben, voreinstellt werden. Sie können aufgefordert werden, **HD/SD-** oder länderspezifische Kanallisten entsprechend Ihrem M7-Betreiber-Typ auszuwählen. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

Warten Sie bis die Suche beendet ist. Nun ist die Liste installiert.

Wenn Sie eine M7-Betreiberinstallation ausführen und dabei andere Parameter zur Satelliteninstallation als die Standardeinstellungen verwenden möchten, wählen Sie für die Option **Bevorzugter Suchlauf** **Manueller Sendersuchlauf**, und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Das Menü **Antennen-Typ** wird eingeblendet. Nachdem Sie in den folgenden Schritten den Antennentyp und den gewünschten Satelliten ausgewählt haben, drücken Sie **OK**, um die Satelliteninstallationsparameter im Untermenü zu ändern.

Um nach anderen Satellitenkanälen als M7-Kanälen zu suchen, müssen Sie eine Standardinstallation durchführen. Wählen Sie für den **Installationstyp**



**Standard**, und drücken Sie die **OK**-Taste um fortzufahren. Das Menü **Antennen-Typ** wird eingeblendet.

Die folgenden drei Möglichkeiten stehen zur Auswahl. Sie können als **AntennentypDirekt**, **Einkabellösung** oder **DiSEqC-Schalter** mit der Links- oder Rechts-Taste 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 einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.
- **Einzel-satellitkabel** 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** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.
- **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**, um den ersten Satelliten auf der Liste zu scannen.

**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 mit den Optionen auf der Registerkarte **Bearbeiten** nach Ihren Wünschen bearbeiten.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKN(\*)

sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

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

#### **Anmerkungen:**

*Um nach der **Erstinstallation** nach M7-Kanälen zu suchen, müssen Sie die **Erstinstallation** erneut durchführen. Oder gehen Sie zum **Startbildschirm** und rufen das Menü **Einstellungen>Installation>Automatischer Sendersuchlauf>Satellit**. Folgen Sie dann den gleichen Schritten wie unten beschrieben.*

*Schalten Sie das Gerät während 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 Abspielens 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:** Für die Anzeige von Bilddateien können im **Medien-Browser-Menü** nur 1000 der auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten Bilddateien angezeigt werden.*

## 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 Lippensynchronisation 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.

Bei eingeschaltetem Teletext können die Tasten Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Anzeigen (für den Wiedergabelistendialog) nicht verwendet werden. Wenn die Aufzeichnung über einen Timer gestartet wird, während der Teletext eingeschaltet ist, wird dieser automatisch ausgeschaltet. Ebenso wird bei einer laufenden Aufnahme oder Wiedergabe die Teletextfunktion deaktiviert.

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

Wenn Sie beim Ansehen von aufgenommenen Programmen die Taste **Pause/Wiedergabe** drücken, ist die Zeitlupenwiedergabe vorwärts möglich. Sie können die **Schnellvorlauf**-Taste für ein langsames Vorlaufen nutzen. Durch wiederholtes Drücken der **Schnellvorlauf**-Taste können Sie die langsame Vorlaufgeschwindigkeit ändern.

### Aufnahmeereinstellungen

Sie können Ihre Aufnahmeereinstellungen 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 Löscher-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 zu FAT32 umgewandelt. 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.





### 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.

### Angepasstes Boot-up-Logo

Sie können Ihr TV-Gerät persönlicher gestalten und bei jedem Hochfahren Ihre Lieblingsbilder oder Fotos auf dem TV-Bildschirm ansehen. Speichern Sie dafür die Dateien Ihrer Lieblingsbilder auf einen USB-Stick und öffnen Sie diesen im Medienbrowser. Wählen Sie den USB-Eingang aus dem Menü **Quellen** auf dem Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Sobald Sie das gewünschte Bild ausgewählt haben, markieren Sie dieses und drücken Sie dann auf **OK**, um es im Vollbild anzuzeigen. Drücken Sie die Info-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol in der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **Optionen** und drücken Sie **OK**, um den Vorgang zu starten. **Der Set Boot Logo** Option wird verfügbar sein. Markieren Sie es und drücken Sie erneut **OK**, um das Bild als benutzerdefiniertes Startlogo auszuwählen. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie **JA** und drücken Sie erneut **OK**. Wenn das Bild geeignet(\*) ist, werden Sie es beim nächsten Neustart Ihres TV-Gerätes auf dem Bildschirm sehen.

**Hinweis:** Sie können die Option **Standardmäßiges Boot-Logo** wiederherstellen im Menü **Einstellungen>System>Mehr**

*verwenden, um das standardmäßige Boot-Logo wiederherzustellen. Wenn Sie die **Erstinstallation** durchführen, wird auch das Boot-Logo auf den Standardwert zurückgesetzt.*

**(\*) Bilder sollten im JPEG-Dateiformat vorliegen. Es werden nur Dateien mit einer Größe von weniger als 4MB unterstützt. FollowMe TV**

Mit Ihrem Mobilgerät können Sie die aktuelle Sendung von Ihrem Smart TV durch die Funktion **FollowMe** streamen. Installieren Sie die geeignete Smart Center-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. UHD-Kanäle (4K, Ultra HD) werden nicht unterstützt, und beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

### CEC

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über einen HDMI-Anschluss angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernseher steuern.

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 **Quelle** 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.

Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV die anderen Audioausgaben außer der Kopfhörerbuchse automatisch stumm und die Lautstärketasten werden an verbundene Audiogeräte gerichtet. 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.

## 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** als **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.*

### E-Handbuch

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes 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**.

Durch die Verwendung der Richtungstasten wählen Sie die gewünschte Kategorie. Jede Kategorie enthält unterschiedliche Themen. Wählen Sie das Thema und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen.

Um das E-Manual zu schließen, drücken Sie die **Exit**- oder **TiVo**-Taste.

***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</b>	Drücken Sie <b>OK</b> , um den Bildschirm des Audio Link-Menüs zu öffnen. Mit Hilfe dieses Bildschirms sehen Sie die Soundgeräte und können diese drahtlos mit Ihrem TV-Gerät verbinden.
<b>Eingabegerät</b>	Drücken Sie <b>OK</b> , um den Gerät eingeben-Menübildschirm zu öffnen. Mit Hilfe dieses Bildschirms können Sie Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse drahtlos erkennen und mit Ihrem Fernsehgerät verbinden. <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 auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software.
<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 Links oder Rechts 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 <b>Links</b> oder <b>Rechts</b> -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 (optional)</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> .
<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>Energiesparung</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 Modus variieren.</i>
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Hintergrundbeleuchtung-Funktion ist deaktiviert, wenn die <b>Energiespar</b> -Option nicht auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist.
<b>Bildzoom</b>	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
<b>Bildverschiebung</b>	Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den <b>Bildzoom</b> verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie <b>OK</b> . Verwenden Sie dann die Richtungstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.

<b>Pixellence Demo (optional)</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.
<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 <b>Farbtemperatur</b> -Option auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist, steht diese Einstellung zur Verfügung. 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>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>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 Quellsignal 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>HDMI Volles Spektrum</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>11 Punkt Weißabgleichkorrektur (optional)</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 sie dann auf <b>Aktiviert</b> , um diese Funktion zu aktivieren.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die aktuellen Bildmoduseinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.



Inhalt des Tonmenüs	
<b>Dolby Audio</b>	<p>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.</p> <p><i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt sind. Die Einstellungen einiger anderer Optionen können sich je nach den aktuellen Einstellungen ebenfalls ändern.</i></p>
<b>DTS Virtual:X</b>	<p>Diese Funktion verbessert Ihr Klangerlebnis, 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.</p> <p><i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgegraut und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt sind. Die Einstellungen einiger anderer Optionen können sich je nach den aktuellen Einstellungen ebenfalls ändern.</i></p>
<b>Audioausgabe</b>	<p>Legt die Einstellung für die Audioausgabe fest. Die Optionen <b>TV, S / PDIF, HDMI ARC</b>, Nur Kopfhörer und <b>Lineout</b> sind verfügbar. Es wird kein Ton ausgegeben, außer durch die ausgewählte Option und Kopfhöreranschluss.</p> <p>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.</p> <p>Wenn <b>HDMI ARC</b> ausgewählt ist, wird die <b>CEC</b>-Funktion aktiviert.</p> <p><i>Hinweis: Abhängig von der ausgewählten Option werden einige Elemente im Soundmenü ausgegraut dargestellt und sind nicht verfügbar.</i></p>
<b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b>	<p>Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.</p> <p>Wenn der Menüpunkt <b>Dolby Audio</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.</p> <p>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.</p>
<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. Aktivieren oder deaktivieren Sie den <b>DTS DRC</b> , indem Sie <b>On</b> oder <b>Off</b> wählen.
<b>Sound-Modus</b>	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
<b>Digitaler Ausgang</b>	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.



<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>	<p>Stellt die Klangbalance ein. Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Option Tonausgabe auf <b>TV</b> oder <b>Kopfhörer eingestellt</b> ist. Das Balance-Element stellt den Balance-Pegel der TV-Lautsprecher und des Kopfhörers zusammen ein.</p>
<b>Zurücksetzen</b>	<p>Setzt einige der Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.</p>

Inhalt des Netzwerkmenüs	
<b>Netzwerktyp</b>	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
<b>Drahtlosnetzwerke suchen</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 drahtloses Netzwerkprofil zu löschen (falls zuvor gespeichert), markieren Sie diese Option und drücken Sie <b>OK</b> . Diese Option ist nicht verfügbar, wenn Sie keine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Konnektivität</b> .
<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>Internetgeschwindigkeit testen</b>	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts.
<b>Wake On</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> setzen.
<i>Hinweis: Ausführliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt Konnektivität.</i>	

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>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> . <b>Antenneninstallation:</b> Sie können die Satellitenantenneneinstellungen ändern und/oder eine neue Satellitensuche starten. <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. (*) Verfügbarkeit je nach Modell.

<b>Installation des Home Transponders (*)</b>	<p>Mit Hilfe des Menüs können Sie den Haupt- und Sicherungsparameter für den Home Transponder einstellen, einschließlich der <b>PID</b> des jeweiligen M7-Betreibers, welche für das Herunterladen der Kanalliste verwendet werden. Nehmen Sie die Einstellungen nach Ihren Wünschen vor, und drücken Sie die <b>Grüne</b> Taste, um die Einstellungen zu speichern. Starten Sie anschließend eine M7-Betreiberinstallation mit Hilfe des Menüs <b>Automatischer Sendersuchlauf&gt;Satellit</b> ein.</p> <p><i>(*) Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine M7-Betreiberinstallation durchgeführt wird.</i></p>
<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.
<b>Hoher Kontrast</b>	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.
<b>Untertitel</b>	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>
<b>Dialogverbesserung</b>	<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-Lautsprecheraussgabe.</i></p>
<b>Gesprochene Untertitel</b>	<p>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.</p> <p>Diese Option ist je nach Modell Ihres TV-Geräts möglicherweise nicht verfügbar und nur sichtbar, wenn die Quelle auf <b>TV-Gerät</b> eingestellt ist.</p>
<b>Vergrößerung</b>	<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</b>, <b>4</b>, <b>6</b>, <b>8</b> nach oben, links, rechts und unten verschoben.</p>
<b>Minikarte</b>	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.
<b>Markieren Sie Programme mit</b>	
<b>[S] Untertitel</b>	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführung über den Zugriffsservice "Untertitel" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
<b>[SL] Gebärdensprache</b>	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis des elektronischen Programmführers über den Zugriffsservice "Gebärdensprache" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
<b>[AD] Audiobeschreibung</b>	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 Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die <b>Menüsperre</b>, die <b>Altersfreigabe</b>, die <b>Kindersicherungbzw. 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 Funktionen sind je nach bei der <b>Erstinstallation</b> festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar. Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt worden sein. Wenn Sie während der <b>Erstinstallation</b> die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.</i></p>
<b>Datum/Uhrzeit</b>	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
<b>Quellen</b>	Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen.
<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>
<b>TiVo</b>	Sie können den HSN-Schlüssel anzeigen.
<b>Sprachassistent</b>	
<b>Arbeiten mit Alexa</b>	Startet den Installationsvorgang für diese Funktion manuell. Wenn das Setup zuvor abgeschlossen wurde, ist die Option Abmelden verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Alexa Ready</b> .
<b>Ändern des freundlichen Namens</b>	Mit dieser Option können Sie einen neuen Namen für Ihr TV-Gerät definieren.
<b>Abmelden</b>	Sie können diese Option nutzen, um sich abzumelden. Wenn Sie sich abmelden, werden Arbeiten mit der Alexa-Funktion deaktiviert.
<b>Google Assistant</b>	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> .
<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 Webersprung 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 Firmware 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>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>Untertitel-Modus</b>	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus ( <b>DVB-Untertitel / Teletext-Untertitel</b> ) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Der Standardwert ist <b>DVB-Untertitel</b> . Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
<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. Die Optionen <b>Letzter Zustand</b> und <b>Standby-Modus</b> 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> . Diese Option ist 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 Geräte name leer gelassen wird oder die Installation zum ersten Mal 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 App in das Fernsehgerät eingelegt wird und ein Konflikt zwischen den Anwendungen auftritt, wird der ausgewählten Anwendungsart die Priorität eingeräumt.
<b>Anleitungen</b>	Anzeigen des E-Manuals. Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Gerätes finden.

**Hinweis:** Einige Optionen sind möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell und dem bei der Erstinstallation ausgewählten Land nicht verfügbar.

<b>Legalser Inhalt des Menüs</b>	
<b>Datenschutzbestimmungen</b>	Zeigt die Informationen über den Datenschutz an.
<b>Geschäftsbedingungen</b>	Zeigt die allgemeinen Geschäftsbedingungen für den TiVo Smart TV Service an.
<b>Einstellungen für die Zustimmung</b>	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 Aufwärts/Abwärts verwenden, um nach oben und unten zu scrollen, um den gesamten Text zu lesen.
<b>Werbe-ID</b>	Zeigt die Werbe-ID an. Sie können sie auch über die entsprechende Option hier zurücksetzen.
<b>Informationen zum Unternehmen</b>	Zeigt die Unternehmensinformationen an.
<b>Offenlegung der Transparenz</b>	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.

## 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.

*Hinweis: Die Befehle **In Position bringen**, **Löschen** und **Name bearbeiten** im Menü **Kanäle>Bearbeiten** sind für Kanäle, die von einem M7 Betreiber ausgestrahlt werden, nicht verfügbar.*

### 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 mehrere Optionen auswählen. Sie können auch die Option **Alle markieren/entmarkieren** verwenden, um alle Kanäle in der Liste auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste **Zurück/Zurückzukehren**, die linke oder 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**-Menü 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 der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungseinstellungen-Menü** angezeigt.

**Menüsperre:** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu allen Menüs bzw.

**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** in der Ländereinstellung Frankreich, Italien oder Österreich festgelegt wurde, ist der Wert für die **Jugendschutz-Sperre** standardmäßig auf 18 gesetzt.*

**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.

**TV PIN(\*):** Durch die Aktivierung bzw. Deaktivierung dieser Option können Sie für M7 betriebene Kanäle die Sendung von PIN-Anforderungen zulassen oder unterbinden. Diese PIN-Anforderungen bieten einen Zugangskontrollmechanismus für die dazugehörigen Kanäle. Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann auf die Kanäle, die PIN-Anforderungen senden, nicht ohne die Eingabe der richtigen PIN zugegriffen werden.

*(\*) Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine M7-Betreiberinstallation durchgeführt wird.*

*Hinweis: 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. 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 Funktionen sind je nach Modell und/oder bei der **Erstinstallation** festgelegten Länderauswahl 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.

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 Timer einstellen bei Ereignis Optionen und drücken Sie OK.** Sie können Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung 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 Netztaaste am TV-Gerät.

### 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 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.

### 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.

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
Seiten-AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	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

Erweiterung	Video-Codex	Max. Auflösung & Bildrate & Bitrate
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps <b>Andere:</b> 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

### Bilddateiformate

Erweiterung	Technische Daten	Auflösung (Breite x Höhe)
.jpg, .jpeg	Grundlinie	8192 x 8192
	Progressiv	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Graustufen, 24/32 Bit pro Pixel	
	Interlace-Format	
	Progressiv	

### Audiodateiformate

Erweiterung	Formatieren
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM

Ext. Untertitel	
Erweiterung	Technische Daten
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Fortgeschrittenes SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

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.

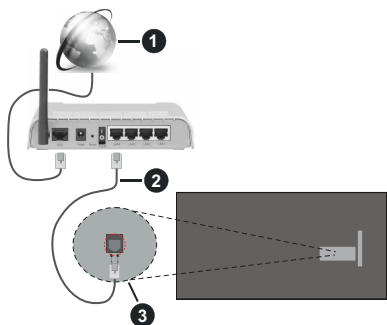
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
<640x400				x		
<640x480		x	x		x	x
<800x600	x	x		x	x	x
<832x624						x
<1024x768		x	x	x	x	x
<1152x864		x		x		x
<1152x870						x
<1280x768		x				x
<1360x768		x				
<1280x960		x				x
<1280x1024		x				x
<1400x1050		x				x
<1440x900		x				x
<1600x1200		x				
<1680x1050		x				
<1920x1080		x				

## Konnektivität

### Drahtgebundene Konnektivität

#### Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

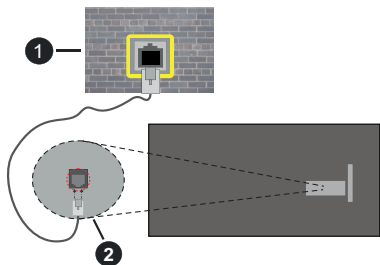
- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Verbinden Sie Ihr TV Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet Kabel. An der Rückseite Ihres TV-Geräts befindet sich ein LAN-Eingang.



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

#### Um die verkabelten Einstellungen zu konfigurieren, siehe Netzwerk-Einstellungen im Menü Einstellungen.

- 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 Rückseite des TV-Geräts

## Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte

### Netzwerktyp

Als **Netzwerktyp** können Sie **Drahtgebundenes Gerät**, **Drahtloses Gerät** oder aber **Deaktiviert** auswählen, entsprechend der aktiven Verbindung zum TV-Gerät. Wählen Sie die Option **Drahtgebundenes Gerät**, 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**.

### Drahtlose Verbindung

#### Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

Der Fernseher kann keine Verbindung zu einem Netzwerk mit versteckter SSID herstellen. Um die SSID Ihres Modems sichtbar zu machen, müssen Sie die SSID-Einstellungen über die Modem-Software ändern.



- 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.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 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

Öffnen Sie das Menü **Netzwerk** und wählen Sie als **Netzwerk-Typ** die Option **Drahtloses Gerät**, um den Verbindungsprozess zu starten.

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. Um die Drahtlosverbindung zu trennen, markieren Sie **Netzwerktyp** und drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um diese Option auf **Deaktiviert** zu setzen.

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**.

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.

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

### Andere Informationen

Der Status der Verbindung wird als **Verbunden** oder **Nichtverbunden** angezeigt, wie auch die aktuelle IP-Adresse, wenn eine Verbindung hergestellt worden ist.

### 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.

Ihr TV-Gerät ist WoL und WoWLAN kompatibel. Diese Funktion ist möglicherweise während der Erstinstallation deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** im Menü **Netzwerk** Aufwachen. 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.

Die Leistung einiger Geräte auf dem Markt kann aufgrund der verwendeten Softwarearchitektur variieren. Um die Funktion Netzwerk-Standby-Modus mit einer besseren Leistung nutzen zu können, stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät über die neueste Firmware-Version verfügt.

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 Typ 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**, für Fernbedienungen verwenden, für Tastaturen und Mäuse die Option **Eingabegerät** 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 **Gerät** oder **Modus** auf **Aktiviert**, markieren Sie dann Entdecken 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. Um oberen Rand des Fernsehbildschirms erscheint ein Symbol, solange die Audiostreamingverbindung aktiv ist. 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 **AVSAudio Video Sharing** im Menü **Einstellungen> Geräte** deaktiviert ist, ignoriert das Fernsehgerät die Verbindungsanforderungen und es erscheint keine Informationsmeldung auf dem Bildschirm. Wenn ein Gerät bereits vor dem Deaktivieren der **Audio-Video-Sharing** mit dem TV-Gerät gekoppelt ist, auch wenn die Option **Audio-Video-Sharing** 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 r 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 Kapitel für ausführliche Informationen zur Konfiguration.

### 3. Aktivieren Sie Audio-Video-Teilen

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

### 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. Trick-Modus und Springen werden von der Audio-Video-Sharing-Funktion nicht unterstützt.

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 **Schnellzugriff** Optionen 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 Browseroptionsleiste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende. **Verlaufs-**, **Registerkarten-** und **Lesezeichen-**Optionen sowie die Browserleiste, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“, die URL-/Suchleiste, der **Schnellzugriff** und die **Opera-** Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende oder drücken Sie. Die Browserleiste wird nun 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 für **Name** und **Adresse** aus, markieren Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-Taste zum Hinzufügen. Wenn Sie sich auf der Seite befinden, die Sie der **Kurzwahlliste** hinzufügen möchten, markieren Sie die Schaltfläche **Vewd** und drücken Sie die Taste **OK**. Markieren Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option im Untermenü, und drücken Sie erneut **OK**-Taste. **Name** und **Adresse** werden entsprechend der Seite, auf der Sie sich befinden, ergänzt. Markieren Sie die **OK**-Taste, und drücken Sie zum Hinzufügen die **OK**-Taste erneut.

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/Adresseleiste 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/Adresseleiste ein, und markieren Sie auf die Schaltfläche **Eingeben** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, 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 aufgerufener Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen werden Videoinhalte möglicherweise nicht abgespielt werden können.

## 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.

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

### Smart Center

Smart Center ist eine mobile App, die auf iOS- und Android-Plattformen läuft. Mit Ihrem Mobilgerät können Sie ganz einfach Ihre Lieblings-Live-Shows und -Programme von Ihrem Smart-TV streamen. Außerdem können Sie die Portalanwendungen starten, Ihr Mobilgerät als Fernbedienung Ihres Fernseher nutzen, sowie Mediadateien teilen.

**Hinweis:** Die Verfügbarkeit aller Funktionen dieser App ist abhängig vom jeweiligen TV-Modell und dessen Eigenschaften.

## Erste Schritte

Um die internetbasierten Funktionen nutzen zu können, muss Ihr Modem/Router mit dem Internet verbunden sein.

**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, das Fernseher und Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Zum Teilen von Media-Inhalten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern vorhanden). Gehen Sie zum Navigationsmenü auf der Startseite und wählen Sie das Menü **Einstellungen > Geräte** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Audio-Video-Sharing** und stellen dies auf **Aktiviert**. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.

Installieren Sie die **Smart Center**-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.

Starten Sie die Smart Center-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig konfiguriert sind, sehen Sie auf Ihrem Mobilgerät den Namen Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernseher nicht in der Liste erscheint, warten Sie eine Weile und tippen dann noch einmal auf das **Neu Laden** Widget. Wählen Sie Ihr TV-Gerät aus der Liste.

### Mobilgerät-Anzeige

Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.

Die Anwendung lädt ein aktuelle Kanalliste vom Fernseher, sobald sie startet.

**MEINE KANÄLE:** Die Programme der ersten vier Kanäle auf der von Fernseher geladenen Liste werden angezeigt. Sie können die aufgelisteten Programme ändern. Halten Sie dafür die Programmvorschaubilder gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig austauschen.

**TV:** Sie können sich Inhalte über den TV-Tab ansehen. In diesem Modus können Sie durch die von Ihrem Fernseher geladene Kanalliste navigieren und auf die Miniaturansichten klicken, um die Informationsseiten anzuzeigen.

**AUFNAHMEN:** Sie können Ihre aktiven Aufnahmen (sofern vorhanden) und Erinnerungen über diesen Tab ansehen. Um ein Element zu löschen, drücken Sie die Löschaste, die sich in jeder Reihe findet.

**EPG** (Elektronischer Programmführer): Sie können die Sendezeiten ausgewählter Kanallisten über diesen Tab sehen. Sie können auch durch die Kanäle navigieren, indem Sie auf den ausgewählten Kanal im EPG-Raster drücken. Bitte beachten Sie, dass das Aktualisieren/ Neuladen der EPG-Informationen abhängig von der Qualität Ihres Netzwerks und Internet-Dienstes einige Zeit dauern kann.

**Hinweis:** Eine Internet-Verbindung ist für WEB-basierte EPG-Informationen erforderlich.

**EINSTELLUNGEN:** Konfigurieren Sie die Anwendung nach Ihren Wünschen. Sie können ändern;

**Selbst-aktivierendes FollowMeTV:** Die FollowMeTV-Funktion (sofern vorhanden) startet automatisch, wenn diese Einstellung aktiviert ist. Standardmäßig deaktiviert.

**Automatische Verbindung zum Fernseher:** Sofern aktiviert verbindet sich Ihr Mobilgerät automatisch mit dem Fernseher, zu dem die letzte Verbindung bestand, und überspringt dabei die Anzeige TV-Geräte-Suche.

**TV ändern:** Zeigt das aktuell verbundene TV-Gerät. Sie können auf diese Einstellung drücken, um zur Anzeige "TV-Gerät suchen" zu gehen und zu einem anderen Apparat zu wechseln.

**Benutzerdefinierte Kanalliste bearbeiten:** Sie können Ihre benutzerdefinierte Kanalliste in dieser Einstellung bearbeiten.

**Wählen Sie eine Kanallistenquelle:** Sie können die in dieser Anwendung zu verwendende Kanallistenquelle auswählen. Als Optionen sind "TV-Liste" und "Benutzerdefinierte Liste" möglich. Zusätzlich können Sie die Option „Meine Auswahl erinnern“ aktivieren, um die Kanallistenauswahl dauerhaft festzulegen. In diesem Fall wird die ausgewählte Quelle, sofern sie erreichbar ist, in der Anwendung verwendet.

**Version-Nr.:** Zeigt die aktuelle Version der Anwendung an.

## Informationsseite

Um die jeweilige Informationsseite zu öffnen, tippen Sie ein Programm an. Auf der Informationsseite finden Sie detaillierte Informationen zu den von Ihnen gewählten Programmen. Auf dieser Seite finden sich Tab wie z. B. "Einzelheiten", "Cast&Crew" und "Videos".

**DETAILS:** Dieser Tab bietet eine Zusammenfassung und weitere Informationen über ausgewählte Programme.

**CAST&CREW:** Zeigt alle an diesem Programm Beteiligten an.

**VIDEOS:** Bietet Youtube-Videos zu ausgewählten Programmen an.

**Hinweis:** Für einige Funktionen ist möglicherweise eine Internetverbindung erforderlich.

## FollowMe TV-Funktion (sofern verfügbar)

Tippen Sie auf das **FOLLOW ME TV**-Widget, das sich rechts unten auf dem Bildschirm Ihres Mobilgeräts befindet, um das Layout der **FollowMe TV**-Funktionen zu ändern.

Tippen Sie auf das Play-Icon um das Streaming vom Fernseher auf Ihr Mobilgerät zu starten. Nur verfügbar, wenn Ihr Gerät innerhalb der Reichweite Ihres Router ist.

## Spiegel-Modus

Dieser Modus der FollowMe TV-Funktion ist standardmäßig aktiviert und erlaubt das Streaming

von Inhalten anderer ausgewählter TV-Quellen und des Medienbrowsers.

## Anmerkungen:

*Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-T/C/S) SD-Kanäle unterstützt werden.*

*Mehrsprachige Audio-Unterstützung und Untertitel Ein-/Aus-Funktion sind nicht funktionsfähig.*

*Die Performance des Streams kann in Abhängigkeit von der Qualität Ihrer Verbindung schwanken.*

## Seite Medien teilen

Um auf das **Widget Medien teilen** zuzugreifen, tippen Sie auf den **Aufwärtspeil** in der oberen rechten Seite des Bildschirms.


Wenn das Widget Medien teilen berührt wird, erscheint eine Anzeige, in der Sie den Mediendateityp zu Teilen mit Ihrem Fernseher aussuchen können.

**Hinweis:** Nicht alle Bilddateiformate werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Audio Video Sharing-Funktion nicht unterstützt wird.

## Smart Remote-Funktion


Sie können Ihr Mobilgerät als Fernbedienung für Ihr TV-Gerät benutzen, sobald es mit dem Fernseher verbunden ist. Um auf alle Funktionen der Smart-Fernbedienung zuzugreifen, können Sie das Menü in der unteren Mitte des Bildschirms verwenden.

## Spracherkennung

Sie können auf das Widget **Mikrofon** () tippen und Ihre Anwendung steuern, indem Sie Sprachbefehle wie "Volume Up/Down!" (Volumen Hoch/Runter!), "Programme Up/Down!" (Programm Hoch/Runter) geben.

**Hinweis:** Die Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar.

## Tastatur-Seite

Die Tastaturseite kann auf zwei Wegen geöffnet werden; durch das Drücken des Widgets **Tastatur** () auf dem Anwendungsbildschirm oder automatisch durch den Erhalt eines Kommandos durch den Fernseher.

## Anforderungen

1. Smart TV
2. Netzwerkanschluss
3. Mobilgerät mit Android oder iOS-Plattform (Android-Betriebssystem 5.1 oder höher, iOS 12 oder höhere Version)
4. Smart Center-App (in den Online-Stores für Android- oder iOS-basierte Apps erhältlich)
5. Router-Modem
6. USB-Speichergerät im FAT32-Format (erforderlich für USB Recording-Funktionen, sofern verfügbar)

## Anmerkungen:

Für Android-Geräte, die Bildschirmgrößen Normal (mdpi), Groß (hdpi) und Extragroß (xhdpi) werden unterstützt. Geräte mit 3"-Bildschirmen oder kleiner, werden nicht unterstützt.

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt.

Die Benutzeroberfläche der Smart-Center-Anwendung kann sich entsprechend der von Ihnen auf Ihrem Gerät installierten Version ändern.

### Alexa Ready

Alexa ist der cloudbasierte Sprachdienst von Amazon, der auf vielen sprachgesteuerten Assistenzgeräten verfügbar ist. Ihr Fernsehgerät ist mit Alexa-Geräten kompatibel und kann damit verwendet werden.

### Arbeiten mit Alexa

Mit der Funktion Arbeiten mit Alexa können Sie die Funktionen Ihres Fernsehgeräts mit Alexa-Geräten steuern. Zu diesem Zweck sollte der Setup-Vorgang abgeschlossen sein. Das Setup kann mit der Option **Arbeiten mit Alexa** im Menü **Einstellungen > System > Sprachassistent** durchgeführt werden.

### Einrichtungprozess

Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen.

- Auf dem ersten Bildschirm werden Sie über die Funktion informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.
- Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie Ihren Computer oder ein anderes Gerät mit Internetzugang, um die auf dem Bildschirm angezeigte Internetadresse (URL) aufzurufen. Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie sich zuerst bei Ihrem Amazon-Konto anmelden können, sofern Sie noch nicht angemeldet sind. Anschließend werden Sie zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie den auf dem TV-Gerät angezeigten Authentifizierungscode eingeben und Ihr Fernsehgerät verknüpfen können zu Ihrem Amazon-Konto.
- Wenn der Verknüpfungsvorgang erfolgreich war, werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr TV-Gerät mit der Bezeichnung „freundlicher Namen“ (**FN**) festzulegen. 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. Sie werden diesen Namen sagen, um Alexa mitzuteilen, welchen Fernseher Sie steuern wollen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.
- Beispiele zur Verwendung der Funktion werden auf dem nächsten Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

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

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die Geräte mit dem Internet verbunden sind.

### Beispielbefehle

Hier sind einige Sprachbefehle, die Sie verwenden können:

Befehl	Funktion
Alexa, schalte 'FN' ein	Schaltet den Fernseher ein
Alexa, schalte 'FN' aus	Schaltet den Fernseher aus
Alexa, spiel 'FN'	Startet die Medienwiedergabe
Alexa, Pause 'FN'	Unterbricht die Medienwiedergabe
Alexa, setze 'FN' fort	Setzt die Medienwiedergabe fort
Alexa, stoppe 'FN'	Stoppt die Medienwiedergabe
Alexa, schneller Vorlauf auf "FN"	Fördert Medien im schnellen Vorlaufmodus
Alexa, zurückspulen auf "FN"	Spult Medien zurück
Alexa, setze die Lautstärke von 'FN' auf 50	Setzt die Lautstärke auf die angegebene Stufe
Alexa, schalte die Lautstärke auf 'FN' hoch	Erhöht die Lautstärke um 10 Einheiten
Alexa, drehe die Lautstärke auf "FN"	Verringert die Lautstärke um 10 Einheiten
Alexa, schalte 'FN' stumm	Schaltet den Ton stumm
Alexa, schalte den Ton von 'FN' ein	Schaltet den Ton ein
Alexa, ändere die Eingabe in "input_name" auf "FN"	Das Fernsehgerät schaltet auf die Eingangsquelle mit dem angegebenen Namen um (z.B. HDMI 1).
Alexa, ändere den Kanal auf "channel_number" auf "FN"	Das Fernsehgerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z.B. Kanal 200).
Alexa, ändere den Kanal auf "channel_name" auf "FN"	Der Fernseher schaltet auf den Kanal mit dem angegebenen Namen um
Alexa, Kanal hoch auf "FN"	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächsthöheren Kanal um, falls verfügbar
Alexa, Kanal ab auf "FN"	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächstniedrigeren Kanal um, falls verfügbar
Alexa, nächster Kanal auf 'FN'	Das Fernsehgerät wechselt zum nächsten Sender der Senderliste

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



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

### Einrichtungsvorgang

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-Gerät 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.

Befehl	Funktion
turn on 'FN'	Schaltet den Fernseher ein
turn off 'FN'	Schaltet den Fernseher aus
pause on 'FN'	Unterbricht die Medienwiedergabe
resume on 'FN'	Setzt die Medienwiedergabe fort
stop on 'FN'	Stoppt die Medienwiedergabe
volume up on 'FN'	Zur Erhöhung der Lautstärke
volume down on 'FN'	Zur Verringerung der Lautstärke
set mute volume on 'FN'	Schaltet den Ton stumm
switch input to "input_name" on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf die Eingangsquelle mit dem angegebenen Namen um (z.B. HDMI 1)
switch to "input_name" on 'FN'	
change channel to "channel_number" on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z.B. Kanal 200)
change channel to "channel_name" on 'FN'	Der Fernseher schaltet auf den Kanal mit dem angegebenen Namen um
channel up on 'FN'	Das Fernsehgerät schaltet auf den nächsthöheren Kanal um, falls verfügbar
channel down on 'FN'	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

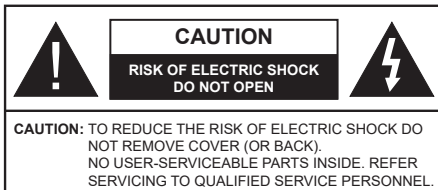
Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.



<b>Contents</b>	
Safety Information .....	2
Markings on the Product .....	2
Environmental Information .....	3
Features .....	4
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG) .....	4
Accessories Included .....	4
Standby Mode Picture .....	4
Standby Notifications .....	4
TV Control Button & Operation .....	5
Watching TV .....	6
Inserting the Batteries into the Remote .....	7
Power Connection .....	7
Antenna Connection .....	7
Licence Notification .....	7
Disposal Information .....	8
Specification .....	9
Remote Control .....	10
Connections .....	11
Switching On/Off .....	12
First Time Installation .....	12
Using Satellite Channel Table Feature .....	14
USB Recording .....	14
Media Browser .....	15
FollowMe TV .....	16
CEC .....	16
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 .....	29
AV and 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 .....	33
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
Smart Center .....	37
Alexa Ready .....	38
Google Assistant .....	39
DVB functionality information .....	40

## 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 meters 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 and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the 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 case.**

	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 fall. Do not over-tighten the screws.

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

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

The **Energy Saving** settings 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.

If pressed Right button or Left button consecutively, "**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:** **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 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
- Side AV input for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- 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

## 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 contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts.

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book
- 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.
- 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.

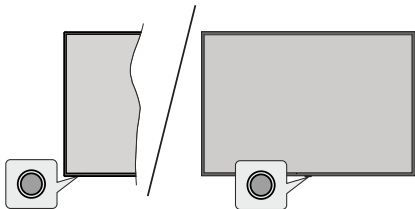
## Standby Notifications

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 cancelled. 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 **Return/Back** 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. The plus changes to a bookmark.

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), 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

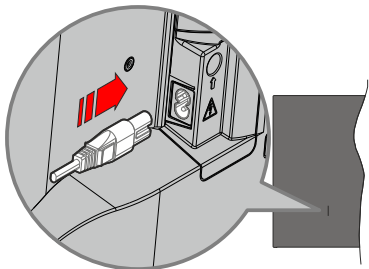
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. 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.



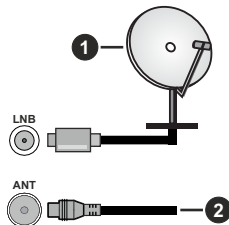
Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

**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 side of the TV.

#### Rear 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.



Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

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-HD, Virtual:X, and the DTS-HD 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 m<sup>2</sup> or to a food retailer that offers EEE at least several times a year with a total sales area of 800 m<sup>2</sup>. 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

<b>TV Broadcasting</b>	PAL BG//DK SECAM BG/DK
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digital Reception</b>	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
<b>Number of Preset Channels</b>	11 000
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)
<b>Operating Voltage</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	DTS Virtual:X DTS-HD
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 6 W
<b>Power Consumption (W)</b>	60W
<b>Networked Standby Mode Power Consumption (W)</b>	< 2
<b>TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)</b>	139 x 728 x 469
<b>TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)</b>	45/76 x 728 x 431
<b>Display</b>	32"
<b>Operation temperature and operation humidity</b>	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 (*)

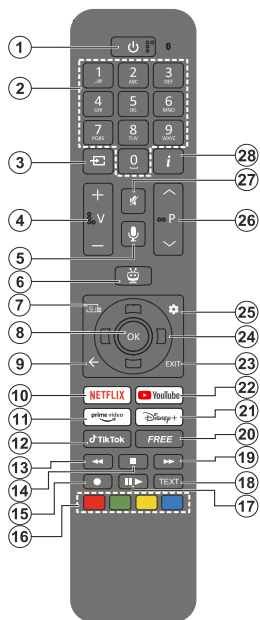
(\*) '< 100 mW' for the Ukraine

### 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 your last location within TiVo OS from places like a movie you're watching or the Settings screen
7. **Guide**: Displays the electronic programme guide
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. **TikTok**: Launches the TikTok application
13. **Rewind**: Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop**: Stops the media being played
15. **Record**: Records programmes

16. **Coloured Buttons**: Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause**: Pauses the media being played, starts timeshift recording  
**Play**: 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










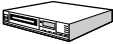












In order to pair your remote, you can go to **Settings>Devices>Input Device** menu, set the **Mode** option to **Enabled**, then highlight **Discover** and press **OK** to start the device discovery.

Press and hold the **Source** button on the remote until the LED on the remote starts to blink, then release the **Source** button. That means the remote is in pairing mode.

Now you will wait for the TV to find your remote. 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.

## Connections

Connector	Type	Cables	Device
	<b>HDMI Connection (side&amp;back)</b>		
<b>SPDIF</b> 	<b>SPDIF (Coaxial Out) Connection (side)</b>		
<b>Side AV</b> 	<b>Side AV (Audio/Video) Connection (side)</b>	 Side Audio/Video Connection Cable  Audio/Video Cable	
<b>HEADPHONE</b> 	<b>Headphone Connection (side)</b>		
	<b>USB Connection (side)</b>		
	<b>CI Connection (side)</b>		
<b>LAN</b> 	<b>Ethernet Connection (back)</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 all your cables into the back of the TV before mounting 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, 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.

***Note:** M7(\*) operator type will be defined according to the Language and Country selections that you made in the First Time Installation.*

*(\*) M7 is a digital satellite service provider.*

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.

The picture mode selection screen will then be displayed. In order for your TV to consume less energy and be more environmentally friendly select **Natural** and press **OK** to continue. 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** menu may appear at this point. Using this menu 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.

The **Network/Internet Settings** menu will be displayed next. Please refer to the **Connectivity** section to configure a network connection. 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 **Devices** menu will be displayed. You can connect external wireless audio devices, remotes, keyboards, and mice to your TV. For audio devices use the **Audio Link** option, for wireless remotes, keyboards, and mice use the **Input Device** option. 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 message will be displayed before starting to search asking if 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** 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. A menu will be displayed where you can select to start an **M7** operator installation or a standard installation. To start an **M7** operator installation set the **Install Type** as **Operator** and the **Satellite Operator** as the related **M7** operator. Then highlight **Preferred Scan** option and set as **Automatic channel scan** and press **OK** to start the automatic search. If a **DiSEqC** switch is used in your satellite system, you can also select the **DiSEqC** version for the operator installation. These options can be preselected depending on the **Language** and **Country** selections that you made in the earlier steps of the first time

installation process. You may be asked to select **HD/SD** or country specific channel list according to your **M7** operator type. Select one and press **OK** to proceed.

Wait till the scan is finished. Now the list has been installed.

While performing an **M7** operator installation, if you want to use the satellite installation parameters that differ from the default settings select the **Preferred Scan** option as **Manual channel scan** and press the **OK** button to proceed. **Antenna Type** menu will be displayed next. After selecting the antenna type and the desired satellite in the following steps press **OK** in order to change the satellite installation parameters in the sub-menu.

In order to search for satellite channels other than **M7** channels you should start a standard installation. Select the **Install Type** as **Standard** and press the **OK** button to proceed. **Antenna Type** menu will be displayed next.

There are three options for antenna selection. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Single Satellite Cable** or **DiSEqC switch** by using the Left or Right 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 will 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** 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** 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** to scan the first satellite in the list.

**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 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 edit the channel list according to your preferences using the **Edit** tab options.

While the search continues a message 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 organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

#### Notes:

To search for M7 channels after the **First Time Installation**, you should perform the first time installation again. Or go to the **Home** screen and enter the **Settings>Installation>Automatic channel scan>Satellite** menu. Then follow the same steps mentioned above.

Do not turn off the TV while initializing 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 TV, to a USB device.

Additionally you can download one of the satellite channel table files stored in 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 inputs 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 inputs. 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 image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

### 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 into 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 the 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.

Record, Play, Pause, Display (for playlist dialogue) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from timer when teletext is on, teletext is automatically

turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or 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 the 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

If you press the **Pause/Play** button while watching recorded programmes, the slow forward feature will be available. You can use **Fast Forward** button to slow forward. Pressing **Fast Forward** button consecutively will change slow forwarding 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 it's 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.

### 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.

<b>Loop/Shuffle Mode Operation</b>	
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.

### Custom Boot Up Logo

You can personalize your TV and see your favourite image or photo on the screen each time your TV boots up. To do this, copy your favourite image files into a USB disk and open them in the Media Browser. Select USB input from the **Sources** menu on the Home screen and press **OK**. When you have chosen the desired image, highlight it and press **OK** to view it in full screen. Press the **Info** button, highlight the gear wheel symbol on the information bar and press **OK**. Select **Options** and press **OK** to enter. The **Set Boot Logo** option will be available. Highlight it and press **OK** again to choose the image as custom boot logo. A confirmation message will be displayed. Select **Yes** and press **OK** again. If the image is suitable (\*) you will see it on the screen during the TV's next boot up.

**Note:** You can use the **Restore Default Boot Logo** option in the **Settings>System>More** menu to restore the default boot logo. If you perform **First Time Installation** the boot logo will also be restored to its default.

(\*) Images should be in jpeg file formats. Only files with sizes no greater than 4MB are supported.

## FollowMe TV

With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV using the **FollowMe TV** feature. Install the appropriate Smart Center 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. UHD (4K, Ultra HD) channels are not supported and both of the devices must be connected to the same network.

## CEC

This function allows 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 new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports 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 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.

### 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.



## 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 category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **TiVo** button.

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

## Settings Menu Content

Devices Menu Content	
Audio Link	Press <b>OK</b> to open the Audio Link menu screen. Using this screen you can discover and connect the sound devices to your TV wirelessly.
Input Device	Press <b>OK</b> to open the Input Device menu screen. Using this screen you can discover and connect remotes, keyboards, and mice to your TV wirelessly. <b>Note:</b> 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.
Virtual Remote	Enable or disable the virtual remote feature.
Audio Video Sharing	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 on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Timer of No Signal	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.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.

Picture Menu Content	
Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <b>Note:</b> Available options may differ depending on the selected <b>Mode</b> .
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option 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.
Pixellence Demo (optional)	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> button again to cancel. If the <b>Mode</b> option is set to <b>Game</b> this option will not be available.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
White Point	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing 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>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 enabled to adjust the <b>Hue, Colour</b> and <b>Brightness</b> values manually.
<b>Gamut Mapping</b>	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). <i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.</i>
<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 (optional)</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 to <b>Enabled</b> to turn this function on.
<b>Reset</b>	Resets the current picture mode settings to factory default settings.

Sound Menu Content	
<b>Dolby Audio</b>	<p><b>Smart, Movie, Music, News</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable.</p> <p><i>Note: Some items in <b>Sound</b> menu will be grayed 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></p>
<b>DTS Virtual:X</b>	<p>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, Sports, Cinema</b> and <b>Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable.</p> <p><i>Note: Some items in <b>Sound</b> menu will be grayed 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></p>
<b>Sound Output</b>	<p>Sets the sound output preference. <b>TV, S/PDIF, HDMI ARC, 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.</p> <p>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.</p> <p>If <b>HDMI ARC</b> option is selected, <b>CEC</b> feature will be enabled.</p> <p><i>Note: Depending on the selected option some items in <b>Sound</b> menu will appear as grayed out and will be unavailable.</i></p>
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	<p>Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.</p> <p>If the <b>Dolby Audio</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto, Night, 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.</p> <p>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.</p>
<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. Enable or disable the <b>DTS DRC</b> by setting as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type.
<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>	Sets sound balance. This feature will be activated if <b>Sound Output</b> option is set as <b>TV</b> or <b>Headphone Only</b> . Balance item adjusts the balance level of the TV speakers and headphone together.
<b>Reset</b>	Resets some of the sound settings to factory defaults.

Network Menu Content	
<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 (if previously saved), highlight this option and press <b>OK</b> . This option will not be available if you did not connect to a wireless network. Refer to <b>Connectivity</b> section for more information.
<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.
<b>Advanced Settings</b>	Change the IP and DNS configurations of your TV.
<b>Networked Standby Mode</b>	Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the <b>Connectivity</b> section.</i>	

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>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. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan. <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>Setup Home Transponder (*)</b>	Using this menu, you can edit the main and backup home transponder parameters, including the <b>Pid</b> of the related M7 operator, which are used to download the channel list. Set your preferences and press the <b>Green</b> button to save the settings. Then start an M7 operator installation using the <b>Automatic channel scan&gt;Satellite</b> menu. <i>(*) This menu option will only be available if an M7 operator installation is performed.</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.
<b>High Contrast</b>	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.
<b>Subtitle</b>	Turns the subtitles on or off.
<b>Hard of Hearing</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Audio Description</b>	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. <i>Note: 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>
<b>Dialogue Enhancement</b>	This feature provides sound post-processing 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. <i>Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.</i>
<b>Spoken Subtitles</b>	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 and is only visible when the source is set to <b>TV</b> .
<b>Magnification</b>	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. 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.
<b>Minimap</b>	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.
<b>Highlight programmes with</b>	
<b>[S] Subtitle</b>	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, this events will be highlighted with another colour.
<b>[SL] Sign Language</b>	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, this events will be highlighted with another colour.
<b>[AD] Audio Description</b>	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, this 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>	Enter correct password 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. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the <b>First Time Installation</b>. 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 <b>First Time Installation</b> use the PIN that you have defined.</i>
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.
<b>Sources</b>	Edit the names, enable or disable selected source options.
<b>Netflix</b>	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.</i>

<b>TiVo</b>	You can view the HSN key.
<b>Voice Assistant</b>	
<b>Works With Alexa</b>	Starts the setup process for this feature manually. If the setup is priorly completed <b>Sign Out</b> option will be available. Refer to <b>Alexa Ready</b> section for more information.
<b>Change Friendly Name</b>	You can define a new name for your TV using this option.
<b>Sign Out</b>	You can use this option to sign out. If you sign out Works With Alexa feature will be disabled.
<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 firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
<b>Application Version</b>	Displays current software version.
<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>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 is available. Default value is <b>DVB</b> subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
<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 license 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 first time installation 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>Manuals</b>	Displays the E-Manual. You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.
<b>Note:</b> Some options may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.	

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.
<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.

## 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.

**Note:** The commands **Move to position**, **Delete** and **Edit name** in the **Channels>Edit** menu are not available for channels that are being broadcasted from an M7 operator.

### 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 choices. You can also use the **Tag/Untag all** option to select all channels on the list. Then press the **Back/Return**, Left 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 coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

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

**Maturity Lock:** If this option is set, 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 in the **First Time Installation** 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.

**TV PIN(\*):** By enabling or disabling this option you can allow or restrict some M7 operator channels to send PIN queries. These PIN queries provide an access control mechanism for related channels. If this option is set as **On**, the channels which send PIN queries can not be accessed without entering the right PIN first.

(\* ) This menu option will only be available if an M7 operator installation is performed.

**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** 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 in the **First Time Installation**.

### Electronic Programme Guide

By means of electronic programme guide function of your TV you can browse the event schedule of the currently installed 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.

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 **Set Timer on Event** option and press **OK**. You can set timers for future events. To cancel an already set timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **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, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents 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 firmware 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 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 Power button on the TV.

### 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 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.

### Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe 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.

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals		Available
Side AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	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

Extension	Video Codec	Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps <b>Other:</b> 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

### Picture File Formats

Extension	Specification	Resolution (width x height)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressive	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	
	Interlace format	
	Progressive	

### Audio File Formats

Extension	Format
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	. MPEG La, .AAC, .PCM

External Subtitles	
Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippler
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

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.

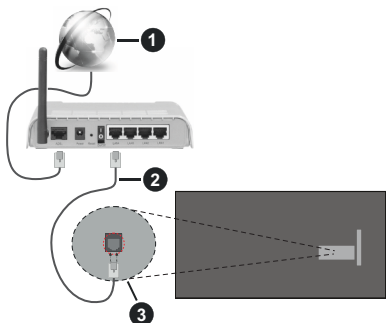
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

## Connectivity

### Wired Connectivity

#### To Connect to a Wired Network

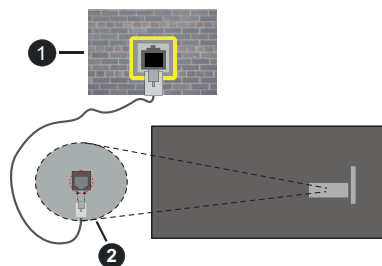
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



- 1 Broadband ISP connection
- 2 LAN (Ethernet) cable
- 3 LAN input on the rear side of the TV

To configure wired settings refer to the **Network** section in the **Settings** menu.

- 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 side of the TV

#### Configuring Wired Device Settings

##### Network Type

The **Network Type** can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with the active connection to the TV set. Select this 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.

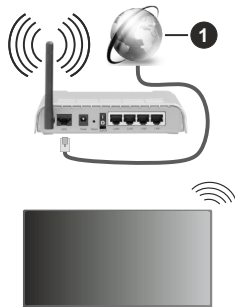
#### Networked Standby Mode

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.

### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

The TV cannot connect to the networks with a hidden SSID. To make your modem's SSID visible, you should change your SSID settings via the modem's software.



- 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 optimized 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 Wireless feature of 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

Open the **Network** menu and select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

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. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

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**.

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.

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed. Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to open the advanced setting menu. Use directional and numeric buttons to set. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

### 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.

### 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 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 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.

Your TV is WoL and WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation process. 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.

The performance of some devices in the market, may vary due to the software architecture. In order to use Networked Standby Mode feature with a better performance, please make sure that your device has latest firmware version.

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 programme 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 **Audio Link** option, for remotes, keyboards, and mice the **Input 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 **Device** or **Mode** 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 succeeded, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the upper side of the TV screen as long as the audio streaming connection is active. 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** 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 meter 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 meters 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 unauthorized 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 authorized 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 in the media server connected to your home network.

### 1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server programme 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 programme.

### 2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters 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. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

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 utilize 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 available 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, move the cursor to the top of the page. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, 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 or press. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** -  button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK** and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Vewd** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button 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.

Enter the address of a website(URL) into the search/address bar and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keyword/s into the search/address bar and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button 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. According to the site; content problems may occur. In some circumstances video contents might not be able to be played.

## 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 application 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.

**Note:** You can enable or disable this feature from the **Settings>Legal>Consent Settings** menu.

## Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your mobile device, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also; you can launch your applications, use your mobile device as a remote control for your TV and share media files.

**Note:** Being able to use all functions of this application depends on the features of your TV.

## Getting Started

To be able to use internet based features, your modem/router must be connected to the internet.

**IMPORTANT:** Make sure the TV and mobile device are connected to the same network.

For media sharing feature the **Audio Video Sharing** option should be enabled (if available). Go to the Navigation carousel on the Home screen and select **Settings>Devices** menu and press **OK**. Highlight **Audio Video Sharing** and change as **Enabled**. Your TV is ready to connect to your mobile device now. Install the **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the Smart Center application. If all connections are configured properly, you will see your TV's name on your mobile device. If your TV's name doesn't appear on the list, wait a while and tap on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

## Mobile Device screen

On the main screen you can find tabs to access various features.

The application retrieves actual channel list from TV first when it starts.

**MY CHANNELS:** The programmes of first four channels from the channel list retrieved from the TV are shown. You can change the listed channels. Press on the channel thumbnail and hold. A list of channels will be displayed and you can choose your desired channel to be replaced.

**TV:** You can watch content through the TV tab. In this mode you can navigate through the channel list retrieved from your TV and click on thumbnails to view the detail pages.

**RECORDINGS:** You can view your active recordings(if available) and reminders through this tab. To delete any item, simply press on the delete icon found on each row.

**EPG(Electronic programme guide):** You can view the broadcast schedules of selected channel lists through this tab. You can also navigate through channels by pressing on the selected channel on the EPG grid. Please note that updating / refreshing the EPG information may take a while depending on your network and web service quality.

**Note:** Internet connection is required for WEB based EPG information.

**SETTINGS:** Configure the application to your liking. You can change;

**Auto-enable FollowMeTV:** FollowMeTV function (if available) will start automatically when this setting is enabled. Default is disabled.

**Auto-connection to TV:** When enabled, your mobile device will automatically connect to last connected TV and skips the TV search screen.

**Change TV:** Shows the currently connected TV. You can press on this setting to go to the "TV search" screen and change to a different TV.

**Edit custom channel list:** You can edit your custom channel list using this setting.

**Choose channel list source:** You can choose the channel list source to be used in the application. The options are "TV List" and "Custom List". Additionally you can activate "Remember my choice" option to set the selected channel list source as a constant choice. In this case if the selected source is available it will be used in the application.

**Version No:** Displays the current version of the application.

## Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information

of the programmes you select. There are “Details”, “Cast&Crew” and “Videos” tabs to find on this page.

**DETAILS:** This tab provides summary and information about the selected programme.

**CAST&CREW:** Shows all the people contributed to the current programme.

**VIDEOS:** Provides videos on Youtube related to the selected programme.

**Note:** For some functions an internet connection may be required.

### FollowMe TV Feature (if available)

Tap on the **FOLLOW ME TV** widget located at the upper right of the screen of your mobile device to change the layout for **FollowMe TV** feature.

Tap the play icon to start streaming of the content from the TV to your mobile device. Available if your device is in your routers operation range.

### Mirror Mode

This mode of FollowMe TV feature is enabled by default and allows streaming the content from any other selected TV sources and Media Browser.

#### Notes:

*Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are supported.*

*Multilanguage audio support and subtitle on/off features are not functional.*

*The streaming performance may change depending on the quality of your connection.*

### Media Share Page

To access the **Media Share** widget tap on the **Up-arrow** on the upper right side of the screen.


If the Media Share widget is pressed, a screen is displayed where you can select the media file type to share with your TV.

**Note:** Not all image file formats are supported. This function will not work if Audio Video Sharing feature is not supported.

### Smart Remote Feature


You can use your mobile device as a remote control for your TV once it has connected to the TV. To access smart remote's full features you can use the menu at the bottom middle of the screen.

### Voice Recognition

You can tap on the **Microphone**  widget and manage your application, giving voice commands such as “Volume Up/Down”, “Programme Up/Down”.

**Note:** This feature is only for android based devices available.

### Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways; by pressing the **Keyboard**  widget on the application screen or automatically by receiving a command from the TV.

## Requirements

1. Smart TV
2. Network connection
3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 5.1 or higher; IOS 12 or higher version)
4. Smart Center app.(to be found on online application stores based on Android and iOS platforms)
5. Router modem
6. USB storage device in FAT32 format (required for USB Recording feature, if available)

#### Notes:

*For Android devices, Normal(mdpi), Large(hdpi) and Extra Large(xhdpi) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.*

*For iOS devices, all screen sizes are supported.*

*User interface of the Smart Center application is subject to change according to version installed on your device.*

### Alexa Ready

Alexa is Amazon's cloud-based voice service available on many voice controlled assistant devices. Your TV is compatible with and ready to be utilized with Alexa devices.

### Works With Alexa

By means of the Works With Alexa feature you can control the functions of your TV with Alexa devices. In order to do this, the setup process should be completed. The setup can be carried out by using the **Works With Alexa** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu.

### Setup process

The wizard will guide you through the setup process.

- On the first screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.
- An authentication code will be created and displayed on the screen. Use your computer or any other device with internet access to go to the internet address (URL) shown on the screen. You will be directed to a page where you can sign in to your Amazon account first, if you are not already signed in. Then you will be directed to a page where you can enter the authentication code you see on the TV and link your TV to your Amazon account.
- If the linking process was successful you will be asked to determine a name for your TV, 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. You will say this name to tell Alexa which TV to control. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.



- Examples about the use of the feature will be displayed on the next screen. Press **OK** to finish the setup.

Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Alexa.

**Note:** Make sure that the devices are connected to the internet.

### Example Commands

Here are some voice commands that you can use:

Command	Function
Alexa, turn on 'FN'	Powers on the TV
Alexa, turn off 'FN'	Powers off the TV
Alexa, play 'FN'	Starts media playback
Alexa, pause 'FN'	Pauses media playback
Alexa, resume 'FN'	Resumes media playback
Alexa, stop 'FN'	Stops media playback
Alexa, fast forward on 'FN'	Advances media in fast forward mode
Alexa, rewind on 'FN'	Rewinds media
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Sets the volume to the specified level
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Increases volume by 10 units
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Decreases volume by 10 units
Alexa, mute 'FN'	Mutes sound
Alexa, unmute 'FN'	Unmutes sound
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., channel 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified name
Alexa, channel up on 'FN'	The TV switches to the next higher channel, if any available
Alexa, channel down on 'FN'	The TV switches to the next lower channel, if any available
Alexa, next channel on 'FN'	The TV switches to the next channel on the channel list

**FN** is the abbreviation for 'Friendly Name'.

## 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

Command	Function
volume up on ' <b>FN</b> '	Increases volume
volume down on ' <b>FN</b> '	Decreases volume
set mute volume on ' <b>FN</b> '	Mutes sound
switch input to "input_name" on ' <b>FN</b> '	The TV switches to the input source with the specified name (e.g. HDMI 1)
switch to "input_name" on ' <b>FN</b> '	
change channel to "channel_number" on ' <b>FN</b> '	The TV switches to the channel with the specified number (e.g. channel 200)
change channel to "channel_name" on ' <b>FN</b> '	The TV switches to the channel with the specified name
channel up on ' <b>FN</b> '	The TV switches to the next higher channel, if any available
channel down on ' <b>FN</b> '	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
Priložena dodatna oprema .....	4
Slika v načinu Stanje pripravljenosti .....	4
Obvestila o stanju pripravljenosti .....	4
Upravljalna tipka televizorja in upravljanje .....	5
Gledanje TV .....	6
Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik .....	7
Priključitev na električno omrežje .....	7
Antenski priključek .....	7
Licenčno obvestilo .....	8
Informacije glede ravnanja z odpadnimi napravami .....	8
Specifikacija .....	9
Daljinski upravljalnik .....	10
Priključki .....	11
Vklop/izklop .....	12
Prva namestitvev .....	12
Uporaba možnosti Tabela satelitskih kanalov .....	14
Snemanje na USB .....	14
Brskalnik za medije .....	16
CEC .....	16
E-priročnik .....	17
Vsebina menija Nastavitve .....	18
Splošno o upravljanju televizorja .....	27
Uporaba seznama kanalov .....	27
Nastavitve starševskega nadzora .....	27
Elektronski programski vodnik .....	27
Storitve teleteksta .....	28
Posodobitev Programske Opreme .....	28
Odpravljanje težav in nasveti .....	29
Združljivost signalov AV in HDMI .....	29
Formati datotek, podprti v načinu USB .....	30
Formati video datotek .....	30
Formati slikovnih datotek .....	30
Formati zvočnih datotek .....	30
Formati podnapisov .....	31
Podprte DVI-ločljivosti .....	31
Povezovanje .....	32
Povezovanje z ožičenim omrežjem .....	32
Brezžična povezljivost .....	32
Omrežni način pripravljenosti .....	33
BREZZIČNI ZASLON .....	34

Priključitev drugih brezžičnih naprav .....	34
Odpravljanje težav pri povezovanju .....	35
Uporaba omrežne storitve Skupna raba zvočnih in video vsebin .....	35
Aplikacije .....	36
Spletni brskalnik .....	36
Sistem HBBTV .....	36
Pametni center (Smart Center) .....	37
Pripravljenost za storitev Alexa .....	39
Google Assistant (Pomočnik Google) .....	40
Informacija o delovanju DVB .....	40



V izjemnem vremenu (nevihta, strele) in dolgi časi neaktivnosti (ko greste na počitnice), izkjučite TV iz vtičnice.

Vtičnik se uporablja za izklop televizorja, zato mora biti lahko dostopen. Če ne izvlečete vtičnika televizorja iz vtičnice, bo še vedno porabljala električno energijo, tudi če je v načinu pripravljenosti ali izklučen.

**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.
- Vtičnik napajalnega kabla naj bo lahko dostopen. Ne postavljajte TV sprejemnika ali kosov pohištva, itd. na napajalni električni kabel. Poškodovan napajalni kabel / vtičnik lahko povzroči požar oziroma električni udar. Z napajalnim kablom ravnajte tako, da ga držite za vtičnik, ne izključujte televizorja tako, da vlečete za napajalni kabel. Nikoli se ne dotikajte napajalnega kabla / vtičnika 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 dosega otrok, dojenčkov 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 vtikanja 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.



nenevaren.

**Laserska naprava 1. razreda:** Ta izdelek vsebuje laserski vir 1. razreda, ki je v razumno predvidljivih pogojih delovanja

## 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.

Novo 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 kabli, 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 trdnoategnite, 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. **Osvetlitev ozadja** lahko z uporabo tipk **Levo** in **Desno** na daljinskem upravljalniku nastavite na fiksno vrednost **Po meri** in jo ročno prilagodite (nahaja se med nastavitvami za **Varčevanje z energijo**). Z možnostjo **Izklop** to nastavitev izklopite.

**Opomba:** Možnosti **Varčevanje z energijo** se glede na izbran način v meniju **Sistem>Slika** lahko razlikujejo.

Nastavitve za **Varčevanje z energijo** najdete v meniju **Sistem>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 zaporedoma pritisnete desno ali levo tipko, se na zaslonu prikaže sporočilo **Zaslon se bo izklopil v 15 sekundah**. 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 boste tudi zmanjšali porabo energije.

## Funkcije

- Barvni TV sprejemnik z daljinskim upravljanjem
- Popolnoma integrirana digitalna prizemna/kabelska/satelitska televizija (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Vhodi HDMI za priključitev drugih naprav z vtičnicami HDMI
- Vhod USB
- Menijski sistem OSD
- Stranski AV vhod za zunanje naprave (kot so DVD predvajalniki, PVR, video igre itd.)
- Stereo zvočni sistem
- Teletekst
- Priključek za slušalke
- Samodejna nastavitvev programov
- Ročna nastavitvev
- Samodejni izklop po največ osmih urah
- Časovnik izklopa
- Zaščita za otroke
- Samodejni izklop zvoka, 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 spletno povezljivostjo in storitve.
- Vgrajena podpora za WLAN 802.11 a/b/g/n
- Skupna raba zvoka in videa
- HbbTV

## 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 osenčena 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.

## 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 Vklp.** Ta možnost je privzeto nastavljena na **Off** (Izklop).
- 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 diaporoekcije 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 pripravljenostise 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 **Stanje pripravljenosti**.

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**.

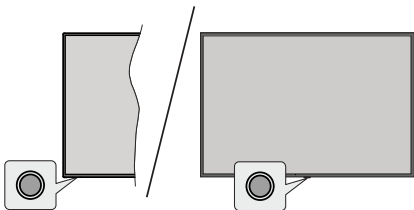
## Obvestila o stanju pripravljenosti

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). Izberite **Onemogoči** in pritisnite **OK**. TV bo še naprej vklopljen in možnost samodejnega izklopa bo preključena. 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 premaknite na zeleno možnost.
- Pritisnite tipko in jo držite približno 3 sekundi, da aktivirate izbrano možnost. Ob aktiviranju se spremeni barva ikone možnosti.
- Še enkrat pritisnite 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 premaknite 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 preklopi 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 **Vrnitev/ Nazaj** za izhod iz zaslonskega 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** (Vsiлено stanje pripravljenosti). Označite eno od možnosti in pritisnite **OK**, da izvedete izbrano dejanje. Če pride do težave, ki preprečuje pravičen preklap 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

Domachi zaslon je začetna točka brskanja. Zbira vse televizijske oddaje in filme, ki so pomembni za vas - trendovske naslove v vseh aplikacijah za pretakanje, nedavno gledane oddaje, televizijske kanale v živo in priporočene oddaje glede na vaše ocene in navade gledanja.

Vsebina v vsakem vrtljaku se dinamično spreminja glede na vašo uporabo. Tudi kategorije vrtljaka se posodablja, ko vas sistem TiVo OS bolje spozna. Na primer, glede na to, kaj ste gledali, lahko nekega dne vidite vrtljak s komedijami ali zdravjem in fitnesom, nekaj dni pozneje pa vrtljak z oskarjevci.

Pritisnite **Vir** na daljinskem upravljalniku, označite možnost vhodnega vira **TV** in pritisnite **OK** za preklap v način TV v živo in gledanje TV kanalov. Če je bil zadnji uporabljen vhodni vir **TV**, lahko za preklap v način TV v živo uporabite tudi gumb **Izhod**.

### 1.1. Vrtljak Moje aplikacije

Vrtljak **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 vrtljaku 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 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.

## 2. Vrtljak Navigacija

Vrtljak **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 najdete 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.

### 4.3. 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.

### 4.4. Seznam za ogled

V seznam za ogled shranite oddaje, ki jih želite začeti ali nadaljevati gledati pozneje, in priljubljene 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. Znak plus se spremeni v zaznamek.

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.

### 4.5. Stopnja

S palcem gor ali dol sporočite sistemu TiVo OS, kaj menite o televizijski oddaji ali filmu. V zameno boste dobili priporočila, ki bodo bolj odražala tisto, kar radi gledate. Pojdite na zaslon Podrobnosti o vsebini oddaje in izberite **Stopnja**. Izberite Palec gor ali Palec dol. Vsebina, ki jo ocenite s palcem dol, ne bo več prikazana v priporočilih.

### 4.6. Vsebina 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.

#### 4.7. 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 hitrejšo in natančnejše 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), 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 Tomom Cruiseom. 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

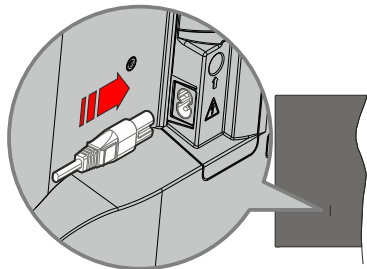
Daljinski upravljalnik ima lahko vijak, s katerim je pokrov predala za baterije pritrjen na daljinski upravljalnik (ali pa je ta morda v ločeni vrečki). Odstranite vijak, če je bil pokrov že prej privit. Nato odstranite pokrov prostora za baterije, da lahko pridete do prostora za baterije. Vstavite dve 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 TV sprejemnik, da doseže sobno temperaturo okolice, preden ga priključite na električno omrežje.



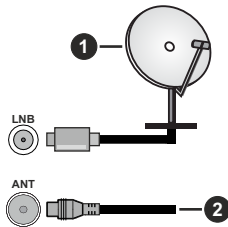
En konec (vtič z dvema odprtinama) priloženega odstranljivega električnega kabla vstavite v vhod napajalnega kabla na zadnji strani TV kot je prikazano zgoraj. Nato vstavite drug konec napajalnega kabla v električno vtičnico.

**Opomba:** Položaj vhoda napajalnega kabla se lahko razlikuje, odvisno od modela.


#### Antenski priključek

Priključite anteno ali vtičak kabselske TV na antenski vhod (ANT) ali satelitski vtičak na satelitski vhod (LNB) na hrbtni strani televizorja.

#### Hrbtna stran televizorja



1. Satelit
2. Antenski ali kabselski

 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 logotipi HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing Administrator, Inc.



Izdelano po licenci podjetja Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio in simbol dvojnega D-ja so blagovne znamke podjetja Dolby Laboratories Licensing Corporation.

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-HD, Virtual:X in logotip DTS-HD 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 odvračati 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 m<sup>2</sup> ali trgovcu z živili, ki ponuja EEO vsaj večkrat na leto s skupno prodajno površino 800 m<sup>2</sup>. Večjo OEEO lahko ob nakupu novega izdelka iste vrste brezplačno vrnete ustrezному prodajalcu. Glede načinov prevzema OEEO 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.



TV sprejem	PAL BG//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	11 000
Indikator Kanalov	Zaslonski Prikaz
RF antenski vhod	75 Ohm (nebalansiran)
Delovna napetost	220-240V AC, 50Hz.
Zvok	DTS Virtual:X DTS-HD
Moč zvočnega izhoda (WRMS.) (10% THD)	2 x 6 W
PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE (W)	60W
Poraba energije v načinu Omrežno stanje pripravljenosti (W)	< 2
Mere televizorja G x D x V (s stojalom) (mm)	139 x 728 x 469
Mere televizorja G x D x V (brez stojala) (mm)	45/76 x 728 x 431
Zaslon	32"
Delovna temperatura in vlaga	0°C do 40°C, maks. vlaga 85%

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 (*)

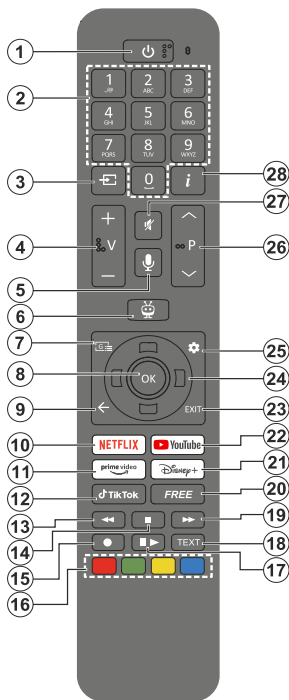
(\*) '< 100 mW' za Ukrajino

### **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 (kratek 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 mikrofon na daljinskem upravljalniku  
*Opomba:* Glasovno iskanje in glasovno upravljanje v nekaterih državah morda ne bosta na voljo.
6. **TiVo:** Vrnitev na zadnjo lokacijo v sistemu TiVo OS z mest, kot je film, ki ga gledate, ali zaslon z nastavitvami
7. **Vodnik:** Prikaže elektronski programski vodnik
8. **OK:** Potrdi izbire uporabnika, omogoči vstop v podmenije, obdrži stran (v načinu TV-teletekst v živo), odpre ogled seznama kanalov (v načinu TV v živo)
9. **Nazaj/Vrnitev:** Vrne se na prejšnji zaslon menija, se vrne en korak nazaj, zapre odprta okna, odpre stran s kazalom (v načinu TV-teletekst v živo). Hitra menjava med prejšnjim in trenutnim kanalom ali viri
10. **Netflix:** Zažene aplikacijo Netflix.
11. **Prime Video:** Zažene aplikacijo Amazon Prime Video
12. **TikTok:** Zažene aplikacijo TikTok

13. **Previjanje nazaj:** Hitro premika kadre nazaj v medijih, kot so na primer filmi
14. **Zaustavitev:** Ustavi predvajanje predstavnosti
15. **Snemanje:** Snemanje programov
16. **Barvne tipke:** Za funkcije barvnih tipk si oglejte navodila na zaslonu
17. **Premor:** Preklopi predvajani medij v premor, začne snemanje z zamikom  
**Predvajaj:** Začne predvajati izbrano predstavnost
18. **Besedilo:** Prikaže teletekst (kjer je na voljo). Ob ponovnem pritisku na gumb se teletekst 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 preklopi na zadnji uporabljeni vir
24. **Smerni gumbi:** Pomaga krmariti po menijih, možnostih nastavitvev, premikanje fokusa ali kazalca itd. in prikazovanje podstrani v načinu TV-teletekst v živo, ko pritisnete Desno ali Levo. Sledite navodilom na zaslonu
25. **Nastavitve:** Odpre meni **Nastavitve**
26. **Program +/-:** Preklopi 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-teletekst 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.

## Seznanitev daljinskega upravljalnika s TV








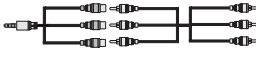












Če želite seznaniti daljski upravljalnik, lahko odprete meni **Nastavitve>Ustroje>Vhodna naprava**, nastavite možnost **Način** na **Omogočeno**, označite **Odkrijte** in pritisnite **OK**, da začnete odkrivanje naprave.

Pritisnite in držite tipko **Vir** na daljinskem upravljalniku dokler lučka LED na daljinskem upravljalniku ne začne utipati, nato spustite tipko **Vir**. To pomeni, da je daljski upravljalnik v načinu seznanjanja.

Sedaj počakajte, da TV najde vaš daljski upravljalnik. 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 daljski upravljalnik po 30 sekundah prešel v mirovanje.

## Priključki

Priključek	Tip	Kabli	Naprava
	HDMI Priključek (na strani in zadaj)		
SPDIF 	Priključek SPDIF SPDIF(koaksalni izhod) (bočni)		
Stranski AV 	Stranski AV (Audio/Video) priključek (bočni)	 Bočni video/audio povezovalni kabel      Audio/video kabel	
SLUŠALKE 	Priključek za slušalke (bočni)		
	Priključek USB (bočni)		
	Priključek CI (bočni)		
LAN 	Priključek Ethernet (zadaj)	 Kabel za LAN/Ethernet	

Pri uporabi seta za montažo na zid (ki je voljo od tretjih dobaviteljev na trgu, če že ni priložen), vam priporočamo, da priključite vse kable na televizor pred montažo na zid. 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 opreme s kablom HDMI na televizor uporabite visokohitrostni oklopljeni (visokokakovostni) kabel HDMI s feriti, s katerim zagotovite zadostno imunost pred parazitskim frekvenčnim sevanjem.



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 namestitvev**

Ob prvem vklopu se prikaže meni Izbira jezika. Izberite želeni jezik in pritisnite **OK**. Pri naslednjih korakih podoka za nameščanje nastavitve želeno 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.

**Opomba:** Vrsta operaterja M7(\*) bo določena glede na Jezik in Državo, ki ste ju izbrali pri Prvi namestitvi.

(\*) M7 je digitalni satelitski ponudnik storitev.

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 nastavitvev

se lahko kasneje spremeni. Izberite želeni način in za nadaljevanje pritisnite **OK**.

Nato se prikaže zaslon za izbiro načina slike. Če želite, da vaš televizor porabi manj energije in je bolj okolju prijazen, izberite **Naravno** 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 meni **Summary of Consent Settings (Povzetek nastavitvev soglasja)**. Z možnostmi v tem meniju 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@vossHub.com](mailto:smarttvsecurity@vossHub.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.

Na zaslonu se bo pojavil meni **Nastavitve omrežja/interneta**. Za nastavitvev omrežne povezave si oglejte razdelek **Povezljivost**. Če želite, da televizor v stanju pripravljenosti porabi manj energije, lahko za izbrano vrsto omrežja onemogočite možnost **Omrežno stanje pripravljenosti** tako, da jo nastavite kot **Izklopljeno**. Po končanih nastavitvah za nadaljevanje izberite **Naprej** in pritisnite tipko **OK**. Če je možnost **Vrsta omrežja** nastavljena na **Brezžična naprava**, bodo nameščena 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 seznanite brezžični daljinski upravljalnik (odvisno od modela daljinskega upravljalnika) s televizorjem. Za več informacij glejte

razdelek **Daljinski upravljalnik – 2**. Če želite daljinski upravljalnik seznaniti pozneje, označite možnost **Setup Later** (Nastavi pozneje) in pritisnite **OK**.

Na naslednjem zaslonu se prikaže meni **Naprave**. Na televizor lahko priključite zunanje brezžične zvočne naprave, tipkovnice in miške. Za zvočne naprave uporabite možnost **Zvočna povezava**, za brezžične tipkovnice in miške pa uporabite možnost **Vhodna naprava**. 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 zeleno 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 bo prikazalo vprašanje, 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** lahko nastavite **Začetna frekvenca**, **Končna frekvenca** in **Korak iskanja** na naslednjem prikazu. 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. Prikaže se meni, kjer lahko izberete zagon namestitve za operaterja **M7** ali zagon standardne namestitve. Da zaženete namestitev za operaterja **M7**, nastavite možnost **Vrsta namestitve** na **Operater** in **Satelitski operater** na ustreznega operaterja **M7**. Nato označite možnost **Prednostno iskanje** in **Avtomatska iskanje kanalov** in za pričetek samodejnega iskanja pritisnite **OK**. Če se v vašem satelitskem sistemu uporablja stikalo DiSEqC, lahko izberete tudi različico DiSEqC za namestitev

operaterja. Te možnosti so v odvisnosti od izbire **Jezika** in **Države**, kar se izvede v prejšnjih korakih postopka prve namestitve, lahko vnaprej izbrane. Morda boste morali glede na vaš tip operaterja **M7** izbrati iz seznama kanalov **HD** ali **SD**. Izberite eno možnost in za nadaljevanje pritisnite **OK**.

Počakajte, da je skeniranje končano. Zdaj je seznam nameščen.

Če želite med postopkom namestitve operaterja **M7** uporabiti parametre za namestitev satelitskih kanalov, ki niso enaki privzetim nastavitvam, za možnost **Prednostno iskanje** izberite **Ročna namestitve** in za nadaljevanje pritisnite **OK**. Nato se prikaže meni **Vrsta antene**. Po izbiri vrste antene in satelita v naslednjih korakih pritisnite **OK**, da boste lahko spremenili parametre za namestitev satelitskih kanalov v podmeniju.

Da bi lahko iskali druge kanale razen kanalov **M7**, zaženite raje standardno namestitev. Za možnost **Vrsta namestitve** izberite **Standardna** in za nadaljevanje pritisnite **OK**. Nato se prikaže meni **Vrsta antene**.

Na voljo so trije načini za izbiro antene **Vrsto antene** lahko nastavite na **Neposredno**, **Enojni satelitski kabel** ali **Stikalo DiSEqC** s tipkama **Levo** in **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**, da poiščete programe.
- **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. Za iskanje programov pritisnite tipko **OK**.
- **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. Za iskanje po prvem satelitu na seznamu pritisnite tipko **OK**.

**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 preklisk 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 programov in z možnostmi zavihka **Uredi** urejate seznam kanalov v skladu s svojimi željami.

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:**

Če želite izvesti iskanje kanalov M7 po **Prvi namestitvi**, boste morali znova izvesti prvo namestitev. Ali pa pojdite na **začetni zaslon** in vstopite v meni **Nastavitve>Instalacija>Samodejno iskanje kanalov>Satelit**. Nato sledite enakim korakom, ki so navedeni v nadaljevanju.

Ko se izvaja prva namestitev ne izključujte televizorja. Nekateri možnosti morda v odvisnosti od izbire države ne bodo na voljo.

#### **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

Na televizor lahko priključite 2,5- in 3,5-palčne (HDD z zunanjim napajanjem) zunanje trde diske ali pomnilniške ključke USB z uporabo vhodov USB na televizorju.

**POMEMBNO!** Preden napravo priključite na TV sprejemnik, naredite varnostno kopijo datotek. Proizvajalec ne prevzema nikakršne odgovornosti za poškodbo datotek ali izgubo podatkov. Nekateri 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 prikazovanju slik lahko meni **Brskalnik za medije** prikaže le 1000 slikovnih datotek, shranjenih na priključeni napravi USB.

#### **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 priključen 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 pripravljen 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 težav s signalom, tako da lahko med predvajanjem video včasih tudi zamrzne.

Ko je teletekst vklopljen, tipk za snemanje, predvajanje, premor, prikaz (v pogovornem oknu za seznam predvajanja) ni možno uporabiti. Če se snemanje začne zaradi časovnika ko je teletekst vklopljen, se bo teletekst samodejno izklopil. Uporaba teleteksta je prav tako onemogočena, ko je v teku snemanje ali predvajanje.

Med snemanjem programa v ozadju si lahko ogledate začetni zaslon, uporabite možnosti menija Nastavitve, prekopite 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 možnost **Posnetki**. 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 predvajanje naprej**

Če med gledanjem posnetih oddaj pritisnete tipko **Premor/Predvajaj**, bo na voljo funkcija za počasno premikanje (previjanje) naprej. Za počasno premikanje

naprej lahko uporabite tipko **Hitro predvajanje naprej**. Če večkrat zaporedoma pritisnete tipko **Hitri predvajanje naprej**, se hitrost počasnega premikanja naprej spreminja.

### **Nastavitve posnetkov**

V meniju **TV>Posnetki** na zavihku **Nastavitve** lahko po svojih željah urejate nastavitve snemanja. S smernim gumbom levo ali desno označite zavihke **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. Zago-tovite, 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 zavrženje nastavljen na **Brez**, lahko nastavite možnost **Nepredvajano** na **Vključeno** ali **Izključeno**. Preko teh možnosti izberete zelen 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. Ki 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 preklíc izberite **Ne** in pritisnite **OK**.

(\* *Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na 0000 ali 1234. Če ste med Prvo namestitvijo določili številko PIN (zahtevana je glede na izbiro države), uporabite številko PIN, ki ste jo določili.*

**POMEMBNO:** S formatiranjem pogona USB boste izbrisali 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 priključiti drug disk.

### 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 predstavstvene 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.

### Logotip ob zagonu po meri

Televizor lahko prilagodite svojim željam in pri vsakem zagonu televizorja vidite na zaslonu vašo priljubljeno sliko ali fotografijo. V ta namen naložite vaše priljubljene slike na pomnilniški ključek USB in jih odprite v meniju Brskalnika medijev. V meniju **Sources (Viri)** na začetnem zaslonu izberite vhod USB in pritisnite **OK**. Ko ste izbrali željeno sliko, jo označite in kliknite **OK**, da si jo ogledate v celozaslonskem načinu. Pritisnite tipko **Info**, izberite ikono zobnika v vrstici z informacijami in pritisnite **OK**. Izberite **Možnosti** in pritisnite **OK** za vstop. Pojavila se bo možnost **Logotip ob zagonu**. Izberite to možnost in ponovno pritisnite **OK**, da izberete sliko kot logotip po meri. Pojavilo se bo sporočilo za potrditev. Izberite **Da** in ponovno pritisnite **OK**. Če je slika primerna (\*) jo boste zagledali na zaslonu pri naslednjem zagonu televizorja.

**Opomba:** Za obnovitev privzetega zagonskega logotipa lahko uporabite možnost **Obnovi privzeti zagonski logotip** v meniju **Nastavitve>Sistem>Več**. Če izvedete **prvo namestitev**, bo tudi zagonski logotip obnovljen na privzetega.

(\*) Slikovne datoteke morajo biti v obliki zapisa jpeg. Podprte so le datoteke do velikosti 4MB. FollowMe TV

S funkcijo **FollowMe TV** lahko pretakate trenutno oddajo z vašega pametnega televizorja na mobilno napravo. Namestite ustrezno aplikacijo Smart Center 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. Kanali UHD (4K, Ultra HD) niso podprti in obe napravi morata biti priključeni na isto omrežje.

### CEC

Ta funkcija omogoča krmljenje CEC-omogočenih naprav, da so povežejo skozi HDMI vodila s pomočjo daljinskega upravljalnika 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 za vire s svojim imenom namesto imena priključenega HDMI vodila (DVD predvajalnik, snemalnik 1 itd.).

Ko je bil izbran priključeni vir HDMI, lahko daljinski upravljalnik televizorja samodejno upravlja glavne funkcije. Če želite prekiniti to delovanje in znova upravljalni TV prek daljinskega upravljalnika, na daljinskem upravljalniku pritisnite tipko »0-nič« in jo držite 3 sekunde.

Funkcija 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.

### 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 priključen zvočni sistem.

**Opomba:** Zvočna naprava mora podpirati funkcijo Nadzor zvoka sistema.

### 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 tipk izberite želeno kategorijo. Vsaka kategorija vsebuje različne teme. Izberite temo in za branje navodil pritisnite **OK**.

Da zaprete zaslon E-priročnika pritisnite tipko **Exit** ali tipko **Domov**.

**Opomba:** Vaš model televizorja morda ne podpira te funkcije. Vsebina E-priročnika se lahko razlikuje glede na model.

## Vsebina menija Nastavitve

### Vsebina menija Naprave

<b>Zvočna povezava</b>	Da odprete meni Zvočna povezava pritisnite <b>OK</b> . Na tem zaslonu lahko odkrivate in s televizorjem povežete brezžične naprave za daljinsko upravljanje.
<b>Vhod naprave</b>	Pritisnite <b>OK</b> , da odprete meni Vhod naprave. Na tem zaslonu lahko odkrivate in s televizorjem brezžično povežete daljinske upravljalnike, tipkovnice in miške. <i>Opomba:</i> 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.
<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 vašem pametnem telefonu ali tabličnem računalniku. Če imate združljiv pametni telefon ali tablični računalnik in če je nameščena ustrezna programska oprema, lahko na vašem televizorju delite/predvajate fotografije. Za več informacij, si pogledajte navodila vašega programa za delitev.
<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. S tipkama Levo ali Desno lahko to funkcijo omogočite ali onemogočite.
<b>Samodejni vklop CEC</b>	Ta funkcija omogoča, da priključene združljive naprave HDMI - CEC vklopite na TV in samodejno preklopite na svoji vhodni vir. S tipkama <b>Levo</b> ali <b>Desno</b> lahko to funkcijo omogočite ali onemogočite.

### 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> (možnost), <b>Šport</b> , <b>Dinamično</b> in <b>Naravno</b> .
<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 nastavitve <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:</i> Nekateri možnosti bodo morda neaktivne, odvisno od izbranega Načina.
<b>Osvetlitev ozadja</b>	Ta nastavev nadzira raven osvetlitve ozadja. Funkcija osvetlitve ozadja bo neaktivna, če je možnost <b>Varčevanje z energijo</b> nastavljena na karkoli drugega kot <b>Po meri</b> .
<b>Zoom Slike</b>	Za nastavev želenega formata slike.
<b>Premik slike</b>	Ta možnost je na voljo glede na nastavitve <b>Zoom Slike</b> . Izberite in pritisnite <b>OK</b> , nato pa s pomočjo smernih tipk premaknite sliko navzgor ali navzdol.
<b>Predstavitve funkcije Pixellence (izbirno)</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 prekl. znova pritisnite tipko <b>OK</b> . Če je možnost <b>Način</b> nastavljena na <b>Igra</b> , ta možnost ni na voljo.
<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.

<b>Bela točka</b>	Ta nastavev je na voljo, če je možnost <b>Barvna temperatura</b> nastavljena na <b>Po meri</b> . S pritiskom na tipki <b>Levo</b> ali <b>Desno</b> povečajte 'toploto' ali 'hladnost' 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>Znižanje 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 nastavev <b>Zmanjšanje šuma</b> , da zmanjšate količino šuma.
<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>Odtенок barve</b>	Nastavi zeleni ton barve.
<b>Barvni tuner</b>	Odpri nastavitve barvnega tunerja. Nastavite <b>Colour Tuner</b> kot omogočen, da ročno prilagodite vrednosti <b>Odtenska</b> , <b>Barve</b> in <b>Svetlost</b> .
<b>Gamut Mapping</b>	S to možnostjo lahko nastavite obseg barv, prikazanih na zaslonu televizorja. Ko je možnost nastavljena na <b>Vklop</b> , so barve nastavljene v skladu s signalom vira. Ko je možnost nastavljena 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>HDMI s polnim spektrom</b>	Ta funkcija bo vidna ob predvajanju z vira HDMI. To funkcijo lahko uporabite, da izboljšate prikaz črnine na sliki.
<b>11-točkovna korekcija ravnovesja beline (izbirno)</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</b> , <b>zelene</b> , <b>modre</b> barve in vrednosti <b>gain</b> . Podčrtajte to možnost, pritisnite <b>OK</b> in nato nastavite na <b>Vklopljeno</b> , da vklopite to funkcijo.
<b>Ponastavev</b>	Ponastavi trenutne nastavitve načina slike na tovarniške privzete nastavitve.

Vsebina menija za zvok	
<b>Dolby Audio</b>	<p>Na voljo bodo možnosti <b>Pametno, Film, Glasba, Novice</b> in <b>Izključeno</b>. Da to možnost onemogočite, izberite <b>Izključeno</b>.</p> <p><i>Opomba:</i> Če izberete katero koli drugo nastavitve kot <b>Izključeno</b>, bodo nekatere možnosti v meniju <b>Zvok</b> označene s sivo barvo in nedosegljive. Nastavitve nekaterih drugih možnosti se lahko spremenijo tudi glede na trenutne nastavitve.</p>
<b>DTS Virtual:X</b>	<p>Ta funkcija bo izboljšala vašo zvočno izkušnjo z zagotavljanjem virtualizacije prostorskih zvočnikov prek zvočnikov vašega televizorja. Izbirate lahko enega od predhodno določenih načinov zvoka. Na voljo bodo možnosti <b>Glasba, Šport, Film</b> in <b>Izključeno</b>. Da to možnost onemogočite, izberite <b>Izključeno</b>.</p> <p><i>Opomba:</i> Če izberete katero koli drugo nastavitve kot <b>Izključeno</b>, bodo nekatere možnosti v meniju <b>Zvok</b> označene s sivo barvo in nedosegljive. Nastavitve nekaterih drugih možnosti se lahko spremenijo tudi glede na trenutne nastavitve.</p>
<b>Izhod zvoka</b>	<p>Nastavi možnost izhoda zvoka. Na voljo so možnosti <b>TV, S/PDIF, HDMI ARC, Samo slušalke</b> in <b>Izhod</b>. Izhod zvoka bo na voljo samo skozi izbrano možnost in priključek za 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 menijski 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:</i> Nekateri elementi v meniju <b>Zvok</b> bodo zatemnjeni in ne bodo na voljo, odvisno od izbrane možnosti.</p>
<b>AVL (Samodejna Omejitev Glasnosti)</b>	<p>Za nastavitve fiksne glasnosti zvoka med programi.</p> <p>Če je menijska točka <b>Dolby Audio</b> nastavljena na karkoli drugega kot <b>Izključeno</b>, se možnosti <b>AVL</b> spremenijo. Na voljo bodo možnosti <b>Samodejno, Noč, 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 preklaplja 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>	Izbere 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. <b>DTS DRC</b> lahko omogočite ali onemogočite z nastavitvijo <b>Vklop</b> ali <b>Izklop</b> .
<b>Zvočni način</b>	Lahko izberete zvočni način (če to podpira kanal, ki ga gledate).
<b>Digitalni izhod</b>	Nastavi vrsto zvoka za digitalni izhod.
<b>Slušalke</b>	<p>Nastavi glasnost slušalk. Ta možnost ni na voljo, če je možnost <b>Sound Output</b> (Izhod zvoka) nastavljena na <b>Lineout</b> (Izhod).</p> <p>Pred uporabo slušalk se prepričajte, da je glasnost slušalk nastavljena na nizko raven, da preprečite okvaro sluha.</p>
<b>Ravnovesje</b>	Nastavi ravnovesje zvoka. Ta funkcija je aktivirana, če je možnost <b>Izhod zvoka</b> nastavljena na <b>TV</b> ali <b>Samo slušalke</b> . Možnost Ravnovesje 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>Disconnect (Prekini povezavo)</b>	Da prekinete povezavo z brezžičnim omrežjem in zbrišete shranjeni profil brezžičnega omrežja (če je bilo predhodno shranjeno), označite to možnost in pritisnite <b>OK</b> . Ta možnost ne bo na voljo, če se niste povezali z brezžičnim omrežjem. Za več informacij glejte razdelek <b>Povezljivost</b> .
<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.
<b>Napredne Nastavitve</b>	Spremenite nastavitve IP in DNS vašega TV sprejemnika.
<b>Omrežni način 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>Analogno fino nastavljanje</b>	To nastavitve lahko uporabite za fino nastavitve 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 nastavitve satelitske televizije. <b>Seznam satelitov:</b> Prikaže razpoložljive satelite. <b>Nastavitve satelitov</b> lahko <b>Dodajate</b> , <b>Brišete</b> ali <b>Urejate</b> . <b>Namestitev antene:</b> Nastavitve antene lahko spremenite in/ali pričnete novo iskanje satelitskih signalov. <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>Nastavitev domačega transponderja (*)</b>	V tem meniju lahko urejate glavne in pomožne parametre transponderja, vključno s <b>Pid</b> ustreznega operaterja M7, ki se uporablja za prenos seznama kanalov. Nastavite zelene nastavitve in za shranjevanje pritisnite <b>Zeleno</b> tipko. Nato v meniju <b>Samodejno iskanje kanalov &gt; Satelit</b> zaženite namestitev operaterja M7. <i>(**) Ta menijska možnost bo na voljo le, če bo izvedena namestitev operaterja M7.</i>
<b>Počist.sez.storit.</b>	To nastavitve uporabite, da izbrišete shranjene kanale. To nastavitve lahko vidite samo, ko je možnost <b>Država</b> nastavljena na Danska, Švedska, Norveška ali Finska.
<b>Izberite aktivno omrežje</b>	Ta nastavitve 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 ponastavitve televizorja na tovarniške nastavitve.

Vsebina menija Sistem	
<b>Dostopnost</b>	Prikaže možnosti za dostopnost Televizorja.
<b>Visok kontrast</b>	Povečajte kontrast med menijskimi možnostmi in besedili, da jih boste lažje brali. Na voljo bodo možnosti <b>Belo besedilo</b> , <b>Rumeno besedilo</b> in <b>Izklopljeno</b> .
<b>Podnaslov</b>	Vklopi ali izklopi podnapise.
<b>Za naglušne</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>
<b>Izboljšava govora</b>	Ta funkcija ponuja možnosti naknadne obdelave zvoka za izboljšavo zvoka v delih, ki vsebujejo govor. Na voljo so možnosti <b>Off (Izklop)</b> , <b>Low (Nizko)</b> , <b>Medium (Srednje)</b> in <b>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>
<b>Izgovorjeni podnapisi</b>	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 televizorja in je vidna le, če je vir nastavljen na <b>TV</b> .
<b>Povečava</b>	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 dolгим pritiskom na numerični gumb 5. Prvi zgornji levi kvadrant zaslona se poveča. Ko je podpora za povečavo omogočena, z dolгим pritiskanjem numeričnih gumbov <b>2, 4, 6, 8</b> premaknete povečano območje navzgor, levo, desno in navzdol.
<b>Minipreslikava</b>	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.
<b>Označite programe s</b>	
<b>[S] Podnapisi</b>	Če je ta možnost omogočena in če ima kateri koli elektronski programski vodnik dostop do storitve "Podnaslov", bodo ti dogodki označeni z drugo barvo.
<b>[SL] Znakovni jezik</b>	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.
<b>[AD] Zvočni opis</b>	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 pravično geslo. V tem meniju lahko nastavljate <b>Zaklepanje menija</b> , <b>Starostno zaščito</b> , <b>Varnostno zaporo za otroke</b> in <b>Vodenje</b> . Prav tako lahko nastavite novo kodo PIN ali spremenite <b>Privzet CICAM PIN</b> z uporabo sorodnih možnosti. <i>Opomba: Nekatere možnosti menija glede na izbrano državo ob Prvi namestitvi morda ne bodo na voljo. Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na 0000 ali 1234. Če ste med Prvo namestitvijo določili številko PIN (zahtevana je glede na izbiro države), uporabite številko PIN, ki ste jo določili.</i>
<b>Datum/čas</b>	Nastavi datum in čas.
<b>Viri</b>	Uredite imena virov ter omogočite ali onemogočite izbrane možnosti virov.
<b>Netflix</b>	Če vaš televizor to funkcijo podpira, lahko vidite vašo številko ESN(*) in deaktivirate Netflix. <i>(*) Številka ESN je edinstvena ID-številka za Netflix, ustvarjena posebej za identificiranje vašega televizorja.</i>

<b>TiVo</b>	Ogledate si lahko ključ HSN.
<b>Glasovni pomočnik</b>	
<b>Works With Alexa (Deluje s storitvijo Alexa)</b>	Ročno zažene postopek nastavitve za to funkcijo. Če je nastavev že bila izvedena, je na voljo možnost <b>Sign Out</b> (Izpis). Za več informacij glejte razdelek <b>Pripravljeno za storitev Alexa</b> .
<b>Change Friendly Name (Spremeni prijazno ime)</b>	S to možnostjo lahko določite novo ime za svoj televizor.
<b>Sign Out (Izpis)</b>	S to možnostjo se lahko izpišete. Če se izpišete, se funkcija Works With Alexa (Deluje s storitvijo Alexa) onemogoči.
<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 vaš Televizor najsodobnejšo vgrajeno programsko opremo. Za prikaz možnosti menija pritisnite <b>OK</b> .
<b>Različica programa</b>	Prikaže trenutno različico programske opreme.
<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 Podnapisi</b>	Ta možnost se uporablja za izbiro načinov podnapisov na zaslonu (podnapisi <b>DVB/</b> podnapisi <b>Teletekst</b> ), če so na voljo oboji. Prednastavljeni so podnapisi <b>DVB</b> . Ta možnost je na voljo samo, če je za državo izbrana Norveška.
<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 preklpil v način Trgovina in predvajala se bo vnaprej nameščena videodatoteka.
<b>Način vklopa</b>	Ta nastavev nastavi zeleni način vklopa. Na voljo sta možnosti <b>Zadnje Stanje</b> in <b>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 bo obnovljeno, če polje z imenom naprave pustite prazno ali če je izvedena prva namestitvev.
<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>Priročniki</b>	Prikaže e-priročnik. Navodila za funkcije vašega televizorja lahko najdete v E-priročniku.

**Opomba:** Nekateri možnosti glede na model in izbrano državo **pri prvi namestitvi** morda ne bodo na voljo.

Pravna vsebina menija	
<b>Politike zasebnosti</b>	Prikaže informacije o politiki zasebnosti.
<b>Določila in pogoji</b>	Prikaže pogoje za storitev TiVo Smart TV.
<b>Nastavitve soglasja</b>	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.
<b>Oglaševalski ID</b>	Prikaže ID oglaševanja. Ponastavite ga lahko tudi s povezano možnostjo tukaj.
<b>Informacije o podjetju</b>	Prikaže informacije o podjetju.
<b>Razkritje preglednosti</b>	Prikaže razkritje preglednosti.
<b>Piškotki</b>	
<b>Prikaži vse piškotke</b>	Prikaže vse shranjene piškotke.
<b>Izbriši vse piškotke</b>	Izbriše vse shranjene piškotke.
<b>Ne sledi</b>	S to možnostjo lahko nastavite delovanje sledenja za storitve HbbTV.

## Splošno 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 želeni zavihek in pritisnite **OK** za prikaz možnosti.

*Opomba: Ukazi Premakni na položaj, Izbrisi in Uredi ime v meniju Kanali > Uredi pri kanalih, ki jih predvaja operater M7, niso na voljo.*

### Upravljanje seznama priljubljenih

Lahko ustvarite štiri različne sezname 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 želeni kanal s seznama, tako da pritisnete tipko **OK**, ko je kanal označen. Lahko izberete več kanalov hkrati. Uporabite lahko tudi možnost **Označi/Odznači vse** in izberete vse kanala s seznama. Nato pritisnite smerni gumb **Nazaj/povratak**, levi ali desni smerni gumb, da se vrnete v možnost Urejanja menija. Izberite možnost **Dodaj/Odstrani priljubljene** in ponovno pritisnite tipko **OK**. Na zaslonu bo prikazan Seznam priljubljenih kanalov. Za želeni 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 številke PIN se bodo prikazale nastavitve menija **Starševski nadzor**.

**Zaklepanje menija:** Ta nastavev omogoči ali onemogoči dostop do vseh menijev ali namestitvenih menijev 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 mogoč.

*Opomba: Če je bila pri Prvi namestitvi država nastavljena na Francijo, Italijo ali Avstrijo, bo Starostna Zaščita privzeto nastavljena na 18 let.*

**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 rezo CI na televizorju, bo ta možnost obarvana sivo. Privzeto kodo PIN za CI CAM lahko spremenite.

**TV PIN(\*):** Če to možnost omogočite ali onemogočite, lahko nekaterim kanalom operaterja M7 dovolite ali prepoveste pošiljanje povpraševanj po kodi PIN. Ta povpraševanja po kodi PIN zagotavljajo dostop do nadzornega mehanizma za ustrezne kanale. Če je ta možnost nastavljena na **Vklop**, do kanalov, ki pošiljajo zahteve za kodo PIN, ne bo mogoče dostopati brez predhodnega vnosa kode PIN.

*(\*\*) Ta menijska možnost ne bo na voljo le, če bo izvedena namestitev operaterja M7.*

*Opomba: Privzeta številka PIN je lahko nastavljena na 0000 ali 1234. Če ste med Prvo namestitvijo določili številko PIN (zahtevana je glede na izbiro države), uporabite številko PIN, ki ste jo določili. 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 številko poskusov ponastavite na nič tako, da izklopite in vklopite televizor.*

*Nekatere možnosti glede na model in/ali izbiro države pri prvi namestitvi morda ne bodo na voljo.*

### 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 vašem daljinskem upravljalniku. Uporabite lahko tudi možnost **Vodnik** na začetnem zaslonu.

Na voljo sta dve različni postavitvi vodnika: **Urnik časovne premice** in **Urnik zdaj/nato**. Za preklp med postavitvama izberite zavihek z imenom zelene postavitve na zgornji strani zaslona in pritisnite **OK**.

Za pomikanje po programskem vodniku uporabite smerne gumbе. 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 pomikanje 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 zavihke **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 zavihke **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 seznam zadetkov.

**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 pomikanje po seznamu dogodkov uporabite smerne tipke.

Pritisnite tipko **Nazaj/Vrnitev** za uporabo razpoložljivih možnosti. Izberite zavihke **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 preklpite na izbrani kanal. Programski vodnik se bo zaprl.

**Več informacij:** Prikaže podrobne podatke o izbranih dogodkih. Za pomikanje po besedilu uporabite smerne tipke.

**Nastavite časovnik dogodka / Izbršite časovnik dogodka:** Izberite možnost **Nastavi časovnik na dogodek** in pritisnite tipko **OK**. Časovnik lahko nastavite za dogodke v prihodnosti. Če želite preklicati že nastavljen opomnik, označite dogodek in pritisnite tipko **OK**. Nato v možnosti **Dogodek** izberite **Izbršite časovnik**. Časovnik bo preklican.

**Snemaj / Izbršite 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 **Izbršite 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.

**Opombe:** Medtem ko na trenutnem kanalu poteka aktivno snemanje ali je aktiven časovnik, ne boste mogli preklpiti 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 **Text**. 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 začnem 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 **Omogočeno** in je televizor povezan na antenski signal ali z internetom, bo televizor ob 3.00 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.

## Odpravljanje težav in nasveti

### Televizor se ne vklopi

Prepričajte se, da je napajalni vtičnik priključen v električno vtičnico. Na TV sprejemniku pritisnite tipko za vklop.

### 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 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 nastavitve balansa.
- Preverite, ali je možnost **Izhod zvoka** pravilno nastavljena v meniju **Zvok**.

### Daljnjski upravljalnik ne deluje

- Morda so baterije izrabljene. Zamenjajte baterije.
- Baterije so morda vstavljene napačno. Oglejte si poglavje **Vstavljanje baterij v daljnjski 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 signalov AV in HDMI

Vir	Podprti signali		Na voljo
Stranski AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	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

Pripona	Video kodek	Največja ločljivost, hitrost sličic in bitna hitrost
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps <b>Drugo:</b> 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	

### Formati slikovnih datotek

Pripona	Specifikacija	Ločljivost (širina x višina)
.jpg .jpeg	Osnovno	8192 x 8192
	Progresivno	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.png	sivine, 24/32 bitov na slikovno piko	
	Format prepletanja	
	Progresivno	

### Formati zvočnih datotek

Pripona	Format
.mp3	.mp3
.ac3	.ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	.MPEG La, .AAC, .PCM

Zunanji podnapisi	
Pripona	Specifikacija
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subrippter
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	DVDSUBTITLE
.lrc	-

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.

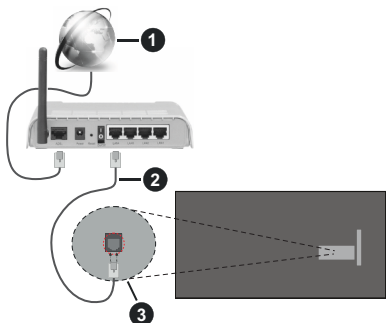
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x		x	x	x
832x624						x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1152x870						x
1280x768		x				x
1360x768		x				
1280x960		x				x
1280x1024		x				x
1400x1050		x				x
1440x900		x				x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

## Povezovanje

### Povezovanje z ožičenim omrežjem

#### Za povezovanje z ožičenim omrežjem

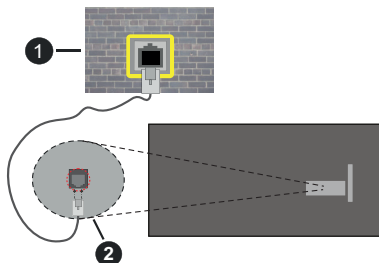
- Imeti morate priključeni modem/usmerjevalnik z aktivno širokopolovno povezavo.
- Povežite televizor z modемом/usmerjevalnikom prek ethernetnega kabla. Priključek LAN je na zadnji strani vašega televizorja.



- 1 Širokopolovna povezava ISP
- 2 Kabel za LAN (ethernet)
- 3 Vhod LAN na zadnji strani televizorja

**Za konfiguracijo ožičenih nastavitvev glejte razdelek Nastavitve omrežja v meniju Nastavitve.**

- 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.



- 1 Omrežna stenska vtičnica
- 2 Vhod LAN na zadnji strani televizorja

#### Konfiguriranje nastavitvev ožičenih naprav

##### Vrsta omrežja

Vrsta omrežja lahko izberete kot **Ožičena naprava**, **Brezžična naprava** ali **Onemogočeno**, v skladu z aktivno povezavo s televizorjem. Izberite možnost

**Ožičena naprava**, če ste povezani prek Ethernet 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 zeleno in za spreminjanje možnosti med Samodejno in Ročno pritisnite tipko **Levo** ali **Desno**. Zdaj lahko ročno vnesete vrednosti za IP in/ali DNS. Izberite zeleno 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**.

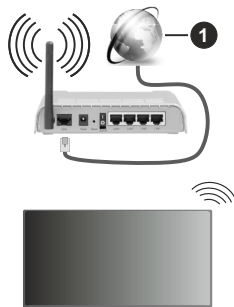
#### Omrežni način pripravljenosti

Funkcijo Omrežni način pripravljenosti lahko omogočite ali onemogočite tako, da ustrezno nastavite to možnost. Za podrobnejše informacije pogledajte poglavje **Omrežni način pripravljenosti**.

### Brezžična povezljivost

#### Povezovanje z brezžičnim omrežjem

TV se ne more povezati z omrežji, ki imajo skrito oznako SSID. Da zagotovite, da bo SSID oznaka vašega modema vidna, boste morda morali spremeniti nastavitve SSID s pomočjo programske opreme modema.



- 1 Širokopolovna povezava ISP

Za povečanje širokopolovnega območja je izdelan brezžični usmerjevalnik Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n) s simultanimi območjema 2,4 in 5 GHz. Ti dve območji sta optimizirani za bolj gladko in hitrejšo prenašanje videov, datotek in za brezžično igranje.

- 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.
- Brezžična funkcija televizorja podpira modeme tipov 802.11 a,b,g in 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 obznaka vašega modema. V nasprotnem lahko pričakujete težave pri povezavi. Če imate težave z brezžičnim povezovanjem, uporabljajte žično povezovanje.

### Konfiguriranje Nastavitvev Brezžičnih Naprav

Odprite meni **Nastavitve omrežja** in izberite **Vrsta omrežja** ter **Brezžična naprava**, da začnete postopek povezovanja.

Izberite **Išči brezžična omrežja** in pritisnite **OK** za začetek iskanja razpoložljivih brezžičnih omrežij. Pojavil se bo seznam z vsemi razpoložljivimi omrežji. S seznamom 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 zaščiteno 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. Za odklop iz brezžičnega omrežja označite **Vrsta omrežja** in s pomočjo tipk levo in desno nastavite na **Onemogočeno**.

Če ste se povezali z brezžičnim omrežjem, se v meniju **Omrežje** prikaže možnost **Prekini** 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 zbrisete shranjeni profil brezžičnega omrežja, označite **Prekini povezavo** in pritisnite **OK**.

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.

Za preskus hitrosti vaše internetne povezave označite **Test internetne hitrosti** in pritisnite tipko **OK**. Da odprete meni **naprednih nastavitvev, označite Napredne** nastavitve in pritisnite tipko **OK**. Za nastavitve vrednosti uporabite smerne in številke tipke. Ko boste zaključili, shranite nastavitve tako, da izberete **Shrani** in pritisnete tipko **OK**.

### Druge Informacije

Stanje povezave bo prikazano kot **Povezano** ali **Ni povezano** in trenutni naslov IP, če je povezava vzpostavljena.

### 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 ustreza 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.

### Omrežni način 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.

Vaš televizor je združljiv s standardoma WoL in WoWLAN. Ta funkcija bo morda v času prvega nameščanja onemogočena. 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 Omrežno stanje pripravljenosti je podprta samo na napravah z OS Android in se lahko uporablja le prek aplikacij 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.

Delovanje nekaterih na tržišču dostopnih naprav se lahko razlikuje zaradi zgradbe programske opreme. Da bi lahko uporabljali Omrežni način pripravljenosti z boljšo zmogljivostjo, preverite, ali ima vaša naprava najnovejšo različico vgrajene programske opreme.

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**.

## BREŽIČNI 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 preklopite na vir **Brezžični prikaz**.

Pojavi se zaslon, ki sporoči, da je TV pripravljen na priklop.

Odprite aplikacijo za deljenje na vaši mobilni napravi. Te 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 **Zvočna povezava**, za tipkovnice in miške pa uporabite možnost **Vhodna naprava** v meniju **Nastavitve>Naprave**. 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 **Naprava** ali **Način** na **Omogočeno**, nato pa na spodnji strani menijskega zaslona označite **Odkrij** in pritisnite **OK**, da zaženete odkrivanje naprav. 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 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.

### 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 prekinitve prikaza slike pritisnite tipko **Izhod** (Exit).

Po potrditvi se bo zvok pričel predvajati preko zvočnikov TV sprejemnika. Za pričetek pretakanja zvoka prekličite 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 v zgornjem delu zaslona TV sprejemnika prikazan simbol. 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 prezre zahteve za seznanjanje in na zaslonu se ne prikaže nobeno informacijsko sporočilo. Če je naprava že seznanjena pred onemogočitvijo možnosti **Skupna raba avdio in video vsebin** s televizorjem, tudi če je možnost **Skupna raba avdio 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 morete 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 pečice, 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 preventiva 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 poveztljivosti 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 prijavili na vaš računalnik s potrjenim uporabniškim imenom/geslom, in ali je vaša 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 priprave 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. Namestitev strežniške programske opreme

Funkcije Skupna raba 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 poveztljivost**.

### 3. Omogočitev skupne rabe zvočnih in video vsebin

Pojdite v meni **Nastavitve > Naprave** in omogočite možnost **Skupna raba zvočnih in video vsebin**.

### 4. Predvajanje skupnih datotek na medijskem brskalniku

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 brskalniki.

Za dodatne informacije o predvajanju datotek si oglejte razdelek menija **Brskalniki medijev**.

Če se pojavijo težave z omrežjem, izključite televizor iz vtičnice in ga ponovno vključite. Načina trik in preskok s funkcijo **Skupna raba zvočnih in video vsebin** nista podprta.

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 zaradi skrbniških in varnostnih nastavitvev (kot npr. poslovni računalniki) funkcije **Skupna raba zvočnih in video vsebin** ne morejo uporabljati.

#### 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.


**Opomba:** 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 brskalniki

Internetni brskalniki 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 brskalniki, 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 ali pritisnite. 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 **Enter** na virtualni tipkovnici, nato pa za obisk spletne strani pritisnite tipko **OK**.

Vnesite ključne besede v iskalno/naslovno vrstico in označite gumb **Enter** na virtualni tipkovnici, nato pa za pričetek iskanja ustrezne spletne strani pritisnite tipko **OK**.

Za obisk spletne strani lahko tudi označite gumb za **hitri izbor** in pritisnite tipko **OK**.

Vaš TV je združljiv z USB miško. Za lažje in hitrejšo krmarjenje lahko na vhod USB na vašem televizorju priključite vašo miško ali brezžični pretvornik za miško.

Nekatere spletne strani vsebujejo vsebine flash. Teh brskalniki 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 določenimi pogoji morda video vsebin ne bo mogoče predvajati.

#### Sistem HBBTV

HbbTV ali 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 vrnete 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) prekopate 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 preklopi na druge aplikacije z uporabo podane povezave. Aplikacije morajo zagotoviti način, da se prekinajo, 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 igra, pavza, ustavitev, naprej in nazaj na daljinskem upravljalniku za interakcijo z AV vsebinami.

**Opomba:** To funkcijo lahko omogočite ali onemogočite v meniju **Nastavitve>Pravno>Nastavitve soglasja**.

## Pametni center (Smart Center)

Smart Center je mobilna aplikacija ki deluje na platformah iOS in Android. S svojo mobilno napravo lahko preprosto pretakate svoje najljubše oddaje in programe v živo s pametnega televizorja. Lahko tudi zaženete aplikacije, uporabite mobilno napravo kot daljinski upravljalnik za televizor in delite predstavnostne datoteke.

**Opomba:** Ali boste lahko uporabljali vse funkcije te aplikacije je odvisno od funkcij vašega televizorja.

## Kako Začeti

Da bi lahko uporabljali osnovne internetne funkcije, mora biti vaš modem/usmerjevalnik povezan z internetom.

**POMEMBNO:** Preverite, ali sta TV sprejemnik in mobilna naprava povezana v isto omrežje.

Za skupno rabo medijskih datotek mora biti funkcija **Skupna raba zvočnih in video vsebin** omogočena (če je na voljo). Pojdite na navigacijski vrtikal na začetnem zaslonu in izberite meni **Nastavitve>Uprave** ter pritisnite **OK**. Označite **Skupna raba zvočnih in video vsebin** in spremenite možnost na **Omogočeno**. Vaš televizor je sedaj pripravljen na povezovanje z mobilno napravo.

Na mobilno napravo namestite aplikacijo **Smart Center**.

Zaženite aplikacijo Smart Center. Če so povezave pravilno konfigurirane, boste na vaši mobilni napravi zagledali ime vašega televizorja. Če se ime vašega televizorja na seznamu ni pojavilo, malo počakajte in tapnite na widget **Osveži**. S seznama izberite vaš televizor.

## Zaslon Mobilne Naprave

Na glavnem zaslonu boste našli zavihke za dostop do različnih funkcij.

Ko se aplikacija zažene, pridobi trenutni seznam kanalov iz televizorja.

**MOJI KANALI:** Prikazani so prvi štirje kanali s seznama kanalov, prejetega s televizorja. Kanale, prikazane na seznamu, lahko spreminjate. Pritisnite na sličico kanala in pridržite. Prikazan bo seznam kanalov, vi pa lahko izberete, kateri kanal želite zamenjati.

**TV:** Vsebin lahko gledate preko zavihka televizorja. V tem načinu lahko navigirate po seznamu kanalov, sprejete iz televizorja in kliknete na sličice za ogled strani s podrobnostmi.

**POSNETKI:** Na tem zavihku lahko pregledate aktivne posnetke in opomnike (če so na voljo). Za brisanje

enostavno pritisnite ikono izbrisi, ki se nahaja v vsaki vrstici.

**EPG** (Elektronski programski vodnik): V tem zavihku lahko vidite program oddaj izbranega kanala. Obenem lahko krmarite med kanali s pritiskom na izbrani kanal v mreži EPG. Pomnite, da posodabljanje / osveževanje informacij EPG lahko nekaj časa traja v odvisnosti od hitrosti vašega omrežja in kakovosti spletne storitve.

**Opomba:** Za spletne informacije EPG potrebujete povezavo z internetom.

**NASTAVITVE:** Konfiguriranje aplikacije po vaših željah. Lahko spremenite;

#### **Samodejno aktiviranje funkcije FollowMeTV:**

Če je ta nastavek omogočen, se bo funkcija FollowMeTV (če je na voljo) samodejno zagnala. Privzeto je funkcija onemogočena.

#### **Samodejno vzpostavljanje povezave s televizorjem:**

Ko je ta možnost omogočena, se bo vaša mobilna naprava samodejno povezala z nazadnje povezanim televizorjem in zaslon za iskanje TV sprejemnika bo preskočen.

**Spremeni TV kodo:** Prikazuje trenutno povezani televizor. Lahko se dotaknete te nastavitve in greste na zaslon "Iskanje TV" ter menjate na drug TV sprejemnik.

**Urejanje prilagojenega seznama kanalov:** S pomočjo te nastavitve lahko uredite prilagojene sezname kanalov.

**Izbor vira seznama kanalov:** Lahko izberete vir seznama kanalov, ki ga naj aplikacija uporablja. Možnosti sta "TV seznam" in "Prilagojeni seznam". Obenem lahko omogočite možnost "Zapomni si mojo izbiro" in nastavite izbrani vir seznama kanalov za trajni izbor. V tem primeru bo izbrani vir uporabljen v aplikaciji, če je le na voljo.

**Št. različice:** Prikaže trenutno različico aplikacije.

#### **Detail Page (Stran s podrobnostmi)**

Da odprete stran s podrobnostmi, se dotaknite programa. Na strani podrobnih informacij lahko pridobite podrobne informacije o izbranih programih. Na tej strani lahko najdete zavihke "Podrobnosti", "Igralci in ekipa" in "Videi".

**PODROBNOSTI:** Ta zavihek prikazuje povzetek in informacije o izbranem programu.

**IGRALSKA ZASEDBA IN EKIPA:** Prikazuje ljudi, ki sodelujejo v trenutnem programu.

**VIDEI:** Omogoča prikaz videov na Youtube, povezanih z izbranim programom.

**Opomba:** Za nekatere funkcije bo morda potrebna internetna povezava.

#### **Funkcija FollowMe TV (če je na voljo)**

Dotaknite se gradnika **FOLLOW ME TV**, ki se nahaja v zgornjem desnem kotu zaslona vaše mobilne naprave, da spremenite postavitev funkcije **FollowMe TV**.

Dotaknite se ikone za predvajanje in prične se pretokom vsebine s televizorja na vašo mobilno napravo. Funkcija je na voljo, če je vaša naprava v doletu usmerjevalnika.

#### **Način Zrcaljenje**

Ta način funkcije FollowMe TV je privzeto omogočen in omogoča pretakanje vsebin z vseh drugih izbranih TV virov in Brskalnika medijev.

#### **Opomba:**

Pomnite, da so podprti samo digitalni (DVB-T/C/S) SD in HD kanali.

Večjezikovna zvokovna podpora in funkcija za vklop/izklop podnapisov ne delujeta.

Kakovost pretakanja se lahko spreminja v odvisnosti od kakovosti povezave.

#### **Stran Media Share (Skupna raba predstavnosti)**

Za dostop do gradnika **Media Share** (Skupna raba predstavnosti) se dotaknite **puščice navzgor** v zgornjem desnem kotu zaslona

Če je pritisnjen gradnik Media Share (Skupna raba predstavnosti), se prikaže zaslon, kjer lahko izberete vrsto predstavnostne datoteke za skupno rabo s televizorjem.

**Opomba:** Vsi formati datotek niso podprti. Če funkcija Skupna raba avdio in video vsebin ni podprta, ta funkcija ne bo delovala.

#### **Funkcija Pametni daljinski upravljalnik**

Mobilna naprava se lahko uporablja kot daljinski upravljalnik, če je povezana s televizorjem. Za dostop do vseh funkcij pametnega daljinskega upravljalnika lahko uporabite meni na spodnjem srednjem delu zaslona.

#### **Prepoznavanje glasu**

Lahko se dotaknete gradnika **Mikrofon** (🔊) in upravljate z aplikacijo z glasovnimi ukazi, kot na primer »Portal!« (Portal!), »Volume Up/Down!« (Povišaj/znižaj Glasnost!), »Programme Up/Down!« (Naslednji/prejšnji kanal!).

**Opomba:** Ta funkcija je na voljo samo za naprave, ki uporabljajo operacijski sistem android.

#### **Stran tipkovnice**

Stran tipkovnice se lahko odpre na dva načina; z dotikom na gradnik **Tipkovnica** (📻) na zaslonu aplikacije ali s samodejnim prejemom ukaza s televizorja.

#### **Zahteve**

1. Pametni televizor
2. Omrežna povezava



3. Mobilna naprava, delujoča na platformi Android ali iOS (Android OS 5.1 ali novejši; iOS 12 ali novejši)
4. Aplikacija Smart Center (lahko jo najdete v spletnih trgovinah za aplikacije za platformi Android in iOS)
5. Usmerjevalnik - modem
6. Pomnilniška naprava USB s formatom FAT32 (potrebna za funkcijo snemanja na USB, če je na voljo)

#### Opomba:

Za naprave Android so podprte velikosti zaslona normalna (mdpi), široka (hdpi) in ekstra široka (xhdpi). Naprave z velikostjo zaslona 3" ali manj niso podprte.

Pri napravah na platformi iOS so podprte vse velikosti zaslonov.

Uporabniški vmesnik aplikacije Smart Center je odvisen od različice, nameščene na vaši napravi.

#### Prilagojeno za storitev Alexa

Alexa je Amazonova glasovna storitev v oblaku, sedaj na voljo na mnogih napravah, ki omogočajo glasovno upravljanje. Vaš televizor je združljiv s storitvijo in ga lahko uporabljate skupaj z napravami Alexa.

#### Works With Alexa (Deluje s storitvijo Alexa)

Funkcija Works With Alexa (Deluje s storitvijo Alexa) vam omogoča, da upravljate funkcije vašega televizorja z napravami Alexa. V ta namen je treba opraviti postopek nastavitve. Nastavitev je mogoče izvesti z uporabo možnosti **Works With Alexa** (Deluje s storitvijo Alexa) v meniju **Nastavitve > Sistem > Glasovni Asistent**.

#### Postopek nastavitve

Čarovnik vas bo vodil skozi postopek nastavitve.

- Na prvem zaslonu se prikažejo informacije o funkciji. Označite **Start** (Zaženi) in za nadaljevanje pritisnite **OK**.
- Ustvari se koda za preverjanje pristnosti, ki se prikaže na zaslonu. Z računalnikom ali katero koli drugo napravo z dostopom do interneta obiščite internetni naslov (URL), ki je prikazan na zaslonu. Usmerjeni boste na stran, kjer se lahko najprej vpišete v račun Amazon, če še niste vpisani. Nato boste usmerjeni na stran, kjer lahko vnesete kodo za preverjanje pristnosti, ki je prikazana na televizorju, in povežete televizor z računom Amazon.
- Če je bil postopek povezovanja uspešen, boste naprošeni, da določite ime vašega televizorja, imenovano 'Prijazno ime' (Friendly Name – **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 boste izgovorili to ime, bo Alexa vedela, kateri televizor želite upravljati. Ko končate, označite **OK** in pritisnite **OK**.

- Na naslednjem zaslonu se prikažejo primeri o uporabi funkcije. Pritisnite **OK**, da končate nastavitev.

Ko je nastavitev končana, boste lahko upravljali funkcije televizorja s storitvijo Alexa.

**Opomba:** Poskrbite, da so naprave povezane z internetom.

#### Primeri ukazov

Navedenih je nekaj glasovnih ukazov, ki jih lahko uporabljate:

Ukaz	Funkcija
Alexa, turn on 'FN'	Vključi televizor
Alexa, turn off 'FN'	Izključi televizor
Alexa, play 'FN'	Začne predvajanje
Alexa, pause 'FN'	Začasno zaustavi predvajanje
Alexa, resume 'FN'	Ponovno začne predvajanje
Alexa, stop 'FN'	Zaustavi predvajanje
Alexa, fast forward on 'FN'	Začetek hitrega predvajanja naprej
Alexa, rewind on 'FN'	Začetek predvajanja nazaj
Alexa, set the volume of 'FN' to 50	Nastavi glasnost na izbrano stopnjo
Alexa, turn the volume up on 'FN'	Poveča glasnost predvajanja za 10 enot
Alexa, turn the volume down on 'FN'	Zmanjša glasnost predvajanja za 10 enot
Alexa, mute 'FN'	Izklop zvoka
Alexa, unmute 'FN'	Vklop zvoka
Alexa, change the input to "input_name" on 'FN'	Televizor preklopi na imenovani vhodni vir (npr. »HDMI 1«)
Alexa, change channel to "channel_number" on 'FN'	Televizor preklopi na program s to številko (npr. »channel 200«)
Alexa, change channel to »ime programa« on 'FN'	Televizor preklopi na program s tem imenom
Alexa, channel up on 'FN'	Televizor preklopi na naslednji program, če je na voljo
Alexa, channel down on 'FN'	Televizor preklopi na predhodni program, če je na voljo
Alexa, next channel on 'FN'	Televizor preklopi na naslednji program na seznamu programov

**FN** je okrajšava za »Friendly name« (Prijazno ime).

## 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**

Nastavitev 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 b o 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 računalnikom 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

Ukaz	Funkcija
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 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 skladnosti z bodočimi DVB prenosi zaradi sprememb, ki bi lahko bile vnesene v signal oddajnika in tehnologijo.

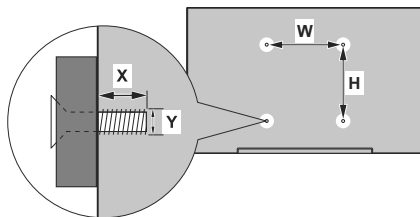
Nekatere funkcije digitalne televizije morda v vseh državah niso na voljo.

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
		75	75
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSGABEN 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 σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Ξεπίδωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary 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 MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága(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	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuvon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-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 вінтоў	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 крильчаними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtanje	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽÁKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размер на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vitne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suurse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(X)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NËNËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vdhave	Gjatësia (X)	Filetitimi (Y)
عربی	مقاييس VESA لتثبيت على الجدار	أبعاد الثقوب (مم)	أبعاد البرغي	الطول (X)	النسب (Y)
עברית	VESA מדידות להתקנה על הקיר	גודל הבנויות החרוטים (מ"מ)	גודל הבורגים	אורך (X)	הברג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	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 erklärt 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-radiju 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 radiowych 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 for NABO, featuring a stylized 'N' icon composed of two overlapping squares, 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)

