

VESTEL

TELEVISION

**BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATING INSTRUCTIONS
KULLANIM KILAVUZU**

**65UT9740 65" 4K SMART TV
POWERED BY TIVO**



Inhalt	
Sicherheitsinformationen	37
Konnektivität	38
Kennzeichnungen auf dem Gerät	38
Warnung	38
Drahtgebundene Konnektivität	38
Drahtlose Konnektivität	38
Netzwerk-Standby-Modus	40
Warnhinweise zur Wandmontage	40
Umweltinformationen	40
Eigenschaften	40
Ultra HD (UHD)	41
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)	42
Dolby Vision	42
Zusehör im Lieferumfang	43
Standby-Modus	43
Standby-Meldungen	43
TV-Bedientasten & Betrieb	44
TV-Programme ansehen	46
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung	7
Netzanschluss	9
Antenne	9
Lizenzhinweise	9
Informationen zur Entsorgung	10
Technische Daten	10
Fernbedienung	12
Anschlüsse	14
Ein-/Ausstellen	15
Erstinstallation	15
Medien Abspielen über USB-Eingang	18
Medienbrowser	18
FollowMe TV	19
CEC	19
Spielmodus	20
E-Handbuch	20
Inhalt des Einstellungsmenüs	21
Allgemeine Bedienung	32
Verwendung der Programmliste	32
Einstellung der Kindersicherungsinstellungen	32
Elektronischer Programmführer	33
Teletext-Dienste	33
Softwareaktualisierung	34
Fehlerbehebung & Tipps	34
HDMI-Signalkompatibilität	35
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate	36
Videoformate	36
Bildformate	36
Audiodateiformate	36
Untertitel-Dateiformate	36

Sicherheitsinformationen



VORSICHT: UNTER DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL ODER DIE VENTILATIONEN NICHT ÖFFNEN. SONST KÖNNEN SIE VERLETZT WERDEN. DIE VENTILATIONEN NICHT ÖFFNEN. SONST KÖNNEN SIE VERLETZT WERDEN. DIE VENTILATIONEN NICHT ÖFFNEN. SONST KÖNNEN SIE VERLETZT WERDEN.

Warnung: 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 Zierungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.

Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Kabel 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 das Netzkabel nicht schlammig und binden Sie es niemals dem Körper 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 geeignete 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 gelöst worden sein, müssen Sie die Schrauben festziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht fest und montieren Sie die Gummisohlen 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 Kopfhörer- 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, Schlitze oder andere Öffnungen in der Abdeckung steckt.

	Vorsicht	Schweres oder bühliches Verletzungsrisiko
	Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
	Warnung	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 I: Dieses Gerät ist so gebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



Lebensgefährdende Klemme: Die markierten Klemmen(n) sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



Vorsicht, bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten die von der Benutzer aus auszuschende Knopfzellenbatterien.



Gerät der Laserklasse 1: Dieses Gerät enthält eine Lasersource 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 (z. B. Knopfzellenbatterie) verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zwischen inneren Verätzungen mit möglicher Todesgefahr.

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 Körperpart befinden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

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

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

- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelschule zu klettern, um das TV-Gerät für 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 Möbel (z. B. Regale, Bücherregale, etc.) oder auf andere Oberflächen, die das TV-Gerät an einem sicheren Fall 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 32 cm geeignet.

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

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder über Koaxialkabel an ein TV-Verlängersystem angeschlossen sind, kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverlängersystem 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 wurden zur Veranschaulichung und zum Vergleich in der Einrichtung des Produkts verwendet. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Umwelthinformationen

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

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

Hinweis: Die verfügbaren **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.

Sie können den Bildschirm auch mit der Option **Bildschirm aus** ausschalten, wenn Sie nur den Ton hören möchten und nicht sehen müssen. Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die Option **Bildschirm aus** ausgewählt und die **Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus**. Meldung wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

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

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

Eigenschaften

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches Kabel-/Satelliten-TV (DVB-T2/DVB-C2)
- Fransat-Installationsoption
- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang*
- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem
- Teletext

- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.
- Ausschaltimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- PLL-Wiedergabe
- AVI (Automatische Lautstärkeregulierung)
- PLL (Frequenzsuche)
- Spielemodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- 802.11n abgibt integrierte WLAN-Unterstützung
- Audio-Video-Teilen
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

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

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bildes wiedergeben, indem verschiedene Belichtungsreihen aufgenommen und dann kombiniert werden. HDR/HLG bietet eine bessere Bildqualität, dank hellerer, realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und realistischerer Bewegungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Art und Weise, die die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG Inhalte werden über native und marktbekannte Anwendungen, HDMI, USB-Eingänge und über DVB-S2 Übertragungen unterstützt. Nehmen Sie für die HDMI-Eingangsquelle die Einstellung **Verbessert** in den **Quellenoptionen** im Menü **Einstellungen>System** vor, um HDR/HLG-Inhalte anzuzeigen, wenn der HDR/HLG-Inhalt durch einen HDMI-Eingang empfangen wird. Das Quellgerät muss zudem in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein.

Dolby Vision

Dolby Vision™ liefert ein dramatisches visuelles Erlebnis, erstaunliche Helligkeit, außergewöhnlichen Kontrast und stark leuchtende Farbe, die Unterhaltung lebendiger machen. Es erreicht diese beeindruckende Bildqualität durch die Kombination von HDR- und Faskala-Bildgebungstechnologien. Durch die Erhöhung der Helligkeit des Originalsignals und die Verwendung eines höheren dynamischen Farbraums erweitert Dolby Vision erstaunliche, naturgetreue Bilder mit atemberaubenden Details, die andere Nachbearbeitungstechnologien im TV-Gerät nicht erzeugen können. Dolby Vision wird über native und marktfähige Anwendungen, HDMI- und USB-Eingänge unterstützt. Nehmen Sie für die Dolby Vision-Einstellung die Einstellung **Vorbereiten in den Quellenoptionen** im Menü **Einstellungen>System>Dolby Vision** vor. Wenn Sie die Einstellung der Dolby Vision-Inhalt durch einen HDMI-Eingang in diesem Fall mindestens mit HDMI 2.0a kompatibel sein. Im Menü **Einstellungen>Bild**-Modus stehen zwei vordefinierte Bildmodi zur Verfügung, um Dolby Vision-Inhalte erkannt werden: **Dolby Vision Hell** und **Dolby Vision Dunkel**. Beide ermöglichen den Benutzer den Inhalt so zu erleben, was der Content-Autor mit unterschiedlichen Umgebungsbeleuchtungen beabsichtigt hatte.

Zubehör im Lieferumfang

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

Standby-Modus Bild

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

- Stellen Sie die Option **Standby-Modus Bild** im Menü **Einstellungen>System>Mehr auf Ein**. Diese Option ist standardmäßig auf **Aus** gestellt. Sie können auch das Intervall für die Bild-Dashboard im Standby-Modus mit dem Option **Blindintervall** im Standby-Modus in diesem Menü festlegen.
- Erstellen Sie einen separaten Ordner mit dem Namen **standby_picture** im Speicherort 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 Bildzustand zu schalten.

Beachten Sie, dass sich die Option der **Standby-Modus Bild** auf der Fernbedienung ändert, sobald die Option **Standby-Bild** auf **Ein** gesetzt ist. Danach

müssen Sie die Taste gedrückt halten, um das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten, während sich das TV-Gerät im normalen Betriebsmodus befindet.

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

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

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

Neben der Fernbedienung können Sie auch die Steuereinheit am TV-Gerät verwenden, um in den Standby-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

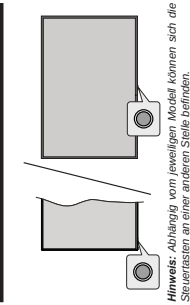
Wenn das Fernsehgerät für 3 Minuten kein HDMI-Quelle (z.B. von einer Antenne oder Eingangsquelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt:

„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 nach 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 Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie keine Taste drücken, um das Fernsehgerät auf eine Werkzeite 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 **Abschaltung** und drücken Sie **OK**. Das TV-Gerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird auf **Aus** gesetzt. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen>System>Mehr** die Einstellung der Option **automatische Abschaltung** ändern.

TV-Bedienflächen & 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 Funktionsmenü anzuzeigen.
- Drücken Sie dann die Taste nochmals, um den Fokus bei Bedarf auf die gewünschte Option zu verschieben.
- Halten Sie die Taste etwa 2 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 Funktionsmenü-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 Funktionsmenü anzuzeigen. Der Fokus wird auf die **Standby**-Option angezeigt. Halten Sie die Taste etwa 2 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 Funktionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **lautstärke** oder **lautlos** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 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 Funktionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **Prägnanz** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 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 Funktionsmenü anzuzeigen und drücken Sie dann nochmals die Taste, um den Fokus auf die Option **Source** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 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 **TVw-Taste** auf der Fernbedienung, um den Startbildschirm anzuzeigen. Verwenden Sie die Navigationsstasten und die **OK-Taste** zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie **Zurück/Zurückkehren**, um einen Menübildschirm zu verlassen.

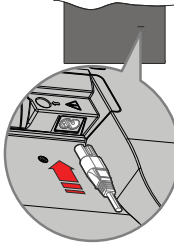
Eingangswechsel

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.

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

Netzschluss

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.



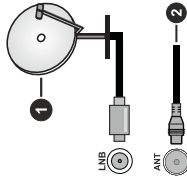
Stecken Sie ein Ende (den Zwei-Loch-Stecker) des mitgelieferten abnehmbaren Netzkabels wie oben gezeigt in den Netzkabelanschluss auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

Hinweis: Die Position des Netzkabelanschlusses 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 der linken Rückseite des TV-Geräts (LNB)-Buchse auf der linken Rückseite des TV-Geräts.

Linke Rückseite TV-Gerät



1. Satellit
2. Antenne oder Kabel

Warnung: Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen, können Sie sich elektrisch oder auch das TV-Gerät als auch das externe Gerät ausschalten. Nach dem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsentwerfer können eventuell von Ihnen fordern, um Ihre Rechte 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.



Informationen zur Entsorgung

(Europäische Union)



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rückem auf dem Produkt oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Gerät nicht mit dem allgemeinen Müll entsorgt werden darf, sondern eine spezielle Entsorgung erfordert. Sie können das Altgerät kostenfrei bei einer geeigneten kommunalen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte, z.B. einem Wertstoffhof, abgeben. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Alternativ können Sie kleine Elektrogeräte mit einer Verkaufsfläche bis zu 25 cm bei Händlern mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mind. 400 m² oder Lebensmittelhändlern mit einer Gesamtverkaufsfläche von mind. 800 m², die zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, unentgeltlich zurückgeben. Größere Altgeräte können beim Neukauf eines Geräts der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, bei einem entsprechenden Händler kostenfrei zurückgegeben werden. 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.

(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 Information zur Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokale Behörde.

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 die Akkus separat zu entsorgen sind.

Technische Daten	
TV-Übertragung	PAL BG/IDK SECAM BG/DK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Vollintegriertes Digital- / Kabel/Satelliten TV (DVB- T-C/S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Digitaler Empfang	11 000
Anzahl der maximal möglichen Kanäle	11 000
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Retransmission	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS VirtualX
Audio-Ausgangsleistung (WMS), (% 10 THD)	2 x 12
Leistungsaufnahme (W)	200W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby- Modus (W)	< 2
TV-Abmessung x x x H (mit Standfuß) (mm)	266 x 1453 x 875
TV-Abmessung x x x H (ohne Standfuß) (mm)	82 x 1453 x 836
Bildschirm	65"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)*

Frequenzbereich	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

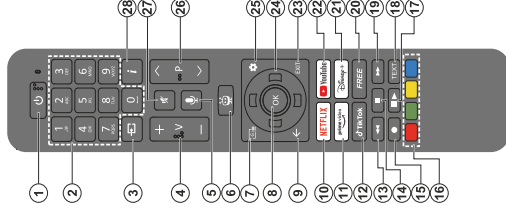
Länderbeschränkungen

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	Einschränkung
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.

Fernbedienung



- 1. Standby (*)**: Standby / Ein (kurz drücken). Reset / Ausschalten (lang drücken)
- 2. Nummertasten**: Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein
- 3. Quelle**: Zeigt alle verfügbaren Send- und Empfangskanäle und den aktuellen Panning-Prozess der Fernbedienung an
- 4. Lautstärke +**: Erhöht / verringert die Lautstärke der Fernbedienung
- 5. Sprache**: Aktiviert das Mikrofon auf der Fernbedienung
Hinweis: Die Sprachsuche und die Sprachsteuerung sind möglicherweise in einigen Ländern nicht verfügbar.
- 6. TiVo**: Bringt Sie zu Home screen innerhalb von TiVo OS zurück, z. B. von einem Film, den Sie gerade ansehen, oder dem Einstellungs Bildschirm.
- 7. Guide**: Zeigt den elektronischen Programm Guide (EPG) an. Drückt Sie, um den aktuellen Kanal auf der TV-Quelle) oder der zuletzt gesehene Kanal (wenn auf dem Startbildschirm) sollte ein digitaler Kanal sein
- 8. OK**: Bestätigt die Benutzerauswahl, öffnet Untermenü, hält die Seite an (im Live-Textmodus) - zeigt die Senderliste an (im Live-TV-Modus)
- 9. Zurück**: Kehrt zum vorherigen Menübildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, öffnet die Indexseite (im Live-TV-Text-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
- 14. Stopp**: Stoppt die wiedergegebenen Medien
- 15. Keine Funktion einzustellen**
- 16. Farblasten**: Folgt der Anleitung zu den Farblasten auf dem Bildschirm
- 17. Pause**: Hält die abspielenden Medien an
- 18. Wiedergabe**: Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
- 18. Text**: Zeigt den Text an (sofern verfügbar) Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um den Text in ein formatiertes Schild und zu legen (Mikrofon drücken muss 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. Navigations-tasten**: Hilft bei der Navigation durch das Menü. Drücken Sie die Taste, um den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Unselektierten im Live-TV-Video-Text-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 25. Einstellungen**: Öffnet das Menü **Einstellungen** im Live-TV-Modus
- 26. Programm +/-**: Erhöht / verringert die Kanalnummer im Live-TV-Modus
- 27. Stummschaltung**: Schaltet die Lautstärke des TV-Geräts für eine Zeit auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (Anzeigen - im Live-Text-Modus)
- 28. Info**: Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (Anzeigen - im Live-Text-Modus)

(*) Standby-Taste

Halten Sie die **Standby**-Taste gedrückt, um zusätzliche Aktionen für das TV-Gerät auszuführen. Markieren Sie eine der Optionen **Naustart**, **Standby** (Normaler Standby) und **Ausschalten** (Erzwingen 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 etwas fünf Sekunden lang gedrückt halten. Sie sie wieder, bis das TV-Gerät in den Standby-Modus zu schalten oder um es einzuschalten, wenn es sich im Standby-Modus befindet.

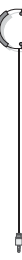
Fernbedienung mit dem TV-Gerät koppeln

Um Ihre Fernbedienung zu koppeln, können Sie das Menü Einrichten-Geräte-Fernbedienung oder Fernbedienung mit dem TV-Gerät koppeln wählen. **Geräte-Fernbedienung** wählen Sie die Option **Fernbedienung mit dem TV-Gerät koppeln** auf **Aktiviert** setzen, dann die Option **Erkennen** markieren und **OK** drücken, 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 Fernsehbildschirm angezeigt wird.

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

Anschlüsse

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



Wenn Sie ein externes Gerät an das TV-Gerät anschließen wollen, geben 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.

Wenn Sie das Wandmontageset verwenden (im Handel erhältlich, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, alle Kabel auszusortieren, die Sie am Fernsehgerät an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Außerdem sollten Sie sich auf das Handbuch zum Modul, Jeder unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von mehr als 500mA, führt zu Schäden am Fernseher führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um ausreichende Absicherung gegen Überspannung, die Frequenzstrahlung und für eine störungsfreie Überlagerung von High-Definition-Signalen, wie beispielsweise 4K-inhalte, eine Hochgeschwindigkeitskabel mit einer Abschirmung aus Ferrit benutzen.

Ein/Ausschalten

Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (230-240V/AC, 50 Hz).

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby-Taste**, **Programm +/–** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.

- Drücken Sie die Steuertaste am TV-Gerät.

Um das TV-Gerät auszuschalten

- Drücken Sie die **Standby-Taste** auf der Fernbedienung.

- Drücken Sie die Steuertaste auf dem TV-Gerät, um das Funktionsmenü anzuzeigen. Der Fokus liegt auf der **Standby-Option**. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolleiste der Option ändert sich. Danach drücken Sie erneut die Taste, das TV-Gerät schaltet in den Betriebsmodus aus.

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

Hinweis: Wenn das TV-Gerät in Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie **Standby-Modus-Suche**, **Over-AU-Schwarzabstimmung** oder **Smart Energy-Save** aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn das TV-Gerät in Standby-Modus eingeschaltet wird.

Ersteinstallation

Hinweis: Wenn Sie vorhaben, eine **FRANSAT Installation** durchzuführen, legen Sie die **FRANSAT-Karte (optional)** in den Conditional Access-Slot Ihres TV-Geräts, bevor Sie Ihren Fernseher einschalten.

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 Richtungsstasten 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 **Initial des Systems**.

Stellen Sie Ihre Ländereinstellung auf dem nächsten Bildschirm ein. Je nach eingeschalteter Länderauswahl werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzutragen und zu bestätigen. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für Ihre Fernbedienung eingeben.

Hinweis: Für **777Betriebartyp** wird je nach Sprach- und Länderauswahl, die Sie während der **Ersteinstallation** gewählt haben definiert.

(*) **MT** ist ein digitaler Satelliten-Service-Provider.

verwenden. Markieren Sie **Akzeptieren** und drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung, um die Bestätigung zu bestätigen und fortzufahren. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um ohne Bestätigung abzubrechen.

Um die damit verbundenen Dienstleistungen in Anspruch nehmen zu können, müssen Sie den Bedingungen des Herstellers zustimmen. Blättern Sie auf der Seite, um den gesamten Text zu lesen. Indem Sie die Richtungsstasten **Programme +/–** oder **Aufl./Ab** auf der Fernbedienung drücken, bestätigen Sie **OK** auf der Fernbedienung. Markieren Sie **Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um ohne Bestätigung abzubrechen.

Der Bildschirm **Netzwerk-Internet-Einstellungen** wird als Nächstes eingeblendet. Weitere Informationen zum Konfigurieren einer Kabel-, oder WLAN-Verbindung (Verfügbarkeit hängt vom Modell ab) finden Sie in Abschnitt **Netzwerk**. Wenn Sie **OK** drücken, wird Ihr Fernseher auf den Standby-Modus verschoben, das Ihr Fernseher im Standby-Modus verbleibt.

Strom verbraucht können Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** für den ausgewählten Netzwerk 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.

Je nach Modell Ihres Fernsehgeräts und der möglicherweise 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 einschalten** und drücken Sie **OK**.

Auf dem nächsten Bildschirm wird Menü **Geräte hinzufügen** eingeblendet. Sie können externe drahtlose Audiogeräte, Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse an Ihr Fernsehgerät anschließen. Für Audiogeräte verwenden Sie die Option **Audio-Link-Gerät koppeln (Bluetooth)**, für drahtlose Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse die Option **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln (Bluetooth)**.

Markieren Sie die gewünschte Option, drücken Sie **OK** und warten Sie, bis das Fernsehgerät die Geräteerkennung abgeschlossen hat. Wenn Sie die Option **Fernbedienung** wählen, werden zusätzliche Anweisungen zum Koppeln Ihrer Fernbedienung angezeigt. Markieren Sie **Erkennen** und drücken Sie **OK**, wenn Sie bereit sind. Verfügbare Geräte werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr Gerät aus der

Liste und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Verbinden** in der Optionsmenü und drücken Sie **OK**, um die Kopplungsvorgang abzuschließen. Sie können die Option **Entdecken** auf der Unterseite verwenden, um die Geräteerkennung zu wiederholen. Markieren Sie **Weiter** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können auch die entsprechenden Optionen im Menü **Einstellungen>Geräte** verwenden, um später Geräte hinzuzufügen oder zu entfernen. Weitere Informationen zum Anschließen drahtloser Geräte finden Sie im Abschnitt **Konnektivität**.

Markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die zu durchsuchenden Übertragungsarten einstellen, die Einstellungen für die verschlüsselte Sendeleiste und die Zeitslot (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 Sendeliste 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 in und drücken Sie **OK** oder links und rechts, um die Suchoptionen zu durchsuchen, bis Sie die Richtungsstaste **OK** drücken Sie den Fokus auf die gewünschte Option für den Sendertyp gesetzt haben.

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

Digitalkabel: Wenn die Suchoption **Kabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Abhängig von der Länderauswahl wird möglicherweise ein Dialogfeld angezeigt, bevor Sie mit der Suche beginnen und gefragt werden, ob Sie eine Kabelnetzwerk durchführen möchten. Wenn Sie **JA** auswählen und **OK** drücken, kann ein **Netzwerk** erstellt werden. Markieren Sie **Nein** und drücken Sie **OK**, um ohne Netzwerk zu fortfahren.

Freigelegte Netzwerk-ID und Suchschritt einstellen: Wenn Sie **Nein** wählen und **OK** drücken können Sie **Netzwerkstatus** wird nicht angezeigt, können Sie **Netzwerkstatus** **Freigelegt** **stopp** und **Suchschritt** auf dem nächsten Bildschirm einstellen. Markieren Sie nach dem Abschluss des Vorgangs **Next** drücken Sie **OK**, um fortzufahren. 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

Toneinstellungen, Medienbrowser-Einstellungen von **Optionen** verfügbar. Der Inhalt dieser Menüs kann sich auch nach der Aktualisierung des Medienlaufs unterscheiden. Während der Wiedergabe von Audioclips ist nur das **Menü Toneinstellungen** verfügbar.

EndlosZufallsWiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Wiedergabe werden in einer Endloschleife abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endloschleife wiederholt abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Festplatte werden in zufälliger Reihenfolge wiederholt abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste werden in einer Endloschleife 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 es jedem Ihrer Lieblingsfilme oder Songs anpassen. Das Boot-Up-Logo zeigt das Bild der ersten USB-Datei, die Daten Ihrer Lieblingsfilme, Songs, einen USB-Stick und öffnet Sie diesen im Medienbrowser. Wählen Sie die USB-Eingabe aus dem Menü **Quellen**, um das Startbildschirm und drücken Sie **OK**. Sie können auch die **Source**-Iste auf der Fernbedienung drücken und dann Ihr USB-Speichergerät aus der Liste der Quellen auswählen. 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, 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** wiederherstellen, um das standardmäßige Boot-Logo zu verwenden, um das standardmäßige Boot-Logo

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

(*) Bilder müssen ein Seitenverhältnis zwischen 4:3 bis 16:9 haben und in jpg oder jpg Dateiformat sein. Das Bild kann nicht als Info-Banner erstellt werden, wenn seine Auflösung nicht im Boot-Banner erscheint.

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-Applikation auf Ihrem Mobilgerät. Starten Sie die Anwendung.

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

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

CEC:

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

Die CEC-Option im Menü **Einstellungen>Geräte** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quellen** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine rote CEC-Quelle angezeigt wird, wird das Menü **CEC-Quellenliste** mit dem Namen des CEC-Geräts und dem HDMI-Portnummer (DVI-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 unabhängig zu steuern, drücken Sie die CEC-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>Geräte** einstellen.

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

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

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

Erweiterter Audiorückkanal (eARC)

Analog wie bei ARC ermöglicht die eARC-Funktion die Übertragung des digitalen Audiostreams von Ihrem TV-Gerät auf ein angeschlossenes Audogerät über das HDMI-Kabel. eARC ist eine verbesserte Version von ARC. Es verfügt über eine viel höhere Bandbreite als sein Vorgänger. Die Bandbreite gibt den Frequenzbereich oder die Datenmenge an, die gleichzeitig übertragen werden. Eine höhere Bandbreite führt zu einer höheren Datenmenge, die übertragen werden kann. Eine höhere Bandbreite bedeutet auch, dass das digitale Audiognal nicht komprimiert werden muss und viel detaillierter, ungleichlicher und dynamischer ist.

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

Damit eARC richtig funktioniert:

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

Hinweis: eARC wird nur über den HDMI2-Eingang unterstützt.

Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audiocoders zusammen mit dem Fernseher. Die Lautsprecher können mit dem Fernseher aktiviert werden. Sie können die Funktion **Audio** aktivieren. Wenn Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen> Ton** auf **HDMI ARC** ein. Wenn die **HDMI ARC**-Option ausgewählt ist, wird die CEC-Option automatisch als **Aktiviert** festgelegt, sofern sie nicht bereits festgelegt ist. Die Fernspreiausprecher werden auf sum gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Sound-system geliefert.

Hinweis: Das Audogerät sollte die Systemaudiosteuerungsfunktionen unterstützen.

Spielemodus

Sie können Ihren Fernseher so einstellen, dass die niedrige Latenz für Spiele erreicht wird. Gehen Sie zum Menü **Einstellungen> Bild** und stellen Sie die Option **Modus auf Spiel**. Die Spieloption ist verfügbar, wenn die Eingangsquelle des Fernsehgeräts auf HDMI eingestellt ist. Wenn diese Option eingestellt ist, wird das Bild für eine geringe Latenz optimiert.

Automatischer Modus mit niedriger Latenz

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

Wenn die Option **ALLM** aktiviert ist, kann der Bildmodus nicht geändert werden, solange das ALLM-Signal von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird. Damit die ALLM-Funktion funktioniert, sollte die zugehörige HDMI-Quelleneinstellung auf **Erweitert** eingestellt sein. Sie können diese Einstellung über das Menü **Einstellungen>System>Quellen** ändern.

E-Handbuch

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Geräts finden. Um auf das E-Handbuch zuzugreifen, wählen Sie im Menü **Einstellungen>System>Mehr**, wählen Sie **Handbuch**. Sie können das E-Handbuch auch im Schnellstartmenü öffnen. In der Taste **Info** und dann die Taste **Info**. Wählen Sie mit den Richtungstasten ein gewünschtes Thema aus und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um den E-Handbuchschirm zu schließen, drücken Sie die Taste **Zurück/Zurückkehren**, **Exit** oder **TiVo**.

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

Inhalt des Einstellungsmenüs

Inhalt des Gerätemenüs	Drücken Sie OK , um den Kopplungsbildschirm zu öffnen. Über diesen Bildschirm können Sie Bluetooth-fähige Audiogeräte erkennen und mit Ihrem Fernseher verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Verbinden von Bluetooth-Geräten .
Audio-Link-Gerät koppeln (Bluetooth)	Drücken Sie OK , um den Kopplungsbildschirm zu öffnen. Über diesen Bildschirm können Sie Bluetooth-fähige Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse erkennen und mit Ihrem Fernseher verbinden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Verbinden von Bluetooth-Geräten . <i>Hinweis: Ihr Ferngerät ist kompatibel, es ermöglichen Sie nur allen Tastatur- und Mausereignisse auf dem Markt kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.</i>
Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln (Bluetooth)	
Virtuelle Fernbedienung	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
Audio-Video-Teilen	Diese Funktion gestaltet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone, oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder, Musik und Videos auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharp-Software.
ALLM	Mit der ALLM-Funktion (Auto Low Latency Mode) kann das Fernsehgerät je nach Wiedergabehalt die Einstellungen für niedrige Latenz aktivieren oder deaktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Bildmodus automatisch auf Spiel eingestellt, wenn das Signal im ALLM-Modus von der aktuellen HDMI-Quelle empfangen wird. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Spielmodus .
Timer ohne Signal	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.
CEC	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
CEC Automatisches Einschalten	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.

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

Hintergrundbeleuchtung	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Diese Option (befindet sich unter der Energieeinstellung) ist verfügbar, wenn die Energieeinsparung auf benutzerdefiniert eingestellt ist. Markieren und verwenden Sie zum Einstellen die Richtungstasten Links / Rechts.
Bildzoom	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
Bildverschiebung	Diese Option (befindet sich unter der Einstellung für den Bildzoom) ist je nach Einstellung für den Bildzoom möglicherweise verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK . Verwenden Sie dann die Richtungstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
Erweiterte Einstellungen	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
Dynamischer Kontrast	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen Kalt , Normal , Warm und Benutzerdefiniert sind verfügbar.
Farbtemperatur	Wenn die Option Farbtemperatur auf benutzerdefiniert eingestellt ist, wird diese Einstellung verfügbar sein (befindet sich unter der Einstellung Farbtemperatur). Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste.
Blue Stretch	Funktion zur Verbesserung der weißen Farbe, die weiße Farbe kühler macht, um ein helleres Bild zu erzielen. Zum Aktivieren auf Ein setzen.
Micro Dimming	Niedrig , Mittel , Hoch und Aus Optionen sind verfügbar. Wenn Micro Dimming aktiv ist, wird der Kontrast lokal für jede definierte Zone erhöht.
Rauschunterdrückung	Niedrig , Mittel , Hoch und Aus Optionen sind verfügbar. Wenn das Sendesignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
MEMC	Drücken Sie die linke/rechte Taste, um die MEMC auf Niedrig , Mittel , Hoch oder Aus zu setzen. Während MEMC aktiv ist, werden die Videoeinstellungen des TV-Geräts für die Filmwiedergabe in Hinblick auf Qualität und Auslesbarkeit optimiert.
MEMC Demo	Ist die Option MEMC auf Niedrig , Mittel oder Hoch eingestellt, steht die Option MEMC Demo zur Verfügung. Drücken Sie OK , um den MEMC Demo zu starten. Während der Demo-Modus aktiv ist, wird der Bildschirm in zwei Bereiche unterteilt, von denen einer die MEMC -Aktivität anzeigt und der andere die normalen Einstellungen für den Fernseh Bildschirm. Drücken Sie nochmals OK , um ihn wieder zu entfernen.
Filmmodus	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu 24 Bildern pro Sekunde wiedergegeben. Sie können Sie auf Aus setzen, wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen im Zeitraffer besser sehen zu können.
Haarfarbe	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
Farbtonverschiebung	Stellt den gewünschten Farbton ein.

Farbtuner	Öffnet die Einstellungen für den Farbtuner. Stellen Sie den Farbtuner als aktiviert ein, um die Werte für Farbton, Farbe und Helligkeit manuell anzupassen. Mit dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf Ein werden die Farben entsprechend dem Quellsignal eingestellt. Bei Einstellung auf Aus wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet (empfohlene Option). <i>Hinweis:</i> Diese Option ist möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen, nicht verfügbar.
Gamma	Mit dieser Option können Sie Ihre Gamma-Präferenz festlegen. Drücken Sie die Richtungstasten Links / Rechts, um Normal, Hell oder Dunkel einzustellen. <i>Hinweis:</i> Diese Option ist je nach TV-Modell und seinen Funktionen, möglicherweise nicht verfügbar. Sie ist auch nicht für die Einstellung der Bildhelligkeit vorgesehen.
HDMI-Vollbereich	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwarze des Bildschirms verbessern.
11 Punkt Weißabgleichkorrektur:	Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufenreifebarkeit verbessert werden. Passen Sie die Skala der 11 Punkt Weißabgleichkorrektur an, um die Farbtöne des Bildschirms zu verbessern. Rot, Grün und Versäuerung manuell an. Verändern Sie diese Option, indem Sie OK und setzen Sie sie dann auf Aktiviert, um diese Funktion zu aktivieren.
Zurücksetzen	Setzt die aktuellen Bildmoduseinstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

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

Sound-Modus	Sie können einen Tonmodus auswählen, wenn der Sender, den Sie ansehen, diesen unterstützt. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn keine Kanäle installiert sind.
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiopegel für den Digitalausgang ein. Die Optionen PCM, Auto und Durchgang stehen zur Verfügung. PCM: Diese Option bietet eine zweikanalige unkomprimierte digitale Audioausgabe. Sie können diese Option verwenden, wenn Sie Kompatibilitätsprobleme haben, z.B. keinen Ton hören. Auto: Diese Option bietet eine digitale Mehrkanal-Audioausgabe (bis zu 5.1-Kanal). Durchgang: Diese Option bietet die ursprüngliche Audioausgabe als solche in HDMI ARC. Es wird empfohlen, diese Option zu verwenden, wenn Sie einen AV-Emulator mit eARC-Unterstützung haben. Wenn Ihr AV-Receiver das Quellaudioformat nicht unterstützt, können Kompatibilitätsprobleme auftreten, wie z.B. kein Ton.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option Tonausgabe als Lineout festgelegt ist.
Balance	Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerausfälle auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
Zurücksetzen	Stellt den Balancepegel der TV-Lautsprecher und der Kopfhörer gemeinsam ein.
	Setzt einige der Töneinstellungen auf die Werksinstellungen zurück.

Inhalt des Netzwerkmenus	
Netzwerktyp	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
Drahtlosnetzwerke suchen	Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der Netzwerktyp als Drahtloses Gerät eingestellt ist.
Trennen	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 OK . Diese Option ist nicht verfügbar, wenn Sie keine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk hergestellt haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Konnektivität .
Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router	Wenn Ihr Modern® Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK . Gehen Sie zu Ihrem Modern® Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der Netzwerktyp als Drahtloses Gerät eingestellt ist.
Internet-Geschwindigkeitstest	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
Erweiterte Einstellungen	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts.
Netzwerk-Standby-Modus	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf Ein oder Aus setzen.
<i>Hinweis: Audiotische Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt Konnektivität.</i>	

Inhalte des Installationsmenüs	
Automatischer Sendersuchlauf	Zeigt die Optionen für den automatisierten Sendersuchlauf an. D-Antenne: Sucht und speichert DVB-Sender. D-Kabel: Sucht und speichert DVB-Kabelsender. Analog: Sucht und speichert analoge Sender. Satellit: Sucht und speichert Satellitensender.
Manuelle Kanalsuche	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.

Netzwerk Sendersuchlauf	Sucht nach den verküpften Kanälen des Rundfunksystems. D-Antenne: Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. D-Kabel: Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.
Analoge Feinabstimmung	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.
SatellitenEinstellungen	Legt die Satelliteneinstellungen fest. Satellitenliste: Zeigt die verfügbaren Satelliten an. Sie können Satelliten Hinzufügen , Löschen oder SatellitenEinstellungen auf der Liste Beibehalten . Antenneninstallation: Sie können die Satellitenantenneneinstellungen ändern und/oder eine neue Satellitensuche starten. Satelliten-Kanalabelle: Sie können Satelliten-Kanalabelldaten mit den entsprechenden Optionen hochladen oder herunterladen.
Installationseinstellungen (optional)	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. Standby-Modus Suche (*): Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. Dynamische Senderaktualisierung (*): Wenn diese Option als aktiviert 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.
Installation des Home Transponders (*)	Mit Hilfe des Menüs können Sie den Haupt- und Sicherungsparameter für den Home Transponder einstellen, einschließlich der PID des jeweiligen M7-Betreibers, welche für das Herunterladen der Kanalliste verwendet werden. Nehmen Sie die Einstellungen nach Ihren Wünschen vor, und drücken Sie die Grüne Taste, um die Einstellungen zu speichern. Starten Sie anschließend eine M7-Betreibersinstallation mit Hilfe des Menüs Automatischer Sendersuchlauf-Satellit ein. (*): Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine M7-Betreibersinstallation durchgeführt wird.

Programmliste löschen	Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der Länder -Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
Wählen Sie die aktive Sendergruppe	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.
Signalinformation	Sie können dieses Menüelement nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalstärke/Qualität, Netzwerkname usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.
Zurück Auf Werkeinstellung	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werksinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.
Fernsat-Optionen	Zugibt Fernsat-Optionen an.
Jugendschutzeinstellungen	Zugibt Kindersicherungsoptionen an. Geben Sie die bei der Erstinstallation von Ihnen definierte PIN-Nummer ein, um die aktuellen Einstellungen anzuzeigen.
Systeminformationen	Zugibt Systeminformationen an.
Empfangsinformationen	Zugibt Informationen zum aktuellen Satellitenempfang an.
CAS-Modul	Zugibt die aktuellen CAS-Modul-Informationen an.
Upgrade (Aktualisierung)	Zugibt Software-Upgrade-Optionen an.

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

Kindersicherung	Geben Sie das richtige PIN ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die Menüsperre , die Altersfreigabe , die Kindersicherungscode , Programmempfehlung ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue PIN einstellen oder die standardmäßige CICAM-PIN mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern. <i>Hinweis:</i> Einige Menüoptionen sind je nach der Einstellensituation festgelegten <i>Lebensdauer</i> (z.B. 12 Stunden) begrenzt. Wenn Sie während der Einstellensituation die PIN definiert haben (dies wird je nach Lebensdauer festgelegt), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.
Datum/Uhrzeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen	Benutzen Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgeählte Quellen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen Regulär und Verbessert verfügbar. Diese Optionen haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um 4K-Bilder von HDMI-Quelle anzeigen zu können, müssen die entsprechenden Einstellungen für Quellen auf Verbessert gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie Regulär , wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle, indem Sie Deaktiviert wählen.
Netfix	Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN-Nummer (*) anzeigen und Netfix deaktivieren. (* Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde.) <i>Hinweis:</i> Für 4K-Video-Streaming ist mindestens eine Verbindungsgeschwindigkeit zum Internet von 20Mbit/s erforderlich. Beispiele und weitere Informationen zu den Anforderungen für das Streamen von 4K-Video-Streaming sind auf www.samsung.com/america/4k zu finden. Wenn Sie mit dem Streamen des Videosinhalts über das Internet beginnen, wird die Qualität Ihrer Verbindung analysiert. Es kann daher einem Moment dauern, bis Wiedergabe in voller HD- oder 4K-Qualität beginnt. Wenn Sie eine schlechte Verbindung feststellen, können Sie die Qualität der Wiedergabe durch das Umschalten der Modifikation hinsichtlich der Internetverbindung auf Ihrem Internetprovider überprüfen, wenn Sie sich hier unsicher sind.
TiVo	Sie können die HSN- und DID-Informationen Ihres Fernsehers anzeigen.
Mehr	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
Menü-Timeout	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Startbildschirmshoner	Stellen Sie die Bildschirmshoner-Optionen für Ihren Startbildschirm ein. Sie können eine Wartezeit für den Bildschirmschoner festlegen oder ihn mit Hilfe der verfügbaren Optionen deaktivieren.
Standby-Modus LED	Bei Einstellung auf Aus leuchtet die Standby-Modus-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.
Geräteidentifikation	Wenn diese Option aktiviert ist, wird für jeden besuchten Webursprung 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 Ein bzw. Aus stellen.
Software-Aktualisierung	Stellt sicher, dass die Software des TV-Geräts stets auf dem neuesten Stand ist. Drücken Sie OK , um die Menüoptionen anzuzeigen.
Anwendungsversion	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
Untertitel-Modus	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus (DVB-Untertitel / Teletext-Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Der Standardwert ist DVB-Untertitel . Diese Funktion ist verfügbar, wenn Kanäle installiert sind und die Länderoption bei der Erstinstallation als Norwegen festgelegt ist.
Autom. Abschaltung	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 Off stellen.

Standby-Ein-Modus	Konfiguriert die Einstellung für den automatischen Start Ihres Fernsehers. Die Optionen Startbildschirm und Letzte Quelle sind verfügbar.
Ausschaltimer	Definiert Sie eine Zeit, nach der Ihr TV-Gerät automatisch in den Ruhemodus wechseln soll. Zum Deaktivieren auf Aus stellen.
Biss-Schlüssel	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 Biss-Schlüssel und drücken Sie die OK -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.
Geschäftsmodus	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktiviertem Vorführ-Modus sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar. Bei einigen Modellen ist möglicherweise auch die Option Aktiviert mit Video verfügbar. Wenn diese Option eingestellt ist, wechselt das TV-Gerät in den Speichermodus und die vorinstallierte Videodatei wird wiedergegeben.
Einschalt Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt-Modus. Die Optionen Letzter Zustand und Standby-Modus sind verfügbar.
OSS	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.
Standardmäßiges Boot-Logo wiederherstellen	Stellt standardmäßiges Boot-Logo wieder her. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt. Wählen Sie JA und drücken Sie OK . Diese Option sind möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen nicht verfügbar.
Ändern des freundlichen Namens	Mit dieser Option können Sie den Gerätenamen ändern, der zur Identifizierung Ihres Fernsehers verwendet wird, wenn Sie ein Gerät drahtlos mit dem Fernseher verbinden. Der Standard-Gerätename wird wiederhergestellt, wenn der Gerätename leer gelassen wird oder die Installation zum ersten Mal durchgeführt wird.
Anwendungspriorität	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenz hinsichtlich der Priorität zwischen den Übertragungsanwendungen und den CICAM App häufig gestellte Fragen (MMI-Anwendungen) festlegen. Wenn eine CICAM in das Fernsehgerät eingelegt wird und ein Konflikt zwischen den Anwendungen auftritt, wird der ausgewählte Anwendungsart die Priorität eingeräumt.
Dolby Benachrichtigung	Legt die bevorzugte Darstellung für Dolby-Inhalte fest. Bei der Einstellung Ein wird das Dolby-Logo in der oberen rechten Seite des Bildschirms angezeigt, wenn Dolby-Inhalte erkannt werden.
Anleitungen	Anzeigen des E-Manuals. Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Geräts finden.

Hinweis: Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell Ihres TV-Geräts, seinen Funktionen und dem während der Erstinstallation ausgewählten Land nicht verfügbar.

Rechtlicher Inhalt des Menüs	
Datenschutzbestimmungen	Zeigt die Informationen über den Datenschutz an.
Geschäftsbedingungen	Zeigt die allgemeinen Geschäftsbedingungen für den TiVo Smart TV Service und Hersteller an.
Einstellungen für die Zustimmung	Sie können die Optionen hier verwenden, um Ihre Zustimmungseinstellungen zu verwalten. Markieren Sie eine Funktion und drücken Sie OK , 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 Program 4 - oder Aufwärts/Awärs verwenden, um nach oben und unten zu scrollen, um den gesamten Text zu lesen.
Werbe-ID	Zeigt die Werbe-ID an. Sie können sie auch über die entsprechende Option hier zurücksetzen.
Informationen zum Unternehmen	Zeigt die Unternehmensinformationen an.
Offenlegung der Transparenz	Zeigt die Offenlegung der Transparenz an.
Cookies	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
Zeige alle Cookies	Zeigt alle gespeicherten Cookies.
Alle Cookies löschen	Löscht alle gespeicherten Cookies.
Nicht verfolgen	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HbbTV-Dienste festlegen.
Samba TV Datenschutz-Manager	Samba Interactive TV unterstützt Empfehlungen und andere Apps, indem Daten zum Verbrauch bestimmter Bildschirmhalte gesammelt werden, um Ihr Sehvermögen zu verbessern. Mit dieser Option können Sie auf das Einstellungsmenü von Samba Interactive TV zugreifen, die Nutzungsbedingungen von Samba TV, die Datenschutzbestimmungen und Ihre Werbeeinstellungen usw. überprüfen. Für den Zugriff auf HTML-basierte Einstellungen ist eine Internetverbindung erforderlich. Sie können Ihre Einstellungen jederzeit über das Menü von Samba Interactive TV ändern. Diese Option ist je nach dem Modell und der Version des Herstellers unterschiedlich. Das Modell Ihres TV-Geräts und seinen Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.

Allgemeine Bedienung	
Verwendung der Programmliste	Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Senderliste. Sie können diese Kanalliste bearbeiten oder Kanäle festlegen, indem Sie die Menüoptionen Kanäle im TV-GUI oder die OK -Taste benutzen, 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 gewünschten Registerkarte und drücken Sie OK , um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.
Die Favoritenlisten verwalten	Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Gehen Sie auf dem Startbildschirm zum Navigationsmenü und wählen Sie Kanalliste , um das Menü Kanäle zu öffnen. Markieren Sie die Registerkarte Bearbeiten und drücken Sie OK , um die Bearbeitungsoptionen zu sehen, und wählen Sie die Option Kanal markieren . Markieren Sie die Kanäle, die Sie in die Liste einfügen möchten, und wählen Sie die Taste OK drücken, während der Kanal markiert ist. Sie können mehrere Optionen auswählen. Sie können auch die Option Alle markieren/markieren verwenden, um alle Kanäle in der Liste auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste Zurück/Zurückgehen oder die rechte Richtungstaste, um zu den Optionen des Menüs Bearbeiten zurückzugehen. Wählen Sie Favoriten . Der hinzugefügte/n 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 gewünschte Listenoption auf Aus .
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 Nutzern den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menüs zu verwalten. Diese Einstellungen befinden sich im Menü Einstellungen -System-Kindersicherung, um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden.

Nach dem Codieren der richtigen PIN werden die Einstellungsoptionen für die Eltern 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 Länderinstallation 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 Steuerfunktionen 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 ausgeblendet, wenn kein CI-Modul am CI-Schütz angeschlossen ist. Wenn Sie **Ein** wählen, wird die voreingestellte PIN der CICAM mit Hilfe dieser Option geändert.

TV PIN¹: Durch die Aktivierung bzw. Deaktivierung dieser Option können Sie für Mr betriebene Kanäle die Sendung von PIN-Anforderungen zulassen oder unterbinden. Diese PIN-Anforderungen treten einen Zugangskontrollenmenü mit den dazugehörigen Zugangsnummern auf. **Ein** gesteuert, nicht auf die Kanäle, die PIN-Anforderungen erfordern, ohne die Eingabe der richtigen PIN zugegriffen werden.

(*) Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine Mr7-Kundenkarte des Herstellers mit 0200-464-1234 angegeben ist.

Hinweis: Der Standardkanal auf 0200-464-1234 ist als **Erstinstallation** markiert. Wenn Sie **Erstinstallation** die PIN definiert haben (dies wird je nach Länderinstallation gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben. Wenn die PIN fälschlicherweise eingegeben wird, wird die PIN für fünf Minuten gesperrt und es ist 30 Minuten lang keine neue Eingabe mehr möglich. Sie können jedoch eine Wiederholungsversuche auf Null zurücksetzen, indem Sie das Fernsehgerät aus- und wieder einschalten.

Einge Funktionen: sind je nach Modell und/oder bei der **Erstinstallation** festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.

Elektronischer Programmierer

Mit Hilfe der elektronischen Programmierfunktion 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, **Zeileisten-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 Navigationsstasten durch den Programmführer. Verwenden Sie die **Zurück/Zurück-Taste**, um die Registerkarten-Optionen auf der oberen Seite des Bildschirms zu verwenden.

Zeileiste

In dieser Layout-Option werden alle Ereignisse der aufgelisteten Kanäle nach ihrem angezeigten Tag und der Ereigniszeit angezeigt. Markieren Sie ein Ereignis und drücken Sie **OK**, um das Ereignisoptionenmenü anzuzeigen.

Drücken Sie die **Zurück/Zurück-Taste**, um die verfügbaren Optionen zu verwenden. Markieren Sie die Registerkarte **Der Filter** und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu verwenden. Um das Ereignisoptionenmenü anzuzeigen, 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 den ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

Reinigen Speicher: Zeigt Suboptionen an. Mit diesen Optionen können Sie den Programmführer-Datenbank gemäß den gewählten Kriterien durchsuchen. Passende Ergebnisse werden aufgelistet.

Jetzt: Kehrt zur aktuellen Zeit auf der Zeileiste zurück.

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

Jetzt/Nächste Sendung

In dieser Layout-Option werden nur die aktuellen und nächsten Ereignisse der aufgelisteten Kanäle

angezeigt. Mit den Navigationsstasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern.

Drücken Sie die **Zurück/Zurück-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 **Zeileisten-Programmführer** und drücken Sie **OK**.

Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationsstasten, 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 Abwärtsstasten, um durch den Text zu blättern.

Timer zu einem bestimmten Ereignis festlegen: Wählen Sie ein Ereignis in der Zeileiste und drücken Sie **OK**. Stellen Sie das Ereignis auf den Timer fest. Um ein 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 der **Timer-Liste** aufgenommen. Wenn die ausgewählte Aufnahme in diesem Moment ausgestrahlt wird, wird die Aufnahme sofort gestoppt.

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 angeschossen über eine Zeit werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist. So vermeiden Sie Schäden an der Festplatte und Datenverlust.

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 anzuzeigen, der es Ihnen ermöglicht die **Teletext-Service** und die Fernsehsendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farבודiert 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 über die Farblisten, die Cursorstasten und die **OK-Taste**. Die Bedeutung 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 der Firmware über die Sendesignale oder das Internet finden und installieren.

Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzeroberfläche

Drücken Sie die Taste **Einstellungen** auf der Fernbedienung oder wählen Sie die **Einstellungen** auf dem Startbildschirm. Markieren Sie die Option **Software-Update** im Menü **System-Mehr** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie dann die Option **Nach Update suchen** und drücken Sie **OK**. Sie können dann die Software-Upgrade-Optionen. Sie können die **Spezifische Aktualisierung** auswählen und sie Parameter über die Menüoptionen **Upgrade für Satellit bearbeiten** konfigurieren.

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

3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Ihr TV-Gerät sucht um 3:00 Uhr nach neuen Updates, wenn die Option **Automatisches Scannen aktivieren** ist und das TV-Gerät an ein Antennensignal oder 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 der LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, suchen Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

Alle Updates werden automatisch gesteuert. Wenn eine neue Software gefunden wird, wird die Software geladen, wird, ist dies die aktuelle Version.

Fehlerbehebung & Tipps

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein
Vergewissern Sie sich, dass das Netzlabel sicher in eine Steckdose eingesteckt ist. Drücken Sie die **Sandby-Taste** auf der Fernbedienung.

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

• Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte Überprüfen Sie die Antennenanschlüsse.

• Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben, wenn diese durch manuelle Einstellung erfolgt sein sollte.

Kein Bild

• Das Fernsehgerät empfängt keine Übertragung. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

• Ist das Antennenkabel beschädigt?

• Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?

• Wenn der Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird, versuchen Sie, die entsprechende Einstellung für den HDMI-Quelleneingang unter der Option **Quellen** im Menü **Einstellungen-System** auf **Erweitert oder Regulär** zu ändern.

• Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

• Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stummgeschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm-Taste** oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.

• Nur ein Lautsprecher funktioniert. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton-Menü**.

• Überprüfen Sie, ob die Option **Tonausgabe** im Menü **Ton** korrekt eingestellt ist.

• Wenn der Inhalt über einen HDMI-Eingang empfangen wird, versuchen Sie, die entsprechende Einstellung für den HDMI-Quelleneingang unter der Option **Quellen** im Menü **Einstellungen-System** auf **Erweitert oder Regulär** zu ändern.

Fernbedienung - keine Funktion

• Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

• Möglicherweise wurden die Batterien nicht richtig eingesetzt. Lesen Sie dazu den Abschnitt **Einlegen der Batterien in die Fernbedienung**.

Signal an der Eingangsquelle

• Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.

- Überprüfen Sie das AVK und die Anschlüsse Ihres Geräts.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

HDMI-Signalkompatibilität		
Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar
HDMI	480i	○
	480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080i	○
	1080p	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
	3840x2160p	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
	4096x2160p	○

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

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

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Videodateiformate		
Dateinamenserweiterung	Formate	Audio
	Video-Codec	
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG12, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.tp/.mts	MPEG12, H.264, VC1, HEVCH.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, EAC3
.avi	MPEG12, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4a/.mov/.qt/.3gp/.3gp2/.3gpp	HEVCH.265 AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	HEVCH.265, H.264, HEVCH.265, AC3	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.flv	Screenon Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.asf/.wmv	Screenon Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.webm	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AAC, VORBIS
	VP8, VP8, AV1	OPUS, Vorbis

Bilddateiformate	
Dateinamenserweiterung	Formate
.jpg/.jpeg	JPEG, JPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

Audioformate	
Dateinamenserweiterung	Formate
.mp3	mp3
.aac	AAC
.wma	WMA
.wav	MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.m4a	M4A

Unterstützte Dateiformate

Ext. Unterteil	
Erweiterung	Technische Daten
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Fortgeschrittenes SubStation Alpha
.art	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / NPL2
.sml	Samt
Interne Unterteil	
Erweiterung	Technische Daten
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpeg, .mpag, .vob	DVD-Unterteil
.mp4	DVD-Unterteil, TEXT

Unterstützte DVH-Auflösungen

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

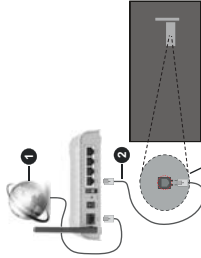
	50 Hz	60 Hz	60 Hz	70 Hz	75 Hz	75 Hz
640x480		x				x
800x600	x	x	x			x
1024x768		x	x	x		x
1280x768		x	x			x
1280x800		x	x			
1280x1024		x	x			
1280x1024		x	x	x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Konnektivität

Dragegebundene Konnektivität

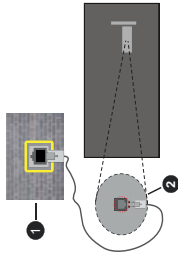
Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

- 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

- Abhängig von Ihrer Netzwerkconfiguration 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**
- Um die Einstellungen für die Kabelverbindung zu konfigurieren, gehen Sie zum Menü **Einstellungen-Netzwerk**.

Netzwerktyp

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

Internet-Geschwindigkeitstest

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

Erweiterte Einstellungen

Markieren Sie **Erweiterte Einstellungen**, und drücken Sie die OK-Taste. Auf dem nächsten Bildschirm können Sie die IP- und DNS-Einstellungen des TV-Geräts ändern. Markieren Sie gewünschte Optionen, und drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Einstellung von **Automatisch auf Manuell** (DNS) zu ändern. Markieren Sie **IP** und **Configure IP**, und geben Sie die gewünschten Werte im Dropdown-Menü und geben Sie die neuen Werte mit Hilfe der nummerierten Tasten der Fernbedienung ein. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Netzwerk-Standby-Modus

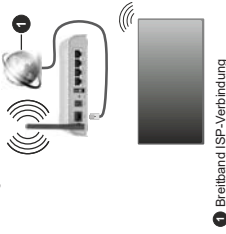
Sie können die Funktion für den Netzwerk-Standby-Modus aktivieren oder deaktivieren, indem Sie diese Option entsprechend einstellen. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt **Netzwerk-Standby-Modus**.

Andere Informationen

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

Drahtlose Verbindung

- **Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk**
- Sie müssen über ein WLAN-Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.



- 1 Breitband ISP-Verbindung

Ein WLAN-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) mit den subtypen Frequenzen 2,4 und 5 GHz ist darauf ausgelegt, eine großmögliche 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 Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für das Wireless Standard. Sie sind nicht zureichenden Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab. Das TV-Gerät unterstützt Modems vom Typ 802.11 a, b, g, n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.

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

Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

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

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

Scannen Sie drahtlose Netzwerke

Markieren Sie die Option **Drahtlose Netzwerke** **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 verschlüsselter SSD kann von anderen Geräten nicht erkannt werden. Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit verschlüsselter SSD 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 Wireless-Einstellungen bevorzugen.

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

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

Trennen

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

Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbunden, um zuvor das Passwort zu vermeiden, das Netzwerk zu konfigurieren. Wählen Sie die **WPS drücken auf Ihrem WLAN-Router** Option aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Gehen Sie zum Menü **Modem/Router** und drücken Sie die dortige WPS-Taste. Um die Verbindung herzustellen, lassen Sie Ihre TV-Geräte eine Verbindungsbestätigung angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt wurden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

Internet-Geschwindigkeitstest

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

Erweiterte Einstellungen

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

Netzwerk-Standby-Modus

Sie können die Funktion für den Netzwerk-Standby-Modus aktivieren oder deaktivieren. Wenn Sie diese Option aktivieren, werden die folgenden Menüpunkte finden Sie im Abschnitt zu **Netzwerk-Standby-Modus**.

Andere Informationen

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

Ihr Mobilgerät über WLAN 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 Freigabe Software 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 Ihren 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 Mediensever 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, das ein Gerät durch eine Netzwerkmacht eingeschaltet oder geweckt wird. Die Nachricht wird an das Gerät durch ein Programm gesendet, das auf einem fernliegenden Gerät ausgeführt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** im Menü **Netzwerk** auf **Au**. Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerkmacht 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 angesteuert werden. Wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist, muss die Verbindung beim nächsten Einschalten erneut hergestellt werden. Andernfalls ist diese Funktion nicht verfügbar. Das ist nicht der Fall, wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wurde.

Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät in Standby-Modus länger Strom verbraucht, können Sie diese Funktion deaktivieren. Gehen Sie zu **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 Bildschirm 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 Ihren verwendete Betriebssystemversion diese Funktion unterstützt. Möglicherweise gibt es Inkompatibilitätsprobleme mit den Betriebssystemversionen, die nach der Produktion der drahtlosen Verbindung verwendet werden. Sobald Verbindungsprozesse unterschieden sich je nach dem von Ihnen verwendeten Programm.

Weitere drahtlose Geräte anschließen

Ihr TV-Gerät unterstützt noch eine andere drahtlose Funktion für Verbindungen mit kurzreichweitigen drahtlosen Netzwerken. Diese Funktion ermöglicht es, dass Ihr TV-Gerät mit anderen drahtlosen Geräten in der Nähe verbunden werden kann. Ihr TV-Gerät erfordert, um Ihr Gerät mit dem Fernseher zu koppeln, 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 mit Ihrem Fernsehgerät anschließen. Trennen Sie sämtliche drahtlose Audio- und Videogeräte von Ihrem Fernsehgerät ab und trennen Sie das Netz, bzw. schalten Sie diese aus, damit die drahtlose Verbindung ordnungsgemäß funktioniert. Die Audiogeräte sollen Sie die Option **Audio-Link-Gerät koppeln** verwenden, für Fernbedienungen, Tastaturen und Mäuse die Option **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln** im Menü **Einstellungen>Geräte**. Wählen Sie die Menü-Option und drücken Sie die **OK**-Taste, um das jeweilige Menü zu öffnen. Wenn Sie dieses Menü verwenden, können Sie die Geräte entdecken und verbinden, welche die gleiche drahtlose Technologie verwenden, und diese dann verwenden. Setzen Sie die Option **Audio-Link-Gerät koppeln** oder **Fernbedienung oder anderes Gerät koppeln** auf **Aktiviert**, markieren Sie dann **Erkennen** auf der unteren Seite des Menübildschirms und drücken Sie **OK**, um die Geräteerkennung zu starten. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Eine Liste der verfügbaren drahtlosen Geräte wird angezeigt. Wählen Sie auf der Liste das Gerät aus, das Sie koppeln möchten, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Verbinden** und drücken Sie **OK**, um zu ändern, was die Meldung **Gerät verbunden** angezeigt wird, wenn die Herstellung der Verbindung erfolgreich, falls der Verbindungsversuch fehlschlagen sollte, versuchen Sie es bitte erneut.

Hinweis: Ihr Fernsehgerät ist möglicherweise nicht mit allen drahtlosen Audio- und Videogeräten kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.

Bildübertragung und Audioübertragung

Sie können außerdem diesen Verbindungstyp nutzen, um von Ihrem Mobilgerät auf 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. Wenn keine Kopplung erfolgt, sind Bildübertragung und Audioübertragung an den Fernseher nicht möglich. Die vom Mobilgerät gesendeten Bilder werden auf dem Fernseher ohne Bestätigungsaufforderung angezeigt, sofern das Datelformat passend ist. Sie können die Bildseite auch auf einem angeschlossenen USB-Speichermedium gespeichert oder als Startfoto eingestellt werden, wenn diese Funktion unterstützt und die Datei geeignet ist. Drücken Sie die **Startseite**- und die **Dat**-Taste anzuzeigen.

Die Audioseite wird durch die Lautsprecher des Fernsehers geleitet, die Bestätigung wird 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 ist, 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 Audioseite durch die Lautsprecher des Fernsehers geleitet. Am Fernsehbildschirm erscheint ein Symbol, solange die Audioübertragung überaktiv ist, solange die Audioübertragung auf Ihrem Gerät gestoppt oder angehalten wird, ist das Audio der aktiven Quelle auf dem TV-Gerät über die Lautsprecher des Fernsehgeräts zu hören. 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 **ANS(Audio Video Sharing)** im Menü **Einstellungen>Geräte** deaktiviert ist, ignoriert das Fernsehgerät die Verbindungsanforderungen und es erscheint keine Informationsmeldung auf dem Bildschirm. Wenn ein Gerät vor dem Deaktivieren der **(Audio Video Sharing)**-Option bereits gekoppelt ist, kann es weiterhin Audio/Video für das Fernsehgerät freigeben, auch wenn die **(Audio Video Sharing)**-Option deaktiviert ist.

Hinweis: Drahtlose Geräte verwenden möglicherweise die gleichen Frequenzbereiche 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-Einstellung 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 Netzwerk 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). Legt 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 Verbindungs geschwindigkeit, die Signalqualität und weitere Einstellungen zu erhalten. Sie benötigen einen Hochgeschwindigkeitsanschluss für das Modem.

Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:
Halten Sie mindestens drei Meter Abstand zu Mikrowellenherden, Mobiltelefonen, Bluetooth-Geräten oder anderen WLAN-kompatiblen Geräten. Versuchen Sie, den aktiven Kanal des WLAN-Routers zu ändern. **Interne Verbindung 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 verbinden aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal aktualisiert, 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 verbinden 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-Netzwerkmodems

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard für die Übertragung von digitalen Elektrosignalen vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert.

Mit diesem Standard können Sie auf einem Heimnetzwerk angeschlossenen Medien- und angeschlossenen Fotos und Videos 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 Medienserver-Software auch auf dem dazugehörigen Gerät installiert sein. Bereiten Sie Ihren PC mit einem geeigneten Serverprogramm vor.

2. Anschluss an ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk

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

3. Aktivieren Sie Audio-Video-Teilen

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

4. Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Gehen Sie zum Navigationsmenü auf der Startseite und wählen Sie **Quellen**. Markieren Sie dann die Option **Audio Video Sharing** im Menü **Quellen** mit den Richtungstasten und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienverträge im Netzwerk werden aufgelistet. Wählen Sie einen aus und drücken Sie **OK**. 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.

POCHDMedia Player oder andere kompatible Geräte sollten für eine bessere Wiedergabequalität mit einer drahtgebundenen Verbindung verwendet werden.

Für schnelleres File-Sharing zwischen einem LAN-Gerät wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung.

Hinweis: Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Funktion möglicherweise aufgrund der Administrator-/ Sicherheitsbeeinträchtigungen (wie z.B. benötigte Benutzerrechte) nicht verwendet werden.

Apps

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

Versenden Sie den Bildschirm **Apps verwalten**, um festzulegen, welche Apps Tivo OS verwendet, um Teil 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 Probezeit oder ein Kauf erforderlich sein. Wenn Sie eine App installieren, können auftretende Probleme kommen 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 Vorschaukarten (sofern vorhanden) für die Links verfügbar, um eine schnelle Navigation zu ermöglichen. Sie können mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgeführt.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungsstasten auf der Fernbedienung oder einer angeschlossenen Maus. Um die Browseransichtsleiste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an, das obere Seitenende. **Verlaufs**, **Registerkarten** und **Umschalt** sind die ersten drei Navigationsmöglichkeiten, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“ und die URL-Suchleiste befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende der Browseransichtsleiste und drücken Sie **Umschalt**. Markieren Sie die Website, die Sie zum **Schnellzugriff** hinzufügen möchten, 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 **Kurzwalliste** hinzufügen möchten, markieren Sie die Schaltfläche **Vewd** und drücken Sie die Taste **OK**. Markieren Sie dann das **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 seiten-spezifischen und allgemeinen Optionen anzuzeigen.

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

Geben Sie die Adresse einer Website (URL) in die Suchfahndressleite ein, und markieren Sie auf der Schaltfläche **Abschicken** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Seite zu laden.

Geben Sie die Suchbegriffe in die Suchfahndressleite ein, und markieren Sie auf der Schaltfläche **Abschicken** 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 auf 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 aufrufender Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen werden Videoinhalte möglicherweise nicht abgespielt werden können.

HBTV-System

HBTV (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 Ihre Internetdienste über die angeschlossenen Fernsehgeräte und Set-top-Boxen ermöglicht. Zu den über HBTV angebotenen Diensten gehören traditionelle Fernsehsender, Catch-up-Dienste, Video-on-Demand, elektronischer Programmführer, interaktive Werbung, soziale Netzwerke und andere Multimedia-Anwendungen. HBTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und Rundenfunker anderer Sender anzuzeigen. Der Rundfunksender markiert einen der Anwendungen als „automatisch gestartet“ wird. Die Autostart-Apps sind generiert mit einem kleinen roten Punktsymbol markiert, um dem Benutzer anzuzeigen, dass hier eine HBTV-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 her zu wechseln, indem Sie den roten Punkt drücken. Es ist zu beachten, dass die Umschaltfunktion für die Taste von der Anwendung bereitgestellt wird und einige Anwendungen sich wie z.B. Grün, Gelb, Blau, können für einige andere Funktionen, z.B. Shurtcuts, definiert werden). Schalten Sie Benutzer in einen anderen Kanal, während die HBTV-Anwendung aktiv ist, (entweder mit dem roten Punkt-Modus oder über den vollen UI-Modus) kann folgendes passieren.

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

HBTV 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 abmitteln.

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 muss das über die Schaltfläche **Beenden** gehen.

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

Für das HBTV 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 Rückwärts auf den Fernbedienungen verwenden, um mit dem AV-Inhalt interagieren zu können.

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

Hinweis: Sie können diese Funktion über das Menü **Einstellungen>Rechtliches>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 Fernsehers nutzen, sowie Mediainhalte 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, dass 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 Mobilgeräte anzuschließen.

Stellen Sie das **Smart Center**-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät. Stellen Sie die Smart Center-Anwendung. Wenn alle Verbindungen richtig eingerichtet sind, sollten Sie auf Ihrem Mobilgerät das Name Ihres Fernsehers. Falls der Name Ihres Fernsehers nicht in der Liste erscheint, wählen 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 aktuelles Kanalstele 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 Programmvorwahl gedrückt. Eine Liste der Kanäle wird angezeigt, und Sie können Kanäle beliebig auswechseln.

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

AUFNAHMEN: Sie können Ihre aktiven Aufnahmen (sofern vorhanden) und Einstellungen des Tab (sofern vorhanden) über das Menü **Umschalt** drücken. Sie die Lischstele, die sich in jeder Reihe findet.

EPG (Elektronischer Programmführer): Sie können die Sendezettel ausgewählter Kanäle über diesen Tab

Contents	
Wireless Connectivity	33
Networked Standby Mode	34
Wireless Display	35
Connecting Other Wireless Devices	35
Connectivity Troubleshooting	36
Using Audio Video Sharing Network Service	36
Apps	36
Internet Browser	37
HBBTV System	37
Smart Center	38
DVB functionality information	39
TV Control Button & Operation	40
Watching TV	41
Inserting the Batteries into the Remote	42
Power Connection	43
Antenna Connection	44
Licence Notification	45
Disposal Information	46
Specification	47
Remote Control	48
Connections	49
Switching On/Off	50
First Time Installation	51
Media Playback via USB Input	52
Media Browser	53
FollowMe TV	54
CEC	55
Game Mode	56
E-Manual	57
Settings Menu Content	58
General TV Operation	59
Using the Channel List	60
Configuring Parental Settings	61
Electronic Programme Guide	62
Teletext Services	63
Software Upgrade	64
Troubleshooting & Tips	65
HDMI Signal Compatibility	66
Supported File Formats for USB Mode	67
Video File Formats	68
Picture File Formats	69
Audio File Formats	70
Subtitle File Formats	71
Supported DVI Resolutions	72
Connectivity	73
Wired Connectivity	74

Safety Information



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

In extreme weather (storms, lightning) and/or lightning activity periods (going holiday), disconnect the TV from the power supply. The power plug should be pulled out from the main power socket and the power cord should be disconnected. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord can cause fire and give you electric shock. Handle the power cord carefully and 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. on the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

WARNING

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

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

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

Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for safety 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 Terminals: 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 fail, 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 52 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 coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

Environmental Information

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

If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto**, the TV will adjust its energy consumption accordingly. To turn this setting off, if you like the backlight, a fixed brightness **Custom Highlight Backlight** will be located under the **Energy Saving** setting and then adjust manually using the Left or Right directional buttons on the remote.

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 the **Settings** in the Navigation Carousel and press **OK** to access the **Settings** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

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

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

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

Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T/T2/C/S2)
- Fronsat Installation Option

- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo menu system
- OSD menu system
- OSD 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
- AVI (Automatic Volume Limiting)
- PIL (Frequency Search)
- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Steering
- HBBTV

Ultra HD UHD

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K2K). It quadruple 4 times the resolution of Full HD by doubling the pixel count. The Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD is supported by new 4K content and networked devices. HDMI, USB inputs(4) and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications. HDMI, USB inputs and over DVB-S2 broadcasts. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu in order to watch HDR/HLG content. The HDR/HLG content also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut

imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and adding a higher dynamic colour to life images with Dolby Vision, the TV can deliver more life images with stunning detail than other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications. HDMI and USB inputs. Set the related HDMI source input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings>System** menu in order to watch Dolby Vision content. If the Dolby Vision content is received through an HDMI 2.0a compatible in this device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Settings>Picture>Mode** menu two predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright** and **Dolby Vision Dark**. Both allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions.

Accessories Included

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

Standby Mode Picture

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

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

Note that once the **Standby Mode Picture** option is set as **On**, the function of the **Standby** button on the remote will change. All that 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. 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 not 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.

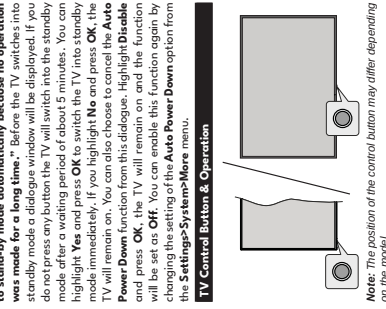
Refer to the **Supported File Formats for USB Mode** section for the supported media file formats.

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 **Long Time No Signal** option in the **Settings->Device** 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 the **Auto Power Down** option, you can also choose to cancel the **Auto Power Down** option from this dialogue. Highlight **Disable** on the TV screen. This will enable this function again by setting it as **Off**. You can enable this function again by changing the setting of the **Auto Power Down** option from the **Settings->System->More** menu.

TV Control Button & Operation



Your TV has a single control button. This button allows you to enter 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 2 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 2 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 2 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 **Source** option. Press and hold the button for about 2 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 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. TV will automatically switch to the highlighted source.

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

Operation with the Remote Control

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

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Reset and Power Off via Standby Button

Press and hold the **Standby** button to see additional options for this button. **Reset**, **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 cannot be displayed, this TV will be forced to reset 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.

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), **Times**, and **Settings**.

3. Browse Screens

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

4. Content Details

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

4.1. Watch Now

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

4.2. Watchlist

Use the Watchlist to save shows you want to start or continue watching later and favourites to return to. What you add helps personalise recommendations for you. The titles you add also appear in a **Watchlist** carousel on the Home screen.

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

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

4.3. Rate

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

4.4. Repeat Content

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

4.5. Browse All Episodes

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

5. Text Search

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

6. Voice Search and Control

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

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

7. Need Help?

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

Inserting the Batteries into the Remote

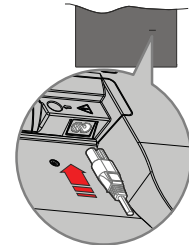
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.3V - size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

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

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

Power Connection

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



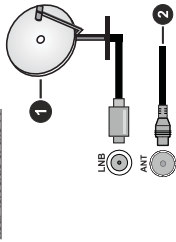
Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

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

Antenna Connection

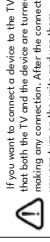
Connect the aerial or cable TV plug to the aerial input (ANT) socket or satellite plug to the satellite input (LNB) socket located on the rear-left side of the TV.

Rear-left side of the TV



1. Satellite

2. Aerial or cable



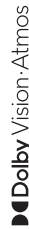
If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Licence Notification

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, VirtualX, 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.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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 license(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 LP.

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 license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.



Disposal Information [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

[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 **Do not dispose of this battery in the household waste** indicates that this battery is not to be disposed of in the household waste.



1. Products
2. Battery

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

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.

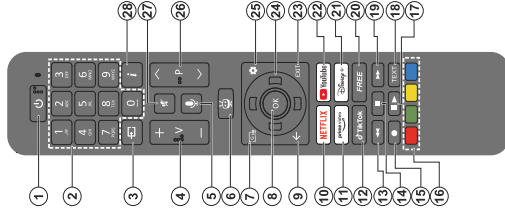
Country	Restriction
Russian Federation	Indoor use only

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 LANs.

Specification

TV Broadcasting	PAL BG/D/K SECAM G/D/K
Receiving Channels	VHF (BAND I/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-S1-C/S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Digital Reception	
Number of Preset Channels	11 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	DTS VirtualX DTS-HD
Audio Output Power (WRMS), (10% THD)	2 x 12
Power Consumption (W)	200W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions D x L x H (with stand) (mm)	266 x 1453 x 875
TV Dimensions D x L x H (without stand) (mm)	82 x 1453 x 836
Display	65"
Operation Temperature and operation Humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max.

Remote Control



- Netflix:** Launches the Netflix application
- Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
- Triller:** Launches the Triller application
- Reelz:** Moves frames backwards in media such as movies
- Stop:** Stops the media being played
- No function
- Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- Pause:** Pauses the media being played
- Text:** Starts teletext (where available). Press the button a second time to superimpose the teletext over normal broadcast picture (mix). Press again to close on-screen
- Backward:** Moves frames forward in media such as movies
- Free:** Displays free content from various applications on the Home screen
- Disney+:** Launches the Disney+ application
- YouTube:** Launches the YouTube application
- 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
- Directional buttons:** Helps navigate menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. and displays the selected item. Press the **Right** or **Left** follow the on-screen instructions
- Settings:** Opens the **Settings** menu
- Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
- Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in Live TV-Teletext mode)

- Standby (*) Standby / On press briefly**
Restart / Power Off (press briefly)
- Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
- Source:** Shows available broadcast and content sources, is also used in pairing process of the remote
- Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
- Volume:** Activates the microphone on the remote
Note: Voice search and voice control may not be available in some countries
- TiVo:** Returns you to Home screen within TiVo OS from places like a movie you're watching or the Settings screen
- Guide:** Displays the electronic programme guide for digital TV channels. The current channel (if on the TV source) or the last channel watched (if on the Home screen) should be a digital channel
- OK:** Confirms user selections, enters sub-menus, holds the focus (in Live TV-Teletext mode), views channel list (in Live TV mode)
- Back/Returns:** 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

(*) 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**. You can also press the **Standby** button repeatedly, 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>Device>Pair Remote Control** or **Other Device** menu, set the **Pair Remote Control** or **Other Device** 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
	HDMI Connection		
	SPDIF (Optical Out) Connection		
	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
	LAN		

When using the wall mounting kit (available from a third party in your country), we strongly recommend that you plug in all cables before mounting the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the manual of the CI module for details of the settings. **Time!** Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. Please do not connect more than one USB device to your TV using a HDMI cable to your TV. To guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use high speed HDMI cables (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 unit 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 2 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
Note: If you are going to perform **FranSat** installation, insert the **FranSat** card (optional) into the **Conditional Access** slot of your TV before switching on your TV.

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 confirm and enter a PIN for any menu operation later.

Note: M7(T) operator logo will be defined according to the language and country selections that you made during the first time installation process.

(T) 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 **Store Mode** in the **System Menu**. **Store Mode** option and your preference for this setting can be changed later. Make your selection and press **OK** to continue.

the remote control) with your TV. Refer to the **Remote Control** section for more information. If you want to turn on the TV, press the **Power** button on the remote control or at a later time, highlight **Setup** menu and press **OK**.

On the next screen the **Add Devices** menu will be displayed.

You can connect external devices audio devices, remotes, keyboards, and mice to your TV. For audio devices use the **Pair Audio Link Device (Bluetooth)** option, for wireless remotes, keyboards and mice use the **Pair Remote Control or Other Device (Bluetooth)** option.

If you prefer, press **OK** to skip this step. The complete list of supported devices will be displayed. Highlight the **Other Device (Bluetooth)** option, instructions to pair your remote will be displayed. Highlight **Discover** and press **OK** when you are ready. Available devices will be listed.

Connect your device from the list and press **OK**. Highlight the pairing process. You can use the **Discover** option on the bottom side to repeat device discovery. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You can also use the related options in the **Settings>Devices** menu to add/remove devices later. Refer to the **Connectivity** section for more information on connecting wireless devices. To continue highlight **Next** and press **OK**.

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

About Selecting Broadcast Type

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

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

Digital Cables: If the **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A dialogue may be displayed depending on the country selection before starting to search asking whether you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK**, you can select **Network**. If you select **Yes** and press **OK**, you select **Net** and press **OK** on the network search dialogue. If you select **No** and press **OK**, you can set **Start Frequency**. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

Note: Start frequency will change depending on the selected **Search Step**.

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

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

M7 Operator Installation

To start an M7 operator installation set the **Install Type as Operator** when prompted 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. 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 selection screen 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.

FranSat Installation

To start a FranSat installation set the **Install Type as Operator** when prompted and the **Satellite Operator** as the related FranSat operator. Then press the **OK** button to start FranSat installation. You can select to start an automatic or manual installation.

Press **OK** to proceed. FranSat installation will be performed and broadcasts will be stored (if available).

You can start a FranSat installation at any time later from the **Settings>Installation>Automatic Channel Scan>Satellite menu**.

Antenna type selection screen may be displayed next. You can select **Antenna type as Direct Single Satellite Cable or DISEQC switch** by using the **Left** or **Right** directional buttons. After selecting your antenna type press **OK**. On the next screen press **OK** to see the options to proceed.

Continue, **Transponder list** and **Configure LNB** options

may be available. You can change the transponder and LNB settings using the related menu options.

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

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

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

A dialogue screen asking to activate parental control will be displayed. If you select **Yes**, parental restriction options will be displayed. Configure as desired and press **OK** when finished. Select **No** and press **OK** to proceed. If you don't want to activate parental restrictions.

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

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

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

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

Note: To search for M7 channels after the first time installation, you should perform the first time installation again. Or go to Home screen and select **Settings-Installation-Automatic Channel Scan-Satellite**. Then follow the same steps mentioned above.

Notes: (1) LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

Brower Settings and Options menu may be available depending on the audio file type and the model of your TV and its features. The list of the files that you can play, according to the type of the currently open media file. Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Loop/Shuffle Mode Operation	
Start playback and activate 	All files in the list will be continuously played in original order
Start playback and activate 	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in a random order
Start playback and activate 	All files in the list will be played once in a 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 personalise 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 onto a USB disk and open them in the Media Browser. Select USB input from the **Source** menu on the Home screen and press **OK**. You select to preview a USB storage device from the list of sources. 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. **Set** and press **OK**. Select **Options** and press **OK** to enter. **Set** 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 must have an aspect ratio between 4:3 to 16:9 and they must be in .jpg or .png file formats. The image cannot be set as boot logo, if its resolution doesn't play in the same format.

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 for your mobile device. Start the application.

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

FollowMe TV

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

CEC

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

The **CEC** option in the **Settings-Devices** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When a new CEC source device is connected, it will be listed in **Sources List** menu with its own name instead of the connected HDMI port name (such as DVD Player, Recorder 1, etc.).

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

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

The TV supports ARC (Audio Return Channel). This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and an audio system (A/V receiver or speaker system). When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except the headphone jack, automatically and volume control buttons are directed to the connected audio device. To activate ARC set the **Sound Output** option in the **Settings-Sound** menu as **HDMI ARC**.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 input.

Enhanced Audio Return Channel (eARC)

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

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

- Connected audio device should also support eARC.
- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC

support (HDMI High Speed Cable with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check hdmi.org for latest info).

- Set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu to **HDMI ARC**. The **eARC** option in the **Sound** menu will be enabled. Check to see if it is set to **On**. If not, set it to **On**.

Note: eARC is supported only via the HDMI2.1 port.

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 to **HDMI ARC**. When **HDMI ARC** option is selected, **CEC** option will be set as **Enabled** automatically, if it is not already set. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

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

Game Mode

You can set your TV to achieve lowest latency for games. Go to **Settings>Picture** menu and set the **Mode** option to **Game**. **Game** option will be available when the TV's input source is set to HDMI. When set the picture will be optimised for low latency.

Auto Low Latency Mode

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

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

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

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 and select **Manual** and press **OK**. For quick access press the **Settings** button and then the **Info** button. By using the directional buttons, select a desired topic and press the **OK** to end instructions. To close the E-Manual screen press the **Back/Return**, **Exit** or **TV** button.

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

Settings Menu Content

Devices Menu Content	
Pair Audio Link Device (Bluetooth)	Press OK to open the pairing screen. Using this screen you can discover and connect the Bluetooth wireless technology enabled sound devices to your TV. Refer to the Connecting Bluetooth Devices section for further information.
Pair Remote Control or Other Device (Bluetooth)	Press OK to open the pairing screen. Using this screen you can discover and the connect Bluetooth wireless technology enabled remotes, keyboards and mice to your TV. Refer to the Connecting Bluetooth Devices section for further information. <i>Note: Your TV may not be compatible with all keyboard and mouse models in the market. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.</i>
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, music and videos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
ALLM	ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. If this option is enabled the picture mode will be set to Game automatically when ALLM mode signal is received from the current HDMI source. Refer to the Game Mode section 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 the 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 the Left or Right 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 the options: Cinema , Game , Sports , Dynamic and Natural . <i>Note: Available options may differ depending on the input source.</i>
Contrast	Dolby Vision Modes: If Dolby Vision content is detected Dolby Vision Dark and Dolby Vision Bright picture mode options will be available instead of Cinema and Natural modes. 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 Energy Saving to Custom , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Screen Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
Backlight	This setting controls the backlight level. This option (will be located under the Energy Saving setting) will be available if the Energy Saving is set to Custom . Highlight and use Left/Right directional buttons to set.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Picture Shift	This option (will be located under the Picture Zoom setting) may be available depending on the Picture Zoom setting. Highlight and press OK , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.

Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool, Normal, Warm and Custom options are available. If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available (will be located under the Colour Temp setting). Increase the "warmth" or "coolness" of the picture by pressing left or right buttons.
White Point	
Blue Stretch	White colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as On to enable.
Micro Dimming	Low, Medium, High and Off options are available. While Micro Dimming is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
Noise Reduction	Low, Medium, High and Off options are available. If the signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
MEMC	Press left/right buttons to set MEMC to Low, Medium, High or Off . While MEMC is active, it will optimise the TV's video settings for motion images to acquire a better quality and readability.
MEMC Demo	When MEMC option is set to Low, Medium or High , this option will be available. Press OK button to activate the demo mode. While demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MEMC activity, the other displaying the normal settings for TV screen. Press OK button again to cancel.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Set to Auto when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
Colour Tuner	Opens colour tuner settings. Set the Colour Tuner as Enabled to adjust the Hue, Colour and Brightness values manually.
Gamma Mapping	You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as On , colours are adjusted to the source signal. When set as Off , the TV's maximum colour gamut is used by default (factory standard option). Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.
Gamma	You can use this option to set your gamma preference. Press Left/Right directional buttons to set to Normal, Bright or Dark . Note: Gamma is adjustable, depending on the TV model and its features and you may not be able to change this setting depending on the current content.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance brightness in the picture.
11 Point White Balance Correction	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 Red, Green, Blue colours and Gain value manually. Highlight this option, press OK , and then set to Enabled to turn this function on.
Reset	Resets the current picture mode settings to factory default settings.

Sound Menu Content	Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have best experience if input audio bitstream is Atmos. Auto, On and Off options will be available. If set as Auto , the TV will switch between On and Off modes automatically depending on the input audio bitstream information, if the input audio bitstream is Atmos this feature will work as if it is set as On . Set as Off to disable.
Mode	Smart, Movie, Music, News , and Off options will be available. Set as Off to disable. Note: Some items in the Sound menu will be greyed out and unavailable if set to an option other than Off .
Surround Sound	Enables or disables the surround sound mode. Sets the sound output preference. TV, S/PDIF, HDMI ARC, Headphone Only and Lineout options will be available. There will be no sound output except through this selected option and the headphone jack. Note that, if this option is set as Headphone Only , TV speakers will be muted when headphone set is plugged in. When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone Only . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone Only . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing. If the HDMI ARC option is selected, CEC feature will be enabled. Note: Depending on the selected option some items in the Sound menu will appear as greyed out and will be unavailable.
Sound Output	When the Sound Output option is set to HDMI ARC , the eARC menu option will be available. Otherwise, it will be greyed out. This option will be set to On by default. Set to Off to disable. Refer to the CEC section for more information.
eARC	

AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the Mode menu item is set to an option other than Off the AVL setting options will change. Auto , High , Normal and Off options will be available. In Auto mode the TV will switch to Normal mode if the TV receives a signal with a level that is lower than the level of the current programme. High mode is available for the first time after setting this option as Auto . An information bar will pop up on the screen. Please note that compared to Normal mode Night mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
	Advanced Settings
	Equalizer
	Controls the bass gain level. Use the Left or Right button to set.
Sound Mode	You can select a sound mode if the channel you are watching supports it. This option will not be available if no channels are installed.
	Sets digital out audio type: PCM , Auto , and Passthrough options will be available. PCM : This option provides two-channel uncompressed digital audio output. You can use this option if you experience compatibility problems such as not hearing sound.
Digital Out	Auto : This option provides multi-channel digital audio output (up to 5.1 channel). Passthrough : This option provides original audio output as such in HDMI/ARC. It is recommended to use this option if you have an A/V receiver with eARC support. If your A/V receiver does not support source audio format you may experience compatibility problems such as not hearing sound.
Headphone	Sets headphone volume. This option will not be available if the Sound Output option is set as Lineout . Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Balance	Adjusts the balance level of the TV speakers and headphones together.
Reset	Resets some of the sound settings to factory defaults.

Network Menu Content	
Network Type	Disable the network connection or change the connection type.
Scan Wireless Networks	Start a search for wireless networks. This option will be available if the Network Type is set to Wireless Device .
Disconnect	To disconnect from a wireless network and delete your saved wireless network profile (if previously saved), highlight this option and press OK . This option will not be available if you did not connect to a wireless network. Refer to Connectivity section for more information.
Press WPS on your wifi router	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press OK . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the Network Type is set as Wireless Device .
Internet Speed Test	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
Advanced Settings	Change the IP and DNS configurations of your TV.
Networked Standby Mode	Enable or disable this feature by setting it as On or Off .
<i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.</i>	
Installation Menu Content	
Automatic Channel Scan (Return)	Displays automatic tuning options. D. Aerial : Searches and stores aerial DVB stations. D. Cable : Searches and stores cable DVB stations. Analogue : Searches and stores analogue stations. Satellite : Searches and stores satellite stations.
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. D. Aerial : Searches for aerial network channels. D. Cable : Searches for cable network channels.
Analogue Fine Tune	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.

Satellite Settings	Displays satellite settings. Satellite list: Displays available satellites. You can Add , Delete satellites or Edit satellite settings on the list. Antenna installation: You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan. Satellite Channel Table: You can upload or download satellite channel table data using the related options.
Installation Settings (optional)	Displays installation settings menu. Standalone Search (?) : Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynamic Channel Update (?) : If this option is set as Enabled , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language, etc. will be applied automatically while watching. (*) Availability depends on model.
Setup Home Transponder (*)	Using this menu, you can edit the main and backup home transponder parameters, including the PID of the related M7 operator, which are used to download the channel list. Set your preferences and press the Green button to save the settings. Then start an M7 operator installation using the Automatic channel scan-Satellite menu. (*) This menu option will only be available if an M7 operator installation is performed.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is viable only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	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.
Signal Information	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/power, network name, etc. for available frequencies.
Factory Reset	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.
Factoryset Options	Displays Factoryset options.
Parental Control	Displays parental control options. Enter the PIN number you have defined in the initial installation to view current settings.
System Information	Displays system information.
Reception Information	Displays current satellite reception information.
CAS-Module	Displays current CAS module information.
Upgrade	Displays software upgrade options.

System Menu Content	
Accessibility	Displays accessibility options of the TV. Some options will not be available if no channels are installed.
High Contrast	Increase the contrast of the menu options and texts to make them easier to read. White Text, Yellow Text and Off options will be available.
Subtitle	Enables any subtitle sent from the broadcaster.
Hard Of Hearing	Turns the subtitles on or off.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it. 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).
Dialogue Enhancement	This feature provides sound postprocessing options for speech-oriented dialogue enhancement. Off, Low, Medium and High options will be available. Set according your preference. Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.
Spoken Subtitles	Default preference of spoken subtitles is selected with this setting option. To make spoken subtitles priority higher than normal ones, this option should be set to On . This option may not be available depending on the model of your TV.
Magnification	Enables the use of button combinations to magnify the screen. On and Off options will be available. Set as On to enable. Magnification support will be enabled or disabled with long press of the numeric buttons 5 . First top-left quadrant of the screen will be zoomed. After the magnification support is enabled, long press of the numeric buttons 2, 4, 6, 8 will move the zoomed area to up, left, right and down.
Minimap	Minimap is enabled and deactivated by default. It will be activated when Magnification feature is enabled. With this option, you can prevent magnification feature from displaying the minimap.
Highlight programmes with	
[5] Subtitle	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, these events will be highlighted with another colour.
[5/1] Sign Language	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, these events will be highlighted with another colour.
[AD] Audio Description	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Audio Description" access service, these events will be highlighted with another colour. You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Parental	Enter correct PIN to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock, Maturity CICAM PIN, Content Lock or Parental Lock in this menu. You can also set or new PIN or change the Default PIN. Note: Some restrictions may not be available depending on the country you selected during the first time installation process. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN (its requested depending on the country selection) during the first time installation process, use the PIN that you have defined.
Date/Time	Sets date and time.

Sources	Edit the names, enable or disable selected source options. There are also Regular and Enhanced options available for HDMI sources. These options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source, related source setting should be set as Enhanced if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as Regular if the connected device is compatible with HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as Disabled. If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. (*) ESN(number) is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. Note: For 4K video streaming, a minimum 250Mbps internet connection speed is required. For an example, please refer to the following link: https://www.netflix.com/help/section?id=3440. When you want to stream video content via the internet the quality of your connection will be analysed and the full HD or 4K quality may take a short time to be realised, or in the event of a slow connection not be possible. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure. You can view the HSN and DLID information of your TV.
TV-Info	
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Home Screen Saver	Set the screensaver options for Home screen. You can set a wait time for the screensaver or disable it by using the available options.
Standby Mode LED	If set as Off this standby mode LED will not light up when the TV is in standby mode.
Device Identification	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 On or Off .
Software Upgrade Application Version	Ensures that your TV has the latest software. Press OK to see the menu options. Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both are available. Default value is DVB subtitle. This feature is available if channels are installed and the country option is set as Norway during the first time installation.
Auto Power Down	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 Off .
Standby On Mode	Configures your TV's auto launch preference. The Home Screen and Last Source options are available.
Sleep Timer	Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as Off to disable.
Bias Key	Bias is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Bias key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Bias Key and press OK 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.

Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available. For some models Enabled with video 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.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preferences. Last State and Standby Mode options are available.
OSS	Displays Open Source Software licence information.
Restore Default Boot Logo	Restores the default boot logo. A confirmation message will be displayed. Select Yes and press OK . This option may not be available depending on the model of your TV and its features.
Change Friendly Name	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.
Application Priority	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.
Dolby Notification	Sets the notification appearance preference for Dolby content. When set as On , Dolby logo will be displayed on the screen when Dolby content is detected.
Manuals	Displays the E-Manual. You can find instructions for your TV's features in the E-Manual.

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

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

General TV Operation	
Using the Channel List	The TV sorts all stored stations in the channel list. You can edit this channel list or set favourites by using the Channels menu options. While watching live TV channels press the OK button to open the channel list and select the channel you want to watch. Click Use to filter the listed channels. Edit tab options: Highlight the tab you want and press OK to see available options. Managing the Favourite Lists You can create four different lists of your favourite channels. Go to the Navigation carousel on the Home screen and select Channel List to open the Channels menu. Highlight the Edit tab and press OK to see the editing options and select the Tag/Untag channel option. Select the desired channel on the list by pressing the OK button while the channel is highlighted. You can make multiple choices. You can also use the Tag/Untag all option to select all channels on the list. Then press the Edit menu options. Select the Add/Remove Favourites list and you will be directed to the Tag/Untag channel list and you will be directed to the Tag/Untag channel list. 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 favourite lists to be displayed every time the channel list is opened. The selected filter and 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 setting options 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, the TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, prohibits access to the broadcast. <i>Note: If the country option in the First Time Installation is set to Germany or Austria, Maturity Lock's value will be set to 18 as default.</i> Child Locks: 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 CAM 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(7): 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 to 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 (as 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 the 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 make a new PIN entry or reset the entry code 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 displayed.

Guide Search: Displays the **Guide Search** menu.

Select an option and press **OK**. The events in the programme guide matching the selected genre will be displayed.

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, 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. The event will be added to Timers list. 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 time that will be added to Timers list. To cancel the timer, highlight that event and press the **OK** button. Then select **Delete Rec. Timer** option. The timer will be cancelled.

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 color-coded and can be selected by pressing the colored directional buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information.

Operate it with the coloured buttons, directional buttons and **OK** button. The operation method may differ depending on the content of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen.

When the **Text** button is pressed again, the TV returns to software broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via the broadcast signal or via Internet.

Software upgrade search via user interface

Press the **Settings** button on the remote or select **Settings** on the Home screen. Highlight the **Software Upgrade** option in the **System+More** menu and press **OK**. Then highlight the **Scan for upgrade** option and press **OK** to check for a new software upgrade. You can select the satellite which is used for updating process and configure its parameters by using the **Edit Upgrade for Satellite** menu options.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed, a warning will be displayed, press **OK** to complete software upgrade process and restart TV.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 a'clock if the **Automatic scanning** option is set to **Enabled** and the TV is connected to an aerial signal or to the Internet. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while it is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, wait for two minutes then plug it back in.

All updates are automatically controlled. If a manual search is carried out and no software is found then this is the current version.

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the **Standby** button on the remote.

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.

- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.

- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.

- Is the antenna connected properly?

- Are suitable plugs used to connect the antenna?

- If the content is received through an HDMI input, try changing the related HDMI source input setting to **Enhanced** or **Regular** from the **Source** option in the **Settings>System** menu.

- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.

- Sound is coming from only one speaker. Check the balance setting from the **Sound** menu.

- Check if the **Sound Output** option is set correctly from the **Sound** menu.

- If the content is received through an HDMI input, try changing the related HDMI source input setting to **Enhanced** or **Regular** from the **Source** option in the **Settings>System** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

- The batteries may be inserted incorrectly. Refer to the **Inserting the Batteries into the Remote** section.

No signal on 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.

HDMI Signal Compatibility		
Source	Supported Signals	Available
HDMI	480i	○
	480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080i	○
HDMI	1080p	○
	3840x2160p	○
	4096x2160p	○

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported File Formats for USB Mode

Video File Formats

File Extension	Format	Video Codec	Audio
.mpg/.mpeg/.dat/.vob		MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.tbr/.m2ts		MPEG1/2, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.m2p/.m2ts/.m4v/.mov/.avi		MPEG1/2, H.264, HEVC/H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, TMSA
.glt/.3gp/.3gp2/.3gpp		MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv		MPEG1/2, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AV1	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv		ScreenCast, Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.h264/.h265/.h266		H.264, H.265, H.266	HEVC/H.265, VP9, AV1
.vp9		VP9, VP8, AV1	OpUS, Vorbis

Picture File Formats

File Extension	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.png	PNG

Audio File Formats

File Extension	Format	Video Codec	Audio
.mp3			mp3
.aac			AAC
.wma			WMA
.wav			MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.mka		MAA	AAC

Subtitle File Formats

External Subtitles	
Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Sub-ripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.smi	Samt
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.

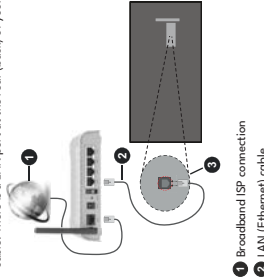
	54Hz	60Hz	64Hz	70Hz	72Hz	74Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x800		x				x
1600x900		x				
1660x888		x				
1920x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				
1920x1080		x				

Connectivity

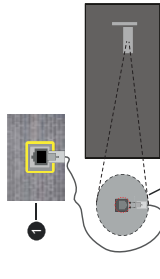
Wired Connectivity

To Connect to a Wired Network

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



- Broadband ISP connection
 - LAN (Ethernet) cable
 - LAN input on the rear side of the TV
- You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



- Network wall socket
 - LAN input on the rear side of the TV
- ### Configuring Wired Device Settings
- To configure wired connection settings go to the **Settings>Network** menu.

Network Type

Set **Network Type** as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button. TV will check the internet connection bandwidth and display the result when complete.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press **Left** or **Right** button to change the setting from **Automatic** to **Manual**. Now you can enter the IP and / or DNS values manually. Select the related item in the drop down menu and enter the new values using the numeric buttons of the remote. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Network Standby Mode

You can enable or disable the **Networked Standby Mode** feature by setting this option accordingly. Refer to the **Networked Standby Mode** section for further information.

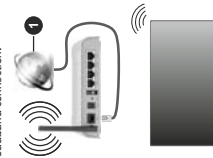
Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established. The MAC address of your TV will also be displayed on the screen.

Wired Connectivity

To Connect to a Wireless Network

- You must have a wireless modem/router connected to an active broadband connection.



Broadband ISP connection

A Wireless-Router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

The frequency and channel differ depending on the area. The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions. DECT

phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical values for these transmission standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmissions must be effective differs depending on the usage environment.

The TV supports 802.11 a, b, g & n type networks. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11g communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

Configuring Wireless Device Settings

To configure wireless connection settings go to the **Settings>Network** menu.

Network Type

Set **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

Scan Wireless Networks

Highlight the **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a wireless network scan. The wireless networks All found will be listed. Highlight the desired wireless network from the list and press **OK** to select it. 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 network and select the security type using the related options to connect.

Note: If the modem supports N mode, you should set N mode settings.

If the selected network is password-protected, enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via the directional buttons and the **OK** button on the remote control.

Wait until the IP address is shown on the screen. This means that the connection is now established.

Disconnect

If you have connected to a wireless network the **Disconnect** option will appear in the **Network** menu and your wireless network profile will also be saved, thus your TV will connect to the same network automatically whenever you switch to wireless connection. To disconnect from a wireless network and delete the saved wireless network profile, highlight **Disconnect** and press **OK**.

Press WPS on your wifi router

If your router has WPS, you can directly connect to the router without having to enter the password. To add 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 connection information on your TV once the device has joined. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

Internet Speed Test

Highlight **Internet Speed Test** and press the **OK** button to check your internet connection speed.

Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button to access the advanced settings menu. Use directional and numeric buttons to set. The procedure is the same as explained for wired connectivity. Highlight **Save** and press the **OK** button to save settings when complete.

Networked Standby Mode

You can enable or disable the **Networked Standby Mode** feature by setting this option accordingly. Refer to the **Networked Standby Mode** section for further information.

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected** and the current IP address, if a connection is established. The MAC address of your TV will also be displayed on the screen.

Connecting to your mobile device via WLAN

If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. For this, your mobile device must have an appropriate sharing software.

Connect your TV to your router by following the steps mentioned in the sections above.

Afterwards, connect your mobile device to the same network as your TV and then activate the sharing software on your mobile device. Then, select files that you want to share with your TV.

If the connection is established correctly, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the **Audio Video Sharing** feature of your TV.

Go to the **Navigation** carousel on the Home screen and select **Sources**. Then highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu and press **OK**, available media server devices in the network will be displayed. Select your mobile device and press the **OK** button to continue.

If applicable, you can download a virtual remote controller application from the server of your mobile device application provider.

Note: This feature may not be supported on all mobile devices.

Networked Standby Mode

Networked Standby Mode is a standard that allows a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

To enable this feature set the **Networked Standby Mode** option to **On**. It is necessary that both the device and the TV be connected to the same network. In this case, the TV will be able to receive the audio/video from the TV and the 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 when the TV is on. If the TV is powered off, the connection will be established, but the audio/video will not be transmitted. Once the feature is unavailable, this does not apply when the TV is switched into the standby mode.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Networked Standby Mode** option to **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 the required connection. If the connection fails, a connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the program you use.

Connecting Other Wireless Devices

Your TV supports another short range wireless connection technology too. A pairing is required before using this kind of wireless devices with the TV set. You should do the following to pair your device with the TV:

- Set the device to pairing mode
- Start device discovery on the TV

Note: Refer to the user manual of the wireless device to learn how to set the device to pairing mode.

You can connect audio devices, remotes, keyboards, and mice wirelessly to your TV. Unplug or switch off any other connected audio device in order for wireless connection feature to work correctly. For audio devices you should use

the **Pair Audio Link Device** option. For remotes, keyboards, or mice, press the **Pair Remote Control** or **Other Device** option in the **Settings>TV Set** menu. Select the device you want to pair with the TV and press the **OK** button to open the related menu. Using this menu you can discover and connect the devices that use the same wireless technology and start to use them. Set the **Pair Audio Link Device** or **Pair Remote Control** or **Other Device** option to **Enabled** then highlight **Discover** on the bottom side of the menu screen and press **OK** to start the device discovery. Follow the on-screen instructions. A list of available wireless devices will be displayed. Select the device you want to connect from the list and press **OK**. Highlight **Connect** and press **OK** to connect. If **Device connected** message is displayed, the connection is successfully established. If the connection fails try to repeat.

Note: Your TV may not be compatible with all remote, keyboard and mouse models in the market. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.

Image transfer and audio streaming

You can also use this type of connection to transfer images or stream audio from your mobile device to your TV.

Pair the mobile device and the TV as described before. Start a device search in your hand-held device. Select your TV from listed devices. Confirm the request for connection on your TV screen and do the same on your hand-held device screen. If no pairing is done, image transfer or audio streaming to the TV will not be possible.

The images sent by mobile device will be displayed on the TV without confirmation request, if the image file is suitable. You can also save the image file to a connected USB memory drive or set as boot logo. If this feature is supported and the file is suitable. Press the **Exit** button to terminate displaying the image.

The audio will be routed through the speakers of the TV, after confirmation is given. To start audio streaming unpair the device from your TV if it is paired with your TV previously. After pairing is completed, a confirmation message will be displayed asking whether you want to start audio streaming from your mobile device. Select **Yes** and press the **OK** button on the remote of the TV. If the connection is successful, all audio will be routed through the speakers of the TV. A symbol will appear on the screen indicating audio streaming connection is active. When audio is back to your TV, the audio on the TV will be heard from the speakers of the TV. 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 less than 1 MB and in the following formats are supported: **JPG, JPEG, PNG, BMP**. If a file is sent to the mobile device, 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 and you are disabling the **Audio Video Sharing** option, it will be able to continue playing audio/video with the TV even if the **Audio Video Sharing** option is disabled.

Note: Wireless devices may interfere with one another, radio frequency range and may interfere with the same radio frequency range and may interfere with one another. To improve the performance of your wireless device place it at least 1 metre away from any other wireless devices.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available

- Ensure that any firewalls of your network allow the TV wireless connection.
- Try searching for wireless networks again, using the **Network** menu screen.

If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the **Wired Connectivity** section for more information on the process.

If the TV does not function using the wired connection, check the modem (router). If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Connection is Slow

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

Keep at least three metres distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other WLAN compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (unique identifier number) of your PC or modem has been recently reprogrammed, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is reprogrammed each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorised internet service provider cannot validate the address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in Audio Video Sharing mode or while browsing via Audio Video Sharing feature.

Invalid Domain

Ensure that you have already logged on to your PC with an authorised username/password and also ensure that your

domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is not valid, this might create problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network.

This standard allows you to view and play photos, music and videos stored on the media server connected to your home network.

1. Server Software Installation

The Audio Video Sharing feature cannot be used if the server program is not installed onto your PC or if the required media server software is not installed onto the companion device. Prepare your PC with a proper server program.

2. Connect to a Wired or Wireless Network

See the **Wired/Wireless Connectivity** sections for detailed configuration information.

3. Enable Audio Video Sharing

Enter the **Settings>Devices** menu and enable the **Audio Video Sharing** option.

4. Play Shared Files via Media Browser

Go to the **Navigation** carousel on the Home screen and select **Sources**. Then highlight the **Audio Video Sharing** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media server devices in the network will be listed. Select one and press **OK** to continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** section for further information on file playback.

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again.

PC/HDD/Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

Use a LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.

Note: There may be some PCs which may not be able to utilise the Audio Video Sharing feature due to administrator and security settings (such as business PCs).

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 **TVs** 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 the TV 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 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 content might not be able to be played.

HBTV System

HBTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services, delivered via broadband 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 HBTV 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.

HBTV 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 HBTV 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 the red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the (other colour buttons such as green, yellow, blue, may be disabled in some other functions, e.g. OK button).

If you need to return to the initial red button application icon state (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.
- HBTV 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.

HBTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HBTV application is launched, the control of some keys are disabled by the application. For example, the **Autostart** key selection may not work on a selected application where the numbers indicate teletext pages.

HBTV requires AV streaming capability for the desktop. There are two applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services on the remote control to interact with the AV content.

If you need to change the audio description settings of your TV, you should do before an HBTV playback starts. You will not be able to access related settings during a playback. Go to the **Settings-System-Accessibility-Audio Description** menu and adjust according to your need.

Note: You can enable or disable this feature from the Settings-System-Content-Security 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, click on a white pad on the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

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 the first four channels from the channel list are displayed from the TV or a Show 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 channels 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 skip the TV search screen.

Change TV: Show 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 select 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 or 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 router's operational 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 top 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 available for android based devices.

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(mpl), Large(hpl) and Extra Large(hnpl) 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.

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.

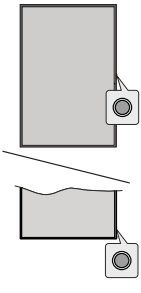
We continually strive to improve our products; therefore, specifications may change without prior notice.

For advice on where to purchase accessories, please contact the store where you purchased your equipment.

İşlevler

Güvenlik Bilgileri	2	Kabloz Bağlantı	33
Uzun Üzerindeki İşlevler	2	Ağ Tabanlı Belleme Modu	34
Genişletil Bilgi	3	Kabloz Ekran	35
Özellikler	4	Başka Kabloz Çıkdan Bağlanması	35
Ultra HD (UHD)	4	Bağlantı Sorunlarını Giderme	36
Yüksek Dinamik Aralık (HDR) / HBRit Kayıt-Gözet (HLG)	4	Ses ve Görüntü Paylaşım Ağ Servisinin Kullanımı	36
Uygulamalar	4	Uygulamalar	36
Dolby Vision	4	İnternet Taraması	37
Dahil olan aksesuarlar	4	HBBTV Sistemi	37
Belleme Modu Reali	4	Smart Center	38
Belleme Bildirileri	5	DVB İşlevselliği Bilgileri	39
TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma	5		
TV İşleme	6		
Pilleri Uzakdan Kumandanıza Yerleştiriniz	7		
Güç Bağlantısı	7		
Anten Bağlantısı	8		
Lisans Bildirimi	8		
Bertaraf Bilgileri	9		
Özellikleri	9		
Uzakdan Kumanda	11		
Bağlantılar	13		
Ağna/Kapadma	14		
İlk Kurulum	14		
USB Giriş yoluyla Medya Tekrar Oynatma	16		
Medya Tarama	16		
FollowMe TV (Bent İzle)	17		
CEC	17		
Oyun Modu	18		
E-Klavuz	18		
Ayarlar Menüsü İçeriği	19		
TV'nin Genel Kullanımı	28		
Kanal Listesinin Kullanılması	28		
Yerleşik Ayarların Yapılandırma	28		
Elektronik Program Rehberi	28		
Teletext Servisi	29		
Yazılım Yükseltme	29		
Sorum Giderme ve İpuçları	30		
HDMI Sinyali Uyumluluğu	30		
USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları	31		
Desteklenen Video Dosyası Türleri	31		
Desteklenen Resim Dosyası Türleri	31		
Desteklenen Ses Dosyası Türleri	31		
Desteklenen Altyazı Dosyası Türleri	31		
Desteklenen DVI Çözümlükleri	32		
Bağlanabilirlik	33		
Kabloz Bağlantı	33		

Türkçe - 3 -



Not: Kumanda tuşunu konumu modüle bağlı olarak farklılık gösterebilir.

TV'nin tek bir kumanda tuşu bulunur. Bu tuş TV'nin Bekleme-Açma/Kapatma/Program ile Ses Düzeni işlevini kontrol etmenizi sağlar.

Kontrol Tuşu ile Çatırma

• İşlev menüsünü açtığınızda ekranın kumanda tuşuna basın. Ardından istenilen seçeneğe ilerlemek için tuşa sürekli basın.

• Belirli bir seçeneği etkinleştirilmediğinde, tuşa 2 saniye basılı tutun. Seçenek etkinleştirilmediğinde, singe rengi değişir.

• Fonksiyonu kullanmak veya alt menüye girmek için bir kez daha tuşa basın.

• Başka bir fonksiyonu seçeneğini belirlemek için önce son etkinleştirildiğiniz seçeneği, devre dışı bırakmanız gerekir. Devre dışı bırakmak için tuşa basılı tutun. Seçenek devre dışı bırakıldığında, singe rengi değişir.

• Fonksiyon seçeneğini menüsünü kapatmak için beş saniye tuşa basmadan bekleyin. Fonksiyon seçeneğini menüsünü kapatırsanız.

TV'yi kapatmak için: Fonksiyon seçeneğini menüsünü görüntülemek için kumanda tuşuna basın. **Bekleme** seçeneğini vurguladığınız halde olacaktır. Bu seçeneği etkinleştirilmediğinde, tuşa 2 saniye basılı tutun. Seçenek etkinleştirildiğinde, singe rengi değişir. TV'yi kapatmak için tuşa tekrar basın.

TV'yi açmak için: Kumanda tuşuna basın, TV açılacaktır. **Ses seviyesini değiştirme için:** Fonksiyon seçeneğini menüsünü görüntülemek için kumanda tuşuna basın ve **Ses düzeyi** + veya **Ses düzeyi** - seçeneğine ilerlemek için tuşa sürekli basılı tutun. Beklenen ses seviyesi etkinleştirildiğinde, tuşa 2 saniye basılı tutun. Seçenek etkinleştirildiğinde, singe rengi değişir. Ardından, ses düzeyini artırmak veya azaltmak için tuşa basın.

Kanal değiştirme için: Fonksiyon seçeneğini menüsünü görüntülemek için kumanda tuşuna basın ve **Program** seçeneğine ilerlemek için tuşa sürekli basılı tutun. Beklenen kanal seçeneği etkinleştirildiğinde, tuşa 2 saniye basılı tutun. Kanal değiştirildiğinde, singe rengi değişir. Ardından, kanal listesinde bir sonraki veya bir önceki kanala geçmek için tuşa basın.

Kaynayı değiştirme için: Fonksiyon seçeneğini menüsünü görüntülemek için kumanda tuşuna basın ve **Kaynak**

Klasikde Telen Yayınlayıcıya varacak, telen resim devreye alarak gösterilecektir. Bu durumda, telen resim devreye alarak gösterilecektir. Bu durumda, telen resim devreye alarak gösterilecektir. Bu durumda, telen resim devreye alarak gösterilecektir.

Bekleme modunda ekranın arka ışık seviyesini % 50 oranında azaltılacak ve TV modülünün Smart Center bulunuşunu. Smart Center özelliğini kullanılmamaktadır. TV'nin Bekleme modunda görüntü durumundan yeniden normal çalışma moduna geçmek için uzaktan kumandanın üzerindeki Standby düğmesine kısa bir süre basın.

Uzakton kumandanızdan dışarda, TV üzerindeki kumanda ünitesinde de TV'yi beklemeye modu resim duruma almak için ardından yeniden normal çalışma moduna almak için kullanabilirsiniz. Bunun için, **TV'nin Kumanda Edilmesi ve Çatırılması** bölümünde TV'nin Bekleme moduna geçirmesi için verilen talimatları uyun. TV Bekleme modu resim durumundaysanız, TV'nin üzerindeki kumanda ünitesini kullanarak TV'yi Bekleme moduna döndürülmeye çalışın.

Not: Bu özelliğin bulunması TV modeline ve özelliklerine bağlıdır.

Desteklenen arka ışık ayarları **formatları için USB Modu için Desteklenen Dosya Formatları** bölümüne bakın.

Bekleme Bildirileri

TV 3 dakika boyunca hiç girinçli alınmazsa (örn. anten veya HDMI kaynağından), Bekleme moduna geçer. Bir sonraki açılışta, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir: **"Uzun bir süre boyunca sinyal alınmadığı için TV otomatik olarak Bekleme moduna geçti."** Bu işlevi, **Ayarlar > Çatırma** menüsündeki **Sinyal Yok Zamanlaması** başlığı altında ayarlayarak devre dışı bırakabilirsiniz.

Otomatik Güç Kesme seçeneği (Ayarlar>Sistem > Diğer Seçenekler menüsünde bulunur). Bu ayar **Kapalı** olarak ille 8 saat arasında ayarlanabilir. Bu ayar **Kapalı** olarak ayarlandığında, TV açık bırakıldığında ayarlanan süre kadar için yapıldığı takdirde, ayarlı süre dolduğunda TV Bekleme moduna geçer. TV'yi yeniden etkinleştirme işlemini yaptırdığınız için **TV otomatik olarak Bekleme moduna geçti."** TV Bekleme moduna geçmeden önce bir iletilim penceresi görüntülenecektir. Herhangi bir tuşa basmazsanız, TV yaklaşık 5 dakika bekledikten sonra Bekleme moduna geçecektir. TV'yi hemen Bekleme moduna almak için **Evet** seçeneğini vurgulayın ve OK tuşuna basınız. **Hayır** seçeneğini vurgulayın ve OK tuşuna basarsanız, TV açık kalma devam edecektir. Bu iletilim penceresinden **Otomatik Güç Kesme** fonksiyonunu iptal etmeyi de seçebilirsiniz. **Duvar** dışı seçeneğini vurgulayın ve OK tuşuna basınız. TV açık kalma devam edecektir ve fonksiyon **Kapalı** olarak ayarlanacaktır.

Kesme Seçeneği (Ayarlar>Sistem>Diğer Seçenekler

menüsünde bulunur). Bu fonksiyonu tetikler etkin olarak ayarlayabilirsiniz.

seğeneği içindeki ilgili HDMI kaynağı girinçli **Gelişmiş** olarak ayarlayın. Bu durumda, kaynak cihazın arka HDMI 2.0a uyumlu olması gerekir.

Dolby Vision

Dolby Vision, gelişmiş bir görüntü kalitesi sağlamak için tasarlanmıştır. Bu teknoloji, HDR ve geniş renk gamı görüntüleme teknolojilerinden yararlanır. Orijinal sinyalin parlaklığını artırmak ve daha canlı renk ve kontrast analoji kullanır. Dolby Vision TV'lerdeki diğer görüntü sonrası işleme teknolojilerinin sağladığından daha fazla ayrıntıyı ve parlaklığı sunar. Dolby Vision, yerel ve global ayarlamalar, HDR ve USB portları üzerinden desteklenir. Dolby Vision için bir HDMI giriş aracıyla ayarlanabilir. Dolby Vision görüntüleri izlemek için **Ayarlar>Sistem** menüsünde bulunan **Kaynaklar** seçeneği içindeki ilgili HDMI kaynağı girinçli **Gelişmiş** olarak ayarlayın. Bu durumda, kaynak cihazın arka HDMI 2.0a uyumlu olması gerekir.

Stem>Çatırma>Mod

Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler.

Dolby Vision

Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler.

Bekleme Modu Resmi

Bekleme Modu Resmi seçeneğini kullanarak, TV'nin Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu mod, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler.

Ayarlar>Sistem>Diğer

Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler.

USB Depolama Cihazının İki Dakika İçinde Standby'ye Geçirilmesi

Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler.

Bekleme Modu Resmi

Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler. Bu ayar, Bekleme modunda, TV'nin Bekleme moduna geçmesini önler.

Özellikler

- Uzakton kumanda renkli TV
- Tom entegre dijital kumanda/kabul/uydu TV (DVB-T2/C/S/S2)

Özellikler

- Fransız Kurulum Seçeneği
- HDMI sekeli diğer cihazları bağlayabilmek için HDMI girişi
- USB girişi
- OSD menüsü sistemi
- Stereo ses sistemi
- Teletext
- Kaliteli bağlantı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manuel ayarlar
- Sekiz saatte kadar otomatik kapanma.
- Otomatik kapanma
- Çocuk kilidi
- İletim yokken otomatik ses kama.
- NTSC test görüntüsü
- AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sıfırlama)
- PIL (Fleksibilis Arama)
- Oyun Modu (Opsiyonel)
- Görüntü kapalı işlevi
- İnternet bağlantısı ve hizmeti için Ethernet (LAN)
- 802.11 a/b/g/n Ünlük Wi-Fi LAN Destegi
- Ses ve Görüntü Playegm
- Hbb TV

Özellikler

- TV, 3840 x 2160 (4K2K) çözünürlük sağlayarak Ultra HD (Ultra Yüksek Çözünürlük - aynı zamanda 4K olarak biliniyor) görüntüleri destekler. Full HD TV piksel sayısını hem yatay, hem de dikey olarak iki katına çıkararak Full HD TV'nin 4 kat çözünürlüğü sağlar. Ultra HD içeriği yerel ve piyasaya yayımladığınız, HDMI, USB girişi (ler) ve DVB-T2 ve DVB-S2 yayınları üzerinden desteklenir.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Özellikler

- Sevdiğiniz kanallarıyla TV'yi farklı farklı yapılandırarak ve bunları birleştirerek daha geniş bir panorama analizi parçaları üretebilir. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar. HDR/HLG daha parlak, daha gerçekçi görüntüler sunar.

Bir uygulama içinde program aramayı ve programlara göz atmayı istediğinizde, bu karselden uygulamayı seçin ve açmak için uzaktan kumandanızdaki **OK** düğmesine basın.

1.2. Uygulamaları Yönetme Ekranı

TiVo OS'nin Ana Sayfa, TV Programları ve Filmler ekranlarında hangi uygulamaları film/dizi önerileri

Uzaktan Kumandayla Çalıştırma

Ana ekranı görüntülemek için uzaktan kumandanızdaki **TiVo** tuşuna basın. Gezinmek ve ayar yapmak için yön tuşlarını ve **OK** tuşunu kullanın. Bir menü ekranından çıkmak için **Geri/Dön** tuşlarını kullanın.

Giriş Seçimi

Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına geçebilirsiniz. Farklı kaynaklar seçmek için, uzaktan kumandanızda bulunan **Source** tuşuna arka

Kanal Değiştirme ve Ses Seviyesi Ayarlama

Uzaktan kumandadaki **Program +/-** ve **Ses +/-** tuşlarını kullanarak kanal ve ses ayarını değiştirebilirsiniz.

[illegible]

ve bu tür negatif etkilerini görmeyi tercih etmezler. **Bekleme** (normale bekleme) ve **Yeniden Başlatma, Bekleme** (Normal Bekleme) seçenekleri mevcuttur. **Güş Kapatma** (Zorunlu Bekleme) seçenekleri mevcuttur.

Seçilen işlemi uygulamak için, bir seçeneği vurgulayınca ve OK tuşuna basınca, TV'nin bekleme moduna uygun bir şekilde geçmesini engelleyen bir sorun olursa, TV'yi bekleme moduna geçirmeye zorlamak için, **Güş Kapatma** seçeneğini kullanabiliriz.

TV'niz komutlara tepki vermeyi bıraksa ve işlemler menüsünü görüntülenemezse, tuş, yaklaşık 5 saniye boyunca basılı tutulduğunda, TV'niz yeniden başlatmaya zorlanacaktır. Bu işlemi sonlandıracaktır.

TV izleme

1. Ana Sayfa

Ana ekran, gezinmek için başlangıç noktanızdır. Sizin için önemli olan tüm TV programları ve filimleri bir araya getirir - tüm yayın uygulamamızda trend olan yayınlar, son izlenen programlar, canlı TV kanalları ve puanlamalarınıza ve izleme alışkanlıklarınıza göre önerilen programlar.

Her bir karuseldeki içerik, kullanıma bağlı olarak dinamik olarak değişir. TiVo OS sizi daha iyi tanıdıkça karusel kategorileri bile günceller. Örneğin, izlediklerinize bağlı olarak bir gün Komedi Filmleri veya Sağlık ve Fitness karuseli, birkaç gün sonra ise Oscar Kazananlar karuselini görebilirsiniz.

1.1. Uygulamalarım Karuseli

Ana ekrandaki **Uygulamalarım** kareseli, TiVo OS'nin TV programı ve film önerileri yaptığı tüm uygulamaları içerir. **Uygulamaları Yönet** ekranında burada görünen uygulamaları seçebilirsiniz.

4.1. Şimdi İzle

Programı, programın mevcut olduğu seçili uygulamalarınızdan herhangi birinden izleyin. Bunlar, **Uygulamaları Yönet** ekranında öneriler için etkinleştirdiğiniz uygulamalardır. İçeriğe sahip diğer uygulamalar, "Daha Fazla İzleme Seçeneği" bölümünde gösterilir.

4.2. İzleme listesi

Programları izlemeye başlamak veya daha sonra devam etmek istediğiniz içerikleri kaydetmek, ayrıca ileride izlemek üzere favorilerinizi saklamak için izleme Listesini kullanabilirsiniz. Ekledikleriniz sizin için önerilerin kişiselleştirilmesine yardımcı olur.

Eklediğiniz içerikler Ana ekrandaki İzleme Listesi

karuselinde de görünür.

Program eklemek için İçerik Ayrıntıları ekranında + İşleme

Bir programı kaldırmak için İçerik Ayrıntıları ekranına gidin ve **İzleme Listesi öğesini** seçin. Yer imi artı işaretine dönünüz.

4.3. Puanlandırma

TiVo OS üzerinde bir TV programı veya film hakkında düşüncelerinizi paylaşmak için Bosparmak Yukanı veya Bosparmak Aşağı düğmelerini kullanarak ifade edebilirsiniz.

Buna karşılık, beğendiğiniz içeriklere daha uygun öneriler alabilirsiniz. Bir programın İçerik Ayarlarını ekranına gideğiniz ve **Puanla** seçisini seçin. Bosparmak Yukanı veya Bosparmak Aşağı seçeneğinden birini seçin. Bosparmak Aşağı olarak beğendiğiniz içerikler artık önerilerde gösterilmeyecektir.

4.4. İçerik Bildirme

Bir programın içerik ayrıntıları ekranına gidin ve Bildir öğesini seçin. İçerik Bildir ekranı gösterilecektir. Size uygun olan önceden tanımlanmış nedenleri seçtikten sonra **Bildir** seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. Ayrıca, önceden tanımlanmış nedenlerin size yarmaması durumunda **Başka bir şey** seçeneğini seçebilir ve sanal klavyeyi kullanarak nedeninizi girilebilirsiniz.

4.5. Tüm Bölümlere Gözet

Bir TV dizisinin bölümlerini Sezona göre sıralanmış olarak görmek için İçerik Ayrıntıları ekranında **Bölümler** ögesini seçin.

5. Metin Arama

Tüm uygulamalarınızda film ve TV programlarını aramak için Ana Menü'de **Ara** ağesini seçin. **OK** tuşuna basın ve sanal kumanyeyi kullanarak bir içerik veya aktör ismini girin. Aramayı başlatmak için **BİTİ** ağesini seçin ve **OK** tuşuna basın. Sonuçlar ekranda görüntülenecektir. Yöntuşları kullanarak istenilen sonucu seçin ve açmak için **OK** tuşuna basın.

6. Sesli Arama ve Kontrol

Televizyon programları ve film aramak için sesinizi kullanın.

Uzaktan kumandadaki **Ses** düğmesine basın (uzaktan kumandanın modeline göre değişir ve uzaktan kumandanın kulanımında önce IV ile ilgili bilgilerdir; daha fazla bilgi için bkz. **Uzaktan Kumanda** bölümüne bakın). Ardından türü seçin. **Yüksekten, puanlama**, **yası uygulanıy**, **alın** veya **10 yıl** gibi kriterlere göre **çizik izlemek**. Gözöründükten sonra arama sonuçları listeliyeleştirmek için konusunuza devam edebilirsiniz. "Bana Tam Cruise filmlerini göster". Sadece "Gözetim izlenimleri".

Not: Sesli arama ve sesli kontrol bazı ülkelerde mevcut.

[illegible]

Sık sorulan soruların yanıtlarını alın ve TiVo OS'den en iyi şekilde yararlanmayı öğrenin: <https://www.tivo.com/support>

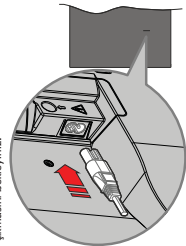
Pilleri Uzakdan Kumandanıza Yöneltilmiştir

Uzaklık kumanda üzerinde, pil balmesi kapagını uzaktan kumandaya sabitleyen bir vida alabilir (veya bu vida aynı bir torba içine verilir). Kapak önceden vidalanmış, önce kapak pil balmesi vidayı kapam. Ardından, pil balmesi açığı için pil balmesi kapagı içine, ki adet 1.5V AAAA boyutunda pil yerleştirin (4 tane) 3.5 sararılmalı kutuplara olduğundan emin olarak pilleri yerleştirin. Eki ve yeni pilleri karıştırmayın. Pilleri sadece aynı vida dengi bir pilleri değıştirmeniz. Kapagı yeni takınız. Gerçekle, ardından vidaları kapagı yeniden sabitleyin.

Pilleri zayıfladığında ve değıştirmeniz gerektiğinde, bir mesaj görüntülenebilir. Pillerin zayıflaması durumunda uzaktan kumanda performansı da zayıflayacaktır.

Pillerin qünes ısıc

Güç Bağlantısı



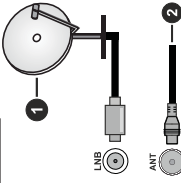
Verilen çıkarılabilir güç kablosunun bir ucunu (iki delikli fiş) yukarıda gösterildiği gibi TV'nin arka tarafındaki güç kablosu girişine takın. Arıldından güç kablosunun diğer ucunu elektrik prizine takın.

Not: Güç kablosu girişinin konumu modele bağlı olarak değişebilir.

Anten Bağlantısı

"Anten" veya "kablolu TV" ucu TV'nin arkasındaki "ANTEN GİRİŞİ" (ANT.) soketine ya da uduyu girişini TV'nin arka sol tarafında bulunan UYU GİRİŞİNE (LNB) bağlayınız.

TV'nin arkasındaki



1. Udu
2. Anten veya kablo



TV'ye bir cihaz bağlamak isterseniz, herhangisi bir bağlantı yapmadan önce tüm kabloları temin edilen kılavuzdaki talimatları okuyunuz. Kablo bağlantıları doğru şekilde yapılmalı ve kullanılabilir.

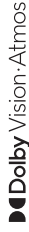
Lisans Bildirimi

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri, HDMI ticari tıkdım şekli ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.



TM & © 2012 HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ve çift D simgesi Dolby Laboratories Licensing Corporation'ın ticari markalarıdır. Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir. Gizli yayınlanmamış işler. Telif Hakkı © 2012-2022 Dolby Laboratories. Tüm hakları saklıdır.



YouTube ve YouTube logosu Google Inc. ticari markalarıdır. DTS patentleri için, <http://patents.dts.com> adresine bakın. DTS Licensing Limited lisansı altında üretilmiştir. DTS, DTS-HD, VirtualX ve DTS-HD logosu DTS Inc.'nin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. © 2022 DTS, Inc. TİM HALLARI SAKLIDIR.



[İçerilemez kullandıkları]

Bu üründen çıkartarak etkisizleştirilerek telif hakkı ile korunan içeriklerin yayılmasını önlemek için yasal düzenlemelerle ilgili olarak kontrol ediniz.

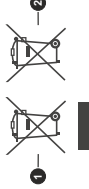
[Avrupa Birliği Dışındaki Ülkeler]

Bu semboller yalnızca Avrupa Birliği için geçerlidir.

Elden çıkarılma ile geri dönüşüm hakkında bilgi edinmek için yerel yetkilileri iletişime geçin.

Ürün ve ambalajı geri dönüşüm için yerel toplama noktasına götürülmelidir.

Bazı toplama noktaları ürünleri ücretsiz olarak almaktadır. **Not:** Pillerde sembolün altındaki Pa işareti bu pilin kurgun yapıldığını gösterir.



1. Ürünler
2. Pili

Özellikleri

TV Frekansı	PAL/SECAM/NTSC/SECAM/SECAM/SECAM
Analog Kanallar	VHF (BANT/III) - UHF (BANT/IV) - HFERBANT
Dijital Alış	Tom entegre dijital ses alıcısı - kablosuz uydu yayınları olan (DVB-T2, DVB-S2 uyumlu)
Kayıtlı Kanalların Sayısı	11.000
Kanal Gözetimi	Ekran Gözetimi
RF Anten Girişi	75 Ohm (dengeli)
Çalışma voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	DTS VirtualX "DTS-HD"
Ses Çıkış Gücü (WRMS, (%10 THD))	2 x 12
Güç Tüketimi (W)	200W
Ağırlık (kg)	10.000
Netto Elektrik Tüketimi (W)	< 2
TV Boyutları (DAXY) (stand altı) (mm)	266 x 1453 x 875
TV Boyutları (DAXY) (stand olmadan) (mm)	82 x 1453 x 836
Ekran	65"
İçerilemez sıcaklığı ve nem	0 °C ile 40 °C arası, maksimum %85 nem

Frekans Aralıkları	Maksimum Çıkış Gücü
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH3)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH400 - CH440)	< 200 mW

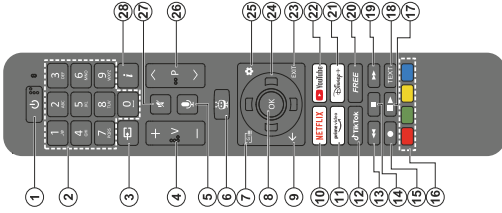
Ülke Kısıtlamaları

Kablosuz LAN ekipmanı, tüm AB ülkelerinde, İngiltere ve Kuzey İrlanda da (ve ilgili AB ve/veya İngiltere direktifine uyan diğer ülkelerde) ev ve ofis kullanımının tasarlanmıştır. 5,15 - 5,35 GHz bandı, yalnızca AB ülkeleri, Birleşik Krallık ve Kuzey İrlanda da (ve ilgili AB ve/veya Birleşik Krallık direktifini izleyen diğer ülkelerde) iç mekan işlemleriyle sınırlıdır. Genel kullanım, ilgili hizmet sağlayıcısının genel yetkilendirmesine tabidir.

Ülke	Sınırlama
Rusya Federasyonu	Sadece bina içinde kullanım içindir

Herhangi bir ülke için gereklilikler bazı zamanlarda değişebilir. Kullanıcıların 2.4 GHz ve 5 GHz kabloless LAN'ların her ikisi için de mevcut durumu bölgesel yetkililerden kontrol etmeleri tavsiye edilir.

Uzaktan Kumanda



- 1. Bakime Mado'l:** Bakime / Ayma (kız) bir süre bakkane, Sifakona / Güç Kapama (basit tuşlu telefon),
- 2. Sayı tuyları:** Kart TV modunda kanal değiştirir, ekranıdır bir metin kutusuna rakam girisi yapar,
- 3. Kaynak:** Mevcut yayın ve işaret kaynakları gösterir, ayrıca mevcut kumandanın eleştirime işleminde kullanılır.
- 4. Ses seviyesi +/-:** Ses açar/kısar.
- 5. Ses Üzletkenlik:** Mikrofonla sesinleştiren
Not: Sesli arama ve sesli kontrol bazı ülkelerde mevcut
- 6. Tivvo / Hicabizip:** Bir film veya Ayrılar ekranı abone yeterince sık Tivvo OS içindeki Araçlar menüsüne dokunulursa
- 7. Rehber:** Dijital TV kanalları için elektronik program rehberi görüntüler. Mevcut kanal (TV kaynağına) varsa ya da son izlenen kanal (Araçlarda varsayılan kanal) olarak kanal önholder
- 8. OK:** Kullanıcı seçimi/ni onaylar, alt menüleri girer, (Kart TV -Telextek modunda) tutar, kanal listisini görür/kanal (Kart TV modunda)
- 9. Çarpı/Geri Dön:** Önceki menüye döner, bir adan önceki kanal (Kart TV modunda) döner, bir önceki kanal (CanlıTV -Telextek modunda) Önceki ve mevcut kanallar veya kaynaklar arasında geçiş sağlar

10. **Netflix:** Netflix uygulaması bağlantı.
11. **Prime Video:** Amazon Prime Video uygulamasını başlat.
12. **TikTok:** TikTok uygulamasını başlat.
13. **Geri:** Geri: Son izlenen filmi başlat.
14. **Dur:** Dur: Oynatılmakta olan medyayı durdur.
15. **Çalıştır:** Çalıştır: Bekli tutulan işlevleri için ekran üzerindeki öğeleri tıklayın.
16. **Raklı Tuşlar:** Raklı tuşların işlevleri için ekran üzerindeki öğeleri tıklayın.
17. **Durdaklı Oynatılmakta olan medyayı duraklat.**
18. **Metin:** Seçilen medyayı oynatmaya başlar.
19. **Teletext:** Teletext görüntüler (kullanılabilir yerlerde).
20. **Teletext normal yayın görüntüsünü (karsı) üzerine**
yayınlaştırmak için tuşa iki kez basın. Katapnot için
tekrar basınız.
21. **Hadi İleri Sarma:** Film görüntülerinde ileri
sarmak.
22. **Özetle:** Aşağıdaki öğeleri uygulamalarından üretir
işlev için görüntüler
23. **Disney+ Disney+ uygulamasını başlat**
24. **YouTube:** YouTube uygulamasını başlat
25. **Çık:** Görüntülenen menüleri kapatır ve çık, ancak
ekrana dönmez, yalnızca herhangi bir uygulamadan veya
OSD banner'ında çık. Aşağıdaki kapatıcı ve kullanılır
son kaynağı geçiş
26. **Tuşa:** Menüleri, diğer seçenekleri kaldır gizlemeye
veya Sol/Sağ/Orta/Alt/Üst/Teletext modunda alt
sarıya göre görüntüler. Ekran dışı teletext modunda alt
sarıya göre görüntüler.
27. **Arayıcı:** Arayıcı menüsünü açar
28. **Program + Ç:** Canlı TV modunda kanal sayısını artırır/
azaltır.
29. **Seviye:** TV'nin sesini tamamen kapatır
30. **Bilgi:** Ekran dışı: Ses, canlı video bilgisi, görüntüler, gidi
bilgileri, Etkileşimli sesler. Canlı TV (Teletext modunda)

(*) Bekleme Tuşu

Bu tuş ile ilgili işlemleri görmek için **Bekleme** tuşunu basılı tutunuz. **Yeniden Başlatma**, **Bekleme** (Normal Bekleme) ve **Giz Kapama** (Zararlı Bekleme) seçeneklerinden birini vurgulayınız ve seçti işlemi uygulamak için, **OK** tuşuna basınız. TV'niz komutlara tepki veremeyi bıraksa ve işlemler menüsü görüntülenmezse, tuş, yaklaşık 5 saniye boyunca basılı tutulduğunda, TV'nizi yeniden başlatmaya zorlanacaktır. TV'yi bekleme moduna almak veya TV bekleme modundan çıkarmak için, tuşu kısa bir süre basıp bırakın.

Uzakta Kumandayı TV ile Eşleştirmek İçin

Uzakta kumandanızı eşleştirmek için **Ayarlar>Cihazlar>Uzakta Kumanda** veya **Başka Cihaz Eşleştir** menüsüne gidin. **Etkin** olarak ayarlayabilir, ardından **Eşleştir** seçeneğini **Etkin** olarak ayarlayabilir, ardından **Eşleştir** vurgulayabilir ve cihaz keşfi başlatmak için **OK** tuşuna basabilirsiniz.

Uzakta kumanda üzerindeki **Kaynak** tuşuna basın ve kumandadaki LED yanıp sönmeye başlayana kadar basılı tutun, daha sonra **Kaynak** tuşunu serbest bırakın. Bu, uzakta kumandanın eşleştirme modunda olduğu anlamına gelir.

Şimdi uzakta kumandayı bulması için TV'yi beklemelisiniz. Kumandanızın adını seçin ve TV ekranında görüntüde **OK** tuşuna basın.

Eşleştirme işlemi başarılı olduğunda, uzakta kumandadaki LED sönmektedir. Eşleştirme işlemi başarısız olursa, uzakta kumanda 30 saniye sonra uykü moduna geçecektir.

Bağlantılar

Konektör	Tip	Kablolur	Cihaz
	HDMI Bağlantısı		
	SPDIF (Optik Çıkış) Bağlantısı		
	KULAKLIK Bağlantısı		
	USB Bağlantısı		
	CI Bağlantısı		
	LAN		

Duvara montaj kiti (eğer birlikte verilmişse), piyasadan uygun bir duvara montajı için gereklidir (eğer mümkün) kullanılırken, TV'yi duvara montaj yapmadan önce tüm kablolarınızı tam olarak yerleştirin. CI modülü sadece TV KAPALI olduğundan takın veya çıkarın. Kablo bağlantıları için uygun aletler, klavye, mouse, televizyonunuzun her bir USB girişi, 500mA üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar vermemek için maksimum 500mA kullanılarak sınırlanmıştır. Parazit frekans radyasyonuna karşı yeterli koruma ve 4K gibi yüksek çözünürlükte görüntüleri tanımlı sinyallerin sorunsuz bir şekilde aktarımını sağlamak için yeterli güç sağlanmıştır. Normal yüksek ses için bir HDMI kablosu kullanın.



TV'nize bir cihaz bağlamak isterseniz, herhangi bir bağlantı yapmadan önce hem TV'nin hem de cihazın kapalı olduğundan emin olun. Bağlantı yapıldıktan sonra, üniteleri açabilir ve kullanabilirsiniz.

ALLM özelliğini işlevsel hale getirmek için ilgili HDN kaynağı **E-Klavuz** bölümünde çok yönlüdür. Bu yayın **Ayarlar-Sistem>Kaynaklar** menüsünden değiştirilebilir.

E-Klavuzun erişim gölgesim için **Ayarlar>Sistem>Özellikler** menüsünde **E-Klavuz** seçeneği işaretlenmelidir. Bu ayarın etkinleştirilmesiyle, TV'nin kullanıcı arayüzünde E-Klavuz menüsü görünür. E-Klavuz, TV'nin kullanıcı arayüzünde, TV'nin açılmasıyla birlikte otomatik olarak açılır. E-Klavuz, TV'nin kullanıcı arayüzünde, TV'nin açılmasıyla birlikte otomatik olarak açılır. E-Klavuz, TV'nin kullanıcı arayüzünde, TV'nin açılmasıyla birlikte otomatik olarak açılır.

eARC özelliğinin düzgün çalışması için;
Not: Modele bağlı olarak TV'niz bu özelliği desteklemiyor olabilir. E-Klavuz içeriği modele bağlı olarak değişebilir.

* Bazı HDMI kablolar yüksek bit oranlı ses kanallarıyla teğmâk için yeterli bant genişliğine sahip değildir, eARC desteğine sahip bir HDMI kablosu kullanın (Ethernetli HDMI Yüksek Hız Kablosu veya yeni Ultra Yüksek Hızlı HDMI Kablosu - en yeni bilgiler için hdmi.org adresini kontrol edin).

• **Ayarlar-Ses** menüsünde **Ses Çıkış** seçeneğini **HDMI ARC** olarak ayarlayın. **Ses** menüsündeki **eARC** seçeneği etkinleştirilecektir. **Açık** olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Değilse, **Açık** olarak ayarlayın.

Not: eARC sadece HDMI2 girişi aracılığıyla desteklenir.

Sistem Ses Kontrolü

TV ile Amplifikatör/Aktı kullanmasına imkan verir. Ses debitesi TV'nin kumandası kullanılanlar kontrol edilebilir. Bu özelliği etkinleştirmek için **Ayarlar>Tüm Ayarlar>Ses** yolunu izleyiniz.

Ses Seçenekleri menüsünde **Ses Çıkışı** seçeneğini **HDMI ARC** olarak ayarlarsınız. Eğer önceden ayarlanmadıysa, HDMI ARC seçeneği seçildiğinde **CEC** seçeneği otomatik olarak etkin olarak ayarlanır. TV hoparlörlerinin ses çıkış ve alımını kapatmak için **Ses Kapatma** seçeneğini aktif etmeniz gerekmektedir.

Eğer sistemden gelen ses bağlarsanız, ses sisteminde bulunan diğer cihazların sesi de duyabilirsiniz.

Oyun Modu

Tv'nizi oyunlar için en düşük gecikmeyi elde edecek şekilde ayarlayabilirsiniz. **Ayarlar>Resim** menüsüne gidiniz ve **Mod** seçeneğini Oyun olarak ayarlayınız. Tv'nin giriş kaynağı, HDMI olarak ayarlandığında **Oyun** seçeneği kullanılabilir olacaktır. Ayarlandığında, resim düşük gecikme için optimize edilecektir.

Otomatik Düşük Gecikme Modu

Ayarlar-Cihazlar menüsünde **ALLM** (Otomatik Düşük Geçilme Modu) seçeneğini etkinleştiriliniz. Bu seçenek etkinleştirilmişse, mevcut HDMI kaynağında ALLM modu sinyali alındığında resim modu otomatik olarak **Oyun** ayarlanacaktır. ALLM sinyali kaybolduğunda TV önceki resim moduna geri döner. Bu nedenle, ayarları manuel olarak değiştirilmeye gerek olmayacaktır.

ALLM seçeneği etkinleştirilmişse, mevcut HDMI kablodan ALLM sinyali alındığı sürece resim modu değiştirilmeyecektir.

Türkçe - 18 -

Ayarlar Menüsü İçeriği

Chazlar Menüü İşletgi	Eleştirme ekranını açmak için OK tuşuna basın. Bu ekranı kullanarak Bluetooth kablosuz telefonlu ekranını ses cihazınıza eşleştirebilir ve TV'nize bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, Bluetooth Cihazların Bağlanması bölümüne bakınız. Eleştirme ekranını açmak için OK tuşuna basın. Bu ekranı kullanarak Bluetooth kablosuz televizyonu etkin durumda olan uzaktan kumandadan, klayeyle ve fareler kullanabilir ve TV'nize bağlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, Bluetooth Cihazların Bağlanması bölümüne bakınız. Not: TV'niz piyasasızlık veya fare modu ile birlikte çalışmaz. Daha fazla bilgi için TV'nizi satın aldığınız yerle iletişime geçin veya fareniz modu hakkında mağazasına danışın.
Ses Bağlantı Çıkart Eyleştir (Bluetooth)	Sesli uzaktan kumanda ile televizyonun etkileşimli veya devre dışı bırakın. Bu özellik, akıllı telefonlarında veya Tablet PC'ize seçilen sesden yararlanmanıza yarar. Eğer yuvarlak bir akıllı telefonunuz veya Tablet PC'nizi varsa ve bu cihazlara uygun yazılım kurulumu yapılmışsa, TV'nizde fotoğraf, müzik ve video görüntüleyebilir / paylaşabilirsiniz. Daha fazla bilgi için yazılım yazılımınızın talimatlarına bakınız.
Uzaktan Kumanda Ses Bağlantı Çıkart Eyleştir (Bluetooth)	ALLM (Otomatik Dışık Çıkartma Modu) işlevi, ayrıntıya ihtiyaçla bağlı olarak TV'nin seçtikçe çekilene ayrıntılarına etkileşimli veya devre dışı bırakmanıza yarar. Bu seçenek etkileşimli olduğunda, Yeni HDMI kuyruğundaki ALLM modu simli olduğunda nesim modu otomatik olarak Yeni olarak ayarlanacaktır. Daha fazla bilgi için Yeni Modu bölümüne bakınız. TV 3 deklara boyunca bir işlevi simgeli almadık (örneğin, anten veya HDMI etkileşimli), bellemeye moduna geçer. Bu seçeneği uygun şekilde ayarlayarak, bu işlevi etkileşimli veya devre dışı bırakabilirsiniz.
Ses ve Görüntü Paylaşım	Bu işlev ile CEC fonksiyonunu tanımanızı etkileşimli veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özellikli etkileşimli veya devre dışı bırakmak için, Sol veya Sağ yön tuşuna basınız.
ALLM	Bu fonksiyon, bağlanmış olan HDMI-CEC uyumlu cihazları TV'yi açmasını ve giriş kuyruğundaki otomatik olarak değiştirmenizi sağlar. Bu özellikli etkileşimli veya devre dışı bırakmak için, Sol veya Sağ yön tuşuna basınız.
Sinyal Yok Zamanlaması	
CEC	
CEC Otomatik Açılış	

Resim Menüüsü İçeritiği	Tercihlerimize yö. de gerektiren ıyması için görüntü modunu değıştiresiniz. Resim modu açıldıkça seçeneğden herhangi birisine ayrıtılabilir: Sinema, Oyun, Spor, Dinamik ve Doğal.		
	Mod	Not: <i>Kullanılabilir seçenekler için kaydırma bağı olarak farklı olabilir.</i> Dolby Vision Mediator: Dolby Vision iştirği ağılandırmada, Sinema ve Doğal modu yerine Dolby Vision Karamık ve Dolby Vision Perlak resim modu seçenekleri kullanılabilirler.	
Resim Menüüsü İçeritiği	Kontrast	Ekranın aydınlık ve karanlık değeri için ayarlar.	
	Perlaklık	Ekranın parlaklık değeri için ayarlar.	
	Keskinlik	Ekranla görüntülenen cisimlerin keskinlik değeri için ayarlar.	
	Renk	Renk değeri için , renkleri ayarlar.	
Enerji Tasarrufu	Enerji Tasarrufu ayarını Özal, Minimum, Ortalama, Maksimum, Otomatik, Ekran Kapat veya Kapalı olarak ayarlamak içindir. <i>Not: Seçilen Mod bağı olarak kullanılabilecek seçenekler farklı olabilir.</i>		
Akta Işıık	Bu ayar, arka ışık seviyesini kontrol eder. Bu seçeneği (Enerji Tasarrufu ayarının altında yer alır) Enerji Tasarrufu Özal donatıya ayarlanmış kullanılabilirler. Ayarlamak için vurgulayın ve Sol/Sağ yön tuşları kullanın.		
Resim Büyütme	İstenilen görüntü ölçüsü bşimini ayarlar.		
Resim Kaydırma	Bu özellik, Resim Büyütme ayarının altında yer alır! Resim Büyütme ayarına göre kullanılabilir olur. OK tuşunun üzerine ve tuşa basan, ardından resmi yukarı veya aşağı kaydırmak için ok tuşları kullanın.		

Gölgeliç Ayarlar	
Dinamik Kontrast	Dinamik kontrast oranını istediğiniz değere değiştirebilirsiniz.
Renk Sıcaklığı	Kırmızı renk sıcaklığını ayarlar. Sesgi, Normal, Ilık ve Soğuk seçenekleri kullanabilirsiniz.
Beyaz Nokta	Renk Sıcaklığı seçeneği Soğuk olarak ayarlanmasa, bu ayar Renk Sıcaklığı ayarının altında bulunur. Otomatikdir. Bu sayede soğutulmuş beyazın görüntüsünü sıcaklığı veya sağduyulu anlamlandırır.
Mavi Uzatma	Daha parlak bir görüntü elde etmek için beyaz renkleri daha soğuk gösteren beyaz renk güdümlerine fonksiyondur. Etkileşimsizdir Açık olarak ayarlanır.
Micro Dimming	Düşük, Orta, Yüksek ve Kapatı seçenekleri bulunmaktadır. Micro Dimming etkin olduğunda her termali bilgilendirir ve ayarları otomatik olarak günceller.
Gürültü Azaltma	Düşük, Orta, Yüksek ve Kapatı seçenekleri bulunmaktadır. Eğer yayın sinyali zayıf ve görüntü gürültülü ise, dizi/temel için Gürültü Azaltma parametresini kullanın.
MEMC	Soğuk soğutulmuş beyazlar MEMC Düşük, Orta, Yüksek veya Kapatı olarak ayarlayabilirsiniz. MEMC özelliği aktifken, daha kaliteli ve daha seçiciliği hareketleri görüntüyü elde edebilirsiniz. MEMC ayarlarını otomatik olarak güncüler. Görüntü hareketleri görüntüler için en iyi hale getirilecektir.
MEMC Tutarlılık	MEMC seçeneği Düşük, Orta veya Yüksek olarak ayarlandığında, bu seçenek kullanılmadıkla, tutarlılık, birinde MEMC etkinliği görüntülenirken, diğer ekran TV ekranını normal ekran işleme görüntülerini. SK kullanıcıların listesinden görmek için OK tuşuna basarak başlatın.
Film Modu	Filmler normal televizyon programlarından farklı sayıda sesli baskına sahip karte miktarına sahiptir. Bu özellik, hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken Otomatik olarak ayarlanabilir.
Ekran Renk Tonu	Ton rengi tonu -5 ile 5 arasında değiştirilebilir.
Renk Geçiş	Kırmızı renk tonunu ayarlar.
Renk Ayarlayıcı	Renk ayarlayıcı ayarlamaları açar. Ton, Renk ve Parlaklık ayarlarını manuel olarak ayarlamak için Renk Ayarlayıcı ayarlamaları.
Gamut Mapping	TV ekranındaki görüntülerden renk aralığını ayarlamak için bu seçeneği kullanabilirsiniz. Açık olarak ayarlandığında, renkler koyunak sinyale göre ayarlanır. Kapatı olarak ayarlandığında, TV'nin maksimum renk kapasitesi verisyle olan renk kullandırı (örneğin sepi).
Gamma	Nor. Bu seçeneği TV'nizin modeline ve kullanılabilirliği bağlı olarak kullanabilirsiniz. Gamma terimini ayarlamak için bu seçeneği kullanabilirsiniz. Normal, Parlak veya Karanlık gamma ayarlamaları vardır. Sol/Sag yönüne tıklayarak başlatılır. Normal: Bu ayar, TV'nin standart ayarlarıdır. Parlak: Daha canlı ve parlak görüntü sağlar. Karanlık: Bu ayar, düşük ışık ortamlarında izlenir.
HDMI Tem Alan	Bu özellik HDMI kaynağından görüntü alırken görüntüler, görüntüdeki ayrıntılı ayrılmaktadır. Bu özellik kullanılmazdır.
11 Noktalı Beyaz Dengesi Düzeltme	Beyaz dengeli olduğu ortaya gelirse, beyazda TV renk sıcaklığı değerlerini kalibre eder. Görsel olarak beyazı doğru yolda, gri ölçeğini homojenleştirir. Kırmızı Yeşil Mavi düğmelerinin gücünü ve Kazanç değeri manuel olarak ayarlanır. Bu seçeneği ayarladığınızda, OK düğmesine basan ve ardından bu işlem etkisizleştiğinde Yeni Etkin olarak ayarlanır.
Sifirlama	Geçerli renk modu ayarlarını fabrika varsayılana ayarlama sifirler.

[illegible]

Ağ Menüüsü İçeriği	Ağ bağlantısı devre dışı bdrir veya bağlantı tipini değiştir.
Şebeke Türü	Kablolu ağlar arar. Bu seçenek, Şebeke Türü ayarı Kablolu Çiz olarak yapıldığı zaman kullanılır.
Kablolu Ağlar Tıra	Bir kablolu ağ bağlantısını kesmek ve kayıtlı kablolu ağ profilini silmek için (önceden kaydedilmişse), bu seçeneği işaretleiyiniz ve OK tuşuna basınız. Bir kablolu ağ bağlantımdaysanız, bu seçeneği kullanılamazsınız. Daha fazla bilgi için Bağlanabilirlik bölümüne bakınız.
Bağlantıyı Kes	Modem/yönlendirici WPS özelliğine sahipse, bu seçeneği kullanarak doğrudan bağlantı kurabilirsiniz. Bu seçeneği işaretleiyiniz ve OK tuşuna basınız. Bağlantıyı sağlanıncık için modem/yönlendirici cihazda WPS tuşuna basınız. Bu seçenek, Şebeke Türü ayarı WPS olarak yapıldığı zaman kullanılır.
WiFi yönlendiricide WPS tuşuna basınız	Bağlantıyı bant genişliğini kontrol etmek için bir hız testi başlatınız. İşlem tamamlandıgıda sonuç görüntülenecektir.
İnternet Hız Testi	TV'nizin IP ve DNS yapılandırmaları değiştir.
Gelişmiş Ayarlar	Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ayarını Açık veya Kapalı olarak ayarlayabilirsiniz.
Ağ Tabanlı Bekleme Modu	Nor: Bu menü seçenekleri hakkında detaylı bilgiler için Bağlanabilirlik bölümüne bakınız.
Kurulum Menüüsü İçeriği	
Ölometrik Kanal Arama (Yeniden Ayar)	Ölometrik kanal arama seçeneklerini görüntüler. D. Anten: Havadan yayılan DVB kanallarına arar ve hafızaya alır. D. Kablo: Kablodan yayınlanan DVB kanallarına arar ve hafızaya alır. Analog: Analog kanalları arar ve hafızaya alır. Uydu: Uydu kanallarını arar ve hafızaya alır.
El ile Kanal Tarama	Bu özellik direkt yayın girişi için kullanılabilir.
Ağ Kanallarını Tarama	Yayın sistemindeki bağlantı kanalları arar. D. Anten: Karsal ağ kanallarını arar. D. Kablo: Kablo ağ kanallarını arar.
Analog İnce Ayar	Bu ayar, analog kanalları ince ayarını yapmak için kullanılabilsiniz. Hiç analog kanal kaydedilmiyorsa ve izlenen kanal analog bir kanal değilse bu özellik kullanılmaz.
Uydu ayarları	Uydu ayarlarını gösterir. Uydu listesi: Kullanılabilir uyduları görüntüler. Bu listede uydu Ekleme , Silme veya uydu Düzenleme ayarlarını yapabilirsiniz. Anten kurulumu: Uydu anteni ayarlarını değiştirebilir ve/veya yeni bir uydu araması başlatılabilsiniz. Uydu Kanal Tablosu: ilgili seçenekleri kullanarak uydu kanal tablosu verilerini yükleyebilir veya indirebilirsiniz.
Kurulum Ayarları (Opsiyon)	Kurulum ayarları menüsünü görüntüler. Bekleme Modunda Arama ('): TV'niz bekleme modunda iken yeni veya eski kanallar için arama yapacaktır. Yeni bulunan yayınlar gösterilecektir. Dinamik Kanal Güçlendirme ('): Eger bu seçenek Etkin yapılırsa, frekans, kanal adı, alt yay dli, v.b. gibi yayında olgun değişiklikler, izleme sırasında otomatik olarak uygulanacaktır.
Ana Transponder Ayarı (*)	(*) Modüle bağlı olarak mevcut olabilir veya olmayabilir. Bu menüdeki kanalları, enderinde ilgili M7 operatörünün Pid parametreleri ile bulunan ve kanal listesinde indirilmesi için kullanılan ana ve yedek transponder parametrelerini düzenleyebilirsiniz. Tercihlerinizi ayarlayın ve ayarları kaydetmek için Yapıl tuşu basın. Ardından Otomatik kanal arama > Uydu menüsünü kullanarak M7 operatör kurulumunu başlatın.
Servis Listesini Sil	Bu menü, sadece M7 operatörü kurulumu yapılmış ise kullanılabilir.
Aktif Ağ Seç	Kaydedilmiş kanalları silmek için bu ayarı kullanın. Bu ayar sadece, Ulus seçeneği Danimarka , İsviçre , Norveç ya da Filipinler olarak ayarlandığında görüntülenebilir.
Sinyal Bilgileri	Bu ayar, kanal listesinde sadece seçilen ağın yayınlarını seçebilirsiniz olarak sağlar. Bu özellik sadece Ulus seçimi Norveç olarak yapıldığında kullanılabilir.
Fabrika Ayarları	Bu menü Güvenli , Sinyal Seviyesi / Kalitesi , ağ adı , vb. gibi kullanılabılır. frekansların sinyalle ilgili bilgileri izlemek için kullanılabilsiniz.
	Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları siler. TV'yi fabrika ayarlarına sıfırlar.

Fransız Seçenekleri	Fransız seçeneklerini görüntüler.
Yetişkin Kontrolü	Yetişkin kontrolü seçeneklerini görüntüler. Mevcut ayarları görüntülemek için ilk kurulum sırasında tanımladığınız PIN numarasını girin.
Sistem Bilgileri	Sistem bilgilerini görüntüler.
Aış Bilgileri	O andaki uydı alıç bilgilerini görüntüler.
CAS-Modülü	O andaki CAM modülü bilgilerini görüntüler.
Yüksektme	Yazılım yükseltme seçeneklerini görüntüler.

[illegible]

Seçilen kaynakların adlarını düzenleyebilir, seçilen kaynakları etkinleştirilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz. HDMI kaynakları için **Normal** ve **Gelişmiş** seçenekleri, HDMI kaynağından 4K ses içerikli, seçilen HDMI kaynağından renk ayarlarını etkinleştirir. HDMI kaynağından 4K veya HDR görüntü izleyebilirsiniz için, **Gelişmiş** 2.0 ve sonraki sürümleri ile uyumlu olduğu takdirde izleyebilirsiniz için, **Gelişmiş** olarak seçebilirsiniz. Bağlı HDMI 1.4 uyumlu ise **Normal** olarak ayarlayınız. Uygun biçimde görüntüyü veya işi HDMI kaynağına **Devre Dışı** olarak kapatır, devre dışı bırakır.

Açma Modu	Bu ayar açma modu tercihlerini raporladır. Son Durum ve Bekleme Modu seçenekleri kullanılabilir.
OSS	Açık kaynak Yazılım lisans bilgilerini görüntüler.
Veri Yolu Açılış Logosu ve Giriş Yolu	Veri Yolu açılış logosunu geri yollar. Bir onay mesajı görüntülenir. Evet seçeneğini seçin ve OK tuşuna basın. Bu seçenek, TV'nizin modeline ve özelliklerine bağlı olarak kullanılabilir.
Tanımlama Adını Değiştir	Bu seçeneği kullanarak, bir cihazı kablosuz olarak TV'ye bağlarken, TV'nizi tanımlamak için kullanılan cihaz adını değiştirebilirsiniz. Veri Yolu cihaz adı, cihaz adı boş bırakılrsa veya ilk kez kurulum gerçekleştirilirse, atanacaktır.
Uygulama Önceliği	Bu seçeneği kullanarak yayın uygulamaları ve CICAM App MMI uygulamaları arasında öncelik tercihinizi belirleyebilirsiniz. TV'ye bir CICAM yerleştirilmiş ve uygulamalar arasında bir seçim olursa, öncelik seçilen uygulama türüne verilecektir.
Dolby Bildirim	Dolby özellikleri için bildirim görüntülenmesi tercihinizi ayarlar. Açık olarak ayarlandığında, Dolby içeriği algılandığında ekranın sağ alt köşesinde Dolby logosu görüntülenecektir.
Klavyeler	E-Klavye gösterir. TV'nizin özellikleri hakkında açıklamaları E-Klavye'de bulabilirsiniz.

Not: TV'nizin modeline, özelliklerine ve ilk kez kurulum işlemi sırasında seçilen ülkeye bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

Yasal Menü İçeriği	Gizlilik politikası bilgilerine görüntüler.
Gizlilik İstekleri	TV'de Smart TV Hizmeti'nin hüküm ve koşullarını görüntüleyebilirsiniz.
Şartlar & Koşullar	İzin ayarlarını yönetmek üzere buradaki seçenekleri kullanabilirsiniz. Bir özelliği vurgulayın ve etkinleştirin veya devre dışı bırakın için OK tuşuna basın. Herhangi bir değişiklik yapıldıktan önce vurgulanan her özellik için akıllıca görüntülenen açıklamaları okuyun.
İzin Ayarları	Metin vurgulamak için Sağ yön düğmesine basabilir ve tüm metni okumak amacıyla aşağı yukarı kaydırarak için Program +/- veya Yukarı/Aşağı yön düğmelerini kullanabilirsiniz.
Reklam KİMLİĞİ	Reklam kimliğini görüntüler. Buradaki ilgili seçeneği kullanarak da sıfırlayabilirsiniz.
Şirket Bilgileri	Şirket bilgilerinizi görüntüler.
Şeffaflık Açıklaması	Şeffaflık açıklamasını görüntüler.
Çerezler	
Çerezler Gösterir	Tüm kayıtlı tanımlama bilgilerini gösterir.
Tüm Tanımlama Bilgilerini Sil	Tüm kayıtlı tanımlama bilgilerini siler.
Takip Etme	Bu seçeneği kullanarak HbbTV hizmetlerinin takip etme davranışını ilgili tercihinizi belirleyebilirsiniz.
Samba TV Gizlilik Yöneticisi	Samba Interactive TV, izleme deneyiminizi geliştirmek için belirli ekran içeriğini kullanımla ilgili verileri toplayarak özellikler ve diğer uygulamaları yönetir. Bu seçeneği kullanarak Samba Interactive TV ayarları menüsüne erişebilirsiniz. Samba TV'nin Hizmet Koşullarını, Gizlilik Politikasını inceleyebilir ve reklam tercihlerinizi vb. yönetebilirsiniz. HTML tabanlı ayarlara erişmek için internet bağlantısı gerekir. Dilediğiniz zaman Samba Interactive TV menüsünden tercihlerinizi yönetebilirsiniz. Bu seçenek, ilk kurulum işlemi sırasında seçilen ülkeye, TV'nizin modeline ve özelliklerine bağlı olarak kullanılabilmeyebilir.

Tüm ayrıntılar otomatik olarak kontrol edilir. Manuel bir arama yapmış ve herhangi bir yazılım bulamamışsa, bu durumda güncel veriyi yayımlar.

Sesün Giderme ve İyileştirme

TV açılıyor

Elektrik kablolu sesin duvar prizine takılı olduğundan emin olunuz. Uzakta kumandadaki **Bekleme** tuşuna basın.

Kutu gücü

- TV ayarlarını doğru olduğunu kontrol edin.
- Düşük sinyal seviyesi görüntünün bozulmasına neden olabilir. Anten bağlantılarını kontrol edin.
- Eğer manuel ayarlamaya yetersizseniz, kanal frekansını doğru girildiğini kontrol edin.

Güçünü yok

- TV hiçbir sinyal almıyor. Doğru giriş kaynağını seçti olduğundan emin olun.
- Anten doğru takılmış mı?
- Anten kablolu hasarlı mı?
- Anteni bağlamak için doğru fişler kullanılmış mı?
- İçerik bir HDMI girişi ile alınıyor ise, HDMI kaynak girişi ayarını **Ayarlar-Sistem** menüsünde **Normal** olarak değiştirmeyi deneyin.

Ses yok

- Şüphelenirse Vostel yetkili servisine danışın.
- TV'nin sesize alınmadığını kontrol edin. **Mute** tuşuna basınız veya ses yükseltme kontrol edin.
- Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor, menüsünden degileme ayarlarını kontrol edin.
- Ses Çıkışı seçeneğinin Ses menüsünden doğru şekilde ayarlandığını kontrol edin.

- İçerik bir HDMI girişi ile alınıyor ise, HDMI kaynak girişi ayarını **Ayarlar-Sistem** menüsünde **Normal** olarak değiştirmeyi deneyin.
- Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor, menüsünden degileme ayarlarını kontrol edin.
- Ses Çıkışı seçeneğinin Ses menüsünden doğru şekilde ayarlandığını kontrol edin.
- İçerik bir HDMI girişi ile alınıyor ise, HDMI kaynak girişi ayarını **Ayarlar-Sistem** menüsünde **Normal** olarak değiştirmeyi deneyin.

Uzakta Kumanda - Çalgıyı

- Piller bitmiş olabilir. Pilleri değiştirin.
- Piller düğün takılmış olabilir. **Uzakta Kumandanın pillerinin takılması** bölümüne bakın.

Bir giriş kaynağında sinyal yok

- Hiçbir cihaz bağlanmamış olabilir.
- Çihazın AV kabloları ve bağlantıları kontrol edin.
- Çihazın açık olduğunu kontrol edin.

HDMI Sinyali Uyumluluğu		
Kaynak	Desteklenen Sinyaller	Mevcut
480i~	60Hz	○
480p~	60Hz	○
576i, 576p	50Hz	○
720p~	50Hz, 60Hz	○
1080i~	50Hz, 60Hz	○
1080p~	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
HDMI	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	3840x2160p~	○
	4096x2160p~	○

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

Bazı durumlarda TV sinyali düğün görüntülenemeyebilir. Sorun, kaynak ekipmandaki standartlarla uyumsuzluk olabilir (DVD, Uydu-alıcısı, vb.). Eğer böyle bir sorun yetersizseniz, satıcınıza ve de kaynak cihazın üretici firmasına irtibat geçirin.

USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları

Desteklenen Video Dosya Türleri		
Dosya Uzantısı	Video Şifrelemesi	Ses
.mpg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VCI	MPEG Katman 1/2/3, AC3
.ts/.trp/.mts	MPEG1/2, H.264, VCI, HEVC/H.265	MPEG Katman 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Katman 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.mp4/.m4v/.mkv/.mov/.avi	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264, HEVC/H.265, AVI	MPEG Katman 1/2/3, AAC LC, AC3
.gvi/.3gp/.3gp2/.3gpp	MPEG4, H.264, HEVC/H.265	MPEG Katman 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Screening-Speak, MPEG4, H.264	MPEG Katman 1/2/3, AAC, AC3
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VCI	WMA, AMR-NB
.wmv	VP9, VP8, AVI	OPUS, Vorbis

Desteklenen Resim Dosya Türleri		
Dosya Uzantısı	Format	
.jpg/.jpeg	JPEG, JPEG	
.bmp	BMP	
.png	PNG	

Desteklenen Ses Dosya Türleri		
Dosya Uzantısı	Format	Ses
.mp3	MP3	MP3
.aac	AAC	AAC
.wma	WMA	WMA
.wav	MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM	
.mka~	MAA~	AAC

Desteklenen Altyazı Dosya Türleri		
Heriki Altyazı		
Uzantı	Özellikler	
.ssa	SubStation Alpha	
.ass	Gelişmiş Alt İzleyen Alfa	
.srt	Alt karpna	
.sub	Mikro DVD / Alt İzleme	
.txt	Mikro DVD / TMLayer / MPL2	
.smi	Sami	
Dahili Altyazılar		
Uzantı	Özellikler	
.vobsub	VobSub	
.mkv	ASS / SSA / TEXT	
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	DVD Altyazısı	
.mp4	DVD Altyazısı, TEXT	

Desteklenen DVI Çıktıları

Çihaz DVI dönüştürme kablosu (DVI - HDMI kablosu - tedarik edilmemiştir) ile TV'nizin konektörüne bağlanıncada, aşağıdaki çözülüm bilgilerine başvurabilirsiniz.

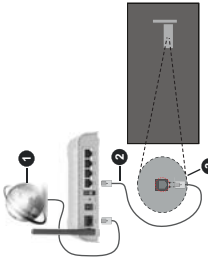
	54Hz	60Hz	64Hz	70Hz	72Hz	74Hz
640x480		x				x
800x600	x					x
1024x768		x				x
1280x768			x			x
1360x768		x				x
1440x900		x				x
1600x900		x				x
1920x1080		x				x

Bağlanabilirlik

Kablolu Bağlantı

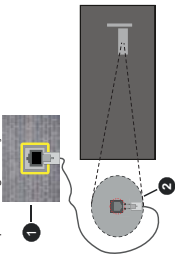
Bir Kablolu Ağa Bağlanmak

- Aktif geniş bant bağlantısına sahip bir modem/ yönlendirici bulunması gereklidir.
- Bir ethernet kablosu aracılığıyla TV'nizi modemimize/ yönlendiricimize bağlayınız. TV'nizin arka tarafında bir LAN bağlantı ucu bulunmaktadır.



- 1 Geniş Bant ISP bağlantısı
- 2 LAN (Ethernet) kablosu
- 3 TV'nin arka tarafında bulunan LAN girişi

- Ağ yapılandırmasına bağlı olarak TV'nizi LAN ağımıza bağlayabilirsiniz. Bu durumda TV'nizi doğrudan şebeke duvar prize bağlamak için bir Ethernet kablosu kullanın.



- 1 Ağ duvar soketi
- 2 TV'nin arka tarafında bulunan LAN girişi
- 3 Kablolu Çihaz Ayarlarını Yapılandırma

- Kablolu bağlantı ayarlarını yapılandırmak için **Ayarlar>Ağ** menüsüne gidiniz.

Şebeke Tüv

- Bir Ethernet kablosu ile bağlanıyorsanız **Ağ Tipini Kablolu** olarak ayarlayınız.

İnternet Hız Testi

İnternet Hız Testi ağınızı test etmenizi sağlar ve TV'nizin bant genişliğini kontrol edebilir ve işlem tamamlanmış zaman sonuçları görüntüleyebilir.

Gelişmiş Ayarlar

Gelişmiş Ayarlar ağınızı test etmenizi sağlar ve TV'nizin bant genişliğini kontrol edebilir ve işlem tamamlanmış zaman sonuçları görüntüleyebilir. **Geniş Bant ISP Bağlantısı** seçeneği, TV'nizin bant genişliğini kontrol etmenizi sağlar. **Manuel olarak değiştirmek için Sol veya Sağ tuşa basın. Şimdi IP ve / veya DNS değerleri manuel olarak değiştirilebilir. Aşağı doğru açılan menüden ilgili değeri seçiniz ve uzaktan kumandanın rakam tuşlarını kullanarak yeni değerleri giriniz. İşlem tamamlanmış durumda ayarları kaydetmek için **Kaydet** seçeneğini vurgulayın ve **OK** tuşuna basın.**

Ağ Tabanlı Bekleme Modu

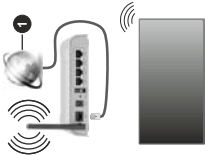
Bu seçeneği uygun şekilde ayarlayarak Ağ Tabanlı Bekleme Modu bağlantısını etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, **Ağ Tabanlı Bekleme Modu** bölümüne bakınız.

Diğer Bilgiler

Bağlantı durumu **Bağlı** veya **Bağlı Değil** olarak görüntülenirken, bağlantı kurulmuşsa, geçerli IP adresi görüntülenecektir. TV'nizin MAC adresi ekranda görüntülenmektedir.

Bir Kablesız Ağa Bağlanmak

- Aktif geniş bant bağlantısına sahip kablesız bir modem/ yönlendirici bulunması gereklidir.



1 Geniş Bant ISP bağlantısı

Bant genişliğini artırmak için ağız anda 2.4 ve 5 GHz bantlarına sahip bir Kablesız-N yönlendirici (IEEE 802.11a/b/g/n) temin edilmelidir. Daha düşük ve hızlı HD video akışı veya medya transferleri ve kablesız oyunlar için optimize edilmiştir.

Frekans ve kanal, bölgeye göre değişebilir.

Aktarım hızları, aktarım yapan ürünlerin sayısına ve bu ürünler arasındaki mesafelere, bu ürünlerin yapılandırılmalarına, radyo dalgası koşullarına, hat

terafından gönderilen bir dosya bu genellikleler oyun değilse, TV'de görüntülenmezdir.

Ayarlar-Chizlar menüsünde **Ses ve Görüntü** Paylaşım seçeneği ile bir broadcastin **Ses ve Görüntü** Paylaşım seçeneğini yok sayarak ve ardından aktif olduğundan, PC'nizde kurulu olan DLNA sunucusu programında dizilere erişimden önce emin olunuz. Eğer dlan adı geçersizse, bu durum Ses ve Görüntü Paylaşım modunda dolaşan tarafların sorunlara neden olabilir.

Ses ve Görüntü Paylaşım Ağ Servisinin Kullanimi
Ses ve Görüntü Paylaşım, dijital elektronik cihazların görüntülenmesini kolaylaştırır ve bunları bir ev ağında daha rahat kullanabilir hale getiren bir standarttır.

Otomatik paylaşım standardı, ev ağına bağlı medya sunucularında kurulu bulunan fotoğraf, müzik ve videoyu görüntülenmesine ve oynatılmasına olanak verir.

1. Sunucu Yazılımı Kurulumu

PC'nizde sunucu programını kurulumu yapıldıktan sonra gerekli medya oynatıcısı kurulumu birket kulanıcılık cihazı yapıldıktan sonra Ses ve Görüntü Paylaşım hizmeti kullanılabilir. Yüzen bir sunucu programı ile PC'nizi hayata geçirir.

2. Bir Kablo ya da Kablosuz Ağa Bağlanmak

Ayrıntılı yapılandırma bilgileri için **Kablo/Kablosuz Bağlantı** bölümüne bakınız.

3. Ses ve Görüntü Paylaşımını Etkileştirme

Ayarlar-Chizlar menüsüne gidin ve **Ses Video Paylaşım** seçeneğini etkinleştirin.

4. Medya Tarayıcı aracılığıyla Paylaşım Dışlanı Oynatma

Ana ekranda Navigasyon kütüphanesi girin ve **Kaynaklar** seçeneğini seçin. Tarayıcı kütüphanesi **Kaynaklar** menüsünde **Ses Video** Paylaşım seçeneği ve **OK** tuşuna basarak, Ağ içindeki kulanıcılığı etkinleştirilebilir. Birinci sepi ve dıranam etmek için **OK** tuşuna basın. Ardından medya tarayıcısı görüntülenir.

Dosya oynatıcısı ilgili daha fazla bilgi için **Medya Tarayıcı** bölümüne bakın.

Ağ ile ilgili bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanın.

Not: Yoneli ve gunecek ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği kulanılamayabilir (iş bilgisayarı gibi).

Uygulamalar

TV'nizde kurulumu yapıldın ve uygulamaları Ana Ekrandan çalıştırabilirsiniz. Aynı kulanıcıların uygulamaları bir TV'de çalıştırarak görüntülenmesini etkinleştirilebilir. Üzaktan kumandadan **TV'ye** tuşuna basın, Ana

Ekranınızda bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanın.

Not: Yoneli ve gunecek ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği kulanılamayabilir (iş bilgisayarı gibi).

Uygulamalar

TV'nizde kurulumu yapıldın ve uygulamaları Ana Ekrandan çalıştırabilirsiniz. Aynı kulanıcıların uygulamaları bir TV'de çalıştırarak görüntülenmesini etkinleştirilebilir. Üzaktan kumandadan **TV'ye** tuşuna basın, Ana

Ekranınızda bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanın.

Not: Yoneli ve gunecek ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği kulanılamayabilir (iş bilgisayarı gibi).

Uygulamalar

Sayfa görüntülenmektedir. Bir uygulamayı görüntülemek için **OK** tuşuna basın.

TV'ye OS'nin Ana Sayfa, Üzaktan, TV Programları ve Filmler ekranından Hangi uygulamayı filmi dizi özelliklerini sunmak için kulanıcısının kontrol etmek istiyorsa, **Uygulamalar** menüsüne gidin.

Ana ekranda **Uygulamalar** kulanıcısının görüntülenir. Üzaktan kumandadan **TV'ye** tuşuna basın, Ana

Ekranınızda bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanın.

Notlar: TV'nizde kurulum yapıldıktan sonra, uygulamaları Ana Ekrandan çalıştırabilirsiniz. Aynı kulanıcıların uygulamaları bir TV'de çalıştırarak görüntülenmesini etkinleştirilebilir. Üzaktan kumandadan **TV'ye** tuşuna basın, Ana

Ekranınızda bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanın.

Not: Yoneli ve gunecek ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği kulanılamayabilir (iş bilgisayarı gibi).

Uygulamalar

TV'nizde kurulumu yapıldın ve uygulamaları Ana Ekrandan çalıştırabilirsiniz. Aynı kulanıcıların uygulamaları bir TV'de çalıştırarak görüntülenmesini etkinleştirilebilir. Üzaktan kumandadan **TV'ye** tuşuna basın, Ana

Ekranınızda bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanın.

Not: Yoneli ve gunecek ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği kulanılamayabilir (iş bilgisayarı gibi).

Uygulamalar

TV'nizde kurulumu yapıldın ve uygulamaları Ana Ekrandan çalıştırabilirsiniz. Aynı kulanıcıların uygulamaları bir TV'de çalıştırarak görüntülenmesini etkinleştirilebilir. Üzaktan kumandadan **TV'ye** tuşuna basın, Ana

Ekranınızda bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanın.

Not: Yoneli ve gunecek ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği kulanılamayabilir (iş bilgisayarı gibi).

Uygulamalar

TV'nizde kurulumu yapıldın ve uygulamaları Ana Ekrandan çalıştırabilirsiniz. Aynı kulanıcıların uygulamaları bir TV'de çalıştırarak görüntülenmesini etkinleştirilebilir. Üzaktan kumandadan **TV'ye** tuşuna basın, Ana

Ekranınızda bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Bilgisayar gibi diğer cihazlar arasında daha hızlı dosya paylaşımı için LAN bağlantısını kullanın.

Not: Yoneli ve gunecek ayarlarından dolayı bazı PC'lerde Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği kulanılamayabilir (iş bilgisayarı gibi).

Uygulamalar

TV'nizde kurulumu yapıldın ve uygulamaları Ana Ekrandan çalıştırabilirsiniz. Aynı kulanıcıların uygulamaları bir TV'de çalıştırarak görüntülenmesini etkinleştirilebilir. Üzaktan kumandadan **TV'ye** tuşuna basın, Ana

Ekranınızda bir sorun olursa, kuyden televizyonu kapatın, fişin prizden çekin ve sonra yeniden takın.

PC/HDD/Media Oynatıcısı ya da uyumlu diğer cihazlar, daha yüksek oynatım kalitesi için kablo bağlantı ile kulanılmalıdır.

Arama/adres çubuğuna aramak kelime/leri giriniz ve **OK** tuşuna basarak arama yapın. **Gözet** tuşuna basarak ilgili internet sitelerinin aramasını yapmak için **OK** tuşuna basınız.

Bir Hızlı Arama küçük nesneleri görüntüleme ve ilgili internet sitelerini ziyaret etmek için **OK** tuşuna basın.

TV'niz USB farelerle uyumludur. Daha hızlı ve daha hızlı gezinmek için fareyi veya kablolu fareyi kullanın.

TV'nizin USB girişine takın.

Bazı internet uygulamaları flaş yuvalarına sahiptir. Bunlar tarayıcıdan tarayıcıya aktarılabilir.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

TV'nizi USB girişine takın.

bağlantıya yeksa platform yanında iletilen uygulamaları başlatmaya devam edebilir...

Önemli: uygulamaları kurma ya da uygulamaları gmelele başka uygulamalara bağlantılar sağlar. Kullana daha sonra seçtiğiniz uygulamaları kullanarak başka uygulamaları başlatır. Uygulamalar kendilerini tanımladıkları bir yal sağlarlar, bunun için genellikle **Çıkış** uyu kullanılır.

HbbTV uygulamaları kullanıcıya etkileşim için uzaktan kumanda istisnada başka tuşları kullanır. Bir HbbTV uygulaması başlatıldığında bazı tuşları kontrol etmeye uygulamaya geçer. Örneğin reklamları teletext sayfaları gmeleştirdiği bir teletext uygulamasında sayfa kart seçimi (çalıştırma) bir HbbTV, platform için AV akış özelliğine sahiptir. VOD (tutale) başlı video görüntüleme ve TV bağlantıları servisleri etkileşim için çok sayıda uygulama vardır. Kullana AV işlevleri etkileşim yapmak için uzaktan kumanda istisnada oynat, duraklat, durdur, iletir sor ve geri sor tuşlarını kullanabilir.

TV'nizin ses çıkışı geyarları değiştirme göreviysa bu bunu HbbTV kaydınlı geyarlar bağlandıktan önce yapma- lıdır. Kayıtlı çalışma aramada ilgili ayarları etkinleştirece- lirsiniz. **Ayarlar-Sistem>Erişilebilirlik>Ses Açıklaması**

Not: Bu özelliği **Ayarlar>Yasaklılar>Ayarlar** menüsünden etkinleştirir ve ya devre dışı bırakabiliriz.

Smart Center

Smart Center, iOS ve Android platformlarından mobil ve bilgisayarlar. Mobil cihazlar ile favori kanalları programlama kolaylıkla TV'nizin izlenebilir. Ayrıca, uygulamalarınız da çalışabilir; mobil cihazınız TV'nizin uzaktan kumandası olarak kullanılabilir ve fotoğraflarınız paylaşılabilir.

Not: Bu uygulamaları tüm forklarıların kullanılabilmesi TV'nizin özelliklerine bağlıdır.

Bağlantılar

İnternet bağlantı özellikleri kullanılabilir, modemiz/ yönlendiricimiz internete bağlı olabilir.

ÖNEMLİ: TV ve mobil cihazınızın aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.

Medya paylaşım özelliği, için **Ses ve Video Paylaşım** seçeneği (varsa) etkin olmalıdır. Arka planda Navigasyon kumandasına gidin ve **Ayarlar>Çıkışlar** menüsünü seçip OK düğmesine basın. **Ses ve Video Paylaşım** öznesi vurgulanır ve **Etkin** olarak değiştirir. TV'niz mobil cihazınıza bağlanmaya şimdî hazırdır.

Mobil cihazınız **Smart Center** uygulamasını kurun. Smart Center uygulamasını başlatın. Eğer tüm bağlantılar düzgün yapılmışsa, mobil cihazınızda TV'nin ismini görebilirsiniz. TV'nizin listede görünüyorsa, bir süre bekleyin ve sonra **Yenile** simgesine dokununuz. Listeden TV'nizi seçiniz.

Mobil cihaz ekranı

Arka ekranda seçili özelliklere ulaşabilmek için ekranlar bölünür.

Uygulama, ilk çalışmaya başladığında, artık kanal listesini TV'den alır.

KANALLARIM: TV'den alınan kanal listesinin ilk dört kanalının programları gösterilir. Listelenen kanalları değiştirilebilir. Kanal küçük resmine basılı tutun. Kanal listesi görüntülenir, buradan değiştirilmesini istediğiniz kanalları seçebilirsiniz.

TV TV sekmesi aracılığıyla yayınları izleyebilirsiniz. Bu moda TV'nizin alman kanal listesinde gezilir ve detay sayfaları görmek için küçük resimlere dokunabilirsiniz. **KAYITLAR:** Bu sekme aracılığıyla etkin kayıtlarınız (varsa) ve hatırlatıcıları görüntüleyebilirsiniz. Herhangi bir öğeyi silmek için, her arada bulunan silme simgesine basın.

EPG(E)lektronik Program Rehberi: Bu sekme aracılığıyla seçilen kanal tablosunun yayın programları görüntüleyebilirsiniz. EPG tablosunda seçilen kanala girmek kanallar arasında gezinir de yapabilirsiniz. Ağınza ve öğe hizmetleri sağlayıcınızın hizmet kalitesine bağlı olarak EPG bilgilerinin güncellenmesi / yenilenmesinin biraz zaman alabileceğini unutmayın.

Not: WEB tabanlı EPG bilgileri için İnternet bağlantısı gerekir.

AVARLAR: Uygulamadan zevkinize göre yapılandırın. Şunları değiştirilebilir:

Önemli olarak etkin FollowMeTV: FollowMeTV forklarıy (varsa) bu ayar aktiken otomatik olarak başlatılır. Varsayılan değer devre dışıdır.

TV'ye otomatik bağlantı: Etkinleştirildiğinde mobil cihazınız daha önce bağlanmış olan TV'lere otomatik olarak bağlanacak ve TV arama ekranına geçiş yapacaktır.

TV Değiştir: Bağlantıdan TV'yi gösterir. Farklı bir TV seçmek amacıyla "TV arama" ekranına girmek için bunu kullanabilirsiniz.

Özel kanal listesini düzenleme: Bu ayar kullanarak özel kanal listesini düzenleyebilirsiniz.

Kanal listesi kayıtlıyın seçimi: Uygulamada kullanılacak kanal listesini kayıtlıyın seçebilirsiniz. Seçenekler "TV listesi" ve "Özel Liste'dir. Ayrıca seçilen kanal listesini sabit olarak ayarlamak için "Sabitini hatırla" seçeneğini etkinleştirilebilir. Bu durumda, eğer seçilen kaynak kullanılabilir ise uygulamada bu kaynak kullanılacaktır.

Sürünme No: Geçerli uygulama sürümünü gösterir.

Detay Sayfası

Ayrıntı sayfasını açmak için bir programı dokununuz. Detay sayfası ekranında, seçtiğiniz programın detaylı bilgilerini görebilirsiniz. Bu sayfada "Detaylar", "Oyuncular ve Ekip" ile "Video" sekimleri bulabilirsiniz.

DETAYLAR: Bu sekme seçilen program hakkında izet ve bilgi sağlar.

OYUNCULAR ve EKİP: Programla katkı yapan tüm kişileri gösterir.

VIDEO'LAR: Seçilen programla ilgili Youtube videolarını gösterir.

Not: Bazı forklarılar için İnternet bağlantısı gerektirir.

FollowMeTV Özelliği (Varsa)

FollowMe TV özelliğinin düzenini değiştirme için mobil cihazınızın sd üst köşesinde bulunan **FOLLOW ME TV** simgesine dokununuz.

TV'den alınan ilgili mobil cihazınızda oynatmak için oynat simgesine dokununuz. Sadece mobil cihazınızın yönlendiricinin çalışma aramında olması durumunda kullanılabilir.

Aynı Moda

FollowMe TV özelliğinin bu moda varsayılan olarak etkin ve seçili başlatma TV kaynaklarından ve Ortam tarayıcısından izlenir alınması için yanlar verir.

Not: Seçile **FollowMeTV(TV)SD ve HD kanalları desteklenmez** dıkar ediniz.

Sadece: Çoklu d ses desteğiyle ayazı açık/kapalı özellikleri çalışmaz. Bağlantınızın kalitesine bağlı olarak görüntü performansı farklılık gösterebilir.

Medya Paylaşım Sayfası

Medya Paylaşım sekmesine dokunmak için ekranın sağ üst köşesinde bulunan **Yüklen** ok uyuına dokununuz.

Eğer Medya Paylaşım simgesine basılırsa, TV'nize medya paylaşım için seçim yapmanız amacıyla medya dosyalarınızın listelenmiş olduğu bir ekran görüntülendir.

Not: Görüntü dosyası bilgilerin bazıları desteklenmez. Ses ve Görüntü Paylaşım özelliği destekleniyorsa bu forklarıy çalışmaz.

Altılı Kumanda Özelliği

TV'nize bağlandıktan sonra mobil cihazınız TV'nizin uzaktan kumandasını gibi kullanabilirsiniz. Aktılı kumandanın tüm özelliklerine erişmek için ekranın alt orta kısmındaki menüyü kullanabilirsiniz.

Ses Tanıma

Mikrofon (🔊) simgesi üzerine dokunarak uygulamaları "Yüklen" (📶) (Program Yükle) (Ses Aç/Kapat), "Programı Uyu/ Durdur" (🔇) (Program Uyu/ Ağırlı) gibi sesli komutlarla yönetebilirsiniz.

Not: Bu özellik sadece android işletim sistemine sahip cihazlar içinur.

Kısaye Sayfası

Kısaye sayfası iki şekilde açılabilir: uygulama ekranındaki **Kısaye** (🔑) simgesi üzerine dokunarak veya TV'den alınan bir komut ile otomatik olarak.

Gereklikler

1. Smart TV

2. Ağ bağlantısı

3. Android veya iOS platformuna sahip Mobil Cihaz (Android işletim Sistemi 5.1 veya üzeri; iOS 12 veya üzeri)

4. Smart Center uygulaması (Android ve iOS platformları için uygulama mağazalarında bulunabilir)

5. Router modemi

6. FAT32 formatında USB depolama aygıtı (varsa USB Kayıt özelliği için gereklil)

Notlar:

Android cihazlar için, Normal(mobil), Büyük(hdmi) ve Ekstra Büyük(xhdp) ekran ölçülerine desteklenmez. 3' veya daha küçük ekranlı cihazlar desteklenmez.

IOS cihazlar için, tüm ekran ölçülerine desteklenmez. Çizimleme kurulumu yapılmış olan uygulama sürümüne bağlı olarak Smart Center kullanılamaz (yazılı farklı olabilir).

DVB izlenebilirlik bilgileri

Bu DVB alıcısı sadece kullanılmak için tasarlanmıştır, dıke için uygunuz.

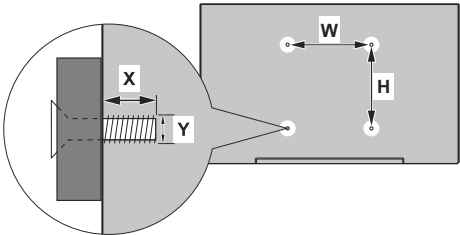
Her ne kadar bu DVB alıcısı ürettiği zamanın yeni DVB özelliklerine sahip olsa da, gelecekte yayın sinyalleri be teknolojilerinde olacak değişiklikler dolayısıyla ilerideki DVB yayınlarına uyumluluğu konusunda herhangi bir garanti veremeyiz.

Bazı dijital televizyon forklarıyla, bazı ülkelerde kullanılmayabilir.

Ünitenin izleni sürükliyletirmek için cihazınızın bütünden belirlen özellikler önceden belirlim yapılmazdan değiştirilebilir.

Aksesuar satın almak için, lütfen bu cihaz satın aldığınız mağazaya başvurun.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		400	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	7
		max. (mm)	10
E	Thread (Y)	M6	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazione installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES 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	Ağlacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνική	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογχοπατος οτιών (mm)	Μεγέθη βιδών (X)	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZEDĚ 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 SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni şuruburi	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	Reikäkuvion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hulmønster 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	Дзяўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „ВЕСА“	Шема на големини на дупката (mm)	Големини на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závít (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca luknji (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	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължинат (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)	Vītne (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 vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
العربي	مقاييس تثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	النس (Y)
עברית	מידות מתוך התלייה על הקיר מסוג VESA	גודל תבניות החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תברג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

TR: İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com

EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

BG: С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

CZ: Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

DA: Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrtypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com

EL: Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

ES: Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

ET: Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com

FI: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com

FR: Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

HR: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

HU: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelősségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com

IT: Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

LT: Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radio įrenginių tipas TFT IDTV atitinka Direktivą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com

LV: Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com

MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju 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: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

PL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com

PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EU vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com

SL: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/UE. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com

SV: Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 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: doc.vosshub.com

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
0800 29 78 52

Email
lcd@vestel-germany.de

Wir wünschen
Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen LED-TV

Unsere Garantiebedingungen sowie unsere Kontaktdaten für Reparatur und Service finden Sie bitte unter:

<http://vestel-germany.de/de/page/service>

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:

<http://vestel-germany.de/de/page/privacy-policy/>

Vestel Holland B.V. Germany Branch Office, Parking 6, 85748 Garching

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

Schweiz

0800 56 36 79

Email

tvch@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:

<http://vestel-germany.de/de/page/service>

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:

<http://vestel-germany.de/de/page/privacy-policy/>

Vestel Holland B.V. Germany Branch Office, Parking 6, 85748 Garching

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

Deutschland
089 211 29 000

Email
lcd@vestel-germany.de

Wir wünschen
Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen LED-TV

Unsere Garantiebedingungen sowie unsere Kontaktdaten für Reparatur und Service finden Sie bitte unter:

<http://vestel-germany.de/de/page/service>

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:

<http://vestel-germany.de/de/page/privacy-policy/>

Vestel Holland B.V. Germany Branch Office, Parking 6, 85748 Garching

Vestel Holland B.V. Germany
Branch Office, Parkring 6, 85748
Garching

