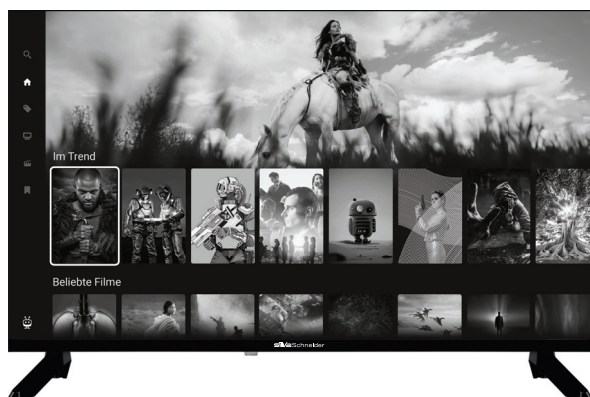


Silva Schneider

LED 32.25 HTS

32" LED TV



BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUCTION MANUAL

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 angegeben worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



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



Lebensgefährdende Klemme: Die Klemmen (Klemmen) sind im Inneren des Betriebszustand lebensgefährdend.



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



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

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellebatterie. Wenn die Knopfzellebatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren 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 die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

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

- Klären Sie IMMER Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.
- Verlegen Sie Kabel und Leitungen, die an Ihr TV-Gerät angeschlossen sind, IMMER so, dass sie nicht darüber gestapelt, gezogen oder ergriffen werden können.
- Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf eine instabile Unterlage.

• Stellen Sie das TV-Gerät NIEMALS auf hohe Möbelstücke (z.B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abstützen.

• 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 52 cm geeignet.

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

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte eine Schutzverdrahtung des Gebäudes oder über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem angeschlossen sind, kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über eine Koaxialleitung mit einem anderen Gerät, wenn die Vorrichtung Isolierung unterhalb einer 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 vor dem Herabfallen zu 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 Benutzendokument dienen nur der Anschauung und können sich in der Erscheinung vom eigentlichen Gerät unterscheiden. Das Produktbild und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Umweltinformationen

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

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

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

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

Wenn die rechte Taste und linke Taste nacheinander gedrückt wird, wird die **Der Bildschirm wird sich in 15 Sekunden ausschalten**. Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortschalten** 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** gestellt ist.

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

Eigenschaften

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Satelliten-TV (DVB-T2/T2/S-S2)
- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang*
- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sender-einstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden.

- Ausschalttimer
- Kindersteuerung
- Automatische Stummenschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AV1 (Automatische Lautstärkeregulierung)
- PLL (Frequenzsuche)
- Spielmodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion
- Aufnahme von Sendungen
- Programm-Timeshift-Aufnahme
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -dienste
- 802.11 a/b/g/n integrierte WLAN-Unterstützung
- Audio-Video-F teilen
- HbbTV

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

Mit dieser Funktion kann das TV-Gerät im größeren Umfang die Helligkeitsunterschiede des Bildes wiedergeben, indem verschiedene Beleuchtungsstufen des HLG bei einer besseren Bildqualität dank hellerer und realistischerer Kontraste, realistischeren Farben und weiteren Verbesserungen. Es ermöglicht die Wiedergabe genau in der durch die Filmemacher beabsichtigten Anordnung, durch die verborgenen Bereiche dunkler Schatten und das Sonnenlicht in all seiner Klarheit, Farbe und dem Detail. HDR/HLG-Inhalte werden über native und marktfähige Anwendungen, HDMI-, USB-Eingänge und über DVB-S-Übertragungen unterstützt.

Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 AAA
- Handbuch

Netzwerk

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

- Stellen Sie die Option **Standby-Modus Bild** im Menü **Einstellungen > Einstellungen > Weitere Einstellungen** auf ein. Diese Option ist standardmäßig auf **Aus** gestellt.
- Erstellen Sie einen separaten Ordner mit dem Namen **standby picture** im Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts, kopieren Sie die gewünschten Dateien in diesen Ordner und schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihr TV-Gerät an.

- Drücken Sie kurz die **Standby-Taste** auf der Fernbedienung, um Ihr TV-Gerät in den Standby-Modus Bildzustand zu schalten.

Beachten Sie, dass sich die Option der **Standby-Modus** Bild auf der Fernbedienung ändert, sobald alle Bilder nacheinander als Diashow angezeigt, wenn 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 Order vorhanden ist, werden alle Bilder nacheinander als Diashow angezeigt, wenn der erforderliche Order nicht erstellt wurde oder sich kein Bild im Order befindet, wird für einige Sekunden eine Warnmeldung auf dem Bildschirm angezeigt und dann ausgeblendet.

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

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

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

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

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

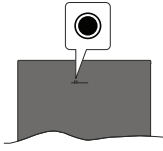
Standby-Meldungen

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

Die **automatische Abschaltung** (im Menü **Einstellungen-System-Mehr**) kann als Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden

eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf **Ein** gesetzt wurde und das TV-Gerät während der folgenden Zeitspanne weiterhin eingeschaltet und zugleich nicht weiter bedient wird, schaltet das Gerät sich nach Ablauf dieser Frist in den Standby-Modus. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das Gerät war längere Zeit ohne Bedienung oder Signal und wurde daher automatisch abgeschaltet.“** Bevor das Fernsehgerät in den Standby-Modus wechselt, wird ein Dialogfenster angezeigt. Wenn Sie keine Taste drücken, schaltet das Fernsehgerät nach einer Wartezeit von ca. 5 Minuten in den Standby-Modus. Sie können Ja markieren und OK drücken, um das Fernsehgerät sofort in den Standby-Modus zu schalten. Wenn Sie Nein markieren und OK drücken, bleibt das Fernsehgerät eingeschaltet. In diesem Dialogfeld können Sie auch die automatische Abschaltung-Funktion deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie OK. Das Fernsehgerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird abgebrochen. Sie können diese Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen-System-Mehr** die Einstellung der **TV-Bedientaste Abschaltung** ändern.

TV-Bedientaste & Betrieb



Hinweis: Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die Steueraktionen 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 3 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird.
- Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion zu verwenden oder rufen Sie das Untermenü auf.

- Um eine andere Funktionsoption auszuwählen, müssen Sie zuerst die zuletzt aktivierte Option deaktivieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um sie zu deaktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie deaktiviert wird.

- Um das Funktionsoptionen-Menü zu schließen, drücken Sie die Taste nicht für etwa 5 Sekunden. Das Funktionsmenü wird ausgeblendet.

Das TV-Gerät ausschalten: Drücken Sie die Steuertaste, um das Funktionsoptionenmenü anzuzeigen. Der Fokus wird auf der **Standby**-Option angezeigt. Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um das Fernsehgerät auszuschalten.

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

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

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

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

Hinweis: Die Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertaste ausgelassen werden.

Bedienung mit der Fernbedienung

Drücken Sie die **Menu**-Taste auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationsstasten und die **OK**-Taste zum Navigieren und Einstellen. Drücken Sie die **Return**

Back-Taste bzw. die **Menu**-Taste, um einen Menü-Bildschirm zu verlassen.

Eingangsauswahl

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

Programme und Lautstärke ändern

Mit den Tasten **Program** +**Loud** **Volumen** +**der** Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke anpassen.

TV-Programme anschauen

1. Startseite

Der Startbildschirm ist Ihr Ausgangspunkt für das Surfen. Hier finden Sie alle Fernsehsendungen und Filme, die für Sie wichtig sind - aktuelle Titel auf Live-Streaming-Apps, kürzlich gesehene Sendungen, Live-TV-Kanäle und empfohlene Sendungen auf der Grundlage Ihrer Bewertungen und Sehgewohnheiten. Die Inhalte in jedem Abschnitt ändern sich dynamisch auf der Grundlage Ihrer Nutzung. Sogar die Kategorien werden aktualisiert, wenn **Tivo OS** Sie besser kennt. So kann es sein, dass Sie an einem Tag ein Abschnitt mit Comedy-Filmen oder Gesundheit & Fitness sehen und ein paar Tage später eine Kategorie Oscar-Preisträger, je nachdem, was Sie gesehen haben.

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

1.1. Meine Apps

Meine Apps auf dem Startbildschirm enthält alle Apps, aus denen Ihr TV OS Empfohlen für Sie ausgewählt und hinzugefügt wurde. Sie können die Apps, die hier erscheinen, auf dem **Blitzschirm Apps** verwalten auszuwählen.

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

1.2. Bildschirm-Apps verwalten

Verwenden Sie den **Bildschirm Apps** verwalten, um festzulegen, welche Apps Tivo OS verwendet, um Titel auf den Bildschirmen Home, TV Shows und Movies zu empfehlen. Die von Ihnen ausgewählten Apps werden unter **Meine Apps** auf dem Bildschirm Home angezeigt. Ihre App-Auswahl hat keinen Einfluss auf die Suchergebnisse. Tivo OS zeigt die Ergebnisse aller Apps an, um Ihnen zu helfen, das zu finden,

was Sie sehen möchten. Wenn eine App, die Sie nicht verwenden, den Titel hat, können Sie sich für sie anmelden.

2. Navigationsmenü

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

3. Bildschirmsuche

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

4. Details zum Inhalt

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

4.1. Jetzt ansehen

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

4.2. Anschauliste

Verwenden Sie die Merkmale, um Sendungen zu spezifizieren, die Sie zu einem späteren Zeitpunkt beginnen möchten. Sie können Ihre bevorzugten Inhalte in Favoriten zurückkehren. Die von Ihnen bevorzugten Titel helfen dabei, Empfehlungen für Sie zu personalisieren.

Die von Ihnen hinzugefügten Titel werden auch in einem **Anschauliste** auf dem Startbildschirm angezeigt. Das Plus verwandelt sich in ein Leseezeichen.

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

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

4.3. Bewertung

Sagen Sie **Tivo** OS mit einem Daumen hoch oder runter, was Sie von einer Fernsehsendung oder einem Film halten. Im Gegenzug erhalten Sie Empfehlungen, die besser zu Ihnen passen, was Sie gerne sehen. Gehen Sie zum Bildschirm Inhaltsdetails einer Sendung und wählen Sie **Bewertung**. Wählen

Sie Daumen hoch oder Daumen unter, Inhalte, die Sie mit dem Daumen unten bewerten, werden nicht mehr in den Empfehlungen angezeigt.

4.4. Inhalt melden

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

4.5. Alle Episoden durchsuchen

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

5. Textsuche

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

6. Brauchen Sie Hilfe?

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

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

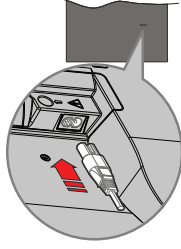
Die Fernbedienung verfügt möglicherweise über ein Schloß, das das Öffnen der Batterieabdeckung in der Fernbedienung befestigt wird (oder befindet sich in einer separaten Tasche). Entfernen Sie die Schraube, wenn die Abdeckung zuvor aufgeschraubt wurde. Entfernen Sie dann den Batteriefachschraub, um das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

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

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

Lizenzschluss

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.



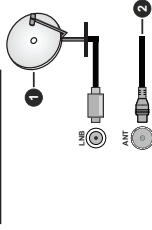
Stecken Sie ein Ende (den Zwei-Loch-Stecker) des mitgelieferten abnehmbaren Netzkabels wie oben gezeigt in den Netzkabelanschluss auf der Rückseite des TV-Geräts. Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

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

Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antenne oder den Kabel-TV-Stecker an den ANTENNEINGANG (ANT)-Buchse oder den Satellitenstecker an der SATTELEITENEINGANG (LNB)-Buchse auf der linken Rückseite des TV-Geräts.

Linke Rückseite TV-Gerät



1. Satellit
2. Antenne oder Kabel

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

Lizenzhinweise

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



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

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

Dieses Produkt enthält Technologien, die durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt sind. Die Verwendung oder Distribution dieser Technologie außerhalb dieses Produktes ohne entsprechende Lizenzen von Microsoft ist untersagt. Inhaltseigentümer verwenden die Initialisierungs-technologie Microsoft **PlayReady™**, um Ihre geistigen Eigentumsrechte, einschließlich des Urheberrechts geschützten Inhalts, zu wahren. Dieses Gerät nutzt die **PlayReady**-Technologie, um auf **PlayReady**-geschützte Inhalte und/oder **WMDRM**-geschützte Inhalte zuzugreifen. Falls das Gerät die Beschränkungen bezüglich der Verwendung von Inhalten nicht ordnungsgemäß durchsetzen kann, können die Inhaltseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von **PlayReady**-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder andere Inhaltszugriffstechnologien auswirken. Inhaltseigentümer können eventual von Ihnen fordern, um auf Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade ablehnen, können Sie nicht auf Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

Das **CI Plus™** Logo ist eine Marke von **CI Plus LLP**. Dieses Produkt ist durch bestimmte Rechte des geistigen Eigentums der Microsoft Corporation geschützt. Die Nutzung oder der Vertrieb dieser Technologie ist ohne eine Lizenz von Microsoft oder einer autorisierten Microsoft-Tochtergesellschaft untersagt.

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



Created by gartenia gartenia@europaischen.com

Informationen zur Entsorgung

[Europäische Union]



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

Wir weisen darauf hin, dass Sie für die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Gerät selbst verantwortlich sind. Das Gerät kann Stoffe enthalten, die bei falscher Entsorgung Umwelt und menschliche Gesundheit gefährden können. Das Materialrecycling hilft, Abfall zu reduzieren und Ressourcen zu schonen. Durch das Recycling tragen Sie zur Vermeidung negativer Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei.

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

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

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

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

An einigen Sammelstellen können Sie Altgeräte kostenlos abgeben.

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

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

Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/DK SECAM BG/DK
Empfang von Kanälen	VHF (BAND III/II) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital- T-CCS (DVB-T2 DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	11 000
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geegelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50Hz
Audio	German+Ncam Stereo
Audio-Ausgangsleistung (WRRMS) (%10 THD)	2 x 4 W
Leistungsaufnahme (W)	60 W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby- Modus (W)	< 2
TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)	167 x 716 x 472
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)	77 x 716 x 419
Bildschirm	32"
Betriebs Temperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)**

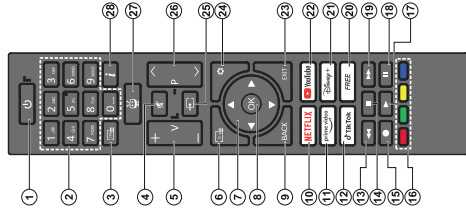
Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW

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. Die öffentliche Nutzung unterliegt einer allgemeinen Genehmigung durch den jeweiligen Dienstleister.

Land	Beschränkung
Russische Föderation	Nur für den Innengebrauch

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



- Live-TV-Teletext-Modus) Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
- 10. Netflix:** Startet die Netflix-App.
- 11. Prime Video:** Startet die Amazon Prime Video-App.
- 12. TikTok:** Startet die TikTok-App.
- 13. Rücklauf:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filmen.
- 14. Stopp:** Stoppt die wiedergegebenen Medien.
- 15. Aufzeichnen:** Nimmt Sendungen im Live-TV-Modus auf.
- 16. Farbtasten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm.
- 17. Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Medien.
- 18. Pause:** Unterbricht die Wiedergabe des Mediums und startet die Timeshift-Aufnahme im Live-TV-Modus.
- 19. Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts.
- 20. Live-Zeit:** Zeigt kostenfreie Inhalte aus verschiedenen Apps auf dem Startbildschirm an.
- 21. YouTube:** Startet die YouTube-App.
- 22. Verstecken und wieder anzeigen:** Versteckt das aktuelle Menü.
- 23. Kerk:** Zeigt das obere OSD-Banner, beendet eine laufende App oder ein aktives OSD-Banner, schließt den Startbildschirm und schaltet auf die letzte verwendete Quelle.
- 24. Einstellungen:** Öffnet das Menü **Einstellungen**.
- 25. Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhaltsquellen.

- 1. Standby (P):** Standby / Ein (kurz drücken), Reset / Ausstellen (lang drücken).
- 2. Nummertasten:** Schaltet den Kanal im Live-TV-Modus um und gibt eine Zahl in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
- 3. Text:** Zeigt den Teletext an (sofern verfügbar). Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um den Teletext über ein normales Sendebild zu legen (Link). Einmal drücken, um zu schneiden.
- 4. Lautstärke +:** Erhöht / verringert die Lautstärke des TV-Geräts ganz ab.
- 5. Lautstärke -:** Erhöht / verringert die Lautstärke des TV-Geräts ganz ab.
- 6. Guide:** Zeigt den elektronischen Programmführer.
- 7. Navigationsleisten:** Hilt bei der Navigation durch die Navigationsleisten. Drücken Sie die Taste, um den Fokus oder Cursor usw. und zeigt die Untertitel im Live-TV-Video-Modus an, wenn Sie Rechts oder Links drücken. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 8. Bestätigung:** Beibehaltung der Seite, öffnet Untertextmodus, zeigt die Seite an im Live-TV-Modus (Live-TV-Modus).
- 9. Zurück/Zurückkehren:** Kehrt zum vorherigen Menubildschirm zurück, geht einen Schritt zurück, schließt geöffnete Fenster, öffnet die Indexseite (im

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



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

Wenn Sie das Wandmontageset verwenden (im Handl erhalten, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, alle Kabel an der Rückseite des Fernsehgeräts an der Wand montieren. Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Anweisung zum Modul, das für den Anschluss zum Modul, jeder USB-Eingang Ihres TV-Geräts unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden führen. Wenn Sie Geräte mit Hilfe eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät anschließen, müssen Sie, um Immunität gegen parasitäre Frequenzstrahlung zu gewährleisten, ein Hochgeschwindigkeitskabel mit hoher Abschirmung aus Fern benutzen.

Langsamer Vorlauf

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

Aufnahmeeinstellungen

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

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

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

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

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

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

Festplatte formatieren: Wenn Sie alle Dateien auf dem angeschlossenen USB-Speichergerät löschen möchten und das Laufwerk formatiert auf FAT32 konvertieren möchten, wählen Sie **Formatieren** und drücken Sie **OK**. Wenn Sie **Nein** wählen, wird ein Menü **Optionen** angezeigt. In diesem Menü wird eingeleitet und fordert die Eingabe einer PIN zur Bestätigung eine Meldung angezeigt. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK**, um mit der Formatierung des

USB-Speichergeräts zu beginnen. Wählen Sie **Nein** und drücken Sie **OK**, um abzubrechen.

(*) Der Standard-PIN kann auf **0000** oder **1234** eingestellt sein. Wenn Sie eine andere PIN eingeben möchten, definieren Sie eine neue PIN. Die PIN wird **unmittelbar** definiert, bevor (dies wird je nach **Ländereinstellung** geändert), benutzen Sie die **PIN**, die Sie eingegeben haben.

WICHTIG: Das Formatieren Ihres USB-Laufwerks löscht ALLE darauf befindlichen Daten und in den meisten Fällen können so Laufwerksteiler repariert werden, aber nach der Formatierung sind ALLE Ihre Daten gelöscht.

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

Medienbrowser

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

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

Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit Menü **Einstellungen** anpassen. Das **Einstellungs**-Menü kann über die Informationsleiste aufgerufen werden, die während der Wiedergabe einer Videodatei oder der Anzeige einer Bildtafel am unteren Rand des Bildschirms angezeigt wird. Drücken Sie die Info-Taste, markieren Sie dann **Zurück/Zurückgehen** und drücken Sie **OK**, um die Informationsleiste zu drücken. Sie können die Medienleiste, Modell Ihres TV-Geräts und dessen Funktionen sind möglicherweise **Bildereinstellungen, Töneinstellungen, Medienbrowser-Einstellungen und Optionen** verfügbar. Der Inhalt dieser Menüs kann sich auch je nach Typ der aktuell geöffneten Medienleiste unterscheiden. Während der Wiedergabe von Audiodateien ist nur das **Menü Töneinstellungen** verfügbar.

über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die **O-Taste** auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt.

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

Das TV-Geräte unterstützt ARC (Audio Rückkanal). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel an verbundene Audiogeräte angeschlossen. Um ARC zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen>Ton** auf **HDMI ARC** ein.

Wenn ARC aktiv ist, schaltet das TV die anderen Audioausgaben außer der Kopfhörerbuchse automatisch stumm und die Lautstärken werden an verbundene Audiogeräte geteilt. Um ARC zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen>Ton** auf **HDMI ARC** ein.

Hinweis: ARC wird nur über den HDMI-Eingang unterstützt. **Systemeigene Audiosteuerung** ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audio Receivers zusätzlich zum Fernseher. Lautstärke kann mithilfe der Fernbedienung des Fernsehers eingestellt werden. Um das Fernsehgerät zu aktivieren, stellen Sie die Option **Tonausgabe** im Menü **Einstellungen>Ton** auf **HDMI ARC** ein. Wenn die **HDMI ARC**-Option ausgewählt ist, wird die CEC-Option automatisch als **Aktiviert** festgelegt, sofern sie nicht bereits festgelegt ist. Die Fernsehrausgeber werden auf stumm gestellt und das Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geleitet.

Hinweis: Das Audiogerät sollte die Systemaudiosteuerungsfunktion unterstützen.

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 **Zurück/Zurückgehen** und drücken Sie **OK**, um einen schnellen Zugriff auf die Taste **Info**. Durch die Verwendung der Richtungsstasten wählen Sie die gewünschte Kategorie. Jede Kategorie enthält eine gewünschte Themen. Wählen Sie das Thema und drücken Sie **OK**, um die Anweisungen zu lesen. Um das E-Handbuch zu schließen, drücken Sie die **Exit- oder TiVo**-Taste.

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

Endlos Zufallsweitergabe	
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste gemäß der zufälligen Reihenfolge in zufälliger Reihenfolge abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endlos-Wiederholung (Wiederholung) wieder abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der in zufälliger Reihenfolge wieder gegeben.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste in zufälliger Reihenfolge in zufälliger Reihenfolge abgespielt.

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

FollowMe TV

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

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

Hinweis: Je nach Modell unterstützt Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit allen Mobilgeräten kompatibel. UHP-Kanäle (4K, Ultra HD) werden nicht unterstützt, und beide Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

CEC

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über HDMI-Anschlüsse angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernsehers steuern.

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

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde. Um diesen Vorgang zu beenden und den Fernseher wieder

Inhalt des Einstellungsmenüs

Inhalt des Gerätemenüs	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
CEC	Diese Funktion ermöglichtes, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die Links oder Rechts -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
Virtuelle Fernbedienung	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
Audio-Video-Teilen	Diese Funktion gestattet Ihnen das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-P-C gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder auf dem TV-Gerät anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Streaming-Schwarte.
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.

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 , Spiele (optional) , Sport , Dynamisch und Natürlich .
Modus	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
Kontrast	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Helligkeit	Stellt die Schärfte der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
Schärfe	Stellt die Farbweite und damit die Farbe ein.
Farbe	Wählen Sie für die Einstellung der Energieeinspar -Optionen entweder Benutzerdefiniert , Minimum , Medium , Maximum , Auto , Bildschirm Aus oder Aus .
Energieeinsparung	Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.
Hintergrundbeleuchtung	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Hintergrundbeleuchtung-Funktion ist deaktiviert, wenn die Energieeinspar -Option nicht auf Benutzerdefiniert eingestellt ist.
Bildzoom	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
Bildverschiebung	Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den Bildzoom verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK . Verwenden Sie dann die Richtungsstasten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
Pixellence Demo (optional)	Die Pixellence-Funktion optimiert die TV-Video-Einstellungen und hilft, eine bessere Bildqualität zu erreichen. Drücken Sie auf OK , um den Pixellence Demo-Modus zu starten und die Pixellence-Qualität zu erleben. Drücken Sie nochmals OK , um ihn wieder zu entfernen. Wenn die Option Modus auf Game gesetzt ist, Option nicht verfügbar.
Erweiterte Einstellungen	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.

Farbtemperatur	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen Kalt , Normal , Warm und Benutzerdefiniert sind verfügbar.
Weißpunkt	Wenn die Farbtemperatur -Option auf Benutzerdefiniert eingestellt ist, stellt diese Einstellung zur Verfügung, 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 Sendersignal schwach oder verlässt ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
Flimmodus	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bis zu normalen Fernsehprogrammen aufgezzeichnet. Stellen Sie auf Auto , wenn Sie sich Filme ansehen, um Szenen im Zeitraffer besser sehen zu können.
Hauttöne	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.
Gameut Mapping	Mit dieser Option können Sie den auf Ihrem Fernsehbildschirm angezeigten Farbbereich einstellen. Bei Einstellung auf Ein werden die Farben entsprechend dem Quellensignal eingestellt. Bei Einstellung auf Aus wird standardmäßig die maximale Farbkapazität des Fernsehgeräts verwendet (empfohlene Option). Hinweis: Diese Option ist möglicherweise, abhängig vom TV-Modell und seinen Funktionen nicht verfügbar.
HDMI Volles Spektrum	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwärze des Bildschirms verbessern.
11 Punkt Weißabgleichskorrektur (optional)	Die Weißabgleichfunktion kalibriert die Farbtemperatur des FTV-Geräts in detaillierten Graustufen. Durch visuelle Darstellung oder Messung kann die Graustufengleichmäßigkeit verbessert werden. Passen Sie die Stärke der Farben Rot , Grün , Blau und Verstärkung manuell an. Markieren Sie diese Funktion, drücken Sie OK und setzen Sie sie dann auf Aktiviert , um diese Funktion zu aktivieren.
Zurücksetzen	Setzt die aktuellen Bildmodus-einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Inhalt des Tonmenüs	
Dolby Audio	Die Optionen Smart , Film , Musik , Nachrichten und Aus sind verfügbar. Zum Deaktivieren auf Aus stellen. <i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgegrünt und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als Aus eingestellt sind.</i>
Surround-Klang	Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.
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 Sie den 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, legen 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 die Eingabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, wird das Gehör schädigen können.
AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)	Wenn HDMI ARC ausgewählt ist, wird die CEC Funktion aktiviert. <i>Hinweis: Abhängig von der ausgewählten Option werden einige Elemente im Soundmenü ausgegrünt und sind nicht verfügbar.</i>
	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.
Erweiterte Einstellungen	Wenn der Menüpunkt Dolby Audio auf eine andere Option als Aus eingestellt ist, ändern sich die AVL -Einstellungsoptionen. Auto , Nacht , Normal und Aus sind verfügbar. Im Auto -Modus wechself das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Zellinformationen automatisch in den Normal - oder Nacht modus. Wenn keine Zellinformationen verfügbar sind, wechselt die Option immer in den Normal modus. Was für Funktion hat das Nacht Modus? Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, wird diese Funktion aktiviert. Wenn Sie diese 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.
Equalizer	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im Benutzer -Modus vorgenommen werden.
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
Sound-Modus	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option Tonausgabe als Lineout festgelegt ist. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhöreranschlüsse auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
Balance	Stellt die Klangbalance ein. Diese Funktion wird aktiviert, wenn die Option Tonausgabe auf TV oder Kopfhörer eingestellt ist. Das Balance-Element stellt den Balance-Pegel der TV-Lautsprecher und des Kopfhörers zusammen ein.
Zurücksetzen	Setzt einige der Tonerstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Inhalt des Netzwerkmenüs	
Netzwerktyp	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
Scannen Sie drahtlose Netzwerke	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 Modem / 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 Modem/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 der 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: Ausführliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt Konnektivität.</i>	
Inhalte des Installationsmenüs	
Automatischer Sendersuchlauf	Zeigt die Optionen für den automatischen 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 verfügbaren Kanälen des Rundfunksystems. D-Antenne : Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks. D-Kabel : Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks.
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. Satellitliste : Zeigt die verfügbaren Satelliten an. Sie können Satelliten hinzufügen , löschen oder Satelliteneinstellungen auf der Liste bearbeiten . Antenneninstallation : Sie können die Satellitenantenneneinstellungen ändern und/oder eine neue Satellitensuche starten. Satelliten-Kanaltabelle : Sie können Satelliten-Kanaltabellen 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. Gelundene neue Sender werden angezeigt. Dynamische Senderaktualisierung(*) : Wenn diese Option als aktiviert eingestellt ist, werden die Änderungen für den Sender, wie beispielsweise Frequenz, Kanalname, Unterteil, 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-Betreiberinstallation mit Hilfe des Menüs Automatischer Sendersuchlauf-Sadit ein. (*) Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine M7-Betreiberinstallation 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 in Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalstärke/Qualität, Netzwerkname usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überwachen.
Zurück Auf Werksinstellung	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werksinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.

Inhalt des Systemmenüs	
Zugänglichkeit	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Gerätes an.
Hoher Kontrast	Erhöhen Sie den Kontrast der Menüoptionen und Texte, um die Lesbarkeit zu verbessern. Die Optionen Weißer Text , Gelber Text und Aus sind verfügbar.
Untertitel	Zum Ein- und Ausschalten der Untertitel.
Für Schwerhörige	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
Audio Beschreibung	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Bilder eingelesen. Sie können diese Funktion OK aktivieren. Die Menüoptionen der Audio Beschreibung sind verfügbar. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanaltreiber sie anbietet. 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).
Dialogverbesserung	Diese Funktion bietet Sound-Verarbeitungsoptionen für die Verbesserung von sprachgesteuerten Dialogen. Die Optionen Aus , Niedrig , Mittel und Hoch sind verfügbar. Stellen Sie nach Ihren Wünschen ein. Hinweis: Diese Funktion wirkt sich nur aus, wenn das Audio-Engingformat AC-4 ist, und dieser Effekt gilt nur für die TV-Lautsprecheranlage.
Gesprochene Untertitel	Mit dieser Einstellungsoption wird die Standardanstellung 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 TV-Geräts möglicherweise nicht verfügbar und nur sichtbar, wenn die Quelle auf TV-Gerät eingestellt ist.
Vergrößerung	Ermöglicht die Verwendung von Tastenkombinationen zur Vergrößerung des Bildschirms. Die Optionen Ein und Aus stellen zur Verfügung, zum Aktivieren auf Ein setzen. Die Vergrößerungsunterstützung wird durch langes Drücken der Zifferntaste 5 aktiviert. Der aktiviert werden oder ein kleines Quadrat des Bildschirms und das Bild wird vergrößert. Nachfolgend wird das Bild vergrößert, bis das gesamte Bildfeld durch langes Drücken der Zifferntasten 2 , 4 , 6 nach oben, links, rechts und unten verschoben.
Minikarte	Die Minikarte ist standardmäßig aktiviert und deaktiviert. Sie wird aktiviert, wenn die Vergrößerungsfunktion aktiviert ist. Diese Option können Sie verändern, dass die Vergrößerung argumentiert die Minikarte anzeigt.
Markieren Sie Programme mit	
[S] Untertitel	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis der elektronischen Programmführung über den Zugriffservice "Untertitel" verfügt, werden diese Ereignisse mit einer anderen Farbe hervorgehoben.
[S/L] Gebärdensprache	Wenn diese Option aktiviert ist und ein Ereignis des elektronischen Programmführers über den Zugriffservice "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 Zugriffservice "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 Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die Menüsperre , die Altersfreigabe , die Kindersicherungsbzw. 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 Funktionen sind je nach bei der Ersteinstellung festgelegten Landeseinstellung deaktiviert. Wenn Sie die Ersteinstellung ändern, werden diese Funktionen wieder aktiviert. Wenn Sie während der Ersteinstellung die PIN definiert haben (das wird je nach Landeseinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.
	Datum/Uhrzeit
	Quellen
	Netflix
TVto	Sie können den HSN-Schlüssel anzeigen.
Sprachassistent	Startet den Installationsvorgang für diese Funktion manuell. Wenn das Setup zuvor abgeschlossen wurde, ist die Option Anmelden verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Alexa Ready .
Arbeiten mit Alexa	Mit dieser Option können Sie einen neuen Namen für Ihr TV-Gerät definieren.
Ändern des freundlichen Namens	Sie können diese Option nutzen, um sich abzumelden. Wenn Sie sich abmelden, werden Arbeiten mit der Alexa-Funktion deaktiviert.
Abmelden	Startet den Einrichtungsvorgang, damit Ihr TV-Gerät mit Google-Assistent-Geräten arbeiten kann. Markieren Sie Start und drücken Sie OK . Wenn das Setup zuvor abgeschlossen wurde, ist die Option Anmelden verfügbar. Wenn Sie sich abmelden, wird die integrierte Funktion Google-Assistent deaktiviert. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Google-Assistent .
Google Assistant	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
Mehr	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Menü-Timeout	Stellen Sie die Bildschirmen-Optionen für Ihren Startbildschirm ein. Sie können eine Wartezeit für den Bildschirmen festlegen oder ihn mit Hilfe der verfügbaren Optionen deaktivieren.
Startbildschirmschoner	Bei Einstellung auf Aus leuchtet die Display-Modus-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet.
Standby-Modus LED	Wenn diese Option aktiviert ist, wird für jeden besuchten Webursprung (mit einer "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.
Geräteidentifikation	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neuesten Stand ist. Drücken Sie OK , um die Menüoptionen anzuzeigen.
Softwareaktualisierung	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
Anwendungsversion	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.
Autom. Abschaltung	

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 nur verfügbar, wenn als Landeoption Norwegen festgelegt wurde.
Standby Ein-Modus	Konfiguriert die Einstellung für den automatischen Start Ihres Fernsehers. Die Optionen Standbildschirm und Letzte Quelle sind verfügbar.
Ausschaltzeit	Definiert 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 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 aktivieren Verführ-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 . Dies 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.
Anleitungen	Anzeigen des E-Manuals. Im E-Handbuch können Sie Anweisungen über die Eigenschaften Ihres TV-Geräts finden.

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

Legaler Inhalt des Menüs	
Datenschutzbestimmungen	Zeigt die Informationen über den Datenschutz an.
Geschäftsbedingungen	Zeigt die allgemeinen Geschäftsbedingungen für den TiVo Smart TV Service an. 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 Programm +1/- oder Aufwärts/Abwärts 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	
Zeige alle Cookies	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
Alle Cookies löschen	Löscht alle gespeicherten Cookies.
Nicht verfolgen	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HbbTV-Dienste festlegen.

Allgemeine Bedienung	
Verwendung der Programmliste	Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Senderliste. Sie können diese Kanalliste in beliebigen Funktionen festlegen, indem Sie die Menüoptionen Kanäle im TV-Menü wählen. Die OK -Taste benutzt, 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. Hinweis: Die Beibehalten Position , löschen und Namen bearbeiten im Menü Kanäle/Bearbeiten sind für Kanäle, die von einem TV-Betreiber ausgestrahlt werden, nicht verfügbar.
Die Favoritenlisten verwalten	Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Gehen Sie auf dem Startbildschirm zum Navigationsmenü und wählen Sie Kanalliste , um das Menü Kanäle zu öffnen. Markieren Sie die Registerkarte Bearbeiten und drücken Sie OK , um die Bearbeitungsoptionen zu sehen, und wählen Sie die Option Kanal markieren/entmarkieren . Wählen Sie den gewünschten Kanal in der Liste aus, indem Sie die Taste OK drücken, während der Kanal markiert ist. Sie können mehrere Optionen auswählen. Sie können auch die Option Alle markieren/entmarkieren verwenden, um alle Kanäle in der Liste auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste Zurück/Zurückzukehren , die linke oder rechte Richtungstaste, um zu den Optionen des Menüs zu bearbeiten, zurückzukehren. Wählen Sie Favoriten . Der hinzugefügte entfernen und drücken Sie erneut die OK -Taste. Die Liste mit den Favoritenkanälen wird angezeigt. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf Ein . Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen die gewünschten Listenoption auf Aus . Sie können die Filterfunktion im Menü Kanäle verwenden, um die Kanäle in der Kanalliste permanent nach Ihren Wünschen zu filtern. Mit Hilfe dieser Filter -Registerkarte können Sie eine der vier Favoritenlisten festlegen, die angezeigt wird, wenn die Programmliste geöffnet wird. Die ausgewählten Filteroptionen werden oben im Menü Kanäle angezeigt.
Einstellung der Kindersicherungseinstellungen	Die Optionen des Kindersicherungseinstellungen -Menü dient dazu, einzelnen Nutzer den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung

der Menüs zu verwalten. Diese Einstellungen befinden sich im Menü **Einstellungen**-System-/Kindersicherung. Um die Menüoptionen der Kindersicherung angezeigt zu werden, muss eine PIN eingegeben werden. Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungseinstellungen-Menü** angezeigt. **Menüsperre:** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu allen Menüs bzw. **Jugendschutz-Sperre:** Ist diese Option eingestellt, bezieht das Fernsehgerät vom Sender Altersinformationen, ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt. **Hinweis:** Wenn bei der **Einstellung** in der **Lebenseinstellung 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. **Aktivierung:** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden. **Internetsperre:** Wenn diese Option **aktiviert** ist, werden die Anwendungen, die Internet verwenden, deaktiviert. Stellen Sie **Aus** ein, um die App wieder freizugeben. **PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Nummer fest. **Standardmäßige CICAM-PIN:** Diese Option erscheint als ausgegraut, wenn kein CI-Modul in den CI-Schlitz des TV-Geräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CICAM mit Hilfe dieser Option ändern. **TV PIN(*):** Durch die Aktivierung bzw. Deaktivierung dieser Option können Sie für **M7** betriebene Kanäle die Sendung von PIN-Anforderungen zulassen oder unterbinden. Diese PIN-Anforderungen bieten einen Zugangskontrollmechanismus für die dazugehörigen Kanäle. Wenn diese Option auf **Ein** gestellt ist, kann auf die Kanäle, die PIN-Anforderungen senden, nicht ohne die Eingabe der richtigen PIN zugegriffen werden. (*) Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine **M7-Bereitstellung durchgeführt** wird. **Hinweis:** Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt werden sein. Wenn Sie während der **Einstellung** die PIN eingeben, muss die PIN mindestens 4 Ziffern lang sein. Wenn Sie die PIN, die Sie definiert haben, geändert, benützen Sie die PIN, die Sie definiert haben. Wenn die PIN fälschlicherweise eingegeben wird, wird die PIN-Eingabe gesperrt und es ist 30 Minuten lang keine neue Eingabe mehr möglich. Sie können jedoch die Sperre der PIN-Eingabe auflösen, indem Sie die Anzahl der falschen Eingaben zurücksetzen, indem Sie das Fernsehgerät aus- und wieder einschalten.

Einige Funktionen sind je nach Modell und/oder bei der Erstinstallation festgelegt. 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 **Programmierer** zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Guide** auf Ihrer Fernbedienung.

Kommen auch die Option **Guide** auf dem Startbildschirm

vorhanden, verwenden.

Es gibt zwei verschiedene Arten von **Zeitleisten**. Um zwischen diesen Layouts zu wechseln, markieren Sie die Registerkarte mit dem Namen der alternativen

Layouts auf der oberen Seite des Bildschirms und drücken Sie **OK**.

Navigieren Sie mit den Navigationsstasten durch den Programmierer. Verwenden Sie die **Zurück**/**Zurück**-

Taste, um die Registerkarten-Optionen auf der oberen Seite des Bildschirms zu verwenden.

Zeitleiste

In dieser Layout-Option werden alle Ereignisse der aufgelisteten Kanäle nach Timeline angezeigt. Mit den Navigationsstasten können Sie durch die Liste der Ereignisse blättern. 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 sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Zeitleiste** und drücken Sie **OK**, 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 Programmierer, die dem ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

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

Zeit: Kehrt zur aktuellen Zeit auf der Zeitleiste zurück.

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

Jetzt/Nächste Sendung

In dieser Layout-Option werden nur die aktuellen und nächsten Ereignisse der aufgelisteten Kanäle angezeigt. Mit den 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 **Zeitleiste-Programmierer** und drücken Sie **OK**.

Sendungsoptionen

Benutzen Sie die Navigationsstasten, um eine Sendung zu markieren und drücken Sie die **OK**-Taste, um das

Menü zu Auswahl.

Kanal auswählen: Mit dieser Option können Sie zu dem ausgewählten Kanal wechseln, um ihn

anzusehen. Der Programmierer 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 für Sendung /Timer für Sendung löschen:

Wählen Sie Timer einstellen bei Ereignis Optionen

und drücken Sie OK. Sie können Timer für zukünftige

Ereignisse einstellen. Um einen schon eingestellten

Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und

drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer**

für Sendung löschen. Der Timer wird gelöscht.

Aufnahme: Wenn Sie eine Aufnahme planen, wählen

Sie die Option **Aufnahme** und drücken Sie die Taste

OK. Wenn die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt

ausgestrahlt wird, wird Sie für die Aufzeichnung auf die

Timer-Liste aufgenommen. Wenn die ausgewählte

Sendung in diesem Moment ausgestrahlt wird, wird

Aufnahme sofort gestartet.

Um eine programmierte Aufnahme zu löschen,

markieren Sie die Sendung und drücken Sie die **OK**-

Taste. Wählen Sie die Option **Aufn. löschen.** **Timer.**

Der Aufnahme-Timer wird abgebrochen.

WICHTIG: Die USB-Festplatte sollte nur dann eingeschlossen

oder entfernt werden, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist.

Schließen Sie dem das TV-Gerät ein, um die Aufnahme

zu aktivieren. 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.

Text/Text-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text**-Taste. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die **Text**-Seite und die Fernsehensendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte

einer Textseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

Digitaler Teletext

Drücken Sie die **Text**-Taste, um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese Informationen über die Farbtasten, die Cursorstasten und die **OK**-Taste. Die Bedientasten kann je nach Inhalt des digitalen Teletext unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletext angezeigt werden. Wenn Sie wieder auf die **Text**-Taste drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

Softwareaktualisierung

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

Suche nach Softwareaktualisierungen über die Benutzerschnittstelle

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

Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Nachdem Sie die Aktualisierung abgeschlossen haben, wird eine Warnmeldung angezeigt, drücken Sie **OK**, um das Software-Update 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 an das Internet angeschlossen ist. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

Hinweis: Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken Sie es wieder ein. Nach dem Neustart wird eine Warnmeldung angezeigt, drücken Sie **OK**, um das Software-Update abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

Fehlerbehebung & Tipps

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzlabel sicher in eine Steckdose eingesteckt ist. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät.

Schlechte Bildqualität

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

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

• Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingetippt 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 angeschlossen?

• Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?

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

Kein Ton

• Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts 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.

Fernbedienung - keine Funktion

• Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

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

Signal an der Eingangsquelle

• Es ist möglich, dass kein Gerät angeschlossen ist.

• Überprüfen Sie das AV-Kabel und die Anschlüsse Ihres Geräts.

• Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.

Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollen Sie zuerst ein Speichergerät an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Wenn keine Aufnahme möglich ist, prüfen Sie, ob das Speichergerät richtig formatiert wurde und ausreichend Speicherplatz hat.

USB ist zu langsam

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

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

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

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

Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Videodateiformate		
Erweiterung	Video-Codec	Max. Auflösung & Bitrate & Bitrate
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080P x 2 @ 30fps - 50Mbps, 1080P @ 60fps - 50Mbps Andere: 1080P @ 60fps - 50Mbps
ts, .tp, .m2ts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, .m4a, .mkv, .mov, .qt, .3gp, .3gp, .3gp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
mp4, .mov, .3gp, .3gp, .3gp, .3gp, .3gp, .3gp	HEVC/H.265	
.ts, .tp, .tp, .mkv		

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

Audiodateiformate	
Erweiterung	Formatieren
.mp3	mp3
.aac	aac3
.aac	AAC
.wma	WMA
.amr	AMR-NB, AMR-WB
.wav	MPEG La, AAC, PCM

Ext. Unterformat	Technische Daten
ssa	SubStation Alpha
ass	Fortgeschrittenes SubStation Alpha
art	Subrip
sub	Micro DVD / SubViewer
sub + .idx	VOBSub
txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
mpl	MPL2
smi	Samt
jas	JACOSUB
tml	TTML
txt / sub	DVDSUBTITLE
itc	-

Internes Unterformat	Technische Daten
mkv	VOBSub
mkv	ASS / SSA / TEXT
dat, mpg, mpeg, web	DVDUntertitel
mp4	DVDUntertitel, TEXT

Unterstützte DVI-Auflösungen

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

	50Hz	60Hz	60Hz	70Hz	75Hz
<640x400			x		x
<640x480		x	x	x	x
<800x600	x	x	x	x	x
<832x624					x
<1024x768		x	x	x	x
<1152x864		x	x		x
<1152x870					x
<1280x768		x			x
<1360x768		x			x
<1280x960		x			x
<1280x1024		x			x
<1400x1050		x			x
<1440x900		x			x
<1600x1200		x			
<1680x1050		x			
<1920x1080		x			

Konfiguration der Einstellungen für kabelgebundene Geräte

Netzwerktyp

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

Internet-Geschwindigkeitstest

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

Erweiterte Einstellungen

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

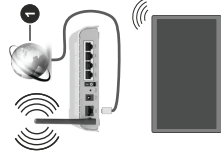
Netzwerk-Standby-Modus

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**.

Drahtloses Verbinden

Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

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



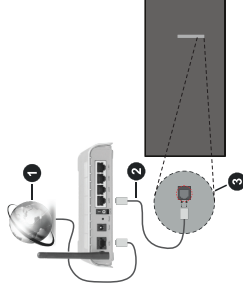
1 Breitband-ISP-Verbindung

Konnektivität

Drahtgebundene Konnektivität

Verbindung mit einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

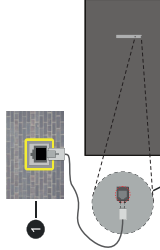
- Sie müssen über ein Modem bzw. einen Router mit einem aktiven Breitbandanschluss verfügen.
- Verbinden Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Modem / Router über ein Ethernet-Kabel. An der linken Rückseite des TV-Geräts befindet sich ein LAN-Anschluss.



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

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

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



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

Ein Wireless-N Router (IEEE 802.11b/g/n) mit 2,4 GHz soll die Bandbreite erhöhen. Optimiert für zügigen und schnelleren HD Video Streaming, schnellere Dateibearbeitung 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 Übertragenden Produkte, die Konfiguration dieser Produkte, die Funkwellen, der Linienverkehr und den Funkwellen der DECT Telefone oder anderen WLAN 11b Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Richtwerte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für die Wireless Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.
- Weicher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g & n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videowiedergabe zu vermeiden.
- Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit dem gleichen SSID vorhanden sind. Sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Verwenden Sie eine Kabelverbindung, wenn Sie Probleme mit einer drahtlosen Verbindung haben.

Konfiguration der kabelgebundenen Geräteeinstellungen

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

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 Passwort wird eingegeben.

Wenn Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk mit verschlüsselter SSID herstellen möchten, scrollen Sie in der Liste der ermittelten 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 Modus unterstützt, sollten Sie die **MAC-Adresse**-Einstellung beibehalten.

Falls das gewünschte Netzwerk passwortgeschützt ist, geben Sie das richtige Passwort bitte über die

virtuelle Tastatur ein. Sie können diese Tastatur über die Navigationsleisten und die **OK**-Taste auf der Fernbedienung steuern.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist. Um die Drahtlosverbindung zu trennen, markieren Sie **Netzwerktyp** und drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um diese Option auf **Deaktiviert** zu setzen.

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

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

Wählen Sie die Option **Intelligente Geschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste. Um Ihre **Erweiterte Einstellungen** zu testen, markieren Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Erweiterte Einstellungen** zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Navigations- und der Nummernschlüssel-Tasten vor. Markieren Sie **Speichern** und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

Andere Informationen

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

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 Streaming-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 die freigegebenen Dateien zugreifen, die auf Ihrem Mobilgerät installiert sind.

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

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

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

Netzwerk-Standby-Modus

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

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

Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerknachrichte an das TV-Gerät gesendet wird, als auch das TV-Gerät an das gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Der Netzwerk-Standby-Modus wird nur auf Android-Geräten unterstützt und kann ausschließlich über die YouTube- bzw. die Netflix App verwendet werden.

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

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

Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie diese Versionen herunterladen.

Funktion deaktivieren. Indem Sie die Option **Netzwerk-Standby-Modus** auf **Off** stellen.

Drahtlosanzeige

Wireless Display ist ein Standard zum Streamen von Video und Audio-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, Bilder von Ihrem mobilen Gerät auf den TV zu teilen, einschließlich Grafik, Video- und Audio-Inhalten.

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

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

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

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

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

Fehlerbehebung - Konnektivität

WLAN-Netzwerk nicht verfügbar

- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen.

- Benutzen Sie den Menübildschirm **Netzwerk**, um erneut nach drahtlosen Netzwerken zu suchen.

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

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

Verbindung ist langsam

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

Unterbrechung während der Wiedergabe oder verlangsamte Reaktion

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:

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

Internetverbindung nicht verfügbar/Audio-Video-Sharing funktioniert nicht

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit dem Internet verbunden 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 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 verbunden werden. Kontaktieren Sie Ihren Internetdienstleister, um dies zu 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 Internetdienstleister. Eine Firewall könnte die Konnektivitätsprobleme verursachen. WLAN-Konnektivität ist bevorzugt. Sie Ihr 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 Browse durch Dateien im Audio-Video-Sharing-Modus führen.

Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdienstes

Die Audio-Video-Sharing-Funktion verwendet einen Standard, der Darstellung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Mit diesem Standard können Sie auf einem Heimnetzwerk angeschlossenen Medienserver gespeicherte Fotos und Videos anzeigen und Musikdateien hören.

1. Installation der Serversoftware

Die Audio-Video-Sharing-Funktion kann nicht ohne das auf Ihrem PC installierte Server-Programm

verwendet werden. Außerdem muss die erforderliche Medienserver-Software auch auf dem entsprechenden Gerät installiert sein. Belegen Sie Ihren PC mit einem geeigneten Serverprogramm vor.

2. Anschluss an ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk

Lesen Sie die das Thema **Drahtgebundenes/drahtloses Netzwerk** betreffenden Kapitel 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 Richtungsstasten 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. Treck-Akku und Spannungsversorgung des TV-Geräts werden überprüft und werden von der Audio-Video-Sharing-Funktion nicht unterstützt.

PCHDD/Media Player oder andere kompatible Geräte sollten für eine bessere Wiedergabequalität mit einer drahtgebundenen Verbindung verwendet werden. Für schnelleres File-Sharing zwischen anderen Geräten wie Computer, verwenden Sie eine LAN-Verbindung.

Hinweis: Bei manchen PCs kann die Audio-Video-Sharing-Funktion möglicherweise aufgrund der Administrator- und Sicherheitseinstellungen (wie z. B. benötigten Geräte) 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 Scharienlebnis integriert. Drücken Sie die **TiVo**-Taste auf der Fernbedienung, den Bildschirm wird angezeigt. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** zum Starten.

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

Ihre App-Auswahl hat keinen Einfluss auf die Suchergebnisse. TiVo OS zeigt die Ergebnisse aller

Apps an, um Ihnen zu helfen, das zu finden, was Sie sehen möchten. Wenn eine App, die Sie nicht verwenden, den Titel hat, können Sie sich für sie anmelden.

Anmerkungen: Während viele Apps kostenlos sind, kann es sein, dass einige Apps eine Medienkarte erfordern, um sie abzurufen. Mögliche mit den Apps auftretende Probleme können durch den Inaktiv-Service-Anbieter verursacht sein. Internetdienste Dritter 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 verfügbaren (sofern vorhanden) für die Links von Verlage/Webseiten als eine **Schnellzugriff** optionen gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff** bearbeiten sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgelistet.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungsstasten auf der Fernbedienung, um eine angeschlossene Maus um die Browseroptionen anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende, **Verlaufs**, **Registerkarten**, und **Leseseiten** auf der Seite. Die Browserleiste, auf der sich die Vor- und Zurückschaltfläche, die Schaltfläche „Neuladen“, die URL/Suchleiste, und Schnellzugriff und die **Opera**-Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Website zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende oder drücken Sie die Browserleiste wird nun angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff** **www** Schaltfläche, und drücken Sie **OK** Taste. Wählen Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option, und drücken Sie **OK** Taste. Füllen Sie die Felder **Name** und **Adresse** aus, markieren Sie die **OK** Taste und drücken Sie die **OK**-Taste zum Hinzufügen. Wenn Sie sich auf der Seite befinden, die Sie der **Kurzweilste** hinzufügen möchten, markieren Sie die Schaltfläche **Vewd** und drücken Sie die Taste **OK**. Markieren Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option im Untermenü, und drücken Sie **erneut OK**-Taste, auf der Sie sich befinden, ergänzt. Markieren Sie die **Name** und **Adresse** werden entsprechend der Seite, **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 **Weste**-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste, um die verfügbaren seitespezifischen 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 Such/Adressleiste ein, und markieren Sie die Schaltfläche **Eingeben** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um auf die Seite zu gehen.

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

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

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

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

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

Es werden möglicherweise nicht alle Internetseiten unterstützt. Je nach angestrebter Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen werden die maximal möglichen Seiten nicht abgerufen werden können.

HBSTV-System

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

HBSTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt. Der Rundfunksektor markiert einen der Anwendungen als „Autostart“-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Autostart-Apps sind generell mit einem kleineren Punktsymbol markiert, um den Benutzer zu zeigen, dass Ihre erste Dock-Symbol auf dem roten Punkt drücken. Die Seite der App zu öffnen. Nachdem die Seite angezeigt wird, kann der Benutzer zum ursprünglichen Startfeld, kann den Punktsymbol zurückkehren, indem er erneut auf den roten Punkt drückt. Der Benutzer kann zwischen dem roten Punktsymbol und dem vollen UI-Modus der Anwendung hin- und herspringen, indem er den roten Punkt drückt. Es ist zu beachten, dass die

Unschärflichkeit für die rote Taste von der Anwendung bereitgestellt wird und die Einstellungen nicht möglich sind, wenn andere Funktionen (z.B. Grön, Gelb, Blau, Rot) für einige andere Funktionen, z.B. Start/Stop, definiert werden).

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

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

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

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

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

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

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

Smart Center

Smart Center ist eine mobile App, die auf iOS- und Android-Plattformen läuft. Mit Ihrem Mobilgerät können Sie ganz einfach Ihre Lieblings-Live-Shows und -Programme von Ihrem Smart-TV streamen. Außerdem können Sie die Portalanwendung starten, Ihr Mobilgerät als Fernbedienung Ihres Fernsehers nutzen, sowie Mediatexteilen 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 Medieninhalten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sofern vorhanden). Gehen Sie zum Navigationsmenü auf der Startseite und wählen Sie das Menü **Einstellungen > Geräte** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Audio-Video-Sharing** und stellen dies auf **Aktiviert**. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Mobilgerät anzuschließen.

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

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

Mobilgerät-Anzeige
Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.

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

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

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

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

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

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

EINSTELLUNGEN:

Konfigurieren Sie die Anwendung nach Ihren Wünschen. Sie können ändern:

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

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

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

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

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

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

Informationseile

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

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

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

VIDEOS: Bietet Youtube-Videos zu ausgewählten Programmen an.
Hinweis: Für einige Funktionen ist möglicherweise eine Internetverbindung erforderlich.

FollowMe TV-Funktion (sofern verfügbar)

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

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

Spiegel-Modus

Dieser Modus der FollowMe TV-Funktion ist standardmäßig aktiviert und erlaubt das Streaming von Inhalten anderer ausgewählter TV-Quellen und des Medienbrowsers.

Anmerkungen:

Bitte beachten Sie, dass digitale (DVB-T/C/S) SD-Kanäle unterstützt werden.
Mehrsprachige Audio-Unterstützung und Untertitel Ein-/Aus-Merkung sind nicht funktionsfähig.
Die Performance des Streams kann in Abhängigkeit von der Qualität Ihrer Verbindung schwanken.

Sie Medien teilen

Um auf das **Widget Medien teilen** zuzugreifen, tippen Sie auf das **Widget Medien** in der oberen rechten Seite des Bildschirms.
Wenn das Widget Medien teilen berührt wird, erscheint eine Anzeige, in der Sie den Medientexttyp zu teilen mit Ihrem Fernseher aussuchen können.
Hinweis: Nicht alle Bildformate werden unterstützt. Die Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Audio Video Sharing-Funktion nicht unterstützt wird.

Smart Remote-Funktion

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

Sparcherkennung

Sie können auf das Widget **Mikrofon** (☺) tippen und Ihre Anwendung steuern. Indem Sie Sprachbefehle wie „Volume Up/Down“ (Volumen Hoch/Runter) oder „Programme Up/Down“ (Programm Hoch/Runter) geben.
Hinweis: Die Funktion ist nur für Android-Geräte verfügbar.

Tastatur-Sette

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

Anforderungen

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

Anmerkungen:

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

Für iOS-Geräte, alle Bildschirmgrößen werden unterstützt.

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

Alexa Ready

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

Arbeiten mit Alexa

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

Einrichtungsvorgang

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

- Auf dem ersten Bildschirm werden Sie über die Funktion informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.
- Ein Authentifizierungscod wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie Ihren Computer oder ein anderes Gerät mit Internetzugang, um die auf dem Bildschirm angezeigte Internetadresse (URL) aufzurufen. Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie sich zuerst bei Ihrem Amazon-Konto anmelden können, sofern Sie noch nicht angemeldet sind. Anschließend werden Sie zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie den auf dem TV-Gerät angezeigten Authentifizierungscod eingeben und Ihr Fernsehgerät verknüpfen können zu Ihrem Amazon-Konto.

- Wenn der Verknüpfungsvorgang erfolgreich war, werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr TV-Gerät mit der Bezeichnung „Freundlicher Name“ (**FN**) festzulegen. Ein „Freundlicher Name“ ist ein Name, der Sie an Ihr TV-Gerät erinnert, z.B. „Wohnzimmer TV“, „Küchen TV“, „Esszimmer TV“ usw. Wählen Sie einen leicht auszusprechenden Namen. Sie werden diesen Namen sagen, um Alexa mitzuteilen, welchen Fernseher Sie steuern wollen. Wenn andere Parameter eingestellt sind, markieren Sie **OK** und drücken Sie **OK**.
- Beispiele zur Verwendung der Funktion werden auf dem nächsten Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

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

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

Beispielsätze

Hier sind einige Sätze, die Sie verwenden können:

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

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

Beispielsätze

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

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

FN ist die Abkürzung für „Freundlicher Name“.

Google ist eine Marke von Google LLC.

Befehl	Funktion
Alexa, nächster Kanal auf TN	Das Fernsehgerät wechselt zum nächsten Sender der Senderliste

FN ist die Abkürzung für „Freundlicher Name“.

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

Funktioniert mit Google Home

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

Vor dem Setup

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

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

Einrichtungsvorgang

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

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

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

Informationen zur DVB-Funktionalität

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

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

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

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

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

Hinweis zur Konformität

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

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

Information zu Unicable:

Dieser LCD-Fernseher entspricht dem europäischen Industriestandard EN30494 (2007) "Erkennung und -behebung" bei den empfangenen Satellitensignalen über ein einziges koaxiales Kabel vernetzt werden.

Importiert durch: Vestel Holland B.V. Germany
Branch Office Parking 6, 85748 Garching
Deutschland

Definition der Begriffe

Bildverhältnis

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

AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

Helligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbildes.

Kontrast

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

Component-Audioeingänge

Wird für den normalen, analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

HDMI

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

NTSC

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

OSD

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

PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

SECAM

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

Schärfe

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

System

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

LPCM

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

MPEG

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

Contents	
Networked Standby Mode	31
Wireless Display	32
Connectivity Troubleshooting	32
Using Audio Video Sharing Network Service	32
Apps	33
Internet Browser	33
HBBTV System	34
Smart Center	34
Alexa Ready	36
Google Assistant	36
DVB functionality information	37
Safety Information	2
Markings on the Product	2
Environmental Information	3
Features	4
High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)	4
Accessories Included	4
Standby Mode Picture	4
Standby Notifications	4
TV Control Button & Operation	5
Watching TV	6
Inserting the Batteries into the Remote	7
Power Connection	7
Antenna Connection	7
Licence Notification	7
Disposal Information	8
Specification	8
Remote Control	9
Connections	10
Switching On/Off	11
First Time Installation	11
Using Satellite Channel Table Feature	13
USB Recording	13
Media Browser	14
FollowMe TV	15
CEC	15
E-Manual	15
Settings Menu Content	16
General TV Operation	25
Using the Channel List	25
Configuring Parental Settings	25
Electronic Programme Guide	25
Teletext Services	26
Software Upgrade	26
Troubleshooting & Tips	27
HDMI Signal Compatibility	27
Supported File Formats for USB Mode	28
Video File Formats	28
Picture File Formats	28
Audio File Formats	28
Subtitle File Formats	29
Supported DVI Resolutions	29
Connectivity	30
Wired Connectivity	30
Wireless Connectivity	30

Safety Information

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

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 long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

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

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

IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

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

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

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

WARNING

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

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

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

Markings on the Product

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

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

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

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

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



WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard
 The product is not a toy. The battery is not a toy.
 The product may have a contribution to battery. If the
 combination cell battery is swallowed, it can cause
 severe thermal burns in just 2 hours and it 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.

Attention may fall causing serious personal injury
 or death. Many children are attracted to the product
 and may be tempted to play with it. The product must
 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 power cords and cables connected to the television set 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 television set or on furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights 52m.

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

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances become a fire hazard if connected to a television distribution system which is not protected by 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 this user manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Environmental Information

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

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

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

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

If pressed Right button or Left button consecutively, **Screen will be off in 15 seconds**, message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

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

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

Features

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

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of light and colour than standard HDR/HLG. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native DVB-S broadcasts.

Accessories included

- Remote Control
- Batteries: 2x AAA
- Instruction Book
- Power Cord

Standby Mode Picture

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

- Set the **Standby Mode Picture** option in the **Settings-System>More** menu as **On**. This option is set as **Off** by default.
 - Create a separate folder named as **standby_picture** in the USB storage device's root directory and copy the files you want to use into that folder and then connect the USB storage device to your TV.
 - Press the **Standby** button on the remote briefly to switch your TV into standby mode picture state.
- Note that once the **Standby Mode Picture** option is set as **On**, the function of the **Standby** button on the remote will change. After this you will need to press and hold the button to switch the TV into standby mode while the TV is in normal operating mode.

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

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

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

Beside the remote control you can also use the control unit on the back of the TV to switch into standby mode picture state. To do this, press the **Standby** button on the back of the TV to switch into standby mode picture state. To do that follow the steps indicated in the section **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.

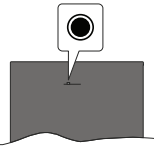
Standby Notifications

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 standby mode automatically because there was no signal for a long time"**. You can disable this functionality by setting the **Timer of No Signal** option in the **Settings-Devices** menu accordingly.

The **Auto Power Down** option (in the **Settings-System** > More menu) could have been set to a value between

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

TV Control Button & Operation



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

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

Operating with the Control Button

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

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

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

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

To change channel: Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Programme +** or **Programme -** option. Press and hold the button for about 3 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.

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

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

Operation with the Remote Control

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

Input Selection

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

Changing Channels and Volume

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

Reset and Power Off via Standby Button

Press and hold the **Standby** button to see additional actions for **Standby** and **Standby+Standby** (Normal Standby and Standby+Standby). These actions will be available. Highlight one and press **OK** to perform the selected action. If a problem occurs that prevents

the TV from switching into standby mode properly, you can use the **Power Off** option to force the TV to switch into standby mode.

If your TV stops responding to commands and the actions menu can not be displayed, the TV will be forced to 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 streaming apps, recently you - trending titles on all your streaming apps, recommended shows, live TV channels, and recommended shows based on your ratings and viewing habits.

Content in each carousel changes dynamically based on your usage. Even carousel categories update as TiVo OS gets to know you better. For example, based on what you've been watching, you might see a Comedy, Movies or Health & Fitness carousel one day and an Oscar Winners carousel a few days later. Press the **Source** button on the remote to highlight the TV input source option, and press **OK** to switch to Live TV mode and watch TV channels. If the last input source used was TV, you can also use the **Exit** button to switch to Live TV mode.

1.1. My Apps Carousel

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

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

1.2. Manage Apps Screen

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

2. Navigation Carousel

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

3. Browse Screens

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

4. Content Details

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

4.1. Watch Now

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

4.2. Watchlist

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

The files you add also appear in a **Watchlist** carousel on the Home screen. The plus changes to a bookmark.

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

4.3. Rate

Tell TiVo OS how you feel about a TV show or movie with a 1-5 star rating. The **Rate** button is located on the right side of the Content Details screen. You may get recommendations that better reflect what you enjoy watching. Go to the Content Details screen of a show and select **Rate**. Choose **Thumbs Up** or **Thumbs Down**. Content that you rate **Thumbs Down** will no longer appear in recommendations.

4.4. Report Content

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

4.5. Browse All Episodes

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

5. Text Search

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

6. Need Help?

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



If you want to connect a device to the TV, make sure you have the correct cable. The TV will not make any connection, after the connection is done, you can turn on the units and use them.

Licence Notification

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



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

This product and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

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

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

The "CI Plus" logo is a trademark of CI Plus LLP. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

© 2014 Xperi Inc. All Rights Reserved. Tivo and the Tivo logo are trademarks(s) or registered trademark(s) of Xperi Inc. or its subsidiaries in the United States and other countries. All other trademarks and content are the property of their respective owners.



Inserting the Batteries into the Remote

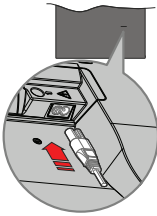
The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the cover if the screw is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size AAA batteries.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

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

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

Power Connection

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



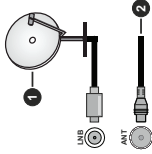
Plug one end (the two-hole plug) of the supplied detachable power cord into the power cord inlet on the rear side of the TV as shown above. Then plug the other end of the power cord into the mains socket outlet.

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

Antenna Connection

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

Rear-left side of the TV



Disposal Information [European Union]



The symbol on the product or its packaging means that the device must not be disposed of with other household waste but requires separate collection. You can dispose of the device free of charge at your local waste return and collection system. The addresses can be obtained from your responsible city council or local government.

Alternatively, you can return small waste electrical and electronic equipment (WEEE) with an edge length of up to 25 cm free of charge to any retailer with a sales area relating to electrical and electronic equipment (EEE) at least 400 m² or to a food retailer that offers an area of 800 m². Larger WEEE can be returned to a respective retailer free of charge when buying a new product of the same type. Regarding the modalities of the collection of WEEE in case of shipment of the newly bought product, please contact your retailer. If possible, please remove all batteries and accumulators as well as all removable lamps before disposing of the device.

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

[Business users]

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

[Other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

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

Some collection points accept products free of charge. **Note:** The sign Pa below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

Specification	
TV Broadcasting	PAL/SECAM/SECAM BGDK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	11 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	German-HiFiam Stereo
Audio Output Power (WRMS) (10% THD)	2 x 4 W
Power Consumption (W)	60 W
Networked Standby Mode Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions D x L x H (with stand) (mm)	167 x 716 x 472
TV Dimensions D x L x H (without stand) (mm)	77 x 716 x 419
Display	32"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

Wireless LAN Transmitter Specifications

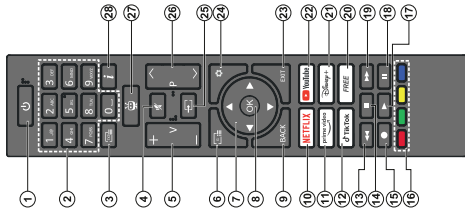
Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW

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). 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 wireless LAN.



10. **Netflix:** Launches the Netflix application
 11. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
 12. **TikTok:** Launches the TikTok application
 13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
 14. **Stop:** Stops the media being played
 15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
 16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
 17. **Play:** Starts to play selected media
 18. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
 19. **Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
 20. **Free:** Displays free content from various applications on the Home screen
 21. **Disney+:** Launches the Disney+ application
 22. **YouTube:** Launches the YouTube application
 23. **Exit:** Closes and exits from displayed menus, returns to the previous screen, closes the streaming application or OSD banner, closes the Home screen and switches to last source used
 24. **Settings:** Opens the **Settings** menu
 25. **Source:** Shows available broadcast and content sources
 26. **Programme +/-:** Increases/decreases channel number in Live TV mode
 27. **TiVo:** Returns you to your last location within TiVo OS from places like a movie you're watching or the Settings screen
 28. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in Live TV-Teletext mode)
- (*) Standby Button**
Press and hold the **Standby** button to see additional actions for this button. Highlight one of the **Restart**, **Standby** (Normal Standby), and **Power off** (Forced Standby) options and press **OK** to perform the selected action. If your TV stops responding to commands and the actions menu can not be displayed, the TV will be forced to restart when the button is kept pressed for about five seconds.
- Press briefly and release the button to switch the TV into standby mode or to switch it on when it's in standby mode.

1. **Standby (*):** Standby / On (press briefly)
Restart / Power Off (press and hold)
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number in the text box on the screen
3. **Text:** Displays teletext (where available). Press the button a second time to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix). Press again to close
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-:** Increases/decreases the volume level
6. **Guide +/-:** Displays the electronic programme guide
7. **Directional buttons:** Helps navigate menus, setting options, moves the focus/cursor, etc. and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions
8. **OK:** Confirms user selections, enters sub-menus, holds the page (in Live TV-Teletext mode), views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, opens index page (in Live TV-Teletext mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources

Connector	Type	Cables	Device
	HDMI Connection		
	SPDIF (Coaxial Out) Connection		
	Headphone Connection		
	USB Connection		
	CI Connection		
	LAN/Ethernet Connection		

When using the wall mounting kit (available from a third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug in the TV on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The/ devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic signals, we recommend using a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.

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

Switching On/Off

To Switch the TV On

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

To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button, **Programme 4+**, 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 functions menu will be displayed. The TV will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 3 seconds to activate the option. The icon colour of the option will change. Then press the button once again, the TV will switch into standby mode.

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

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

First Time Installation

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

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

Set your country preference on the next screen. Depending on the country selected, you may be asked to enter a PIN. Input the PIN. If you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

Note: *M7* Top *operator type* will be defined according to the *Time Installation* section that you made in the *First Time Installation*.

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

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

for this setting can be changed later. Make your selection and press **OK** to continue.

The picture mode selection screen will then be displayed. In order for your TV to consume less energy and be more environmentally friendly, select **Natural** and press **OK** to continue. You can change your selection later using the **Mode** option in the **Settings-Picture** menu.

Depending on the model of your TV and the country selection, **Summary of Consent Settings** menu may appear at this point. Using this menu you can manage your consent settings. Highlight a feature and press **OK** to enable or disable. Read the related explanations displayed on the screen for each highlighted feature before making any changes. You can press the Right directional button to highlight the text and use the **Programme 4+** or Up/Down directional button to scroll up and down to read the explanation. You can change your selection at any time later from the **Settings-Logic>Consent Settings** menu. If the Internet Connection option is disabled, the **Network/Internet Settings** step will be skipped and not displayed. If you have any questions, complaints or comments regarding the privacy policies or their enforcement, please contact by email at privacyrequest@xperi.com and smartwarranty@voshub.com. Highlight **Submit Consent Choices** and press **OK** to continue.

On the next screen you need to agree to the terms and conditions of **Tivo Smart TV Service** to make use of the related services. Scroll the page to read the entire text using the **Programme 4+** or Up/Down directional buttons. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to proceed without confirmation.

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

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

About Selecting Broadcast Type

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

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

Digital Cable: If the **D. Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. A message will be displayed before starting to search asking if you want to perform cable network search. If you select **Yes** and press **OK** you can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step** on the next screen. If you select **Network** and press **OK** you can set **Start Frequency**, **Stop Frequency** and **Search Step** on the next screen. When finished, highlight **Next** and press **OK** to continue.

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

Satellite: If the **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. A menu will be displayed where you can select to start an **M7 operator** installation on a standard installation or to start an **M7 operator** installation on the **Channel** list. Highlight **M7 operator**. Then highlight **Preferred Scan** option and set as **Automatic** channel scan and press **OK** to start in your satellite search. If a **DISEQ** switch is used in your automatic system, you can also select the **DISEQ** version for the operator installation. These options can be preselected depending on the **Language** and **Country** selections in the installation process. You may be asked to select **HD/SD** or country specific channel list according to your **M7 operator type**. Select one and press **OK** to proceed. Wait till the scan is finished. Now the list has been installed.

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

In order to search for satellite channels other than **M7** channels you should start a standard installation. Select the **Install Type** as **Standard** and press the

OK button to proceed. **Antenna Type** menu will be displayed next.

There are three options for antenna selection. You can select **Antenna Type Direct**, **Single Satellite Cable** or **DISEQ** switch by using the Left or Right buttons. After selecting your antenna type press **OK**. On the next screen press **OK** to see the options to proceed. Continue, **Transponder list and Configure LNB** options will be available. You can change the transponder and LNB settings using the related menu options.

• **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.

• **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.

• **DISEQ SWITCH:** If you have multiple satellite dishes and a **DISEQ** switch, select this antenna type. Then set the **DISEQ** version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version v1.0 and sixteen satellites for version v1.1 on the next screen. Press **OK** to scan the first satellite in the list.

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

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

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

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

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the **LCN(*)**. Select **Yes** and press **OK** to confirm. (*)LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Notes:

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

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

Using Satellite Channel Table Feature

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

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

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

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

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

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

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

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

Wait a little while before each plugging and unplugging as plugging and unplugging may cause physical damage to the USB plug and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

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

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly. If you are going to connect a USB hard disk, you can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Note: When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

USB Recording

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

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature. To use recording your USB drive should have 2GB free space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Li Sync delay may occur during the timeshifting. Radio up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

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

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

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

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

Record, Play, Pause, Display (for playlist/dialogue) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from time when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

While recording a programme in the background you can Home screen, use **Settings** menu, **Record** and **Playback** menu, **Sound** menu, **Picture** menu, **Media Browser** menu, **Sound Settings** menu, **Media Browser Settings** menu, and even play back the ongoing recording.

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

Press the **Pause/Play** button again to resume the pressed programme from where you stopped. Press

the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

Timeshift cannot be used while in radio mode. You can use the timeshift rewind feature after resuming normal playback or fast forward option.

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

You can not switch broadcasts during the recording space and be USB 2.0 compatible. If the USB drive is not compatible an error message will be displayed.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Li Sync delay may occur during the timeshifting. Radio up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions. If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

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

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

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

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

Record, Play, Pause, Display (for playlist/dialogue) keys can not be used when teletext is on. If a recording starts from time when teletext is on, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is an ongoing recording or playback.

While recording a programme in the background you can Home screen, use **Settings** menu, **Record** and **Playback** menu, **Sound** menu, **Picture** menu, **Media Browser** menu, **Sound Settings** menu, **Media Browser Settings** menu, and even play back the ongoing recording.

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

Press the **Pause/Play** button again to resume the pressed programme from where you stopped. Press

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

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

PI Defuse PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN as 0000, you can use the country selection during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

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

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

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

After connecting a USB storage device to your TV a message stating that the USB device is connected will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device from the **Sources** menu on the Home screen. You can also press the **Source** button on the remote and then select your USB storage device from the list of sources.

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

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Settings, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently opened media file.

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Settings, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently opened media file.

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Settings, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently opened media file.

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Settings, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently opened media file.

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Settings, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently opened media file.

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Settings, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently opened media file.

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Settings, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently opened media file.

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

Settings, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus may be available depending on the media file type and the model of your TV and its features. The content of these menus may also differ according to the type of the currently opened media file.

Only the **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

and volume control buttons are directed to connected audio devices. To activate ARC, set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu as **HDMI ARC**.

Note: ARC is supported only via the HDMI2 Input.

System Audio Control

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

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

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

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

By using the directional buttons select a desired category. Every category includes different topics. Select a topic and press **OK** to read instructions.

To close the E-Manual screen press the **Exit** or **TVO** button.
Note: Depending on model, your TV may not support this function. The contents of the E-Manual may vary according to the model.

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

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

FollowMe TV
With your mobile device you can stream the current broadcast from your smart TV, using the **FollowMe TV** feature. Install the application Smart Center application on your mobile device. Start the application. For further information on using this feature refer to the instructions of the application you use.

Note: Depending on model, your TV may not support this function. This application may not be compatible with all mobile devices. Under no circumstances should you connect both of the devices must be connected to the same network.

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

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

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press and hold the "0-Zero" button on the remote control for 3 seconds. You can disable the CEC functionality by setting the related option under the **Settings>Devices** menu accordingly.

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

When ARC is active, the TV will mute its other audio outputs, except the headphone jack, automatically

Settings Menu Content

Devices Menu Content	Virtual Remote
Enable or disable the virtual remote feature.	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 photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Timer of No Signal	If your TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 minutes, it will go into standby mode. You can enable or disable this functionality by setting this option accordingly.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.

Picture Menu Content

Mode	Contrast
Adjusts the light and dark values on the screen.	Adjusts the brightness values on the screen.
Brightness	Sharpness
Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.	Sets the colour value, adjusting the colours.
Colour	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. The backlight function will be inactive if the **Energy Saving** is set to an option other than **Custom**.

Picture Zoom
Sets the desired image size format.

Picture Shift
This option may be available depending on the **Picture Zoom** setting. Highlight and press **OK**, then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.

Pixelance Demo (optional)
Pixelance function optimises the TV's video settings and helps to acquire a better image quality. Press **OK** to activate Pixelance demo mode to experience Pixelance quality. Press **OK** button again to cancel. If the **Mode** option is set to **Game** this option will not be available.

Advanced Settings
Dynamic Contrast
You can change the dynamic contrast ratio to desired value.

Colour Temp
Sets the desired colour temperature value. **Cool**, **Normal**, **Warm** and **Custom** options are available.

White Point
If the **Colour Temp** option is set as **Custom**, this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.

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.

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. You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as On , colours are set according to the source signal. When set as Off , the TV's maximum colour capacity is used by default (recommended option). <i>Note: This option may not be available depending on the TV model and its features.</i>
Gamma Mapping	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
HDMI Full Range	While balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually assessing the screen, you can scale uniformly the colour. 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.
11 Point White Balance Correction (optional)	
Reset	Resets the current picture mode settings to factory default settings.

Sound Menu Content	
Dolby Audio	Smart, Movie, Music, News and Off options will be available. Set as Off to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable / set to an option other than Off.</i>
Surround Sound	Surround sound mode can be changed as On or Off . Sets the sound output preference. TV, SPDIF, HDMI ARC, Headphone Only and Lineout options will be available. There will be no sound output except through the selected option and the headphone jack. 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 HDMI ARC option is selected, CEC feature will be enabled. <i>Note: Depending on the selected option some items in Sound menu will appear as grayed out and will be unavailable.</i>
Sound Output	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the Dolby Audio menu item is set to an option other than Off , the AVL setting options will change. Auto, Night, Normal and Off options will be available. In Auto mode the TV will switch to Normal or Night mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as Normal . When the TV switches to Night mode 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.
AVL (Automatic Volume Limiting)	
Advanced Settings	
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Sound Mode	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
Digital Out	Sets digital out audio type.
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	Sets sound balance. This feature will be activated if Sound Output option is set as TV or Headphone Only . Balance item adjusts the balance level of the TV speakers and headphone 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 as 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 .
Note: For detailed information on the options of this menu refer to the Connectivity section.	

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, Edit or Reset the satellite. Force reinstallation: You can force reinstallation and 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. Standby Mode Search (*): Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. Dynalys Channel Postsc (*): If this option is selected, 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 visible 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/quality, network name etc for available frequencies.
Factory Reset	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

System Menu Content	
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
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	Turns the subtitles on or off.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
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 has enabled this feature. <i>Note: Audio description feature is not available in recording or time shifting mode (availability depends on the model of your TV and its features).</i>
Dialogue Enhancement	This feature provides sound post-processing options for speech-gated dialogue enhancement. Off, Low, Medium and High options will be available. Set according to your preference. <i>Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 and this effect only applies to TV loudspeaker output.</i>
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 and is only visible when the source is set to 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 button 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	
[S] Subtitle	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Subtitle" access service, this event will be highlighted with another colour.
[SL] Sign Language	If this option is enabled and if any electronic programme guide event has "Sign Language" access service, this event 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, this event will be highlighted with another colour.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock, Maturity Lock, Child Lock or Guidance in this menu. You can also set a new PIN or change the Default CICAM PIN using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN in the related option, you need to change the PIN to 0000 or 1234. If you have defined the PIN in the First Time Installation, the PIN will be 0000 or 1234. If you have defined the PIN in the First Time Installation, the PIN will be 0000 or 1234. If you have defined the PIN in the First Time Installation, the PIN will be 0000 or 1234.</i>
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Edit the names, enable or disable selected source options.
Netflix	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. (*) ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

TV	You can view the HSN key.
Voice Assistant	
Works With Alexa	Starts the setup process for this feature manually. If the setup is priority completed Sign Out option will be available. Refer to Alexa Ready section for more information.
Change Friendly Name	You can define a new name for your TV using this option.
Sign Out	You can use this option to sign out. If you sign out Works With Alexa feature will be disabled.
Google Assistant	Starts the setup process to enable your TV to work with Google Assistant devices. Highlight Start and press OK if the setup is priority completed Sign Out option will be available. If you sign out Google Assistant feature will be disabled. Refer to Google Assistant section for more information.
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 the 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 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	Ensures that your TV has the latest firmware. Press OK to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Auto Power Down	Sets the delayed time for the TV to automatically go into standby mode when not being used. The option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as Off .
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle . This feature is available only for the country option of Norway.
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.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Biss 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. While 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 preference. Last State and Standby Mode options are available.
OSS	Displays Open Source Software license 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.
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 and the selected country in the First Time Installation.

Legal Menu Content	
Privacy Policies	Displays the privacy policy information.
Terms & Conditions	Displays the terms and conditions for TiVo Smart TV Service. 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.
Consent Settings	
Advertising ID	Displays the advertising ID. You can also reset it using the related option here.
Company Information	Displays the company information.
Transparency Disclosure	Displays the transparency disclosure.
Cookies	
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.

Note: If the country option in the *First Time Installation* is set as France, Italy or Austria, *Maturity Lock's* value will be set to 18 as default.

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

Guidance: The S.I. 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 CI/CM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the CI CAM. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

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

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

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

Some options may not be available depending on the model and/or on the country selection in the *First Time Installation*.

Electronic Programme Guide

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

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** button on the Home screen.

There are 2 different types of schedule layouts available. **Timeline Schedule** and **NowNext**. 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 **NowNext** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next Day** options to display the events of the previous and next day.

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

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

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

Now: Returns back to the current time on the timeline. Highlight and press **OK** to change the time interval on the timeline.

NowNext Schedule

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

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

Event Options

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

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

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

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

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

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

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

Notes: You cannot switch to any other channel while there is an active recording or timer on the current channel. It is not possible to set timer or record timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **TV** button to enter. Press again to activate the Teletext service. Press the **Teletext** button on the page and the TV broadcast at the same time. Press again to move to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

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

Software upgrade search via user interface

Press the **Settings** button on the remote or select **Settings** option on the Home screen. Highlight the **Software Upgrade** option in the **System-More** menu and press **OK**. Then highlight the **Scan for Software 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.

3AM search and upgrade mode

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

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

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

General TV Operation

Using the Channel List

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

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

Managing the Favourite Lists

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

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

Configuring Parental Settings

The **Parental** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and the **Settings-System-Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN should be entered. After coding the correct PIN, **Parental** menu will be displayed.

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

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

Troubleshooting & Tips

TV will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to a wall outlet. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have correctly tuned the TV.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna connections.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have performed manual tuning.

No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV sound is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound is coming from only one speaker. Check the balance setting from the **Sound** menu.
- Check if the **Sound Output** option is set correctly from the **Sound** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.
- The batteries maybe inserted incorrectly. Refer to the **Inserting the Batteries into the Remote** section.
- No signal on an input source**
 - It is possible that no device is connected.
 - Check the AV cables and connections from your device.
 - Check the device is switched on.

Recording unavailable

To record a programme, you should first correctly connect a USB storage device to your TV, while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. If you cannot record, check the storage device is correctly formatted and there is sufficient space.

USB is too slow

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

HDMI Signal Compatibility		
Source	Supported Signals	Available
HDMI	480i, 480p	○
	576i, 576p	○
	720p	○
	1080i	○
	1080p	○
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

(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		Max. Resolution & Frame Rate & Bit Rate
Extension	Video Codec	
.mpeg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	
ts, .tp, .m2ts		
avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3gp, .3gp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	H.264: 1080P×2830fps - 50Mbps, 1080P×800fps - 50Mbps Other: 1080P×800fps - 50Mbps
.flv	Screening Sp, MPEG4, H.264	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.webm	VP9, VP8	
mp4, .mov, .3gp, .3gp, .3gp, .3gp, .3gp, .3gp	HEVC/H.265	
ts, .tp, .tp, .mkv		

Picture File Formats		Resolution (width x height)
Extension	Specification	
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progressive	3000 x 3000
.bmp	RGB 144/162/432 bit	
	RLE 4/8 bit	
.png	Grayscale, 24/32 bit per pixel	8192 x 8192
	Interleave format	
	Progressive	

Audio File Formats		Format
Extension	Format	
.mp3	mp3	
.aac	aac3	
.aac	AAC	
.wma	WMA	
.amr	AMR-NB, AMR-WB	
.wav	MPEG Lr, AAC, PCM	

Subtitle File Formats

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

Internal Subtitles	
Extension	Specification
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat . mpg . mpeg . web	DVD Subtitle
.mp4	DVD Subtitle, TEXT

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

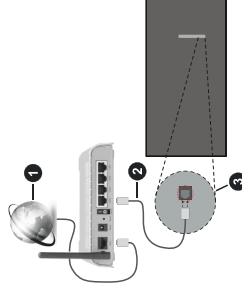
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	76Hz
640x480			x	x		
640x480		x	x		x	x
800x600	x	x	x	x	x	x
832x624					x	x
1024x768		x	x	x	x	x
1152x864		x		x		x
1280x768		x	x		x	x
1360x768		x	x			
1280x1024		x	x			x
1280x960		x	x			x
1400x1050		x	x			x
1440x900		x	x			x
1600x1200		x				
1680x1050		x				
1920x1080		x				

Connectivity

To Connect to a Wired Network

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

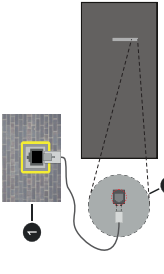
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear-left (back) of your TV.



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

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

You might be able to connect your TV to your LAN depending on your network's configuration. In such a case, use an Ethernet cable to connect your TV directly to the network wall outlet.



- 1 Network wall socket
- 2 LAN input on the rear-left side of the TV

Configuring Wired Device Settings

Network Type

The Network Type can be selected as **Wired Device**, **Wireless Device** or **Disabled**, in accordance with an active connection to the TV set. Select this as **Wired Device** if you are connecting via an Ethernet cable.

Internet Speed Test

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

Advanced Settings

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

Networked Standby Mode

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

Wireless Connectivity

To Connect to a Wireless Network

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



- 1 Broadband ISP connection

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with 2.4 band is designed to increase bandwidth. This is 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 transmitting and receiving devices. The configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values of data transmission. They are not the actual speeds of data transmission.

• The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

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

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

Configuring Wireless Device Settings

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

Highlight the **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a search for available wireless networks. All found networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** to connect. A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, scroll down the list of detected wireless networks, highlight the **Add New Network** option and press **OK**. Enter the name of the network and select the security type using the related options to connect.

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

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

Wait until the IP address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, highlight **Network Type** and press Left or Right buttons to set as **Disabled**.

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

saved wireless network profile, highlight **Disconnect** and press **OK**.

If your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network list. Highlight the **Press WPS on your wifi router** option and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

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

Other Information

The status of the connection will be displayed as **Connected** or **Not Connected**, and the current IP address, if a connection is established.

Connecting to your mobile device via WLAN

- If your mobile device has WLAN feature, you can connect it to your TV via a router, in order to access the content in your device. In this case, your mobile device must have an appropriate sharing software. Connect your TV to your router following the steps mentioned in the sections above.

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

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

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

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

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

Networked Standby Mode

Networked Standby Mode is standard that allows a device to be turned on or woken up by a network message. This feature is supported by a network device executed on any device connected to the same local area network, such as a smartphone. Your TV is WoL and WoWLAN compatible. This feature might be disabled during the First Time Installation

process. To enable this feature set the **Networked Standby Mode** option in the **Network** menu as **On**. It is recommended that both the device and the network message will be sent to the TV, and the TV is connected to the same network. **Networked Standby Mode** feature is only supported for Android OS devices and can only be used via YouTube and Netflix applications.

In order to use this feature the TV and the remote device should be connected at least once when the TV is on. If the TV is switched off, the connection should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply when the TV is switched into the standby mode.

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

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Networked Standby Mode** option as **Off**.

Wireless Display

Wireless Display is a standard for streaming video and sound content. This feature provides the ability to use your TV as wireless display device.

Using with mobile devices

There are different standards which enable sharing of screens including graphical, video and audio content between your mobile device and TV.

Press the **Source** button on the remote and switch to **Wireless Display** source.

A screen appears stating that the TV is ready for connection.

Open the sharing application on your mobile device. These applications are named differently for each brand, refer to the instruction manual of your mobile device for detailed information.

Scan for devices. After you select your TV and connect, the screen of your device will be displayed on your TV.

Note: This feature can be used only if the mobile device supports the **DLNA** standard. Please check the connection check if the operating system version you use supports this feature. There may be incompatibility problems with the operating system versions which are released after the production of this TV. Scanning and connecting processes differ according to the programme you use.

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 internet service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

Internet Connection Not Available /Audio Video Sharing Not Working

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authorized each time when you connect to the internet. This is a security measure to prevent unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV.

For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

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

Invalid Domain
Ensure that you have already logged on to your PC with an authorized username/password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

Using Audio Video Sharing Network Service

Audio Video Sharing feature uses a standard that eases the viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network. This standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the media server connected to your home network.

the content service provider. Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

Internet Browser

You can launch the Internet browser from the **My Apps** carousel on the Home screen.

In the initial screen of the browser, the thumbnails of the displayed (if any) links to web sites available will be displayed as **Speed Dial** options along with the **Edit Speed Dial** and the **Add to Speed Dial** options.

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page. **History**, **Tags** and **Bookmarks** options and the browser bar which contains previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Webv** buttons are available.

To add a desired website to the **Speed Dial** list for quick access, move the cursor to the top of the page or press. The browser bar will appear. Highlight the **Speed Dial** button and press the **OK** button. Then select **Add to Speed Dial** option and press the **OK** button. Fill in the blanks for **Name** and **Address**, highlight **OK**, and press the **OK** button to add. Whilst you are on the site you wish to add to the **Speed Dial** list, highlight the **Webv** button and press the **OK** button. Then highlight **Add to Speed Dial** option in the submenu and press the **OK** button again. **Name** and **Address** will be filled automatically according to the site you are visiting. Highlight **OK** and press the **OK** button to add.

You can also use the **Webv** menu options to manage the browser. Highlight the **Webv** button and press the **OK** button to see available page specific and general options.

There are various ways to search or visit websites using the web browser.

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

Enter keywords into the search/address bar and highlight the **Enter** button on the virtual keyboard and press the **OK** button to start a search for the related websites.

Highlight a **Speed Dial** thumbnail and press the **OK** button to visit the related website.

Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor into the USB input of your TV for easier and quicker navigation.

Some web pages include flash content. These are not supported by the browser.

Your TV does not support any download processes from the Internet via the browser.

All sites on the Internet might not be supported. According to the site, content problems may occur.

In some circumstances video contents might not be able to be played.

HbbTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster. The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is applied by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button on the remote and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently (other colour buttons such as green, yellow, blue, may be defined for some other functions, e.g. shortcuts).

If you switch to another channel while an HbbTV application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.
 - The application can be terminated.
 - The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.
- HbbTV allows the applications to be retrieved both on 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 to terminate. The applications should provide a way to provide themselves, usually the **Exit** button is used for this. HbbTV applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.
- HbbTV requires AV streaming, capability for the platform. There are numerous applications providing

VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can pause, stop, forward and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

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

Smart Center

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your mobile phone, 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.

You are **Smart Center** application onto your mobile device.

Start the Smart Center application. If all connections are correct properly, you may see TV name on the mobile device. Your TV's screen does not need to be left on while you use the **Refresh** widget. Select your TV from the list.

Mobile Device screen

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

The application retrieves actual channel list from TV first **MY CHANNELS**.

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

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

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

EPG(Electronic programme guide): You can view the broadcast schedules of selected channel lists

1. Server Software Installation

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

2. Connect to a Wired or Wireless Network
See the **Wired/Wireless Connectivity** chapters for detailed configuration information.

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

4. Play Shared Files via Media Browser
Go to the Navigation carousel on the Home screen and select **Source**. Then highlight the **Audio Video Sharing** button and press the **OK** button. Select a device in the list and press the **OK** button. The media browser will then be displayed.

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

If a problem occurs with the network, switch your television off at the wall socket and back on again. Trick mode and jump are not supported with the Audio Video Sharing feature.

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

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

Note: There may be some PCs which may not be able to utilize 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 **TiVo** button on the remote Home screen will be displayed. Highlight an app and press **OK** to launch.

Use the **Manage Apps** screen to control which apps TiVo OS uses to recommend titles from the Home, F1, TV, Show and Media 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 then decide to sign up for it.

Notes: While many apps are free, a subscription, rental, or purchase may be needed to watch titles from some apps. Possible application dependent problems may be caused by

through this tab. You can also navigate through channels by tapping 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 enable;

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

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

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

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

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

Version No: Displays the current version of the application.

Detail Page

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get detailed information of the programmes you select. There are 'Details', 'Cast&Crew' and 'Videos' tabs to find on this page.

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

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

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

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

FollowMe TV Feature (if available)

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

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

Mirror Mode

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

Note:

Note that only digital(DVB-T/C/S) SD and HD channels are not functional.

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

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

Media Share Page

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

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

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

Smart Remote Feature

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

Voice Recognition

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

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

Keyboard Page

The keyboard page can be opened in two ways: by pressing the Keyboard icon 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 Recording device in FAT32 format (required for USB Recording feature, if available)

Notes:

For Android devices, Normal(mdp), Large(hdp) and Extra Large(vhdp) screen sizes are supported. Devices with 3" or smaller screen sizes are not supported.

For iOS devices, all screen sizes are supported

User interfaces of the Smart Center application is subject to change according to reason related on your device.

Alexa Ready

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

Works With Alexa

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

Setup process

The wizard will guide you through the setup process.

- On the first screen you will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.
- An authentication code will be created and displayed on the screen. Use your computer or any other device with internet access to go to the internet address (URL) shown on the screen. You will be directed to a page where you can sign in to your Amazon account first. If you are not already signed in. Then you will be directed to a page where you can enter the authentication code you see on the TV and link your TV to your Amazon account.
- If the linking process was successful you will be asked to determine a name for your TV, called 'Friendly Name (FN)'. A Friendly Name is a name that reminds you of your TV, such as 'Living Room TV', 'Kitchen TV', 'Dining Room TV', etc. Choose an easy-to-remember name. You will say this name to tell Alexa which TV to control. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.
- Examples about the use of the feature will be displayed on the next screen. Press **OK** to finish the setup.

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

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

Example Commands

Here are some voice commands that you can use:

Command	Function
Alexa, turn on FN	Powers on the TV
Alexa, turn off FN	Powers off the TV
Alexa, play FN	Starts media playback
Alexa, pause FN	Pauses media playback
Alexa, resume FN	Resumes media playback

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

FN is the abbreviation for 'Friendly Name'.

Your TV works with Google Home for voice control of your connected devices and appliances.

Works With Google Home

By means of this feature you can control the functions of your TV with Google Assistant devices. In order to do this, the setup process should be completed.

Before the setup

Complete the following procedures before you start the setup on your TV.

- Install the Google Home application on your mobile phone and login to your account
- Add the assistant device to your account
- Select the **Vsmart TV** action from the list of actions within the application
- A screen will be displayed where you will enter the authentication code which will be created during the setup process on your TV in order to link your TV to

your account. Continue with the setup on your TV to get the authentication code

Setup process

The setup can be carried out by using the **Google Assistant** option in the **Settings>System>Voice Assistant** menu. The wizard will guide you through the setup process.

- On the first screen highlight **Start** and press **OK** to proceed
 - You will be asked to determine a name for your TV on the next screen, called 'Friendly Name'. **(FN)**. A 'Friendly Name' is a name that reminds you of your TV, such as Living Room TV, Kitchen TV, Dining Room TV, etc. Choose an easy-to-say name. When you are done, highlight **OK** and press **OK**
 - An authentication code will be created and displayed on the screen. Enter the code you see on the TV on the Google Home application
- Once the setup is complete, you will be able to control the functions of your TV with Google Assistant.
- Note: Make sure that the devices are connected to the internet. You can link only one TV to your account.*

Example Commands

Just say "Hey Google" or "Ok Google" to control your TV using just your voice.

Command	Function
turn on 'FN'	Powers on the TV
turn off 'FN'	Powers off the TV
pause on 'FN'	Pauses media playback
resume on 'FN'	Resumes media playback
stop on 'FN'	Stops media playback
volume up on 'FN'	Increases volume
volume down on 'FN'	Decreases volume
set mute volume on 'FN'	Mutes sound
switch input to 'input_L' name on 'FN'	The TV switches to the input source with the specified name (e.g. HDMI 1)
switch to 'input_name' on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified number (e.g. channel 200)
change channel to 'channel_number' on 'FN'	The TV switches to the channel with the specified name
change channel to 'channel_name' on 'FN'	The TV switches to the next higher channel, if any available
channel up on 'FN'	The TV switches to the next lower channel, if any available
channel down on 'FN'	

FN is the abbreviation for 'Friendly Name'. Google is a trademark of Google LLC.

DVB functionality information

This DVB receiver is only suitable for use in the country which it was designed to be used in.

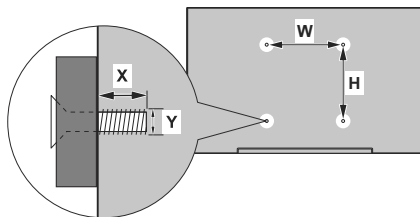
Although this DVB receiver conforms to the latest DVB specifications at the time of manufacture, we cannot guarantee compatibility with future DVB transmissions due to changes that may be implemented in broadcast signals and technologies.

Some digital television functions may not be available in all countries.

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

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

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		75	75
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	5
		max. (mm)	8
E	Thread (Y)	M4	



	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Longhezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIDAS DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη ογυλάτων οπών (mm)	Μήκος βιδών	Εντελπωμή (Y)	
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZED VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPORT PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni suruburi	Înălțime (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	Reikäkuviion koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGMONTERINGS-MÅL	Hulmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вінтоў	Даўжыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnjeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽIAKA NA STENU VESA	Rozmery velikosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIE 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 MÕÕDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(X)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSËS SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس تثبيت على الجدار VESA	أبعاد الثقوب (مم)	أبعاد البرغي	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מותקן הקיר על הדיק VESA	גודל תבניות הרווחים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	הברג (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های الگوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

TR: İşbu belgede; 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 radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com

DE: Hiermit erkläre 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-megfelelőségi 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 įrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 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 radioiekārta 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' taghmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tal-dikjarazzjoni ta' konformita tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li gej: doc.vosshub.com

NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/UE. 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 urządzeń radiowych 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 echipamente 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/EU. 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

silva
Schneider

CE

