

# TELEFUNKEN

**D43U446A**

**LCD TV**



**BEDIENUNGSANLEITUNG**

**INSTRUCTION MANUAL**

**MODE D'EMPLOI**

**ISTRUZIONI PER L'USO**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE





<b>Inhalt</b> .....	32
Sicherheitsinformationen.....	32
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	33
Umweltinformationen.....	33
Funktionen.....	33
Ultra HD (UHD).....	34
Zubehör im Lieferumfang.....	34
Standby-Meldungen.....	35
TV-Bedientasten & Betrieb.....	37
Verwenden des Haupt-TV-Menüs.....	6
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung.....	7
Netzanschluss.....	7
Anschluss der Antenne.....	7
Lizenzinformationen.....	7
Informationen zur Entsorgung.....	8
Technische Daten.....	9
Fernbedienung.....	10
Anschlüsse.....	11
Ein-/Ausschalten.....	12
Erste Installation.....	12
Verwenden der Satellitenkanalabstimmungsfunktion.....	14
Medien Abspielen über USB-Eingang.....	14
Medienbrowser.....	14
FollowMe TV.....	15
CEC.....	15
E-Handbuch.....	15
Inhalt des Einstellungsmenus.....	16
Allgemeine Bedienung.....	24
Verwendung der Programmliste.....	24
Einstellung der Kindersicherungsstellungen.....	24
Elektronischer Programmierer.....	24
Teletext-Dienste.....	25
Softwareaktualisierung.....	25
Fehlerbehebung & Tipps.....	26
Typische Anzeigemodi für den PC-Eingang.....	27
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	27
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	28
Videoformate.....	28
Bilddateiformate.....	28
Audiodateiformate.....	28
Unterstützte Dateiformate.....	29
Unterstützte DVI-Auflösungen.....	29
Konnektivität.....	30
Drahtgebundene Konnektivität.....	30
Drahtlose Verbindung.....	30
Aufwachen (Wake On).....	31

**Sicherheitsinformationen**



**VORSICHT**

STROMSCHÜSSLER AUF  
NICHT ÖFFNEN



**VORSICHT! FÜR DAS SICHERSTELLEN DES GERÄTES (EINSCHLIESLICH DER ZUBEHÖRGERÄTE) DAS RÜCKLEITEN ÜBER DIECKLEBE (ODER INDIEMES GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE ANSCHLÜSSE BEI EINER STÖRUNG KÖNNEN, WENN SIE SICH AN UNQUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.**

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz. Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen. Das Gerät ist nicht vollständig vom Netz getrennt, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom zieleht.

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

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

**⚠️ WARNUNG:** Dieses Gerät ist nur zur Benutzung von Personen (einschl. Kindern) gedacht, die in der Lage (körperlich oder geistig) sind, die Bedienungsanleitung zu lesen und zu befolgen. **Unbefähigte Personen unter Aufsicht eines für ihre Sicherheit verantwortlichen Erwachsenen zu stellen.**

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigtem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt oder für eine vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zetteln, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels sollte leicht zugänglich sein. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.), und klammern Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Branden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer im Stecker, trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie zum Netzkabel greifen. Netzkabel sind niemals als Netzkabel / den Stecker mit nassem Handen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen




kann. Machen Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nicht am Kabel aus. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

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

**WARNUNG** - Batterien dürfen nicht zu großer Hitze, wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem, ausgesetzt werden.

**WARNUNG** - Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken vom Kopf- oder Ohrhörer können zu Hörschäden führen.

**VOR ALLEM ABER LASSEN SIE NIEMALS ZU, WENN SIE DAS GERÄT NUTZEN, BESONDERE KINDER, BEGRENZTE BILDSCHIRM DRÜCKT ODER DAGEGEN SCHLÄGT, IRENDEWICHE GEGENSTÄNDE IN DIEICHER SCHLITZE ODER ANDERE ÖFFNUNGEN IN DER ABDECKUNG STECKEN.**

 Vorsicht	Schweres oder toxisches Ventilationsgitter
 Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsgitter
 Wartung	Wichtige Wartungskomponente

**Kennzeichnungen auf dem Gerät**

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und als Kennzeichnungen sowie Sicherheitsmaßnahmen 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 keine Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Lebensgefährliche Klamme:** Die Klammern (Klemmen) können bei falscher Befestigung lebensgefährlich sein.



**Vorsicht, Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten Informationen, die für die Sicherheit des Benutzers auszusatzwichtigen Knopfzellenbatterien.



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

### WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr. Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine 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 Körperteil befinden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Stellen Sie das TV-Gerät niemals auf eine instabile oder geneigte Unterlage. Andernfalls könnte das TV-Gerät umfallen und dabei ernsthafte Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:

- Verwenden Sie nur die vom Hersteller mitgelieferten Standfüße.
- Verwenden Sie nur Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät sicher abzustützen.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Textilien oder andere Materialien zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.

Kleben Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist auf hohe Möbelstücke zu klettern. Das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen. Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

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

### WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen. Das Set für die Wandbefestigung ist optional. Falls können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen. Sie können es nicht mit dem Gerät gekauft wurde.

- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Achten Sie darauf, die Schrauben nicht zu stark nachzuziehen, um das TV-Gerät nicht zu beschädigen.

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

### Unwetterinformationen

Bei der Entwicklung dieses Fernsehergeräts 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 anpassen. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**. Wenn das **Backlight** auf einen leichten Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** (eingeschaltet unter den **Energiespar-**

Einstellungen) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell anpassen möchten.

**Hinweis:** Die erweiterten **Energiespar-Optionen können weitgehend vom gewählten Modus im System-Bild-Menü**

Die **Energiespar-Einstellungen** finden sich im **Sys-Temp-List**-Menü. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

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

**Hinweis:** Die automatische **Auswahloption** ist nicht verfügbar, wenn der **Spezial-Modus aktiviert** ist.

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

### Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehergerät
- Vollintegriertes digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV Gerät (DVB-T/T2/C/S/S2)
- HDMI-Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang
- OSD-Menüsystem
- Stereo-Audiosystem
- Textleit
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung

- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden, Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummuschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet
- NTSC-Wiedergabe
- AVI (Automatische Lautstärkeregulierung)
- PL (Frequenzsuche)
- PC-Engang
- Spielmodus (Optional)

- Bild-Aus-Funktion
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- Integriertes 802.11 ab/ig/n WLAN-Modul
- Audio-Video-Teilen
- HbbTV

### Ultra HD (UHD)

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

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

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

### Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AAA
- Handbuch

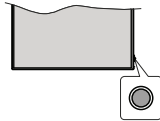
### Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, gibt 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.“

Die automatische TV-Auswahloption (im Menü **Einstellungen-System-Mehr**) kann als Standard auf einen Wert zwischen 1 und 8 Stunden eingestellt werden. Wenn diese Einstellung nicht auf

Aus gesetzt wurde und das TV-Gerät während der festgelegten Zeitspanne wieder in den Einschaltmodus zu gehen. Die Symbolfarbe der Option ändert sich nach Ablauf dieser Frist in den Standby-Modus. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **Das TV-Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus, weil für längere Zeit keine Bedienung erfolgte.** Bevor der Fernseher 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 **TV-AUS-**Funktion deaktivieren. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie **OK**. Das Fernsehgerät bleibt eingeschaltet und die Funktion wird abgebrochen. Sie können die Funktion erneut aktivieren, indem Sie im Menü **Einstellungen>System-Mehr** die Einstellung der **Option Auto TV Off** ändern.

#### TV-Bedientasten & Betrieb



**Hinweis:** Abhängig vom jeweiligen Modell können sich die Steuerarten an einer anderen Stelle befinden. Ihr Fernsehgerät verfügt über eine einzelne Steuerart. Mit dieser Taste können Sie die Standby-On / Source / Program- und Volume-Funktionen des Fernsehgeräts steuern.

#### Bedienung mit der Steuerart

- Drücken Sie die Steuerart, um das Funktionsoptionsmenu anzuzeigen.
- Drücken Sie dann die Taste nacheinander, um den Fokus bei Bedarf auf die gewünschte Option zu verschieben.
- Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird.
- Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion zu verwenden oder rufen Sie das Untermenü auf.
- Um eine andere Funktionsoption auszuwählen, müssen Sie zuerst die zuletzt aktivierte Option

deaktivieren. Halten Sie die Taste gedrückt, um sie zu deaktivieren. Das Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie deaktiviert wird.

- Um das Funktionsoptionsmenu zu schließen, drücken Sie die Taste nicht für etwa 5 Sekunden. Das Funktionsmenu wird ausgeblendet.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die Steuerart, um das Funktionsoptionsmenu anzuzeigen. Der Fokus wird auf der **Standby**-Option angezeigt. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um das Fernsehgerät auszuschalten.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die Steuerart, um das Fernsehgerät einzuschalten. **Um die Lautstärke zu ändern:** Drücken Sie die Steuerart, um das Funktionsoptionsmenu anzuzeigen und drücken Sie dann nacheinander die Taste, um den Fokus auf die Option **Lautstärke+** oder **Lautstärke-** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.

**Um den Kanal zu wechseln:** Drücken Sie die Steuerart, um das Funktionsoptionsmenu anzuzeigen und drücken Sie dann nacheinander die Taste, um den Fokus auf die Option **Programm+** oder **Programm-** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann die Taste, um zum nächsten oder vorherigen Kanal in der Kanalliste zu wechseln.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie die Steuerart, um das Funktionsoptionsmenu anzuzeigen und drücken Sie dann die Taste nacheinander, um den Fokus auf die Option **Source** zu verschieben. Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die ausgewählte Option zu aktivieren. Die Symbolfarbe der Option ändert sich, wenn sie aktiviert wird. Drücken Sie dann erneut die Taste, um die Quellensite anzuzeigen. Blättern Sie durch die verfügbaren Quellen, indem Sie die Taste drücken. Das Fernsehgerät wechselt automatisch zur markierten Quelle.

**Hinweis:** Die Hauptmenu-OSD kann nicht über die Steuerarten aufgerufen werden.

#### Steuerung über die 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 verschiedenen Eingangsquellen wählen. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Quelle**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

#### Kanalwechseln und Lautstärke ändern

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

#### Verwenden des Haupt-TV-Menüs

Wenn die **Menu**-Taste gedrückt wird, erscheint das Haupt-TV-Menu unten auf dem Bildschirm. Sie können mit den Navigationsstasten auf der Fernbedienung durch die Menüpunkte oder die Fernbedienung auszuwählen oder die Untermenüoptionen des markierten Menüs anzugeben, drücken Sie die Taste **OK**. Wenn Sie eine Menüoption markieren, werden möglicherweise einige Untermenüpunkte dieses Menüs über der oberen Seite der Menüleiste für einen schnellen Zugriff angezeigt. Um ein Element mit **Schnellzugriff** zu verwenden, markieren Sie es, drücken Sie **OK** und stellen Sie es wie gewünscht mit den Navigationsstasten **Links / Rechts** ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK** oder **Back/Return**, um fortzusetzen.

Drücken Sie die **Exit**-Taste, um das Hauptmenu zu schließen.

#### 1. Home

Wenn das Hauptmenu geöffnet ist, wird die **Home**-Menüleiste hervorgehoben. Der Inhalt des **Home**-Menus kann durch Hinzufügen von Optionen aus anderen Menüs angepasst werden. Markieren Sie eine Option und drücken Sie die **Abwärtstaste** auf der Fernbedienung. Wenn Sie die Option **Zur Startseite hinzufügen** sehen, können Sie sie zum **Startseite**-Menü hinzufügen. Sie können Sie die Position eines Elements im Startseite-Menü löschen oder ändern. Drücken Sie die **Abwärtstaste** und wählen Sie das **Löschen**- oder **Verschieben**-Symbol und drücken Sie **OK**. Um einen Menüeintrag zu verschieben, benutzen Sie die Navigationsstasten **Rechts** und **Links**, um die Position auszuwählen, zu der der **OK**-

verschieben werden soll, und drücken Sie **OK**.

#### 2. Fernseher

Mit dieser Option können Sie nach Kanälen, Programmen, Diensten oder Einstellungen suchen. Drücken Sie **OK** und geben Sie ein Schlüsselwort über die virtuelle Tastatur ein. Markieren Sie dann **OK** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten. Die

Ergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie mit den Navigationsstasten das gewünschte Ergebnis aus und drücken Sie zum **Offnen** **OK**.

#### 2.2. Guide

Mit dieser Option können Sie auf das elektronische Programmführermenu zugreifen. Lesen Sie die Abschnitt **Elektronischer Programmführer (EPG)**, um weitere Informationen zu erhalten.

#### 2.3. Kanäle

Mit dieser Option können Sie auf das Menü **Kanal** zugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Verwenden der Kanalliste**.

#### 2.4. Timer

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Sie können auch die zuvor erstellten Timer in diesem Menü überprüfen. Um einen neuen Timer hinzuzufügen, wählen Sie mit den **Links- / Rechts**-tasten die Registerkarte **Timer hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Stellen Sie die Untermenüoptionen wie gewünscht ein und drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind. Ein neuer Timer wird erstellt.

Um einen zuvor erstellten Timer zu bearbeiten, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **Ausgewählte Timer bearbeiten** und drücken Sie **OK**. Ändern Sie die Untermenüoptionen wie gewünscht und drücken Sie **OK**, um Ihre Einstellungen zu speichern.

Um einen bereits eingestellten Timer abzubrechen, markieren Sie diesen Timer, wählen Sie die Registerkarte **ausgewählten Timer löschen** und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt: Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Der Timer wird gelöscht.

Es ist nicht möglich, Timer für zwei oder mehr Ereignisse zu setzen, die in verschiedenen Kanälen im selben Zeitintervall gesendet werden. In diesem Fall werden Sie aufgefordert, einen dieser Timer auszuwählen und andere zu löschen. Markieren Sie den Timer, den Sie abbrechen möchten, und drücken Sie **OK**. Das **Optionsmenu** wird angezeigt. Markieren Sie dann **Einstellen/Abbrechen** und drücken Sie **OK**, um den Timer abzubrechen. Sie müssen die Änderungen danach speichern. Um dies zu tun, drücken Sie **OK**; markieren Sie **Änderungen speichern** und drücken Sie erneut **OK**.

#### 3. Einstellungen

Mit den Optionen dieses Menüs können Sie die Einstellungen Ihres Fernsehgeräts verwalten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Inhalt des Einstellungsmenus**.

#### 4. Apps

Wenn Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbunden ist, sind auch zugehörige Inhalte verfügbar, einschließlich

**Apps**, die sich auf Inhalte beziehen. Über das Menü **Apps** können Sie auf Ihre Anwendungen zugreifen und diese verwalten. Sie können neue Apps im Markt hinzufügen oder bestehende löschen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Apps**.

#### 5. Quellen

Sie können Ihre Eingabequellenreferenzen mithilfe der Optionen dieses Menüs verwalten. Um die aktuelle Quelle zu ändern, markieren Sie eine der Optionen und drücken Sie **OK**.

#### 5.1. Quelleninstellungen

Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellenoptionen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen **Regulär** und **Verbessert** verfügbar. Die Optionen **Regulär** und **Verbessert** haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle.

Sie können Ihre Anpassungen auf **Home** und **Apps** Menüs auf die Werkstellungen zurücksetzen indem Sie die **Reset Menü** Option im Menü **Einstellungen** benutzen (Die Verfügbarkeit hängt vom TV-Modell und seinen Funktionen ab). Markieren Sie diese Option und drücken Sie **OK**. Zur Bestätigung wird eine Meldung angezeigt. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzuführen. Beachten Sie, dass Sie diesen Vorgang innerhalb der nächsten 2 Minuten nicht mehr durchführen können.

#### Erliegen der Batterien in die Fernbedienung

Erliegen Sie die hintere Abdeckung Ihrer Fernbedienung, das Batteriefach zu öffnen. Legen Sie die **AAA**-Batterien ein, vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen. Ersetzen Sie dies ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

Eine Meldung auf dem Bildschirm wird angezeigt, wenn die Batterie fast leer ist und Sie aufgefordert werden, Batterien zu ersetzen. Wenn die Fernbedienung beachtrachtet sein kann, wenn die Batterien schwach sind.

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

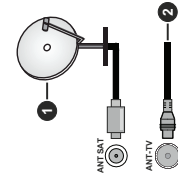
#### Netzschüch

**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 das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

#### Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antenne oder den Kabel-TV-Stecker an die **ANTENNENEINGANGSLUCHE** (ANT-TV) oder den Satellitenstecker an die **SATELLITENEINGANGS** (ANT-SAT) auf der Rückseite des TV-Geräts.

#### Rückseite TV-Gerät



#### 1. Satellit

#### 2. Antenne oder Kabel

Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte wieder eingeschlossen haben können Sie die Antenne wieder anschließen.

#### Lizenzinformationen

Die Begriffe **HDMI** und **HDMI High-Definition Multimedia Interface** sowie das **HDMI**-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Hergestellt unter der Lizenz der Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories, Vertrauliches, nicht veröffentlichbares Material. Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

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

Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt mit Lizenz der DTS Licensing Limited, DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind registrierte Markenzeichen, und DTS TunerSound ist ein Markenzeichen der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt mit Lizenz der DTS Licensing Limited, DTS, DTS-HD, das Symbol, & DTS und DTS-HD sowie die Symbole zusammen sind eingetragene Markenzeichen der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



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

Inhaltsseigentümer verwenden die Inhaltszugriffstechnologie Microsoft PlayReady™, um Ihre urheberrechtlich geschützten Inhalte, 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 Inhaltsseigentümer von Microsoft fordern, die Fähigkeit des Geräts zur Wiedergabe von PlayReady-geschützten Inhalten zurückzunehmen. Diese Rücknahme sollte sich nicht auf ungeschützte Inhalte oder durch andere Inhaltszugriffstechnologien geschützte Inhalte auswirken. Inhaltsseigentümer können, eventuell von Ihnen fordern, ein Upgrade durchgeführt zu werden, um auf Ihre Inhalte zuzugreifen. Wenn Sie ein Upgrade annehmen, können Sie auf Ihre Inhalte zugreifen, für die ein Upgrade erforderlich ist.

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

#### Informationen zur Entsorgung

##### Europäischer Union

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2012/19/EU und 2013/56/EU abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detailliertere Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokale Behörde, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach dem bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

##### Gewerbliche Nutzer

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

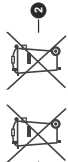
##### Andere Länder außerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Für Informationen zur Entsorgung und Wiederverwertung wenden Sie sich bitte an die lokale Behörde. Zur 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 Pi-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



#### 1. Produkte

#### 2. Batterie

## Spezifikationen des drahtlosen LAN-Transmitters (WLAN)

Frequenzbereiche	Max. Ausgangsleistung
2400–2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5190–5250 MHz (CH36–CH48)	< 200 mW
5290–5350 MHz (CH52–CH94)	< 200 mW
5470–5725 MHz (CH100–CH140)	< 200 mW

### Länderbeschränkungen

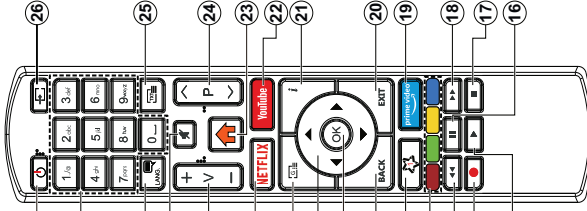
Dieses Gerät ist für Nutzung im Haushalt bzw. Büro in allen EU-Ländern, (und weiteren Ländern, sofern diese die entsprechende EU-Richtlinie anwenden) ohne etwaige Einschränkungen mit Ausnahme der unten aufgelisteten gedacht.

Land	Beschränkung
Bulgarien	Allgemeine Genehmigung für die Benutzung im Freien und in öffentlichen Einrichtungen erforderlich
Frankreich	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für eigenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Italien	Wenn Sie das Gerät außerhalb Ihren geschlossenen Räumen verwenden, ist eine allgemeine Genehmigung erforderlich.
Griechenland	Nutzung in geschlossenen Räumen nur für den Bereich 5470 MHz bis 5725 MHz.
Luxemburg	Allgemeine Genehmigung für Netzwerk- und Dienstangebote (nicht für Spektrum)
Norwegen	Die Übertragung von Funkwellen ist in einem geografischen Umkreis von 20 km um das Zentrum von Ny-Ålesund, nicht erlaubt.
Russische Föderation	Nutzung nur in geschlossenen Räumen zulässig

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

## Fernbedienung

- 1. Standby:** Schaltet des Fernsengerät Ein / Aus
- Nummertasten:** Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
- Sprache:** Schaltet zwischen den Tonmodi (analoges Fernsehen) um, zeigt und ändert die Audio- / Untertitel Sprache und schaltet die Untertitel ein oder aus (digitales Fernsehen, wo verfügbar)
- Stummuschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsengeräts ganz aus
- Lautstärke +/-:** Fernsengerät
- Netfix:** Startet die Netfix-App.
- Guide:** Zeigt den Elektronischer Programmführer
- Navigationstasten:** Hilft beim Navigieren durch Menüs, inhalt aus, und zeigt die Untertitel im TXT-Modus an, wenn sie nach rechts oder links gedrückt wird
- OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt das Menü Kanäle an (DTV-Modus)
- Zurückkehren/Rücklauf:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus)
- Meine Taste 1 (\*)**
- Farbsten:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
- Zurückspulen:** Bewegt Einzelbilder rückwärts in Medien wie Filmen
- Keine Funktion**
- Wiedergabe:** Beginnt das Abspielen von ausgewählter Medien
- Pause:** Hält die abspielenden Medien an
- Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
- Schneller Vorlauf:** Bewegt Einzelbilder vorwärts in Medien wie Filmen
- Prime Video:** Schaltet die Amazon Prime Video-Anwendung
- Verlassen:** Schließt sich und verlässt anzeige Menü oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
- Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reaktiv im TXT-Modus)
- YouTube:** Startet die YouTube-App
- Menü:** Zeigt das TV-Menü
- Programm +/-:**
- Text:** Drückt, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mx) zu übertragen
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender und Inhaltsquellen



### (\*) MEINE TASTE 1:

Entsprechend dem jeweiligen Modell haben diese Tasten eine voreingestellte Standardfunktion. Allerdings können Sie diesen Tasten jeweils besondere Funktionen zuweisen, indem Sie diese für Sekundenlang gedrückt halten. Sie können die Standardfunktion des Modells oder auf dem gewünschten Kanal befinden. Auf dem Bildschirm erscheint dann eine Bestätigungsmeldung. Jetzt ist MEINE TASTE 1 mit der gewählten Funktion belegt.


































Beachten Sie, wenn das Sie die **Erstinstallation** durchführen, MEINE TASTE 1 auf die ursprüngliche Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

Beachten Sie, dass bei der **Erstinstallation** MEINE TASTE 1 & 2 auf die Standardfunktionen zurückgesetzt werden.

## Technische Daten

TV-Übertragung	PAL/60i/HD SECAM/60DK
Empfangskanäle	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S)
Digitale Empfang	Vollintegriertes Digital-Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	11 000
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antennenempfang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V/AC, 50Hz
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Ausgangsleistung (WRMS) (10% THD)	2 x 10 W
Leistungsaufnahme (W)	120 W
Stromverbrauch im Netzwerk-Standby (W)	< 2
TV-Abmessungen (H x B x T) (mit Standfuß)	274 x 973 x 623 mm
TV-Abmessungen (H x B x T) (ohne Standfuß)	5681 x 973 x 567 mm
Bildschirm	43"
Betriebstemperaturen und Betriebfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

## Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
	PC/YPbPr-Anschluss (hinten)		
	HDMI-Anschluss (Standard Rückseite)		
	SPDIF-Anschluss (optischer Ausgang) (Rückseite)		
	Back AV (Audio) Anschluss (Rückseite)		
	RÜCKLAUF AV		
	KOPFHÖRER		
	YPbPr-Video-Anschluss (Rückseite)		
	USB-Anschluss (seitlich)		
	LAN-Anschluss (seitlich)		
	Ethernet-Anschluss (Rückseite)		

Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können



## Ein-/Ausstellen

### Um das TV-Gerät einzuschalten

- Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V AC, 50 Hz).
- Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:
  - Drücken Sie entweder die **Standby**-Taste, **Programme 4**, oder eine **Zifferntaste** auf der Fernbedienung.

### Um das TV-Gerät auszuschalten

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

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

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

## Erste Installation

Nach erstmaligem Einschalten, erscheint das **„Sprachwahl“-Menü**. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**. Stellen Sie in den folgenden Schritten der Installationsanleitung Ihre Einstellungen mit den Richtungstasten und der **OK**-Taste ein.

Auf dem zweiten Bildschirm legen Sie Ihre **Ländereinstellung** fest. Je nach eingestellter **Länderauswahl** werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzutragen und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menubedieneingabe. **Hinweis:** *M77*-betriebsbereit wird je nach **Sprach-** und **Länderauswahl**, die Sie bei der **Erstinbetriebnahme** definiert.

**Einstellungen>Systeme>Sonstige** verfügbar und kann später ein- bzw. ausgeschaltet werden. Tippen Sie Ihre Auswahl und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Je nach entsprechendem TV-Modell und der Länderauswahl wird nun ggf. das Menü mit den **Dateneinstellungen** angezeigt. Mithilfe dieses Menüs können Sie die Zugriffsrechte auf Ihre Daten einstellen. Markieren Sie eine Funktion und drücken Sie die **Linke- und Rechts-Navigationsstaste**, um diese zu aktivieren bzw. deaktivieren. Sie können diese Funktionen für alle Funktionen für jede markierte Funktion, bevor Sie eine Änderung vornehmen. Sie können die **Programme 4**-Taben zum Scrollen nutzen, um den gesamten Text zu lesen. Sie können Ihre Einstellungen später, jederzeit im Menü **Einstellungen>Systeme>Dateneinstellungen** ändern. Wenn die **Internetverbindung**-Option deaktiviert wurde, werden die **Netzwerk-/Internet**einstellungen des Bildschirms übersprungen und nicht angezeigt. Wenn Sie Fragen, Beschwerden oder Kommentare zu dieser Datenschutzrichtlinie oder deren Durchsetzung haben, wenden Sie sich bitte per E-Mail an smartsecurity@vossuhb.com.

Markieren Sie **Next** und drücken Sie die **OK**-Taste auf Ihrer Fernbedienung, und das Menü **Netzwerk-/Internet-Einstellungen** wird angezeigt. Lesen Sie dazu die Abschnitte **Konnektivität**, um eine kabelgebundene oder kabellose Verbindung zu konfigurieren. Wenn Sie möchten, dass Ihr Fernsehgerät im Standby-Modus weniger Strom verbraucht, können Sie die Option **„Aufwachen“** deaktivieren, indem Sie „Aus“ wählen. Nach dem Abschluss der Einstellungen markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

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

## Über die Auswahl der Übertragungstypen

Um eine Auswahl für den Übertragungstyp zu aktivieren, markieren Sie ihn und drücken Sie **OK**. Das Kontrollkästchen neben der ausgewählten Option wird aktiviert. Um die Suchoption auszuschalten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, indem Sie **OK** drücken, nachdem Sie den Fokus auf die gewünschte Broadcast-Option gesetzt haben.

**Digitalantenne:** Wenn die Suchoption **Antenne** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen



terrestischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

**Digitalkabel:** Wenn die Suchoption **Kabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Bevor Sie mit der Suche beginnen, wird eine Meldung angezeigt, die Sie auf den Kabelnetzwerkversuche hinweist. Wenn Sie die Suchoption **Kabel** auf **OK** drücken, können Sie **Netzwerk** auswählen und auf dem nächsten Bildschirm Werte wie **Frequenz**, **Netzwerk-ID** und **Schuschnritt** einstellen. Wenn Sie **Nein** wählen und **OK** drücken, können Sie **Frequenz** starten, **Frequenz stoppen** und **Schuschnritt** auf dem nächsten Bildschirm einstellen. Wenn Sie fertig sind, markieren Sie **Next** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

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

**Satellit:** Wenn die Suchoption **Satellit** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Satellitensendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Vor dem Ausführen der Satellitensuche müssen einige Einstellungen vorgenommen werden. Ein Menü wird angezeigt, in dem Sie eine **M7- oder Fransat**-Betriebseinstellung oder eine Standardinstallation auswählen und diese starten können. Um die **Installationstyp** **Betreiber** und für den **Satellitenbetreiber** den jeweiligen **M7-Betreiber** ein, Markieren Sie dann **Betworzter Suchlauf**, stellen Sie diesen als **Automatischer Suchlauf** ein, und drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten. Diese Optionen können je nach **Sprach-** und **Landauswahl**, die Sie bei vorangegangenen Schritten der Ersteinstellung gewählt haben, vorinstalliert werden. Sie können aufgeführt werden. **HOSD**- oder länderspezifische Kanallisten entsprechend Ihren **M7-Betreibertyp** auszuwählen. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie eine und drücken Sie **OK**, um die Liste zu installieren.

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

Um nach anderen Satellitenkanälen als **M7-Kanälen** zu suchen, müssen Sie eine Standardinstallation durchführen, und drücken Sie für den **Installationstyp** **Standard**, und drücken Sie die **OK**-Taste um

fortzufahren. Das Menü **Antennen-Typ** wird angezeigt.

Die folgenden drei Möglichkeiten stehen zur Auswahl. Sie können als **Antennen-Typ** **Direkt**, **Einkabelbuchung** oder **DiSEqC-Schalter** wählen. Wenn Sie **Direkt** wählen, wählen Sie Ihren **Antennentyp** ausgewählt haben, drücken Sie **OK**, um die Optionen auszuwählen. Nachdem Sie Ihren **Antennentyp** ausgewählt haben, drücken Sie **OK**, um die Optionen zum nächsten anzuzeigen. **Wetter**, **Transpondernote** und **LNB Konfiguration** Optionen sind nicht verfügbar. Sie können die Transpondernote und LNB-Einstellungen über die entsprechenden Menüoptionen ändern.

• **Direkt:** Wenn Sie einen einzelnen Receiver und eine direkte Satellitenanschluss haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK**, um den Scan, dh. die Suche, zu starten.

• **Einkabelbuchung:** Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Einzelkabel Satellit-System verwenden. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Drücken Sie **OK** um den Scan, dh. die Suche, zu starten.

• **DiSEqC-Schalter:** Wenn Sie mehrere Satellitenanschlüsse und einen **DiSEqC-Schalter** haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Stellen Sie dann die DiSEqC-Version ein und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Sie können bis zu vier Satelliten (falls verfügbar) für Version V1.0 und sechzehn Satelliten für Version V1.1 auf dem nächsten Bildschirm einstellen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um den ersten Satelliten auf der Liste zu scannen. **Analog:** Wenn die Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Nachdem die Ersteinstellung vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendertypen. Während die Suche fortgesetzt wird, werden die aktuellen Scanegebnisse unten auf dem Bildschirm angezeigt. Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, wird das Menü **Kanäle** angezeigt. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen bearbeiten durch Zuziehen der Registerkarte oder drücken Sie die Menü-Taste zum Verlassen oder fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKNT<sup>1</sup> sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

<sup>1</sup>LKNT (Das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar, Übertragungskanäle in Ubersetzung mit einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Anmerkungen:**

Um nach der **Ersteinstellung** nach **M7-Kanälen** zu suchen, müssen Sie die **Ersteinstellung** erneut durchführen. Oder  **Sie drücken die Menü-Taste** und gehen zum **Menü Einstellungen>Installation>Automatischer Sendersuchlauf-Satellit**. Führen Sie die gleichen Schritte wie oben im Abschnitt **Wie die Suche** beschrieben, aus.

Stellen Sie das Gerät während der Ersteinstellung nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht für Ihren Standort verfügbar sind.

**Verwenden der Satellitenkanaltabellefunktion:** Sie können das Menü **Installation-Satelliten-Einstellung>Satelliten-Kanaltabelle** verwenden, um diese Operationen durchzuführen. Es gibt zwei Optionen in Bezug auf diese Funktion.

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

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

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

Wenn Sie eine Liste auf den Fernseher übertragen, werden alle Dienste und die damit verbundenen Satelliten- und Transponder-Einstellungen übertragen und gespeichert. Jegliche schon vorhandene Daten werden überschrieben. Jegliche schon vorhandene Daten werden gespeichert und lediglich Satellitendienste werden entfernt.

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

#### **Medien Abspielen über USB-Eingang**

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie 2,5" und 3,5" Zoll (HDD/Mini-Disk) (externer Speicher), externe Festplatten oder externe Speichergeräte an das TV-Gerät anschließen.

**WICHTIG!** Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergeräts, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverlust. Unter Umständen sind bestimmte Typen von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Controllern (z. B. FireWire) nicht mit dem TV-Gerät kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke.

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

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen. Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen möchten.

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

**Medienbrowser** Sie können Musik- und Filmdateien wiedergeben und Fotodateien anzeigen, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, indem Sie es 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 das **Medienbrowser**-Menü auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können jederzeit über das Menü **Quellen** auf den Inhalt des angeschlossenen USB-Geräts zugreifen. Wählen Sie die entsprechende USB-Eingabeoption aus diesem Menü und drücken Sie **OK**. Sie können auch die **Source**-Taste auf der Fernbedienung drücken und dann Ihr USB-Speichergerät aus der Liste der Quellen auswählen. Wählen Sie dann die Datei Ihrer Wahl und drücken Sie **OK**, um sie anzuzeigen oder abzuspielen.

Sie können Ihre **Medienbrowser**-Einstellungen über das **Menü Einstellungen** festlegen. Das **Einstellungsmenü** kann über die Informationsleiste aufgerufen werden, die während der Wiedergabe einer Videofeile oder der Anzeige einer Bildtafel am unteren Rand des Bildschirms angezeigt wird. Drücken Sie die **Info**-Taste, markieren Sie das Zahnradsymbol auf der rechten Seite der Informationsleiste und drücken Sie **OK**. **Bildschirmstellungen**, **Toneinstellungen**, **Medienbrowser-Einstellungen** und **Optionen** sind verfügbar. Bei Ihrer Auswahl des Menüitems kann sich je nach Typ der aktuell geöffneten Mediendatei ändern, während der Wiedergabe von Audioinhalten ist nur das **Menü Toneinstellungen** verfügbar.

0-Teste\* 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> System>Geräteeinstellungen** einstellen.

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

Bei aktivierten ARC schaltet das TV-Gerät seine anderen Audio-Ausgänge nicht automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die TV-Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des angeschlossenen ARC-Audiogeräts (bzw. andere optische oder koaxiale Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, sollten Sie dieses Gerät aus der Quellliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuerelemente auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

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

### Systemeigene Audiostreamerung

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

**Hinweis:** Je nach Modell unterstützt Ihr Fernseher diese Systemaudiostreamerungsfunktion nicht.

### CEC





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

Die CEC-Option im Menü **Einstellungen> System> Geräteeinstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen ansatz mit „HDMI-Portname (DVD Player, Recorder 1, usw.)“, an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

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

## Inhalt des Einstellungsmenüs

Inhalt des Bildeneinstellungsmenüs	
<b>Modus</b>	Sie können die Bildmodus nach Ihren Wünschen oder Anforderungen ändern. Der Bildmodus auf dieser Option eingestellt werden: <b>Kino</b> , <b>Spielen (optional)</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamisch</b> und <b>Natürlich</b> .
<b>Kontrast</b>	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
<b>Helligkeit</b>	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
<b>Schärfe</b>	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
<b>Farbe</b>	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
<b>Energieeinsparung</b>	Wählen Sie für die Einstellung der <b>Energiepar-Optionen</b> entweder <b>Benutzerdefiniert</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Bildschirm Aus</b> oder <b>Aus</b> . <b>Hinweis:</b> Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.
<b>Backlight</b>	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Diese Option ist verfügbar, wenn die <b>Energieparfunktion</b> auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist. Markieren und verwenden Sie zum Einstellen die Richtungsleisten Links / Rechts.
<b>Blitzzoom</b>	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
<b>Bildverschiebung</b>	Diese Option ist möglicherweise abhängig von der Einstellung für den <b>Blitzzoom</b> verfügbar. Markieren Sie und drücken Sie OK. Verwenden Sie dann die Richtungsleisten, um das Bild nach oben oder unten zu verschieben.
<b>Iris HDR</b>	Die virtuelle HDR-Funktion, mit der Farbe, Sättigung und dynamischer Kontrast verändert werden, konvertiert das Standardbild für den dynamischen Bereich im Grunde genommen in ein Bild für den hohen dynamischen Bereich. Zum Aktivieren auf Ein setzen.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
<b>Dynamik Kontrast</b>	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen <b>Kalt</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> und <b>Benutzerdefiniert</b> sind verfügbar.
<b>Farbtemperatur</b>	Wenn die <b>Farbtemperatur</b> -Option auf <b>Benutzerdefiniert</b> eingestellt ist, sieht diese Einstellung zur Verfügung. Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste.
<b>Weißpunkt</b>	Funktion zur Verbesserung der weißen Farbe, die die weiße Farbe kühler macht, um ein helleres Bild zu erzielen. Zum Aktivieren auf Ein setzen.
<b>Iris blau</b>	<b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> , <b>Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Während <b>Iris Dimmen</b> aktiv ist, wird der Kontrast lokal für jede definierte Zone erhöht.
<b>Iris Dimmen</b>	Wenn das Sendesignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der <b>Option</b> Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
<b>Rauschunterdrückung</b>	<b>Niedrig</b> , <b>Mittel</b> , <b>Hoch</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wenn <b>Iris Konturaktiv</b> ist, verringert dies die Konturfehler in Inhalten mit niedriger Auflösung und in automatischen Streaming-Diensten.
<b>Iris Kontur</b>	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde bei zu normalen Fernsehprogrammen aufgezichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegendes Szenen eines Films klarer sehen möchten.
<b>Flimmodus</b>	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
<b>Hauttöne</b>	Stellt den gewünschten Farbton ein.
<b>Farbtonverschiebung</b>	

Energie-Zufuhrwiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  .	Alle Daten dieser Liste gemäß der ursprünglichen Reihenfolge der Energiequelle angepasst.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  .	Die gleiche Taste wird in einer Endoschleife (Wiederholung).
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  .	Alle Daten auf der Wiedergabe sind in zeitlicher Reihenfolge in zugehöriger Reihenfolge angepasst.
Starten Sie die Wiedergabe und aktivieren Sie  .	Alle Daten dieser Liste sind in zeitlicher Reihenfolge in zugehöriger Reihenfolge angepasst.

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 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 Fernseher der möglicherweise nicht allen Mobilgeräten kompatibel. Einige Geräte müssen mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.

### CEC

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

Die CEC-Option im Menü **Einstellungen> System> Geräteeinstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen ansatz mit „HDMI-Portname (DVD Player, Recorder 1, usw.)“, an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

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

<b>HDMI Full Range</b>	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwarzwerte des Bildschirms verbessern.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück (mit Ausnahme des <b>Spiele-Modus</b> ).
<b>PC-Stellung</b>	Erscheint nur, wenn die Eingangsquelle auf VGAPC gesetzt ist.
<b>Auto-Position</b>	Wenn das Bild im VGA-Modus nicht zentriert ist, verwenden Sie diese Option, um die Position des Bildes automatisch anzupassen. Drücken Sie auf <b>OK</b> , um die automatische Anpassung zu starten.
<b>H-Stellung</b>	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
<b>V-Position</b>	Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach oben oder unten.
<b>Dot Uhr</b>	Die Pixelfrequenz Einstellung korrigiert die als vertikale Streifen in Pixel-Intensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchen.
<b>Phase</b>	Abhängig von der Eingangsquelle (Computer etc.) ist es möglich, dass Sie ein verschwommenes oder rauschendes Bild auf dem Bildschirm sehen. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen.

Im des VGA, PC-Modus, sehen einige der Optionen im Bild-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Mobuseinstellungen im PC-Modus zum Bildmenü hinzugefügt.

<b>Inhalt des Tonmenüs</b>	<b>Smart, Film, Musik, Nachrichten</b> und <b>Aus</b> Optionen sind verfügbar. Wählen Sie <b>Aus</b> , um sie zu deaktivieren. <i>Hinweis: Einige Elemente im Menü Ton sind ausgegalt und nicht verfügbar, wenn sie auf eine andere Option als Aus, eingestellt sind.</i>
<b>Dolby Audio</b>	
<b>DTS TruSurround HD</b>	Aktiviert oder deaktiviert <b>DTS TruSurround HD</b>
<b>Audioausgabe</b>	Legt die Einstellung für die Audioausgabe fest. Die Optionen <b>TV, SPDIF</b> und <b>HDMI ARC</b> sind verfügbar. Es wird kein Ton ausgegeben, außer durch die ausgewählte Option. Wenn <b>HDMI ARC</b> ausgewählt ist, wird die <b>CEC-Funktion</b> aktiviert. <i>Hinweis: Die CEC-Funktion ist nicht verfügbar, wenn die CEC-Funktion in den Einstellungen des Fernsehers deaktiviert ist.</i> Ausgewählte Option werden einige Elemente im Soundmenü ausgegalt dargestellt und nicht verfügbar.
<b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b>	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt. Wenn der Menüpunkt <b>Dolby Audio</b> auf eine andere Option als <b>Aus</b> eingestellt ist, ändern sich die <b>AVL-Einstellungsoptionen</b> . <b>Auto</b> , <b>Nacht</b> , <b>Normal</b> und <b>Aus</b> sind verfügbar. Im <b>Auto-Modus</b> wechselt das Fernsehgerät gemäß den aktuellen Informationen, die über die Lautstärke des Fernsehers zur Verfügung stehen. Die Zeitinformationen verfügbar sind, funktionieren diese Option immer als <b>Normal</b> . Wenn die Lautstärke des Fernsehers über den <b>Normal</b> Modus hinausgeht, wird die <b>AVL</b> Funktion Zeitinformationen verfügbar zum ersten Mal in den <b>Nachmodus</b> wechselt, nachdem Sie diese Option auf <b>Auto</b> gestellt haben, wird eine Informationsleiste auf dem Bildschirm angezeigt. Bitte beachten Sie, dass der <b>Nachmodus</b> im Vergleich zum <b>normalen</b> Modus eine dynamischere dynamische Kompressionssteuerung bietet, die für laute Umgebungen geeignet ist.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	
<b>Equalizer</b>	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer-Modus</b> vorgenommen werden.
<b>Dynamischer Bass</b>	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
<b>Sound-Modus</b>	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
<b>Digitaler Ausgang</b>	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option <b>Tonausgabe</b> nicht auf <b>SPDIF</b> eingestellt ist.
<b>Kopfhörer/Lineout</b>	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als <b>Lineout</b> festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als <b>Kopfhörer</b> fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf <b>Kopfhörer</b> eingestellt ist. Wenn <b>Kopfhörer</b> eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.
<b>Kopfhörer</b>	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Option <b>Kopfhörer/Lineout</b> nicht auf <b>Kopfhörer</b> eingestellt ist. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerausgabe auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
<b>Zurücksetzen</b>	Setzt einige der Toneinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

<b>Inhalt des Netzwerkmenüs</b>	
<b>Netzwerktyp</b>	Deaktivieren Sie die Netzwerkverbindung oder ändern Sie den Verbindungstyp.
<b>Scannen Sie drahtlose Netzwerke</b>	Starten Sie eine Suche nach drahtlosen Netzwerken. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.
<b>Drücken Sie WPS auf Ihrem WLAN-Router</b>	Wenn Ihr Modem /Router-Gerät über WPS verfügt, können Sie mit dieser Option eine direkte Verbindung zu ihm herstellen. Markieren Sie diese Option und drücken Sie OK. Gehen Sie zu Ihrem Modem/Router und drücken Sie die dortige WPS-Taste, um die Verbindung herzustellen. Diese Option ist verfügbar, wenn der <b>Netzwerktyp</b> als <b>Drahtloses Gerät</b> eingestellt ist.
<b>Internetgeschwindigkeitstest</b>	Starten Sie einen Geschwindigkeitstest, um die Verbindungsbandbreite zu überprüfen. Das Ergebnis wird nach Fertigstellung auf dem Bildschirm angezeigt.
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	Ändern Sie die IP- und DNS-Konfigurationen Ihres Fernsehgeräts.
<b>Aufwachen (Wake On)</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie sie auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> setzen.
<i>Hinweis: Ausführliche Informationen zu den Optionen dieses Menüs finden Sie im Abschnitt <b>Konnektivität</b>.</i>	

<b>Inhalte des Installationsmenüs</b>	
<b>Automatischer Sendersuchlauf (Umzuschalten)</b>	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. <b>D-Antenne:</b> Sucht und speichert DVB-Sender. <b>D-Kabel:</b> Sucht und speichert DVB-Kabelsender. <b>Analog:</b> Sucht und speichert analoge Sender. <b>Satellit:</b> Sucht und speichert Satellitensender.
<b>Manueller Sendersuchlauf</b>	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
<b>Netzwerkkanalsuche</b>	Sucht nach den verkuppten Kanälen des Rundfunksystems. <b>D-Antenne:</b> Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. <b>D-Kabel:</b> Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks. <b>Satellit:</b> Sucht nach Satellitennetzwerkkanälen.
<b>Analoge Feinabstimmung</b>	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind und wenn der aktuell überwachte Kanal kein analoger Kanal ist.
<b>Satelliten Einstellungen</b>	Legt die Satelliteneinstellungen fest. <b>Satellitensite:</b> Zeigt die verfügbaren Satelliten auf der Liste <b> Bearbeiten</b> . <b>Hinzufügen, löschen</b> oder <b>Satelliteneinstellungen</b> auf der Liste <b> Bearbeiten</b> . <b>Antenneninstallation:</b> Sie können die Satellitennameneinstellungen ändern und/oder eine neue Satellitensuche starten. <b>Satelliten-Kanaltabelle:</b> Sie können Satelliten-Kanaltabelleindaten mit den entsprechenden Optionen hochladen oder herunterladen.
<b>Installationsinstellungen (Optional)</b>	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. <b>Standby-Suche (*)</b> : Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt. <b>Dynamische Senderaktualisierung(*)</b> : Wenn diese Option als 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.
<b>Installation des Home Transponders (*)</b>	Mit Hilfe des Menüs können Sie den Haupt- und Sicherungsparameter für den Home Transponder einstellen, einschließlich der <b>PID</b> des jeweiligen M7-Betreibers, welche für das Herunterladen der Kanalliste verwendet werden. Nehmen Sie die Einstellungen nach Ihren Wünschen vor, und drücken Sie die <b>Grüne</b> Taste, um die Einstellungen zu speichern. Starten Sie anschließend eine M7-Betreiberinstallation mit Hilfe des Menüs <b>Automatischer Sendersuchlauf-Satellit</b> ein. (* ) Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn eine <b>M7-Betreiberinstallation durchgeführt</b> wird.
<b>Programmliste löschen</b>	Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der <b>Länder-Option</b> Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
<b>Wählen Sie die aktive Sendergruppe</b>	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Programmliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als <b>Ländereption</b> Norwegen festgelegt wurde.
<b>Signalinformation</b>	Sie können dieses Menüelement nutzen, um die Informationen im Zusammenhang mit Signalen, wie beispielsweise Signalstärke/Qualität, Netzwerkname usw. für die verfügbaren Frequenzen zu überprüfen.
<b>Erste Installation</b>	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Ersteinstallation.

<b>Inhalt des Systemmenüs</b>	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
<b>Conditional Access</b>	Abhängig von der Fernsehstatistik und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.
<b>Sprache</b>	Verwalten Sie Ihre Datenschutzeinstellungen der Apps für Smart TV. Drücken Sie <b>OK</b> , um das Menü aufzurufen und die Einstellungen gemäß Ihren Wünschen vorzunehmen.
<b>Datenschutzeinstellungen (*)</b>	Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die <b>Menüsperr</b> , die <b>Altersfreigabe</b> , die <b>Kindersicherung</b> bzw. <b>Programmempfehlung</b> ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue PIN einstellen oder die <b>standardmäßige CICA-M-PIN</b> mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern. <i>Hinweis: Einige Funktionen sind je nach bei der Erstanmeldung festgelegten Länderanswahl nicht verfügbar. Wenn Sie während der Erstanmeldung die PIN definiert haben (das wird je nach Länderanswahl gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.</i>
<b>Kindersicherung</b>	
<b>Datum und Zeit</b>	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
<b>Quellen</b>	Bearbeiten Sie die Namen, aktivieren oder deaktivieren Sie ausgewählte Quellen. Für HDMI-Quellen sind die Optionen <b>Regulär</b> und <b>Verbessert</b> verfügbar. Die Optionen <b>Regulär</b> und <b>Verbessert</b> haben Auswirkungen auf die Farbinformationen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um 4K-Bilder von HDMI-Quellen anzeigen zu können, müssen die entsprechenden Einstellungen für Quelle gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie <b>Regulär</b> , wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle indem Sie <b>Deaktiviert</b> wählen. Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Gerätes an.
<b>Zugänglichkeit</b>	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
<b>Schwerhörig</b>	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie <b>OK</b> um alle verfügbaren <b>Menüoptionen der Audio Beschreibung</b> anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbeschriftung sie anbietet.
<b>Audio Beschreibung</b>	Falls diese Funktion von Ihrem TV-Gerät unterstützt wird, können Sie Ihre ESN Nummer (*) anzeigen und Netflix deaktivieren. <i>(*) Die ESN-Nummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer, die speziell zur Identifizierung Ihres Fernsehgeräts generiert wurde.</i>
<b>Netflix</b>	<i>Hinweis: Für 4K-Videostreaming ist mindestens eine Verbindungs geschwindigkeit zum Internet von 4K-bildern finden Sie auf dieser Netflix-Webseite (<a href="https://help.netflix.com/faq/4k">https://help.netflix.com/faq/4k</a>). Wenn Sie mit dem Streamen des Videos nicht über das Internet beginnen, wird die Qualität Ihrer Streams automatisch auf HD eingestellt. Wenn Sie die Videoqualität auf 4K-Quelle ändern, ist es möglich, dass die Bildschärfe, Videoqualität nicht möglich. Sie sollten die Möglichkeiten hinsichtlich der Internetverbindung mit Ihrem Internetprovider überprüfen, wenn Sie sich hier unsicher sind.</i>
<b>Geräteeinstellungen</b>	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren oder deaktivieren. Drücken Sie die Links oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
<b>CEC</b>	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die <b>Links</b> oder <b>Rechts</b> -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
<b>CEC Automatisches Einschalten</b>	
<b>Sprachassistent</b>	

<b>Alexa Built-in</b>	Startet den Installationsvorgang für diese Funktion manuell. Wenn Der Setup zuvor abgeschlossen wurde, stehen die Optionen <b>Alexa-Sprache</b> , <b>Alexa auf Standby</b> , <b>Alexa-Alarmstärke</b> und <b>Abmelden</b> zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Alexa Ready</b> .
<b>Alexa Sprache</b>	Stellt die Sprachinstellung für Alexa ein.
<b>Alexa auf Standby</b>	Aktiviert oder deaktiviert die Alexa auf Standby-Funktion. Wenn aktiviert, ist Alexa-Alarmstärke und Abmelden zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Alexa Ready</b> . <i>Hinweis: Diese Funktion kann sich auf den Stromverbrauch Ihres TV-Geräts auswirken.</i>
<b>Alexa-Alarmlautstärke</b>	Stellt die Lautstärke für Alexa-Alarme ein.
<b>Abmelden</b>	Sie können diese Option nutzen, um sich abzumelden. Wenn Sie sich abmelden, wird die integrierte Funktion von Alexa deaktiviert.
<b>Arbeiten mit Alexa</b>	Startet den Installationsvorgang für diese Funktion manuell. Wenn das Setup zuvor abgeschlossen wurde, ist die Option <b>Abmelden</b> verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt <b>Alexa Ready</b> .
<b>Abmelden</b>	Sie können diese Option nutzen, um sich abzumelden. Wenn Sie sich abmelden, werden Arbeiten mit der Alexa-Funktion deaktiviert.
<b>Mehr</b>	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
<b>Menü Zeitlimit</b>	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
<b>Standby-LED</b>	Wenn es auf Aus eingestellt ist, leuchtet die Standby-LED nicht auf, wenn sich das TV-Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.
<b>HBBTV (*)</b>	Sie können diese Funktion aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Ein</b> bzw. <b>Aus</b> stellen.
<b>Softwareaktualisierung</b>	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neuesten Stand ist. Drücken Sie <b>OK</b> um die Menüoptionen anzuzeigen.
<b>Anwendungsversion</b>	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
<b>Untertitel-Modus</b>	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus ( <b>DVB-Untertitel</b> / <b>Teletext-Untertitel</b> ) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Der Standardwert ist <b>DVB-Untertitel</b> . Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als <b>Länderoption Norwegen</b> festgelegt wurde.
<b>Autom. Abschaltung</b>	Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird. Der Wert kann zwischen 1 und 8 Stunden in Schritten von jeweils 1 Stunde liegen. Sie können diese Option deaktivieren, indem Sie diese auf <b>Off</b> stellen.
<b>Biss Schlüssel</b>	Biss ist ein Satelliten Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung einen BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie diese Einstellung verwenden. Markieren Sie <b>Biss-Schlüssel</b> und drücken Sie die <b>OK</b> -Taste, um den Schlüssel für die gewünschte Sendung einzugeben.
<b>Ladenmodus</b>	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktivierten <b>Ladenmodus</b> sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar.
<b>AVS (Audio-Video-Teilen)</b>	Die <b>AVS</b> -Funktion teilt Daten, das Teilen von auf Ihrem Smartphone oder Tablet-PC gespeicherten Dateien. Sofern Sie ein kompatibles Smartphone bzw. einen Tablet-PC besitzen und die geeignete Software installiert ist, können Sie dort gespeicherte Bilder auf dem TV-Gerät teilen/anzeigen. Für weitere Informationen, beachten Sie die Anweisungen Ihrer Sharing-Software.
<b>Einsicht Modus</b>	Diese Einstellung konfiguriert die Einsicht Modus. Die Optionen <b>Letzter Zustand</b> und <b>Standby</b> sind verfügbar.

<b>Virtuelle Fernbedienung</b>	Aktivieren oder Deaktivieren der virtuellen Fernbedienung.
<b>Alle Cookies anzeigen(*)</b>	Zeigt alle gespeicherten Cookies an.
<b>Alle Cookies löschen(*)</b>	Löscht alle gespeicherten Cookies.
<b>OSS</b>	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.
<b>Nicht verfolgen</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenzen hinsichtlich des Tracking-Verhaltens für HbbTV-Dienste festlegen.
<b>Anwendungspriorität</b>	Mit dieser Option können Sie Ihre Präferenz hinsichtlich der Priorität zwischen den Übertragungsanwendungen und den CICAM ApplMMI-Anwendungen festlegen. Wenn eine CICAM in das Fernsehgerät eingelegt wird und ein Konflikt zwischen den Anwendungen auftritt, wird der ausgewählten Anwendungsrang die Priorität eingeräumt.

(\*) Diese Funktion ist möglicherweise abhängig vom jeweiligen Modell und dem bei der Erstinstallation ausgewählten Land nicht verfügbar.

## Allgemeine Bedienung

### Verwendung der Programmliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine Senderliste. Sie können diese Senderliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender anzeigen, die anzeigen lassen, wenn Sie die OK-Taste, um die Kanalliste zu öffnen, die die OK-Taste, um die Kanalliste zu öffnen. Sie können die aufgelisteten Kanäle filtern oder erweiterte Änderungen in der aktuellen Liste vornehmen. Indem Sie die Optionen **Filter** und **Bearbeiten** verwenden, Markieren Sie die gewünschte Registerkarte und drücken Sie **OK**, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen.

Um den Kanal, den Sie gerade ansehen, zum **Hauptmenü hinzuzufügen**, tippen Sie die Option **Zu Home** hinzuzufügen auf der Registerkarte **Bearbeiten** im Menü **Kanäle** und drücken Sie **OK**.

**Hinweis:** Die Befehle **in Position**, **Löschen** und **Bearbeiten** von Namen im Menü **TV-Kanäle** **Bearbeiten** sind für Kanäle, die von einem **MT-Betreiber** ausgestrahlt werden, nicht verfügbar.

### Die Favoritenlisten verwalten.

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Rufen Sie das Menü **TV-Kanäle** auf und drücken Sie die Taste **OK**.

Im Menü **TV-Kanäle** zu drücken Sie die Registerkarte **Bearbeiten** und drücken Sie **OK**, um die Bearbeitungsoptionen zu sehen und wählen Sie die Option **Kanal markieren/markieren**.

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**, um zu den Optionen des Menüs

**Bearbeiten** zurückzukehren. Wählen Sie **Favoriten hinzufügen/entfernen** und drücken Sie erneut die **OK-Taste**. Die Liste mit den Favoritenkanälen wird angezeigt. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf **Ein**. Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte

in der gleichen Reihenfolge durch und stellen Sie die gewünschten Listenoptionen 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 Filterkarte können Sie eine der vier Favoritenlisten festlegen, die angezeigt wird, wenn die Programmliste geöffnet wird.

**Einstellung der Kindersicherungsinstellungen**  
Die Optionen des **Kindersicherungsinstellungen**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzern den Zugang zu

bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menüs zu verweigern. Diese Einstellung befindet sich im Menü **Einstellungen-System** **Kindersicherung**.

Um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden. Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Kindersicherungsinstellungen-Menü** angezeigt.

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

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

**Hinweis:** Wenn bei der **Erstinstallation in der Landreinstellung Frankreich, Italien oder Österreich** festgelegt wurde, 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.

**Internetsperre:** Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Anwendungen, die Internet verwenden deaktiviert. Wählen Sie **Aus**, um diese Anwendungen erneut zu veröffentlichen.

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

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

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

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

**Hinweis:** Der Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt werden. Die PIN muss mindestens 4 Ziffern lang definiert haben (das wird je nach Landreinstellung geordnet), benutzen Sie die **PIN**, die Sie definiert haben.

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

**Elektronischer Programmführer**  
Mit Hilfe der elektronischen Programmführerfunktion können die Fernsehkanäle in der Senderliste des Fernsehgeräts (einstufig oder mehrstufig) in der Reihenfolge, die der Benutzer in Ihrer Kanalliste durchsucht. Es hängt von der entsprechenden Sendung ab, ob diese Funktion unterstützt wird oder nicht.

Um auf den **Programmführer** zuzugreifen, drücken Sie die Taste **Guide** auf Ihrer Fernbedienung. Sie können auch die Option **Guide** im TV-Menü verwenden.

Es gibt viele verschiedene Arten von Zeitplanungen, die **Zeitplan** und **Jetzt/Nächste** sind. Um einen **Zeitplan** zu erstellen, wählen Sie die Registerkarte mit dem Namen des alternativen Layouts auf der oberen Seite des Bildschirms und drücken Sie **OK**.

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

#### **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 **OK**, Sie drücken und drücken Sie **OK**, um das Ereignisoptionenmenü anzuzeigen.

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

Markieren Sie die Registerkarte **Extras** und klicken Sie auf **OK**, um auf die folgenden Optionen zuzugreifen. **Genre markieren:** Zeigt das Menü **Genre markieren** an. Wählen Sie ein **Genre** und drücken Sie die **OK**-Taste. Die Ereignisse im Programmführer, die dem ausgewählten Genre entsprechen, werden hervorgehoben.

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

**Jetzt:** Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.

**Zoom:** Markieren Sie und drücken Sie **OK**, um Ereignisse in einem größeren Zeitintervall anzuzeigen.

#### **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 **Filter** und drücken Sie **OK**, um die Filteroptionen zu sehen. Um das Layout zu ändern, markieren Sie **Timeline-Zeitplan** und drücken Sie **OK**.

#### **Sendungsoptionen**

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

**Kanal auswählen:** Mit dieser Option können Sie zu dem ausgewählten Kanal wechseln, um ihn anzusehen. Der Programmierer wird geschlossen. **Wahl Info:** Zeigen Sie detaillierte Informationen über vorgeschlagenen Ereignis an, verwenden Sie die **Blättern**- und **Abwärtspfeile**, um durch den Text zu blättern.

**Timer für Sendung, Timer für Sendung löschen:** Wählen Sie **Timer einstellen** bei **Ereignis Optionen** und drücken Sie **OK**. Sie können Timer für zukünftige Ereignisse einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK**-Taste. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung löschen**. Der Timer wird gelöscht.

**Hinweise:** Sie können nicht auf einen anderen Kanal schalten, während auf dem eingestellten Kanal ein **Timer** aktiv ist. Es ist nicht möglich zwei **Timer** oder **Alarmen** für zwei gleichzeitig laufende Sendungen programmieren.

#### **Teletext/Dienste**

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

#### **Digitaler Teletext**

Drücken Sie die **Text**-Taste, um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Steuern Sie diese Information über die Farbtasten, die Cursorstasten und die **OK**-Taste. Die Bedienfunktion 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 Fernsehmodus zurück.

#### **Softwareaktualisierung**

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

#### **Benutzen chmittelle**

Wählen Sie im Hauptmenü **Einstellungen-System** und dann **Mehr aus Gohren Sie zu Software Update** und drücken Sie die **OK**-Taste. Wählen Sie **OK**. Nach **Aktualisierung suchen** und drücken Sie **OK**, nach einer neuen Softwareaktualisierung zu suchen.

Wird eine neue Softwareaktualisierung gefunden, befragt das Gerät um Ihre Herabstufung. Nach der Herabstufung abgeschlossen, wird eine Warnmeldung angezeigt, drücken Sie die **OK**-Taste, um das Software-Update abzuschließen und das TV-Gerät neu zu starten.

**3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus**  
Ihr Fernsehgerät sucht um 3:00 Uhr nach neuen Updates, wenn die Option **Automatisches Scannen aktiviert** ist und das Fernsehgerät 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.

**Hinweise:** Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts der LED blinkt. Das Gerät nach der Aktualisierung zu ziehen, kann die Software beschädigen, was es notwendig macht, das Gerät zurückzusetzen. Wenn Sie es zurücksetzen, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. Wenn eine manuelle Softwareaktualisierung/aktuelle Software gefunden wurde, ist dies die aktuelle Version.

#### **Fehlerbehebung & Tipps**

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

#### **Schlechte Bildqualität**

• Prüfen Sie, ob Sie das TV-Gerät richtig eingeschaltet haben.  
• Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte Überprüfen Sie die Antennenanschlüsse.  
• Stellen Sie sicher, dass die richtige Frequenz eingegeben haben, wenn diese durch manuelle Einstellung erfolgt sein sollte.

#### **Kein Bild**

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

• Ist die Antenne richtig angeschlossen?

• Ist das Antennenkabel beschädigt?

• Würden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?

#### **Kein Ton**

• Sehen Sie nach, ob der Ton des Fernsehgeräts stummgeschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm**-Taste oder erhöhen Sie die Lautstärke.  
• Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im Ton-Menü.

#### **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.

#### **Das Bild ist nicht in der VGA-Quelle zentriert**

Um Ihr Fernsehgerät das Bild automatisch zentrieren zu lassen, rufen Sie im Menü **Bild** das Menü **PC-Format** auf. Wählen Sie **Autoposition** und drücken Sie **OK**. Wählen Sie **Widerrufen** und drücken Sie **OK**. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die Position des Bildes manuell festzulegen können. Sie können die Optionen **UP** (Position) und **V** (Position) verwenden. Wählen Sie die gewünschte Option und verwenden Sie zur Einstellung die Links- und Rechtspfeiltasten auf der Fernbedienung.

### Typische Anzeigegrößen für den PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät keine verschiedenen Auflösungen.

Index	Auflösung	Frequenz
1	<640x350	85Hz
2	<640x480	60Hz
3	<640x480	75Hz
4	<640x480	79Hz
5	<800x600	59Hz
6	<800x600	60Hz
7	<800x600	74Hz
8	<800x600	74Hz
9	<1024x768	60Hz
10	<1024x768	70Hz
11	<1024x768	75Hz
12	<1024x768	85Hz
13	<1152x864	75Hz
14	<1280x768	60Hz
15	<1280x768	75Hz
16	<1280x860	60Hz
17	<1280x860	75Hz
18	<1280x1024	60Hz
19	<1280x1024	75Hz
20	<1360x768	60Hz
21	<1360x768	60Hz
22	<1400x1050	59Hz
23	<1400x1050	60Hz
24	<1400x1050	75Hz
25	<1400x900	60Hz
26	<1400x900	60Hz
27	<1680x1020	59Hz
28	<1680x1050	59Hz
29	<1680x1050	60Hz
30	<1920x1080	60Hz

### AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar
RÜCKLAUF	PAL	○
	SECAM	○
AV	eNTSC4.43	○
	eNTSC3.58	○
YPbPr	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	e720p	50Hz, 60Hz
	e1080i	50Hz, 60Hz
	e480i	60Hz
	e480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	e720p	50Hz, 60Hz
	e1080i	50Hz, 60Hz
	e1080i	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
e1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
e3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
e4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	

(X: Nicht verfügbar, ○: 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

#### Video dateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatelemente Video-Codec	Audio
.mpeg/.mpeg/.dat/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.ts/.tsp/.m2ts/.mts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, H.265	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, H.265, MP4, VC1, 3gpp	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.mov/.m4v/.m4v/.mov/.flv/.3gp/.3gp2/.3gpp	MPEG1/2, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MP3, Vorbis
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP8, VP9	OPUS, Vorbis

#### Bild dateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatelemente
.jpg/.jpeg	JPEG, P JPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tif/.tiff	TIFF
.webp	Webp

#### Audio dateiformate

Dateinamenserweiterung	Formatelemente Video-Codec	Audio
.mp3		mp3
.aac		aac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg		OGG
.m4a	e4MA	AAC



## Unterstützte Dateiformate

Ext. Unterart	Technische Daten
Erweiterung	SubStation Alpha
.ssa	Fortgeschrittenes SubStation Alpha
.ass	Stripper
.art	Micro DVD / SubViewer
.sub	VOBSub
.sub + .idx	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.txt	mPL2
.mpl	Sami
.smi	JAC-OSUB
.jfs	TTML
.itml	DVDSUBTITLE
.txt / .sub	-
.irc	-

## Interne Unterart

Erweiterung	Technische Daten
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, DVD-Unterart	
.web, .web, DVD-Unterart, TEXT	
.mp4	DVD-Unterart, TEXT

## Unterstützte DV-Auflösungen

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

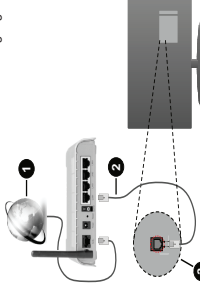
	59Hz	60Hz	60Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X	X			X
800x600	X					X
1024x768		X	X	X	X	X
1280x768		X	X	X	X	X
1280x800		X	X	X	X	X
1360x768		X	X	X	X	X
1366x768		X	X	X	X	X
1280x1024		X	X	X	X	X
1400x1050		X	X	X	X	X
1600x900		X	X	X	X	X
1920x1080		X	X	X	X	X

## Konnektivität

### Drahtgebundene Konnektivität

Verbindung mit einem drahtgebundenen Netzwerk herstellen

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



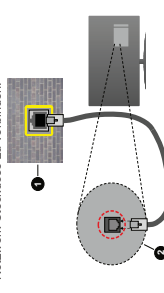
1. Breitband ISP-Verbindung

2. LAN (Ethernet)-Kabel

3. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

Um die verkabelten Einstellungen zu konfigurieren, gehen Sie zu **Netzwerk-Einstellungen** im **Menu** Einstellungen.

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



1. Netzwerk- Wandsteckdose

2. LAN-Eingang an der Rückseite des TV-Geräts

3. Netzwerk- Wandsteckdose

### Netzwerktyp

Als Netzwerktyp können Sie **Drahtgebundenes** oder **Drahtloses** Gerät auswählen. Entsprechend der aktiven Verbindung zum

TV-Gerät. Wählen Sie die Option **Drahtgebundenes** Gerät, wenn Sie die Einstellung über ein Ethernet herstellen.

### Internetgeschwindigkeitstest

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

### Erweiterte Einstellungen

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

### Drahtlose Verbindung

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



1. Breitband ISP-Verbindung

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

- Die Frequenz und der Kanal unterscheiden sich je nach Gebiet.
- Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der Entfernung und Anzahl der Hindernisse zwischen

der übertragenen Produkte, die Konfiguration dieser Produkte die Funkwellen um den Umkreis herum zu streuen, die Sie weiterverbreiten und die Produkte, die Sie weiterverbreiten, um die Funkwellen der DECT-Telefone oder anderen WLAN 11b-Geräten, kann die Übertragung auch abgebrochen oder unterbrochen werden. Die Rechte der Übertragungsgeschwindigkeit sind die theoretischen Maximalwerte für ein Wireless-Standards. Sie sind nicht die tatsächlichen Geschwindigkeiten der Datenübertragung.

- Welcher Ort die beste Übertragungsqualität bietet, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.
- Die WLAN-Funktion des TV-Geräts unterstützt Modems des Typs 802.11 a, b, g, n. Es wird dringend empfohlen, dass Sie das IEEE 802.11n-Kommunikationsprotokoll nutzen, um Probleme bei der Videoübertragung zu vermeiden.
- Sie müssen die SSID Ihres Modems ändern, wenn in der Umgebung andere Modems mit der gleichen SSID vorhanden sind, sonst können Verbindungsprobleme auftreten. Wenn Sie Probleme mit drahtlosen Verbindungen haben, benutzen Sie eine Kabelverbindung.

#### Konfiguration der kabelgebundenen Geräte-Einstellungen

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

**Markieren** Sie die Option **Drahtlose Netzwerke scannen** und drücken Sie **OK**, um eine Suche nach verfügbaren drahtlosen Netzwerken zu starten. Alle gefundenen drahtlosen Netzwerke werden aufgelistet. Markieren Sie Ihr gewünschtes Netzwerk aus der Liste, und drücken Sie **OK**.

*Hinweis: Die MAC-Adresse im Modem unterstützt, sollten Sie die WLAN-Einstellungen bevorzugen.*

Falls das gewählte 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 Drahtlosverbindungen zu trennen, markieren Sie **Netzwerktyp** und drücken Sie die **Links** oder **Rechts-Taste**, um diese Option auf **Deaktiviert** zu setzen.

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, können Sie Ihren Bildschirm, mit dem Modem/Router verbinden, 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. Ihren wird in Ihrem TV-

Gerät eine Verbindung bestätigt angezeigt, sobald die Geräte gekoppelt werden. Wählen Sie **OK**, um fortzufahren. Weitere Einstellungen sind nicht nötig.

Wählen Sie die Option **Internetschwindigkeitstest**, und drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Internetschwindigkeit zu testen. Markieren Sie die **Erweiterte Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü Erweiterte Einstellungen zu öffnen. Nehmen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Pfeiltasten 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 überLAN verbinden

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

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

Anschließend verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Router und aktivieren Sie die Sharing-Schwäre auf dem 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 verfügbaren Dateien zuzugreifen, die auf Ihrem Mobilgerät installiert sind.

Markieren Sie die Option **AVS** im Menü **Quellen** und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienserver im Netzwerk werden angezeigt. Wählen Sie Ihr Mobilgerät, und drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

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

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

#### Aufwachen (Wake On)

**Wake-on-LAN (WoL)** und **Wake-on-Wireless LAN (WoWiL)** sind Standards, die es ermöglichen, dass ein Gerät durch eine Netzwerknachricht eingeschaltet oder geweckt wird. Die Nachricht ist das an einem fernliegenden Gerät ausgeföhrt wird, das mit demselben lokalen Netzwerk verbunden ist, wie beispielsweise ein Smartphone.

Ihr TV-Gerät ist **WoL** und **WoWiL** kompatibel. Diese Funktion ist möglicherweise während der

Einstellung deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, wählen Sie die Option **Wake On** im Menü **Netzwerk**. **Ein**. Es ist notwendig, dass sowohl das Gerät, von dem die Netzwerknachricht an das TV-Gerät gesendet wird, als auch das TV-Gerät an das gleiche Netzwerk angeschlossen sind. Die Wake-on-Funktion 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 vollständig ein- und eingeschaltet. Ihr TV-Gerät angeschlossen werden. Wenn das TV-Gerät ausgeschaltet ist, muss die Verbindung beim nächsten Einschalten erneut hergestellt werden. Andernfalls ist diese Funktion nicht verfügbar. Das ist nicht der Fall, wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wurde.

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

#### Drahtlosanzeige

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

#### Verwendung mit mobilen Geräten

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

Stecken Sie den USB Dongle zuerst an den TV, falls dieser nicht über internes WLAN verfügt.

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

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

Öffnen Sie das 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 die Verbindung zwischen dem TV und dem Mobilgerät über ein drahtloses Netzwerk hergestellt wird. Wenn Ihre verwendete Betriebssystemversion diese Funktion unterstützt, Möglicherweise gibt es Inkompatibilitätsprobleme mit den Betriebssystemversionen, die nach der Produktion dieses Fernhergestellts veröffentlicht wurden. Die Scan- und Verbindungsprobleme werden 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 Mobilischiem **Netzwer**, 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.

##### Verlängerung während der Wiedergabe oder Unterbrechung

Versuchen Sie in diesem Fall Folgendes:

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

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

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise keine Verbindung mit dem Internet aufnehmen kann.

In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal aufbereinigt, wenn die Verbindung zum Internet unterbrochen wird. Dieser Prozess kann einige Minuten dauern. Da Ihr Fernsehgerät über eine MAC-Adresse verfügt, kann Ihr Internetdienstanbieter die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren.

Aus diesem Grund kann Ihr Fernsehgerät nicht mit dem Internet verbunden aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter und lassen Sie sich erklären, wie Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihr TV-Gerät, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass der Verbindungsaufbau über das WLAN-Netzwerk fehlerhaft ist. Wenn Sie wegen eines Firewall-Problems scheitern, Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter. Eine Firewall könnte z. B. Konnektivitätsprobleme verursachen oder WLAN-Netzwerke verborgen, wenn Sie das TV-Gerät im

Audio-Video-Sharing-Modus verwenden oder über die Audio-Video-Sharing-Funktion surfen möchten.

### Ungültige Domain

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

### Verwendung des Audio-Video-Sharing-Netzwerkdieneistes

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

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

### 1. Installation der Serversoftware

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

### 2. Anschluss an ein kabelgebundenes oder drahtloses Netzwerk

Lesen Sie die das Thema **Drahtgebundenes/ Drahtloses Konnektivität** betreffenden Kapitel für zusätzliche Informationen zur Konfiguration.

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

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

### 4. Wiedergeben von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Markieren Sie die **AVS**-Option im **Quellennetz** mit den Richtungsstufen und drücken Sie **OK**. Verfügbare Medienservergeräte im Netzwerk werden aufgelistet. Wählen Sie einen aus und drücken Sie **OK** um fortzufahren. Der Medienserver wird dann angezeigt. Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Abschnitt **Mediabrowser**.

Trennen Sie im Falle von Netzwerkproblemen Ihr TV-Gerät vom Netz und stellen Sie anschließend Verbindung wieder her. **Trick-Modus** und **Springen** 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** nicht funktionieren. Bitte überprüfen Sie die **Netzwerkeinstellungen** (wie z. B. **benötigte genutzte Geräte**) **nicht verwendet werden**.

### Apps

Sie können über das **Apps**-Menü auf die auf Ihrem Fernsehgerät installierten Anwendungen zugreifen. Markieren Sie eine App und drücken Sie **OK** zum Starten.

Um die auf Ihrem Fernseher installierten Apps zu verwalten, fügen Sie neue Apps vom Markt hinzu oder umalle verfügbaren Apps im Vollbildmodus anzeigen, markieren Sie die Option **Menü hinzufügen** und drücken Sie **OK**. Mit dieser Menueption können Sie eine installierte App zum **Startmenü** hinzufügen, starten oder entfernen. Entfernte **Apps** sind nicht mehr über das **Apps**-Menü verfügbar. Um können auch neue Apps vom Markt hinzufügen. Um auf dem Markt zu sehen, was neu ist, drücken Sie **OK** auf der linken Seite des Blickfelds und drücken Sie **OK**. Verfügbare Apps auf dem Markt werden angezeigt. Verwenden Sie die Richtungsstufen, um eine App zu markieren, und drücken Sie **OK**. Markieren Sie die Option **Zu Apps hinzufügen**, und drücken Sie erneut **OK**, um die ausgewählte App dem **Menü Apps** hinzuzufügen.

Für einen schnellen Zugriff auf das **Menü Mehr hinzufügen**, können Sie die **berührtaste** auf der Fernbedienung drücken, wenn diese Taste verfügbar ist.

### Hinweise:

**Mögliche mit den Apps auftretende Probleme könnten durch den Initial-Service-Anbieter verursacht sein.**  
**Internetdienste-Drittanbieter können sich ändern, abgebrochen oder jederzeit eingeschränkt werden.**

### Internet-Browser

Um den Internetbrowser zu verwenden, öffnen Sie zunächst das **Menü Apps**. Dann starten Sie die Internet-Browser-Anwendung, die ein orangefarbenes Logo mit Erdsymbol hat.

Auf dem Startbildschirm des Browsers sind die Verfügbaren Webseiten als eine Schnellzugriff-Option gemeinsam mit dem Menüpunkt **Schnellzugriff bearbeiten** sowie der Option **Zum Schnellzugriff hinzufügen** aufgelistet.

Um den Webbrowser zu navigieren, verwenden Sie die Richtungsstufen auf der Fernbedienung oder eine angeschlossene Maus. Um die Browseroptionenliste anzuzeigen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie das **Back/Retour**-Taste. **Verlaufs**-, **Registerkarten**- und **Leseseiten-**

Optionen sowie die Browserleiste, auf der sich die **Verlauf**- und **URL**-Suchschaltflächen, die **Schaltfläche Neuladen**, die **URL**-Suchschaltfläche, die **Schaltfläche** und die **Opera**-Schaltfläche befinden, sind verfügbar.

Um die gewünschte Webseite zum **Schnellzugriff** hinzuzufügen, bewegen Sie den Cursor hin an das obere Seitenende und drücken Sie die **Back/Retour**-taste. Die Browserleiste wird nun angezeigt. Markieren Sie die **Schnellzugriff**-Schaltfläche, und drücken Sie **OK**-Taste. Wählen Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option, um den **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Feld für **Neuladen** zu füllen.

Sie können auf die **Webd**- und **Wied**-Adressen aus, markieren Sie **OK** und drücken Sie die **OK**-Taste zum Hinzufügen. Wenn Sie sich auf der Seite befinden, die die **Schaltfläche Wied** und **Wied** markieren Sie die **Schaltfläche Wied** und drücken Sie die **OK**-Taste. Markieren Sie dann die **Zum Schnellzugriff hinzufügen**-Option im Untermenü, und drücken Sie erneut **OK**-Taste, auf der Sie sich befinden, entsprechend der Seite, auf der Sie sich befinden, drücken Sie die **OK**-Taste, und drücken Sie zum Hinzufügen die **OK**-Taste erneut.

Sie können auf die **Wied**-Menü-Optionen zur Steuerung im Browser, verwenden **Markieren Sie die Wied**-Taste und drücken Sie die **OK**-Taste, um die verfügbaren seiten-spezifischen und allgemeinen Optionen anzuzeigen.

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

Geben Sie die Adresse einer Website (URL) in die Such-Adressleiste ein, und markieren Sie auf die **Schaltfläche Abschließen** 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 Abschließen** auf der virtuellen Tastatur und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Suche nach der entsprechenden Seite zu starten.

Markieren Sie ein Vorschaubild, und drücken Sie die **OK**-Taste, um einen verknüpften Website die **OK**-Taste.

Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mausen. 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 die Webbrowser.

Es werden möglicherweise nicht alle Internetseiten unterstützt. Je nach auflösender Seite kann dies zu Problemen mit den Inhalten führen. Unter bestimmten Umständen können Videoinhalte möglicherweise nicht abgespielt werden.

### HBTV-System

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

HBTV-Apps sind in den Kanälen verfügbar und werden durch den jeweiligen Sender vorgestellt. Der Rundfunksender markiert eine der Anwendungen als „Autostart“-Anwendung, die von der Plattform automatisch gestartet wird. Die Autostart-Apps sind generell mit einem kleinen roten Punktlogo markiert, um dem Benutzer anzuzeigen, dass hier ein **TV-App** auf dem Kanal zur Verfügung steht. Durch Drücken der Seite **Schnellzugriff** zeigt das Display die Seite an, auf der der Benutzer zum ursprünglichen Status des roten Punktlogos zurückkehren, indem er erneut auf den roten Punkt drückt. Der Benutzer kann zwischen dem roten Punktmodus und dem vollen UI-Modus der Anwendung hin- und herspringen, indem er den roten Punkt drückt. Es ist zu beachten, dass die Umschaltfunktion für rote Taste von der Anwendung bereitgestellt wird und einige Anwendungen sich möglicherweise anders verhalten (andere Farbtöne, wie z. B. Grün, Gelb, Blau, können für einige andere Funktionen, z. B. Shurtcuts, definiert werden).

Schaltet der Benutzer in einen anderen Kanal, während die HBTV-TV-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.

HBTV macht es möglich, dass die Anwendungen über Breitband oder Broadcast wieder gefunden werden können. Der Sender kann entweder beide Möglichkeiten aktivieren oder eine von ihnen. Hat die Plattform keine betriebsbereite Breitband-Verbindung, kann die Plattform immer noch die Anwendungen über Broadcast 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 den Schlüssel auf der Fernbedienung, um mit dem Benutzer interagieren zu können. Wird eine HbbTV-Anwendung gestartet, werden manche Schlüssel über die Anwendung gesteuert. Beispielsweise kann die numerische Kanalauswahl möglicherweise in einer Texteingabe-Anwendung nicht mehr lauten, bei der die Nummer die Texteingabe steuert.

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

**Hinweis:** Sie können diese Funktion in **Menu Mehr im HbbTV-System** aktivieren oder deaktivieren. **Je nach Modell** sind die Funktionen **Menü** und **Lebendoption** bei der Ersteinstallation **ist diese Funktion möglicherweise im Menü Einstellungen > System-Mehr verfügbar**.

#### Smart Center

Smart Center ist eine mobile App, die auf iOS- und Android-Plattformen läuft. Sie können so ganz einfach Ihre Lieblingsstreaming- und Liveprogramme von Ihrem Smart TV-Gerät auf Ihr Tablet oder Mobiltelefon streamen. Außerdem können Sie die Portalanwendungen starten, Ihr Tablet als Fernbedienung Ihres Fernseher nutzen, sowie Mediadaten laden.

**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 Modem/Router mit demselben Netzwerk verbunden sind.

Zum Teilen von Mediendaten muss die Option **Audio Video Sharing** aktiviert werden (sophen verbunden). Drücken Sie **Menü-Taste** auf der Fernbedienung, wählen Sie **Einstellungen > System-Mehr** und drücken Sie **OK**. Markieren Sie **Audio-Video-Sharing** und stellen dies auf **Aktiviert**. Ihr Fernseher ist jetzt bereit, um Ihr Modem/Router anzuschließen. Installieren Sie die **Smart Center**-Anwendung auf Ihrem Mobilgerät.

Stellen 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 in der Liste erscheint, wählen Sie eine Zeile und tippen dann noch einmal auf

das **Neu Laden** Widget. Wählen Sie Ihren Fernseher aus der Liste.

#### Mobilgerät-Anzeige

Auf dem Hauptbildschirm können Sie auf verschiedene Funktionen zugreifen.

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

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

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

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

**EPG (Elektronischer Programmführer):** Sie können die Sendezellen 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. Folgendes können Sie ändern:

**Ruhebildschirm (Nur in iOS):** Die Anzeige des Geräts wechselt automatisch in den Ruhezustand, wenn eine bestimmte Zeit verstrichen ist. Standardmäßig ist dieser deaktiviert, d.h. dass die Anzeige sich nicht abschaltet.

**Selbst-aktiverendes 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.

**Fernsehergut wechseln (Nur in iOS):** Zeigt das aktuell verwendete TV-Gerät. Sie können diese Einstellung drücken, um zu Anzeige "TV-Gerät suchen" zu gehen, und zu einem anderen Gerät 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 auszuwählen. In diesem Fall wird die ausgewählte Quelle, sofern sie erreichbar ist, in der Anwendung verwendet.

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

#### Informationsseite

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

**DETAILS:** Dieser Tab bietet eine Zusammenfassung und weitere Informationen über ausgewählte Programme. Dort finden Sie auch Links zu den Facebook- und Twitterseiten ausgewählter Programme.

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

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

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

#### FollowMe TV-Funktion (sofern verfügbar)

Tippen Sie auf das **FOLLOW ME** TV-Widget, das sich links 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 Routers ist.

#### Spiegel-Modus

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

#### Anmerkungen:

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

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

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

#### Seite Medien teilen

Um auf das Widget **Medien teilen** zuzugreifen, tippen Sie auf den **Aufwärts Pfeil** in der unteren linken Seite des Bildschirms.

Wenn das Widget **Medien teilen** berührt wird, erscheint eine Anzeige, in der Sie den Mediendatensatz 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 das Smart-Fernbedienungs-Funktionsfeature zu nutzen, tippen Sie auf die **Taste Aufwärts Pfeil** auf der linken Seite unten auf dem Bildschirm.

#### Sprachkonfiguration

Sie können auf das Widget **Mikrofon** (☎) tippen und die Anwendung neuem. Um ein Sprachprofil wie **Automatische Erkennung** (Volumen hoch/Ruhe) oder **Programm Up/Down!** (Programm hoch/Runter) geben.

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

#### Tastatur-Seite

Die Tastaturseite kann auf zwei Wegen geöffnet werden; durch das Drücken des Wigtas **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 4.0 oder höher, iOS 6 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-Funktion, sofern verfügbar)

#### Anmerkungen:

**Für iOS-Geräte, die Bildschirmgröße Normal (nhd), Groß (hd) und Erweitert (xhd) verwenden:** Geräte mit 3"-Bildschirm oder kleiner, werden nicht unterstützt.

**Für iOS-Geräte, die Bildschirmgröße 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 sprachbezogenen Assistentengeräten verfügbar ist. Mit der integrierten Alexa-Funktion und funktioniert mit Alexa Eigenschaften können Sie Ihr TV-Gerät als Alexa-Gerät verwenden und die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern.

## Alexa Built-in

Sie können Ihr TV-Gerät als Alexa-Gerät verwenden. Dazu benötigen Sie eine Mikrofonfunktion (M). Nachdem Sie Ihre Mikrofonbox an Ihr TV-Gerät angeschlossen haben, sollte der Einrichtungsvorgang abgeschlossen sein. Das Setup kann auf die nachfolgend beschriebenen Arten durchgeführt werden.

(?) Die Mikrofonfunktion kann separat erworben werden, wenn Sie nicht im Lieferumfang enthalten ist. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der Verkaufsstelle, bei der Sie Ihren Fernseher gekauft haben.

- Schließen Sie die Mikrofonbox direkt an Ihr TV-Gerät an.
- Verwenden Sie die Option **Alexa Built-in** im Menü **Einstellungen>System>Sprachassistent**
- Führen Sie die erstmalige Installation auf Ihrem TV-Gerät durch. Der Setup-Assistent wird nach Abschluss des Installationsvorgangs angezeigt

Der Installations-Assistent wird Sie durch das Setup-Vorgang führen. Lesen Sie dazu auch die Bedienungsanleitung des Mikrofonbox für weitere Informationen.

## Arbeiten mit Alexa

Sie können die Funktionen Ihres TV-Geräts mit Alexa steuern. Zu diesem Zweck sollte der Setup-Vorgang abgeschlossen sein. Das Setup kann auf die nachfolgend beschriebenen Arten durchgeführt werden.

- Verwenden Sie die Option **Funktionen mit Alexa im Menü Einstellungen>System>Sprachassistent**
- Führen Sie die erstmalige Installation auf Ihrem TV-Gerät durch. Der Setup-Assistent wird nach Abschluss des Installationsvorgangs angezeigt

## Einrichtungsvorgang

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

- Wenn Sie Ihr Alexa-Gerät zum ersten Mal installieren, wird nach Abschluss des Installationsvorgangs der Setup-Assistent angezeigt. Markieren Sie auf dem ersten Bildschirm die Option **Mehr erfahren** und drücken Sie OK. Auf dem nächsten Bildschirm werden Sie über die Funktion informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie OK, um fortzufahren.

Wenn Sie den Setup-Assistenten nach der Einrichtung überbrücken können, Sie die **Online-Funktionen mit Alexa im Menü Settings>System>Sprachassistent** verwenden, um das Setup später

manuell auszuführen. Auf dem ersten Bildschirm werden Sie über die Funktion informiert. Markieren Sie **Start** und drücken Sie OK, um fortzufahren.

- Ein Authentifizierungscode wird erstellt und auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie Ihren Computer oder ein anderes Gerät mit Internetzugang, um die URL [www.amazon.com/alexa](http://www.amazon.com/alexa) zu besuchen und den QR-Code zu scannen. Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie sich zuerst bei Ihrem Amazon-Konto anmelden können, sofern Sie noch nicht angemeldet sind. Anschließend werden Sie zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie den auf dem TV-Gerät angezeigten Authentifizierungscode eingeben und Ihr Fernsehgerät verknüpfen können zu Ihrem Amazon-Konto.

Wenn der Verknüpfungsvorgang erfolgreich war, werden Sie aufgefordert, einen Namen für Ihr Fernsehgerät mit der Bezeichnung „freundlicher Name“ (FN) festzulegen. Ein „freundlicher Name“ ist ein Name, den 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 für Verwendung der Funktion werden auf dem nächsten Bildschirm angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Einrichtung abzuschließen.

Wenn Sie das Setup nach der Erstinstallation durchgeführt haben, kehren Sie zu dem Bildschirm des Setup-Assistenten zurück, wenn Sie auf **OK** klicken. Drücken Sie in diesem Fall **Exit** oder markieren Sie **Setup später** und drücken Sie **OK**, um das Setup zu beenden.

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

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

## Beispielbefehle

Hier sind einige Sprachbefehle, die Sie verwenden können:

Befehl	Funktion
Alexa, schalte TN ein	Schaltet den Fernseher ein
Alexa, schalte TN aus	Schaltet den Fernseher aus
Alexa, spiele FN	Startet die Medienwiedergabe
Alexa, Pause TN	Unterbricht die Medienwiedergabe
Alexa, setze FN fort	Setzt die Medienwiedergabe fort

## Informationen zur DVB-Funktionalität

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

Dieser DVB-Empfänger entspricht dem 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 vorangehende 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.

Befehl	Funktion
Alexa, stoppe TN	Stoppt die Medienwiedergabe
Alexa, schneller Vorlauf auf TN	Erweitert Medien im schnellen Vorlaufmodus
Alexa, zurückspulen auf TN	Spult Medien zurück
Alexa, setze die Lautstärke von TN auf 50	Setzt die Lautstärke auf den angegebenen 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 den nächsten höheren angegebenen Namen um (z.B. HDMI 1).
Alexa, ändere den Kanal auf "channel_number" auf TN	Das Fernsehgerät schaltet auf den Kanal mit der angegebenen Nummer um (z.B. Kanal 200).
Alexa, ändere den Kanal auf "channel_name" auf TN	Der Fernseher 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
Alexa, instabiler Kanal auf TN	Das Fernsehgerät wechselt zum nächsten Sender der Sendefolge

FN ist die Abkürzung für "Freundlicher Name".

## Hinweis zur Konformität

Hiermit erklärt VESTEL Elektronik, Sanayi ve Ticaret A.Ş., das der Funkbaulege TTf IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosnub.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 EN50494 (2007) 'Einkabelsignativerteilung', bei dem die empfangenen Satellitensignale über ein einziges koaxiales Kabel verteilt werden.

Importiert durch: VESTEL GERMANY GmbH,  
Parking 6  
D-85748 Garching b. München  
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 Audiointeranschluss 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

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

## PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

## SECAM

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

## Schärfe

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

## System

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

## VGA

VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

## LPCM

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

## MPEG

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

## Inhalt

Safety Information	2	Wireless Display	27
Markings on the Product	3	Connectivity Troubleshooting	28
Environmental Information	3	Using Audio Video Sharing Network Service	28
Features	4	Apps	29
Ultra HD (UHD)	4	Internet Browser	29
Accessories Included	4	HBBTV System	29
Standby Notifications	4	Smart Center	30
TV Control Button & Operation	4	Alexa Ready	31
Using Main TV Menu	5	DVB functionality information	33
Inserting the Batteries into the Remote	6		
Power Connection	6		
Antenna Connection	7		
License Notification	7		
Disposal Information	7		
Specification	8		
Remote Control	9		
Connections	10		
Switching On/Off	11		
First Time Installation	11		
Using Satellite Channel Table Feature	12		
Media Playback via USB Input	12		
Media Browser	13		
FollowMe TV	13		
CEC	13		
E-Manual	14		
Settings Menu Content	15		
General TV Operation	20		
Using the Channel List	20		
Configuring Parental Settings	20		
Electronic Programme Guide	20		
Teletext Services	21		
Software Upgrade	21		
Troubleshooting & Tips	22		
PC Input Typical Display Modes	22		
AV and HDMI Signal Compatibility	23		
Supported File Formats for USB Mode	24		
Video File Formats	24		
Picture File Formats	24		
Audio File Formats	24		
Subtitle File Formats	25		
Supported DVI Resolutions	25		
Connectivity	26		
Wireless Connectivity	26		
Wake On	27		

## 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 accessible. 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 2000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.

The TV set is intended for household and similar general 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-cloth, curtains, etc.

The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord.

Always unplug the TV from the power cord when you do not use the TV.

Never touch the power cord 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 screws to the TV. If the stand is provided with stands, 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.

**WARNING -** 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

**WARNING** Risk of electric shock

**WARNING** Maintenance component

**WARNING** Dangerous voltage risk

**WARNING** 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 this information 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) contains user replaceable coin or button cell batteries.

**Class I Laser Product:** The product contains a Class I laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

## WARNING

Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a contribution cell battery. If the contribution cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Never place a television set in unstable or inclined locations. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Use the stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls. If your existing television set is being 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 is a television distribution system using coaxial cable may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator)

## WALL MOUNTING WARNINGS

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

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

## Environmental Information

This television is designed to be environment 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 reduce the energy consumption accordingly. Set as **Off** to turn this setting off. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (will be located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote.

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

The **Energy Saving** settings can be found in the **Settings-Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

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

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

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

## Features

- Remote controlled colour TV
- Fully integrated digital terrestrial/cablesatellite TV (DVB-T2/C/S-D2)
- 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.
- Oncoming

- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input

- Game Mode (Optional)
- Picture off function
- Ethernet (LAN) for internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n built in WLAN Support
- Audio Video Sharing
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4Kx2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD contents are supported from HDMI, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

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

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by colour, contrast, combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG contents are supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S2 broadcasts. Set the related HDMI source

input as **Enhanced** from the **Sources** option in the **Settings-System** menu. To be able to HDR/HLG content, the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Accessories included

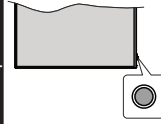
- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Instruction Book

## 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."**

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

- Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.

- Press the button once again to use the function or enter the sub-menu.

- To select another function option, you will need to deactivate the last activated option first. Press and hold the button to deactivate it. The icon colour of the option changes when deactivated.
- To close the function options menu do not press the button for a period of about 5 seconds. The function options menu will disappear.

**To turn the TV off:** Press the control button to display the function options menu, the focus will be on the **Standby** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to turn the TV off.

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

**To change volume:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Volume +** or **Volume -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button to increase or decrease the volume.

**To change channel:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Programme +** or **Programme -** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate the selected option. The icon colour of the option changes when activated.

Then press the button to switch to the next or previous channel in the channel list.

**To change source:** Press the control button to display the function options menu and then press the button consecutively to move the focus to **Source** option. Press and hold the button for about 2 seconds to activate this option. The icon colour of the option changes when activated. Then press the button once again to display the sources list. Scroll through the available sources by pressing the button. TV will automatically switch to the highlighted source.

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

## Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu. Use the directional buttons and

**OK** button to navigate and set. Press **Return/Back** or **Menu** button 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 47-** and **Volume 47-** buttons on the remote.

## Using Main TV Menu

When the **Menu** button is pressed, the main TV menu will appear on the screen. You can navigate through the menu items using the directional buttons on the remote. To select an item or see the sub-menu options of the highlighted menu press **OK** button. When you highlight a menu option some of the sub-menu items of this menu may appear on the upper side of the menu bar for quick access. To use a quick access item highlight it, press **OK** and set as desired using the **Left/Right** directional buttons. When finished press **OK** or **Back/Return** button to exit.

Press **Exit** button to close the main menu.

## 1. Home

When main menu is opened, **Home** menu bar will be highlighted. The content of the **Home** menu can be customised by adding options from other menus. Just highlight an option and press the **Down** direction button on the remote. If you see **Add to Home** option you can add it to the **Home** menu. Same way you can delete or change the position of any item in the **Home** menu. Press the **Down** direction button and select **Delete** or **Move** option and press **OK**. In order to move a menu item use the **Right** and **Left** direction buttons to select the position that you want the item to move to and press **OK**.

## 2. TV

## 2.1. Search

You can search for channels, programmes, services or settings using this option. Press **OK** and enter a key word using the virtual keyboard. Then highlight **OK** and press **OK** to start the search. Results will be displayed on the screen. Select the desired result using the directional buttons and press **OK** to open.

## 2.2. Guide

You can access the electronic programme guide menu using this option. Refer to **Electronic Programme Guide** section for more information.

## 2.3. Channels

You can access the **Channels** menu using this option. Refer to **Using the Channel List** section for more information.



## 2.4. Timers

You can set timers for future events using the options of this menu. You can also review the previously created timers under this menu.

To add a new timer select the **Add Timer** tab using the Left/Right buttons and press **OK**. Set the sub-menu options as desired and when finished press **OK**. A new timer will be created.

To edit a previously created timer, highlight that timer, select the **Edit Selected Timer** tab and press **OK**. Change the sub-menu options as desired and press **OK** to save your settings.

To cancel an already set timer, highlight that timer, select **Delete Selected Timer** tab and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. The timer will be cancelled. It is not possible to set timers for two or more events that will be broadcasted in different channels at the same time interval. In this case you will be asked to choose one of these timers and cancel others. Highlight the timer you want to cancel and press **OK**. **Options** menu will be displayed. Then highlight **Set/Cancel** and press **OK** to cancel that timer. You will have to save changes after that. In order to do that press **OK**, highlight **Save Changes** and press **OK** again.

## 3. Settings

You can manage the settings of your TV using the options of this menu. Refer to **Settings Menu Content** section for more information.

## 4. Apps

When your TV is connected to the Internet related contents will also be available, including **Apps** related contents. Using the **Apps** menu you can access and manage your applications. You can add new apps from the market or delete the existing ones. Refer to **Apps** section for more information.

## 5. Sources

You can manage your input source references using the options of this menu. To change the current source highlight one of the options and press **OK**.

### 5.1. Source Settings

Edit the names, enable or disable selected source options. There are also **Regular** and **Enhanced** options available for HDMI sources. **Regular** and **Enhanced** options are affecting the colour settings of the selected HDMI source.

You can reset your customisations on the **Home** and **Apps** menus to defaults using the **Reset Menu** option in the **Settings** menu (availability depends on TV model and its features). Highlight this option and press **OK**. A confirmation message will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to proceed. Note that you will need to perform this operation again within the next 2 minutes.

## Inserting the Batteries into the Remote

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size AAA batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

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.

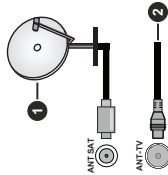
## Power Connection

**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 the power cable to the mains socket outlet.

## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL (ANTENNA) sockets or satellite plug to the SATELLITE IN (ANTENNA) socket located on the rear side of the TV.

## Rear Side of the TV



1. Satellite
2. Aerial or cable

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

such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

## Disposal Information

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

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

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

## Business users

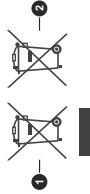
If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

## Other Countries outside the European Union

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

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

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



1. Products
2. Battery

## License Notification

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.



Manufactured under license from Dolby Laboratories, Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. All rights reserved.

YouTube and the YouTube logo are trademarks of Google Inc.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS, Inc. InSurround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



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

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

The "Ci Plus" Logo is a trademark of Ci Plus LLP. This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of

## Wireless LAN Transmitter Specifications

Frequency Ranges	Max Output Power
2400 - 2483.5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH38 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH2 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Country/Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries and other countries following the relevant EU directives) without any limitation except for the countries mentioned below.

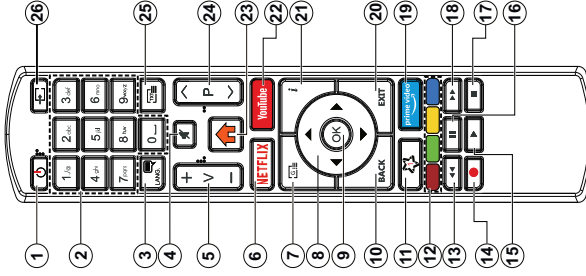
Country	Restriction
Bulgaria	General authorization required for outdoor use and public service
France	In-door use only for 2454-2483.5 MHz
Italy	If used outside of own premises, general authorization is required
Greece	In-door use only for 5470 MHz to 5725 MHz band
Luxembourg	General authorization required for network and service supply(not for spectrum)
Norway	Radio transmission is prohibited for the geographical area with a radius of 20 km from the centres of Ny-Ålesund
Russian Federation	In-door use only

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

## Specification

TV Broadcasting	PAL/SECAM/GBDK
Receiving Channels	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T/C/S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	11 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 10 W
Power Consumption (M)	120W
Networked Standby Power Consumption (W)	< 2
TV Dimensions DxLxH (with stand) (mm)	274 x 973 x 623 mm
TV Dimensions DxLxH (without stand) (mm)	5681 x 973 x 567 mm
Display	43"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max

## Remote Control



- 1. Standby:** Switches On / Off the TV
- 2. Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen.
- 3. Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language and turns subtitles on or off (digital TV, where available)
- 4. Mute:** Completely turns off the volume of the TV
- 5. Volume +/-:**
- 6. Netflix:** Launches the Netflix application
- 7. Guide:** Displays the electronic programme guide
- 8. Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
- 9. OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views **Channels** menu (DTV mode)
- 10. Back/Return:** Returns to previous screen, previous menu, opens index page (in TXT mode). Quickly cycles between previous and current channels or sources
- 11. My Button 1 (\*)**
- 12. Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
- 13. Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
- 14.** No function
- 15. Play:** Starts to play selected media
- 16. Pause:** Pauses the media being played
- 17. Stop:** Stops the media being played
- 18. Fast Forward:** Moves frames forward in media such as movies
- 19. Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
- 20. Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
- 21. Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
- 22. YouTube:** Launches the YouTube application
- 23. Menu:** Displays TV menu
- 24. Programme +/-:**
- 25. Teletext:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
- 26. Source:** Shows available broadcast and content sources

### (\*) MY BUTTON 1:

This button may have default function depending on the model. However you can set a special function to this button by pressing on it for five seconds when on a desired source or channel. A confirmation message will be displayed on the screen. Now the My Button 1 is associated with the selected function.

Note that if you perform **First Time Installation**, My Button 1 will return to its default function.



be made. A menu will be displayed where you can select to start an **M7** operator installation. Standard installation To start an **M7** operator installation, select the **Install Type as Operator** and then highlight **Preferred** as the related **M7** operator. Then highlight **Preferred Scan** option to start the automatic channel scan and press **OK** to start the automatic channel scan. These options can be preselected depending on the **Language** and **Country** selections that you made in the earlier steps of the first time installation process. You may be asked to select **HD/SD** or country specific channel list according to your **M7** operator type. Select one and press **OK** to proceed.

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

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

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

There are three options for antenna selection. You can select the antenna type as **Direct Single Satellite**, **Cable** or **DiSEqC switch** by highlighting the antenna type. After selection, press **OK** to continue. Select 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 connected to the antenna type, press **OK** to continue. Select the antenna type on the next screen and press **OK** to scan for services.

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

• **DiSEqC switch**: If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC** switch, select this antenna type. Then select the **DiSEqC** version and press **OK** to continue. You can set up to four satellites (if available) for version V1.0 and sixteen satellites for version V1.1 on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

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

compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

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

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

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk. **Note**: When viewing media files the **Media Browser** menu can only display a maximum of 1000 media files per folder.

**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 TV's inputs located on the side of the TV.

After connecting a USB storage device to your TV, the **Media Browser** menu will be displayed on the screen. You can access the content of the connected USB device any time later from the **Source** menu. Select the related USB input option from this menu and press **OK**. You can also press the **Source** button on the remote and then select your USB storage device from the list of sources. Then select the file of your choice and press **OK** to display or play it back.

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 screen and press **OK**. **Picture Settings**, **Sound Settings**, **Media Browser Settings** and **Options** menus will be available. The contents of these menus may change according to the type of the currently open media file. Only **Sound Settings** menu will be available while playing back audio files.

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

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

#### FollowMe TV

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

**Note**: Depending on model, your TV may not support this feature. The application may not be compatible with all mobile devices. 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>System>Device Settings** 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 functions of the connected HDMI devices. It 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>System>Device Settings** 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 does not mute its other audio outputs automatically. You will need to decrease TV volume to zero manually if you wish to hear the ARC audio only (same as optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

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

#### System Amplifier

**Allows an Audio Amplifier/Receiver** to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Sound Output** option in the **Settings>Sound** menu

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

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

#### **E-Manual**

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

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

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

## **Settings Menu Content**

### **Picture Menu Content**

<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colours.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. This option will be available if the <b>Energy Saving</b> is set to <b>Custom</b> . Highlight and use Left/Right directional buttons to set.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Picture Shift</b>	This option may be available depending on the <b>Picture Zoom</b> setting. Highlight and press <b>OK</b> , then use directional buttons to shift the picture upwards or downwards.
<b>Iris HDR</b>	Virtual HDR function that manipulates colour, saturation and dynamic contrast. Basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the warmth or coolness of the picture by pressing Left or Right buttons.
<b>Iris Blue</b>	White colour enhancement function that makes white colour more cooler in order to make more bright picture. Set as <b>On</b> to enable.
<b>Iris Dimming</b>	<b>Low</b> , <b>Medium</b> , <b>High</b> and <b>Off</b> options are available. While <b>Iris Dimming</b> is active, it will enhance contrast locally for each defined zone.
<b>Noise Reduction</b>	If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>Iris Contour</b>	<b>Low</b> , <b>Medium</b> , <b>High</b> and <b>Off</b> options are available. While <b>Iris Contour</b> is active, it will decrease the colour effects in low resolution contents and auto streaming services.
<b>Film Mode</b>	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.

<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game mode</b> ).
<b>PC Position</b>	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
<b>Auto-position</b>	If the image is not centered in VGA mode use this option to automatically adjust the position of the image. Press <b>OK</b> to start the auto adjustment.
<b>H Position</b>	This item shifts the image horizontally to the right/hand side or left/hand side of the screen.
<b>V Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase</b>	Depending on the input source(computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.
<i>While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture menu while in PC mode.</i>	

<b>Sound Menu Content</b>	
<b>Dolby Audio</b>	<b>Smart, Movie, Music, News and Off</b> options will be available. Set as <b>Off</b> to disable. <i>Note: Some items in Sound menu will be grayed out and unavailable if set to an option other than <b>Off</b>.</i>
<b>DTS TruSurround HD</b>	Enables or disables the <b>DTS TruSurround HD</b> .
<b>Sound Output</b>	Sets the sound output preference. <b>TV, SPDIF and HDMI/ARC</b> options will be available. There will be no sound output except through the selected option. If <b>HDMI/ARC</b> option is selected, <b>CEC</b> 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>
<b>AVL (Automatic Volume Limiting)</b>	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes. If the <b>Dolby Audio</b> menu item is set to an option other than <b>Off</b> the <b>AVL</b> setting options will change. <b>Auto, Night, Normal and Off</b> options will be available. In <b>Auto</b> mode the TV will switch to <b>Normal</b> or <b>Night</b> mode automatically according to the current time information. If no time information is available this option will always function as <b>Normal</b> . When the TV switches to <b>Night</b> mode for the first time after setting this option as <b>Auto</b> , an information bar will pop up on the screen. Please note that compared to <b>Normal</b> mode <b>Night</b> mode provides more aggressive dynamic compression control which is suitable for silent environments.
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Equalizer</b>	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in <b>User</b> mode.
<b>Dynamic Bass</b>	Enables or disables the <b>Dynamic Bass</b> .
<b>Sound Mode</b>	You can select a sound mode (if the viewed channel supports).
<b>Digital Out</b>	Sets digital out audio type. This option will not be available if the <b>Sound Output</b> option is not set as <b>SPDIF</b> .
<b>Headphone/Lineout</b>	When you connect an external amplifier to your TV, using the headphone jack, you can select this option as <b>Lineout</b> . If you have connected headphones to the TV, set this option as <b>Headphone</b> . Please ensure before using headphones that this menu item is set to <b>Headphone</b> . If it is set to <b>Headphone</b> , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
<b>Headphone</b>	Sets headphone volume. This option will not be available if the <b>Headphone/Lineout</b> option is not set as <b>Headphone</b> . Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
<b>Reset</b>	Resets some of the sound settings to factory defaults.

<b>Network Menu Content</b>	
<b>Network Type</b>	Disable the network connection or change the connection type.
<b>Scan Wireless Networks</b>	Start a search for wireless networks. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Press WPS on your wifi router</b>	If your modem/router device has WPS, you can directly connect to it using this option. Highlight this option and press <b>OK</b> . Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. This option will be available if the <b>Network Type</b> is set as <b>Wireless Device</b> .
<b>Internet Speed Test</b>	Start a speed test to check your connection bandwidth. The result will be displayed on the screen when finished.
<b>Advanced Settings</b>	Change the IP and DNS configurations of your TV.
<b>Wake On</b>	Enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> . <i>Note: For detailed information on the options of this menu refer to the <b>Connectivity</b> section.</i>
<b>Installation Menu Content</b>	
<b>Automatic channel scan (Return)</b>	Displays automatic tuning options. <b>D. Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>D. Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogic:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Satellite:</b> Searches and stores satellite stations.
<b>Manual channel scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network channel scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>D. Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>D. Cable:</b> Searches for cable network channels. <b>Satellite:</b> Searches for satellite network channels.
<b>Analogue fine tune</b>	You can use this setting for the tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored and if currently watched channel is not an analogue channel.
<b>Satellite Settings</b>	Displays satellite settings. <b>Satellite list:</b> Displays available satellites. You can <b>Add, Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan. <b>Satellite Channel Table:</b> You can upload or download satellite channel table data using the related options.
<b>Installation Settings (optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Search (T):</b> Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown. <b>Dynamic Channel Updater (T):</b> If this option is set as <b>Enabled</b> , the changes on the broadcasts such as frequency, channel name, subtitle language etc., will be applied automatically while watching. <i>(T) Availability depends on model.</i>
<b>Setup Home Transponder (T)</b>	Using this menu, you can edit the main and backup home transponder parameters, including the <b>PID</b> of the related <b>M7</b> operator, which are used to download the channel list. Set your preferences and press the <b>Green</b> button to save the settings. Then start an <b>M7</b> operator installation using the <b>Automatic channel scan-Satellite</b> menu. <i>(T) This menu option will only be available if an <b>M7</b> operator installation is performed.</i>
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Signal Information</b>	You can use this menu item to monitor signal related information such as signal level/quality, network name etc for available frequencies.
<b>First time installation</b>	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

<b>System Menu Content</b>	Controls conditional access modules when available.
<b>Language</b>	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
<b>Privacy Settings (*)</b>	Manage your privacy privileges for smart TV related applications. Press <b>OK</b> to enter the menu and set according to your preferences.
<b>Parental</b>	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the First Time Installation. Default PIN could have been set to 0000 or 1234. You have defined the PIN (as requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
<b>Date/Time</b>	Sets date and time.
<b>Sources</b>	Edits the names, enable or disable selected source options. There are also <b>Regular, Enhanced and Disabled</b> options available for HDMI sources. <b>Regular and Enhanced</b> options are affecting the colour settings of the selected HDMI source. To be able to watch 4K or HDR/HLG images from an HDMI source related source setting should be set as <b>Enhanced</b> if the connected device is compatible with HDMI 2.0 and subsequent versions. Set as <b>Regular</b> if the connected device is HDMI 1.4 compatible. Set accordingly or disable the related HDMI source by setting as <b>Disabled</b> .
<b>Accessibility</b>	Displays accessibility options of the TV.
<b>Hard of Hearing</b>	Enables any special feature sent from the broadcaster.
<b>Audio Description</b>	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.
<b>Netflix</b>	If this feature is supported by your TV, you can view your ESN(*) number and deactivate Netflix. <i>(*) ESN number is a unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV. Note: For 4K video streaming, a minimum 25Mb/s internet connection speed is required – For an example of the requirements for streaming 4K content you may find more information on the Netflix website. The quality of your connection will be analysed and the full HD or 4K quality may take a short time to be realised, or in the event of a slow connection not be possible. You should check your internet capabilities with your internet provider if you are at all unsure.</i>
<b>Device Settings</b>	
<b>CEC</b>	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>CEC Auto Power On</b>	This function allows the connected HDMI/CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
<b>Voice Assistant</b>	
<b>Alexa Built-in</b>	Starts the setup process for this feature manually. If the setup is priority completed <b>Language, Alexa On Standby, Alexa Alarm Volume</b> and <b>Sign Out</b> options will be available. Refer to <b>Alexa Ready</b> section for more information.
<b>Alexa Language</b>	Sets the language preference for Alexa.
<b>Alexa On Standby</b>	Enables or disables Alexa On Standby feature. If enabled Alexa will be available while the TV is in standby mode. <i>Note: This feature may affect your TV's power consumption.</i>
<b>Alexa Alarm Volume</b>	Sets the volume level for Alexa alarms.
<b>Sign Out</b>	You can use this option to sign out. If you sign out Alexa Built-in feature will be disabled...

<b>Works With Alexa</b>	Starts the setup process for this feature manually. If the setup is priority completed <b>Sign Out</b> option will be available. Refer to <b>Alexa Ready</b> section for more information. You can use this option to sign out. If you sign out Works With Alexa feature will be disabled.
<b>More</b>	
<b>Menu Timeout</b>	Displays other setting options of the TV.
<b>Standby LED</b>	Changes timeout duration for menu screens.
<b>HBTV (*)</b>	If set as <b>Off</b> the standby LED will not light up when the TV is in standby mode.
<b>Software Upgrade</b>	You can enable or disable this feature by setting it as <b>On</b> or <b>Off</b> .
<b>Application Version</b>	Ensures that your TV has the latest firmware. Press <b>OK</b> to see the menu options.
<b>Subtitle Mode</b>	Displays current software version.
<b>Auto Power Down</b>	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen. <b>DVB subtitle / Teletext subtitle</b> if both is available. Default value is <b>DVB subtitle</b> . This feature is available only for the country option of Norway.
<b>Biss Key</b>	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being used. This option can be set from 1 to 8 hours in steps of 1 hour. You can also disable this option by setting as <b>Off</b> .
<b>Store Mode</b>	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight <b>Biss Key</b> and press <b>OK</b> to enter keys on the desired broadcast.
<b>AVS (Audio Video Sharing)</b>	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.
<b>Power Up Mode</b>	<b>AVS</b> feature allows you to share files stored on your smartphone or tablet pc. If you have a compatible smartphone or tablet pc and the appropriate software is installed, you can share play photos on your TV. See instructions of your sharing software for more information.
<b>Virtual Remote</b>	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> options are available.
<b>Show All Cookies (*)</b>	Enables or disables the virtual remote feature.
<b>Delete All Cookies (*)</b>	Deletes all saved cookies.
<b>OSS</b>	Displays Open Source Software license information.
<b>Do Not Track</b>	You can set your preference regarding the tracking behaviour for HBO TV services using this option.
<b>Application Priority</b>	You can set your preference regarding the priority between the broadcast applications and CICAM AppMMI 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.

(\*) These features may not be available depending on the model of your TV and the selected country in the First Time Installation.

## 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 or set active channels to be listed by using the **Channels** menu options. Press **OK** to open the menu and make changes in the current list using the **Filter** and **Edit** tab options. Highlight the tab you want and press **OK** to see available options.

In order to add the channel you are currently watching to the Home menu, highlight the **Add to Home** option in the **Home** tab in the **Channels** menu and press **OK**.  
**Note:** The commands **Move to position**, **Delete** and **Edit name** in the **TV-Channels-Edit** menu are not available for channels that are being processed from an **MT** operator.

### Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **TV-Channels** menu or press the **OK** button in order 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 **Back/Return** button to return to the Edit menu options. Select **Add/Remove Favourites** option and press the **OK** button again. Favourite channel list or **On TV** is selected. Select the desired option to be added. The list is selected. Select the desired channel on the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

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

### Configuring Parental Settings

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

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

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

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

**Note:** If the country option in the **First Time Installation** is set as **France, Italy or Austria**, **Maturity Lock's** value will be set to **8** 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.

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

**TV PIN\*:** By enabling or disabling this option you can allow or restrict some **MT** 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 **MT** operator installation is performed.*

**Note:** Default PIN could have been set to **0000** or **1234**, if you have defined the PINs as requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.

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

### Electronic Programme Guide

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

To access the programme guide, press the **Guide** button on your remote. You can also use the **Guide** option under **TV** menu.

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

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

### Timeline Schedule

In this layout option, all events of the listed channels will be displayed by timeline. You can use the directional buttons to scroll through the list of the events. Highlight an event and press **OK** to display event options menu. Press **Back/Return** button to use available tab options. Highlight **Filter** tab and press **OK** to see the filtering options. To change the layout highlight **Now/Next** and press **OK**. You can use the **Previous Day** and **Next**

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

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

**Highlight Genre:** Displays **Highlight Genre** menu. Select a genre 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:** Displays current event of the highlighted **Zoom**. Highlight and press **OK** to see events in a wider time interval.

**Now/Next Schedule**

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

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

### Event Options

Use the directional buttons to highlight an event and press **OK** button to display **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.

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

### Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

### Digital Teletext

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

### Software Upgrade

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

### Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Settings->System** and then **More**. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. Then select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

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

### 3 AM search and upgrade mode

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

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

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



## Troubleshooting & Tips

### TV will not turn on

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

### Poor picture

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

### No picture

- TV is not receiving any signal. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antennas?
- 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 may be coming from only one speaker. Check the balance settings from Sound menu.

### Remote control - no operation

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

### The image is not centered in VGA source

To have your TV automatically center the image, enter the **PC Position** menu in **Picture** menu, highlight **Autoposition** and press **OK**. Wait for it to finish. In order to see the position of the image manually you can use **H Position** and **V Position** options. Select the desired option and use Left and Right directional buttons on the remote to set.

## PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	68Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	75Hz
4	800x480	75Hz
5	800x600	58Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1600x1200	75Hz
29	1600x1200	60Hz
30	1600x1200	60Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available
Back AV	PAL	O
	SECAM	O
	NTSC4.43	O
YPbPr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	O
	576i, 576p	O
	720p	O
HDMI	1080i	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

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

## Supported File Formats for USB Mode

### Video File Formats

File Extension	Format Video Codec	Audio
.mpg/.mpeg/.dat/ .vob		MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.ts/.tpr/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.m4v/.m4u/.mkv/ .mov/.d3gpr/.3gp/ .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AA
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

### Picture File Formats

File Extension	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, PJPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tif/.tiff	TIFF
.webp	Webp

### Audio File Formats

File Extension	Format Video Codec	Audio
.mp3		mp3
.ac3		ac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg		Vorbis
.m4a		AAC

### Subtitle File Formats

Extension	Specification
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.idx	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Smart
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.idx / .sub	DVD SUBTITLE
.lrc	-

Extension	Specification
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg,	DVD Subtitle
.vob	DVD Subtitle, TEXT
.mp4	

### Supported DVI Resolutions

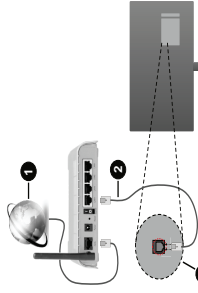
When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converters by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	59Hz	60Hz	69Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X					X
1024x768		X		X		X
1280x768		X		X		X
1280x960		X		X		X
1360x768		X		X		X
1680x768		X		X		X
1280x1024		X		X		X
1400x1050		X		X		X
1600x900		X		X		X
1920x1080		X		X		X

## Connectivity

### Wired Connectivity

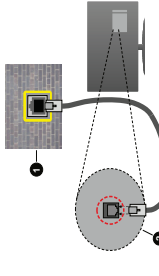
- You must have a modem/router connected to an active broadband connection.
- Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port at the rear (back) of your TV.



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

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

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



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

### Configuring Wired Device Settings

#### Network Type

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

### Internet Speed Test

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

### Advanced Settings

Highlight **Advanced Settings** and press the **OK** button. On the next screen you can change the IP and DNS settings of the TV. Highlight the desired one and press Left or Right button to change the setting from **Automatic to Manual**. Now you can enter the **Manual IP** and / or **Manual DNS** values. 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.

### Wireless Connectivity

#### To Connect to a Wireless Network

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



#### 1. Broadband ISP connection

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

- The frequency and channel differ depending on the area.

- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions. DECT phones or any other WLAN 7th appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

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

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

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

### Configuring Wireless Device Settings

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

Highlight **Scan Wireless Networks** option and press **OK** to start a scan for wireless networks. All wireless networks will be listed. Highlight your desired network from the list and press **OK** 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 your router has WPS, you can directly connect to the modem/router without entering a password or adding the network first. Highlight **Press WPS on your wifi router option** and press **OK**. Go to your modem/router device and press the WPS button on it to make the connection. You will see a connection confirmation on your TV once the devices have paired. Select **OK** to proceed. No further configuration is required.

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

### Other Information

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

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

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

Afterwards, connect your mobile device to the router 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, you will be able to access the shared files installed on your mobile device via the **Audio Video Sharing (AVS)** feature of your TV.

Highlight the **AVS** 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.*

### Wake On

**Wake-on-LAN (WoL)** and **Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)** are standards that allow a device to be turned on or woken up by a network message. The message is sent to the device by a program executed on a remote device connected to the same local area network, such as a smartphone.

Your TV is **WoL** and **WoWLAN**-compatible. This feature might be disabled during the First Time Initialization process. To activate this feature, set the **Wake On** option in the **Network** menu as **On**. In this case, both the device, from which the network message will be sent to the TV, and the TV are connected to the same network. **Wake On** 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 control should be placed at least once while the TV is on. If the TV is switched off, the feature should be re-established, the next time it is switched on. Otherwise this feature will be unavailable. This does not apply, when the TV is switched into the standby mode.

If you want your TV to consume less power in standby mode, you can disable this feature by setting the **Wake On** 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.

Plug the wireless USB dongle to TV first, if the TV doesn't have internal WLAN feature.

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

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

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

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

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

#### 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 (if the router does not have a problem, check the internet connection of your modem).

##### Connection is Slow

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

##### Disruption during playback or slow reactions

You could try the following in such a case:

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

##### Internet Connection Not Available / Audio Video Sharing Not Working

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

Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of 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 and password and also ensure that your domain is active, prior to sharing any files in your media server program on your PC. If the domain is invalid, this might cause problems while browsing files in Audio Video Sharing mode.

##### Using Audio Video Sharing Network Service

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

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

##### 1. Server Software Installation

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

2. Connect to a Wired or Wireless Network with detailed configuration information.

##### 3. Enable Audio Video Sharing

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

##### 4. Play Shared Files via Media Browser

Highlight the **AVS** option in the **Sources** menu by using the directional buttons and press **OK**. Available media files are listed in the network folder list. Select one and press **OK** continue. The media browser will then be displayed.

Refer to the **Media Browser** menu 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/MDI Media Player or any other devices that are compatible should be used with a wired connection for higher playback quality.

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

**Note:** There may be some PC's which may not be able to connect to the TV. For more information on administrator and security settings (such as business PC's).

##### Apps

You can access the applications installed on your TV from the **Apps** menu. Highlight an app and press **TV** to launch.

In order to manage the apps installed on your TV, add new apps from the market or to see all available apps in full screen mode highlight the **Add More** option and press **OK**. Using this menu option, you can add an installed app to **Home** menu, launch or remove it. Removed apps will not longer be accessible from **Apps** menu. You can also add new apps from the market. In order to enter the market, highlight the shopping basket logo located on the upper left side of the screen and press **OK**. Available apps in the market will be displayed. Use directional buttons to highlight an app and press **OK**. Highlight **Add to Apps** option and press **OK** again to add the selected app to **Apps** menu. For quick access to **Add More** menu you can press the **Internet** button on the remote, if this button is available.

##### Notes:

Possible application dependent problems may be caused by the content service provider.

Third party internet services may change, be discontinued or restricted at any time.

##### Internet Browser

To use the internet browser, enter the **Apps** menu first. Then launch the internet browser application which has an orange coloured logo with earth symbol on it.

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

To navigate the web browser, use the directional buttons on the remote or a connected mouse. To see the browser options bar, move the cursor to the top of the page or press the **Back/Return** button. **History**, **Tabs** and **Bookmarks** previous/next buttons, the refresh button, the address/search bar, the **Speed Dial** and the **Vved** 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 **Back/Return** button. 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 **Vved** 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 **Vved** menu options to manage the browser. Highlight the **Vved** 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 **Submit** button to visit the virtual keyboard and press the **OK** button to visit the site.

Enter keywords into the search/address bar and highlight the **Submit** 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 content including personalization, gaming, social networking and other multimedia applications. HBBTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster. The broadcaster links the application as subchannel. This one is marked as HBBTV icon automatically. The HBBTV icon applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HBBTV application on that channel. Press the red button to open the application page. After the page is displayed you can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. You can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should

be noted that the red button switching capability is provided by the application, so some applications may behave differently (offer control buttons such as red, 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 subscreen red button application can be launched.

HbbTV allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platform does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The subscreen red button applications generally provide links to other applications. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually 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 two types of AV streaming: coding VOD (video on demand) and on-chip TV services.

The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

**Notes:** You can enable or disable this feature from the **More menu** in **Settings->Privacy menu**. Depending on the model of your TV and the selected country option in the **First Time Installation** this feature might be available in the **Settings->System->Privacy Settings menu** instead of the **Settings->System->More menu**.

**Smart Center**

Smart Center is a mobile application running on iOS and Android platforms. With your tablet or phone, you can easily stream your favourite live shows and programmes from your smart TV. Also, you can launch your applications, use your tablet 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.

**Change TV (Only in iOS):** Shows the currently connected TV. You can pin on this setting to go to the TV search screen and change to a different TV.

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

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

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

**Detail Page**

To open detail page tap on a programme. On the detail page screen you can get updated details of the programme such as "Details", "Cast&Crew" and "Videos" tabs to find on this page.

**DETAILS:** This tab provides summary and information about the selected programme. Also there are links to facebook and twitter/pages of the programme selected.

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

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

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

**FollowMe TV Feature (if available)**

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

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

**Mirror Mode**

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

**Notes:**

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

Not all language 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 bottom left 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 use smart remotes' full features tap on the Up-arrow on the bottom left side of the screen.

**Voice Recognition**

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

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

**Keyboard Page**

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

- Requirements**
1. Smart TV
  2. Network connection
  3. Mobile Device based on Android or iOS platform (Android OS 4.0 or higher; iOS 6 or higher version)
  4. Smart Center app. (to be found on online application stores based on Android and IOS platforms)
  5. Router modem
  6. USB storage device in FAT32 format. (required for USB Recording feature, if available)

**Notes:**

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

For iOS devices, all screen sizes are supported.

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

**Alexa Ready**

Alexa is Amazon's cloud-based voice service available on many voice controlled assistant devices. By means of the Alexa built-in and Works With Alexa features you can use your TV as an Alexa device and control the functions of your TV with Alexa.

**Alexa Built-in**

You can use your TV as an Alexa device. In order to do this, a Microphone Box<sup>†</sup> will be required. After connecting your Microphone Box to your TV the setup process should be completed. The setup can be carried out in the ways described below.

<sup>†</sup> The Microphone Box can be purchased separately, if not supplied with the unit. For more information contact your local dealer or retail outlet where you bought your TV.

- Connect your Microphone Box to your TV

- Use the **Alexa Built-in** option in the **Settings-System-Voice Assistant** menu
- Carry out first time installation on your TV. The setup wizard will be displayed after the installation process is completed

The wizard will guide you through the setup process. Refer to the user manual of the Microphone Box for detailed information.

#### Works With Alexa

You can control the functions of your TV with Alexa. In order to do this, the setup process should be completed. The setup can be carried out in the ways described below.

- Use the **Works With Alexa** option in the **Settings-System-Voice Assistant** menu
- Carry out first time installation on your TV. The setup wizard will be displayed after the installation process is completed

#### Setup process

- The wizard will guide you through the setup process.
- If you carry out first time installation on your TV, the Alexa setup wizard will be displayed after the installation process is completed. On the Screen Information page, you will be asked to press **OK** on the next screen. You will be informed about the feature. Highlight **Start** and press **OK** to proceed.

If you skip the setup wizard after the first time installation you can use the **Works With Alexa** option in the **Settings-System-Voice Assistant** menu to carry out the setup later manually. 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. If you are not already signed in, then you will be directed to a page where you can enter the authentication code displayed 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). You can enter a name for the TV. The list of TV's such as **U.S. Roku TV**, **Roku TV**, **Kitchen TV**, **Dining Room TV**, etc. Choose an easy-to-say name. You will say this name to tell Alexa which TV to control. When you are done, highlight **OK** and press **OK**.

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

If you carried out the setup after the first time installation you will return to the first screen of the setup

wizard when you press **OK**. In that case press **Exit** or highlight **Setup Later** and press **OK** in order to exit the setup.

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

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

#### Example Commands

Here are some voice commands that you can use:

Command	Function
Alexa, turn on FN	Powers on the TV
Alexa, turn off FN	Powers off the TV
Alexa, play FN	Starts media playback
Alexa, pause FN	Pauses media playback
Alexa, resume FN	Resumes media playback
Alexa, stop FN	Stops media playback
Alexa, fast forward on FN	Advances media in fast forward mode
Alexa, rewind on FN	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	The TV switches to the input source with the specified name (e.g., HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel_number" on FN	The TV switches to the channel with the specified number (e.g., Channel 200)
Alexa, change channel to "channel_name" on FN	The TV switches to the channel with the specified name
Alexa, channel up on FN	The TV switches to the next higher channel, if any available
Alexa, channel down on FN	The TV switches to the next lower channel, if any available
Alexa, next channel on FN	The TV switches to the next channel on the channel list

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

#### DVB functionality information

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

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

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

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

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

<b>Inhalt</b> .....	31
Réveil (Wake On) .....	31
2 Affichage sans fil .....	32
2 Résolution des problèmes de connectivité .....	32
3 Informations sur le produit .....	32
3 Utilisation du service du réseau Partage Audio/Video .....	33
4 Fonctions .....	33
4 Ultra HD (UHD) .....	33
4 Accessoires inclus .....	33
4 Notifications de Veille .....	34
4 Bouton de Contrôle/Opération de TV .....	34
4 À l'Aide de Menu Principal TV .....	36
6 Insertion des piles dans la télécommande .....	38
7 Alimentation électrique .....	7
7 Branchement de l'antenne .....	7
7 Notification de licence .....	7
8 Informations de la disposition .....	8
9 Spécifications .....	9
9 Télécommande .....	10
10 Connexions .....	11
11 Marche/Arrêt .....	12
12 Première installation .....	12
14 Utilisation de la Fonction de Table de Chaines Satellite .....	14
14 Lecture de média via entrée USB .....	14
14 Navigateur multimédia .....	14
15 FollowMe TV .....	15
15 CE-Manuel .....	15
15 Contenu du Menu Réglages .....	16
24 Fonctionnement général de la TV .....	24
24 Utilisation de la liste de chaînes .....	24
24 Configuration des paramètres parentaux .....	24
24 Guide des programmes électroniques .....	24
25 Services télétexte .....	25
25 Mise à jour logicielle .....	25
26 Dépannage et astuces .....	26
27 Modes d'affichage typiques de l'écran PC .....	27
27 Compatibilité des signaux AV et HDMI .....	27
28 Formats de fichier pris en charge pour le mode USB .....	28
28 Formats de Fichier Vidéo .....	28
28 Format de Fichier Image .....	28
28 Format de Fichiers Audio .....	28
29 Format de Fichier Sous-titres .....	29
29 Résolutions DVI prises en charge .....	29
30 Connectivité .....	30
30 Connexion avec fil .....	30
30 Connexion sans fil .....	30

## Consignes de sécurité



**ATTENTION**  
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



MISE EN GARDE POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE (OUL'ARRIÈRE). LES PILES RÉCÈS INTERNES SONT LIÉES À UN CORDON D'ALIMENTATION. NE DÉBRANCHEZ PAS CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (vacances, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur.

La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur accessible. Lorsque vous ne devez pas utiliser le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, quel que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint. *Remarque: Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.*

**IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil.**

**⚠ AVERTISSEMENT:** Cet appareil n'a pas été fabriqué pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou à moins d'avoir été encadrées ou formées sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.

- Le téléviseur est conçu pour un usage domestique et général similaire, mais peut également être utilisé dans des endroits publics.

- Pour des besoins de ventilation, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.

- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.

- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec un objet métallique. Ne touchez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons.

Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes, ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide (tels que les vases, les tasses, etc.) sur le téléviseur. (Par exemple sur les étagères au-dessous de l'appareil).

- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez-le dans des endroits où il y a une forte lumière directe.

- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc., à proximité du téléviseur.

- Ne posez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inclinées.

- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.




- Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.

- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

**AVERTISSEMENT** - N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.

**AVERTISSEMENT** - Une pression excessive du son provenant des écouteurs et haut-parleurs peut entraîner une perte de toute.

**AVANT TOUTE CHOSE - NE JAMAIS laisser quiconque, les enfants en particulier, pousser ou porter des coups sur l'écran, insérer des objets dans les trous, les fentes ou les autres ouvertures du boîtier.**

 Attention	Blessures graves ou risque de mort
 Risque de choc électrique	Risque de lésion dangereuse
 Entretien	Composant d'entretien important

## Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés sur le produit pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit pour le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.

**Équipement de classe II :** Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.

**⚡** **Some dangereux sous tension :** Les bornes de fixation des câbles, des conditions d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.

**⚠** **Mise en garde, voir instructions d'utilisation :** Les bornes de fixation des câbles en forme de boucle ou de pièces de montage remplaçables par l'utilisateur.

**Produit Laser de Classe 1 :** Ce produit est équipé d'un système de sécurité sans danger, dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

## AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.

Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile bouton. L'insertion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi la décharge.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

Ne posez jamais un téléviseur sur un support instable ou incliné. Le téléviseur pourrait chuter, et provoquer de graves blessures corporelles, voire la mort. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment celles dues à :

- Utiliser des armoires ou des supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Nullifier que des meubles pouvant supporter le téléviseur en toute sécurité.
- Assurez-vous que le téléviseur ne déborde pas du meuble de support sur lequel il est placé.
- Ne placez pas le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, armoires ou étagères) sans fixer le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Ne mettez pas de tissus ou autre matériau entre le téléviseur et le meuble de support sur lequel il est placé.
- Sensibilisez les enfants sur les dangers qu'ils encourrent en grimpaux sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes. Si votre téléviseur actuel est maintenu et déplacé, les mêmes mesures citées plus haut doivent être appliquées.

Vous pouvez également éteindre l'écran à l'aide de l'option **Ecran désactivé**, si vous voulez temporairement le désactiver et faire pas besoin de regarder. Si vous appuyez successivement sur le bouton droit ou gauche, l'option **Ecran éteint** sera sélectionnée et le message **Ecran éteint** dans 15 secondes s'affichera à l'écran. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran va s'éteindre après 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

**Remarque :** L'option d'écran noir n'est pas disponible lorsque le **Mode Game** est activé.

- Veuillez mettre le téléviseur hors tension et le débrancher du secteur lorsque vous ne vous en servez plus. Cela permettra également de réduire ou d'arrêter la consommation d'énergie.

## Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T/T2/CS-S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel

L'arrêt est automatique après plus de huit heures de temps

- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage enfants
- Copure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVX (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de coupe de l'image
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet

- 802.11 a/b/g/n Support WLAN intégré
- Partage Audio/Video
- HbbTV

**Ultra HD (UHD)**  
Le téléviseur prend en charge la fonction Ultra HD (Ultra Haute Définition - également appelée 4K) qui offre une résolution de 3840 x 2160 (4K, 2K). Elle équivaut à 4 fois la résolution d'un téléviseur Full HD par le double du nombre de pixels du téléviseur. Full HD sur les plans horizontal et vertical. Les contenus Ultra HD sont pris en charges via les entrées HDMI1 et USB et à travers les diffuseurs DVB-T2 et DVB-S2 hybride (H/LG)

**Game dynamique étendue (HDR) / Log-Gamma hybride (HLG)**  
Grâce à cette fonctionnalité, le téléviseur peut reproduire une plus grande plage dynamique de luminosité en capturant et en combinant plusieurs expositions différentes. La HDR/HLG garantit une meilleure qualité de l'image grâce aux points saillants plus clairs et plus réalistes, une couleur plus réaliste et autres améliorations. Il offre l'effet tant recherché par les cinéastes, en présentant les zones cachées des ombres et de la lumière du soleil avec toute la clarté, la couleur et les détails. Les contenus HDR / HLG sont pris en charge par des applications natives et de marché, des entrées HDMI1, USB et des émissions DVB-S2. Pour regarder les images HDR/HLG, réglez l'entrée source **Sources** dans le menu **Réglages>Système**, si le contenu HDR/HLG est reçu via une entrée HDMI. Dans ce cas, l'appareil source devrait également être au moins compatible à HDMI 2.0a.

## Accessoires inclus

- Télécommande
- Piles: 2 x AAA

• Manuel d'instructions

## Notifications de Veille

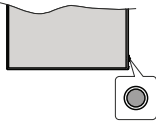
Lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou source HDMI) pendant 3 minutes, il passe en veille. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran : « Le téléviseur passe automatiquement en mode veille parce qu'il ne reçoit aucun signal après un long moment. ».

L'option **Auto TV OFF** (dans le menu **Réglages>Système>Plus**) a pu être réglée sur une valeur comprise entre 1 et 8 heures par défaut. Si ce paramètre n'est pas réglé sur **Désactivé** et le téléviseur est resté allumé sans toutefois fonctionner pendant la période définie, il passera en mode Veille à l'expiration de ce délai. Au prochain démarrage du téléviseur, le message suivant s'affichera. « La télé passe automatiquement en mode veille parce qu'aucun signal n'a été reçu après un long moment. » Avant que le téléviseur ne passe en mode veille, une fenêtre de dialogue s'affiche. Si vous n'appuyez sur aucune touche, le téléviseur passe en mode veille après une



période d'attente d'environ 5 minutes. Vous pouvez mettre l'Unité en surbrillance et appuyez sur **OK** pour mettre immédiatement le téléviseur en mode veille. Si vous sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK**, le téléviseur restaurera. Vous pouvez également choisir d'annuler la fonction **Auto TV OFF** à partir de votre boîte de dialogue. Sélectionnez **Désactiver** et appuyez sur **OK**, le téléviseur reste allumé et la fonction est annulée. Vous pouvez réactiver cette fonction en modifiant le réglage de l'option **Auto TV OFF** à partir du menu **Paramètres>Système>PUs**.

#### Bouton de Contrôle d'Opération de TV



**Remarque:** La position du bouton de contrôle varie selon le modèle.

Votre téléviseur a un seul bouton de contrôle. Veillez à bien appuyer sur le bouton pour contrôler les fonctions **Veille / Source / Programme** et **Volume** du téléviseur.

#### Fonctionnement avec le Bouton de Commande

- Appuyez sur le bouton de commande pour sélectionner le menu des options de fonction.
  - Appuyez ensuite successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option souhaitée si nécessaire.
  - Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée.
  - Appuyez à nouveau sur le bouton pour utiliser la fonction ou accéder au sous-menu.
  - Pour sélectionner une autre option de fonction, vous devez d'abord désactiver la dernière option activée. Maintenez le bouton enfoncé pour le désactiver. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est désactivée.
  - Pour fermer le menu des options de fonction, n'appuyez pas sur le bouton pendant environ 5 secondes. Le menu des options de fonction disparaît.
- Pour éteindre le téléviseur :** Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, la mise au point sera faite sur l'option **Veille**. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer cette option. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle

est activée. Appuyez de nouveau sur le bouton pour éteindre le téléviseur.

**Pour allumer le TV :** Appuyez sur le bouton de commande, le téléviseur s'allume.

**Pour régler le volume :** Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option **Volume** + ou **Volume -**. Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite sur le bouton pour augmenter ou diminuer le volume.

**Pour changer de chaîne :** Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option **Programme** + ou **Programme -**. Maintenez le bouton enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer l'option sélectionnée. La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite sur le bouton pour passer au canal suivant ou précédent dans la liste des canaux.

**Pour modifier la source :** Appuyez sur le bouton de commande pour afficher le menu des options de fonction, puis appuyez successivement sur le bouton pour déplacer la mise au point sur l'option **Source**. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes pour activer cette option.

La couleur de l'icône de l'option change lorsqu'elle est activée. Appuyez ensuite une nouvelle fois sur le bouton pour passer à la source suivante ou précédente dans les sources disponibles appuyant sur le bouton. Le téléviseur passe automatiquement à la source sélectionnée.

**Remarque:** Impossible d'afficher le menu principal OSD à l'écran si l'icône du bouton de commande est enfoncée.

#### Fonctionnement de la TV à l'aide de la Télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher le menu principal. Utilisez les boutons directionnels et le bouton **OK** pour naviguer et régler. Appuyez sur le bouton **Retour/Back** ou **Menu** pour quitter un écran de menu.

#### Sélection d'équipement

Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande successivement pour sélectionner les différentes sources.

#### Changer les chaînes et régler le volume

Vous pouvez changer de chaînes et régler le volume avec les boutons **Programme++** et **Volume++** de la télécommande.

#### À l'aide de Menu Principal TV

Lorsque vous appuyez sur le bouton **Menu**, le menu principal du téléviseur s'affiche à l'écran. Vous pouvez naviguer dans les éléments de menu en utilisant les boutons directionnels de la télécommande. Pour sélectionner un élément ou voir les options du sous-menu, appuyez sur le bouton **OK**. Lorsque vous sélectionnez une option de menu, certains éléments du sous-menu de ce menu peuvent apparaître dans la partie supérieure de la barre de menu pendant un court instant. Pour utiliser un élément d'accès rapide, mettez-vous le surbrillance, appuyez sur **OK** et réglez comme vous le souhaitez, en utilisant les boutons directionnels Gauche/Droite. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK** ou **Précédent / Retour** pour fermer le menu principal.

#### 1. Accueil

Lorsque le menu principal est ouvert, la barre de menu **Accueil** est mise en surbrillance. Le contenu du menu **Accueil** peut être personnalisé en ajoutant des options à partir d'autres menus. Sélectionnez simplement une option et appuyez sur le bouton de direction vers le bas de la télécommande. Si vous voyez l'option **Ajouter à l'Accueil**, vous pouvez l'ajouter au menu **Accueil**. De la même manière, vous pouvez supprimer ou modifier la position d'importe quel élément du menu **Accueil**. Appuyez sur le bouton directionnel vers le Bas et sélectionnez **Delete** ou **Move** et appuyez sur **OK**. Pour déplacer un élément de menu, utilisez les boutons de direction Droite et Gauche pour sélectionner la position vers laquelle vous souhaitez déplacer l'élément et appuyez sur **OK**.

#### 2. TV

##### 2.1. Recherche

Vous pouvez rechercher des chaînes, des programmes, des vidéos et des paramètres à l'aide de cette option. Appuyez sur **OK** et entrez un mot-clé à l'aide du clavier virtuel. Mettez ensuite **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche. Les résultats s'affichent à l'écran. Sélectionnez le résultat souhaité à l'aide des touches directionnelles et appuyez sur **OK** pour ouvrir.

##### 2.2. Guide

Vous pouvez accéder au menu du guide électronique des programmes en utilisant cette option. Reportez-vous à la section **Guide Electronique** des **Programmes** pour plus d'informations.

##### 2.3. Chaînes

Vous pouvez accéder au menu **Chaînes** en utilisant cette option. Reportez-vous à la section **Utilisation de la Liste des Chaînes** pour plus d'informations.

#### 2.4. Minuteries

Vous pouvez définir des minuteries pour des événements futurs en utilisant les options de ce menu. Vous pouvez également consulter les minuteries créées précédemment dans ce menu.

Pour ajouter une nouvelle minuterie, sélectionnez l'option **Ajouter une minuterie** à l'aide des boutons Gauche/Droite et appuyez sur **OK**. Réglez les options du sous-menu comme vous le souhaitez et lorsque vous avez terminé, appuyez sur **OK**. Une nouvelle minuterie sera créée.

Pour modifier une minuterie créée précédemment, sélectionnez cette minuterie, sélectionnez l'option **Modifier la Minuterie Sélectionnée** et appuyez sur **OK**. Modifiez les options du sous-menu comme vous le souhaitez et appuyez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

Pour annuler une minuterie déjà réglée, sélectionnez cette minuterie, sélectionnez l'option **Supprimer la Minuterie Sélectionnée** et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Mettez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. Le timer will be cancellé.

Il n'est pas possible de régler des minuteries pour deux ou plusieurs événements qui seront diffusés sur des chaînes différentes au même intervalle de temps. Dans ce cas, il vous sera demandé de choisir l'un de ces minuteries et d'annuler les autres. Mettez en surbrillance la minuterie que vous souhaitez annuler et appuyez sur **OK**. Le menu **Options** s'affiche. Puis mettez en surbrillance **Régler / Annuler** et appuyez sur **OK** pour annuler cette minuterie. Vous devez enregistrer les modifications après cela. Pour ce faire, appuyez sur **OK**, sélectionnez **Enregistrer les Modifications** et appuyez à nouveau sur **OK**.

#### 3. Réglages

Vous pouvez gérer les paramètres de votre téléviseur à l'aide des options de ce menu. Reportez-vous à la section **Contenu du menu Paramètres** pour plus d'informations.

#### 4. Applications

Lorsque votre téléviseur est connecté à Internet, le contenu en streaming est également disponible y compris le contenu relatif aux **Applications**. En utilisant le menu **Applications**, vous pouvez accéder et gérer vos applications. Vous pouvez ajouter de nouvelles applications sur le marché ou supprimer celles qui existent déjà. Reportez-vous à la section **Applications** pour plus d'informations.

#### 5. Sources

Vous pouvez gérer vos références de source d'entrée en utilisant les options de ce menu. Pour changer la source actuelle, mettez en surbrillance l'une des options et appuyez sur **OK**.

### 5.1. Configuration des Sources

Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées. Aussi, les options **Réguler** et **Améliorer** sont disponibles pour les sources HDMI. Les options **Réguler** et **Améliorer** s'appliquent au réglage des couleurs des sources HDMI sélectionnées.

Vous pouvez réinitialiser vos personnalisations dans les menus **Accueil** et **Applications** en utilisant l'option **Réinitialiser le Menu** dans le menu **Paramètres** (la disponibilité dépend du modèle de téléviseur et de ses fonctions). Sélectionnez cette option et appuyez sur **OK**. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. Métez en surbrillance **Oui** et appuyez sur **OK** pour continuer. Notez que vous ne pouvez plus effectuer cette opération dans les 2 minutes qui suivent.

#### Insertion des piles dans le téléviseur

Ouvrez le compartiment des piles en retirant le couvercle à l'arrière. Insérez deux piles AAA. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Ne confondez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Replacez le couvercle.

Un message s'affiche à l'écran lorsque les piles sont faibles et doivent être remplacées. Notez que lorsque les batteries sont faibles, les performances de la télécommande peuvent être altérées.

Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme le rayonnement solaire ou autre phénomène similaire.

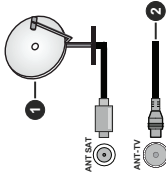
#### Alimentation électrique

**IMPORTANT:** Le téléviseur a été conçu pour fonctionner avec une alimentation électrique de **220-240V CA, 50 Hz**. Après le déballage, laissez le téléviseur attendre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.


#### Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble de TV à la prise d'entrée d'antenne (ANT-TV) ou la fiche de satellite à la prise d'entrée SATELLITE (ANT SAT) située à l'arrière de la TV.

#### DOS DU TÉLÉVISEUR



1. Satellite
2. Antenne ou câble

 Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les câbles connectés, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

#### Notification de licence

Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio, et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories. Ouvrages confidentiels non publiés. Copyright ©1992-2019 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

YouTube et le logo de YouTube sont des marques déposées de Google Inc.

Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited, UK. Le symbole ainsi que DTS et le symbole sont des marques déposées, et DTS TrueSurround est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited, UK. Le symbole ainsi que DTS et le symbole sont des marques déposées de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



Cet appareil est doté d'une technologie dont les droits de propriété intellectuelle reviennent à Microsoft. Toute utilisation ou diffusion de cette technologie sans autorisation expresse de Microsoft est interdite.

Les propriétaires de contenus utilisent la technologie d'accès au contenu Microsoft PlayReady™ pour protéger leur propriété intellectuelle, ainsi que les contenus protégés par des droits d'auteur. Ce dispositif utilise la technologie PlayReady pour accéder à son contenu protégé et/ou à celui de la technologie de gestion de droits numériques Windows Media (WM DRM). Si le dispositif réside dans l'application des restrictions relatives à l'utilisation de contenu, les propriétés de contenu protégées par le dispositif Microsoft PlayReady ne peuvent pas être utilisées. Ce produit est protégé par des droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.

Le Logo «CI Plus» est une marque de commerce de CI Plus LLP.

Ce produit est protégé par certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft Corporation. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie en dehors de ce produit est interdite sans une licence de Microsoft ou d'une filiale Microsoft agréée.

#### Informations de la disposition

##### Union européenne

Ces symboles signifient que l'appareil électrique et électronique de même que la batterie portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut comme des déchets ménagers ordinaires à la fin de leurs durées de vie. Au contraire, ils doivent être acheminés aux points de collecte indiqués pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, ainsi que les batteries pour un traitement, une récupération et un recyclage correct conformément à la législation en vigueur dans votre pays et aux directives 2012/19/UE et 2013/56/UE.

En effectuant une bonne mise au rebut de ces produits, vous contribuez ainsi à la préservation des ressources naturelles et à l'éviter de potentiels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui, dans le contraire, pourraient être occasionnés par une gestion inadéquate des déchets générés par ces produits. Pour plus d'informations sur les points de collecte et le recyclage de ces produits, contactez les autorités locales, le centre de collecte des ordures ménagères ou le magasin où vous avez acheté le produit. Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

##### (Utilisateurs commerciaux)

Si vous souhaitez procéder à la mise au rebut du présent appareil, veuillez entrer en contact avec votre fournisseur et prenez connaissance des conditions générales du contrat d'achat.

##### [Pour les autres pays hors de l'Union Européenne]

Ces symboles ne sont valides qu'au sein de l'Union Européenne.

Contactez les autorités locales pour vous informer sur la mise au rebut et le recyclage.

L'appareil et son emballage doivent être déposés à votre point de collecte local pour recyclage. Certains centres de collecte acceptent des produits gratuitement.

**Remarque:** Le symbole Pb en dessous du symbole pour les piles indique que ces piles contiennent du plomb.



1. Produits
2. Piles

## Spécifications du transmetteur LAN sans fil

Gamme de fréquence	Puissance max de sortie
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restrictions pays

Cet appareil est destiné à un usage domestique et de bureau dans tous les pays de l'UE (ainsi que d'autres pays qui appliquent les directives européennes en la matière) sans restriction, sauf pour les pays ci-dessous mentionnés.

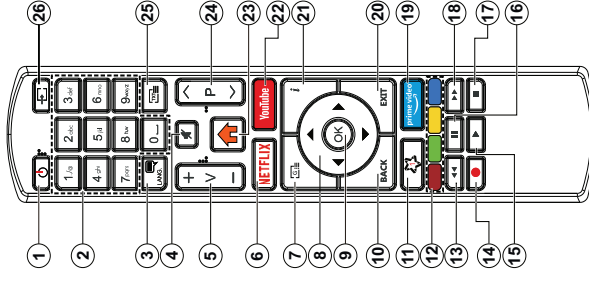
Pays	Restrictions
Bulgarie	Autorisation générale requise pour l'usage extérieur et le service public.
France	Usage en interne uniquement pour les bandes de 2454 à 2483,5 MHz.
Italie	Une autorisation générale est requise en cas d'utilisation à l'extérieur de ses propres installations.
Grèce	Usage en interne uniquement pour les bandes de 5470 à 5725 MHz.
Luxembourg	Une autorisation générale est requise pour la fourniture réseau et les opérations d'entretien (pas pour le spectre).
Norvège	La transmission radio est interdite dans les zones de protection d'un rayon de 20 km à partir du centre de Ny-Ålesund.
Fédération de Russie	Utilisation interne uniquement.

Les exigences peuvent changer à tout moment pour tous les pays. Nous recommandons aux utilisateurs de se rapprocher des autorités locales pour vérifier la réglementation locale en vigueur pour les bandes de 2,4 GHz et 5 GHz.

## Spécifications

Télédiffusion	PAL/BI/DK/SECAM/BG/DK
Réception des chaînes	VHF (BAND III), UHF (BAND U), HYPERBAND
Réception numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 conforme)
Nombre de chaînes prédéfinies	11 000
Indicateur de chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de fonctionnement	220-240 V CA, 50 Hz
Audio	DTS TruSurround DTS-HD
Puissance de sortie Audio (WRMS) (10% THD)	2 x 10 W
Consommation électrique (W)	120 W
Consommation de veille avec maintien de la connexion au réseau (W)	< 2
Dimensions TV DxDxH (avec pied) (mm)	274 x 973 x 623 mm
Dimensions TV DxDxH (sans pied) (mm)	5681 x 973 x 567 mm
Affichage	43"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Télécommande






























- 1. Veille :** Met le téléviseur sous-tension.
- 2. Boutons numériques :** Change de chaîne, puis introduit un chiffre ou une lettre dans l'écran de base de saisie.
- 3. Langue :** Bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audiodes sous-titres et active ou désactive les sous-titres (le cas échéant, en TV numérique).
- 4. Muet :** Réduit complètement le volume du téléviseur.
- 5. Volume +/-**
- 6. Netflix :** Lance l'application Netflix.
- 7. Guide :** Affiche le guide électronique des programmes.
- 8. Boutons de direction :** Permet de naviguer entre les menus, les contenus, etc., et d'afficher les sous-pages en mode TXT lorsque vous appuyez sur le bouton droit ou gauche.
- 9. OK :** Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche le menu des **Chaînes** (en mode DTV).
- 10. Précédent/Retour :** Retourne à l'écran précédent, le menu précédent, ouvre la page Index (en mode TXT).
- 11. Mon bouton (\*)**
- 12. Boutons de couleur :** SuiVez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions des boutons de couleur.
- 13. Rembobiner :** Lecture rapide en arrière des médias comme les films.
- 14.** Aucune fonction.
- 15. Lecture :** Réinitialise la lecture du média sélectionné.
- 16. Pause :** Suspend la lecture du média en cours.
- 17. Arrêter :** Suspend définitivement la lecture du média en cours.
- 18. Avance Rapide :** Permet la lecture en avant des médias comme les films.
- 19. Prime Video :** Lance l'application Amazon Prime Vidéo.
- 20. Quitter :** Ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent.
- 21. Info :** Affiche des informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (affiche - en mode TXT).
- 22. YouTube :** Lance l'application YouTube.
- 23. Menu :** Affiche le menu du téléviseur.
- 24. Programme +/-**
- 25. Texte :** Affiche le télétexte (si disponible), appuiez de nouveau pour superposer le télétexte sur une image normalement retransmise (mélange).
- 26. Source :** Affiche les sources de diffusion et de contenu disponibles.

### (\*) MON BOUTON 1 :

Ce bouton est doté des fonctions par défaut, selon le modèle. Cependant, vous pouvez personnaliser une fonction spéciale de ce bouton en les appuyant pendant cinq secondes après avoir sélectionné la source ou la chaîne. Un message de confirmation s'affiche à l'écran. La fonction MON BOUTON 1 est alors associée à la fonction sélectionnée.

Si vous procédez à l'installation initiale, la fonctionnalité MON BOUTON 1 retournera à sa fonctionnalité par défaut.

## Connexions

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	VGA Connexion (arrière)		
	Connexion PC/ Audio (arrière)	 Câble Audio YPbPr/PC	
	Connexion HDMI (latérale et arrière)		
	Connexion S/PDIF (optique)		
	Connexion AV Retour (Audio/Video) (arrière)	 Câble Audio/Video	
	Connexion Cassette (latérale)		
	YPbPr / Video Connexion (arrière)	 Câble de connexion PC à YPbPr	
	Connexion USB (latéral)		
	Connexion Ethernet (arrière)	 Câble LAN / Ethernet	

Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

**Marche/Arrêt**  
**Pour mettre le téléviseur sous tension**  
Connectez le cordon d'alimentation à une source d'alimentation telle qu'une prise murale (220-240 V AC, 50 Hz).

- Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :  
Appuyez sur le bouton **Veille**, **Programme +**, ou un autre bouton numérique de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur.

**Pour mettre le téléviseur hors tension**  
• Appuyez sur le bouton de **Veille** (Standby) de la télécommande.

- Appuyez sur le bouton de commande du téléviseur, le menu des options de fonction s'affiche. L'accès sera mis sur l'option **Veille**. Appuyez sur le bouton et maintenez-les enfoncés pendant environ 2 secondes pour activer cette option. La couleur de l'icône de l'option change. Puis appuyez sur le bouton une fois de plus, le téléviseur passera en mode veille.

**Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.**

**Remarque:** Lorsque le téléviseur passe en mode veille, le voyant de veille à LED clignote pour indiquer que les fonctions comme **Smartby Search** (Recherche en temps réel), **OverAir** (Download téléchargement OTA), ou **Time (réveil) sort** (Sortir) sont toujours activées. Pour arrêter ces fonctions, vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

### Première installation

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois, le menu de sélection de la langue apparaît. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur **OK**. Dans les étapes suivantes du guide d'installation, définissez vos préférences à l'aide des boutons directionnels et du bouton **OK**.

Sur le deuxième écran, définissez votre pays de préférence. À ce niveau, en fonction du **Pays** sélectionné, il peut vous être demandé de saisir et de confirmer un code PIN. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Vous devez le saisir si l'on vous demande de le faire pour toute opération dans le menu plus tard.

**Remarque:** Le type\* d'opérateur **MT** sera défini en fonction des configurations de **Langue** et de **Pays** que vous avez effectués lors de l'installation initiale.

\*MT est un fournisseur de services numériques par satellite.

**Mode de Stockage**  
Vous pouvez activer l'option **Mode de Stockage** à l'étape suivante. Cette option configure les paramètres de votre téléviseur pour un environnement de magasin. Selon le modèle du téléviseur, les fonctionnalités prises en charge s'affichent à côté de l'écran en tant que bannières d'informations. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le **Mode Domestique** pour un usage domestique. Vous pouvez accéder à cette option en sélectionnant le

menu **Paramètres-Système>Autres**, et vous pouvez l'activer/désactiver plus tard. Faites votre choix et appuyez sur **OK** pour continuer.

Le menu **Paramètres de confidentialité** peut s'afficher lors de la sélection du pays en fonction du mode de votre téléviseur. Grâce à ce menu, vous pouvez définir vos préférences de confidentialité. Sélectionnez une fonction et à l'aide des boutons de direction Gauche et Droite, l'activer ou la désactiver. Les explications concises sont affichées à l'écran.

Le bouton **Programme +** permet de sélectionner et d'effectuer toute modification. Vous pouvez utiliser les boutons **Programme +**, pour défiler vers le haut et vers le bas pour lire le texte entier. Vous pouvez donc modifier vos préférences à tout moment par la suite en allant au menu **Paramètres-Système>Paramètres de confidentialité**. Si l'option **Connexion Internet** est désactivée, l'écran **Paramètres réseau/Internet** est disparu et ne s'affiche pas. Pour toute question, toute plainte ou tout commentaire concernant cette politique de confidentialité ou son application, veuillez nous contacter par courriel à l'adresse [smartsecurity@voshub.com](mailto:smartsecurity@voshub.com).

Suivez **Suivant** et appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer et le menu **Paramètres Réseau/Internet** s'affiche à l'écran. Veuillez vous référer à la partie **Connectivité** pour configurer une connexion avec ou sans fil. Si vous souhaitez que votre téléviseur consomme moins d'énergie en veille, vous pouvez désactiver l'option **Réveil** en la réglant sur **Désactivé**. Une fois les réglages terminés, mettez en surbrillance **Suivant** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Sur l'écran suivant, vous pouvez définir les types de diffusion à rechercher, définir votre recherche de chaînes cryptées et les préférences de l'heure horaire (en fonction de la sélection du pays). Vous pouvez, en outre, choisir un type de diffusion comme favori. La priorité est accordée au type d'émission sélectionné pendant le processus de recherche et les chaînes associées seront listées au-dessus de la Liste des Chaînes. Lorsque vous avez terminé, mettez **Suivant** en surbrillance et appuyez sur **OK** pour continuer.

**À propos de la sélection des types de diffusion**  
Pour activer une option de recherche pour une émission de type, mettez-le en surbrillance et appuyez sur **OK**. La case à cocher à côté de l'option sélectionnée sera cochée. Pour désactiver l'option de recherche, décochez la case en appuyant sur **OK** après avoir déplacé la mise au point sur l'option de type de diffusion souhaitée.

**Antenne numérique** : Si l'option de recherche des émissions par **D. Antenne** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions hertziennes une fois les autres réglages initiaux terminés.

**Câble numérique.** Si l'option de recherche des chaînes par câble est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques. Un câble une fois les autres réglages initiaux terminés. Un message s'affiche avant de commencer la recherche et vous demande si vous souhaitez effectuer une recherche sur le réseau câblé. Si vous sélectionnez **OUI** et appuyez sur **OK**, vous pouvez sélectionner **Réseau** ou définir des valeurs telles que **Fréquence**, **Réseau ID** et **Étape de recherche** sur l'écran suivant. Si vous sélectionnez **Non** et appuyez sur **OK**, vous pouvez définir la fréquence de recherche sur l'écran suivant. Lorsque vous avez terminé, mettez **Suivant** en surbrillance et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

**Remarque:** La durée de la sélection varie en fonction de Recherche Étape sélectionnée.

**Satellite.** Si l'option de recherche des émissions par Satellite est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques par satellite une fois les autres réglages initiaux terminés. Avant l'activation du mode satellite, vous devez effectuer certains réglages. Un menu s'affiche dans lequel vous pouvez choisir de démarrer une installation de **M7** ou une installation standard. Pour démarrer une installation de **Opérateur M7**, réglez le **Type d'installation** comme **Opérateur** et **Opérateur satellite** à **Opérateur M7** correspondant. Ensuite, sélectionnez le mode **Recherche préférée** et réglez-le à **Recherche de Chaînes Automatique** et appuyez sur **OK** pour le démarrage de la recherche de chaînes. Le mode **Recherche préférée** est réglé selon le choix de la **Langue** et du **Pays** que vous avez effectué lors de l'installation initiale. Vous pouvez être invité(e) à sélectionner la liste de chaînes **HDSO** ou la liste de chaînes spécifiques à votre pays en fonction de votre type d'opérateur **M7**. Sélectionnez l'une d'elles et appuyez sur **OK** pour continuer.

Patentez jusqu'à la fin de la recherche. La liste est à présent installée.

Si pendant l'installation d'un opérateur **M7**, vous souhaitez utiliser des paramètres d'installation du satellite différents de ceux réglés par défaut, sélectionnez le mode **Recherche préférée** et réglez-le à **Recherche de chaîne manuelle** et appuyez sur le bouton **OK**. Le mode **Type de chaîne** est réglé par le bouton **OK**. Le mode **Type de chaîne** est réglé par le bouton **OK** pour modifier les paramètres d'installation du satellite dans les étapes suivantes, appuyez sur **OK** pour modifier les paramètres d'installation du satellite dans le sous-menu.

Pour rechercher les chaînes satellite autres que celles de **M7**, effectuez une installation standard. Réglez le **Type d'installation** à **Standard** et appuyez sur la touche **OK** pour continuer. Le menu **Type d'antenne** s'affiche par la suite.

Il existe trois modes de sélection de type d'antenne. Veuillez vous sélectionner les types d'antenne suivants :

**Direct.** Câble de satellite. Utilisez le bouton **DISEQC** à l'après avoir sélectionné votre type d'antenne, appuyez sur **OK** pour voir les options pour continuer. Les options **Continuer**, **Liste des transpondeurs** et **Configurer** le **LNB** seront disponibles. Vous pouvez modifier les réglages du transpondeur et du **LNB** à l'aide des options de menu correspondant(e)s.

• **Direct.** Si vous possédez un seul récepteur et une antenne parabolique directe, sélectionnez ce type d'antenne. Appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez une parabole disponible à l'écran suivant et appuyez sur **OK** pour rechercher les services disponibles.

• **Système de câble satellite unique.** Sélectionnez ce type d'antenne si vous possédez un système de câble satellite unique. Appuyez sur **OK** pour continuer. Configurez les paramètres en suivant les indications données à l'écran suivant. Appuyez sur le bouton **OK** pour rechercher des services disponibles.

• **Commutateur DISEQC.** Si vous disposez de multiples antennes paraboliques et d'un commutateur **DISEQC**, sélectionnez ce type d'antenne. Puis définissez la version du **DISEQC** et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Vous pouvez choisir jusqu'à quatre satellites (si disponibles) pour la version 1.0 et seize satellites (si disponibles) pour la version 1.1 à l'écran suivant. Appuyez sur le bouton **OK** pour procéder à la recherche dans la première station de la liste.

**Analogique.** Si l'option de recherche des émissions numériques est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions analogiques une fois les autres réglages initiaux terminés.

À la fin des réglages initiaux, le téléviseur lance la recherche des émissions disponibles des types sélectionnés.

Bien que la recherche continue en cours d'analyse, les résultats seront affichés au bas de l'écran. Une fois que toutes les stations disponibles sont mémorisées, le menu **Chaînes** sera affiché. Les chaînes de la liste des chaînes en fonction de vos préférences à l'aide des options de l'onglet **Modifier** ou appuyez sur le bouton **Menu** pour quitter et regarder la télévision. Pendant la recherche, un message apparaît, vous demandant si vous souhaitez trier les chaînes selon la **LGN(\*)**. Sélectionnez **OUI** et appuyez sur **OK** pour continuer.

(\*) **LGN** est le système de numéros de chaînes logiques qui est utilisé pour sélectionner les chaînes à partir d'une liste de chaînes émetteurs organisées suivant une séquence de chaînes recombinaisons (à l'écran).

**Remarque :**

Pour rechercher les chaînes **M7** après la Première installation, effectuez à nouveau la sélection initiale. On appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez le menu **Paramètres-Installation-Recherche de Chaînes Automatique-Satellite**. Ensuite, suivez les étapes indiquées ci-dessus dans la section Satellite.

Évitez d'entretenir le téléviseur lors de l'initialisation de l'installation initiale. (\*) Veuillez noter que certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays.

### Utilisation de la Fonction de Chaînes Satellite

Vous pouvez effectuer ces opérations à l'aide du menu **Paramètres-Installation-Paramètres satellite-Table des Chaînes Satellite**. Il y a deux options concernant cette fonctionnalité.

Vous pouvez télécharger ou envoyer les données du tableau des chaînes par satellite. Pour effectuer ces commandes, connectez une clé USB à votre téléviseur. Vous pouvez télécharger les services en cours, les satellites et transpondeurs associés au téléviseur sur un périphérique USB.

De plus, vous pouvez télécharger l'une des fichiers de la table des chaînes satellite stockés dans le périphérique USB sur le téléviseur.

Lorsque vous sélectionnez l'un de ces fichiers, tous les services et les satellites et transpondeurs associés dans le fichier sélectionné seront stockés dans le téléviseur. S'il y a des services terrestres par câble et/ou analogiques installés, ils seront conservés et seuls les services satellites seront supprimés.

Ensuite, vérifiez les paramètres de votre antenne et apportez des modifications si nécessaire. Un message d'erreur signalant "Aucun Signal" s'affiche si les paramètres de l'antenne ne sont pas correctement configurés.

### Lecture de médias via entrées USB

Pour connecter des disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (disques durs avec alimentation externe) à votre TV via les entrées USB de votre TV.

**IMPORTANT!** Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les reconnector au téléviseur. La sensibilité du logiciel ne peut être réglée en ligne. Certains types de périphériques USB (à l'exemple les lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage des disques NTFS et FAT32.

Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être interrompue. Les cartes mémoire USB ne peuvent pas être utilisées avec le téléviseur. Le périphérique USB n'aime. Ne déconnectez pas votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec les câbles USB de téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

Vous pouvez recommander d'utiliser directement le(s) entrée(s) USB du téléviseur, si vous désirez connecter un disque dur USB.

**Remarque:** Lors de l'ajout de fichiers multimédias, le menu **Navigateur de Médias** ne peut afficher qu'un minimum de 100 fichiers multimédias par dossier.

### Navigateur Multimédia

Vous pouvez lire de la musique et les fichiers vidéo et afficher les fichiers photo stockés sur un périphérique de stockage USB en le connectant à votre téléviseur. Connectez un périphérique de stockage USB à l'une des entrées USB situées sur le côté du téléviseur.

Après avoir connecté un périphérique de stockage USB à votre téléviseur, le menu du **Navigateur Multimédia** s'affiche à l'écran. Vous pouvez accéder au contenu du périphérique USB connecté à tout moment ultérieur à partir du menu **Sources**. Sélectionnez l'option d'entrée USB correspondante dans ce menu et appuyez sur **OK**. Vous pouvez également appuyer sur la touche **Source** de la télécommande, puis sélectionner votre périphérique de stockage USB dans la liste des sources. Sélectionnez ensuite le fichier de votre choix et appuyez sur **OK** pour l'afficher ou le lire.

Vous pouvez régler les préférences de votre **Navigateur Média** via votre menu **Réglages**. Le menu **Paramètres** est accessible via la barre d'informations qui s'affiche en bas de l'écran ou de la lecture d'une vidéo ou d'un fichier audio lors de l'affichage d'un fichier image. Appuyez sur le bouton **Info**, si la barre d'information a disparu, mettez en surbrillance le symbole de la roue dentée situé sur le côté droit de la barre d'information et appuyez sur **OK**. Les menus **Réglages Image**, **Réglages Son**, **Réglages Navigateur Multimédia** et **Options** seront disponibles. Le contenu de ces menus peut changer en fonction du type de fichier multimédia actuellement ouvert. Seul le menu **Paramètres de Son** sera disponible lors de la lecture de fichiers audio.

Fonctionnement du mode <b>Aléatoire / Boucle</b>	
Démarrer la lecture et activer	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle à partir d'un point aléatoire.
Démarrer la lecture et activer	Tous les fichiers de la liste seront lus une fois avant un autre aléatoire.
Démarrer la lecture et activer	Tous les fichiers de la liste seront lus en ordre sélectifs.

Pour utiliser, les fonctions de la barre d'information, mettez en évidence le symbole de la fonction et appuyez sur **OK**. Pour modifier l'état d'une fonction, mettez en surbrillance le symbole de la fonction et appuyez sur **OK** autant de fois que nécessaire. Si le symbole est marqué d'une croix rouge, cela signifie qu'il est désactivé.

#### FollowMe TV

Avec votre tablette, vous pouvez suivre l'émission en cours à partir de votre téléviseur smart via la fonction **FollowMe TV**. Installez l'application Smart Center requise sur votre périphérique portable. Démarrer l'application.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction, voir les instructions relatives à l'application que vous utilisez.

**Remarque:** Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. L'application pourrait ne pas être prise en charge par tous les modèles de tablettes. Les deux périphériques doivent être connectés au même réseau.

#### CEC

Cette fonction permet de contrôler les périphériques actifs CEC qui sont connectés aux ports HDMI à partir de la télécommande de la Télé.

L'option CEC du menu **Réglages-Système-Plus** doit être définie sur **Activé** en premier lieu. Appuyez sur le bouton **Source** et sélectionnez l'entrée HDMI du périphérique CEC connecté à partir du menu **Liste de Sources**. Si un nouveau périphérique source CEC est connecté, il s'affiche dans le menu **Source** avec son propre nom, au lieu du nom des ports HDMI connectés (lecteur DVD, enregistreur 1, etc.).

La télécommande de la Télé peut automatiquement fonctionner après avoir sélectionné la source HDMI connectée. Pour mettre fin à cette opération et contrôler à nouveau le téléviseur à partir de la télécommande, appuyez et maintenez enfoncé le bouton « 0-Zero » de la télécommande pendant 3 secondes.

Vous pouvez désactiver la fonctionnalité CEC en réglant l'option correspondante dans le menu **Réglages-Système-Plus**.

Le téléviseur prend en charge la technologie ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre le téléviseur et un système audio (récepteur AVU ou système stéréo).

Une fois la fonction activée, le téléviseur ne mute pas automatiquement les autres sorties audio. Vous devrez réduire manuellement le volume du téléviseur à zéro si vous souhaitez écouter uniquement le son ARC (pareil pour les sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Si vous souhaitez modifier le volume du périphérique connecté, sélectionnez le périphérique à partir de la liste des sources. Dans ce cas, les touches de contrôle du volume s'orientent vers le périphérique audio connecté.

**Remarque:** Le source ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI.

#### Commande audio système

Permet d'utiliser l'option Amplificateur/récepteur audio avec le téléviseur. Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur. Pour activer cette fonction, définissez l'option **Sortie Son** dans le menu **Paramètres-Son** comme **HDMI ARC**. Lorsque l'option **HDMI ARC** est sélectionnée, l'option CEC est automatiquement **Activée**, si elle ne l'est pas déjà. Les haut-parleurs du téléviseur seront coupés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

**Remarque:** L'appareil audio doit prendre en charge la fonction de Contrôle Audio du Système.

#### E-Manuel

Vous pouvez accéder aux instructions relatives aux fonctions de votre téléviseur à partir de l'E-Manuel. Pour accéder au Manuel électronique, accédez au menu **Paramètres**, sélectionnez **Manuels** et appuyez sur **OK**. Pour un accès rapide, appuyez sur le bouton **Menu**, puis sur le bouton **Info**.

Sélectionnez une catégorie souhaitée via les boutons de direction. Chaque catégorie comporte un sujet différent. Sélectionnez le sujet et appuyez sur **OK** pour lire les instructions.

Pour quitter l'écran du E-Manuel, appuyez sur la touche **Quitter** ou **Menu**.

**Remarque:** Selon le modèle, votre téléviseur peut ne pas supporter cette fonction. Le contenu de l'E-Manuel varie selon le modèle.

## Contenu du Menu Réglages

Contenu du Menu Image	
<b>Mode</b>	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ses options : <b>Cinéma</b> , <b>Jeux (en option)</b> , <b>Sport</b> , <b>Dynamique</b> et <b>Naturel</b> .
<b>Contraste</b>	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
<b>Luminosité</b>	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
<b>Netteté</b>	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
<b>Couleur</b>	Règle la valeur de la couleur et les couleurs.
<b>Économie d'énergie</b>	Cette fonction permet de régler le mode <b>Économie d'énergie</b> sur les options <b>Personnalisée</b> , <b>Minimum</b> , <b>Moyen</b> , <b>Maximum</b> , <b>Automatique</b> , <b>Extinction d'écran</b> ou <b>Arrêt</b> . Les options disponibles peuvent varier en fonction du <b>Mode sélectionné</b> .
<b>Rétro éclairage</b>	Ce paramètre contrôle le niveau de rétroéclairage. Cette option sera disponible si l'option <b>Économie d'énergie</b> est réglée sur <b>Personnalisée</b> . Mettez en surbrillance et utilisez les bons directions. Guidez Rouge pour régler.
<b>Zoom image</b>	Règle le format et la taille de l'image souhaités.
<b>Changement d'image</b>	Cette option peut être disponible en fonction du réglage du <b>Zoom d'Image</b> . Mettez en surbrillance et appuyez sur <b>OK</b> , puis utilisez les boutons directionnels pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas.
<b>Iris HDR</b>	La fonction HDR virtuelle qui manipule la couleur, la saturation et le contraste dynamique, convient fondamentalement l'image de la gamme dynamique standard en image à gamme dynamique élevée. Définir comme <b>Activé</b> pour activer.
<b>Paramètres Avancés</b>	
<b>Contraste dynamique</b>	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
<b>Temp. Couleur</b>	Règle la valeur de la température de couleur désirée. Les options <b>Froid</b> , <b>Normal</b> , <b>Chaud</b> et <b>Personnalisés</b> sont disponibles.
<b>Point blanc</b>	Si l'option <b>Couleur de température</b> est définie sur <b>Personnalisé</b> , ce réglage sera possible. Augmentez la « chaleur » ou la « fraîcheur » de l'image en appuyant sur les boutons Gauche ou Droit.
<b>Bleu Iris</b>	Fonction d'amélioration de la couleur blanche qui rend la couleur blanche plus froide afin de rendre l'image plus lumineuse. Définir comme <b>Activé</b> pour activer.
<b>Gradation de l'Iris</b>	Les options <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> , <b>Haut</b> et <b>Désactivé</b> , sont disponibles. Lorsque la <b>Gradation de l'Iris</b> est activée, elle augmente le contraste local.
<b>Réduction du bruit</b>	Si le signal de diffusion est faible et l'image est bruitée, utilisez la fonction <b>Réduction du bruit</b> pour réduire l'intensité du bruit.
<b>Contour de l'Iris</b>	Les options <b>Faible</b> , <b>Moyen</b> , <b>Haut</b> et <b>Désactivé</b> , sont disponibles. Lorsque le <b>Contour de l'Iris</b> est activé, il diminue les effets de contour dans les contenus basse résolution et les services de streaming automatique.
<b>Mode Film</b>	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normale. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
<b>Ton de Chair</b>	La fonction Ton de Chair peut être modifiée entre -5 et 5.
<b>Changer de couleur</b>	Réglez le ton de la couleur désirée.
<b>HDMI Large bande</b>	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, la fonction HDMI Large bande est visible. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la largeur de l'image.

<b>Réinitialisation</b>	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode Jeux).
<b>Position du PC</b>	S'affiche uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur VGAPC.
<b>Position automatique</b>	Si l'image n'est pas centrée en mode VGA, utilisez cette option pour ajuster automatiquement la position de l'image. Appuyez sur <b>OK</b> pour lancer le réglage automatique.
<b>Position H</b>	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
<b>Position V</b>	Cette option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
<b>Fréquence pilote</b>	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
<b>Phase</b>	Selon la source d'entrée (ordinateur, etc.), vous pouvez voir une image voilée ou bruyée s'affiche à l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.

En mode VGA (PC), certains éléments du menu Image seront indisponibles. Par ailleurs, les paramètres du mode VGA seront ajoutés au menu Image en mode PC.

<b>Contenu du Menu Son</b>	Les options <b>Smart, Films, Musique, Informations</b> et <b>Désactivé</b> seront disponibles. Réglez sur <b>Désactiver</b> pour désactiver. <i>Remarque: Certains éléments du menu Son seront grisés et indisponibles s'ils sont réglés sur une option autre que Désactivé.</i>
<b>Dolby Audio</b>	Active ou désactive la fonction <b>DTS TruSurround HD</b> .
<b>DTS TruSurround HD</b>	Définit les préférences de sortie audio. Les options <b>TV, S / PDF, et HDMI ARC</b> seront disponibles. Aucun son ne sortira sauf par l'option sélectionnée. Si l'option <b>HDMI ARC</b> est sélectionnée, la fonctionnalité <b>CEC</b> sera activée. <i>Remarque: Certains éléments de l'option sélectionnée, certains éléments du menu Son apparaissent en gris et ne seront pas disponibles.</i>
<b>Sortie Audio</b>	Cette fonction régle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes. Si l'option du menu <b>Dolby Audio</b> est réglée sur une option autre que <b>Désactivé</b> , les options du menu <b>Dolby Audio</b> sont réglées sur une option autre que <b>Désactivé</b> , <b>Désactivé</b> seront disponibles. En mode <b>Auto</b> , le téléviseur passe automatiquement en mode <b>Normal</b> ou <b>Nuit</b> en fonction de l'heure actuelle. Si aucune information de mode n'est disponible, le téléviseur passe en mode <b>Nuit</b> par défaut. Lorsque le téléviseur passe en mode <b>Nuit</b> pour la première fois, vous devrez avoir réglé cette option en mode <b>Auto</b> , une barre d'information apparaîtra à l'écran.
<b>AVL (Limitation automatique du volume)</b>	Veuillez noter que par rapport au mode <b>Normal</b> , le mode <b>Nuit</b> offre un contrôle de compression dynamique plus agressif qui convient aux environnements silencieux.
<b>Paramètres Avancés</b>	Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode <b>Utilisateur</b> .
<b>Égaliseur</b>	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
<b>Basse dynamique</b>	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
<b>Mode Son</b>	Règle le type de sortie audio numérique. Cette option ne sera pas disponible si l'option <b>Sortie audio</b> n'est pas réglée sur <b>S/PDIF</b> .
<b>Sortie Numérique</b>	Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre télé à l'aide d'une fiche pour casque audio, sélectionnez l'option <b>Sortie de Ligne</b> . Si vous avez branché des casques sur votre téléviseur, définissez cette option en tant que <b>Casque</b> .
<b>Casque/Sortie de ligne</b>	Veuillez vous assurer avant d'utiliser les casques que cet élément du menu est défini en tant que <b>Casque</b> . S'il est réglé sur <b>Casque</b> , la sortie de la prise casque sera réglée au maximum, ce qui pourrait endommager votre audition.
<b>Casque</b>	Règle le volume du casque. Cette option ne sera pas disponible si l'option <b>Casque / Sortie ligne</b> n'est pas définie comme <b>Casque</b> . Avant d'utiliser les casques, veuillez également vous assurer que leur volume est réglé à un niveau faible afin d'éviter que votre audition ne soit endommagée.
<b>Réinitialisation</b>	Réinitialise certains des réglages du son aux valeurs par défaut de l'usine.

<b>Contenu du Menu Réseau</b>	
<b>Type de réseau :</b>	Désactivez la connexion réseau ou modifiez le type de connexion.
<b>Scanner les Réseaux Sans Fil</b>	Commencer à rechercher les réseaux sans fil. Cette option sera disponible si le <b>Type de Réseau</b> est défini comme <b>Dispositif Sans Fil</b> .
<b>Appuyez sur WPS sur votre routeur wifi</b>	Si votre modem/routeur dispose de WPS, vous pouvez vous y connecter directement à l'aide de cette option. Sélectionnez cette option et appuyez sur OK. Appuyez sur le bouton WPS de votre modem/routeur pour établir la connexion. Cette option sera disponible si le <b>Type de Réseau</b> est défini comme <b>Dispositif Sans Fil</b> .
<b>Test de débit Internet</b>	Commencez un test de vitesse pour vérifier la bande passante de votre connexion. Le résultat sera affiché à l'écran une fois terminé.
<b>Paramètres Avancés</b>	Modifiez les configurations IP et DNS de votre TV.
<b>Réveil (Wake On)</b>	Activez ou désactivez cette fonction en la réglant en mode <b>Marche</b> ou <b>Arrêt</b> .

Remarque: Pour des informations détaillées sur les options de ce menu, reportez-vous à la section **Connectivité**.

<b>Contenu du Menu d'Installation</b>	
<b>Recherche automatique des chaînes (Nouveau réglage)</b>	Affiche les options de réglage automatique. <b>D. Aérien</b> : Recherche et enregistre les chaînes DVB. <b>D. Câble</b> : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. <b>Analogique</b> : Recherche et mémorise les stations analogiques. <b>Satellite</b> : Recherche et mémorise les stations sur satellite.
<b>Recherche manuelle de chaînes</b>	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
<b>Recherche de chaînes réseau</b>	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. <b>D. Aérien</b> : Recherche les chaînes d'antenne réseau. <b>D. Câble</b> : Recherche les chaînes de câble réseau. <b>Satellite</b> : Recherche les chaînes du réseau satellite.
<b>Réglage analogique avec précision</b>	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette fonction n'est pas disponible si aucune chaîne analogique n'est stockée et si la chaîne actuellement regardée n'est pas une chaîne analogique.
<b>Paramètres du satellite</b>	Configurez les paramètres du satellite. <b>Liste de satellites</b> : Affiche les satellites disponibles. Vous pouvez <b>Ajouter</b> , <b>Supprimer</b> , <b>Modifier</b> ou <b>Effacer</b> les paramètres satellite de la liste. <b>Installation de l'antenne</b> : Vous pouvez modifier les paramètres de l'antenne satellite et/ou démarrer une nouvelle recherche de satellite. <b>Table des Chaînes Satellite</b> : Vous pouvez envoyer ou télécharger les données des tableaux de chaînes par satellite à l'aide des options correspondantes.
<b>Paramètres d'Installation (en option)</b>	Affiche le menu des paramètres d'installation. <b>Recherche en mode de veille(*)</b> : Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes désactivées s'affichent à l'écran. <b>Mise à jour de chaînes dynamique(*)</b> : Si cette option est définie sur <b>Activé</b> , les modifications sur les émissions comme la fréquence, le nom de la chaîne, la langue du sous-titre etc., s'appliquent automatiquement pendant que vous regardez le téléviseur. <i>(*) La disponibilité varie en fonction du modèle.</i>
<b>Installation du transpondeur maître (*)</b>	Grâce à ce menu, vous pouvez modifier les paramètres du transpondeur maître principal et de sauvegarde. Y compris le PID de l'opérateur M7 (*) correspondant, utilisés pour le téléchargement de la liste des chaînes. Réglez vos préférences et appuyez sur le bouton <b>Vert</b> pour sauvegarder les paramètres. Ensuite, démarrez l'installation de l'opérateur M7 à l'aide du menu <b>Recherche de Chaînes Automatique&gt;Satellite</b> . <i>(*) Cette option de menu ne sera disponible qu'après l'installation de l'opérateur M7.</i>
<b>Eff. Liste service</b>	Utilisez cette option pour effacer les chaînes inférmées. Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de <b>Pays</b> est réglée sur Danemark, Suède, Norvège, ou Finlande.
<b>Sélectionner le réseau actif</b>	Ce paramètre vous permet de sélectionner uniquement les chaînes de diffusion comprises dans le réseau sélectionné dans la liste des chaînes. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
<b>Informations relatives au signal</b>	Vous pouvez utiliser cet élément de menu pour surveiller les informations relatives au signal telles que le niveau/la qualité du signal, le nom du réseau, etc. pour les fréquences disponibles.
<b>Première installation</b>	Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages de l'entreprise.



<b>Contenu du Menu Système</b>	
<b>Accès Conditionnel</b>	Contrôle les modèles d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
<b>Langue</b>	Vous pouvez définir une langue différente, selon votre diffuseur et votre pays.
<b>Paramètres de confidentialité (*)</b>	Gérez les options de confidentialité des applications de votre téléviseur intelligent. Appuyez sur <b>OK</b> pour accéder au menu et paramétrer en fonction de vos préférences.
<b>Parental</b>	Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le <b>Verrouillage menu</b> , le <b>Contrôle parental</b> , le <b>Verrouillage enfants</b> ou le <b>Guide</b> à partir de ce menu. Vous pouvez également définir un nouveau code <b>PIN</b> ou modifier le <b>code PIN CEC</b> par défaut en utilisant les options associées. <i>Remarque:</i> Certaines options de menu ne seront pas disponibles, selon les choix régionaux, lors de la <b>Première installation</b> . Le PIN par défaut aura été réglé sur 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (après la fonction ou le pays choisis) lors de la <b>Première installation</b> , utilisez le code PIN que vous avez défini.
<b>Date/Heure</b>	Requiert la date et l'heure.
<b>Sources</b>	Modifiez les noms, activez ou désactivez les options de source sélectionnées. Ajustez les options <b>Régulier</b> , <b>Amélioré</b> et <b>Désactivé</b> qui sont disponibles pour les sources HDMI. Les options <b>Régulier</b> et <b>Amélioré</b> s'appliquent au réglage des couleurs des sources HDMI sélectionnées. Si vous voulez regarder des images 4 K ou HDR à partir d'une source HDMI, la source y afférente doit être définie sur <b>Amélioré</b> si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 2.0 et les versions ultérieures. Définissez la source sur <b>Régulier</b> si le périphérique connecté est compatible avec un périphérique HDMI 1.4. Définissez en conséquence ou désactivez les sources HDMI correspondantes en réglant sur <b>Désactivé</b> .
<b>Accessibilité</b>	Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.
<b>Malentendant</b>	Active n'importe quelle fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.
<b>Description Audio</b>	Une piste de narration se lit pour le public aveugle ou malvoyant. Appuyez sur <b>OK</b> pour voir toutes les options du menu <b>Description Audio</b> . Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge.
<b>Netflix</b>	Si cette fonction est prise en charge par votre TV, vous pourrez afficher votre numéro ESN (*) et désactiver Netflix. <small>(*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur. Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur. Si vous avez des problèmes de connexion Internet mineurs, de 25 à 60 secondes, vous pouvez essayer de désactiver Netflix sur votre téléviseur. Pour en savoir plus sur les avantages relatifs au contenu 4K diffusé en streaming, rendez-vous sur le site de Netflix (<a href="https://help.netflix.com/fr/13449">https://help.netflix.com/fr/13449</a>). Lorsque vous commencez à diffuser du contenu vidéo en streaming, la qualité de votre connexion est analysée et la qualité Full HD ou 4K peut prendre un certain temps à apparaître. Si vous rencontrez des problèmes de streaming, consultez les paramètres de vos services Internet auprès de votre fournisseur d'accès Internet en cas d'incertitude.</small>
<b>Paramètres de l'Appareil</b>	
<b>CEC</b>	Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur le bouton <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> pour activer ou désactiver cette fonction.
<b>Mise en marche auto CEC</b>	Cette fonction permet à l'appareil compatible HDMI-CEC connecté d'allumer le téléviseur et de basculer automatiquement vers sa source d'entrées. Appuyez sur le bouton <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> pour activer ou désactiver cette fonction.
<b>Assistant Vocal</b>	
<b>Alexa Intégré</b>	Lancez manuellement le processus d'installation de cette fonction. Si l'installation est déjà terminée, des options <b>Langage Alexa</b> , <b>Alexa en Attente</b> , <b>Volume d'Alarme Alexa</b> et <b>Déconnexion Alexa</b> sont disponibles. Référez-vous à la section <b>Alexa Prêt</b> pour plus d'informations.
<b>Langage Alexa</b>	Définit la langue de préférence pour Alexa.

<b>Alexa En Attente</b>	Active ou désactive la fonction Alexa En Attente. Si cette option est activée, Alexa sera disponible pendant que le téléviseur est en mode veille. <i>Remarque:</i> Cette fonction peut affecter la consommation d'énergie de votre téléviseur.
<b>Volume d'Alarme Alexa</b>	Règle le niveau de volume des alarmes Alexa.
<b>Déconnexion</b>	Vous pouvez utiliser cette option pour vous déconnecter. Si vous vous déconnectez, la fonction Alexa Intégrée sera désactivée...
<b>Fonctionne avec Alexa</b>	Lancez manuellement le processus d'installation de cette fonction. Si l'installation est déjà terminée, l'option <b>Déconnexion</b> sera disponible. Référez-vous à la section <b>Alexa Prêt</b> pour plus d'informations.
<b>Déconnexion</b>	Vous pouvez utiliser cette option pour vous déconnecter. Si vous vous déconnectez, la fonction Fonctionnalités Avec Alexa sera désactivée.
<b>Plus</b>	Affiche les autres options de réglage du <b>Téléviseur</b> .
<b>Temporisation du Menu</b>	Changez la durée de temporisation des écrans de menu.
<b>Indicateur de mise en veille</b>	Si cette option est <b>Désactivée</b> , le voyant de veille ne s'allume pas lorsque le téléviseur est en mode veille.
<b>HBB TV (*)</b>	Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en la réglant en mode <b>Marche</b> ou <b>Arrêt</b> .
<b>Mise à jour logicielle</b>	Si vous avez votre téléviseur est doté du bouton microprogramme. Appuyez sur <b>OK</b> pour afficher les options de menu.
<b>Version de l'Application</b>	Affiche la version actuelle de l'application.
<b>Mode Sous-Titre</b>	Cette option permet de choisir le mode sous-titre qui s'affiche à l'écran (sous-titre <b>DVB</b> /sous-titre <b>TXT</b> ), si les deux sont disponibles. <b>DVB</b> est le sous-titre par défaut. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
<b>Arrêt automatique</b>	Définit la durée souhaitée pour que la télévision passe automatiquement en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée. Cette option peut être définie de 1 à 8 heures par paliers de 1 heure. Vous pouvez également désactiver cette option en définissant le mode <b>Désactivé</b> .
<b>Clé Bliss</b>	Le Bliss est un système de codage de signal par satellite utilisé pour certaines émissions. Si vous devez entrer la clé Bliss pour une émission, vous pouvez utiliser le réglage <b>Clé Bliss</b> . Sélectionnez la <b>Clé Bliss</b> puis <b>appuyez sur OK</b> pour entrer la chaîne de Télé souhaitée.
<b>Mode Mémoire</b>	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le <b>mode Mémoire</b> est activé, certains éléments du menu du téléviseur peuvent être indisponibles.
<b>AVS (Partage Vidéo Audio)</b>	<b>AVS</b> vous permet de partager les fichiers sauvegardés sur votre Smartphone ou votre Smart TV. Si vous avez des problèmes de connexion Internet, vous pouvez utiliser l'application requise installée, vous pouvez partager/les photos sur votre téléviseur.
<b>Mode de mise sous tension</b>	Reprenez-vous aux instructions de votre logiciel de partage pour plus d'informations.
<b>Télécommande Virtuelle</b>	Ce paramètre permet de configurer les préférences du Mode de mise sous tension. Les options <b>Permet d'Etat</b> et <b>Mode Veille</b> sont disponibles.
<b>Afficher les cookies (*)</b>	Permet d'inclure ou de désactiver la fonctionnalité de télécommande virtuelle.
<b>Supprimer les cookies (*)</b>	Affiche tous les cookies enregistrés
<b>OSK</b>	Supprime tous les cookies enregistrés
	Affiche les informations de licence du logiciel libre.

<b>Ne pas suivre</b>	Vous pouvez définir vos préférences concernant le comportement de suivi pour les services HbbTV en utilisant cette option.
<b>Priorité de l'application</b>	Cette option vous permet de définir votre préférence quant à la priorité entre les applications de diffusion et les applications AppliMI CICAM. Dans le cas où un CICAM est inséré dans la TV et qu'une contestation se produit entre les demandes, la priorité sera accordée au type de demande choisi.

(7) Ces fonctions ne seront pas disponibles en fonction du modèle de votre téléviseur et du choix du pays lors de la première installation.

## Fonctionnement général de la TV

### Utilisation de la liste de chaînes

Le téléviseur tire toutes les stations mémorisées dans la liste des chaînes. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes, configurer les favoris ou les stations à inclure dans la liste en utilisant les options **Chaînes** et appuyer sur le bouton **OK**. La liste de chaînes, vous pouvez filtrer les chaînes répétées ou apporter des modifications avancées à la liste actuelle à l'aide des options de l'onglet **Filtre** et appuyer sur **OK** pour voir les options disponibles.

Pour ajouter la chaîne que vous regardez actuellement au menu **Accueil**, mettez en surbrillance l'option **Ajouter à Accueil** dans l'onglet **Modifier** du menu **Chaînes** et appuyez sur **OK**.

*Remarque: Les touches Déplacer à la position, Supprimer et Réinitialiser sont pas disponibles pour les chaînes diffusées depuis un opérateur M7.*

### Gestion des listes de préférences

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Entrez dans le menu **TV>Chaînes** et appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Chaînes**. Mettez en surbrillance l'onglet **Editer** et appuyez sur **OK** pour voir les options d'édition et le canal désiré de la liste d'applications sur le bouton **OK**, pendant que la chaîne est surbrillonnée. Vous pouvez faire plusieurs choix. Vous pouvez également sélectionner une chaîne à supprimer en utilisant l'option **Tag** **Untag** tous pour sélectionner tous les canaux de la liste. Appuyez ensuite sur le bouton **Précédent/Retour** pour revenir aux options du menu **Édition**. Sélectionnez l'option **Ajouter/Supprimer les Favoris** et appuyez de nouveau sur le bouton **OK**. Les options de la liste des chaînes favorites s'affichent. Définissez l'option de liste désirée sur **Activé**. Les chaînes sélectionnées sont ajoutées à la liste. Pour supprimer une chaîne ou des chaînes d'une liste de préférences, suivez les mêmes étapes et définissez la liste désirée sur **Désactivé**.

Vous pouvez utiliser la fonction de filtrage dans le menu **Chaînes** pour filtrer les chaînes dans la liste des chaînes de façon permanente en fonction de vos préférences. Par exemple, en utilisant les options de l'onglet **Filtre**, vous pouvez configurer l'affichage de l'une de vos quatre listes de favoris à chaque fois que la liste des chaînes est ouverte.

### Configuration des paramètres parentaux

Les options du menu du Contrôle Parental peuvent être utilisées pour empêcher les utilisateurs de regarder certains programmes. Ces réglages sont accessibles au menu **Réglages>Système>Contrôle Parental**.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le PIN. Après avoir saisi le PIN approprié, le menu du Contrôle Parental s'affiche.

**Verrouillage Menu** : Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à tous les menus ou menus d'installation du téléviseur.

**Verrouillage de Maturité** : Si cette option est activée, le téléviseur obtient les informations de maturité de l'émission et si ce niveau de maturité est désactivé, interdit l'accès à l'émission.

*Remarque: Si l'option Pays définie au cours de la Installation Initiale est la France, l'Italie ou l'Installation Initiale est la France, l'Italie ou l'Australie, le valeur du Verrouille de Maturité sera configurée par défaut à 16.*

**Verrouillage enfants** : Lorsque l'option Sécurité enfants est **ACTIVÉE**, le téléviseur peut être contrôlé uniquement à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les boutons de la télécommande du téléviseur ne fonctionnent pas.

**Verrouillage Internet** : Si cette option est **Activée**, les applications utilisant Internet seront désactivées. Réglez sur **Désactivé** pour réactiver ces applications.

**Saisir le code PIN**: Définir un nouveau code PIN.

**Code PIN CICAM par défaut** : Cette option apparaît prise si aucun module CI n'est inséré dans le port CI du téléviseur. Vous pouvez modifier le code PIN par défaut du CICAM à l'aide de cette option.

**Code PIN du téléviseur(\*)** : En activant ou désactivant cette option, vous pouvez autoriser ou restreindre l'accès au code PIN de votre téléviseur. Les options de l'opérateur M7. Ces demandes de code PIN fournissent un mécanisme de contrôle d'accès aux chaînes associées. Si cette option est réglée sur **Activée**, il est impossible d'accéder aux chaînes nécessitant un code PIN sans avoir au préalable saisi le bon code.

(\*) Cette option de menu ne sera disponible qu'après l'installation de l'opérateur M7.

*Remarque: Le PIN par défaut sur le titre de page 0000 du 1234. Si vous avez défini un code PIN (requiert en fonction du pays sélectionné) lors de la Installation Initiale, utilisez le code PIN que vous avez défini.*

Certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays lors de la Première Installation.

### Guide des programmes électroniques

Grâce à la fonction Guide électronique de programmes de votre téléviseur, vous pouvez filtrer le programme d'événements des chaînes actuellement installées dans votre liste de chaînes. Tout dépend de la diffusion concernée, que cette fonctionnalité soit prise en charge ou non.

Pour accéder au guide des programmes, appuyez sur la bouton **Guide** de votre télécommande. Vous pouvez également utiliser l'option **Guide** sous le menu **TV**.

Il y a 2 voyants différents de mise en page d'horaires disponibles : **Calendrier de Ligne** et **Temps de Maintien** / **Précédent** / **Retour**. Pour bénéficier de ces dispositions, mettez en surbrillance l'onglet avec le nom de la disposition alternative en haut de l'écran et appuyez sur **OK**.

Utilisez les boutons de direction pour naviguer dans le guide de programme. Utilisez le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options de l'onglet dans la partie supérieure de l'écran.

#### Programme linéaire

Dans cette option de mise en page, tous les événements des chaînes énumérées seront affichés par ligne de temps. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels pour faire défiler la liste des événements. Mettez un événement en surbrillance et appuyez sur **OK** pour afficher le menu des options d'événement. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options d'onglet disponibles. Sélectionnez l'onglet **Filtre** et appuyez sur **OK** pour voir les options de filtrage. Pour modifier la mise en page, mettez en surbrillance **Maintenant** / **Suivant** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez utiliser les options **Jour** / **Précédent** et **Jour** / **Suivant** pour afficher les événements du jour précédent et du jour suivant.

Sélectionnez l'onglet **Extras** et appuyez sur **OK** pour accéder aux options ci-dessous.

**Mettre En Surbrillance Genre**: Ouvre le menu **Sélectionner le genre**. Sélectionnez un genre et appuyez sur **OK**. Les événements du guide des programmes correspondant au genre sélectionné seront mis en évidence.

**Guide de Recherche** : Affiche les options de recherche. Grâce à ces options, vous pouvez effectuer une recherche dans la base de données de guide des programmes en fonction des critères sélectionnés. Les résultats correspondants seront énumérés.

**Maintenant** : Affiche l'événement en cours de la chaîne en surbrillance.

**Zoom**: Mettez en surbrillance et appuyez sur **OK** pour voir les événements dans un intervalle de temps plus large.

#### Programme Maintenant/Ensuite

Dans cette option de mise en page, seuls les événements actuels et suivants des chaînes listées seront affichés. Vous pouvez utiliser les boutons directionnels pour faire défiler la liste des événements. Appuyez sur le bouton **Précédent/Retour** pour utiliser les options d'onglet disponibles. Sélectionnez l'onglet **Filtre** et appuyez sur **OK** pour voir les options de filtrage. Pour modifier la mise en page, mettez en surbrillance **Calendrier de Temps de Ligne** et appuyez sur **OK**.

#### Options des événements

Utilisez les boutons de direction pour sélectionner un événement puis appuyez sur **OK** pour afficher le menu **Options**. Les options suivantes sont disponibles. **Sélectionner la Chaîne** : En utilisant cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée afin de la regarder. Le guide du programme sera terné.

**Puis d'Info**: Affiche des informations détaillées sur l'événement sélectionné. Utilisez les boutons de direction vers le haut et vers le bas pour faire défiler la section.

**Régler la minuterie de l'événement / Supprimer la minuterie de l'événement** : Sélectionnez l'option **"Régler la minuterie sur Événement"** et appuyez sur la touche **OK**. Vous pouvez définir une minuterie pour les événements à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez l'événement en question et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer la minuterie de l'événement**. La minuterie sera annulée.

**Remarque** : Il n'est pas possible de passer à n'importe quelle autre chaîne lorsqu'un enregistrement est en cours ou lorsqu'une minuterie est activée dans la chaîne en cours. Il n'est pas possible d'enregistrer deux ou plusieurs émissions distantes dans le même intervalle de temps.

#### Services télétexte

Appuyez sur la touche **Text** pour entrer. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour activer le mode à nouveau, ce qui vous permet de voir la page télétexte et la diffusion télévisée simultanément. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour quitter. Si disponible, des sections contenues dans une page de télétexte présenteront un code coloré et peuvent être sélectionnées en appuyant sur les touches colorées. Suivez les instructions affichées à l'écran.

#### Télétexte numérique

Informations relatives au télétexte numérique Utilisez les touches colorées, les touches de curseur et la touche **OK**. Le mode de fonctionnement peut différer des informations relatives au télétexte numérique. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran de télétexte numérique. Lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche **Text**, le téléviseur revient en mode diffusion télévisée.

#### Mise à jour logicielle

Votre TV peut automatiquement rechercher et effectuer des mises à jour du logiciel via le signal de diffusion ou via Internet.

**Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur**

À partir du menu principal, sélectionnez **Paramètres-Système**, puis **Autres**. Sélectionnez **Mise à jour du logiciel** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez **Recherche de mise à jour** puis

appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une nouvelle mise à jour du logiciel.

Une mise à jour est disponible. Il commence à la télécharger. Une fois le téléchargement terminé, un message d'avertissement s'affiche, appuyez sur le bouton **OK** pour terminer le processus de mise à niveau du logiciel et rallumez le téléviseur.

#### 3 Recherche et mode de mise à niveau

Voire téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3,00 heures si l'option **Recherche automatique d'Active** est activée ou à Internet. Si un nouveau logiciel est détecté et téléchargé avec succès, il sera installé au prochain démarrage.

**Remarque**: Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le voyant **DEL** clignote pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

Toutes les mises à jour sont automatiquement contrôlées. Si vous avez une mise à jour disponible et aucun logiciel n'est trouvé, allez côté la version actuelle.

#### Dépannage et astuces

##### La TV va s'allumer

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans une prise murale. Appuyez sur la touche de mise en marche du téléviseur

##### Mauvaise qualité d'image

- Assurez-vous que vous avez effectué tous les réglages nécessaires sur votre téléviseur.
- Un niveau de signal faible peut impacter négativement sur la qualité de l'image. Veuillez vérifier les branchements de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.

##### Pas d'image

- Le téléviseur ne reçoit aucun signal. Assurez-vous également que la borne source d'entrée a été sélectionnée.
- L'antenne est-elle correctement connectée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ?

• En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

##### Pas de son

- Vérifiez si le téléviseur est en mode Muet. Appuyez sur le bouton **Muet** ou augmentez le volume pour vérifier.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.

#### Télécommande - ne fonctionne pas

- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.
- Il est possible que les piles ne soient pas insérées comme il convient. Reportez-vous à la section « Insertion des piles dans la télécommande ».

#### Pas de signal sur une source d'entrée

- Il est possible qu'aucun périphérique ne soit connecté.
- Vérifiez les câbles AV et les connectons à partir de votre appareil.
- Vérifiez que l'appareil est sous tension.

#### L'image n'est pas centrée dans la source VGA

Pour que votre téléviseur centre automatiquement l'image, sélectionnez l'option **Position PG** dans le menu **Image**. Sélectionnez **Auto** pour régler automatiquement l'image. Pour régler manuellement l'image, appuyez sur **OK**. Attendez qu'il soit fini. Pour régler manuellement la position de l'image, vous pouvez utiliser les options **Position H** et **Position V**. Sélectionnez l'option souhaitée et utilisez les touches de direction gauche et droite de la télécommande pour régler.

### Modes d'affichage typiques de l'entrée PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x350	65Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	79Hz
5	800x600	59Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x800	60Hz
17	1280x800	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1360x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

### Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge	Disponible
Retour AV	PAL	O
	secam	
	NTSC4.43	O
Y PbPr	NTSC3.58	O
	480i, 480p	O
HDMI	576i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1 080 i	50 Hz, 60 Hz
	480 i	60Hz
	480 p	60Hz
	576 i, 576 p	50Hz
	720p	50 Hz, 60 Hz
	1 080 i	50 Hz, 60 Hz
	1 080 p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	3 840 x 2 160 p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

(X : Non disponible, O : Disponible)

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une incohérence au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

### Formats de fichier pris en charge pour le mode USB

#### Formats de Fichier Vidéo

Extension du fichier	Format	Audio
.mpg/mpeg/.avi/.vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
ts/.ts/.m2ts/.mts	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
mpeg4/m4v/.mov/.m4p/.3gp2	NIVEAU 1/2, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.mkv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADRPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMR-NB
.m/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AAC
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

#### Format de Fichier Image

Extension du fichier	Format
.jpg/.jpeg	JPEG, P.JPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tif/.tiff	TIFF
.webp	Webp

#### Format de Fichiers Audio

Extension du fichier	Format	Audio
mp3		mp3
ac3		ac3
aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg		OGG
.ima		IMA

## Format de Fichier Sous-titres

Sous-titres externes	
Extension	Spécifications
.ssa	Sous-station Alpha
.ass	Sous-station Alpha avancée
.art	Subripper
.sub + .idx	Micro DVD / SubViewer
.txt	VOBSUB
.mpl	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.smi	Sami
.jps	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	SOUS-TITRAGE DVD
.irc	-
Sous-titres internes	
Extension	Spécifications
.mkv	VOBSUB
.mkv	ASS / SSA / TEXTE
.dat, .mpg, .mpeg,	Sous-titrage DVD
.web	-
.ttx4	Sous-titrage DVD, TEXTE

## Résolutions DVI prises en charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de connecter des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

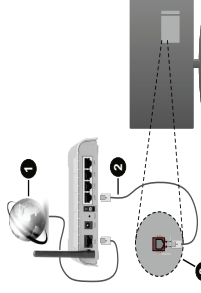
	59Hz	60Hz	60Hz	70Hz	75Hz
640x480		X			X
800x600	X	X			X
1024x768		X			X
1280x768		X	X		X
1280x800		X			X
1360x768		X			X
1366x768		X			X
1280x1024			X		X
1400x1050		X			X
1 000 x 1 000		X			X
1920x1080		X			X

## Connectivité

### Connexion avec fil

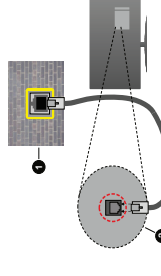
#### Connexion à un réseau câblé

- Vous devez avoir un modem / routeur alimentés par une connexion à large bande active.
- Connectez votre téléviseur à votre modem / routeur via un câble Ethernet. Il existe un port LAN à l'arrière (derrière) de la Télé.



- Connexion FSI à large bande
  - Câble LAN (Ethernet)
  - Entrée LAN à l'arrière du téléviseur
- Pour configurer les paramètres câblés, reportez-vous à la section Réseau du menu Paramètres.**

- Vous pourrez réussir à connecter votre téléviseur à votre réseau LAN en fonction de la configuration de votre réseau. Dans ce cas, utilisez un câble Ethernet pour connecter votre téléviseur directement à la prise murale du réseau.



- Réseau prise murale
  - Entrée LAN à l'arrière du téléviseur
- Configuration des paramètres des périphériques câblés**

#### Type de réseau :

Le type de réseau peut être sélectionné comme Dispositif câble ou Dispositif sans fil, en fonction de la connexion active du téléviseur. Sélectionnez.

l'option **Dispositif Câblé** si vous vous connectez via un réseau Ethernet.

### Test de débit Internet

Sélectionnez le bouton **Test de débit Internet** et appuyez sur le bouton **OK**. La TV vérifie la largeur de bande de la connexion Internet TV et affiche le résultat à la fin.

### Paramètres Avancés

Sélectionnez l'option **Paramètres Avancés** puis appuyez sur le bouton **OK**. À l'écran suivant, vous pouvez modifier les paramètres IP et DNS du téléviseur. Sélectionnez les paramètres souhaités et appuyez sur le bouton **Gauche** ou **Droite** pour modifier le paramètre **d'Automatique** au **Manuel**. Vous pouvez à présent saisir les valeurs **IP Manuel** et/ou **DNS Manuel**. Sélectionnez l'élément correspondant dans le menu déroulant et saisissez les nouvelles valeurs à l'aide des boutons numériques de la télécommande. Mettez en surbrillance **Enregistrer** et appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer les paramètres lorsque vous avez terminé.

### Connexion sans fil

#### Connexion à un réseau sans fil

Le téléviseur ne peut pas se connecter aux réseaux avec un SSID masqué. Pour que votre modem SSID soit visible, vous devez changer vos paramètres SSID via le logiciel du modem.



- Connexion FSI à large bande

Un routeur sans fil-N (IEEE 802.11a/b/g/n) avec des bandes simultanées de 2,4 et 5 GHz est conçu pour augmenter la bande passante. Ces fonctions sont optimisées pour une transmission vidéo en HD plus claire et plus rapide et un transfert de fichiers et jeux sans fil faciles.

- La fréquence et le canal diffèrent selon la région.
- La vitesse de transmission varie selon la distance et le nombre d'obstructions entre les produits de la transmission, la configuration de ces produits, l'état des ondes radio, la bande et les produits utilisés.

La transmission peut également être coupée ou être déconnectée selon l'état des paramètres des téléphones DECT ou de tout autre appareil WLAN 11b. Les valeurs standards de la vitesse de transmission sont les valeurs maximales théoriques pour les normes des appareils sans fil. Elles ne sont pas les vitesses réelles de la transmission des données.

L'endroit où la transmission est le plus efficace varie en fonction de l'environnement d'utilisation.

La fonction sans fil des supports du téléviseur prend en charge les modèles de type 802.11 a, b, g, n, et il vous est fortement conseillé d'utiliser le protocole de communication IEEE 802.11n pour éviter toute dysfonction pendant que vous visionnez les vidéos.

Vous devez changer le SSID de votre modem si d'autres modèles aux alentours partagent le même SSID. Dans le cas contraire, vous pouvez rencontrer des problèmes de connexion. Utilisez une connexion avec fil si vous avez des problèmes avec votre connexion sans fil.

#### Configuration des paramètres des périphériques sans fil

Ouvrez le menu **Réseau** et sélectionnez le **Type de Réseau** comme **Dispositif sans fil** pour démarer le processus de connexion.

Mettez en surbrillance l'option **Analyser** les réseaux sans fil et appuyez sur **OK** pour lancer la recherche des réseaux sans fil disponibles. Tous les réseaux trouvés seront répertoriés. Mettez en surbrillance le réseau souhaité dans la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter.

Remarque: Si le modem prend en charge le mode N, vous devez définir les paramètres de ce mode.

Si le réseau sélectionné est protégé par mot de passe, vous devrez saisir le mot de passe. Vous pouvez utiliser les touches de direction ou les boutons de direction ainsi que le bouton **OK** sur la télécommande.

Attendez que l'adresse IP s'affiche sur l'écran.

Cela montre que la connexion est établie. Pour vous déconnecter d'un réseau sans fil, sélectionnez **Type de Réseau** puis appuyez sur les boutons **Gauche** ou **Droite** pour définir comme **Désactivé**.

Si votre routeur est connecté à un modem/routeur sans fil, votre routeur est connecté au modem/routeur sans fil et entre le mot de passe ou ajoutez le réseau au préalable. Mettre en surbrillance **Appuyez sur WPS** sur l'écran de votre routeur Wi-Fi et appuyez sur **OK**. Appuyez sur le bouton **WPS** de votre modem/routeur pour établir la connexion. Une confirmation de connexion apparaîtra sur l'écran de votre téléviseur. Vous pouvez également sélectionner **OK** pour continuer. Aucune autre configuration n'est nécessaire.

nécessairement être connectés au même réseau. La fonction Réveil n'est compatible qu'avec les appareils Android OS et ne peut être utilisée en même temps que les applications YouTube et Netflix.

Pour pouvoir profiter de cette fonctionnalité, vous devez connecter le téléviseur à l'appareil distant au moins une fois, le téléviseur allumé. Si le téléviseur est éteint, la connexion doit être rétablie au prochain allumage. Dans le cas contraire, cette fonctionnalité n'est pas disponible. Ceci n'est pas valable lorsque le téléviseur est en veille.

Si vous souhaitez que votre téléviseur consomme moins d'énergie en mode Veille, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité en réglant l'option **Réveil sur Arrêt**.

#### Affichage sans fil

L'affichage sans fil est une norme de diffusion de contenus vidéo et sonores. Cette fonctionnalité permet d'utiliser votre téléviseur comme périphérique d'affichage sans fil.

#### Utilisation avec des téléphones portables

Il existe diverses normes relatives au partage d'écrans, notamment de contenus graphiques, vidéo et sonores, entre votre appareil mobile et votre téléviseur.

Si votre téléviseur ne dispose pas de l'option WLAN interne, branchez-y d'abord la clé USB sans fil. Puis, appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et tasculez vers la source **Affichage sans fil**.

Un écran s'affiche révélant que le téléviseur est prêt à être connecté.

Quartz l'application de partage sur votre téléphone portable. Les normes de l'application varient en fonction des modèles. Reportez-vous au manuel de votre appareil mobile pour plus d'informations.

Recherchez des appareils. Après sélection et connexion de votre téléviseur, l'écran de votre appareil s'affiche sur votre téléviseur.

Remarque: Cette fonction ne peut être utilisée que si l'appareil mobile le prend en charge. Si vous rencontrez des problèmes de connexion, vérifiez que votre appareil est correctement configuré pour utiliser ce système d'exploitation. Des problèmes d'compatibilité peuvent se poser avec des versions de systèmes d'exploitation commercialisés après la production de ce téléviseur. La recherche et la connexion des processus varient selon le programme que vous utilisez.

#### Résolution des problèmes de connectivité

##### Réseau sans fil indisponible

- Assurez-vous que les pare-feu de votre réseau permettent la connexion sans fil TV.
- Essayez à nouveau de rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir du menu **Réseau**.

Si le réseau sans fil ne fonctionne pas correctement, essayez d'utiliser le réseau sans fil fixe. Vous pouvez également essayer de sélectionner un autre canal de fréquence. Reportez-vous à la section **Activité filaire** pour plus d'informations sur le processus.

Si le téléviseur ne fonctionne pas avec la connexion avec fil, vérifiez le modem (routeur). Si le routeur n'est pas de problème, vérifiez la connexion Internet de votre modem.

#### Connexion lente

Voire le manuel d'instructions de votre modem sans fil pour obtenir des informations sur la zone de service interne, la vitesse de la connexion, la qualité du signal et d'autres paramètres. Vous devez avoir une connexion haut débit pour votre modem.

#### Interruption lors d'une lecture ou réactions

##### Les

Si vous rencontrez de tels problèmes, essayez les solutions suivantes :  
• Maintenez une distance d'au moins trois mètres entre le four à micro-ondes, les téléphones portables, les appareils équipés d'un Bluetooth ou tout autre appareil compatible avec un Bluetooth et votre téléviseur. Essayez de changer la chaîne active sur le routeur WLAN.

#### Connexion Internet indisponible / Partage Audio

##### Vidéo Impossible

Si l'adresse MAC (un numéro d'identification unique) de votre PC ou modem a été également enregistré, il se peut que votre téléviseur ne soit pas connecté à Internet. Dans ce cas, l'adresse MAC est autolue à chaque fois que vous êtes connecté à Internet. Il s'agit d'une précaution contre tout accès non autorisé.

Puisque votre téléviseur dispose de sa propre adresse MAC, vous pouvez fournir Internet ne peut valider cette adresse. À cet effet, votre téléviseur ne peut se connecter à Internet. Contactez votre fournisseur de service Internet pour qu'il vous donne des informations concernant la façon de connecter un périphérique différent, comme votre téléviseur, à Internet.

Il est par ailleurs possible que la connexion Internet soit indisponible en raison d'un problème de pare-feu. Si vous pensez que votre problème se trouve à ce niveau, contactez votre fournisseur de service Internet. Un pare-feu pourrait expliquer le problème de connectivité et de découverte pendant l'utilisation du téléviseur en mode Partage audio/vidéo ou pendant la navigation via la fonction Partage audio/vidéo.

#### Domaine non valide

Assurez-vous de vous être déjà connecté à votre PC avec un mot d'utilisation/mot de passe autorisé et vérifiez également à ce que votre domaine soit actif, le droit de partager que vous avez sur le mot d'usage du mot de média de votre ordinateur. Si le domaine n'est pas valide, vous pouvez rencontrer des problèmes au moment de parcourir les fichiers en mode Partage audio/vidéo.

### Utilisation du service du réseau Partage Audio/ Vidéo

La fonction de Partage audio/vidéo est une norme qui permet de visualiser les appareils électroniques numériques pour les rendre plus faciles d'utilisation à domicile.

Elle vous permet d'afficher et de lire les photos, la musique et les vidéos mémorisées sur le serveur multimédia connecté à votre réseau domestique.

#### 1. Installation du logiciel serveur

Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de partage audio vidéo si le programme serveur n'est pas installé dans votre ordinateur ou si le dispositif multimédia requis n'est pas installé dans le dispositif connecté. Installez sur votre ordinateur un programme serveur approprié.

#### 2. Connexion à un réseau câblé ou sans fil

Pour de plus amples informations concernant les paramètres, référez-vous aux chapitres **Connectivité avec fil sans fil**.

#### 3. Activer Partage Vidéo Audio

Entrez dans le menu **Paramètres-Système-Plus** et activez l'option **Partage Audio Vidéo**.

#### 4. Lecture de fichiers partagés à travers le navigateur multimédia

Mettez en surbrillance l'option **AVS** dans le menu Sources à l'aide des boutons directionnels et appuyez sur **OK**. Les périphériques de serveur multimédia disponibles sur le réseau seront répertoriés. Sélectionnez-en un et appuyez sur **OK** pour continuer. Le navigateur multimédia va s'afficher.

Référez-vous à la partie du menu **Navigateur Média** pour plus d'informations sur la lecture des fichiers.

En cas de problème avec le réseau, débranchez votre téléviseur de la prise murale et rebranchez-le à nouveau. Les modes lecture spéciale et différée ne sont pas pris en charge par la fonction de Partage audio vidéo.

Le **PC/HDDI**, lecteur Multimédia ou tout autre appareil compatible doit être utilisé avec une connexion filaire pour une qualité de lecture optimale.

Utilisez une connexion LAN pour un partage de fichiers plus rapide avec d'autres appareils comme les ordinateurs.

**Remarque:** Certains PC peuvent ne pas avoir la capacité de lire les fichiers protégés par des paramètres administratifs et Sécurité (tels que les PC commerciaux).

#### Applications

Vous pouvez accéder aux applications installées sur votre téléviseur à partir du menu **Apps**. Mettez une application en surbrillance et appuyez sur **OK** pour la lancer.

Pour gérer les applications installées sur votre téléviseur, allez dans les applications téléchargées ou dans les applications disponibles en mode plein écran, mettez en surbrillance l'option **Ajouter Plus** et appuyez sur **OK**. En utilisant cette option de menu, vous pouvez lancer ou la supprimer.

Les applications supprimées ne seront plus accessibles depuis le menu **Apps**. Vous pouvez également ajouter de nouvelles applications de marché. Pour entrer sur le marché, mettez en évidence le logo du panier situé en haut à gauche de l'écran et appuyez sur **OK**. Les applications disponibles sur le marché seront affichées. Utilisez les boutons directionnels pour mettre en surbrillance une application et appuyez sur **OK**.

Sélectionnez l'option **Ajouter aux Applications** et appuyez de nouveau sur **OK** pour ajouter l'application sélectionnée au menu **Apps**.

Pour accéder rapidement au menu **Ajouter Plus**, vous pouvez appuyer sur le bouton Internet de la télécommande, si ce bouton est disponible.

#### Remarques :

Il est possible que des problèmes liés à l'application soient causés par le contenu fourni par le prestataire de service.

Les services Internet tiers peuvent être discontinus ou restreints à tout moment.

#### Navigateur Internet

Pour utiliser le navigateur Internet, entrez d'abord dans le menu **Apps**. Lancez ensuite l'application du navigateur Internet qui porte un logo orange avec le symbole de la terre.

Dans l'écran initial du navigateur, les aperçus des liens prédéfinis (le cas échéant) d'accès aux sites web disponibles s'affichent sous la forme des options **Raccourcis**, ainsi que des options **Modifier raccourcis** et **Ajouter à la liste des raccourcis**.

Pour diriger le navigateur web, utilisez les touches de direction de la télécommande ou d'une souris connectée. Pour visualiser la barre d'options du navigateur, placez le curseur en haut de la page ou appuyez sur le bouton **Back/Retour**. Les options **Historique**, **Onglets** et **Signets** et la barre du navigateur contiennent les boutons Précédent/Suivant. Actualiser, la barre d'adresse/de recherche, **Raccourci** et **Vue** sont disponibles.

Pour ajouter un site Web souhaité à la liste de **Raccourcis** pour accès rapide, placez le curseur en haut de la page ou appuyez sur le bouton **Back/Retour**. La barre du navigateur apparaît. Sélectionnez le bouton **Raccourcis** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste des raccourcis** et appuyez sur le bouton **OK**.

Remplissez les espaces vides en inscrivant votre **Nom** et **Adresse**, sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter. Si vous naviguez sur le site et souhaitez ajouter un élément à la liste de **Raccourcis**,

sélectionnez le bouton **Vue** et appuyez sur le bouton **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Ajouter à la liste des raccourcis** dans le menu **Apps** et appuyez sur le bouton **OK**. Le remplissage de votre **Nom** et de votre **adresse** est automatique en fonction du site que vous visitez. Sélectionnez **OK** et appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter.

Vous pouvez également utiliser les options du menu **Vue** pour la gestion du navigateur. Mettez en **OK** l'option **Mode Web** et appuyez sur le bouton **OK** pour afficher les options spécifiques et générales disponibles de page.

Il existe plusieurs façons de chercher ou de visiter des sites Internet à l'aide de votre navigateur web. Entrez l'adresse du site Web (URL) dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel, puis appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site.

Entrez le(s) mot(s) clé dans la barre de recherche/d'adresse et sélectionnez le bouton **Envoyer** sur le clavier virtuel et appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une recherche dans les sites Web sollicités.

Sélectionnez un onglet, des raccourcis et appuyez sur le bouton **OK** pour visiter le site Web souhaité.

Votre télé est compatible avec les souris USB. Connectez votre souris au port USB de votre téléviseur pour une navigation plus facile et plus rapide.

Certaines pages Internet contiennent des contenus flash. Ces pages ne sont pas prises en charge par le navigateur.

Votre téléviseur ne prend en charge aucun téléchargement sur Internet à partir du navigateur.

Tous les sites Internet pourraient ne pas être pris en charge. Des problèmes de contenu pourraient venir en fonction du site. Dans certains cas, il pourrait être impossible de lire des contenus vidéo.

#### Système HbbTV

La norme HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est à la fois une norme indépendante et une initiative de collaboration entre les fournisseurs de contenu de télévision et de réseaux ainsi que les fournisseurs de programmes et consommateurs final à travers les téléviseurs connectés et les boîtiers décodeurs.

Parmi les services offerts par la HbbTV, on peut citer, entre autres : les chaînes de télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, le guide de programme électronique, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédia.

Les applications HbbTV sont disponibles sur des chaînes ou elles sont signalées par le diffuseur. Le diffuseur marque une application en tant que « démarrage automatique » et celle-ci est

automatiquement lancée par la plate-forme. Les applications de démarrage automatique sont généralement lancées à l'aide d'un petit bouton ou d'un bouton tactile. Le bouton tactile peut présenter une icône pour signaler à l'utilisateur qu'il y a une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez sur le bouton rouge pour ouvrir la page d'application.

Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut rebouter vers l'icône initial du bouton rouge en y appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode nouveau, l'icône du bouton rouge et le mode U intégré de l'application en appuyant sur le bouton rouge. Il est à noter que la capacité de commutation des boutons applications peuvent se comporter différemment (d'autres boutons de couleur tels que vert, jaune, bleu, peuvent être définis pour certaines autres fonctions, par exemple les raccourcis).

Si vous passez d'une chaîne à une autre alors que l'application HbbTV est active (en mode icône du bouton rouge ou en mode U intégré), les scénarios ci-dessus peuvent se produire.

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue et une autre application peut être interrompue.
- L'application peut être interrompue et une autre application peut être lancée.

HbbTV permet aux applications d'être récupérées depuis la bande large ou la diffusion. Le diffuseur peut activer l'une des deux options ou les deux à la fois. Si le plateau n'est pas doté d'une connexion large bande opérationnelle, elle peut toujours lancer des applications transmises sur la diffusion.

Les applications du bouton rouge automatiquement généralisées des liens vers d'autres applications. L'utilisateur peut alors basculer vers d'autres applications en utilisant les liens fournis. Les applications peuvent donner un moyen de mettre un terme à leur exécution. Habituellement, la touche **Quitter** est utilisée à cet effet.

Les applications HbbTV utilisent les boutons de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTV est lancée, le contrôle de certaines fonctions revient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application télétexte ou les chiffres indiquent les pages de l'application.

HbbTV appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de ratissage et de VOD (vidéo à la demande). L'utilisateur peut utiliser les touches Lire, Suspendre, Arrêter, Avance rapide et Retour rapide de la télécommande pour manipuler le contenu AV.

**Remarque:** Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir de l'option **Autres** du menu **Régions/Paramètres**. Selon le modèle de votre téléviseur et l'option page sélectionnée dans

l'installation initiale, cette fonction peut être disponible dans le menu Paramètres>Système>Paramètres de Confidentialité et au niveau Paramètres>Système>Plus.

#### Smart Center

Smart Center est une application pour mobile-écrite à l'aide des plateformes iOS et Android. Sur votre tablette ou votre téléphone, vous pouvez facilement synchroniser vos programmes et épisodes de Télévision. Smart Center est disponible sur l'App Store et Google Play. Dans Smart Center, vous pouvez décrire vos applications, utiliser votre tablette comme télécommande de votre téléviseur et partager des fichiers multimédias.

**Remarque:** La capacité d'utiliser toutes les fonctions de cette application dépend des fonctionnalités de votre téléviseur.

#### Mise en Route

Pour être en mesure d'utiliser les fonctionnalités liées à Internet, votre modem/routeur doit être connecté sur Internet.

**IMPORTANT:** Assurez-vous que le câble réseau et l'appareil mobile sont connectés au même réseau.

Pour les fonctionnalités de partage de média, activez l'option Partage Audio/Video (le cas échéant). Appuyez sur le bouton Menu de la télécommande, sélectionnez le menu Réglages>Système>Plus et appuyez sur OK. Sélectionnez le Partage Audio/Video et modifiez sur Actif. Votre TV est maintenant prête pour se connecter à votre appareil.

Installez l'application Smart Center sur votre périphérique portable.

Démarez l'application Smart Center. Si toutes les connexions sont correctement configurées, le nom de votre TV s'affichera sur votre mobile. Si le nom de votre téléviseur n'apparaît pas dans la liste, patientez un instant et appuyez sur Rafraîchir. Sélectionnez votre TV dans la liste.

#### Ecran d'appareil mobile

Sur la fenêtre principale, vous trouverez des onglets d'accès aux différentes fonctionnalités.

L'application récupère la liste des chaînes en cours à partir du téléviseur lors du démarrage.

**MES CHAINES :** Les programmes des quatre premières chaînes de la liste de chaîne récupérée à partir du téléviseur s'affichent. Vous pouvez modifier les chaînes sur la liste. Appuyez sur l'image miniature de la chaîne et maintenez-la. Une liste de chaînes s'affiche et vous pouvez choisir la chaîne que vous souhaitez remplacer.

**TV:** Vous pouvez voir le contenu à partir de l'onglet du téléviseur. Dans ce mode, vous pouvez faire défiler la liste des chaînes récupérées de votre téléviseur et cliquer sur l'image miniature pour voir les détails des pages.

**ENREGISTREMENTS :** Vous pouvez voir vos enregistrements (é disponible) et aide-mémoires actifs

des liens vers les pages Facebook et twitter des programmes sélectionnés.

**EQUIPE TECHNIQUE :** Affiche les noms des personnes ayant contribué au programme actuel.

**VIDÉOS :** Présente les vidéos de Youtube en rapport avec le programme sélectionnés.

**Remarque:** Une connexion Internet peut être nécessaire pour certaines fonctions.

#### Fonction FollowMe TV (si disponible)

Appuyez sur le bouton FOLLOW ME TV situé sur le coin inférieur gauche de l'écran de votre mobile pour modifier la position de la fonctionnalité FollowMe TV.

Appuyez sur l'icône de lecture pour lancer le défilement des contenus du téléviseur sur votre appareil mobile. Disponible. Si votre appareil est dans le champ de fonctionnement de vos routeurs.

#### Mode Mirror

Ce mode de la fonctionnalité FollowMe TV feature est activé par défaut et vous permet de diffuser entre le contenu de toutes les sources du téléviseur et du navigateur média.

#### Remarques :

Il est à noter que seules les chaînes numériques (DVB-T/CS) SD et HD sont prises en charge.

Le support audio multilingue et les fonctionnalités d'activation et de désactivation des sous-titres ne fonctionnent pas.

La performance de défilement peut varier selon la qualité de votre connexion.

#### Page de partage de Média

Pour accéder au **Partage de Média**, appuyez sur la flèche du haut sur le **Bas** gauche de l'écran.

Si le gadget Média est appuyé, un écran s'affiche vous permettant de sélectionner le type de fichier que vous souhaitez partager.

**Remarque:** Tous les formats d'image ne sont pas pris en charge. *Cette fonction n'est pas prise en charge. Partage audio/vidéo n'est pas pris en charge.*

#### Fonction Smart à distance

Vous pouvez utiliser votre appareil mobile comme un télécommande pour votre téléviseur une fois qu'il est connecté. Pour utiliser entièrement les fonctions smart à distance, appuyez la **Pièce du haut** sur le coin inférieur gauche de l'écran.

#### Reconnaissance vocale

Appuyez sur l'onglet **Microphone** et personnalisez votre application, incluez des commandes vocales telles que « Volume haut/bas », « Programme haut/bas », etc.

**Remarque:** Cette fonction n'est disponible que sur des appareils Android.

#### Page Clavier

La page du clavier peut s'ouvrir de deux manières, en appuyant sur le gadget **Clavier** (🗑️) à l'écran de l'application ou automatiquement, en recevant une commande à partir du téléviseur.

#### Exigences

1. Téléviseur intelligent
2. Connexion réseau
3. Les appareils mobiles basés sur les plateformes Android ou iOS (Android OS 4.0 ou supérieur ; iOS 6 ou version ultérieure)
4. Application Smart Center (peut être trouvée sur les magasins d'application en ligne pour les plateformes Android ou iOS)
5. Routeur modem
6. Dispositif de stockage USB au format FAT32 (selon que les fonctions d'enregistrement, si disponibles)

**Remarques :**  
Pour les appareils Android, les dimensions d'écran Normal (mdp), Large (hdpi) et Extra Large (xhdpi) sont prises en charge. Les appareils avec des écrans de 3" ou plus petits ne sont pas pris en charge.

Pour les appareils iOS, toutes les dimensions d'écran sont prises en charge.

L'interface utilisateur, de l'application, Smart Center peut changer en fonction de la version installée sur votre appareil.

#### Alexa Prêt

Alexa est le service vocal en nuage d'Amazon disponible sur de nombreux assistants à commande vocale. Au moyen des fonctions Alexa intégrées et Fonctionnalités d'Alexa, vous pouvez utiliser votre téléviseur comme un appareil Alexa et contrôler les fonctions de votre téléviseur avec Alexa.

#### Alexa Intégré

Vous pouvez utiliser votre téléviseur comme un appareil Alexa. Pour ce faire, un Boîtier de Microphone (M) est nécessaire. Après avoir connecté votre Boîtier de Microphone à votre téléviseur, le processus d'installation doit être terminé. L'installation peut s'effectuer de la manière décrite ci-dessous.

**Le Boîtier de Microphone peut être acheté séparément (M) Ne doit pas être fourni avec l'appareil. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local ou le point de vente auprès duquel vous avez acheté votre téléviseur.**

Connectez votre Boîtier de Microphone à votre téléviseur

Utilisez l'option **Intégrer Alexa** dans le menu **Paramètres-Système>Assistant Vocal**

Effectuez la première installation de votre téléviseur. L'assistant d'installation s'affiche une fois le processus d'installation terminé



L'assistant vous guidera tout au long du processus d'installation. Reportez-vous sur **Quitter** et appuyez sur **OK** pour quitter la configuration.

#### Fonctionnement avec Alexa

Vous pouvez contrôler les fonctions de votre téléviseur avec Alexa. Pour ce faire, le processus d'installation doit être terminé. L'installation peut s'effectuer de la manière décrite ci-dessous.

- Utilisez l'option **Fonctionnalités Avec Alexa** dans le menu **Paramètres>Système>Assistant Vocal**.
- Effectuez la première installation sur votre téléviseur. L'assistant d'installation s'affiche une fois le processus d'installation terminé.

#### Processus de configuration

L'assistant vous guidera tout au long du processus d'installation.

- Si vous effectuez l'installation pour la première fois sur votre téléviseur, l'assistant d'installation d'Alexa s'affiche une fois le processus d'installation terminé. Sur le premier écran, sélectionnez l'option **En Savoir Plus** et appuyez sur **OK**. Sur l'écran suivant, vous serez informé de la fonction. Sélectionnez **Démarrer** et appuyez sur **OK** pour continuer.

Si vous sautez l'assistant d'installation après la première installation, vous pouvez utiliser l'option **Fonctionnalités Avec Alexa** dans le menu **Paramètres>Système>Assistant Vocal** pour effectuer l'installation manuellement. Sur le premier écran, vous serez informé de la fonction. Sélectionnez **Démarrer** et appuyez sur **OK** pour continuer.

- Un code d'authentification sera créé et affiché à l'écran. Utilisez votre ordinateur ou tout autre appareil disposant d'un accès internet pour accéder à l'adresse internet (URL) affichée à l'écran. Vous serez dirigé vers une page où vous pouvez vous connecter à votre compte Amazon en premier, si vous n'êtes pas déjà connecté. Vous serez ensuite dirigé vers une page où vous pouvez entrer le code d'authentification que vous voyez sur le téléviseur et relayer votre téléviseur à votre compte Amazon.

- Si le processus de liaison a réussi, on vous demandera de déterminer un nom pour votre téléviseur, appelé "Friendly Name" (FN). Un "Friendly Name" est un nom qui vous rappelle votre télévision, comme "Living Room TV", "Kitchen TV", "Dining Room TV", etc. Choisissez un nom facile à prononcer. Vous devrez ce nom pour dire à Alexa quelle TV à contrôler. Lorsque vous avez terminé, mettez **OK** en surbrillance et appuyez sur **OK**.

- Les exemples d'utilisation de cette fonction seront affichés sur l'écran suivant. Appuyez sur **OK** pour terminer la configuration.

Si vous avez effectué l'installation après la première installation, vous revenez au premier écran de l'as-

sidant d'installation lorsque vous appuyez sur **OK**. Dans ce cas, appuyez sur **Quitter** et mettez, en surbrillance, l'option **Configuration** et appuyez sur **OK** pour quitter la configuration.

Une fois l'installation terminée, vous pouvez contrôler les fonctions de votre téléviseur avec Alexa.

Remarque: Assurez-vous que les appareils soient connectés à Internet.

#### Exemple de Commandes

Voici quelques commandes vocales que vous pouvez utiliser :

Commande	Fonction
Alexa, allumez FN	Allume le téléviseur.
Alexa, éteignez FN	Éteint le téléviseur
Alexa, jouer FN	Démarrer la lecture de médias
Alexa, pause FN	Interrompt la lecture multimédia
Alexa, reprenez FN	Reprend la lecture de médias
Alexa, arrêtez FN	Arrête la lecture multimédia
Alexa, avancez rapidement sur FN	Avance le média en mode d'avance rapide
Alexa, retournez en arrière sur FN	Rebobine les médias
Alexa, réglez le volume de FN à 50	Règle le volume au niveau spécifié.
Alexa, augmentez le volume sur FN	Augmente le volume par 10 unités
Alexa, baissez le volume sur FN	Diminue le volume par 10 unités
Alexa, muet FN	Met le son en sourdine
Alexa, non-muet FN	Active le son
Alexa, modifiez l'entrée de "nom_entree", FN	Le téléviseur communique sur la source d'entrée spécifiée (par exemple, HDMI 1).
Alexa, changez la chaîne FN	Le téléviseur passe sur la chaîne spécifiée (par exemple, chaîne 200).
Alexa, changez la chaîne sur FN	Le téléviseur communique sur la chaîne avec le nom spécifié.
Alexa, chaîne vers le haut sur FN	Le téléviseur passe à la chaîne supérieure suivante, s'il y en a une disponible.
Alexa, chaînes vers le bas sur FN	Le téléviseur passe à la chaîne inférieure suivante, s'il y en a une disponible.

Commande	Fonction
Alexa, chaîne prochaine sur FN	Le téléviseur passe à la chaîne suivante de la liste des chaînes.

FN est l'abréviation pour "Friendly Name".

#### Informations portant sur la fonctionnalité DVB

L'utilisation de ce récepteur DVB est indiquée uniquement dans le pays pour lequel il a été fabriqué.

Bien que ce récepteur DVB soit conforme aux spécifications DVB les plus récentes au moment de sa fabrication, nous ne saurions en garantir la compatibilité avec les transmissions DVB ultérieures en raison des changements susceptibles d'intervenir dans les signaux et technologies de diffusion.

Certaines fonctions du téléviseur numérique peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays.

Nous nous efforçons chaque jour à améliorer davantage la qualité de nos produits; par conséquent, leurs spécifications peuvent changer sans préavis.

Pour savoir où acheter des accessoires, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté votre équipement.

<b>Indice</b>	30
Attivazione (Wake ON).....	30
Display Wireless.....	31
Comunicabilità Risoluzione dei problemi.....	31
Usare il Servizio di Rete Condivisione Audio Video31	31
App.....	32
Browser Internet.....	32
Sistema HBBTV.....	33
Smart Center.....	33
Alpha Ready.....	35
Informazioni sulla funzionalità DVB.....	37




tozze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra all'unità).

- Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino alla TV.
- Non riparare i fili elettrici, come ad esempio i riciclatori elettrici, i radiatori, ecc. ricicli al servizio.
- Non evitare la TV su soffitti e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di sovraccarico, tenere le batterie di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, serrare saldamente al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti e montare i piedini in gomma in modo adeguato.
- Non smaltire le batterie in loco oppure con materiali pericolosi o infiammabili.

**AVVERTENZA** - Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.

**AVVERTENZA** - Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito.

**SOPRATTUTTO - MAI lasciare che alcuno, e soprattutto bambini, spingano o copiscano lo schermo, inseriscano oggetti nei fori, nelle tacche o in altre parti dell'involucro.**

	Attenzione	Rischio di gravi lesioni o morte
	Rischio di scossa elettrica	Rischio di lesioni percolose
	Manutenzione	Componente di manutenzione importante

**Indicazioni sul prodotto**

I seguenti simboli vengono usati sul prodotto a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni spiegazione verrà presa in considerazione riflettendo sul fatto che il prodotto ha determinate indicazioni. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.

**Strumentazione di classe II:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.

**Terminale sotto tensione pericoloso:** I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.

**Attenzione, cfr. istruzioni di funzionamento:** L'area indicata contiene batterie a monella o a cella, sostituibili.

**Prodotto laser di Classe 1:** Questo prodotto contiene una sorgente laser di Classe 1, che è sicura in condizioni di funzionamento normali.

**ATTENZIONE:**  
RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO:  
NON RIPARARE.



**ATTENZIONE PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RILASCIARE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE) ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI PERSONALI DA ASSUNTO/QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.**

In condizioni climatiche estreme (tempeste, fulmini) e lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegate la TV dalla presa di corrente.

La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica. Assicurarsi che la spina sia collegata elettricamente alla presa di corrente. Il dispositivo assorbirà ancora energia in tutte le situazioni, anche se la TV si trova in modalità standby o è spenta.

*Nota: Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.*

**IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione.**

**AVVERTENZA:** Questo dispositivo non è stato pensato per essere utilizzato da persone in grado (in possesso dell'esperienza necessaria per l'uso, questo tipo di dispositivo senza istruzioni) e per il caso di pericolo di istruzioni concernenti l'uso dei dispositivi fornite da una persona responsabile della sicurezza.

- Usare il set TV ad altitudini inferiori a 2000 sopra al livello del mare, in località asciutte e in regioni con climi moderati o tropicali.
- Il set TV è stato pensato per un uso domestico e uso simile, ma può anche essere usato in luoghi pubblici.
- A fini di ventilazione consigliamo di lasciare come minimo 5 cm di spazio libero intorno alla TV.
- La ventilazione non deve essere impedita dalla copertura o dal blocco delle aperture di ventilazione con giornali, tovaglie, tappeti, coperte, ecc.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, né schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa, non scollinare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo/la presa con le mani bagnate; ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri cavi. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.
- Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi,

## AVVERTENZA:

Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica. Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col montavoltaggio possono contenere una batteria a moneta/batteria. Se la batteria a cella, modello moneta/batteria, viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso. Tenere lontano dalla portata dei bambini: batterie nuove e batterie usate.

Se lo scoppio di batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o collocate all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

Non collocare mai il set TV in una posizione instabile o inclinata. La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo i giusti accorgimenti. Leggere attentamente le avvertenze e i consigli di sicurezza. Per informazioni sui supporti consigliati dal produttore della televisione.

• Uso unicamente di mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.

• Garantire che la TV non sporga dal bordo dei mobili che la sostiene.

• Non posizionare mai la TV su mobili alti (ad esempio credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che la TV a un adeguato supporto.

• Non appoggiare il set TV su strumenti o altri materiali che si interpongono fra la TV stessa e il mobile di sostegno.

• Informare i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta. Qualora la TV venga conservata e installata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.

Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso la connessione di CORRENTE o attraverso un altro apparato con un collegamento di messa a terra, può essere collegato a una rete di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi di incendio. Il collegamento a un sistema di distribuzione via televisione deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisce isolamento elettrico al di sotto di una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico).

## AVVERTENZE A PARERE L'INSTALLAZIONE A PARERE

• Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.

• Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con la TV.

• Non installare la TV a soffitto oppure su pareti inclinate.

• Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.

• Serrare saldamente le viti per il montaggio a parete al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti.

I dati e le illustrazioni nel manuale dell'utente sono forniti unicamente a scopo di riferimento e potrebbero differire rispetto all'aspetto reale del prodotto. Il design e le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso.

## Informazioni per la tutela dell'ambiente

Questa televisione è stata progettata per essere eco-compatibile. Per ridurre il consumo energetico è possibile attenersi ai seguenti passaggi:

Qualora si imposti **Risparmio energetico** su **Minimo, Medio, Massimo o Auto** la TV ridurrà di conseguenza il consumo energetico. Impostare su **Off** per disattivare questa impostazione. Qualora si desideri impostare la **Retroluminazione** su un valore fisso, impostare come **Personalizzato** e regolare la **Retroluminazione** (che si trova nell'impostazione **Risparmio energetico**) manualmente usando i tasti sinistro o destro sul telecomando.

**Note:** Le opzioni disponibili al **Risparmio energetico** potrebbero offrire a seconda della **Modalità selezionata nel menu Impostazioni Immagine**.

Le impostazioni di **Risparmio energetico** si trovano nel menu **Impostazioni Immagine**. Si prega di notare che alcune impostazioni dell'immagine non saranno disponibili.

E inoltre possibile disattivare lo schermo utilizzando l'opzione **Schermo off**, se si desidera ascoltare solo il suono e non è necessario guardare. Se si preme consecutivamente il tasto **Destro o Sinistro**, verrà selezionata l'opzione **Schermo off** e l'apparato sullo schermo verrà spento dopo 15 secondi, e apparirà sullo schermo. Selezionare **Procedi**, quindi premere **OK** per spegnere subito lo schermo. Qualora non venga premuto nessun pulsante, lo schermo di spegnersi dopo 15 secondi. Premere qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

**Note:** L'opzione **Schermo Off** non è disponibile se la **Modalità** è impostata su **Grieco**.

Quando la TV non viene usata, si prega di spegnere o scollegarla dalla presa di corrente. Ciò inoltre ridurrà il consumo energetico.

## Caratteristiche

• Monitor a colori telecomandato

• TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T/T2/S/S2)

• Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI

• Ingresso USB

• Sistema menu OSD

• Sistema audio stereo

• Televideo

• Collegamento cuffia

• Sistema programmazione automatica

• Ricerca manuale

• Spegnimento automatico fino a un massimo di 40 ore.

• Timer spegnimento

• Protezione bambini

• Audio in modalità multimediali in assenza di trasmissione.

• Riproduzione NTSC

• AVL (Limite Volume Automatico)

• PLL (Ricerca Frequenza)

• Ingresso PC

• Modalità Giochi (opzionale)

• Funzione Immagine off

• Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet

• Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n integrato

• Condizionatore Audio Video

• HbbTV

## Ultra HD (UHD)

La TV supporta Ultra HD (Ultra Alta Definizione - nota anche come 4K) che offre una risoluzione di 3840 x 2160 (4K/2K). Corrisponde a 4 volte la risoluzione di una TV Full HD raddoppiando il conteggio dei pixel della TV Full HD sia in orizzontale che in verticale. I contenuti Ultra HD non sono supportati da ingressi HDMI, USB e su trasmissioni DVB-T2 e DVB-S2.

**High Dynamic Range (HDR) / Gamma Hybrid (HLG)**

Usando questa funzione la TV è in grado di riprodurre una gamma dinamica più ampia di luminosità catturando e poi combinando diverse esposizioni. HDR/HLG garantisce una migliore qualità delle

immagini grazie a parti luccicanti, più luminose e realistiche, più realistiche e altrettanto ingrandimento. Offre la resa che i registri elevano e migliorando le aree nascoste delle ombre scure e la luce solare con un livello massimo di chiarezza, colore e dettaglio. I contenuti HDR/HLG sono supportati tramite applicazioni native e di negozio. HD, ingressi USB e trasmissioni DVB-S. Impostare l'ingresso sorgente HDMI relativo come **Abilitato** dall'opzione **Sorgenti** nel menu **Impostazioni** per guardare i contenuti HDR/HLG. Se l'immagine HDR/HLG viene ricevuta tramite un ingresso HDMI, il dispositivo sorgente dovrebbe anche essere come minimo compatibile HDMI 2.0a in questo caso.

## Accessori inclusi

• Telecomando

• Batterie: 2 x AAA

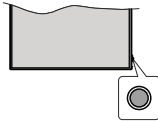
• Manuale di istruzioni

## Notifiche standby

Se la TV non riceve nessun segnale in ingresso, (ad esempio da un'antenna o da una sorgente HDMI) per 3 minuti, passa in modalità standby. Alla successiva ricezione, viene visualizzato il seguente messaggio: "TV passata in modalità stand-by automaticamente perché non c'è stato segnale a lungo."

L'opzione **Spegnimento automatico della TV** (nel menu **Sistema Impostazioni > Altro**) può essere attivata o disattivata. Qualora questa impostazione di modalità predifinita. Qualora questa impostazione non sia impostata su **Off** e la TV sia stata lasciata accesa e non usata durante il tempo impostato, passerà in modalità standby dopo che è trascorso il tempo impostato. Alla successiva accensione della TV, viene visualizzato il seguente messaggio: "TV passata automaticamente alla modalità stand-by in quanto non è stato eseguito nessuna operazione per un lungo periodo di tempo.". Prima che il televisore passi alla modalità standby, viene visualizzata una finestra di dialogo. Se non si preme alcun tasto, il televisore passa alla modalità standby dopo un periodo di attesa di circa 5 minuti. È possibile evidenziare la modalità standby del televisore. Se si evidenzia **No** si preme **OK**, il televisore rimane acceso. E anche possibile scegliere di annullare la funzione **Auto TV Off** da questa finestra di dialogo. Evidenziare **Disabilita** e premere **OK**; il televisore rimarrà acceso e la funzione verrà annullata. È possibile attivare nuovamente questa funzione modificando l'impostazione dell'opzione **Auto TV Off** dal menu **Impostazioni > Sistema > Altro**.

## Pulsante di controllo della TV e Funzionamento



**Nota:** La posizione dei pulsanti di comando potrebbero variare a seconda del modello.

La tua TV ha un unico pulsante di controllo. L'interuttore di controllo consente di controllare le funzioni di Volume / Programma / Sorgente e Standby-On della TV.

### Funzionamento con il tasto di controllo

- Premere il tasto di controllo per visualizzare il menu delle opzioni delle funzioni.
- Quindi, premere il pulsante consecutivamente, per spostare la selezione sull'opzione desiderata, se necessario.
- Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare l'opzione selezionata. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato.
- Premere nuovamente il pulsante, per utilizzare la funzione o accedere al sottomenù.
- Per selezionare un'altra opzione della funzione, è necessario prima disattivare l'ultima opzione attivata. Premere e tenere premuto il pulsante per disattivarla. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando disattiva.
- Per chiudere il menu delle opzioni delle funzioni, occorre non premere il pulsante per un periodo di circa 5 secondi. Il menu delle opzioni delle funzioni scomparirà.

**Per spegnere la TV:** Premere il tasto di controllo per visualizzare il menu delle opzioni delle funzioni. Selezionerà l'opzione **Standby**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare questa opzione. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato. Premere nuovamente il tasto **POWER** per spegnere la TV.

**Per accendere la TV:** Premere il pulsante di controllo, la TV si accende.

**Per modificare il volume:** Premere il pulsante di controllo per visualizzare il menu delle opzioni delle funzioni e quindi selezionare il pulsante **Volume +** o **Volume -**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare l'opzione selezionata. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato.

Quindi, premere il tasto per aumentare o diminuire il volume.

**Per cambiare i canali:** Premere il pulsante di controllo per visualizzare il menu delle opzioni delle funzioni e quindi premere consecutivamente il pulsante per spostare la selezione sull'opzione **Programma +** o **Programma -**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare l'opzione selezionata. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato. Quindi, premere il tasto per passare al canale successivo o precedente nell'elenco dei canali.

**Per modificare la sorgente:** Premere il pulsante di controllo per visualizzare il menu delle opzioni delle funzioni e quindi premere consecutivamente il pulsante per spostare la selezione sull'opzione **Sorgente**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare questa opzione. Il colore dell'icona dell'opzione cambia quando attivato. Premere il pulsante **Back** per far tornare il menu all'elenco delle fonti. Scorrendo fra le fonti disponibili premendo il pulsante, la TV passerà automaticamente alla sorgente evidenziata.

**Nota:** L'OSD del menu principale non può essere visualizzato mediante il tasto di controllo.

### Funzionamento con telecomando

Premere il pulsante **Menu** sul telecomando per visualizzare la schermata del menu principale. Utilizzare i pulsanti di navigazione e il pulsante **OK** per navigare e selezionare. Premere il pulsante **Return/Back** oppure **Menu** per uscire da una schermata menu.

### Scelta ingresso

Una volta collegati i sistemi esterni alla TV, sarà possibile passare a diverse fonti di ingresso. Premere il pulsante **Sorgente** sul telecomando consecutivamente per selezionare le varie sorgenti.

**Cambio dei canali e di volume**  
Sarà possibile modificare il canale e regolare il volume usando il pulsante **Volume +/-** e **Programma +/-** sul telecomando.

### Utilizzare il menu principale della TV

Quando si preme il pulsante **Menu**, nella parte inferiore dello schermo viene visualizzato il menu TV principale. È possibile navigare tra le voci di menu utilizzando i pulsanti direzionali sul telecomando. Per selezionare una voce o visualizzare le opzioni del sottomenù del menu evidenziato premere il pulsante **OK**. Quando si evidenzia un'opzione di menu, alcune delle voci del sottomenù di questo menu possono apparire sullo schermo della barra dei menu per un accesso rapido. Per utilizzare una voce di **accesso rapido**, evidenziala, premere **OK** e impostarla come desiderato, utilizzando i pulsanti direzionali/ Sinistra/

Destra. Alla fine, premere il pulsante **OK** o **Indietro/ Ritorna** per uscire.

Premere il pulsante **Esci** per chiudere e uscire.

### 1. Home

Quando si apre il menu principale, la barra del **menu principale** viene evidenziata. Il contenuto del **menu iniziale** può essere personalizzato aggiungendo opzioni da altri menu. È sufficiente evidenziare un'opzione e premere il pulsante di direzione giù sul telecomando. Se viene visualizzata l'opzione **Aggiungi a Schermata Principale**, è possibile aggiungerla al **Menu Principale**. Allo stesso modo è possibile eliminare o modificare la posizione di una voce qualsiasi del **Menu Principale**. Premere il pulsante **Direzione giù** e **selezione l'icona Cancella o Sposta**, quindi premere **OK**. Per spostare una voce del menu, usare i pulsanti di direzione Destra e Sinistra per selezionare la posizione in cui si desidera spostare la voce e premere **OK**.

### 2. TV

Con questa opzione è possibile cercare, canali, programmi, servizi o impostazioni. Premere **OK** e inserire una parola chiave utilizzando la tastiera virtuale. Evidenziare, quindi **OK** e premere **OK** sullo schermo. Selezionare il risultato desiderato con i tasti direzionali e premere **OK** per aprire la finestra di ricerca.

### 2.2. Guida

Con questa opzione è possibile accedere al menu elettronico della guida ai programmi. Rimandiamo alla sezione **Electronic Programme Guide (EPG)** per ulteriori informazioni in merito.

### 2.3. Canali

Con questa opzione è possibile accedere all'elenco **canali**. Rimandiamo alla sezione **Come utilizzare l'elenco canali** per ulteriori informazioni in merito.

### 2.4. Timer

È possibile impostare i timer per eventi futuri utilizzando le opzioni di questo menu. In questo menu è anche possibile rivedere i timer creati in precedenza. Per aggiungere un nuovo timer, selezionare la scheda **Aggiungi timer** utilizzando i pulsanti Sinistra/ Destra e premere **OK**. Imposare il nome di ogni sottomenù come desiderato, una volta terminato, premere **OK**. Verrà creato un nuovo timer.

Per modificare un timer creato in precedenza, evidenzialo, selezionare la scheda **Modifica timer selezionato** e premere **OK**. Modificare le opzioni del sottomenù come desiderato e premere **OK** per salvare le impostazioni.

Per cancellare un timer creato in precedenza, evidenzialo, selezionare la scheda **Elimina timer**,

**selezionato** e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Selezionare **Sì** quindi premere **OK** per possibile. Il timer verrà annullato.

Non è possibile impostare i timer per due o più eventi che verranno trasmessi su canali diversi nello stesso intervallo di tempo. In questo caso, i timer, chiesto di scegliere uno in questi timer e di cancellarne altri. Evidenziare **OK** e verrà visualizzato il messaggio. Quindi evidenzia **Imposta/Annulla** e premere **OK** per annullare il timer. Dopo di che dovete salvare le modifiche. Per fare ciò, premere **OK**, evidenzialo **Salva modifiche** e premere di nuovo **OK**.

### 3. Impostazioni

È possibile gestire le impostazioni utilizzando le opzioni di questo menu. Rimandiamo alla sezione **Indice menu impostazioni** per ulteriori informazioni in merito.

### 4. App

Quando il televisore è collegato a Internet, saranno disponibili anche i contenuti relativi a Internet, inclusi i contenuti relativi alle applicazioni. Il menu **Apps** consente di accedere e gestire le applicazioni. È possibile aggiungere nuove applicazioni dal mercato o eliminarle e quelle esistenti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Applicazioni**.

### 5. Sorgenti

È possibile gestire i riferimenti della sorgente di ingresso utilizzando le opzioni di questo menu. Per cambiare la sorgente corrente, evidenzialo una delle opzioni e premere **OK**.

### 5.1. Impostazioni Sorgente

È possibile attivare o disattivare le opzioni fonte selezionate. Ci sono le opzioni **Regolare e Migliorare** disponibili per le sorgenti HDMI. Le opzioni **Regolare e Migliorare** influiscono sulle impostazioni colore della sorgente HDMI selezionata.

È possibile ripristinare le impostazioni personalizzate nel menu **Home e App** ai valori predefiniti utilizzando l'opzione **Reimposta menu** nel menu **Impostazioni** (la disponibilità dipende dal modello TV e dalle sue funzioni). Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Selezionare **Sì** quindi premere **OK** per procedere. Non sarà possibile eseguire nuovamente questa operazione entro i prossimi 2 minuti.

### Installazione delle batterie nel telecomando

Rimuovere il coperchio posteriore per mettere in modo lo scampo batteria. Installare due batterie di tipo AAA. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (ripetere la polarità). Non mescolare batterie nuove e vecchie. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio. Quando le batterie sono scariche, sullo schermo viene visualizzato un messaggio che deve essere

sostituito. Si noti che quando le batterie sono scariche, le prestazioni del telecomando potrebbero risultare compromesse.

Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.

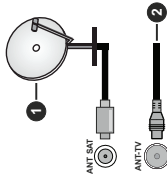
#### Collegamento Alimentazione

**IMPORTANTE:** L'apparecchio TV è progettato per funzionare con alimentazione 220-240V AC, 50 Hz. Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale. Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica.

#### Collegamento antenna

Collegare l'antenna o il cavo TV alla presa **INGRESSO ANTENNA (ANT1/2)** o, in presa satellitare alla presa **INGRESSO SATELLITE (ANT SAT)** che si trova sulla parte posteriore della TV.

#### Lato posteriore della TV



1. Satellite
2. Antenna o cavo

Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo engano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità a partire.

#### Nota di licenza

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.



Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby, Dolby, Dolby Audio e il simbolo doppia-D sono marchi registrati di Dolby Laboratories. Lavori riservati non pubblicati. Copyright ©1995-2019 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.

\*YouTube e il logo YouTube sono marchi registrati di Google Inc.\*

Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Per il prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited, DTS, il Simbolo, & DTS e il Simbolo insieme, sono marchi registrati, e DTS TruSurround è un marchio commerciale di DTS, Inc.® DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Per il prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited, DTS, DTS-HD, il Simbolo, & DTS oppure DTS-HD e il Simbolo, insieme, sono marchi registrati di DTS, Inc.® DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



Questo prodotto contiene una tecnologia soggetta a determinati diritti di proprietà intellettuale di Microsoft. L'uso o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto sono operazioni vietate senza la licenza/ licenze adeguate/adequate da Microsoft.

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti coperti da copyright. Questo dispositivo si serve della tecnologia PlayReady per accedere ai contenuti protetti da PlayReady e/o ai contenuti protetti da VM DRM. Qualora il dispositivo non applichi in modo adeguato le limitazioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare l'abilità del dispositivo di usufruire dei contenuti protetti da PlayReady. La revoca non dovrebbe interessare i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti potrebbero richiedere di aggiornare PlayReady per poter accedere ai loro contenuti. Qualora venga rifiutato un aggiornamento, non sarà possibile accedere al contenuto che richiede l'aggiornamento.

Il logo "Ci Plus" è un marchio di Ci Plus LLP.

Questo prodotto è protetto dalle norme sulla proprietà intellettuale di Microsoft Corporation. L'uso o la distribuzione di tale tecnologia sono vietati salvo esplicita approvazione di Microsoft o di una sua sussidiaria autorizzata.

#### Informazioni sullo smaltimento

##### [Unione Europea]

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione significa che l'apparecchio elettrico o elettronico alla fine del ciclo di esercizio non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. È obbligatorio riportarlo ad un punto di raccolta per provvedere al suo riciclaggio o recupero di parti e materie prime, nonché allo smaltimento corretto, conformemente alle leggi nazionali in vigore e alla Direttiva 2012/19/UE e 2013/56/UE.

Assicurando che questo prodotto venga smaltito correttamente, si contribuisce a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana che potrebbero invece essere causate da una gestione errata dello smaltimento di questo prodotto.

Per maggiori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare gli uffici locali. Il servizio smaltimenti rifiuti domestici o il negozio presso cui è stato acquistato.

A seconda delle leggi nazionali in vigore nel caso di smaltimento scorretto possono essere applicabili varie sanzioni.

##### [Utenti business]

Per smaltire questo prodotto, contattare il fornitore e controllare i termini e le condizioni del contratto d'acquisto.

##### [Paesi non-UE]

Questo simbolo è valido esclusivamente nell'Unione Europea.

Contattare le autorità di zona per maggiori informazioni sullo smaltimento e sul riciclo.

Il prodotto e l'imballaggio dovrebbero essere portati al punto di raccolta di zona per essere riciclate.

Alcuni punti di raccolta accettano i prodotti in modo gratuito.

Nota: La dicitura *Pb* posta al di sotto del simbolo delle batterie indica che queste contengono piombo.



1. Prodotti
2. Batteria

Specifiche	
Trasmissione TV	PAL G/GDK/ SECAM G/DK
Canali ricevuti	VHF (BAND III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Ricezione digitale	TV digitale terrestre-cavo con tecnologia integrabile T-DMB-T (DVB-T-C-S) (DVB-T2, conforme a DVB-S2)
Numero dei canali pre- impostati	11 000
Indicatore di canale	OSD
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato) 220-240V CA, 50Hz
Tensione Operativa	DTS TruSurround
Audio	DTS-HD
Potenza Uscita Audio (WRMS), (10% THD)	2 x 10 W
Consumo energetico (W)	120 W
Consumo energetico collegamento in rete standby (W)	< 2
Dimensioni TV P x L x A (con piedistallo) (mm)	274 x 973 x 623 mm
Dimensioni TV P x L x A (senza piedistallo)	5681 x 973 x 567 mm (mm)
Display	43"
Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità

## Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

Gamma di frequenze	Potenza massima in uscita
2400 - 2483,5 MHz (Canale 1-Canale 13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (Canale 36 - Canale 48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (Canale 52 - Canale 64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (Canale 100 - Canale 140)	< 200 mW

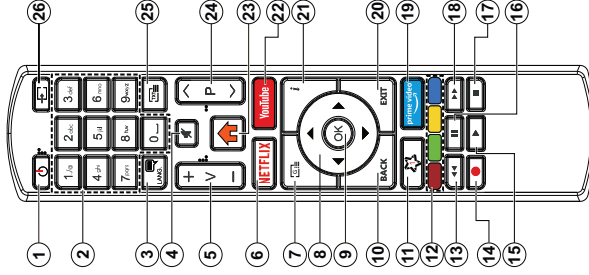
### Limitazioni paesi

Questo dispositivo è stato pensato unicamente per uso domestico e in ufficio in tutti i paesi UE (e in altri paesi, a seconda della direttiva pertinente UE) senza limitazione eccetto per i paesi di seguito indicati.

Paese	Limitazione
Bulgaria	Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico
Francia	Unicamente per uso all'interno per 2454-2483,5 MHz
Italia	Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica
Grecia	Uso all'interno, solo per banda da 5470 MHz a 5725 MHz
Lussemburgo	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio (non per spectrum)
Norvegia	La trasmissione radio è proibita per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund
Federazione Russa	Unicamente uso in spazi chiusi

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali sia per le LAN 2,4 GHz che per quelle 5 GHz.

## Telecomando






























- Standby:** Accende / Spegne la TV
- Tasti numerici:** Alterna il canale, inserisce un numero o una lettera nella casella di testo a video.
- Lingua:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica la lingua audio/dottotubi (ove disponibile, TV digitale)
- Muto:** Spegne completamente il volume della TV
- Volume +/-:**
- Netflix:** Lancia l'applicazione Netflix.
- Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico
- Pulsanti di navigazione:** Aiuta a spostarsi nei menu, nel contenuto, ecc. e visualizza le sottopagine in modalità TXT quando viene premuto il tasto Destro o Sinistro
- OK:** Conferma le selezioni utente, tiene la pagina (in modalità TXT), visualizza il menu canali (modalità DTV)
- Indietro / Torna:** Torna alla schermata precedente, menu precedente, apre la pagina indice (in modalità TXT)
- Pulsante personale 1 (\*)**
- Tasti colorati:** Attengono alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti colorati
- Indietro:** Sposta i frame all'indietro nel media, come ad esempio film
- Nessuna funzione
- Play:** inizia a riprodurre i media selezionati
- Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
- Arresto:** Interrompe il media in fase di riproduzione
- Avanzamento veloce:** Sposta i frame in avanti nel media, come ad esempio i film
- Primo Video:** Lancia l'applicazione Amazon Prime Video
- Esci:** Chiude ed esce dai menu visualizzati o torna alla schermata precedente
- Info:** Visualizza le informazioni sui contenuti a video, mostra le informazioni nascoste (mostra - in modalità TXT)
- YouTube:** Lancia l'applicazione YouTube.
- Menu:** Visualizza il menu TV
- Programma +/-:**
- Testo:** Visualizza il televideo (ove disponibile), preme il tasto per mettere in sovraimpaginazione il televideo, una normale immagine di una trasmissione (mx)
- Fonte:** Visualizza tutte le trasmissioni disponibili e le sorgenti contenuto


### (\*) PULSANTE PERSONALE 1:

Questo pulsante potrebbe avere una funzione pre-definita, a seconda del modello. Sarà tuttavia possibile impostare una funzione speciale a questo pulsante premendolo per cinque secondi: quando ci si trova su una sorgente o un canale di propria scelta. Sullo schermo si visualizzerà un messaggio. Ora il PULSANTE PERSONALE 1 è associato alla funzione selezionata.

Si prega di notare che quando viene eseguita la **Prima installazione**, il Pulsante Personale 1 torna alla funzione predefinita.

## Collegamenti

Comettore	Tipo	Cavi	Dispositivo	Consigliare le illustrazioni sul lato sinistro. Sarà possibile usare un cavo da 1,5 m (5 piedi) per collegare il YPbPr al monitor. Per collegare il cavo al monitor, utilizzare il YPbPr, il cavo per il video VGA, Non è possibile utilizzare VGA e YPbPr contemporaneamente. Per attivare l'audio PC/YPbPr, sarà necessario usare gli ingressi audio sulla parte posteriore con un cavo audio YPbPr/PC. Quando viene usato il kit di montaggio a parete (disponibile da terzi in mercato, non fornito in dotazione), consigliamo di collegare tutti i cavi sul lato posteriore della TV. Per rimuovere il modulo CI, solo quando la TV è SPEGNUTA, consultare il manuale d'uso del modulo. Ogni ingresso USB della TV è un supporto per il download di dispositivi con valore superiore a 800mA potrebbe danneggiare la TV. In fase di collegamento di strumentazione per mezzo di un cavo HDMI alla propria TV, al fine di evitare danni, assicurarsi di immunità dalle radiazioni di frequenza parassitiche e per trasmettere senza problemi segnali ad alta definizione, ad esempio contenuti 4K, sarà necessario usare un cavo HDMI ad alta velocità (high speed) compatibile.
	Collegamento VGA (retro)			
<b>INGRESSO AUDIO</b> 	Collegamento PC/YPbPr (retro)	 Cavo audio YPbPr/PC		
	HDMI Collegamento (lato-posteriore)			
<b>SPDIF</b> 	Comessione SPDIF (uscita ottica) (retro)			
<b>INDIETRO AV</b> 	Comessione Indietro AV (Audio/Video) (retro)	 Cavo Audio/Video		
<b>CIUFFE</b> 	Collegamento Cuffia (lato)			
<b>YPBR</b> 	Comessione video YPbPr (Retro)	 Cavo di collegamento da PC a YPbPr		
	Collegamento USB (lato)			
	Collegamento Ethernet (retro)	 Cavo LAN / Ethernet		

 Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usare.

## Accensione/Spegnimento

### Per accendere la TV

Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente, quale ad esempio una presa a parete (220-240V AC, 50 Hz).  
Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby**, **Programma 4+** o un tasto numerico sul telecomando.
- Premere il tasto di controllo sulla TV.

### Per spegnere la TV

- Premere il tasto **Standby** sul telecomando.
  - Premere il tasto di controllo sul televisore, verrà visualizzato il menu delle opzioni della funzione. La selezione sarà sull'opzione **Standby**. Premere e tenere premuto il pulsante per circa 2 secondi, per attivare questa opzione. Il colore dell'icona dell'opzione cambierà. Quindi premere nuovamente il pulsante, il televisore passerà in modalità standby.
- Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.**

**Nota:** Quando la TV viene messa in modalità standby, il LED standby potrebbe lampeggiare per indicare che alcune funzioni, come ad esempio la Ricerca Standby, lo scaricamento Over Air o il timer (Standby Search Over Air) sono ancora in funzione. Il LED lampeggia ancora quando si accende la TV dalla modalità standby.

### Prima installazione

Quando viene accesa per la prima volta, compare il menu "selezione lingua". Selezionare la lingua desiderata e premere **OK**. Nelle seguenti fasi della guida all'installazione, impostare le proprie preferenze utilizzando i pulsanti direzionali e il pulsante **OK**.

Nella seconda schermata impostare la preferenza del paese. A seconda della selezione e confermare un codice essere richiesto di impostare e confermare un PIN. Il numero PIN selezionato non può essere 0000. Sarà necessario inserirlo se viene chiesto di inserire un PIN per qualsiasi funzionamento di menu successivamente.

**Nota:** Il tipo di operatore (MT) verrà definito a seconda delle selezioni **Lingua e Paese fatte nella Prima installazione.**  
**7) MT è un fornitore di servizi satellitari.**

Sarà possibile attivare la **Modalità Nero** a questo punto. Questa opzione configurerà le impostazioni della TV per l'ambiente di conservazione, e a seconda del modello in uso, le funzioni superiori possono essere visualizzate sulla parte superiore dello schermo come banner informativi. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Modalità Home** per l'uso domestico. Questa opzione sarà disponibile nel menu **Impostazioni-Sistema-Altro** e potrà essere spenta

In seguito. Effettuare la propria selezione e premere **OK** per continuare.

A seconda del modello della TV e della selezione paese, il menu **Impostazioni Privacy** potrebbe venire visualizzato in questo momento. Usando questo menu è possibile impostare i privilegi della privacy. Evidenziare una funzione e usare i pulsanti direzionali. Sinistra e destra per attivare o disattivare. Leggere le relative spiegazioni visualizzate a video subito dopo per ogni opzione. È possibile utilizzare i pulsanti **Programma 4+**, per scorrere in alto e in basso, leggendo l'intero testo. Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione dal menu **Impostazioni-Sistema-impostazioni Privacy**. Se l'opzione **Connessione a Internet** è disattivata, viene saltata la schermata **Impostazioni di Rete/Internet** e non verrà visualizzata. Per eventuali domande, lamenti o commenti relativamente alla presente politica sulla privacy o sull'applicazione della stessa, ti invitiamo a contattarci tramite e-mail all'indirizzo: smartsecurity@vossuhub.com.

Evidenziare **Successivo** e premere il pulsante **OK** sul telecomando per continuare e verrà visualizzato il menu **Impostazioni di Rete/Internet**. Rimandiamo alla sezione **Connettività** per configurare una connessione cablata o wireless. Sarà possibile modificare le preferenze in qualsiasi momento dal menu **Sistema-impostazioni riservatezza**. Dopo aver completato le impostazioni, premere il pulsante **OK** per continuare.

Nella schermata successiva è possibile impostare i tipi di trasmissione da cercare, la ricerca dei canali crittografati e il fuso orario (in base alla selezione del paese). Sarà inoltre possibile impostare un tipo di trasmissione come preferito. Verrà data la priorità al tipo di trasmissione selezionato durante il processo di ricerca, e i canali verranno elencati sulla parte superiore dell'Elenco Canali. Al termine, evidenziare **Successivo** e premere **OK** per continuare.

### Informazioni sulla selezione del tipo di trasmissione

Per attivare un'opzione di ricerca per un tipo di trasmissione, evidenziala e premere **OK**. Verrà selezionata la casella di controllo accanto all'opzione selezionata. Per disattivare l'opzione di ricerca, deselezionare la casella di controllo premendo **OK** dopo aver spostato il focus sull'opzione di tipo di trasmissione desiderata.

**Antenna Digitale:** Se viene attivata l'opzione di ricerca **trasmissione Antenna**, la TV cercherà le trasmissioni del digitale terrestre dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

**Cavo Digitale:** Se viene attivata l'opzione di ricerca **trasmissione Cavo**, la TV cercherà le trasmissioni del digitale terrestre via cavo dopo che saranno state

completate tutte le altre impostazioni iniziali. Prima di iniziare la ricerca viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera eseguire la ricerca **OK**, nella schermata successiva è possibile selezionare **OK**. **Reto** o impostare valori **Canali**, **Id di rete** e **Fase di ricerca**. Sui canali **No** e **Id di rete** è possibile impostare **Frequenza di avvio**. **Frequenza di Stop** **Fase di ricerca** nella schermata successiva. Al termine, evidenziare **Successivo** e premere **OK** per continuare.

**Note:** La ricerca della **dura** varia e seconda del **Passo di Ricerca** selezionato.

**Satellite:** Se l'opzione di ricerca **Satellite** è accesa, la TV cercherà le trasmissioni satellitari digitali dopo il completamento delle altre impostazioni iniziali. Prima di eseguire la ricerca delle impostazioni, è opportuno eseguire alcune impostazioni. Avviare un'installazione o un menu dal quale è possibile avviare un'installazione operatore **M7** oppure un'installazione standard. Per avviare un'installazione operatore **M7** impostare il **Tip** di **installazione** su **Operatore M7** e impostare il **Tip** di **installazione** su **Operatore M7**. Quindi evidenziare l'opzione **Ricerca preferita** e impostare come **Ricerca canonica automatica** e premere **OK** per avviare la ricerca automatica. Queste opzioni possono essere pre-selezionate a seconda delle posizioni **Lingua** e **Paese** fatte nei passaggi precedenti del processo di prima installazione. Potrebbe essere chiesto di selezionare i telecomandi **HD/SD** oppure canali specifici per paese; a seconda del proprio tipo di operatore **M7**. Selezionare un valore e premere **OK** per continuare.

Attendere fino a che la ricerca non è stata completata. Ora il telecomando è stato installato.

Mentre viene eseguita un'installazione operatore **M7**, mentre viene eseguita un'installazione satellite diversi per usare parametri di installazione satellite diversi rispetto ai valori predefiniti, impostare l'opzione **Ricerca preferita** su **Ricerca canale manuale**, quindi premere il pulsante **OK** per procedere. Viene visualizzato come prima cosa il menu **Tip** **Antenna**. Dopo aver selezionato il tipo di antenna e il satellite desiderato, premere **OK** per modificare i parametri di installazione dei satelliti nei sottomenù.

Per cercare canali satellite diversi rispetto ai canali **M7** sarà necessario avviare un'installazione standard. Selezionare il **Tip** di **installazione** su **Standard**, quindi premere il pulsante **OK** per procedere. Viene visualizzato come prima cosa il menu **Tip** **Antenna**. Ci sono tre opzioni per la selezione dell'antenna. Sarà possibile selezionare **Tip** **Antenna** su **Diretto**, **Cavo Satellite Singolo** oppure **Torretta**. **DisEQ** usando i pulsanti **Sinistra** o **Destra**. Dopo aver selezionato il tipo di antenna, premere **OK** per visualizzare le opzioni di setup. Continua. **Elenco trasponder** e **Configura** operatore **LNB** saranno disponibili. Le impostazioni di trasponder e dell'LNB

### Utilizzare l'opzione della tabella di Canali Satellitari

Sarà possibile eseguire queste operazioni usando il menu **Impostazioni** **Installazione** **Impostazioni Satellite** **Tabella Menu Satellite**. Vi sono due opzioni relative a questa funzione.

È possibile scaricare o caricare i dati della tabella dei canali satellitari. Per eseguire queste funzioni sarà necessario collegare un dispositivo USB alla TV.

Sarà possibile caricare i servizi correnti e i relativi satelliti e trasponder nella TV a un dispositivo USB. Inoltre, è possibile scaricare sul televisore uno dei file della tabella dei canali satellitari memorizzati nel dispositivo USB.

Quando viene selezionato uno di questi file, tutti i parabielle satellitari e i loro collegamenti al file saranno scaricati verso il televisore. In tutti i servizi analogici (o via cavo, terrestri) installati, verranno mantenuti e verranno rimossi solo i servizi satellitari.

Successivamente, controllerà le impostazioni dell'antenna e apporterà le modifiche se necessario. Un messaggio di errore **Nessun segnale** potrebbe essere visualizzato se le impostazioni antenna non sono configurate correttamente.

### Riproduzione multimediale tramite ingresso USB

Sarà possibile collegare una unità di disco rigido esterna HDD da 2.5" o 3.5" oppure una stick di memoria USB alla TV usando l'ingresso USB della TV.

**IMPORTANTE!** Eseguire il backup dei file sul dispositivo di archiviazione prima di eseguire il collegamento alla TV. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidissimi di memoria USB potrebbero non essere compatibili con la TV. La TV supporta la formattazione di dischi NTFS e FAT32.

Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre i drive in fase di riproduzione di un file. Sarà possibile usare gli hub USB con gli ingressi USB della TV. Gli hub USB alimentati dal corrente esterna sono consigliati in questo caso.

Consigliamo di usare direttamente gli ingressi USB della TV se si prevede di collegare un dispositivo USB. **Note:** Quando si visualizzano file multimediali, il menu **Browser media** può visualizzare solo un massimo di 1000 file multimediali per cartella.

### Browser multimediale

È possibile riprodurre file musicali e filmati e visualizzare e file di immagini memorizzati su un dispositivo di archiviazione USB collegandolo al televisore.

Collegate un dispositivo di memorizzazione USB a uno degli ingressi USB situati sul lato del televisore.

Dopo aver collegato un dispositivo di archiviazione USB al browser multimediale TV, sullo schermo verrà visualizzato il menu. È possibile accedere al contenuto del dispositivo USB collegato in un secondo momento dal menu **Sorgenti**. Selezionare l'opzione di ingresso USB con cui è stato collegato il dispositivo USB e premere **OK**. È inoltre possibile premere il pulsante **Info** per visualizzare i file e i metadati di ogni immagine USB dall'elenco delle sorgenti. Quindi selezionare il file desiderato e premere **OK** per visualizzare o riprodurre.

Sarà possibile impostare le preferenze dei **Media Browser** usando il menu **Impostazioni**. È possibile accedere ai menu **Impostazioni** tramite la barra delle informazioni visualizzata nella parte inferiore dello schermo quando si riproduce un file da un'unità di archiviazione. Selezionare il file da riprodurre e premere il pulsante **Info** su la barra informativa. La schermata evidenzierà il simbolo della riga dentata e posizionata sul lato destro della barra informativa e premere **OK**. Sono disponibili i menu **Impostazioni immagine**, **Impostazioni audio**, **Impostazioni browser multimediale** e **Opzioni**. Il contenuto di questi menu può variare a seconda del tipo di file multimediale aperto. **Solo le Impostazioni Audio** saranno disponibili durante la riproduzione di file audio.

Funzionamento modello Loop/Shuffle	
Avviare la riproduzione e attivare il pulsante <b>Info</b> nell'ordine originale	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo
Avviare la riproduzione e attivare il pulsante <b>Info</b> in ordine casuale	Lo stesso file verrà riprodotto a ciclo continuo (ogni volta in ordine casuale)
Avviare la riproduzione e attivare il pulsante <b>Info</b> in ordine casuale	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo (ogni volta in ordine casuale)
Avviare la riproduzione e attivare il pulsante <b>Info</b> in ordine casuale	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo (ogni volta in ordine casuale)

Per utilizzare le funzioni della barra informativa, evidenziare il simbolo della funzione e premere **OK**. Per modificare lo stato di una funzione, evidenziare il simbolo della funzione e premere **OK** se necessario. Se il simbolo è contrassegnato da una croce rossa, significa che è disattivato.

### FollowMe TV

Col dispositivo mobile è possibile trasmettere la trasmissione attuale dalla smart TV servendosi della funzione **FollowMe TV**. Installare l'applicazione SmartCenter Adeguata al proprio dispositivo. Avviare l'applicazione.



Per ulteriori informazioni sull'uso della funzione mandando alle istruzioni sull'applicazione usata.

**Note:** In base al modello, il vostro TV potrebbe non supportare i dispositivi compatibili con i dispositivi mobili. Ed è entrante i dispositivi vanno collegati alla stessa rete.

#### CEC

Questa funzione consente di controllare i dispositivi dotati di CEC collegati tramite porte HDMI, servendosi del telecomando della TV.

L'opzione **CEC** nel menu **Impostazioni > Sistema > Impostazioni del dispositivo** dovrebbe come prima cosa essere impostata su **Attivata**. Premere il pulsante **Sorgente** e selezionare l'ingresso HDMI del dispositivo CEC collegato dal menu **Elenco sorgenti**. Quando viene collegato un nuovo dispositivo sorgente CEC, verrà elencato nei menu sorgenti col nome anziché col nome delle porte HDMI collegate (come ad esempio lettore DVD, Registratore 1 ecc.).

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente le funzioni principali dopo aver selezionato la sorgente HDMI collegata. Per concludere questa operazione e controllare nuovamente la TV tramite telecomando, premere e tenere premuto il tasto "0-Zero" sul telecomando per 3 secondi.

È possibile disattivare la funzionalità CEC impostando l'opzione relativa dal menu **Impostazioni > Sistema > Impostazioni del dispositivo**.

La TV supporta la funzione ARC (Audio Return Channel). Questa funzione è un collegamento audio pensato per sostituire altri cavi fra la TV e un impianto audio (ricevitore AV o impianto audio).

Quando la funzione ARC è attiva, la TV non disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Sarà necessario portare il volume della TV a zero manualmente se si desidera sentire solo l'audio ARC (esattamente come per le uscite audio digitali ottiche o co-assiali). Per modificare il livello del volume del dispositivo collegato, selezionare un dispositivo dall'elenco. In questo caso i pulsanti di controllo del volume vengono indirizzati al dispositivo audio collegato.

**Note:** ARC è supportato solo tramite l'ingresso HDMI2.

#### Controllo impianto audio

Consente di utilizzare un Amplificatore / Ricevitore audio con la TV. Sarà possibile controllare il volume servendosi del telecomando della TV. Per attivare questa funzione, impostare l'opzione **Uscita audio** nel menu **Impostazioni > Audio** come **HDMI ARC**. Quando viene selezionata l'opzione **HDMI ARC**, l'opzione **CEC** sarà automaticamente attivata. Gli altoparlanti della TV verranno disattivati e l'audio della sorgente guardata verrà fornito dall'impianto audio collegato.

**Note:** Il dispositivo audio deve supportare la funzionalità Controllo audio del sistema.

#### Manuale Elettronico

Sarà possibile trovare istruzioni per le caratteristiche della TV nel Manuale elettronico.

Per accedere al Manuale elettronico, aprire il menu **Impostazioni**, selezionare **Manuali** e premere **OK**. Per un accesso rapido premere il pulsante **Menu** e il pulsante **Info**.

Usando i pulsanti direzionali, selezionare la categoria desiderata. Ogni categoria comprende vari argomenti. Selezionare un argomento e premere **OK** per leggere le istruzioni.

Per chiudere la schermata del manuale elettronico premere il pulsante **Exit** o **Menu**.

**Note:** In base al modello, il vostro TV potrebbe non supportare il manuale elettronico. Il Manuale elettronico possono variare a seconda del modello.

## Contenuto menù Impostazioni

### Contenuto menu Immagine

<b>Modalità</b>	Sarà possibile modificare la modalità immagine per soddisfare le proprie preferenze o i propri requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: <b>Cinema</b> , <b>Gloco</b> (opzionale), <b>Sport</b> , <b>Dinamico</b> e <b>Naturale</b> .
<b>Contrasto</b>	Imposta i valori di luminosità e blu dell'immagine.
<b>Luminosità</b>	Controlla la luminosità dello schermo.
<b>Nitidezza</b>	Imposta il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.
<b>Colore</b>	Imposta il valore del colore, regolando i colori.
<b>Risparmio energetico</b>	Per l'impostazione di <b>Risparmio energetico</b> su <b>Personalizzato</b> , <b>Minimo</b> , <b>Medio</b> , <b>Massimo</b> , <b>Auto</b> , <b>Schermo Off</b> oppure <b>Off</b> . <b>Note:</b> Le opzioni <b>risparmio energetico</b> differisce a seconda della <b>località</b> selezionata.
<b>Retroilluminazione</b>	Questa impostazione controlla il livello di retroilluminazione. Questa opzione sarà disponibile se l'opzione <b>Risparmio energetico</b> è impostata su <b>Personalizzato</b> . Evitare e utilizzare i pulsanti direzionali Destra/Sinistra per impostare.
<b>Zoom immagine</b>	Imposta il formato desiderato dell'immagine.
<b>Spostamento immagine</b>	Questa opzione potrebbe essere disponibile in base all'impostazione dello Zoom immagine. Evidenziare e premere <b>OK</b> , quindi utilizzare i pulsanti direzionali per spostare l'immagine verso l'alto o verso il basso.
<b>Iris HDR</b>	La funzione HDR virtuale che cambia il colore, la saturazione e il contrasto dinamico, converte fondamentalmente l'immagine Standard Dynamic Range in immagine High Dynamic Range. Impostare su <b>On</b> per abilitare.
<b>Impostazioni Avanzate</b>	Sarà possibile modificare il rapporto di Contrasto Dinamico per raggiungere il valore desiderato.
<b>Contrasto dinamico</b>	Imposta il valore desiderato per la temperatura del colore. <b>Freddo</b> , <b>Normale</b> , <b>Caldo</b>
<b>Temp. Colore</b>	e <b>Personalizzato</b> : queste sono le opzioni disponibili.
<b>Punto di bianco</b>	Se l'opzione <b>Temp. colore</b> è impostata su <b>Personalizzato</b> , questa impostazione sarà disponibile. Aumentare il livello di "caldo" o "freddo" dell'immagine premendo i pulsanti <b>Sinistro</b> o <b>Destro</b> .
<b>Iris Blue</b>	Funzione di miglioramento del bianco che rende il colore bianco più fedele per rendere immagine più luminosa. Impostare su <b>On</b> per abilitare.
<b>Iris Dimming</b>	Sono disponibili le opzioni <b>Basso</b> , <b>Medio</b> , <b>Alto</b> e <b>Off</b> . Quando si attiva la funzione <b>Iris Dimming</b> , si migliora localmente il contrasto per ciascuna zona definita.
<b>Riduzione rumore</b>	In caso di segnale debole e immagine disturbata, usare l'impostazione <b>Noise Reduction</b> (riduzione Rumore) per ridurre il rumore.
<b>Contorno Iris</b>	Sono disponibili le opzioni <b>Basso</b> , <b>Medio</b> , <b>Alto</b> e <b>Off</b> . Quando è attivato <b>Contour</b> riduce gli effetti del contorno nei contenuti a bassa risoluzione e nei servizi di streaming automatico.
<b>Medio Film</b>	I film sono registrati in un numero elevato di fotogrammi per secondo (rispetto ai normali programmi televisivi). Attivare questa funzione quando si guardano i film per vedere chiaramente le scene di movimento veloci.
<b>Tonalità pelle</b>	Il livello di contrasto può essere regolato tra -5 e 5.
<b>Cambio Colore</b>	Regola la tonalità del colore desiderata.

<b>HDMI Full Range</b>	Quando si quantita da una sorgente HDMI, questa funzione sarà visibile. Sarà possibile usare questa funzione per migliorare l'oscurità dell'immagine.
<b>Reimposta</b>	Reseta le impostazioni immagine riportandole alle impostazioni predefinite di fabbrica (eccetto la Modalità <b>Gioco</b> ).
<b>Posizione PC</b>	Compare solo quando la sorgente di ingresso è impostata su VGA/PC.
<b>Posizione automatica</b>	Se l'immagine non è centrata in modalità VGA, utilizzare questa opzione per regolare automaticamente la posizione dell'immagine. Premere <b>OK</b> per iniziare la regolazione automatica.
<b>Posizione H</b>	Questo comando sposta l'immagine orizzontalmente sul lato destro o sinistro dello schermo.
<b>Posizione V</b>	Questa voce sposta l'immagine verticalmente verso la parte superiore o inferiore dello schermo.
<b>Orologio</b>	Le regolazioni Orologio correggono l'interfaccia che compare come una banda verticale in presentazioni a punti continui, come fogli di lavoro o paragrafi o testi in caratteri più piccoli.
<b>Fase</b>	A seconda della sorgente di ingresso (computer, ecc.) si potrà vedere un'immagine confusa o poco stabile a video. Usare una fase per ottenere un'immagine più chiara con un procedimento per tentativi.
<i>Moduli di base in modalità VGA (PC): alcuni elementi del menu Immagine non saranno disponibili. Invece, le impostazioni modalità VGA verranno aggiunte alle impostazioni Immagine mentre si trova in Modalità PC.</i>	

<b>Contenuti menu audio</b>	Le opzioni <b>Smart</b> , <b>Film</b> , <b>Musica</b> , <b>News</b> e <b>Off</b> saranno disponibili. Impostare su <b>"Off"</b> per disattivare i canali digitali. <i>Note: Alcune voci del menu Audio saranno di colore grigio e non disponibili se impostate in una modalità diversa da Off.</i>
<b>Dolby Audio</b>	
<b>DTS TruSurround HD</b>	Attiva o disattiva la modalità DTS TruSurround HD.
<b>Uscita audio</b>	Impostare la preferenza di uscita audio. Disponibili opzioni <b>TV</b> , <b>S/PDIF</b> e <b>HDMI ARC</b> . Non si avrà uscita audio se non attraverso l'opzione selezionata. Se viene selezionata l'opzione <b>HDMI ARC</b> , la funzione <b>CEC</b> sarà abilitata. <i>Note: A seconda dell'origine selezionata, alcune voci nel menu Audio separeranno in grigio e non saranno disponibili.</i>
<b>AVL (Limite Volume Automatico)</b>	La funzione definisce il suono per ottenere un livello di output fisso fra i vari programmi. Se la voce <b>Dolby Audio</b> del menu è impostata diversamente da <b>Off</b> , l'impostazione <b>AVL</b> sarà modificata. Le opzioni <b>Auto</b> , <b>Normale</b> e <b>Off</b> saranno disponibili. In Modo <b>Auto</b> la TV passerà da <b>Normale</b> a <b>Notte</b> automaticamente a seconda delle informazioni sull'ora. Se non sono disponibili informazioni sull'ora questa opzione funzionerà sempre in modo <b>Auto</b> . Premere <b>OK</b> per tornare alla schermata di impostazione. Una volta dopo aver impostato questa opzione su <b>Auto</b> , sullo schermo apparirà una finestra. Si prega di notare che, in confronto alla Modalità <b>Normale</b> , la Modalità <b>Notte</b> offre un controllo dinamico della compressione più aggressivo, il quale è adatto per ambienti silenziosi).
<b>Impostazioni Avanzate</b>	
<b>Equalizzatore</b>	Seleziona la Modalità equalizzatore. Le impostazioni personalizzate possono essere fatte solo quando ci si trova in modalità <b>Utente</b> .
<b>Basso dinamico</b>	Attiva o disattiva la funzione <b>Dynamic Bass</b> (Basso Dinamico).
<b>Modo Suono</b>	Sarà possibile selezionare una modalità audio (se supportata dal canale selezionato).
<b>Uscita digitale</b>	Imposta il tipo di uscita audio digitale. Questa opzione non sarà disponibile se l'opzione <b>Uscita audio</b> non è impostata come <b>S/PDIF</b> .
<b>Cuffie/Lineout</b>	Quando si collega un amplificatore esterno alla TV utilizzando il jack delle cuffie, è possibile selezionare quest'opzione come <b>Lineout</b> . Se le cuffie sono collegate alla TV, impostare quest'opzione come <b>Cuffia</b> (Headphone). Prima di usare le cuffie, verificare che questa voce del menu sia impostata sulla voce <b>Cuffie</b> . Se impostato su <b>Cuffie</b> , l'uscita dalla cuffia verrà impostata al massimo, e ciò potrebbe danneggiare l'udito.
<b>Cuffie</b>	Imposta il volume della cuffia. Questa opzione non sarà disponibile se l'opzione <b>Cuffia/Lineout</b> non è impostata come <b>Cuffie</b> . Accertarsi inoltre, prima di usare le cuffie, che il volume della cuffia sia impostato a livello basso, per evitare danni all'udito.
<b>Reimposta</b>	Ripristina alcune delle impostazioni audio ai valori predefiniti di fabbrica.

<b>Contenuti dei menu rete</b>	
<b>Tipo di segnale</b>	Disattivare la connessione di rete o modificare il tipo di connessione.
<b>Cerca reti wireless</b>	Avvia una ricerca per le reti wireless. Questa opzione è disponibile solo se il <b>Tipo di segnale</b> è impostato su <b>Dispositivo wireless</b> .
<b>Premere WPS sul proprio router WiFi</b>	Se il dispositivo modem/router è dotato di WPS, è possibile conmetterli direttamente ad esso utilizzando questa opzione. Evidenziare questa opzione e premere <b>OK</b> . Andare sul dispositivo modem/router e premere il pulsante WPS per eseguire la connessione. Questa opzione è disponibile solo se il <b>Tipo di segnale</b> è impostato su <b>Dispositivo wireless</b> .
<b>Test velocità Internet</b>	Avviare un test della velocità per verificare la larghezza di banda della connessione. Al termine, il risultato verrà visualizzato sullo schermo.
<b>Impostazioni Avanzate</b>	Modificare le configurazioni IP e DNS del televisore.
<b>Attivazione (Wake On)</b>	Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su <b>On</b> od <b>Off</b> .
<i>Note: Per informazioni dettagliate sulle opzioni di questo menu, fare riferimento alla sezione Connettività.</i>	

<b>Contenuti dei menu installazione</b>	
<b>Scansione automatica canali (Ritornellizzazione)</b>	Visualizza le opzioni di sintonizzazione automatica. <b>Antenna:</b> Ricerca e salva le stazioni antenna DVB. <b>Cavo:</b> Ricerca e salva le stazioni cavo DVB. <b>Analógico:</b> Cerca e salva le stazioni analogiche. <b>Satellite:</b> Cerca e salva tutti i canali satellitari.
<b>Scansione manuale canali</b>	Questa funzione può essere usata per inserimento manuale di trasmissioni.
<b>Ricerca Network</b>	Visualizza i canali collegati nel sistema di trasmissione. <b>Antenna:</b> Cerca i canali della rete antenna. <b>Cavo:</b> Cerca i canali della rete via cavo. <b>Satellite:</b> Cerca i canali della rete satellite.
<b>Sintonizzazione analogica</b>	Sarà possibile utilizzare questa impostazione per la sintonizzazione dei canali automatici. Questa funzione non è disponibile se non sono memorizzati canali analogici e se il canale attualmente visualizzato non è un canale analogico.
<b>Impostazioni satellite</b>	Visualizza le impostazioni del satellite. <b>Elenco satelliti:</b> Visualizza i satelliti disponibili. Sarà possibile attivare o <b>Eliminare</b> i satelliti. <b>Modificare:</b> Modifica i dati del satellite sull'elenco. <b>Installazione dell'antenna:</b> Sarà possibile modificare le impostazioni dell'antenna e/o avviare una scansione satellitare. <b>Ricerca canale satellitare:</b> Sarà possibile caricare o scaricare i dati della tabella canali satellitare servendoci delle opzioni collegate.
<b>Impostazioni di Installazione (Opzionale)</b>	Visualizza il menù delle impostazioni di installazione. <b>Ricerca Standby (*):</b> La TV cercherà nuovi canali o canali mancanti quando si trova in standby. Verranno visualizzate le emittenti trovate più di recente. <b>Aggiornamento dinamico dei canali (*):</b> Se questa opzione è impostata su Attivata, le variazioni sulle trasmissioni, ad esempio frequenza, nome canale, lingua dei sottotitoli, ecc. verranno applicate in modo automatico mentre si sta guardando il programma. <i>(*) La disponibilità varia a seconda del modello.</i>
<b>Configurazione dell'Home Transponder (*)</b>	Usando questo menù sarà possibile modificare i parametri dell'home transponder principale e di backup, compreso il <b>Pid</b> del relativo operatore M7, usati per sintonizzare i canali. Impostare le preferenze e premere il pulsante <b>Verde</b> per salvare le impostazioni. Quindi avviare un'installazione operatore M7 usando il menù <b>Scansione automatica menu &gt; Satellite</b> . <i>Questa opzione menu sarà disponibile solo se viene eseguita un'installazione operatore M7.</i>
<b>Elimina lista servizi</b>	Usare questa impostazione per cancellare i canali salvati. (*) Questa impostazione è visibile solo quando l'opzione <b>Paese</b> è impostata su Danimarca, Svezia, Norvegia o Finlandia.
<b>Seleziona rete attiva</b>	Questa impostazione consente di selezionare unicamente le trasmissioni nella rete selezionata da elencare nell'elenco canali. Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia.
<b>Informazioni sul segnale</b>	Sarà possibile usare questa voce del menù per monitorare informazioni legate al canale quasi ad esempio livello/qualità del segnale, nome della rete ecc. per le frequenze disponibili.
<b>Prima installazione</b>	Rileva tutti i canali memorizzati e le impostazioni, reimposta la TV sulle impostazioni di fabbrica e avvia la prima installazione.

<b>Sistema contenuti menù</b>	Controlla i moduli di accesso condizionato se disponibili.
<b>Accesso condizionato</b>	Sarà possibile impostare una lingua diversa a seconda dell'emittente e del paese.
<b>Lingua</b>	Gestire i propri privilegi della privacy per le applicazioni legate alla smart TV. Premere <b>OK</b> per accedere al menù e impostare conformemente alle proprie preferenze.
<b>Impostazioni sulla Privacy (*)</b>	Inserire la password corretta per modificare le impostazioni genitori. Sarà possibile regolare facilmente il <b>Blocco Menu</b> , <b>Blocco Adulti</b> , <b>Blocco bambini</b> o <b>Guida</b> in questo menù. Sarà anche possibile impostare un nuovo PIN o modificare il <b>PIN CICAM</b> <b>Predefinito</b> usando le relative opzioni.
<b>Controllo genitori</b>	<b>Note:</b> Alcune opzioni menù potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del Paese nella <b>Prima Installazione</b> . Il PIN predefinito può essere impostato su 0000 o 1234. Qualora sia stato definito il PIN, l'installazione a seconda della selezione paese) durante la <b>Prima Installazione</b> , usare il PIN definito.
<b>Data/Ora</b>	Imposta la data e l'ora.
<b>Sorgenti</b>	È possibile attivare o disattivare le opzioni <b>Lenze</b> selezionate. Ci sono le opzioni <b>Regolare</b> , <b>Migliorata</b> e <b>Disattivata</b> disponibili per le sorgenti HDMI. Le opzioni <b>Regolare</b> e <b>Migliorata</b> influiscono sulle impostazioni colore della sorgente HDMI selezionata. Per poter guardare immagini 4K o HDR/HLG da una sorgente HDMI, la relativa impostazione va impostata su <b>Migliorata</b> su il dispositivo connesso e compatibile con HDMI 2.0 e versioni successive. Impostare su <b>Regolare</b> se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 1.4. Impostare di conseguenza o disattivare la sorgente HDMI collegata impostandola su <b>Disattivata</b> .
<b>Impostazioni disabilita</b>	Visualizza le opzioni di accessibilità della TV.
<b>Ipodenti</b>	Attiva eventuali funzioni speciali inviate dall'emittente.
<b>Descrizione Audio</b>	Una traccia di inarazione verrà riprodotta per non vedenti o per le persone con problemi alla vista. Premere <b>OK</b> per visualizzare tutte le opzioni menù <b>Descrizione Audio</b> . Questa funzione è disponibile solo se supportata dal canale trasmesso.
<b>Netflix</b>	Qualora questa funzione sia supportata dalla TV, sarà possibile visualizzare il proprio numero ESN <sup>1)</sup> e disattivare Netflix. <b>Note:</b> Per lo streaming video 4K è richiesta una velocità di connessione a internet minima pari a 25Mbps. Per il download di contenuti video 4K è richiesta una velocità di connessione a internet minima pari a 100Mbps. Per il download di contenuti video 4K è richiesta una velocità di connessione a internet minima pari a 30Mbps. Quando si richiama la qualità della connessione, la qualità HD o 4K potrebbe richiedere un po' di tempo per l'elaborazione. In caso di connessione lenta, questa operazione non sarà possibile. Verificare le capacità internet del fornitore internet qualora si riscontrano dei dubbi in merito.
<b>Impostazioni dispositivo</b>	
<b>CEC</b>	Con questa impostazione sarà possibile attivare e disattivare completamente la funzionalità CEC. Premere il pulsante <b>Sinistro</b> o <b>Destro</b> per attivare o disattivare la funzione.
<b>Accensione automatica CEC</b>	Questa funzione consente ai dispositivi compatibili HDMI-CEC di accendere la TV o di passare automaticamente alla sorgente ingresso. Premere il pulsante <b>Sinistro</b> o <b>Destro</b> per attivare o disattivare la funzione.
<b>Assistente Vocale</b>	Avvia il processo di impostazione per questa funzione manualmente. Le opzioni <b>Alexa Language</b> , <b>Alexa On Standby</b> , <b>Alexa Alarm Volume</b> e <b>Sign Out</b> saranno disponibili, se l'impostazione viene in precedenza completata. Cfr. la sezione <b>Alexa Ready</b> per ulteriori informazioni.
<b>Alexa Language</b>	Imposta la preferenza linguistica per Alexa.

<b>Alexa On Standby</b>	Abilita o disabilita la funzione Alexa On Standby. Se abilitata, Alexa sarà disponibile mentre la TV è in standby. <b>Note:</b> Questa funzione potrebbe influire sul consumo energetico del televisore.
<b>Alexa Alarm Volume</b>	Imposta il livello di volume per gli avvisi Alexa.
<b>Sign Out</b>	Usare questa opzione per uscire. Se si esce, la funzione Alexa Built-in sarà disabilitata.
<b>Funziona con Alexa</b>	Avvia il processo di impostazione per questa funzione manualmente. Se la configurazione è stata completata in precedenza, l'opzione <b>Sign Out</b> sarà disponibile. Cfr. la sezione <b>Alexa Ready</b> per ulteriori informazioni.
<b>Sign Out</b>	Usare questa opzione per uscire. Se si esce, la funzione Works With Alexa sarà disabilitata.
<b>Per Sapere di Più</b>	Visualizza altre opzioni di impostazione della TV.
<b>Interruzione Menu</b>	Modifica la durata di timeout per le schermate del menù.
<b>LED Standby</b>	Se viene impostata su Off, il LED standby non si accende quando la TV si trova in modalità standby.
<b>HBBTV (*)</b>	Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su <b>On</b> od <b>Off</b> .
<b>Aggiornamento software</b>	Garantisce che nella TV sia installato il firmware più aggiornato. Premere <b>OK</b> per vedere le opzioni del menù.
<b>Versione applicazione</b>	Visualizza la versione dell'applicazione corrente.
<b>Modalità sottotitoli</b>	Questa opzione viene usata per selezionare quale modalità sottotitoli sarà a video (sottotitoli <b>DVB</b> / sottotitoli <b>TXT</b> ) qualora entrambi siano disponibili. Il valore predefinito è il sottotitolo <b>DVB</b> . Questa funzione è disponibile solo per l'opzione paese della Norvegia.
<b>Spegnimento automatico.</b>	Imposta l'ora desiderata di modo che la TV passi automaticamente in modalità standby quando non viene usata. Questo valore può essere impostato da 1 a 8 ms con step di 1 min. Sarà possibile disattivare questa opzione impostandola su <b>Disabled</b> (Disattivata).
<b>Chiave Bliss</b>	Bliss è un sistema di codifica del segnale satellitare usato per alcuni broadcast. Nel caso in cui questa impostazione inserire una chiave Bliss su una trasmissione, sarà possibile usare questa impostazione. Evidenziare <b>Chiave Bliss</b> e premere <b>OK</b> per inserire le chiavi nel broadcast desiderato.
<b>Modalità Negozio</b>	Selezionare questa modalità per la visualizzazione del Negozio. Quando la <b>Modalità Negozio</b> è attivata, alcuni elementi nel menù TV potrebbero non essere disponibili.
<b>Condivisione Audio Video</b>	La funzione <b>Condivisione Audio Video</b> consente di condividere file salvati sullo smartphone o sul PC tablet. Qualora si disponga di uno smartphone o di un tablet PC compatibile e l'software assegnato sia installato sarà possibile condividere e riprodurre i file sulla TV. Consultare le istruzioni del software di condivisione per ulteriori informazioni.
<b>Modo accensione</b>	Questa impostazione configura la preferenza relativamente alla Modo accensione. Sono disponibili le opzioni <b>Ultimo stato</b> e <b>Standby</b> .
<b>Telecomando virtuale</b>	Attiva o disattiva la funzione di telecomando virtuale.
<b>Mostra tutti i Cookie(*)</b>	Visualizza tutti i cookie salvati.
<b>Elimina tutti i Cookie (*)</b>	Elimina tutti i cookie salvati.
<b>OSS</b>	Visualizza le informazioni sulla licenza del Software Open Source.
<b>Do Not Track</b>	È possibile impostare la propria preferenza per quanto riguarda il comportamento di tracciamento dei servizi HbbTV utilizzando questa opzione.

**Priorità applicazione**

È possibile impostare la priorità tra le applicazioni broadcast e le applicazioni CICAM App/MI utilizzando questa opzione. Nel caso in cui un CICAM sia inserito nel televisore e si verifichi un conflitto tra le applicazioni, la priorità sarà data al tipo di applicazione selezionata.

[7] Queste funzioni potrebbero non essere disponibili a seconda del modello della TV e i paese selezionato nella **Prima installazione**.

## Funzionamento Generale della TV

### Utilizzo dell'elenco canali

La TV ordina tutte le stazioni salvate nell'Elenco dei Canali. Sarà possibile modificare questo elenco dei canali, impostare i canali preferiti o le stazioni attive da elencare servendosi delle opzioni **Elenco Canali**. È possibile OK per visualizzare l'Elenco Canali. È possibile filtrare i canali elencati o apportare modifiche avanzate all'elenco corrente utilizzando le opzioni delle schede **Filtro** e **Modifica**. Visualizzare la scheda desiderata e premere OK per visualizzare le opzioni di appingolamento. Per aggiungere il canale che si sta guardando al menu Home, evidenziare l'opzione **Aggiungi a Home** nella scheda **Modifica** nel menu **Canali** e premere OK. **Note:** i comandi **Sposta**, **Elimina** e **Modifica nome** nel menu **TV > Canali > Modifica** non sono disponibili per i canali trasmessi da un operatore MT.

### Gestire l'elenco dei preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. Accedere al menu **TV>Canali** e premere il pulsante **OK** per aprire il menu **Canali**. Evidenziare la scheda **Modifica** e premere **OK**. Posizionare il cursore sulla scheda **Selezionare** e premere **OK**. Posizionare il cursore su **Selezionare** nel canale desiderato nell'elenco premendo il pulsante **OK** mentre il canale è evidenziato. È possibile effettuare scelte multiple. È anche possibile utilizzare l'opzione **Tag/UnTag** all'interno delle schede **Selezionare** e **Selezionare** per selezionare tutti i canali della lista. **UnTag**, premere il pulsante **Indietro/Ritorno** per tornare alle opzioni del menu **Modifica**. Selezionare l'opzione **Aggiungi/Rimuovi preferiti** e premere di nuovo il pulsante **OK**. Verrà visualizzato l'Elenco canali preferiti. Impostare l'opzione elenco desiderata su **On**. Il canale selezionato / i canali selezionati verrà / verranno aggiunto / aggiunti all'elenco. Per togliere un canale o più canali dall'elenco dei preferiti, atterrasi agli stessi passaggi e impostare l'opzione desiderata su **Off**. È possibile utilizzare la funzione di filtraggio nel menu **Canali** per filtrare i canali nell'elenco dei canali in modo permanente in base alle proprie preferenze. Usando questa opzione **Filtro**, sarà possibile impostare uno dei quattro elenchi preferiti in modo che venga visualizzato ogni volta che l'Elenco canali viene aperto.

Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione **modello** e/o paese nella **Prima installazione**.

### Guida elettronica ai programmi

Tramite la funzione di guida elettronica ai programmi del televisore è possibile visualizzare la programmazione degli eventi dei canali attualmente installati nella lista dei canali. Dipende dalla trasmissione correlata se questa funzione è supportata o meno.

Per accedere alla guida ai programmi, premere il pulsante **Guida** sul telecomando. È inoltre possibile utilizzare l'opzione **Guida** nel menu **TV**.

Ci sono 2 tipologie diverse di layout di programma disponibili, **Linea temporale**, e **Orale** (successivo). È possibile passare da un layout all'altro, evidenziando la scheda con l'icone del layout alternativo nella parte superiore dello schermo e premere **OK**.

Utilizzare i pulsanti di navigazione per navigare nell'elenco programmi. Utilizzare il pulsante indietro **Back/Return** per utilizzare le opzioni delle schede sul lato superiore dello schermo.

### Programma linea temporale

In questa opzione di layout, tutti gli eventi dei canali elencati saranno visualizzati in base alla timeline. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali per scorrere l'elenco degli eventi. Evidenziare un evento e premere **OK** per visualizzare il menu delle opzioni dell'evento.

Premere il pulsante indietro **Back/Return** per utilizzare le opzioni delle schede disponibili. Evidenziare la scheda **Filtro** e premere **OK**. Posizionare il cursore sulla scheda di filtraggio. Per modificare il layout evidenzia **Ord** (Successivo) e premere **OK**. È possibile utilizzare le opzioni **Giorno precedente** e **Giorno successivo** per visualizzare gli eventi del giorno precedente e del giorno successivo.

Evidenziare la scheda **Extra** e premere **OK** per visualizzare le seguenti opzioni:

**Evidenza Generale:** Visualizza il menu **Evidenza genere**. Selezionare un genere e premere il pulsante **OK**. Saranno evidenziati tutti gli eventi della guida di genere che si adattano al genere selezionato. **Preferenza nella Guida:** Visualizza le opzioni di ricerca. Ricerca nel database della guida programmi in accordo al criterio selezionato. I risultati filerati saranno elencati. **Or:** Visualizza l'evento attuale del canale evidenziato. **Zoom:** Evidenziare e premere **OK** per visualizzare gli eventi in un intervallo di tempo più ampio.

### Pulsante Ops/Successivo

In questa opzione di layout, verranno elencati solo gli eventi attuali e successivi dei canali in lista. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali per scorrere l'elenco degli eventi.

Premere il pulsante indietro **Back/Return** per utilizzare le sezioni della scheda disponibili. Evidenziare la scheda **Filtro** e premere **OK** per visualizzare le opzioni di filtraggio. Per modificare il layout, evidenziare **Programma linea temporale** e premere **OK**.

### Opzioni Evento

Servizi dei pulsanti direzionali per evidenziare un evento e premere il pulsante **OK** per visualizzare il menu **Opzioni**. Le seguenti opzioni sono disponibili. **Seleziona canale:** Utilizzando quest'opzione, la guida possibile passare al canale selezionato. La guida programmi verrà chiusa.

**Leggi gli informazioni:** Visualizza, nel dettaglio, le informazioni sul programma selezionato. Utilizza i pulsanti direzionali per navigare nel menu. **Imposta Timer su Evento / Elimina Timer su Evento:** Selezionare l'opzione **Imposta Timer su Evento** e premere il pulsante **OK**. Sarà possibile impostare un timer per gli eventi futuri. Per annullare un timer già impostato, evidenziare l'evento e premere il pulsante **OK**. Quindi, selezionare **Elimina Timer sull'opzione** il timer verrà annullato.

**Note:** Non è possibile passare ad altri canali mentre c'è una registrazione o un timer attivo sul canale attuale.

Non è possibile registrare o impostare lo stesso timer per due o più eventi simili con lo stesso intervallo di tempo.

### Servizi televideo

Premere il pulsante **Text** per accedere. Premere nuovamente per attivare la modalità **txt**, che consente di visualizzare la pagina **teletext** e la trasmissione **TV** corrente. Premere **OK** per tornare al canale **TV** corrente. Quando è disponibile il servizio **FASTEXT**, le sezioni della pagina del televideo sono codificate a colore e possono essere selezionate premendo i tasti colorati. Atterrasi alle istruzioni visualizzate a video.

### Televideo digitale

Premere il pulsante **Text** per visualizzare le informazioni sul televideo digitale. Usarlo coi pulsanti colorati, coi pulsanti **cursor** e col pulsante **OK**. Il metodo di funzionamento può variare a seconda del contenuto del televideo digitale. Atterrasi alle istruzioni visualizzate a video sulla schermata del televideo digitale. Quando viene premuto nuovamente il pulsante **Text**, la TV torna alla trasmissione **TV**.

### Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il firmware sui canali di trasmissione o tramite Internet.

### Ricerca aggiornamento software tramite interfaccia utente

Sul menù principale selezionare **Impostazioni> Sistema** e poi **ATV**. Accedere a **Aggiornamento Software** e premere il pulsante **OK**. Selezionare **Cerca aggiornamenti**, quindi premere il tasto **OK** per confermare la presenza di un nuovo aggiornamento software.

Nel caso in cui vengano trovati nuovi aggiornamenti, il video sarà scaricato e caricato automaticamente. Al termine di download verrà visualizzato un messaggio di conferma. Premere il tasto OK per avviare il processo di aggiornamento software, quindi riavviare la TV.

#### Ricerca di 3 AM e modalità aggiornamento

La TV cercherà nuovi aggiornamenti alle ore 3:00 se la **Sceansione automatica** nel menu **Opzioni aggiornamento è Attiva** e se la TV è collegata al segnale dell'antenna o a Internet. Se viene trovato un nuovo software, è scaricato con esito positivo, verrà installato alla prossima accensione.

**Note:** Non scollegare il cavo di alimentazione mentre il LED lampeggia durante il processo di riavvio. Se la TV non si accende dopo l'aggiornamento, scollegare, attendere due minuti, quindi ricollegare.

Tutti gli aggiornamenti vengono sottoposti a controllo di qualità. Per informazioni sui problemi di aggiornamento, non è possibile trovare il software richiesto, la presente fa fede come versione corrente.

#### Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

##### La TV non si accende

Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato alla presa a parete. Premere il tasto Power sulla TV oppure:

- **Immagine di qualità scadente**
  - Verificare di aver eseguito correttamente la sintonizzazione della TV.
- Il segnale di livello basso può provocare distorsioni dell'immagine. Controllare i collegamenti dell'antenna.
- Controllare di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la procedura di sintonizzazione manuale.

##### Nessuna immagine

- La TV non riceve nessun segnale. Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.
- L'antenna è collegata correttamente?
- Il cavo dell'antenna è danneggiato?
- Sono state usate le spine giuste per collegare l'antenna?
- In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

##### Absenza di audio

- Verificare che l'audio della TV sia disattivato. Premere il pulsante **Mute** o alzare il volume per controllare.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menu Audio.

#### Telecomando - nessun funzionamento

- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituire le batterie.
- Le batterie potrebbero essere state inserite in modo errato. Rimandiamo alla sezione "Inserimento delle batterie nel telecomando".

#### Nessun segnale su una sorgente di ingresso

- È possibile che non vi sia nessun dispositivo connesso.
- Controllare i cavi AV e i collegamenti dal dispositivo.
- Controllare che il dispositivo sia acceso.

#### L'immagine non è centrata nella sorgente VGA.

Per fare in modo che la TV centri automaticamente l'immagine, entrare nel menu **Posizione PC** nel menu **Immagine** e selezionare **Autoposizionamento** o **Centrare**. Per impostare manualmente la posizione dell'immagine, utilizzare le opzioni **Posizione H** e **Posizione V**. Selezionare l'opzione desiderata e utilizzare i tasti direzionali Destra e Sinistra sul telecomando per impostarla.

#### Modalità tipica monitor - Ingresso PC

La tabella che segue illustra alcune delle modalità di visualizzazione tipiche del video. La TV potrebbe non supportare tutte le risoluzioni.

Indice	Risoluzione	Frequenza
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	59Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x860	60Hz
17	1280x860	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1366x768	60Hz
21	1366x768	69Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	69Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x600	60Hz
26	1440x600	69Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	69Hz
30	1920x1080	60Hz

Compatibilità segnale AV e HDMI		Disponibile	
Sorgente	Segnali supportati		
AV posteriore	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
YPbPr	NTSC3.58	O	
	480i, 480p	60Hz	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz, 60Hz	
	1080i	50Hz, 60Hz	
HDMI	480i	O	
	480p	O	
	576i, 576p	50Hz	
	720p	50Hz, 60Hz	
	1080i	50Hz, 60Hz	
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	
		3840x2160p	O
		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
		4096x2160p	O
	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O	

(X: Non disponibile, O: Disponibile)

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi di ingresso (lettore DVD, decoder digitale, ecc). Se si dovesse verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

## Formati di file supportati per la modalità USB

### Formati video compatibili

Estensione file	Formato Codice Video	Audio
.mpg/.mpeg/.dat/ .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3
.ts/.tpt/.m2ts/.mts	MPEG1/2, H.264, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3, E-AC3
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, H.263, VC1	MPEG Layer 1/2/3, AC3, AAC, WMA
.m4v/.m4u/.mkv/ .mov/.d3/.gpr/.3gp/ .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC LC, AC3
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	MPEG Layer 1/2/3, AAC, AC3
.flv	Sorenson Spark, MPEG4, H.264	MPEG Layer 3, ADPCM, AAC LC
.ogm/.ogg	MPEG1/2, MPEG4	MP3, Vorbis
.asf/.wmv	MPEG4, WMV3, VC1	WMA, AMRN-B
.rm/.rmvb	RV30, RV40	COOK, AAC LC / HE-AAC
.webm	VP9, VP8	OPUS, Vorbis

### Formati immagine compatibili

Estensione file	Formato
.jpg/.jpeg	JPEG, P, JPEG
.bmp	BMP
.gif	GIF
.png	PNG
.tif/.tiff	TIFF
.webp	Webp

### Formati audio compatibili

Estensione file	Formato Codice Video	Audio
.mp3		mp3
.aac3		aac3
.aac		AAC
.wma		WMA
.wav		MPEG Layer 1/2/3, AAC, PCM
.flac		FLAC
.ogg		Vorbis
.m4a		AAC

## Formati sottotitoli compatibili

Sottotitoli esterni	
Estensione	Specifico
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.art	Subrip
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPPlayer / MPL2
.mpj	MPL2
.smi	Samt
.jss	JACOSUB
.lrm	TTML
.txt / .sub	SOTTOTITOLI.DVD
.jrc	-

### Sottotitoli interni

Estensione		Specifico
.mkv		VOBSub
.mkv		ASS / SSA / TEXT
.dat .mpg .mpeg .vob		Sottotitoli DVD
.mp4		Sottotitoli DVD, TEXT

## Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento del dispositivo ai connettori della TV usando il cavo convertibile DVI a HDMI - non fornito in dotazione), rimandiamo alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

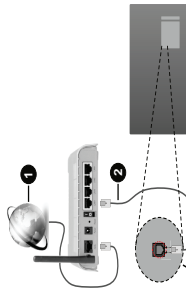
	59Hz	60Hz	68Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		X				X
800x600	X	X				X
1024x768		X	X			X
1280x768		X	X	X		X
1280x960		X	X			X
1360x768		X	X			X
1680x768		X	X			X
1280x1024		X	X	X		X
1400x1050		X	X			X
1600x900		X	X			X
1920x1080		X	X			X

## Connettività

### Connettività cablata

#### Collegamento a una rete cablata

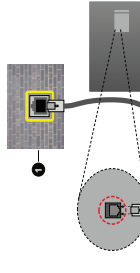
- Sarà necessario disporre di un modem/router connessi a una connessione a banda larga attiva.
- Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.



1. Connessione ISP a banda larga
2. Cavo LAN (ethernet)
3. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

#### Per configurare le impostazioni cablate fare riferimento alla sezione Rete nei menu Impostazioni.

- Si può collegare la TV alla rete LAN a seconda della configurazione di rete. In tal caso, usare un cavo ethernet per collegare la TV direttamente alla presa a muro della rete.



1. Presa di rete a parete
2. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

#### Configurazione delle impostazioni del dispositivo cablato

##### Tipi di segnale

Il tipo di segnale può essere selezionato come **Dispositivo Cablato**, **Dispositivo wireless** o **Disattivato**, in base alla connessione attiva alla TV.

Selezionare **Dispositivo Cablato** se si sta eseguendo il collegamento tramite Ethernet.

#### Test velocità Internet

Evidenziare **Test velocità Internet** e premere il pulsante **OK**. La TV controllerà la presenza di connessione internet e visualizzerà il risultato al termine.

#### Impostazioni Avanzate

Evidenziare **Impostazioni Avanzate** e premere il pulsante **OK**. Sulla schermata successiva, sarà possibile modificare le impostazioni IP e DNS sulla TV. Evidenziare la voce desiderata e premere il pulsante **Sinistro** o **Destro** per modificare l'impostazione da **Automatico a Manuale** e/o **DNS Manuale**. Selezionare ai valori IP **Manuale** e/o **DNS Manuale**. Selezionare la voce desiderata dal menu a tendina e inserire i nuovi valori servendosi dei pulsanti numerici del telecomando. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

#### Collegamento wireless

##### Collegamento a una rete wireless

La TV non può essere collegata alle reti con SSID nascosto. Per rendere il modem SSID visibile, modificare le impostazioni SSID tramite il software del modem.



1. Connessione ISP a banda larga  
Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n) con bande 2,4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.  
• La frequenza e i canali variano a seconda dell'area.
- La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i dispositivi usati. La trasmissione può essere ritardata o disconnessa in base alle condizioni delle onde radio, DECT, telefoni o altri dispositivi WLAN. I t.b. i valori standard della velocità di trasmissione sono i valori

massimi teorici per gli standard wireless. Non si tratta della velocità effettiva di trasmissione dei dati.

- La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.

• La funzione **Wireless della TV** supporta i modem 802.11 del tipo a, b, g e n. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione del video.

- Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle vicinanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

#### Configurazione delle impostazioni del dispositivo wireless

Aprire il menù **Impostazioni di rete** e selezionare il tipo di rete come **Dispositivo wireless** per avviare il processo di connessione.

Selezionare l'opzione **Carica reti wireless** fare clic su **OK** per iniziare la ricerca delle reti wireless disponibili. Tutte le reti trovate compariranno in una lista. Selezionare la rete dall'elenco e premere **OK** per connettersi.

*Nota: Se il modem supporta la modalità N, si dovranno impostare le modalità N.*

Se la rete selezionata è protetta da password, immettere la chiave corretta usando la tastiera virtuale. Sarà possibile usare questa tastiera mediante i tasti di navigazione e il tasto **OK** del telecomando.

Attendere fino a quando l'indirizzo IP viene visualizzato sulla schermata.

Ciò significa che il collegamento è stabilito. Per scollegarsi da una rete wireless, evidenziare **Tipi di segnale** e premere i pulsanti **Sinistra** e **Destra** per impostare su **Disattivato**.

Qualora il router disponga di WPS, sarà possibile collegarsi direttamente al modem/router, senza inserire la password o senza aggiungere come prima cosa la rete. Selezionare l'opzione **•Premiere WPS sul proprio router wifi** e premere il pulsante **OK**. Andare sul dispositivo modem/router e premere il pulsante WPS per eseguire la connessione. Dopo che i dispositivi saranno stati abbinati si vedrà una conferma di connessione sulla TV. Selezionare **OK** per procedere. Non è richiesta nessuna ulteriore configurazione.

Evidenziare **Test velocità Internet** e premere il tasto **OK** per controllare la velocità di connessione a Internet. Evidenziare **Impostazioni avanzate** e premere il pulsante **OK** per aprire il menù impostazioni avanzate. Usare i tasti di navigazione e i tasti numerici per eseguire le impostazioni. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

## Altre informazioni

Lo stato del collegamento verrà visualizzato come **Connesso** o **Non connesso** e verrà visualizzato l'indirizzo IP attuale, se viene stabilita una connessione.

#### Connesso al dispositivo mobile via WLAN

Qualora il dispositivo mobile sia dotato della funzione WLAN, sarà possibile collegare alla TV mediante router, per accedere ai contenuti all'interno del dispositivo. In tal caso, il dispositivo mobile deve disporre di un apposito software di condivisione. Collegare il televisore al router seguendo i passaggi indicati nelle sezioni precedenti.

Successivamente, collegare il dispositivo mobile al router e attivare il relativo software di condivisione. Quindi, selezionare il file da condividere con la TV.

Se la connessione viene stabilita correttamente, sarà possibile accedere ai file contenuti del telefono mediante l'ANS (Condivisione Audio Video) del TV. Selezionare l'opzione **ANS** dai menu **Sorgenti** e fare clic su **OK** per visualizzare i dispositivi media server disponibili nella rete. Selezionare il dispositivo mobile e premere **OK** per continuare.

- Ove disponibile, sarà possibile scaricare l'applicazione telecomando remoto dal server del provider dell'applicazione del dispositivo mobile.

*Nota: Questa funzione potrebbe non essere supportata da tutti i dispositivi mobili.*

#### Attivazione (Wake On)

**Wake-on-LAN (WoL)** e **Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN)** sono standard che consentono di accendere o risvegliare un dispositivo con un messaggio di rete. Il messaggio viene inviato al dispositivo tramite un programma eseguito su un dispositivo remoto connesso alla stessa rete area locale, ad esempio uno smartphone.

La TV è compatibile WoL e WoWLAN. Questa funzione potrebbe essere disabilitata durante il primo processo di installazione. Per attivare questa funzione impostare l'opzione **Attivazione** nei menù **Impostazioni di rete** su **On**. Sarà necessario che entrambi i dispositivi, dai quali viene inviato il messaggio di rete alla TV e la TV stessa, siano connessi alla stessa rete. La funzione Wake On è supportata solo per i dispositivi Android e può essere usata unicamente tramite le applicazioni YouTube e Netflix.

Per usare queste funzioni la TV e il telecomando dovranno essere connessi almeno una volta mentre la TV è accesa. Se la TV viene spenta, la connessione deve essere ristabilita all'accensione successiva. Altrimenti la funzione non sarà disponibile. Ciò non vale tuttavia quando la TV viene messa in modalità standby. Quando si desidera che la TV consumi meno energia, il telecomando in standby, sarà possibile disattivare questa funzione impostando l'opzione **Attivazione** su **Off**.



## Display Wireless

Il Display Wireless è uno standard per la trasmissione in streaming di contenuti video e audio. Questa funzione consente di usare la TV come dispositivo di visualizzazione wireless.

## Use con dispositivi mobili

Sono disponibili diversi standard che consentono la condivisione di contenuti multimediali (grafici, video e audio) tra dispositivi mobile e TV.

Collegare come prima cosa il dongle USB alla TV. Quando quest'ultima non dispone della funzionalità WLAN.

Quindi, premere il pulsante **Source** sul telecomando e passare alla sorgente **Wireless Display**. Comparare una schermata, a indicare che la TV è pronta per il collegamento.

Aprire l'applicazione di condivisione sul dispositivo mobile. Queste applicazioni hanno un nome diverso per ogni marca, rimandiamo al manuale di istruzioni del dispositivo mobile per informazioni dettagliate in merito.

Eseguire la ricerca dei dispositivi. Dopo aver selezionato la TV e dopo aver eseguito il collegamento, lo schermo del dispositivo verrà visualizzato sulla TV.

**Note:** Questa funzione può essere usata solo se il dispositivo mobile è in grado di ricevere dati wireless. Il sistema operativo in uso supporta questa funzione. Ci potrebbero essere problemi di incompatibilità con le versioni di sistema operativo rilasciate successivamente alla produzione della TV in oggetto. I procedimenti di scansione e connessione descritti a seconda del programma usato.

## Commetività Risoluzione dei problemi

### Reti wireless non disponibili

• Verificare che i firewall della rete consentano la connessione wireless della TV.

• Effettuare nuovamente una ricerca di reti wireless utilizzando la schermata dei menu **Impostazioni di rete**.

Se le reti wireless non funziona correttamente, provare a usare la rete cablata domestica. Per ulteriori informazioni sulla procedura, consultare la sezione **Connessione cablata**.

Se la TV non funziona coi collegamenti cablati, controllare il modem (router). Se il router non presenta problemi, controllare la connessione Internet dei modem.

### Connessione lenta

Consultare il manuale delle istruzioni del modo wireless per ottenere informazioni sull'area di servizio interna e la velocità di connessione, la qualità dei segnali e altre impostazioni. Per il modem, è necessaria una connessione ad alta velocità.

## Interruzione durante la riproduzione o reazioni lente

In tal caso, provare quanto segue:

Mantenere almeno tre metri di distanza da torri a microonde, telefoni cellulari, dispositivi bluetooth o altri dispositivi WLAN. Provare a modificare il canale attivo sul router WLAN.

## Connessione a Internet non disponibile / Condivisione Audio Video Non funzionante

Nel caso in cui l'IMAC address del PC o del modem sia stato registrato in modo permanente, è possibile che la TV non si colleghi a Internet. In questo caso, l'IMAC address viene autenticato ogni volta che ci si collega a Internet. Si tratta di una precauzione per evitare accessi non autorizzati. Dato che la TV dispone del proprio MAC address, il fornitore del servizio internet non può convalidare l'IMAC address della propria TV. Per questa ragione, la TV non può essere connessa a Internet. Contattare il proprio fornitore del servizio internet e richiedere informazioni su come collegare un dispositivo diverso, ad esempio una TV a internet.

Inoltre, la connessione potrebbe non essere disponibile a causa di un problema di firewall. Nel caso in cui si ritenga che questo sia il problema, rivolgersi al proprio fornitore del servizio internet. Un firewall potrebbe essere la causa di un problema di connettività e identificazione in fase di utilizzo della TV. In modalità Condivisione Audio Video oppure quando si sta sfogliando tramite la funzione Condivisione Audio Video.

## Domínio non valido

Verificare di aver già eseguito l'accesso al PC con nome utente/password e garantire anche che il dominio sia valido, prima di condividere eventuali file nel programma server media sul PC. Nel caso in cui il dominio non sia valido vi potrebbero essere dei problemi in fase di consultazione dei file in modalità Condivisione Audio Video.

## Uso del Servizio di Rete Condivisione Audio Video

La funzione di Condivisione Audio Video è uno standard che semplifica il processo di visualizzazione di componenti elettronici digitali e ne rende più semplice l'uso in una rete domestica.

Questo standard consente di visualizzare e riprodurre foto, musica e video memorizzati nei server multimediali collegato alla rete domestica.

## 1. Installazione software Server

La funzione di Condivisione Audio/Video non può essere usata se il programma server non è installato sul PC. Il software per il server può essere scaricato sul PC non è incluso sul dispositivo media. Preparare il PC con un programma server adeguato.

## 2. Collegamento a una rete cablata o wireless

Chir. I cavi, la Connettività Cablata / Wireless per informazioni dettagliate sulla configurazione.

## 3. Attivare la Condivisione Audio Video

Accedere ai menu **Impostazioni** > **Sistema** > **Altro** e attivare l'opzione AVS.

## 4. Riproduzione di file condvivi mediante Browser multimediale

Selezionare l'opzione **AVS** nel menu **Sorgenti** utilizzando i pulsanti di navigazione e fare clic su **OK**. I dispositivi media server disponibili compariranno in un elenco. Selezionare **PROCEED** e premere **OK** per continuare. Verrà visualizzato il browser multimediale. Rimandiamo alla sezione **Menu Browser multimediale** per ulteriori informazioni sulla riproduzione dei file.

Nel caso in cui si verifichi un problema con la rete, spegnere la televisione scollegandola dalla presa a parete e ricollegandola. Le modalità **Trick** e **Jump** non sono supportate dalla funzione Condivisione Audio Video.

Utilizzare **POHDD/Media Player** o qualsiasi altro dispositivo compatibile con la connessione cablata per ottenere una più elevata qualità di riproduzione. Usa la connessione **LAN** per una condivisione file fra altri dispositivi quali ad esempio computer.

**Note:** Alcuni PC potrebbero non consentire l'uso della funzione **Condivisione audio video a causa di impostazioni di amministrazione e sicurezza (ad esempio PC aziendali).**

## App

È possibile accedere alle applicazioni installate sul televisore dai menu **Applicazioni**. Evidenziare un'applicazione e premere **OK** per avviata.

Per gestire le applicazioni installate sul televisore, aggiungere nuove applicazioni o visualizzare tutte le applicazioni disponibili in un elenco premere il pulsante **Aggiungi altro** **OK**. Con questa opzione è possibile aggiungere un'applicazione installata al menu principale, avviare o rimuoverla. Le applicazioni rimosse non saranno più accessibili dal menu **Applicazioni**. È inoltre possibile aggiungere nuove applicazioni dal negozio. Per entrare nel negozio evidenziare il logo del carrello in alto a sinistra e premere **OK**. Verranno visualizzate applicazioni disponibili nel negozio. Utilizzare i pulsanti direzionali per evidenziare un'applicazione e premere **OK**. Evidenziare l'opzione **Aggiungi alle applicazioni** e premere di nuovo **OK** per aggiungere l'applicazione selezionata al menu dei menu **Applicazioni**.

Per accedere rapidamente ai menu **Aggiungi altro**, è possibile premere il pulsante **Internet** sul telecomando, se disponibile.

## Note:

I possibili problemi dipendenti dall'applicazione potrebbero essere causati dal provider dei servizi.

I servizi Internet di terzi potrebbero cambiare, essere interrotti o limitati in qualsiasi momento.

## Browser Internet

Per usare i browser internet, accedere come prima cosa al menu **App**. Quindi avviare l'applicazione browser che ha un logo di colore arancione con il simbolo della terra su di esso.

Nella schermata iniziale del browser, le miniature dei link predefiniti (ove presenti) verso i siti web verranno visualizzate come opzioni. **Compositore veloce** congiuntamente alle opzioni **Modifica compositore veloce** e **Aggiungi a Compositore veloce**.

Per navigare nel browser web, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando o su un mouse collegato. Per vedere la barra options browser, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il pulsante **Back/Return**. Le opzioni **Cronologia**, **Schede** e **Segnalibri** e la barra dei browser che contengono i pulsanti precedenti/successivo, il pulsante di aggiornamento, la barra indirizzo/ricerca, i pulsanti **Compositore veloce** e **Veid** sono disponibili.

Per aggiungere un sito web desiderato all'elenco **Compositore veloce** per accesso rapido, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il pulsante **Back/Return**. Viene visualizzata la barra del browser. Evidenziare il pulsante **Compositore veloce** e premere il pulsante **OK**. Quindi, selezionare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** e premere il pulsante **OK**. Riempire gli spazi bianchi per **Nome** e **Indirizzo**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK** per aggiungere. Mentre ci si trova sul sito che si vuole aggiungere, allentare **Compositore veloce**, evidenziare il pulsante **Veid** e premere il pulsante **OK**. Quindi, evidenziare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** nel sottomenu, quindi premere nuovamente il pulsante **OK**. **Nome** e **Indirizzo** verranno riempiti automaticamente a seconda del sito che si sta visitando. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK** per aggiungere.

Sarà inoltre possibile usare le opzioni menu **Veid** per gestire il browser. Evidenziare il pulsante **Veid** e premere il pulsante **OK** per vedere le opzioni disponibili, specificare i generali.

Ci sono vari modi per cercare o visitare i siti web usando il browser web.

Inserire l'indirizzo di un sito web (URL) nella barra di ricerca / barra degli indirizzi, quindi evidenziare il pulsante **Invia** tramite la tastiera virtuale; quindi premere il pulsante **OK** per visitare il sito.

Inserire la parola chiave / le parole chiave nella barra di ricerca / barra della tastiera virtuale; quindi premere **Invia** sulla tastiera virtuale; quindi, premere il pulsante **OK** per avviare una ricerca per i siti web collegati.

Esistono una miniatura. Compositore, veloce e pieno di pulsanti. OK per visitare il sito web relativo. La TV è compatibile coi mouse USB. Collegare il mouse o l'adattatore del mouse wireless all'ingresso USB della TV per una navigazione più facile e più rapida.

Alcune pagine web contengono contenuti flash. Non sono supportate dal browser.

La TV non supporta processi di download da internet tramite browser.

Non sono supportati tutti i siti presenti su internet. A seconda del sito si potrebbe verificare dei problemi di contenuto. In modo del tutto simile, potrebbe non essere possibile riprodurre i contenuti video.

#### System HubTV

HubTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un nuovo standard di settore che combina in modo inimitabile i servizi TV forniti tramite trasmissione e i servizi consegnati tramite banda larga e consente anche l'accesso a internet unicamente per i servizi di consumatori che usano TV e set-top box. I servizi trasmessi tramite HubTV comprendono canali di trasmissione TV tradizionali, servizi di catch-up, video-on-demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazioni, voti, giochi, social network e altre applicazioni multimediali.

Le applicazioni HubTV sono disponibili sui canali in cui sono segnalate dall'emittente. L'emittente marca un'applicazione come "Autoset" e viene avviata in modo automatico quando si accende la TV. Il servizio di avvio automatico verrà poi fornito alle applicazioni con un'icona rossa su una forma di pulsante.

L'utente del fatto che su quel canale c'è un'applicazione HubTV. Premere il tasto rosso per aprire la pagina applicazione. Dopo che la pagina è stata visualizzata l'utente può tornare all'icona di stato tasto rosso iniziale premendo nuovamente il tasto rosso e l'utente si può spostare fra la modalità tasto rosso e la modalità UI completa dell'applicazione premendo il tasto rosso. Si noti che la funzione di comunicazione dei pulsanti rossi è fornita dall'applicazione e alcune applicazioni possono comportarsi diversamente (altri pulsanti a colori come il verde, il giallo, il blu, possono essere definiti per alcune altre funzioni, ad esempio i collegamenti).

Se l'utente passa a un altro canale mentre c'è un'applicazione HubTV attiva (in modalità icona tasto rosso in modalità UI completa), si può verificare quanto segue.

- L'applicazione può continuare a funzionare.
- L'applicazione può essere conclusa.
- L'applicazione può essere conclusa e può essere lanciata un'altra applicazione tasto rosso di avvio automatico.

Installare l'applicazione Smart Center adeguata sul proprio dispositivo mobile.

Avviare l'applicazione smart center. Qualora tutti i collegamenti siano configurati correttamente, si vedrà il logo Smart Center. Toccare il proprio dispositivo mobile. Quando il nome della TV compare sullo schermo, attendere alcuni istanti e toccare il widget Agglomera. Selezionare la propria TV dall'elenco.

#### Schermata dispositivo mobile

Sulla schermata principale compaiono varie schede per accedere a varie funzioni.

L'applicazione recupera l'elenco reale dei canali dalla TV al suo avvio.

**I MIEI CANALI:** Vengono visualizzati i primi quattro canali dell'elenco canali recuperati dalla TV. Sarà possibile modificare i canali elencati. Premere la miniatura canale e tenersi premuta. Verrà visualizzato un elenco canali e sarà possibile scegliere il canale desiderato per eseguire la sostituzione.

**TV:** Sarà possibile guardare i contenuti tramite la scheda TV. In questa modalità è possibile spostarsi fra i canali recuperati dalla TV e fare clic sulle anteprime per visualizzare le pagine dettaglio.

**REGISTRAZIONI:** Sarà possibile visualizzare le registrazioni attive (ove disponibili) e i promemoria tramite questa scheda. Per eliminare una delle voci sarà sufficiente premere l'icona elimina che si trova su ogni riga.

**EPG (Guida programmazione elettronica):** Sarà possibile visualizzare i programmi delle trasmissioni degli (eventi) canali selezionati tramite questa scheda. Sarà anche possibile navigare nei vari canali premendo il canale selezionato sulla griglia EPG. Si può andare che l'aggiornamento delle informazioni EPG potrebbe richiedere un po' di tempo, a seconda della rete e della qualità del servizio web.

*Nota:* Composizione e Internet richiesta per le informazioni EPG basate su WEB.

**IMPOSTAZIONI:** Configurare le applicazioni a seconda delle proprie preferenze. Sarà possibile modificare questa impostazione in seguito.

**Blocco automatico (solo in iOS):** Lo schermo del dispositivo si spegne automaticamente dopo un po' di tempo. L'opzione predefinita è spenta, il che significa che lo schermo rimane sempre acceso.

**Attivazione automatica FollowMe TV:** La funzione FollowMe TV (ove disponibile) si riavvierà automaticamente quando questa impostazione viene attivata. L'opzione predefinita è disattivata.

**Auto-connessione alla TV:** Quando questa funzione viene attivata, il dispositivo mobile si collega automaticamente all'ultima TV collegata e salva la schermata di ricerca TV.

**Modifica TV (solo in iOS):** Mostra la TV attuale e tutte le collegata. Sarà possibile premere alcuni pulsanti per accedere alla schermata "TV search" e passare a una TV diversa.

**Modifica elenco canali personalizzati:** Sarà possibile modificare l'elenco canali personalizzati servendosi di questa impostazione.

**Scegli sorgente elenco canali:** Sarà possibile scegliere la sorgente elenco canali da usare nell'applicazione. Le opzioni sono "Elenco TV" e "Elenco preferito". In aggiunta, è possibile attivare l'opzione "Ricorda la mia scelta" per impostare la sorgente elenco canali selezionati come scelta fissa. In questo caso, se la sorgente selezionata è disponibile verrà usata nell'applicazione.

**Versione numero:** Visualizza la versione dell'applicazione corrente.

#### Pagina dettaglio

Per aprire la pagina dettaglio, toccare un programma. Sulla schermata pagina dettaglio, sarà possibile ottenere informazioni dettagliate dei programmi selezionati. In questa pagina si troveranno le schede "Dettagli", "Cast&Crew" e "Video".

**DETTAGLI:** Questa scheda fornisce il riassunto e le informazioni dettagliate del programma selezionato. Ci sono pulsanti per aprire le pagine Facebook e Twitter del programma selezionato.

**CAST&CREW:** Mostra tutte le persone che hanno contribuito al programma.

**VIDEOS:** Fornisce video su YouTube relativi al programma selezionato.

*Nota:* Per alcune funzioni potrebbe essere necessaria la connessione a internet.

#### Funzione FollowMe TV (ove disponibile)

Toccare il widget FOLLOW ME TV che si trova nell'angolo inferiore sinistro dello schermo del dispositivo mobile per modificare il layout della funzione FollowMe.

Toccare l'icona play per avviare lo streaming del contenuto dalla TV verso il dispositivo mobile. Disponibile se il dispositivo è nella zona di copertura del router.

#### Modo Specchio

Questa modalità della funzione FollowMe TV è attivata in modalità predefinita e consente lo streaming dei contenuti da qualsiasi altra sorgente TV selezionata e Media Browser.

*Nota:*

Si prega di notare che sono supportati solo i canali SD e HD digitali (DVB-T/CS).

Il supporto audio multilingua e la funzione sottotitoli on/off non funziona.

Le prestazioni di streaming possono variare a seconda della qualità della connessione.

#### Pagina Media Share

Per accedere al widget **Media Share** toccare la **Freccia** su nell'angolo inferiore sinistro dello schermo. Qualora venga premuto il widget **Media Share**, viene visualizzata una schermata dalla quale è possibile selezionare il tipo di file multimediale da condividere con la TV.

**Note:** Non sono supportati tutti i formati di file immagine. Questa funzione non funziona se la funzione di Condivisione Audio o Video non è supportata.

#### Funzione Smart Remote

Sarà possibile usare il dispositivo come telecomando per la TV, dopo averlo collegato con la stessa. Per usare le funzioni del telecomando toccare la **Freccia** sul lato inferiore sinistro dello schermo.

#### Riconoscimento vocale

Sarà possibile toccare il widget **Microfono** (☺) e gestire la propria applicazione, imparando comandi vocali quali ad esempio "Portali" (Portale), "Volume Up/Down" (Volume su/giù), "Programme Up/Down" (Programma su/giù).

**Note:** Questa funzione è disponibile unicamente per i dispositivi basati su android.

#### Pagina tastiera

La pagina tastiera può essere aperta in due modi: premendo il widget **Keyboard** (⌨) sulla schermata applicazione o automaticamente ricevendo un comando dalla TV.

#### Requisiti

1. Smart TV
2. Connessione di rete
3. Dispositivo mobile basato su Android o piattaforma iOS (Android OS 4.0 o superiore; iOS 6 o versione superiore)
4. App Smart Center, (che si trova sui negozi di applicazioni online basati su piattaforma Android e iOS)
5. Modem router
6. Dispositivo di archiviazione USB in formato FAT32 (richiesto per la funzione di registrazione USB, ove disponibile)

#### Note:

Per i dispositivi Android sono supportate le modalità schermo Normale (mp3), Grande (mp3) ed Extra Large (mp3). I dispositivi con schermo da 5 o più pollici non sono supportati. Per i dispositivi iOS sono supportati gli schermi di tutte le dimensioni. L'interfaccia utente dell'applicazione Smart Center è soggetta a variazioni a seconda della versione installata sul dispositivo.

**Alexa Ready**  
Alexa è il servizio di assistenza vocale basato su cloud di Amazon disponibile su molti dispositivi di assistenza con controllo vocale. Grazie alle funzioni di Alexa built-in e Works with Alexa è possibile utilizzare il televisore come dispositivo Alexa e controllare le funzioni del televisore con Alexa.

#### Alexa Built-in

È possibile utilizzare il televisore come dispositivo Alexa. Per fare questo, sarà necessaria una Microphone Box (1). Dopo aver collegato la Microphone Box al televisore, il processo di installazione dovrebbe essere completato. La configurazione può essere eseguita come descritto di seguito.

(1) La Microphone Box può essere acquistata separatamente, ma non fornita con l'unità. Per ulteriori informazioni inviamo a contattare il proprio rivenditore locale o outlet al dettaglio presso il quale è stata acquistata la TV.

• Collegare la Microphone Box all'apparecchio TV  
• Utilizzare l'opzione **Alexa Built-in** nel menu **Impostazioni>Sistema>Assistente Vocale**

• Eseguire la procedura di prima installazione sul televisore. La procedura guidata di installazione verrà visualizzata al termine del processo di installazione. La procedura guidata di installazione guiderà nel processo di configurazione. Si rimanda al manuale dell'utente della Microphone Box per ulteriori informazioni.

#### Funzioni con Alexa

Con Alexa è possibile controllare le funzioni del televisore. Per farlo, il processo di installazione dovrebbe essere completato. La configurazione può essere eseguita come descritto di seguito.

- Utilizzare l'opzione **Works With Alexa** nel menu **Impostazioni>Sistema>Assistente Vocale**
- Eseguire la procedura di prima installazione sul televisore. La procedura guidata di installazione verrà visualizzata al termine del processo di installazione.

#### Processo di installazione

La procedura guidata di installazione guiderà nel processo di configurazione.

- Quando si esegue l'installazione sul televisore per la prima volta, la procedura guidata di installazione di Alexa verrà visualizzata al termine del processo di installazione. Nella prima schermata, evidenziare l'opzione **Ulteriori informazioni** e premere **OK**. Nella schermata successiva si riceveranno informazioni sulla funzione. Selezionare **Accetta** e premere **OK** per procedere.

Se si salta la procedura guidata di configurazione dopo la prima installazione, è possibile utilizzare l'opzione **Works With Alexa** nel menu **Impostazioni>Sistema>Assistente Vocale** per eseguire

manualmente la configurazione in un secondo momento. Nella pagina di richiesta, si riceveranno informazioni sulla funzione. Selezionare **Accetta** e premere **OK** per procedere.

• Verrà creato un codice di autenticazione e verrà visualizzato sullo schermo. Utilizzare il computer o qualsiasi altro dispositivo con accesso a Internet sullo schermo. Si verrà indirizzati a una pagina in cui è possibile accedere al proprio account Amazon, se non si è già effettuato l'accesso. Quindi si verrà indirizzati a una pagina in cui inserire il codice di autenticazione presente sulla TV e connettere la TV al proprio account Amazon.

• Se il collegamento va a buon fine, verrà chiesto di scegliere il nome del televisore, chiamato **Friendly Name**, cioè nome amichevole (FN). Un "nome amichevole" è un nome che associate al vostro TV, come "TV Salotto", "TV Cucina", "TV Sala da pranzo", ecc. Scegliere un nome facile da pronunciare. Pronunciare questo nome per comunicare ad Alexa quale TV controllare. Al termine, evidenziare **OK** e premere **OK**.

• Degli esempi sull'uso della funzione verranno visualizzati sulla schermata successiva. Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

Se il processo di configurazione è stato eseguito dopo la prima installazione, si ritorna alla prima schermata della procedura guidata di configurazione. Questo si ripete in questo caso, premere **ESCI** quando richiesto. Premere **Accetta** e premere **OK** per uscire dalla configurazione.

Una volta completato il processo, sarà possibile controllare le funzioni del televisore con Alexa.

**Note:** Verificare che i dispositivi siano collegati a Internet.

#### Esempi di Comandi

Ecco alcuni comandi vocali che è possibile utilizzare:

Comando	Funzione
Alexa, rewind on FN (Alexa, vai indietro su NA)	Ritrovolve il file in riproduzione
Alexa, set the volume of FN to 50/Alexa, imposta il volume di NA su 50	Imposta il volume al livello specificato
Alexa, turn the volume up on FN (Alexa, aumenta il volume su NA)	Aumenta il volume di 10
Alexa, turn the volume down on FN (Alexa, abbassa il volume su NA)	Abbassa il volume di 10
Alexa, mute FN (Alexa, silenzia NA)	Silenza il suono
Alexa, unmute FN (Alexa, desilenzia il silenzioso su NA)	Ritorna il suono
Alexa, change the input to "input name" on FN (Alexa, cambia la fonte in "nome_fonte" su NA)	Il TV cambia la fonte con il nome specificato (es. HDMI 1)
Alexa, change channel to "channel number" on FN (Alexa, cambia canale su "numero_canale" su NA)	Il TV cambia canale
Alexa, change channel to "channel_name" on FN (Alexa, cambia canale su "nome_canale" su NA)	Il TV cambia canale
Alexa, channel up on FN (Alexa, avanti di un canale su NA)	Il TV cambia canale siniorizzandosi sul canale più alto, se disponibile.
Alexa, channel down on FN (Alexa, indietro di un canale su NA)	Il TV cambia canale siniorizzandosi sul canale più basso, se disponibile.
Alexa, next channel on FN (Alexa, prossimo canale su NA)	Il TV cambia canale siniorizzandosi sul canale successivo della lista canali

**FN (NA) è l'abbreviazione per "Friendly Name" (Nome Amichevole)**

#### **Informazioni sulla funzionalità DVB**

Il ricevitore DVB è adatto unicamente per essere usato nel paese per il quale è stato progettato.

Nonostante questo ricevitore DVB fosse conforme alle ultimissime specifiche DVB al momento della produzione, non possiamo garantire la compatibilità con le future trasmissioni DVB a causa di modifiche che potrebbero essere attuate nei segnali e nelle tecnologie di trasmissione.

Alcune funzioni delle televisioni digitali potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi.

Cerchiamo sempre di migliorare i nostri prodotti; ecco perché le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per consigli su dove acquistare gli accessori siete pregati di contattare il negozio presso il quale avete acquistato la strumentazione.

Product Fiche						
Commercial Brand:TELEFUNKEN						
C	Product No.	10125933				
D	Model No.	D43U446A				
E	Energy efficiency class	A+				
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	43 inches	108 cm			
G	On mode average power consumption (Watt)	54,0				
H	Annual energy consumption (kWh/annum) (*)	78				
I	Standby power consumption (Watt)	0,50				
J	Off mode power consumption (Watt)	N/A				
K	Display resolution (px)	3840x2160				

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll /cm)
عربي	فأبي المنتج	العلامة التجارية للعلامة	رقم المنتج	رقم النموذج	فئة كفاءة الطاقة	محم الشاشة المرئية (قطري) (بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, приближ.) (инча /см.)
čeština	Produktový list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka přibliž.) (inča/cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produktnr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen, n.) (tuuma/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovачка marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Veljivja veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiënte klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cal/cm)
Magyar	Terméksmertető adatai	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiatahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevarer	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tomm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto Nº	Modelo Nº	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Окколо) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даных іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Класс энергопотребления	Відкідны размер экрану (по дыяганалі, Окколо) (дюйм/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонал, околу) (инча/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Відкідний розмір екрану (діагональ, приблизно) (дюйми/см)
Srpski	Tehnički odlike	Komerцијалna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veljivna vidljiva ekrana (diagonala, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Produktový list	Značka výrobou	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditelná veľkosť obrazovky (úhlopriečka, zhruba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komerциалna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, približno) (palci/cm)
Ελληνικά	Δελτίο προϊόντος	Εμπορική μάρκα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περίπ.) (ίντς/σμ)
Bosanski	Tehnički podaci	Komerцијалna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Veljivja veličina ekrana (diagonala, približno) (inča/cm)
עברית	כרטיס המוצר	מסומת מסחרית	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסוני, בקירוב) (אינץ/סמ)
Türkçe	Ürün fişii	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklaşık) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e efikasncës së energjisë	Matësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gamintojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (strižainė, approx.) (coliai/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekrāna izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (colli/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tooja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energiklass	Vaadatava ekraani suurus (diagonaal, umbes) (tolli/cm)
فارسی	شخصیات محصول	مژک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	مژکة کارایی انرژی	اندازه مسطحه قابل مشاهده (هندس-تقریباً) (اینچ/سانتی)

	G	H	I	J	K
English	On mode energy power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разрешителна способност на дисплея (пиксела)
Čeština	Přůměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Watt)	Roční spotřeba energie (kWh/rok)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Watt)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Watt)	Rozlišení displeje (px)
Deens	Gemiddellijk stroomverbruik in standstand (Watt)	Jaarlijk energieverbruik (kWh/Jaarg)	Standbyverbruik (standby/Watt)	Stroomverbruik in slukket tilstand (Watt)	Skärmoplösning (px)
Suomi	Pääajalla keskimääräinen sähkönkulutus (Wattia)	Vuosituloksen sähkökulutus (kWh/Vuosi)	Vaiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön erotuskyky (pikseliä)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "Marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/Annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod uključen (Watt)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Kan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijk energie verbruik (kWh/Jaarlíks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Watt)	Consumo eléctrico anual (kWh/Anual)	Consumo en modo en espera (Watt)	Consumo eléctrico modo apagado (Watt)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i VA-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixelar)
Italiano	Consumo di corrente medio da acceso (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Średnia zużycie energii w trybie pracy (Wattów)	Średnie zużycie energii (kWh/Rocznie)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Wattów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Wattów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiatartászatász bekapcsolva átlagos üzemiállapot (Watt)	Eves energiafogyasztás (kWh/Eves)	Energiatartászatász standby üzemiállapot (Watt)	Energiatartászatász kikapcsolva üzemiállapot (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Årlig gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Villemodus strømforbruk (Watt)	AV-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo energia anual (kWh/Anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixels)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/Anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezoluția ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме работы (Вт)	Ежегодный расход энергии (кВтЧ/год)	Расход энергии в режиме ожидания (Вт)	Расход энергии в выключенном режиме (Вт)	Разрешение экрана (линейный)
Беларуская	Сярэдні расход энэргіі в рэжыме выключэння (Вт)	Ежегодны расход энэргіі (кВтЧ/гадова)	Расход энэргіі в рэжыме ожидания (Вт)	Расход энэргіі в рэжыме выключэння (Вт)	Разрешэнне экрану (лінейны)
македонски	Просечна потрошувачка кога е вклучена (Watt)	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Година)	Потрошувачка во мирувачко (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (линейни)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВтЧ/Рік)	Потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пикселів)
Srpski	Potrošnja potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerna spotreba električne energije v zaprtem režimu (Wattov)	Ročna spotreba energije (kWh/Ročno)	Spotreba električne energije v pripravljenosti (Wattov)	Spotreba električne energije v popolnoma izklopa (Wattov)	Rozličenje displeja (piksl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v pripravljenosti (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načini izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικά	Μέση καταπόνηση ενέργειας κατά την λειτουργία (Watt)	Ετήσια καταπόνηση ενέργειας (kWh/Ετησίως)	Καταπόνηση ενέργειας κατά την αναμονή (Watt)	Καταπόνηση ενέργειας κατά την απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Босански	Potrošnja potrošnja kada je uključeni (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnje)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključeni (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
Туркче	Ortalama moddaki çalışırken güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/Yıllık)	Bekleme durumundaki enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekrana çözünürlüğü (piks.)
Ship	Konsumi mesatar i energije si i ndezur (Watt)	Konsumi vijeter i energije (kWh/Vjetor)	Konsumi i energije si në gati për shërbim (Watt)	Konsumi i energije si i fikur (Watt)	Rrezolucioni i ekrantit (piks.)
Lietuvių	Ypatinė energijos sąnaudos įjungus (Watt)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Watt)	Energijos sąnaudos išjungus (Watt)	Ekraną skiriamoji geba (piksėliai)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktivā režīmā (Watt)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gatīšanās režīmā (Watt)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Watt)	Displeja rezolūcija (pikseļi)
Eesti	Keskmine energiakulu töötamise (Watt)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiaikulu ootetajana (Watt)	Energiaikulu väljalülitatuna (Watt)	Ekraani resolutsioon (piksiti)
لغتي	معدل استهلاك الطاقة في وضع التشغيل (Watt)	معدل استهلاك الطاقة سنوي (kWh/سنوي)	معدل استهلاك الطاقة في وضع التوقف (Watt)	معدل استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل (Watt)	معدل دقة الشاشة (بكسلات)

(English) Energy consumption kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

(Deutsch) Energieverbrauch kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgeräts an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

(Български) Консумация на енергия kWh на година, изчислена на базата на 4 работни часа дневно по 365 дни. Фактичната консумация на електроенергия ще зависи от това как се използва телевизора.

(Čeština) Spotřeba elektrické energie kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, který je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dnů. Skutčná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu užívání televizního přijímače.

(Deens) Energiemiddelbruik kWh per år, baseret på et gennemsnitligt energiforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil være afhængigt af hvordan fjernsynet bruges.

(Suomi) Energiakulutus kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisioäskäytön 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiakulutus riippuu television käytöstä.

(Français) Consommation d'énergie de kWh par an, sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.

(Hrvatski) Uložak energije potrošnja kWh po godini na temelju uobičajene energije televizora koji radi četiri sata dnevno 365 dana u godini. Stvari uobičajeno energije ovise o tome kako se upotrebljava televizor.

(Nederlands) Energieverbruik kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen 4 uur per dag aanstaat. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

(Español) Consumo de energía: kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.

(Svenska) Energiförbrukning kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-modell som används fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-modellen används.

(Italiano) Consumo di energia kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore.

(Polski) Średnie zużycie energii kWh na rok, na podstawie średniego zużycia energii przez telewizor działający 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

(Magyar) Átlagos energiavesztés kWh évi szinten, feltételezve, hogy a televízió napi átlagosan négy órában működik 365 napig. A tényleges energiavesztés függ a készülék használatától.

(Norsk) Gjennomsnittlig strømforbruk kWh per år, basert på et gjennomsnittlig strømforbruk på 4 timer per dag i 365 dager. Det faktiske strømforbruket vil være avhengig av hvordan tv-en brukes.

(Português) Consumo de energia de kWh por ano, baseado no consumo, de tempos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o aparelho é utilizado.

(Română) Consumul de energie de kWh pe an, pe baza puterii consumate în timpul funcționării TV-ului c 4 ore pe zi pentru 365 de zile. Consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a televizorului.

(Русский) Энергопотребление кВт·ч в год, приводится из расчета потребления энергии телевизором при работе 4 часа в день на протяжении 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет зависеть от того, как используется телевизор.

(Беларуская) Энергазатрачэнне кВт·ч у год прыводзіцца з разліку спажывання энэргіі тэлевізарам пры працы 4 гадзіны ў дзень на працягу 365 дні. Фактычнае спажыванне электрычнай будзе залежаць ад таго, як выкарыстоўваецца тэлевізар.

(македонски) Средна потрошuvачка kWh na godinu, na osnovu na potroshuvачka na televiziskom uredu stop 4 ura dnevno, 365 dneva. Realnata energija potroshuvачka e zavisi od toga kako se koristi televizorski uredu.

(український) Середня споживана потужність кВт·ч на рік, базується на потужності, споживаної телевизором, що працює протягом 4 годин на день протягом 365 днів. Фактична споживана електроенергія залежить від способу використання телевизора.

(Srpski) Potrošnja struje od kWh na godišnjem nivou zasnovana je na potrošnji električne energije koja je uključena 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja energije zavisi od načina korišćenja televizora.

(Slovenčina) Spotreba električne energije kWh na leto, glede na navadno porabo električne energije televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vsaki 365 dni. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.

(Slovenščina) Poraba električne energije kWh na leto, glede na navadno porabo električne energije televizorja, ki deluje 4 ure na dan v vsaki 365 dni. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe televizorja.

(Ελληνικά) Καταπόνηση ενέργειας kWh ανά έτος, με βάση την καταπόνηση ενέργειας από τον τηλεόραση που τρέφεται λειτουργεί ανά ημέρα επί 365 ημερών. Η πραγματική καταπόνηση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης του συσκευής.

(Босански) Prosječna potrošnja kWh na godišnjem nivou, na osnovu potrošnje TV-a koji radi 4 sata dnevno, 365 dana. Stvarna energija potrošnja zavisi od toga koliko i TV koristi.

(Туркче) Enerji tüketimi kWh yıllık olarak, 4 saat çalıştırarak günlük enerji tüketimi kWh olarak hesaplanmıştır. Gerçek enerji tüketimi televizyonun nasıl kullanıldığına bağlı olacaktır.

(Ship) Konsumi i energije kWh në vit, bazuar në konsumim të energjisë së televizorit kur punon për 4 orë në ditë 365 ditë. Konsumi aktual i energjisë varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.

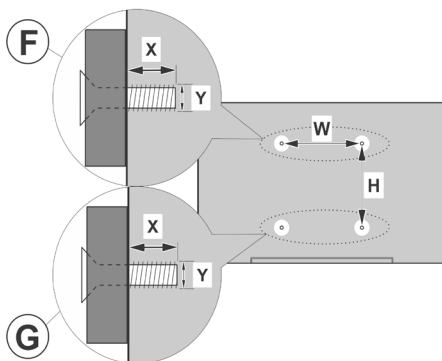
(Lietuvių) Energijos sąnaudos per metus, remiantis vidutine energijos sąnauda televizoriui, kuris veikia 4 valandas per dieną 365 dienas. Faktinis energijos sąnaudos lygis tiesiogiai priklauso nuo to, kaip naudojamas televizorius.

(Latviešu) Enerģijas patēriņš kWh gadā, ņemot vērā vidējās enerģijas patēriņš televizora, darbojoties 365 dienās, četras stundas dienā. Faktiskais enerģijas patēriņš atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.

(Eesti) Energiatarbimine kWh aastas, eeldades et televisori töötaks neli tundi päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energiatarbimine sõltub televiisori kasutamisest.

(لغتي) معدل استهلاك الطاقة في وضع التشغيل kWh على مدار السنة، على أساس متوسط استهلاك الطاقة في وضع التشغيل لمدة 4 ساعات يوميًا لمدة 365 يومًا. الاستهلاك الفعلي للطاقة يعتمد على كيفية استخدام التلفزيون.

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H	
		100	100	
C	Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	F	G
		max. (mm)	10	5
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	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνική	ΜΕΤΡΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη σχήματος οπών (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπείρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (X)	Gwint (Y)
čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚď VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRTEK	Lyukak méretének nagyságát (mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPTOR PERETE VESA	Dimensiuni tipar găuri (mm)	Dimensiuni șuruburi	Lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skrustorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (X)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (X)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde (X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина (X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры віноў	Даржыня (X)	Рэзьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТАЖЕ НА СИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
українська	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРИПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtnejeve	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽÁKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti 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	Većičine uzorka otvora (mm)	Većičine vijka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vitne (Y)
Eesti	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÖDUD	Kruvi suurusese mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus (X)	Keere (Y)
Shqip	PERMASAT E NJËSËSË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vithave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس لتثبيت على الجدار VESA	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البرغاني	الطول (X)	السن (Y)
עברית	מידות מתקן תלייה על הקיר ממוק VESA	גודל הבחנות החרים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	חבירה (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های گوی سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	ریز (Y)

- TR: İşbu belge; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN: Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/UE. 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 kättesaadav 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 radijo įrenginių 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 radioiekārtā TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT: B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddjajara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL: Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type 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 urządzenia radiowego TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT: O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO: Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipament radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK: VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/ÉÚ. Úplné EÚ 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 3 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 **3 JAHREN**.

## SERVICE HOTLINE

Deutschland

089 211 29 000

Email

[lcd@vestel-germany.de](mailto: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 Germany GmbH, Parkring 6, 85748 Garching

# HERSTELLERGARANTIE

Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines LED-TV's unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie ab Kaufdatum für die Dauer von **2 JAHREN**.

## SERVICE HOTLINE

Österreich  
0800 29 78 52

Email  
[lcd@vestel-germany.de](mailto: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 Germany GmbH, Parkring 6, 85748 Garching

# HERSTELLERGARANTIE

Wichtiges Dokument! Bitte mit Kaufnachweis 2 Jahre aufbewahren.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines LED-TV's unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem hochwertigen Produkt. Unsere strenge Fertigungskontrolle gewährleistet die hohe Qualität unserer Geräte. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie ab Kaufdatum für die Dauer von **2 JAHREN**.

## SERVICE HOTLINE

Schweiz

0800 56 36 79

Email

tvch@kundendienst.email

Wir wünschen  
Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen LED-TV

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

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

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass im Rahmen Ihrer Service-Anfragen erforderliche personenbezogene Daten verarbeitet werden.

Weitere Informationen über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Service-Anfrage finden Sie bitte unter:

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

Vestel Germany GmbH, Parkring 6, 85748 Garching











50519930

**TELEFUNKEN Markenlizenz:**  
**TELEFUNKEN Licenses GmbH**  
**Vertrieb: Vestel Germany GmbH,**  
**D-85748 Garching bei München**

**TELEFUNKEN licensed by:**  
**TELEFUNKEN Licenses GmbH**  
**Imported by: Vestel Germany GmbH,**  
**D-85748 Garching/Munich**